



COMUNE DI GRAVINA  
IN PUGLIA



REGIONE PUGLIA



COMUNE DI POGGIORSINI

PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 117,13 MW E POTENZA MODULI PARI A 140,70 MW<sub>p</sub> CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO UBICATO IN AGRO DEI COMUNE DI GRAVINA DI PUGLIA E POGGIORSINI (BA)

ELABORATO

RELAZIONE DI SINTESI DELLE INTEGRAZIONI

Livello Prog.	Codice Rintracciabilità	Tipo Doc.	Sez. elaborato	N° Foglio	Tot. Fogli	N° Elaborato	Data	Scala
PD	202001861	RT	01	01	27	RSI.01	31/05/2023	-

  

REV.	DATA	OGGETTO DELLA MODIFICA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	31/05/2023	DOC. INTEGRATIVA RICHIESTE MASE PROT. N. 0050937, CTVA 0003919, MIC 0003979-P	MA	MA	GDM

PROGETTAZIONE



**PROIMA SRL**

C.F. e P.IVA 02245080680

C.so Umberto 590/C

65016 Montesilvano (PE)

Tel. +39 0854.454.053

amministrazione@proimasrl.it - www.proimasrl.it

**PROIMA srl**

C.so Umberto, 590 – TEL 085 - 4454053

Espansione 1 – Ing. C

65015 MONTESILVANO (PE)

P. IVA/ CF 02245080680

(TIMBRO E FIRMA)

TECNICO SPECIALISTA

ING. DI MATTEO GIOVANNI

C.SO UMBERTO 590/C

65015 MONTESILVANO (PE)



(TIMBRO E FIRMA)

SPAZIO RISERVATO AGLI ENTI

RICHIEDENTE

SERTEKH 1 S.R.L.

C.F./P.IVA 03231640735

VIALE MAGNA GRECIA 420/A

74121 - TARANTO (TA)

(TIMBRO E FIRMA PER BENESTARE)

		<p align="center"><b>PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 117,13 MW E POTENZA MODULI PARI A 140,70 MWp CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO UBICATO IN AGRO DEI COMUNE DI GRAVINA DI PUGLIA E POGGIORSINI (BA)</b></p>	
---	---	---	---

## 1 SCOPO DEL DOCUMENTO

Il presente documento è relativo alla richiesta di chiarimenti e integrazioni della documentazione depositata per il Progetto di un impianto agrivoltaico e delle relative opere di connessione alla RTN, di potenza in immissione pari a 117,13 MW e potenza moduli pari a 140,7 MWp con relativo collegamento alla rete elettrica, da realizzarsi nei Comuni di Gravina di Puglia e Poggiorsini (BA).

Vengono di seguito elencate ed evase le richieste di chiarimenti ricevute dal Ministero della Cultura in data 16/03/2023 Prot. N. 0003979-P e dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica in data 03/04/2023 Prot. N. 0050937

## 2 RICHIESTE INTEGRAZIONI MINISTERO DELLA CULTURA

### 2.1 Beni paesaggistici

#### 1. Richiesta:

*Si chiede di voler rappresentare come sia stata elaborata la scelta localizzativa del progetto (comprensivo di tutte le opere previste, anche quello di connessione) e del tracciato del cavidotto in relazione alla normativa nazionale e regionale in merito all'individuazione delle aree e dei siti idonei o non idonei all'installazione di impianti fotovoltaici (in particolare: art. 20 c. 8 del Decreto Legislativo 8 novembre 2021, n. 199; PPTR Regione Puglia, Linee guida sulla progettazione e localizzazione degli impianti energetici da fonti rinnovabili, Legge Regionale della Basilicata n. 54 del 30 dicembre 2015, Recepimento dei criteri per il corretto inserimento nel paesaggio e sul territorio degli impianti da fonti di energia rinnovabili ai sensi del D.M. 10.09.2010).*

#### Risposta:

È stato elaborato in risposta un nuovo documento denominato. RS\_ 14.01.

#### 2. Richiesta:

RSI.01	00	Relazione di Sintesi delle Integrazioni	31/05/2023	1
Documento	REV	Descrizione	Data	Pag.

		<p style="text-align: center;"><b>PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 117,13 MW E POTENZA MODULI PARI A 140,70 MWp CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO UBICATO IN AGRO DEI COMUNE DI GRAVINA DI PUGLIA E POGGIORSINI (BA)</b></p>	
---	---	--	---

*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 all'interno 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 oppure dell'articolo 136 del medesimo decreto legislativo, si chiede che vengano studiati e approfonditi gli impatti dell'opera specificatamente su tali beni anche a mezzo di foto-simulazioni che consentano di valutare eventuali rapporti di intervisibilità tra le opere in progetto e i beni culturali e/o paesaggistici individuati*

Risposta:

In risposta a questa richiesta sono stati elaborati i seguenti documenti:

- Aggiornamento dell'elaborato 04.SIA, capitolo 5.12.5: "Potenziali impatti sul sistema paesaggistico"
- Nuovo elaborato grafico EG\_03.14 con fotoinserimenti dell'impianto nel contesto paesaggistico

3. Richiesta:

*Si chiede di integrare la documentazione proposta con elaborati di analisi e di valutazione degli impatti sulle componenti del paesaggio e dei beni culturali relativi alle parti di progetto ricadenti nel territorio lucano (cavidotto e Stazione Elettrica di Genzano, in località Banzi-Gambarda nel territorio di Genzano di Lucania).*

Risposta:

È stato elaborato in risposta un nuovo documento denominato RT\_14.02

4. Richiesta:

*Planimetrie di dettaglio con indicazione puntuale delle fasce di mitigazione e di compensazione in scala adeguata*

RSI.01	00	Relazione di Sintesi delle Integrazioni	31/05/2023	2
Documento	REV	Descrizione	Data	Pag.

		<p style="text-align: center;"><b>PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 117,13 MW E POTENZA MODULI PARI A 140,70 MWp CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO UBICATO IN AGRO DEI COMUNE DI GRAVINA DI PUGLIA E POGGIORSINI (BA)</b></p>	
---	---	--	---

Risposta:

Sono stati aggiornati in revisione 01 i seguenti documenti (“Planimetria impianto di progetto” per le varie zone):

- EG\_01.06.a, zone 3 e 2
- EG\_01.06.b, zone 4 e 1
- EG\_01.06.c, zona 5.
- EG\_01.06.d zone 6 e 7

Inoltre, è possibile fare riferimento anche al nuovo elaborato EG\_03.08 “Dettagli opere di mitigazione”

5. Richiesta:

*Elaborati grafici di dettaglio con indicazione delle opere di mitigazione, riportante in particolare il sesto di impianto, le distanze dalla recinzione, individuazione puntuale delle essenze arboree e dai tracker e sezioni comprendenti i tracker, le fasce di mitigazione e le recinzioni.*

Risposta:

È stato elaborato in risposta un nuovo documento denominato EG\_03.08 “Dettagli opere di mitigazione”

6. Richiesta:

*Relazione sulle dimensioni delle essenze arboree messe a dimora in fase di realizzazione dell'impianto, con indicazione della dimensione all'atto della messa a dimora e indicazione del tempo necessario perché le stesse arrivino a piena maturazione.*

Risposta:

È stato elaborato in risposta un nuovo documento denominato RS\_14.03 “Relazione sulle dimensioni delle essenze arboree”

RSI.01	00	<b>Relazione di Sintesi delle Integrazioni</b>	<b>31/05/2023</b>	<b>3</b>
Documento	REV	Descrizione	Data	Pag.

		<p style="text-align: center;"><b>PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 117,13 MW E POTENZA MODULI PARI A 140,70 MWp CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO UBICATO IN AGRO DEI COMUNE DI GRAVINA DI PUGLIA E POGGIORSINI (BA)</b></p>	
---	---	--	---

7. Richiesta:

*Planimetria con sesto di impianto di messa a dimora e in piena maturazione delle essenze arboree*

Risposta:

Per poter apprezzare tra le essenze arboree nelle fasi di messa a dimora e in piena maturazione, non visibili su un'unica planimetria, si è ritenuto opportuno redigere dei documenti specifici in cui fosse possibile analizzare la differenza delle due condizioni.

Gli elaborati da prendere come riferimento sono:

1. EG\_03.08.a "Fotosimulazioni delle opere di mitigazione"
2. RS\_14.03 "Relazione sulle dimensioni delle essenze arboree"

8. Richiesta:

*Fotosimulazioni delle opere di mitigazione realistiche al termine della fase di costruzione (essenze arboree appena messe a dimora) e a piena maturazione delle essenze arboree. Questa richiesta si rende necessaria al fine di valutare in quanto tempo le opere di mitigazione saranno completate e perfettamente efficienti in rapporto alla durata dell'intervento, considerato che la Ditta ha riportato nel SIA che la vita utile dell'impianto è stimata in 30 anni e che l'effetto di mitigazione potrebbe non essere immediato ma richiedere tempo, anche in riferimento alle specie previste: Querce (*Quercus pubescens*), Olivastro (*Olea europaea var. sylvestris L.*), Mandorlo (*Amygdalus communis L.*), Biancospino (*Cratecus monogyna spp.*), Prugnolo (*Prunus spinosa spp.*), Piracanta (*Cratecus piracanta spp.*), Ginepro (*Juniperus spp.*) (cfr. 03 MC\_Relazione\_mitigazioni\_e\_compensazioni-signed\_signed).*

Risposta:

È stato elaborato un nuovo documento denominato EG\_03.08.a "Fotosimulazioni delle opere di mitigazione"

RSI.01	00	Relazione di Sintesi delle Integrazioni	31/05/2023	4
Documento	REV	Descrizione	Data	Pag.

		<p style="text-align: center;"><b>PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 117,13 MW E POTENZA MODULI PARI A 140,70 MWp CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO UBICATO IN AGRO DEI COMUNE DI GRAVINA DI PUGLIA E POGGIORSINI (BA)</b></p>	
---	--	--	---

9. Richiesta:

*Chiarimenti in merito al sistema di irrigazione previsto per le fasce di mitigazione e compensazione;*

Risposta:

Come riportato nel documento 03\_RPA.c “Relazione pedoagronomica e piano colturale” nel capitolo 10.1, il piano colturale è stato valutato in relazione a due fattori caratterizzanti le aree di interesse: la scarsa disponibilità di acqua di irrigazione del territorio e la vocazione di coltivazioni già realizzate. Pertanto, è emerso che le coltivazioni prevalenti erano di tipo estensivo cereali (orzo, frumento, avena), leguminose (trifoglio, veccia favino, cece) e foraggiere, tutte coltivazioni effettuate in asciutto, senza acqua di irrigazione. Pertanto, si è ritenuto non necessario un sistema di irrigazione dedicato. Si è prevista un’irrigazione di soccorso solo con botte trainata da trattrice per i primi tre anni di dalla piantumazione delle fasce arboree perimetrali.

10. Richiesta:

*Dettagli grafici completi delle opere di compensazione, con documentazione fotografica dello stato dei luoghi e fotosimulazioni a seguito della realizzazione delle opere previste, con planimetria di dettaglio dei vincoli di PPTR eventualmente gravanti sulle aree.*

Risposta:

Non sono previste specifiche opere di compensazione ma, come riportato nel capitolo 6 dell’elaborato 03.MC “Relazione opere di mitigazione e compensazione”, nelle aree non coltivate si cercherà di favorire lo sviluppo naturale delle specie erbacee già esistenti e tipiche della zona eventualmente con attività di manutenzione, quali interventi di spalatura e/o potatura e favorendo il pascolamento di queste superfici, al fine di ripristinare la pratica del pascolo brado anche con piccoli greggi “di servizio”. Questo per contribuire alla rinaturalizzazione e alla creazione di microhabitat.

RSI.01	00	Relazione di Sintesi delle Integrazioni	31/05/2023	5
Documento	REV	Descrizione	Data	Pag.

		<p align="center"><b>PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 117,13 MW E POTENZA MODULI PARI A 140,70 MWp CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO UBICATO IN AGRO DEI COMUNE DI GRAVINA DI PUGLIA E POGGIORSINI (BA)</b></p>	
---	---	---	---

**11. Richiesta:**

*Relazione paesaggistica delle opere di compensazione (cfr. 03.MC Relazione mitigazioni e compensazioni signed\_signed.pdf).*

**Risposta:**

Come riportato nella risposta precedente non son previste specifiche opere di compensazione.

**12. Richiesta:**

*Ricognizione fotografica degli stagni citati come "naturalmente presenti nelle zone meno degradate della Murgia", al fine di valutare compiutamente se tali interventi, proposti come misura compensativa, siano compatibili con le istanze di tutela.*

**Risposta:**

I citati stagni sono aree naturali dove l'acqua naturalmente ristagna solo in alcuni brevi periodi dell'anno. Pertanto, nel presente intervento non sono stati considerati e le corrispondenti aree saranno lasciate a specie erbacee naturali spontanee.

**13. Richiesta:**

*Chiarimenti sulla discrepanza rilevata nel seguente passaggio della Relazione sulle opere di mitigazione e compensazione (cfr 03\_MC\_Relazione\_mitigazioni\_e\_compensazioni-signed\_signed): "La presenza nella zona di esemplari di olivi, vigneti o di altra specie, comunque, non sarà interessata né durante la realizzazione del parco agrovoltaico, né durante la realizzazione delle opere di connessione, sia in fase di cantiere che di esercizio dell'impianto. Le poche piante di olivo, del tipo non secolare e non monumentale saranno estirpate e reimpiantate in maniera razionale. Anche le piante di Mandorlo saranno reimpiantate in pari numero in aree di mitigazione".*

RSI.01	00	Relazione di Sintesi delle Integrazioni	31/05/2023	6
Documento	REV	Descrizione	Data	Pag.

		<p style="text-align: center;"><b>PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 117,13 MW E POTENZA MODULI PARI A 140,70 MWp CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO UBICATO IN AGRO DEI COMUNE DI GRAVINA DI PUGLIA E POGGIORSINI (BA)</b></p>	
---	---	--	---

Risposta:

Come indicato nel capitolo 2 dell'elaborato RS\_14.03 "Relazione sulle dimensioni delle essenze arboree", attualmente sono presenti a dimora sui terreni oggetto di intervento piante di mandorle e di ulivo che saranno utilizzate per realizzare la fascia di mitigazione

14. Richiesta:

*Planimetria che individui le aree destinate ad uliveto all'interno del parco agrivoltaico che non saranno occupate dall'impianto, in base a quanto riportato nella Relazione precedentemente citata, considerata la discrepanza con la planimetria di progetto dell'area (cfr. EG\_01\_06\_a\_Planimetria\_impianto\_di\_progettazione\_zona\_3\_e\_2\_signed\_signed).*

Risposta:

Non sono previste aree specifiche destinate a uliveto ma, come riportato nella risposta precedente, gli ulivi già presenti nelle aree di installazione dell'impianto saranno riutilizzati per la mitigazione.

15. Richiesta:

*Relazione dettagliata degli interventi che si intendono eseguire in tutte le aree interessate da vincoli paesaggistici ricadenti nel perimetro dell'impianto: in particolare per gli interventi nelle aree interessate da fiumi e acque pubbliche (zona 1 fg.37 p.Ila 43 del Comune di Gravina in Puglia), prati e pascoli naturali (zona 5 fg.46 p.Ila 124-125 e fg. 47 p.Ila 144 del Comune di Gravina in Puglia) e nella fascia di rispetto del bene storico culturale individuato dal PPTR di Jazzo Scoto, sommariamente descritti nella Studio di Impatto Ambientale, ma non riportati in cartografia (cfr. 04\_SIA\_Studio\_di\_Impatto\_Ambientale-QUADRO\_A-B-C-D-\_signed\_signed).*

Risposta:

È stato elaborato in risposta un nuovo documento denominato. RS\_14.01 "Scelta

RSI.01	00	Relazione di Sintesi delle Integrazioni	31/05/2023	7
Documento	REV	Descrizione	Data	Pag.

		<p style="text-align: center;"><b>PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 117,13 MW E POTENZA MODULI PARI A 140,70 MWp CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO UBICATO IN AGRO DEI COMUNE DI GRAVINA DI PUGLIA E POGGIORSINI (BA)</b></p>	
---	---	--	---

localizzativa del progetto - Aree idonee e zone di progetto interessate da vincoli D.L. 42/2004” capitolo 2.0 per le zone 3 e 5.

Per la zona 1, fare riferimento al documento aggiornato 04.SIA “Studio di impatto ambientale” capitolo 3.1.

16. Richiesta:

*Documentazione fotografica e fotosimulazioni realistiche da Jazzo Scoto.*

Risposta:

È stato elaborato in risposta un nuovo documento denominato. RS\_ 14.01 “Scelta localizzativa del progetto - Aree idonee e zone di progetto interessate da vincoli D.L. 42/2004” capitolo 3.0.

17. Richiesta:

*Chiarimenti in merito a quanto riportato nello Studio di Impatto Ambientale in merito al sito di jazz Scoto: "Nello spirito di salvaguardia delle componenti "storico culturali", il sito storico potrà essere inserito in un percorso al 'interno del progetto agrivoltaico per valorizzare ed evidenziare gli elementi di pregio paesaggistico del territorio" (cfr. 04\_SIA\_Studio\_di\_Impatto\_Ambientale-QUADRO\_A-B-C-D-\_signed\_signed).*

Risposta:

L’eventualità di questo inserimento del sito Jazzo Scoto si propone come valorizzazione dei beni culturali locali, in modalità da concordare con le autorità locali competenti. In ogni modo, le aree vincolate non saranno interessate dalla posa di pannelli o da componenti di servizio come riportato nell’elaborato 04\_SIA, capitolo 3.1

18. Richiesta:

*Chiarimenti in merito agli interventi ricadenti nel terreno identificato catastalmente al fg.37 p.lla 9 del Comune di Gravina in Puglia, segnato sulle cartografie di insieme (cfr.*

RSI.01	00	Relazione di Sintesi delle Integrazioni	31/05/2023	8
Documento	REV	Descrizione	Data	Pag.

		<p align="center"><b>PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 117,13 MW E POTENZA MODULI PARI A 140,70 MWp CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO UBICATO IN AGRO DEI COMUNE DI GRAVINA DI PUGLIA E POGGIORSINI (BA)</b></p>	
---	---	---	---

*EG\_03\_04\_Inquadramento\_catastale\_signed\_signed) ma non su quelle di progetto, dove non è chiaro quali interventi si intendono realizzare, considerato che ricade in area gravata da vincolo idrogeologico, e che nulla è riportato in merito neanche nella Relazione sulle opere di mitigazione e compensazione.*

Risposta:

Il terreno identificato catastalmente al fg. 37 p.la 9 non sarà interessato da nessun intervento in quanto area gravata da vincolo idrogeologico.

19. Richiesta:

*Carta dell'intervisibilità che consideri l'impatto anche degli impianti eolici esistenti e previsti nell'area, al fine di valutare gli effetti cumulativi legati alla presenza contemporanea dei diversi impianti da fonti rinnovabili.*

Risposta:

È stato aggiornato il documento 04.SIA "Studio di impatto ambientale" capitolo 5.9.

20. Richiesta:

*Studio degli impatti cumulativi, con grafici e foto simulazioni, che tenga presente gli impianti esistenti da fonti rinnovabili presenti nell'area, sia da fonte eolica che fotovoltaica, e in corso di valutazione, sia statale che regionale, in quanto come evidenziato più sopra sono in corso numerose procedure ed è necessario valutare la trasformazione complessiva dell' area oggetto dell'intervento, anche considerando la vicinanza tra gli impianti rilevati dal cartografia sit.puglia.it e quello in esame.*

Risposta:

È stato aggiornato il documento 04.SIA "Studio di impatto ambientale" capitolo 5.9.

Richiesta:

*Chiarimenti sulle coltivazioni che si intendono effettuare, considerando che la relazione*

RSI.01	00	Relazione di Sintesi delle Integrazioni	31/05/2023	9
Documento	REV	Descrizione	Data	Pag.

		<p align="center"><b>PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 117,13 MW E POTENZA MODULI PARI A 140,70 MWp CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO UBICATO IN AGRO DEI COMUNE DI GRAVINA DI PUGLIA E POGGIORSINI (BA)</b></p>	
---	---	---	---

*ripo1ta quasi sempre la dicitura "E' stata valutata la possibilità di coltivare nei filari dell'impianto fotovoltaico... " oppure " Una coltura interessante che potrà essere praticata nelle interfile dell'impianto fotovoltaico è la lavanda (Lavandula 5p.pl.)" oppure "E' stata condotta una valutazione preliminare su quali colture impiantare lungo la fascia arborea perimetrale di complessivi m 20.080 così suddivisa [...]" (cfr.03\_RPA\_c\_Relazione\_pedoagronomica\_e\_Piano\_colturale-signed\_signed) e "Per la definizione del piano colturale sono state valutate diverse tipologie di colture potenzialmente coltivabili" (cfr.EG\_03\_02\_Colture\_e\_piano\_presenti\_all\_interno\_dell\_impianto\_signed\_signed), il che a parere della Scrivente non rende univocamente definito il piano stesso, al fine di valutare la compatibilità con le istanze di tutela paesaggistica.*

Risposta:

In risposta a questa richiesta sono stati aggiornato gli elaborati 03\_RPA “Relazione pedoagronomica e piano colturale” capitolo 10.2 e EG\_03\_02

21. Richiesta:

*Approfondimento dello Studio di Impatto Ambientale relativo agli impatti paesaggistici, corretto in base alle effettive dimensioni dell'impianto proposto.*

Risposta:

è stato aggiornato il documento 04.SIA “Studio di impatto ambientale” capitolo 6.2

22. Richiesta:

*Corredare la Relazione di compatibilità paesaggistica con apposita planimetria da cui evincere i punti di ripresa delle fotografie riportate a pag. 107 e 108 (cfr RCP\_Relazione\_di\_compatibilita\_paesaggisticasigned\_signed\_signed);*

Risposta:

è stata aggiornato l'elaborato RCP “Relazione compatibilità paesaggistica” con

RSI.01	00	Relazione di Sintesi delle Integrazioni	31/05/2023	10
Documento	REV	Descrizione	Data	Pag.

		<p style="text-align: center;"><b>PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 117,13 MW E POTENZA MODULI PARI A 140,70 MWp CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO UBICATO IN AGRO DEI COMUNE DI GRAVINA DI PUGLIA E POGGIORSINI (BA)</b></p>	
---	---	--	---

inserimento dei punti di ripresa delle foto, capitolo 6.2.6

23. Richiesta:

*Fotoinserimenti dell'impianto nel contesto paesaggistico cli riferimento con punti di ripresa dagli elementi tutelati ai sensi del D.lgs. n. 42/2004 e della pianificazione paesaggistica vigente, dai luoghi di normale accessibilità e da punti e percorsi panoramici dai quali sia possibile cogliere con completezza le fisionomie del paesaggio, presenti in un intorno significativo dell'area di intervento. Tali fotoinserimenti dovranno essere corredati da una planimetria in cui siano chiari i punti di ripresa.*

Risposta:

è stato elaborato un nuovo documento, EG\_03.14 "Fotoinserimenti dell'impianto nel contesto paesaggistico"

## 2.2 Beni archeologici

1. Richiesta:

*sia elaborata la documentazione relativa alla Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico (VPIA), secondo le direttive delle nuove linee guida pubblicate nella Gazzetta Ufficiale - Serie Generale n. 88 del 14 aprile 2022 - DPCM del 14 febbraio 2022, ed in conformità alla Circolare 53/2022 della DG ABAP. Si specifica che tale documentazione dovrà essere riferita all'intero impianto (parco fotovoltaico e opere di connessione), sia per la parte ricadente in territorio pugliese e che per quella ricadente in territorio lucano*

*Si richiede che l'analisi bibliografica già proposta nella relazione preliminare già presentata* (cfr.

*RS\_04.04\_Relazione\_preliminare\_rischio\_archeologico\_signed\_signed.pdf) preveda l'inserimento dei dati recenti sul comparto oggetto d'intervento presenti nel recente volume di Alastair Small e Carola Small, "Archaeology on the Apulian - Lucanian Border", Oxford 2022.*

*Agli esiti della trasmissione della suddetta documentazione, ai sensi del combinato*

RSI.01	00	Relazione di Sintesi delle Integrazioni	31/05/2023	11
Documento	REV	Descrizione	Data	Pag.

		<p style="text-align: center;"><b>PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 117,13 MW E POTENZA MODULI PARI A 140,70 MWp CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO UBICATO IN AGRO DEI COMUNE DI GRAVINA DI PUGLIA E POGGIORSINI (BA)</b></p>	
---	---	--	---

*disposto degli articoli 23, comma 6 e art. 25 comma 8 del D. L.vo 50/2016, potranno essere richieste prospezioni geofisiche, sulla base di uno specifico progetto di indagini da sottoporre all'approvazione delle rispettive Soprintendenze (Soprintendenza ABAP per la città metropolitana di Bari e Soprintendenza ABAP della Basilicata), redatto da soggetto abilitato ed eventualmente sulla base di sopralluoghi congiunti sul posto, al fine dell'individuazione della metodologia più adeguata ai contesti e di un corretto posizionamento delle aree da sottoporre ad indagine, che dovranno assicurare tuttavia una sufficiente campionatura dell'area di che trattasi.*

*Si specifica che sulla base delle risultanze delle suddette indagini geofisiche, potranno anche essere richiesti saggi archeologici, da effettuarsi ad opera di ditta specializzata (in possesso di certificazione SOA OS25).*

*Si rappresenta la necessità, in via preliminare, dell'aggiornamento della relazione prodotta ai sensi dell'art. 25, c. 1, del D.lgs. 50/2016, in particolare, per ciò che concerne la survey e l'aerofotointerpretazione.*

*Tutto ciò premesso, visti gli art. 5 c.1 lett. g) e l'art. 23, c.1 lett. a) del D.lgs. 152/2006 e visti gli art. 23 e 25 del D.lgs. 50/2016, si rammenta che, qualora le Soprintendenze ABAP (Soprintendenza ABAP per la città metropolitana di Bari e Soprintendenza ABAP della Basilicata), per quanto di competenza, sulla base delle integrazioni trasmesse, ritengano di dover attivare la procedura di verifica preventiva dell'interesse archeologico ai sensi dell'art. 25, c. 3 c. 8 del D.lgs 50/2016, sarà necessario che il Proponente stesso si attivi al fine di perfezionare con le Soprintendenze l'accordo previsto dal c. 14 del medesimo art. 25, mirato a disciplinare apposite forme di coordinamento e collaborazione volte a definire le metodologie e le procedure necessarie per evitare danneggiamenti al patrimonio archeologico sepolto.*

**Risposta:**

è stata aggiornata il documento RS\_04.04 "Relazione preliminare rischio archeologico" integrando l'analisi bibliografica con l'inserimento dei dati recenti sul comparto oggetto d'intervento presenti nel recente volume di Alastair Small e Carola Small, "Archaeology on the Apulian - Lucanian Border", Oxford 2022, a pagina 14 e seguenti. Inoltre, per

RSI.01	00	Relazione di Sintesi delle Integrazioni	31/05/2023	12
Documento	REV	Descrizione	Data	Pag.

		<p style="text-align: center;"><b>PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 117,13 MW E POTENZA MODULI PARI A 140,70 MWp CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO UBICATO IN AGRO DEI COMUNE DI GRAVINA DI PUGLIA E POGGIORSINI (BA)</b></p>	
---	---	--	---

l'aggiornamento della relazione per ciò che riguarda il rilievo (survey) e l'aerofotointerpretazione, sono in corso delle interlocuzioni con la Soprintendenza ABAP per l'autorizzazione a rilievi più approfonditi sia attraverso l'analisi della documentazione negli archivi sia attraverso sondaggi delle zone a cui il proponente si dichiara disponibile prima dell'inizio dei lavori o quando ritenuto necessario dalla soprintendenza stessa.

Si riporta inoltre il documento RS\_04.05 "Relazione tecnica indagini archeologiche".

## **3 RICHIESTE INTEGRAZIONI MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA**

### **3.1 ASPETTI PROGETTUALI**

1. Richiesta:

*Fornire maggiori dettagli in merito alla scelta di localizzare l'impianto in aree distinte e separate tra di loro, rappresentando in particolare le motivazioni sull'identificazione e la scelta delle particelle catastali e le possibili alternative*

Risposta:

È stato elaborato in risposta un nuovo documento denominato. RS\_ 14.01

2. Richiesta:

*Fornire la descrizione delle aree occupate e la relativa planimetria, suddivise per sub aree in cui siano rappresentati le superfici occupate dai pannelli e le superfici destinate alle colture*

Risposta:

Sono stati aggiornati i documenti denominati:

- EG\_01.06.a, zone 3 e 2
- EG\_01.06.b, zone 4 e 1

RSI.01	00	<b>Relazione di Sintesi delle Integrazioni</b>	<b>31/05/2023</b>	<b>13</b>
Documento	REV	Descrizione	Data	Pag.

		<p align="center"><b>PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 117,13 MW E POTENZA MODULI PARI A 140,70 MWp CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO UBICATO IN AGRO DEI COMUNE DI GRAVINA DI PUGLIA E POGGIORSINI (BA)</b></p>	
---	---	---	---

- EG\_01.06.c, zona 5.
- EG\_01.06.d zone 6 e 7

3. *Fornire maggiori indicazioni circa l'altezza dei moduli da terra e la distanza tra le file dei pannelli per tutte le aree di cui si compone l'impianto*

Risposta:

È stato aggiornato il documento denominato. EG\_07.02 "Tipici struttura porta moduli"

4. Richiesta:

*fornire per ciascuna area maggiori indicazioni circa la realizzazione della viabilità interna comprese le piazzole, con particolare riferimento ai materiali utilizzati*

Risposta:

È stato aggiornato il documento denominato. EG\_06.01 "Planimetria e sezioni strade di accesso e piazzole"

5. Richiesta:

*fornire maggiori dettagli in merito al tracciato del cavidotto avuto riguardo alle interferenze previste e alle modalità con cui verranno superate e alle tecniche di realizzazione degli scavi, fornendo altresì adeguata documentazione grafica; specificare se l'elettrodotta è interamente interrato o se è prevista la realizzazione di una parte aerea; fornire altresì ulteriori informazioni sul numero e sulle caratteristiche delle opere di connessione*

Risposta:

È stato aggiornato il documento denominato. EG\_08.03 "Tipici attraversamenti infrastrutture e servizi - Tipici tracciato cavidotti"

6. Richiesta:

*fornire maggiori dettagli in merito all'area esterna al sito dove sarà localizzata la stazione di trasformazione (caratteristiche del suolo, presenza di vincoli, impatti previsti)*

RSI.01	00	Relazione di Sintesi delle Integrazioni	31/05/2023	14
Documento	REV	Descrizione	Data	Pag.

		<p align="center"><b>PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 117,13 MW E POTENZA MODULI PARI A 140,70 MWp CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO UBICATO IN AGRO DEI COMUNE DI GRAVINA DI PUGLIA E POGGIORSINI (BA)</b></p>	
---	---	---	---

Risposta:

è in corso la definizione da parte dell'Ente fornitore degli spazi e delle caratteristiche della stazione di trasformazione, ancora non completamente stabilite

7. Richiesta:

*dettagliare le caratteristiche del sistema di accumulo e indicare, anche su apposita cartografia, l'esatta ubicazione dello stesso*

Risposta:

Sono stati aggiornati i seguenti documenti:

- 07.03.D.D.P. "Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici" capitolo 5, pagina 9
- EG\_01.06.a, zone 3 e 2, aggiornata la legenda relativa al sistema di accumulo e meglio evidenziata la zona di installazione

### **3.2 ANALISI DEGLI IMPATTI AMBIENTALI**

1. Richiesta:

*Posto che l'analisi predisposta dal Proponente non approfondisce alcune tematiche, si chiede di approfondire il livello di trattazione degli impatti ambientali in tutte le fasi del progetto (cantiere, esercizio, dismissione) sulle componenti Atmosfera, Acque superficiali e sotterranee, Suolo e sottosuolo e Patrimonio Agroalimentare, con riguardo agli effetti diretti e indiretti, secondari, cumulativi, a breve, medio e lungo termine, permanenti e temporanei, positivi e negativi del progetto stesso.*

Risposta:

è stato aggiornato il documento 04.SIA "Studio di impatto ambientale" capitoli 5.11, 5.12, 5.13, 5.14

RSI.01	00	Relazione di Sintesi delle Integrazioni	31/05/2023	15
Documento	REV	Descrizione	Data	Pag.

		<p style="text-align: center;"><b>PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 117,13 MW E POTENZA MODULI PARI A 140,70 MWp CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO UBICATO IN AGRO DEI COMUNE DI GRAVINA DI PUGLIA E POGGIORSINI (BA)</b></p>	
---	---	--	---

### 3.3 INTEGRAZIONE AGRICOLA E OPERA A VERDE

1. Richiesta:

*Poiché nella relazione “03 RPA Relazione pedoagronomica e Piano colturale” - si riportano diverse opzioni colturali senza specificare quale delle alternative previste verrà adottata, si chiede di individuare univocamente il piano colturale e di opere a verde che si intende realizzare, specificando altresì, anche su apposita cartografia e per ogni area in cui è composto l’impianto, le superfici destinate a ciascuna coltura e il dettaglio delle specie vegetali che si intendono impiantare, indicando anche le eventuali rotazioni che verranno previste e le modalità di irrigazione e di mantenimento*

Risposta:

In risposta a questa richiesta sono stati aggiornati gli elaborati 03\_RPA “Relazione pedoagronomica e piano colturale” capitolo 10.2 e EG\_03.02.

2. Richiesta:

*Poiché nella relazione “03\_MC\_Relazione\_mitigazioni\_e\_compensazioni-signed” si precisa che in una parte dei terreni che verranno utilizzati sono presenti mandorleti di recente impianto (23ha circa pari al 13% della superficie totale) e oliveti (4,87ha di oliveti pari all’2,75% della superficie totale), si chiede di censire gli esemplari individuati, di precisare il loro numero e la loro esatta localizzazione e di specificare i loro destini (es. conservazione oppure espianto e reimpianto in altre aree dell’impianto)*

Risposta:

Come indicato nel capitolo 2 dell’elaborato RS\_14.03 “Relazione sulle dimensioni delle essenze arboree”, attualmente sono presenti a dimora sui terreni oggetto di intervento piante di mandorle e di ulivo che saranno utilizzate per realizzare la fascia di mitigazione.

RSI.01	00	Relazione di Sintesi delle Integrazioni	31/05/2023	16
Documento	REV	Descrizione	Data	Pag.

		<p style="text-align: center;"><b>PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 117,13 MW E POTENZA MODULI PARI A 140,70 MWp CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO UBICATO IN AGRO DEI COMUNE DI GRAVINA DI PUGLIA E POGGIORSINI (BA)</b></p>	
---	---	--	---

Il censimento degli esemplari individuati è riportato nel documento 03.RPA.gr capitolo 4.2

### 3.4 IMPATTI CUMULATIVI

1. Richiesta:

*Al fine di valutare la trasformazione complessiva dell'area oggetto dell'intervento, si chiede di aggiornare lo studio degli impatti cumulativi su tutte le componenti ambientali, tenendo conto della situazione attuale (impianti di produzione di energia già realizzati, impianti in corso di valutazione sia statale che regionale).*

Risposta:

È stato aggiornato il documento 04.SIA "Studio di impatto ambientale" capitolo 5.9.

### 3.5 ACUSTICA

1. Richiesta:

*Atteso che nella relazione acustica si fa riferimento ai ricettori "schede monografiche di censimento dei ricettori nelle quali sono riportati il tipo di fabbricato, lo stato attuale, la classe acustica di appartenenza secondo quanto stabilito dal Piano di Classificazione Acustica del territorio comunale di Galatina ed i riferimenti catastali." Si chiede di chiarire questa frase visto che i Comuni in cui si trova l'impianto sono Gravina di Puglia, Poggiorsini e Genzano (PZ)*

Risposta:

È stato aggiornato il documento RS\_04.02 "Valutazione preventiva dell'impatto acustico" capitolo 4.2

2. Richiesta:

*Si chiede di riportare su un'unica cartografia ad opportuna scala tutti i ricettori considerati e i punti di rilievo fonometrico*

RSI.01	00	Relazione di Sintesi delle Integrazioni	31/05/2023	17
Documento	REV	Descrizione	Data	Pag.

		<p align="center"><b>PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 117,13 MW E POTENZA MODULI PARI A 140,70 MWp CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO UBICATO IN AGRO DEI COMUNE DI GRAVINA DI PUGLIA E POGGIORSINI (BA)</b></p>	
---	--	---	---

Risposta:

È stato elaborato in risposta un nuovo documento denominato. EG\_10.01

3. Richiesta:

*Si chiede di integrare lo studio acustico in fase di costruzione per quanto riguarda i cantieri mobili per la costruzione del cavidotto, identificando i possibili ricettori interferiti*

Risposta:

È stato aggiornato il documento RS\_04.02 “Valutazione preventiva dell’impatto acustico” capitolo 7.3

### **3.6 ELETTROMAGNETISMO**

1. Richiesta:

*Fornire copia della documentazione relativa alla STMG elaborata da Terna e inclusa nel preventivo di connessione*

Risposta:

Documentazione fornita e presente nel documento 08.PC.01, riallegata comunque a questa integrazione documentale.

2. Richiesta:

*Atteso che il Proponente scrive “Peraltro, il percorso del cavidotto interrato AT si colloca in un’area che dovrebbe essere già interessata da altre infrastrutture predisposte al trasporto/trasformazione di energia elettrica”, atteso che questa informazione non è stata ulteriormente dettagliata si chiede che:*

*a. Ai fini della verifica del rispetto dell’obiettivo di qualità di cui alla legge quadro*

RSI.01	00	Relazione di Sintesi delle Integrazioni	31/05/2023	18
Documento	REV	Descrizione	Data	Pag.

		<p align="center"><b>PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 117,13 MW E POTENZA MODULI PARI A 140,70 MWp CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO UBICATO IN AGRO DEI COMUNE DI GRAVINA DI PUGLIA E POGGIORSINI (BA)</b></p>	
---	---	---	---

*sull'inquinamento elettromagnetico 26 febbraio 2001, n.36, vengano calcolate le Distanze di Prima Approssimazione (DPA) o qualora ritenuto necessario le Fasce di Rispetto degli effetti cumulativi degli elettrodotti già esistenti e/o in corso di installazione (autorizzati) in media e alta tensione (intesi come linee elettriche, sottostazioni e cabine di trasformazione), secondo la metodologia e gli adempimenti di cui al Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 29 maggio 2008.*

*b. A seguito di tale adempimento normativo, venga verificata la presenza di aree gioco per l'infanzia, di ambienti abitativi, di ambienti scolastici e di luoghi adibiti a permanenze non inferiori a quattro ore all'interno delle fasce di rispetto calcolate. La verifica sarà eseguita mediante sovrapposizione delle DPA sulle aree corrispondenti su Carta Tecnica Regionale, Mappa catastale e ortofoto recenti delle zone di interesse. Ulteriori verifiche possono essere disposte anche mediante sopralluogo.*

Risposta:

È stato aggiornato il documento RS\_04.01 "Relazione sugli impatti elettromagnetici", capitolo 3.4.5

3. Richiesta:

*Atteso che il Proponente riporta nella relazione elettromagnetica per le cabine di trasformazione "poiché i trasformatori utilizzati nel presente progetto non rientrano nelle casistiche sopra riportate, a garanzia di una giusta analisi delle previste influenze dirette dovute alle sorgenti immesse dalla attività di produzione di energia elettrica si provvederà ad effettuare una misurazione del fondo elettromagnetico nelle aree dove verrà realizzato l'impianto". Rilevato che nel Piano di Monitoraggio ambientale non viene previsto un piano di monitoraggio di tale componente si chiede di integrare il Piano con il monitoraggio della componente ambientale elettromagnetica.*

RSI.01	00	Relazione di Sintesi delle Integrazioni	31/05/2023	19
Documento	REV	Descrizione	Data	Pag.

		<p align="center"><b>PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 117,13 MW E POTENZA MODULI PARI A 140,70 MWp CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO UBICATO IN AGRO DEI COMUNE DI GRAVINA DI PUGLIA E POGGIORSINI (BA)</b></p>	
---	---	---	---

Risposta:

È stato aggiornato il documento 03.PMA “Piano di monitoraggio ambientale” capitolo 3.2

### **3.7 VULNERABILITÀ PER RISCHIO DI GRAVI INCIDENTI O CALAMITÀ**

1. Richiesta:

*Per quanto concerne la valutazione del rischio potenziale di incidenti o calamità, si richiede di verificare la presenza di impianti a rischio di incidente rilevante prossimi all'area dell'impianto e della sottostazione elettrica e se del caso identificare le opportune misure di sicurezza che si intendono adottare*

Risposta:

È stato elaborato in risposta un nuovo documento denominato. RS\_15 “Relazione sulla vulnerabilità per rischio incidenti rilevanti”

### **3.8 BIODIVERSITÀ**

1. Richiesta:

*fornire maggiori dettagli sulla fascia boscata che si intende costituire lungo il perimetro dell'impianto e costituita da strato arboreo, arbustivo ed erbaceo, specificando altresì le modalità di irrigazione e l'eventuale uso di fitofarmaci*

Risposta:

Sono stati elaborati i seguenti documenti:

- EG\_03.08 “Dettagli opere di mitigazione”
- EG\_03.08.a “Fotosimulazioni delle opere di mitigazione”
- RS\_14.03 “Relazione sulle dimensioni delle essenze arboree

2. Richiesta:

*fornire maggiori dettagli in relazione agli impatti sulla vegetazione autoctona e la fauna selvatica;*

RSI.01	00	Relazione di Sintesi delle Integrazioni	31/05/2023	20
Documento	REV	Descrizione	Data	Pag.

		<p align="center"><b>PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 117,13 MW E POTENZA MODULI PARI A 140,70 MWp CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO UBICATO IN AGRO DEI COMUNE DI GRAVINA DI PUGLIA E POGGIORSINI (BA)</b></p>	
---	--	---	---

Risposta:

È stato aggiornato in risposta il documento denominato 03.RPA.a “Studio ex-ante floristico vegetazionale” capitolo 3.

3. Richiesta:

*verificare che nelle aree di impianto non siano presenti esemplari arborei di particolare pregio o esemplari appartenenti all'elenco degli alberi monumentali d'Italia ai sensi della Legge n.10 del 14/01/2013, D.M. n. 5450 del 19/12/2017 e relativi aggiornamenti*

Risposta:

È stato aggiornato in risposta il documento denominato 03.RPA.gr “Rilievo di produzioni agricole di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico” capitolo 5. Inoltre è stato elaborato il documento RS\_14.03 “Relazione sulle dimensioni delle essenze arboree” capitolo 2

4. Richiesta:

*Il Proponente riferisce che l'area oggetto d'intervento non ricade all'interno di area protette, siti della Rete Natura 2000, aree IBA ed aree RAMSAR. Tuttavia, nell'area vasta di progetto sono presenti i Siti Natura 2000 ZSC IT9120008 “Bosco Difesa Grande” e ZSC/ZPS IT9120007 “Murgia Alta”. Si richiede pertanto di: redigere la VInCA tenendo in considerazione il documento: “Valutazione di piani e progetti in relazione ai siti Natura 2000 – Guida metodologica all'articolo 6, paragrafi 3 e 4, della direttiva Habitat 92/43/CEE. Comunicazione della Commissione. Bruxelles, 28.9.2021 C (2021) 6913 final.” Della Commissione Europea ([https://eur-lex.europa.eu/legalcontent/IT/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021XC1028\(02\)&from=I](https://eur-lex.europa.eu/legalcontent/IT/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021XC1028(02)&from=I) T) e le Linee Guida Nazionali per la Valutazione di Incidenza (VInCA) – Direttiva 92/43/CEE “HABITAT” (GU Serie Generale n.303 del 28-12-2019). A tal*

RSI.01	00	Relazione di Sintesi delle Integrazioni	31/05/2023	21
Documento	REV	Descrizione	Data	Pag.

		<p style="text-align: center;"><b>PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 117,13 MW E POTENZA MODULI PARI A 140,70 MWp CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO UBICATO IN AGRO DEI COMUNE DI GRAVINA DI PUGLIA E POGGIORSINI (BA)</b></p>	
---	---	--	---

*proposito si ricorda che le succitate linee guida alla pag. 52 “Competenze delle figure professionali responsabili della stesura dello Studio di Incidenza” raccomandano che “gli Studi di Incidenza devono essere redatti da figure professionali di comprovata competenza in campo naturalistico/ambientale e della conservazione della natura, nei settori floristico-vegetazionale e faunistico, tenendo conto degli habitat e delle specie per i quali il sito/i siti Natura 2000 è/sono stato/i individuato/i”*

Risposta:

È stato aggiornato in risposta il documento denominato 04.SIA “Studio di impatto ambientale” da capitolo 5.2 a capitolo 5.10.

Inoltre, è stato redatto un nuovo documento RT\_14.03 “Format di supporto screening V.Inc.A.”

### **3.9 ACQUE SOTTERRANEE**

1. Richiesta:

*effettuare apposite indagini, che interessino ciascuna area d'impianto e anche la SSU, per valutare la presenza della falda e nel caso le sue caratteristiche in termini di soggiacenza, direzione del flusso, portata, nel caso si evidenzino interferenze tra la falda e l'impianto dovranno essere individuate opportune misure di mitigazione e sviluppato uno specifico piano di monitoraggio*

Risposta:

Sono state effettuate ulteriori indagini come illustrato in 02.RGT.a “Relazione tecnica indagini integrative” Capitolo 2. Tali indagini hanno consentito di caratterizzare la falda e le eventuali interferenze con le opere di progetto come descritto nel Capitolo 9.

2. Richiesta:

*effettuare analisi delle interferenze delle falde sotterranee presenti e se queste*

RSI.01	00	Relazione di Sintesi delle Integrazioni	31/05/2023	22
Documento	REV	Descrizione	Data	Pag.

		<p style="text-align: center;"><b>PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 117,13 MW E POTENZA MODULI PARI A 140,70 MWp CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO UBICATO IN AGRO DEI COMUNE DI GRAVINA DI PUGLIA E POGGIORSINI (BA)</b></p>	
---	---	--	---

*sono interessate da fenomeni di inquinamento anche in relazione alla vicinanza ad eventuali attività insalubri in esercizio o dismesse*

Risposta:

Sono state effettuate analisi chimiche sui campioni prelevati come riportato in 02.RGT.a “Relazione tecnica indagini integrative” Capitolo 6. La valutazione delle possibili interferenze e dei fenomeni di inquinamento viene discussa nel Capitolo 9.

### **3.10 ACQUE SUPERFICIALI**

1. Richiesta:

*indicare per ciascuna area che compone l'impianto (compresa quella di ubicazione della stazione), anche attraverso apposita cartografia, il reticolo idrografico presente (anche effimero) e le eventuali interferenze con le opere di impianto; specificare se si intendono realizzare opere di regimazione delle acque piovane ed eventuali altre opere idrauliche*

Risposta:

È stato elaborato in risposta il nuovo documento denominato EG\_08.02.c “Interferenze dell'impianto con bacino idrografico”

2. Richiesta:

*quantificare il fabbisogno idrico necessario per il funzionamento dell'impianto in tutte le fasi del progetto nonché per la realizzazione e manutenzione della parte agricola e delle opere a verde, specificando altresì le fonti di approvvigionamento*

Risposta:

Come riportato nel documento 03\_RPA.c “Relazione pedoagronomica e piano

RSI.01	00	Relazione di Sintesi delle Integrazioni	31/05/2023	23
Documento	REV	Descrizione	Data	Pag.

		<p style="text-align: center;"><b>PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 117,13 MW E POTENZA MODULI PARI A 140,70 MWp CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO UBICATO IN AGRO DEI COMUNE DI GRAVINA DI PUGLIA E POGGIORSINI (BA)</b></p>	
---	---	--	---

colturale” nel capitolo 10.1, il piano colturale è stato valutato in relazione a due fattori caratterizzanti le aree di interesse: la scarsa disponibilità di acqua di irrigazione del territorio e la vocazione di coltivazioni già realizzate. Pertanto, è emerso che le coltivazioni prevalenti erano di tipo estensivo cereali (orzo, frumento, avena), leguminose (trifoglio, veccia favino, cece) e foraggiere, tutte coltivazioni effettuate in asciutto, senza acqua di irrigazione. Pertanto, si è ritenuto non necessario un sistema di irrigazione dedicato. Si è prevista un’irrigazione di soccorso solo con botte trainata da trattrice per i primi tre anni di dalla piantumazione delle fasce arboree perimetrali.

3. Richiesta:

*specificare quali protocolli si intendono adottare in caso di sversamento accidentale di sostanze inquinanti che potrebbero contaminare le acque superficiali e sotterranee nonché il suolo.*

Risposta:

Per questo tipo di intervento non si prevede possibilità di sversamento di alcuna sostanza inquinante.

### 3.11 SUOLO E SOTTOSUOLO

1. Richiesta:

*Si rappresenta che le indagini geologiche dovranno interessare ogni area dell’impianto, inclusa la SSU; i punti di indagine dovranno essere rappresentati su cartografia adeguata. I risultati dovranno essere forniti su tabella riepilogativa*

Risposta:

Le indagini geologiche hanno permesso di integrare le indagini effettuate nel documento già depositato 02.RGT “Relazione geologico-tecnica” così da interessare ogni area dell’impianto, come riportato nella cartografia adeguata in

RSI.01	00	Relazione di Sintesi delle Integrazioni	31/05/2023	24
Documento	REV	Descrizione	Data	Pag.

		<p style="text-align: center;"><b>PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 117,13 MW E POTENZA MODULI PARI A 140,70 MWp CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO UBICATO IN AGRO DEI COMUNE DI GRAVINA DI PUGLIA E POGGIORSINI (BA)</b></p>	
---	---	--	---

Allegato 02. I risultati sono forniti in tabelle riepilogative in 02.RGT.a “Relazione tecnica indagini integrative” Capitolo 2

2. Richiesta:

*Il valore del consumo di suolo non risulta adeguatamente e puntualmente contabilizzato, in quanto devono essere inclusi viabilità e le stazioni elettriche, e il loro effetto di disturbo (senza limitarsi al semplice sedime), considerando sia la fase di cantiere temporanea che quella di esercizio. Specificare altresì per ciascuna area di cui si compone l'impianto le percentuali di superfici che risulteranno totalmente impermeabilizzate*

Risposta:

È stato aggiornato in risposta il documento denominato RS\_11.02 “Relazione sul riutilizzo di terre e rocce da scavo”. Le superfici totalmente impermeabilizzate risultano esclusivamente quelle riguardanti le cabine di trasformazione, le cabine di smistamento, la sottostazione e la platea in cui verranno posizionate i sistemi di accumulo. Questa superficie risulta una percentuale molto limitata rispetto alla superficie totale dell'impianto, essendo circa 300 mq per le cabine di smistamento, 2000 mq per le cabine di trasformazione, 2000 mq per la sottostazione e 1500 mq per la platea riservata al sistema di accumulo.

3. Richiesta:

*Fornire maggiori informazioni con riguardo al “c.d. vincolo dei versanti”, specificando quali sub aree sono interessate dallo stesso e quali misure si intendono adottare*

Risposta:

È stato elaborato in risposta un nuovo documento denominato. RS\_ 14.01 “Scelta

RSI.01	00	Relazione di Sintesi delle Integrazioni	31/05/2023	25
Documento	REV	Descrizione	Data	Pag.

		<p style="text-align: center;"><b>PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 117,13 MW E POTENZA MODULI PARI A 140,70 MWp CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO UBICATO IN AGRO DEI COMUNE DI GRAVINA DI PUGLIA E POGGIORSINI (BA)</b></p>	
---	---	--	---

localizzativa del progetto - Aree idonee e zone di progetto interessate da vincoli D.L. 42/2004” capitolo 2.1.1

### 3.12 PIANO TERRE E ROCCE DA SCAVO

1. Richiesta:

*Integrare il piano Terre e Rocce da scavo riportando i volumi di scavo e i metodi di calcolo per ciascuna WBS (impianto, Sottostazione elettrica, Cavidotto) e fornendo una tabella riepilogativa in cui per ciascuna WBS sia riportato il volume di materiale scavato, i rinterri e gli esuberi da smaltire in regime di rifiuti.*

Risposta:

È stato aggiornato in risposta il documento denominato RS\_11.02 “Relazione sul riutilizzo di terre e rocce da scavo”, nel capitolo “Conclusioni”

RSI.01	00	Relazione di Sintesi delle Integrazioni	31/05/2023	26
Documento	REV	Descrizione	Data	Pag.