

REGIONE: LAZIO

PROVINCIA: VITERBO

COMUNI: ACQUAPENDENTE

ELABORATO:

119.21.02.DOC

OGGETTO:

**IMPIANTO AGROVOLTAICO
ACQUAPENDENTE 37.15MWp
PROGETTO DEFINITIVO**

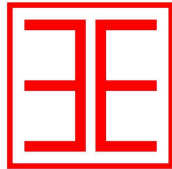
PROPONENTE:

ICA FOR s.r.l.

ICA FOR s.r.l.

via Giorgio Pitacco n.7, 00177 Roma (RM)

**PROGETTO
DEFINITIVO**



**E N E R G Y
E N V I R O N M E N T
E N G I N E E R I N G**




Documento Unitario – Sintesi integrazioni



Note:

DATA	REV	DESCRIZIONE	ELABORATO da:	APPROVATO da:
MAGGIO 2023	0	Emissione	3E Ingegneria Srl	Ingenium

PROPRIETÀ ESCLUSIVA DELLE SOCIETÀ SOPRA INDICATE,
UTILIZZO E DUPLICAZIONE VIETATE SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

	<p align="center">Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp</p> <p align="center">Documento Unitario Sintesi Integrazioni</p> <p align="center">OGGETTO / SUBJECT</p>	<p align="center">ICA FOR s.r.l.</p> <p align="center">CLIENTE / CUSTOMER</p>
---	---	---

Il presente documento rappresenta l'elaborato unitario contenente le risposte ad ogni singola richiesta di integrazioni. Il documento rappresenta una sintesi delle risposte, recepimenti e revisioni in ottemperanza alle integrazioni pervenute alla Società Proponente ICA FOR S.R.L. riferibili al "Progetto di un impianto fotovoltaico, denominato "Acquapendente", di potenza pari a 37,15 MW e delle relative opere connesse ed infrastrutture necessarie alla connessione alla RTN, da realizzarsi nei Comuni di Acquapendente (VT) e Castel Giorgio (TR)". Le richieste di integrazione sono riconducibili sia alla sezione "Richiesta integrazioni della documentazione" che alla sezione "Pareri". Di seguito l'elenco con le specifiche della documentazione ricevuta, consultabile in allegato al presente elaborato:

- 1. Richiesta integrazioni Commissione Tecnica PNRR-PNIEC del 22/03/2023**
 Protocollo: m.amte.MASE.REGISTRO.UFFICIALE.INGRESSO 0043764- 22-03.2023;
 m.amte.MASE.REGISTRO.UFFICIALE.U. 0003328 22-03.2023
 Sezione: Richiesta integrazioni della documentazione
 Codice elaborato: MASE-2023-0043764
 Data: 23/03/2023
- 2. Richiesta Integrazioni Regione Umbria**
 Protocollo: m_amTE.mIte.REGISTRO UFFICIAL. INGRESSO. 0096903.03-08-2022
 Sezione Richiesta integrazioni della documentazione
 Codice elaborato: MiTE-2022-0096903
 Data: 21/02/2023
 Allegati alla nota: ESPERT PNRR PNIEC ALL. 3 FORMAT PER RICHIESTA INTEGRAZIONI E CHIARIMENTI (DG_0029261_2022)
- 3. Richiesta integrazioni MiC**
 Protocollo: MIC MIC_SS-PNRR13/09/2022I0003325-PI [34.43.01/8.81.2/2021]
 m_amte.MiTE.REGISTRO UFFICIALE.INGRESSO.0110590.13-09-2022
 Sezione: Richiesta integrazioni della documentazione
 Codice elaborato: MiTE-2022-0110590
 Data: 14/09/2022
- 4. Parere della Provincia Autonoma di Terni in data 04/08/2022**
 Protocollo: m_amte.MiTE.REGISTRO UFFICIALE.INGRESSO.0097502.04-08-2022
 Sezione: Pareri
 Codice Elaborato: MiTE-2022-0097502
 Data 11/08/2022
- 5. Parere del Comune di Acquapendente in data 14/07/2022**
 Protocollo: m_amte.MiTE.REGISTRO UFFICIALE.INGRESSO.0088037.14-07-2022
 Sezione: Pareri
 Codice Elaborato: MiTE-2022-0088037
 Data 29/07/2022

Si specifica che tutti gli elaborati contengono nel codice identificativo la dicitura REV01, in quanto a fronte dei recepimenti, tutto il corpo documentale allegato all'istanza è stato revisionato in coerenza e in ottemperanza con le integrazioni.

Di seguito l'elenco elaborati revisionato in ottemperanza alle integrazioni.

In blu, sono indicati gli "Elaborati modificati in ottemperanza alla integrazioni e in revisione della documentazione già depositata", e in verde, "Ulteriore documentazione prodotta ex novo".

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	LUG. 2023	1	55

ELENCO ELABORATI IN OTTEMPERANZA ALLE INTEGRAZIONI

119.21.01.R02_REV01_Relazione tecnica descrittiva
 119.21.01.R03_REV01_Analisi ricadute socio occupazionali
 119.21.01.R04_REV01_Piano particellare descrittivo
 119.21.01.R05_REV01_Relazione autoconsumo energia elettrica
 119.21.01.R06_REV01_Relazione descrittiva stato dei luoghi
 119.21.01.R07_REV01_Relazione dismissione impianto
 119.21.01.R08_REV01_Relazione impatto elettromagnetico
 119.21.01.R09_REV01_Relazione verifica art.16 DM 10.09.2010
 119.21.01.R11_REV01_Computo metrico estimativo
 119.21.01.R12_REV01_Quadro economico
 119.21.01.R13_REV01_Piano preliminare di gestione terre e rocce da scavo
 119.21.01.R14_REV01_Punti di vista fotografici
 119.21.01.R15_REV01_Relazione geologica preliminare
 119.21.01.R20_REV00_PMA
 119.21.01.R21_REV00_Valutazione preliminare rischio archeologico
 119.21.01.R22_REV00_Relazione agronomica
 119.21.01.W03_REV01_Corografia
 119.21.01.W04_REV01_Inquadramento su CTR con attraversamenti
 119.21.01.W05_REV01_Layout di dettaglio campi FV
 119.21.01.W06_REV01_Particolari architettonici e costruttivi impianto
 119.21.01.W07_REV01_Schema elettrico unifilare
 119.21.01.W08_REV01_Inquadramento catastale impianto FV
 119.21.01.W09_REV01_Inquadramento catastale elettrodotto AT
 119.21.01.W10_REV01_Inquadramento su PAI
 119.21.01.W11_REV01_Inquadramento su ortofoto
 119.21.01.W12_REV01_Inquadramento su SIC e ZPS
 119.21.01.W13_REV01_Punti di vista fotografici su CTR
 119.21.01.W14_REV00_Carta degli impatti cumulativi
 119.21.01.W20_REV00_Fotosimulazioni
 119.21.02.R01_REV01_SIA
 119.21.02.R01a_REV01_SNT
 119.21.02.R02_REV01_VIAC
 119.21.02.R03_REV01_Paesaggistica
 119.21.01.W21_REV00_Inquadramento su PTPR_A
 119.21.01.W22_REV00_Inquadramento su PTPR_B
 119.21.01.W23_REV00_Inquadramento su PTPR_C
 119.21.01.W24_REV00_Opere di mitigazione
 119.21.01.DNSH_REV00_Relazione DNSH
 119.21.01.W25_REV00_Rilievo della vegetazione esistente e sistema idrografico
 119.21.01.W26_REV00_Opere di cantierizzazione cavidotto di connessione AT36kV
 119.21.01.DOC_REV00_Documento Unitario Sintesi delle integrazioni
 119.21.01.CDU_REV00_CDU - Certificati di destinazione Urbanistica



La Tabella seguente rappresenta una matrice di sintesi e coerenza tra il contenuto delle integrazioni e la documentazione prodotta in recepimento alle stesse. L'ultima colonna è finalizzata ad evidenziare, con due diversi colori, la tipologia degli elaborati prodotti. In blu, sono indicati gli "Elaborati modificati in ottemperanza alla integrazioni e in revisione della documentazione già depositata", e in verde, "Ulteriore documentazione prodotta ex novo".

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	LUG. 2023	2	55

1) Richiesta integrazioni Commissione Tecnica PNRR-PNIEC



N°	Contenuto della richiesta	Risposta, recepimento e/o modifica in ottemperanza alle integrazioni	Elaborati di riferimento
1.	ASPETTI GENERALI		
1.1	<p>Si richiede di chiarire se l'istanza di Valutazione di impatto Ambientale presentata include la citata nuova stazione elettrica di trasformazione (SE) della RTN da realizzarsi in comune di Castel Giorgio (TR) da inserire in entra – esce sull' elettrodotto RTN a 380 kV della RTN "Roma Nord - Pian della Speranza" ed i relativi elettrodotti di raccordo alla RTN</p>	<p>La realizzazione della Stazione Elettrica SE RTN 380/132 kV non è oggetto della presente istanza di Valutazione di impatto Ambientale e pertanto non è oggetto del presente Studio di Impatto Ambientale. La realizzazione della nuova Stazione Elettrica SE RTN 380/132 è riconducibile ad un intervento che il Gestore della Rete di Trasmissione nazionale ha inserito anche in altre soluzioni di connessione rilasciate ad altri proponenti di impianti FER. Tra i proponenti è stato individuato un capofila (non ICA FOR S.r.l.) che ha provveduto a redigere la documentazione progettuale e ad ottenere, relativamente all'opera citata, il benessere tecnico del progetto da parte di Terna e le relative autorizzazioni ambientali necessarie. In particolare, la realizzazione della nuova Stazione Elettrica è stata già valutata nel corso del procedimento del "Progetto di un impianto eolico composto da n. 7 aerogeneratori, da 6 MW ciascuno, della potenza nominale di 42 MW, e delle relative opere civili ed elettriche connesse ed infrastrutture indispensabili, da realizzarsi nei Comuni di Castel Giorgio (TR) ed Orvieto (TR)." (ID VIP 7319 – proponente RWE Renewables Italia S.r.l) che alla data di redazione del</p>	<p>119.21.02.R01_Rev01_SIA Introduzione 119.21.02.R01a_Rev01_SNT</p>

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	MAG. 2023	3	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER



		<p>presente documento risulta in "Procedimento in corso presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri". La presente precisazione è stata inserita ad integrazione del SIA, nel corpo dell'INTRODUZIONE.</p>	
1.2	<p>Si richiede di specificare a quali delle opere in progetto (sottocampi FV1, FV2 ed FV3, linee AT a 36 kV interrata di collegamento alla cabina di interfaccia, collegamento alla nuova stazione elettrica di trasformazione (SE) della RTN, elettrodotti di collegamento della nuova SE all'elettrodotto RTN a 380 kV della RTN "Roma Nord - Pian della Speranza") è riferito il valore dichiarato in sede di presentazione di istanza di VIA.</p>	<p>Il progetto è riconducibile alle seguenti opere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - impianto agrivoltaiico costituito dai sottocampi FV1, FV2 ed FV3 - connessioni in AT a 36kV tra i sottocampi - connessioni in AT a 36kV tra i sottocampi e la nuova cabina di interfaccia a 36kV, situata nel comune di Castel Giorgio - connessione a 36kV alla nuova stazione elettrica RNT. <p>I valori degli elementi di progetto sono computati all'interno dei seguenti elaborati:</p> <ul style="list-style-type: none"> 119.21.01.R11_Computo metrico estimativo 119.21.01.R12_Quadro economico <p>STMG allegato</p>	<p>119.21.02.R01_Rev01_SIA 119.21.01.R02_Rev01_Relazione tecnica descrittiva 119.21.01.R11_Rev01_Computo metrico estimativo 119.21.01.R12_Rev01_Quadro economico STMG allegato</p>
1.3	<p>Si richiede di integrare la documentazione fornendo copia della STMG rilasciata da TERNA.</p>	<p>A fronte si quanto richiesto, si rimanda all'Allegato STMG, trasmesso con la presenta integrazione.</p>	<p>STMG allegato</p>
1.4	<p>Si richiede di integrare il SIA inserendo riferimenti puntuali ai documenti specialistici di progetto ove opportuno.</p>	<p>Sono stati inseriti nel SIA, in modo puntuale, i riferimenti specifici. Le</p>	<p>119.21.02.R01_Rev01_SIA</p>

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	4	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER



		specifiche sono state poste in calce ad ogni paragrafo e/o sottoparagrafo.	
1.5	Anche con riferimento a quanto indicato ai punti 0 e 1.1, si richiede di aggiornare/integrare lo Studio di Impatto Ambientale e la documentazione progettuale (ad es. il Piano Preliminare di Utilizzo delle terre e Rocce da Scavo, il cronoprogramma di realizzazione, il Piano di dismissione, ecc.) facendo riferimento a tutte le parti dell'impianto oggetto dell'istanza di Valutazione di Impatto Ambientale presentata ed effettuando la valutazione dei potenziali impatti ambientali derivanti dalla realizzazione, dall'esercizio e dalla dismissione.	In recepimento della specifica richiesta sono stati aggiornati gli elaborati descrittivi e gli elaborati grafici. Il SIA è stato dettagliato nelle modalità richieste, integrando l'analisi dei potenziali impatti derivanti dalla realizzazione del progetto e la valutazione, per ciascuna componente ambientale, dell'impatto potenziale del progetto nelle tre fasi principali (cantiere, esercizio, dismissione). In calce ad ogni sottoparagrafo sono state integrate delle matrici di sintesi che riportano gli impatti, valutati in modo qualitativo, riferiti agli aspetti ambientali individuati. Tali matrici cromatiche consentono di individuare, attraverso una rappresentazione grafica di immediata comprensione, gli elementi critici di impatto suddivisi in diverse categorie di fattori (impatti positivi/negativi; impatti bassi/medi/alti; impatto trascurabile). Al fine di rappresentare graficamente gli effetti derivanti dalla realizzazione del progetto sulle componenti ambientali, sono state utilizzate due differenti scale cromatiche, rispettivamente per gli impatti positivi e per quelli negativi.	119.21.02.R01_ Rev01_SIA 119.21.01.R02_ Rev01_Relazione tecnica descrittiva 119.21.02.R01a_ Rev01_SNT (sintesi non tecnica) 119.21.01.R13_ Rev01_Piano preliminare di gestione terre e rocce da scavo 119.21.01.R07_ Rev01_Relazione dismissione impianto

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	5	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER



		<p>Il SIA è stato integrato e approfondito introducendo per ogni componente esaminata, le considerazioni riferibili a tutte le tre fasi di progetto (fase di cantiere, fase di esercizio e fase di dismissione).</p> <p>Il Cronoprogramma è stato aggiornato nell'elaborato 119.21.02.R01_Rev01_SIA</p> <p>119.21.01.R02_ Rev01_Relazione tecnica descrittiva</p>	
1.6	<p>Si raccomanda che le diverse tematiche ambientali siano caratterizzate anche a livello di area vasta (che è la porzione di territorio nella quale si esauriscono gli effetti significativi, diretti e indiretti, dell'intervento con riferimento alla tematica ambientale considerata).</p>	<p>Ad esito del recepimento della presente richieste il SIA e specifici elaborati grafici sono stati approfonditi ampliando il raggio di analisi in merito all'ambito di contesto.</p> <p>Nello specifico sono stati principalmente revisionati con l'aggiunta di valutazioni e analisi area vasta, i seguenti paragrafi del SIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - paragrafo 4.2.3. Suolo e Sottosuolo è stato integrato con le analisi e valutazioni specialistiche, evinte dalla 119.21.01.R22_Relazione agronomica con l'aggiunta dei seguenti sottoparagrafi: 4.2.3.4. Caratteristiche fitoclimatiche 4.2.3.5. Caratteristiche pedologiche 	<p>119.21.02.R01_ Rev01_SIA</p> <p>4.2.3. Suolo e Sottosuolo</p> <p>4.2.3.4. Caratteristiche fitoclimatiche</p> <p>4.2.3.5. Caratteristiche pedologiche</p> <p>4.2.4 Vegetazione, flora, fauna ed ecosistemi</p> <p>4.2.4.1.1 "Aspetti vegetazionali dell'ambito di contesto" (redatto ex novo - ricerca bibliografica)</p> <p>4.2.4.1.2 Aspetti vegetazionali dell'area di studio</p> <p>4.2.4.2.1 – Aspetti faunistici dell'ambito di contesto</p> <p>4.2.4.2.2 Aspetti faunistici dell'area di studio</p> <p>119.21.01.R22_Relazione agronomica</p>

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	6	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER



		<p>La parte descrittiva è stata corredata da elaborazioni grafiche di contesto, inserite direttamente nel corpo del SIA.</p> <p>- paragrafo 4.2.4 Vegetazione, flora, fauna ed ecosistemi è stato declinato in:</p> <p>4.2.4.1.1 – "Aspetti vegetazionali dell'ambito di contesto" (redatto ex novo - ricerca bibliografica)</p> <p>4.2.4.1.2 "Aspetti vegetazionali dell'area di studio" (approfondito rispetto ai contenuti con i dati evinti dalla 119.21.01.R22_Relazione agronomica)</p> <p>4.2.4.2.1 – "Aspetti faunistici dell'ambito di contesto" (redatto ex novo - ricerca bibliografica)</p> <p>4.2.4.2.2 "Aspetti faunistici dell'area di studio" (approfondito rispetto ai contenuti di base, con i dati evinti dalla ricerca bibliografica)</p> <p>A fronte di questo approfondimento, inoltre, l'elaborato <i>119.21.01.W12_Inquadramento su SIC e ZPS</i> è stato revisionato, inquadrando l'area a scala al 1:30.000 in modo da poter includere nella finestra di analisi le aree protette nel raggio di 10 km.</p>	119.21.01.W12_ Rev01_Inquadramento su SIC e ZPS
1.7	Si richiede di revisionare il capitolo "4.3 Stima degli impatti prodotti dal progetto" del SIA, allo scopo di descrivere con maggiore dettaglio le interazioni tra le azioni di progetto e i diversi componenti e fattori ambientali, permettendo di	Il paragrafo 4.3 Stima degli impatti prodotti dal progetto" del SIA, è stato approfondito, integrando l'analisi dei potenziali impatti derivanti dalla	119.21.02.R01_ Rev01_SIA Paragrafo 4.3 Stima degli impatti prodotti dal progetto

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	7	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER



	<p>conseguenza di garantire alle valutazioni proposte maggiore affidabilità.</p>	<p>realizzazione del progetto e la valutazione, per ciascuna componente ambientale, dell'impatto potenziale del progetto nelle tre fasi principali (cantiere, esercizio, dismissione). In calce ad ogni sottoparagrafo sono state integrate delle matrici di sintesi che riportano gli impatti, valutati in modo qualitativo, riferiti agli aspetti ambientali individuati. Tali matrici cromatiche consentono di individuare, attraverso una rappresentazione grafica di immediata comprensione, gli elementi critici di impatto suddivisi in diverse categorie di fattori (impatti positivi/negativi; impatti bassi/medi/alti; impatto trascurabile). Al fine di rappresentare graficamente gli effetti derivanti dalla realizzazione del progetto sulle componenti ambientali, sono state utilizzate due differenti scale cromatiche, rispettivamente per gli impatti positivi e per quelli negativi. Il SIA è stato integrato e approfondito introducendo per ogni componente esaminata, le considerazioni riferibili a tutte le tre fasi di progetto (fase di cantiere, fase di esercizio e fase di dismissione).</p>	
1.8	Si richiede di integrare il SIA con l'individuazione di specifiche misure per la mitigazione degli impatti previsti e di eventuali	In recepimento della richiesta 1.8 il SIA è stato integrato con la redazione di un	119.21.02.R01_ Rev01_SIA

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	8	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER



<p>misure di compensazione che si rendessero necessarie in relazione all'utilizzo del suolo previsto.</p>	<p>Capitolo 6 (ex novo denominato "Opere di mitigazione", declinato per ogni componente. Nella La 119.21.01.R22_Relazione agronomica (redatta ex novo da un professionista incaricato) contiene ulteriori specifiche al Capitolo 6 Proposta piano di produzione aziendale – 6.3 Mitigazione impatti visivi.</p> <p>Le opere di mitigazione individuate nel SIA sono state integrate inoltre nei seguenti elaborati: 119.21.02.R03_Paesaggistica 119.21.01.W20_Fotosimulazioni</p> <p>L'elaborato 119.21.01.W24_Opere di mitigazione è redatto ex novo. La Tavola è stata redatta al fine di rappresentare il progetto unitario di sistemazione paesaggistica. Le opere di mitigazione prevedono la posa in opera della recinzione interna alla barriera verde di mitigazione e l'intensificarsi degli elementi arborei e arbustivi in prossimità delle aree sensibili sotto l'aspetto ecologico e paesaggistico.</p> <p>Gli elaborati di progetto sono stati aggiornati e revisionati in ottemperanza alle opere di mitigazione.</p>	<p>Capitolo 6 (ex novo denominato "Opere di mitigazione", declinato per ogni componente. 119.21.01.W05_Layout di dettaglio campi FV 119.21.01.W24_Opere di mitigazione</p>
---	---	--

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	9	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER



1.9	<p>Quantificare il fabbisogno idrico necessario per la realizzazione dell'impianto, nelle diverse fasi di costruzione, esercizio e dismissione, specificando anche la frequenza di pulizia dei pannelli, i quantitativi necessari e le fonti di approvvigionamento.</p>	<p>Le specifiche in ottemperanza alla richiesta in esame sono state inserite nel STIA ad integrazione del paragrafo 4.3 Stima degli impatti indotti dal progetto 4.3.2 Ambiente idrico superficiale e sotterraneo. Questa componente, come le restanti, è stata declinata ed analizzata per le fasi di cantiere, esercizio e dismissione. Di seguito le specifiche ad integrazione del STIA.</p> <p>Durante la fase di cantiere si prevedono minimi consumi di acqua principalmente per gli utilizzi generici di cantiere e per il fabbisogno igienico-sanitario delle maestranze. Si consideri indicativamente che in cantiere saranno presenti al massimo 50 persone contemporanee (in corrispondenza della fase dei montaggi elettromeccanici) e che generalmente vengono considerati 150 lt al giorno per i servizi igienici per un totale quindi di 7.500 lt/giorno.</p> <p>Il quantitativo di acqua necessario sarà approvvigionato tramite autobotte. Considerando autobotti da circa 20 m3, si stima un traffico indotto di massimo 1 mezzo giorno.</p> <p>Non sono previsti consumi idrici per la preparazione del cemento necessario alla realizzazione delle opere in quanto lo stesso sarà trasportato sul luogo di</p>	<p>119.21.02.R01_Rev01_SIA 4.3 Stima degli impatti indotti dal progetto 4.3.2 Ambiente idrico superficiale e sotterraneo.</p>
-----	---	---	--

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	10	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER

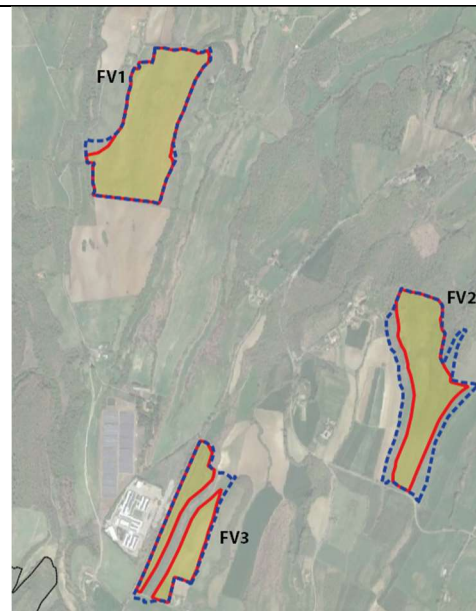
		<p>utilizzo già pronto per l'uso mediante camion betoniera appartenenti ad imprese locali.</p> <p>Tra le attività di manutenzione è prevista anche la pulizia semestrale dei pannelli con utilizzo di acqua che viene approvvigionata tramite autobotti: si stima che siano necessari circa 14 mezzi distribuiti su più giorni (ogni 6 mesi).</p> <p>A regime l'impianto necessita di quantità non significative di acqua solo per la pulizia dei moduli fotovoltaici (circa 550 m3/anno): l'approvvigionamento dell'acqua avverrà tramite l'utilizzo di autobotti di fornitori locali che trasporteranno l'acqua necessaria in loco. Si consideri che generalmente viene effettuata una pulizia dei pannelli ogni 6 mesi distribuita su più giorni. Considerando autobotti da circa 20 m3, sono necessari circa 14 mezzi per l'approvvigionamento (ogni 6 mesi). La realizzazione e il successivo funzionamento dell'impianto non prevede, infine, l'utilizzazione di altre risorse naturali.</p>	
2.	ASPETTI PROGETTUALI		

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	11	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER



2.1	<p>Si chiede di revisionare le tavole di progetto e gli elaborati cartografici in generale, per quanto riguarda l'area FV1, che nei documenti progettuali e negli shape forniti risulta in posizione incongrua rispetto alla topografia del territorio (l'ingombro dei pannelli sembra obliterare totalmente la Strada della Falconiera a Nord del campo fotovoltaico)</p>	<p>Le tavole di progetto e di inquadramento sono state redatte e configurate ex novo su cartografie georeferite reperibili sul Geoportale Nazionale, della Regione Lazio e della Regione Umbria utilizzando le coordinate geografiche WGS 84 33N. Ad esito della verifica sono stati esportati gli esatti shapefile, resi disponibili in allegato all'istanza.</p>	<p>119.21.02.R01_ Rev01_SIA 119.21.01.R02_ Rev01_Relazione tecnica descrittiva 119.21.02.R01a_ Rev01_SNT (sintesi non tecnica) 119.21.01.W08_ Rev01_Inquadramento catastale impianto FV 119.21.01.W09_ Rev01_Inquadramento catastale elettrodotto AT 119.21.01.W10_ Rev01_Inquadramento su PAI 119.21.01.W11_ Rev01_Inquadramento su ortofoto Shapefile</p>
2.2	<p>Si chiede di revisionare il layout dell'impianto, allo scopo di evitare la creazione di vicoli ciechi per la fauna. In particolare, l'area FV3 dovrà essere suddivisa in almeno due parti, allo scopo di garantire la continuità del corridoio arboreo arbustivo da N a S. Analogamente, l'area FV2 dovrà essere riconfigurata allo scopo di evitare la formazione di un vicolo cieco nella porzione nord-orientale</p>	<p>In recepimento a contenuto della richiesta in esame, è stata eseguita la rimodulazione del perimetro dell'impianto FV3 e dell'impianto FV2. Gli elaborati di inquadramento e gli elaborati di progetto sono stati revisionati a fronte dei nuovi perimetri in ottemperanza alle integrazioni. La rimodulazione ha determinato un nuovo assetto di progetto atto non compromettere la sostenibilità ambientale del sito di progetto e relativo ambito di contesto.</p>	<p>119.21.02.R01_ Rev01_SIA 119.21.01.R02_ Rev01_Relazione tecnica descrittiva 119.21.01.W08_ Rev01_Inquadramento catastale impianto FV 119.21.01.W09_ Rev01_Inquadramento catastale elettrodotto AT 119.21.01.W10_ Rev01_Inquadramento su PAI 119.21.01.W11_ Rev01_Inquadramento su ortofoto</p>

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	12	55





Nella Figura è rappresentata la rimodulazione dei perimetri delle aree di progetto. In blu sono indicati i perimetri obsoleti, in rosso i nuovi perimetri revisionati in ottemperanza alle integrazioni.

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	13	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER



3.	GEOLOGIA ED IDROLOGIA		
Poiché alcune delle aree interessate dagli interventi sono collocate in corrispondenza o in prossimità di aree caratterizzate dalla presenza di deformazioni superficiali lente e/o soliflusso, secondo quanto riportato nell'Inventario dei fenomeni franosi e situazioni di rischio da frana del PAI dell'ex-AdB Tevere, si richiede di:			
3.1	fornire ulteriori approfondimenti in prossimità di tali aree che consentano di meglio caratterizzare i fenomeni	In recepimento della richiesta in esame, è stato integrato l'elaborato 119.21.01.W10_Rev01_Inquadramento su PAI con l'inserimento delle campiture riconducibili all'inventario dei fenomeni franosi (IFF) al fine di restituire una cartografia completa. È stata inoltre integrata la 119.21.01.R15_Rev01_Relazione geologica preliminare al fine di approfondire i fenomeni individuati.	119.21.02.R01_SIA 119.21.01.W10_REV01__Inquadramento su PAI 119.21.01.R15_REV01_Relazione geologica preliminare.
3.2	riportare su cartografia in scala adeguata tali aree	In recepimento della richiesta in esame, è stata integrato l'elaborato 119.21.01.W10_Rev01_Inquadramento su PAI con l'inserimento delle campiture riconducibili all'inventario dei fenomeni franosi (IFF) al fine di restituire una cartografia completa.	119.21.01.W10_Rev01_Inquadramento su PAI
3.3	descrivere e collocare anche cartograficamente gli interventi di sistemazione che si intendono adottare per il controllo del fenomeno e la gestione delle acque di ruscellamento	In recepimento della richiesta in esame, è stato integrata la 119.21.01.R15_Rev01_Relazione geologica con le opere di prevenzione eseguibili nel progetto. Preso atto che l'Inventario dei Fenomeni Franosi	119.21.02.R01_Rev01_SIA 119.21.01.R15_Rev01_Relazione geologica preliminare

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	14	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER



		registra l'areale solo sul Sottocampo 2, si è provveduto a redigere una cartografia, per il Sottocampo in esame con la localizzazione delle opere finalizzate al controllo dei fenomeni individuati. L'elaborato è allegato alla 119.21.01.R15_Rev01_Relazione geologica preliminare come TAVOLA 1 – Ipotesi di rete per la gestione flussi acque meteoriche	
4.	TERRE E ROCCE		
4.1	Chiarire le modalità di gestione dei materiali di scavo e i quantitativi previsti per tutte le opere previste in progetto, conformemente ai contenuti previsti dall'art. 24, comma 3, del DPR n. 120 del 2017.	Per quanto concerne la realizzazione dell'impianto agrivoltaiico sono previsti scavi a sezione obbligatoria, di larghezza variabile e la riutilizzando il materiale precedentemente scavato appositamente compattato. Le terre rimosse, se conformi ai sensi della normativa vigente, saranno totalmente riutilizzate per i rinterrati e la riprofilatura/sistemazione degli scavi da cui provengono ai sensi dell'art. 185 del D.Lgs 152/06 e smi. Per quanto attiene il cavidotto, le terre rimosse per la posa dei cavi AT, se conformi ai sensi della normativa vigente, saranno generalmente riutilizzate per i rinterrati e la riprofilatura/sistemazione degli scavi da cui provengono ai sensi dell'art. 185 del D.Lgs 152/06 e smi. I quantitativi eccedenti, stimati di circa 14.000 m3, verranno inviate a recupero ed in	119.21.02.R01_Rev01_SIA 4.3. Stima degli impatti indotti dal progetto – sottoparagrafo 4.3.3. Suolo e sottosuolo. 119.21.02.R01_Rev01_SIA 119.21.01.R02_Rev01_Relazione tecnica descrittiva 119.21.02.R01a_Rev01_SNT (sintesi non tecnica) 119.21.01.R13_Rev01_Piano preliminare di gestione terre e rocce da scavo

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	15	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER



		<p>subordine a smaltimento, come rifiuto ai sensi della normativa vigente. In merito all'esplicitazione delle modalità di gestione di terre e rocce si attesta inoltre quanto segue. Le terre scavate non contaminate, che non si prevede di riutilizzare all'interno del cantiere, saranno gestite secondo quanto previsto dalla normativa in materia, in particolare dal Decreto Ministeriale n. 152 del 27 settembre 2022, secondo cui tali materiali cessano di essere qualificati come rifiuti e sono qualificati come "aggregato recuperato" se conformi ai criteri di cui all'Allegato 1 del suddettorilievo</p> <p>Decreto. La verifica dell'assenza di contaminazione del suolo, essendo obbligatoria anche per il materiale allo stato naturale, sarà valutata prima dell'inizio dei lavori con riferimento all'allegato 5, tabella 1, del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. (concentrazione soglia di contaminazione nel suolo, nel sottosuolo e nelle acque sotterranee in relazione alla specifica destinazione d'uso dei siti). Qualora fosse confermata l'assenza di contaminazione, l'impiego avverrà senza alcun trattamento nel sito dove è effettuata l'attività di escavazione; se, invece, non sarà confermata l'assenza di contaminazione,</p>	
--	--	---	--

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	16	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER



		<p>il materiale escavato sarà trasportato in impianto di trattamento autorizzato. Le analisi chimiche sui campioni prelevati nell'ambito del presente progetto verranno effettuate adottando metodiche analitiche ufficiali UNICHIM, CNR-IRSA e EPA o comunque in linea con le indicazioni del D.Lgs. 152/2006, anche per quanto attiene i limiti inferiori di rilevabilità.</p> <p>Le presenti specifiche sono state inserite, ad integrazione, nel SIA in modo puntuale nel paragrafo 4.3. Stima degli impatti indotti dal progetto – sottoparagrafo 4.3.3. Suolo e sottosuolo.</p>	
5.	BIODIVERSITÀ		
5.1	Si richiede di fornire una descrizione dell'area interessata dall'impianto agrivoltaiico, dell'intero sviluppo del cavidotto AT e della nuova Stazione Elettrica di trasformazione, con riferimento alla vegetazione, all'uso del suolo naturale, seminaturale e antropico ed alla fauna presente. Si richiede inoltre una cartografia dell'uso del suolo attuale delle aree interessate dall'impianto e dalle opere di connessione a scala 1:10000 secondo la classificazione Corine Land Cover (almeno al III livello).	Il sottoparagrafo "4.2.3.1 Vegetazione e Flora" è stato approfondito in merito agli aspetti vegetazionali dell'ambito di contesto e rispetto agli aspetti dell'area di studio focalizzato nel dettaglio delle aree di impianto e del cavidotto. Non è stata effettuato un approfondimento dell'area riferibile alla stazione elettrica in quanto, come esplicitato in altre parti del presente documento, la SE non è oggetto del presente iter autorizzativo. Per quanto concerne la richiesta di elaborazione di una cartografia specialistica, si attesta che è stata redatta un elaborato cartografico con la	119.21.02.R01_ Rev01_SIA "4.2.3.1 Vegetazione e Flora Figura 4.2.4a Uso del suolo CORINE Land Cover allegata al SIA, 119.21.01.R22_Relazione agronomica

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	17	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER



		localizzazione delle aree di impianto e delle opere di connessione a scala 1:10000 secondo la classificazione Corine Land Cover (almeno al III livello). Si rimanda alla Figura 4.2.4a Uso del suolo CORINE Land Cover allegata al SIA,	
5.2	Si richiede di descrivere le modalità di gestione agricola del suolo interessato dal posizionamento dei tracker e delle altre aree appartenenti all'impianto, indicando se si prevede di garantire una copertura erbacea continua e consolidata su tutta l'area, o se sono previste azioni colturali specifiche.	L'indagine in merito agli aspetti specialistici in esame è stata affidata ad uno professionista esterno, il quale ha prodotto la 119.21.01.R22_Relazione agronomica, che costituisce un ulteriore documentazione a corredo della presente istanza, redatta ex novo. Per quanto concerne le modalità di gestione agricola si attesta quanto segue. Per quanto attiene le modalità di gestione specifiche si rimanda al "CAPITOLO 6 -PIANO DI PRODUZIONE AZIENDALE" E AL CAPITOLO 7 - STIMA DELLE PRODUZIONI AGRICOLE POST OPERAM, contenuti nella 119.21.01.R22_Relazione agronomica. In sintesi, contestualmente all'acquisto dei terreni la società sottoscriverà un contratto con l'azienda agricola per lo sviluppo congiunto di un impianto fotovoltaico e di un progetto agricolo Il contratto congiunto che verrà stipulato nell'ambito del quale verrà sviluppato il progetto agrivoltaiico, in via preliminare,	119.21.02.R01_ Rev01_SIA 4.3. Stima degli impatti – 4.3.3. Suolo e sottosuolo 119.21.01.R22_Relazione agronomica

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	18	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER



		<p>prevederà che la società si occupi della realizzazione dell'impianto agrivoltaiico, previo ottenimento di tutti i permessi necessari, e della sua manutenzione. Mentre l'azienda agricola si occuperà di continuare l'attività agricola sul terreno oggetto di intervento e di mantenerla per almeno tutta la durata dell'impianto stesso.</p> <p>La configurazione dell'impianto è stata realizzata al fine di massimizzare la produzione di energia elettrica tenendo però conto delle esigenze colturali delle coltivazioni realizzate nel terreno e delle esigenze dell'attività di pascolo, così come analizzate successivamente.</p> <p>L'impianto agrivoltaiico in esame non compromette la continuità dell'attività agricola e pastorale, e garantisce, al contempo, una sinergica ed efficiente produzione energetica. In fase di esercizio l'area risulta infatti adibita, per tutta la vita tecnica dell'impianto agrivoltaiico, a coltivazioni agricole e al pascolo di bestiame.</p> <p>La realizzazione dell'impianto agrovoltaiico consente di convertire aree adibite a seminativo semplice, in prato pascolo, coltura agraria di tipo foraggero e pascolivo.</p> <p>Nello specifico sono previste le seguenti destinazioni agricole:</p>	
--	--	--	--

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	19	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER



		<ul style="list-style-type: none"> - Coltivazioni foraggere e pascolo - Allevamento ovino <p>Il SIA è stato integrato in merito alle parti definite nel paragrafo 4.3. Stima degli impatti – 4.3.3. Suolo e sottosuolo</p>	
5.3	<p>Si richiede di prevedere che in ciascuna area dell’impianto sia posizionata, all’esterno della recinzione, una fascia perimetrale vegetata quale misura di mitigazione ecologica e paesaggistica, prevedendo la realizzazione di una siepe perimetrale multispecifica e pluristratificata, composta da specie arboree, arbustive e suffruticose appartenenti alla serie della vegetazione potenziale locale. In particolare, la fascia collocata lungo lo sviluppo di fossi e corsi d’acqua potrebbe acquisire caratteristiche più affini ad una formazione riparia. In ogni caso, tale fascia dovrà essere integrata con la vegetazione già presente</p>	<p>In ottemperanza a quanto richiesto è stato predisposto un progetto unitario di paesaggio che prevedere una fascia di mitigazione da realizzarsi al di fuori della recinzione. La specifica è stata inserita nei seguenti elaborati: 119.21.02.R01_ Rev01_SIA 119.21.02.R03_ Rev01_Paesaggistica 119.21.01.W20_ Rev01_Fotosimulazioni 119.21.01.R22_ Rev01_Relazione agronomica</p>	119.21.02.R01_ Rev01_SIA 119.21.01.R22_REV00_Relazione agronomica 119.21.02.R03_ Rev01_Paesaggistica 119.21.01.W05_ Rev01_Layout di dettaglio campi FV 119.21.01.W24_Opere di mitigazione
5.4	<p>All’interno dell’area dell’impianto, si richiede di valutare la possibilità di impiantare siepi informali, arbustive e suffruticose, lungo le suddivisioni delle diverse porzioni dell’impianto fotovoltaico, allo scopo di ridurre l’uniformità e incrementare la disponibilità di habitat per la fauna</p>	<p>La specifica è stata inserita nei seguenti elaborati: 119.21.02.R01_ Rev01_SIA 119.21.02.R03_ Rev01_Paesaggistica 119.21.01.W20_ Rev01_Fotosimulazioni</p>	119.21.02.R01_ Rev01_ Rev01_SIA 119.21.01.R22_ Rev01_Relazione agronomica 119.21.02.R03_ Rev01_Paesaggistica 119.21.01.W20_ Rev01_Fotosimulazioni
5.5	<p>Si richiede che la recinzione sia strutturata in modo da non impedire gli spostamenti della piccola e media fauna terrestre, ad esempio prevedendo che la recinzione sia sollevata da terra di almeno 30 cm per tutto il suo sviluppo.</p>	<p>In ottemperanza a quanto richiesto è stato predisposto un progetto unitario di paesaggio che prevedere una recinzione sollevata da terra di 30 cm. La specifica è stata inserita nei seguenti elaborati: 119.21.02.R01_SIA 119.21.02.R03_Paesaggistica 119.21.01.W20_Fotosimulazioni</p>	119.21.02.R01_ Rev01_SIA 119.21.01.R22_REV00_Relazione agronomica 119.21.02.R03_ Rev01_Paesaggistica 119.21.01.W05_ Rev01_Layout di dettaglio campi FV 119.21.01.W24_Opere di mitigazione

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	20	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER



		119.21.01.R22_Relazione agronomica	
6	ARIA E CLIMA		
6.1	Aggiornare/integrare il SIA facendo riferimento agli ultimi dati disponibili della qualità dell'aria nella Regione Lazio (pubblicati sul sito https://www.arpalazio.it/web/guest/ambiente/aria/pubblicazioni).	Il SIA è stato integrato con le argomentazioni richieste in modo puntuale nel Capitolo 5.2 Stato attuale delle componenti ambientali Paragrafo 5.2.1 Atmosfera e qualità dell'aria	119.21.02.R01_ Rev01_SIA Capitolo 5.2 Stato attuale delle componenti ambientali Paragrafo 5.2.1 Atmosfera e qualità dell'aria
6.2	Si richiede di aggiornare/integrare il SIA effettuando una valutazione degli impatti potenziali relativa alle fasi di cantiere, di esercizio (nell'ambito della quale deve essere valutata anche la conduzione agricola delle aree di impianto) e di dismissione di tutte le opere in progetto (sottocampi FV1, FV2 ed FV3, linee AT a 36 kV interrata di collegamento alla cabina di interfaccia, collegamento alla nuova stazione elettrica di trasformazione (SE) della RTN, elettrodotti di collegamento della nuova SE all'elettrodotto RTN a 380 kV della RTN "Roma Nord - Pian della Speranza").	A fronte della richiesta di integrazione il SIA è stato integrato introducendo per ogni componente esaminata, compresa "Atmosfera e qualità dell'aria", nel paragrafo 4.3 Stima degli impatti indotti dal progetto": - valutazioni puntuali per tutte le fasi di progetto (fase di cantiere, fase di esercizio e fase di dismissione) - una sottoparagrafo di sintesi denominato " Sintesi degli impianti potenziali" contenente una tabella valutativa di ricognizione degli impatti potenziali Per quanto concerne la SE non è stata effettuata una valutazione in quanto la SE non è oggetto del presente istanza.	119.21.02.R01_ Rev01_SIA 4.3 Stima degli impatti indotti dal progetto"
6.3	Integrare il piano di mitigazione per l'abbattimento delle polveri in fase di cantiere, in fase di esercizio, nell'ambito della quale deve essere valutata anche la eventuale conduzione agricola delle aree di impianto, facendo riferimento a tutte le opere in	Il SIA in ottemperanza alle richieste trasmesse, è stato integrato con la sezione delle opere di mitigazione riconducibile al Capitolo 6 – Opere di	119.21.02.R01_ Rev01_SIA Capitolo 6 – Opere di mitigazione paragrafo 6.1 Opere di mitigazione per

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	21	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER



<p>progetto (sottocampi FV1, FV2 ed FV3, linee AT a 36 kV interrata di collegamento alla cabina di interfaccia, collegamento alla nuova stazione elettrica di trasformazione (SE) della RTN, elettrodotti di collegamento della nuova SE all'elettrodotto RTN a 380 kV della RTN "Roma Nord - Pian della Speranza") ed in fase di dismissione.</p>	<p>mitigazione paragrafo 6.1 Opere di mitigazione per l'opera - 6.1.1 Atmosfera e qualità dell'aria</p>	<p>l'opera - 6.1.1 Atmosfera e qualità dell'aria</p>
	<p>Nello specifico allo scorporo dovuto alle "Immissione di polveri derivanti dalle attività di cantiere" sono state specificate le seguenti opere di mitigazione per la fase di cantiere e di dismissione:</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> - riduzione delle emissioni dai motori dei mezzi di cantiere: gli autocarri e i macchinari impiegati nel cantiere dovranno avere caratteristiche rispondenti ai limiti di emissione previsti dalla normativa vigente ed essere sottoposti a una puntuale e accorta manutenzione; - riduzione del sollevamento delle polveri dai mezzi in transito: mediante la bagnatura periodica della superficie di cantiere, tenendo conto del periodo stagionale, con un aumento di frequenza durante la stagione estiva e in base al numero orario di mezzi circolanti sulle piste; la circolazione a velocità ridotta dei mezzi di cantiere; il loro lavaggio giornaliero nell'apposita platea; la bagnatura dei pneumatici in 	

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	22	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER



		<p>uscita dal cantiere; la riduzione delle superfici non asfaltate; il mantenimento della pulizia dei tratti viari interessati dal movimento mezzi;</p> <ul style="list-style-type: none"> - riduzione dell'emissione di polveri trasportate: mediante l'adozione di opportuna copertura dei mezzi adibiti al trasporto <p>Nello specifico allo scempenso dovuto alle "Immissione di polveri derivanti dalle attività di lavorazione del suolo" sono state specificate le seguenti opere di mitigazione per la fase di esercizio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - riduzione del sollevamento delle polveri dai mezzi in transito: mediante la bagnatura periodica della superficie coltivata, tenendo conto del periodo stagionale; bagnatura dei pneumatici in uscita dal cantiere; il mantenimento della pulizia dei tratti viari interessati dal movimento mezzi. <p>In fase di esercizio, si specifica che per la gestione delle pratiche colturali da effettuare nei terreni oggetto di intervento risulta essere sufficiente un trattore agricolo a doppia trazione di potenza pari a 80 cv e l'utilizzo dei mezzi</p>	
--	--	---	--

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	23	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER



		<p>come da indicazioni contenute nella 119.21.01.R22_Relazione agronomica al Capitolo 6 – Proposta piano di produzione aziendale - 6.4 Mezzi agricoli utilizzati.</p> <p>L'impatto sulla componente aria, che potrà essere causato dal traffico veicolare dei mezzi all'interno del campo agrivoltaiico, sarà particolarmente trascurabile data l'esigua manutenzione ordinaria e straordinaria dell'impianto. Si inserisce a scopo cautelativo le seguenti azioni di mitigazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - riduzione del sollevamento delle polveri dai mezzi in transito: mediante la bagnatura periodica della superficie di transito, tenendo conto del periodo stagionale, con un aumento di frequenza durante la stagione estiva e in base al numero orario di mezzi circolanti sulle piste; la circolazione a velocità ridotta dei mezzi; il loro lavaggio giornaliero nell'apposita platea; la bagnatura dei pneumatici in uscita dall'impianto; il mantenimento della pulizia dei tratti viari interessati dal movimento mezzi; 	
--	--	---	--

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	24	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER



7	RUMORE	
7.1	<p>Si richiede di integrare la Valutazione Previsionale di Impatto Acustico (Allegato A del SIA), allo scopo di valutare gli impatti derivanti dalla fase di realizzazione e di esercizio di tutte le opere comprese nell'istanza di VIA, inclusi i cavidotti interrati. A tale fine, dovrà essere integrata l'individuazione dei recettori acustici e la relativa caratterizzazione</p>	<p>L'integrazione dell'indagine acustica è stata svolta ai sensi del Decreto 16 marzo 1998 ed ha riguardato la misura del livello di rumore ante operam ai ricettori e le stime del livello sonoro ambientale post operam per la verifica del rispetto dei limiti di legge, attraverso l'individuazione di recettori e relative valutazioni. L'indagine è stata eseguita da un tecnico competente in materia di acustica ambientale. Per la caratterizzazione della componente e per la sua evoluzione in assenza della realizzazione del progetto si rimanda all'Allegato A "Valutazione previsionale di impatto acustico" (codice 119.21.02.R02_Rev01).</p> <p>La relazione è stata integrata e approfondita in merito alle fasi di realizzazione e di esercizio.</p> <p>A fronte delle integrazioni VIAC, il SIA è stato inoltre approfondito nelle parti riferibili alla componente Rumore in ottemperanza a quanto richiesto e in coerenza con quanto integrato dal professionista incaricato. Nello specifico le integrazioni sono riferibili al paragrafo 4.3 Stima degli impatti indotti dal progetto – 4.3.6. Rumore.</p>
		<p>119.21.02.R01_Rev01_SIA 4.3 Stima degli impatti indotti dal progetto – 4.3.6. Rumore</p> <p>119.21.02.R02_Rev01_VIAC</p>
8	VIBRAZIONI	

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	25	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER



8.1	<p>In analogia a quanto richiesto relativamente al rumore, si richiede l'integrazione della documentazione relativa agli impatti derivanti dalla realizzazione del cavidotto interrato.</p>	<p>In recepimento al contenuto della presente richiesta è stato integrato un sottoparagrafo nel SIA riconducibile alla componente delle Vibrazioni: 4.3 Stima degli impatti indotti dal progetto – 4.3.11. Vibrazioni.</p>	119.21.02.R01_Rev01_SIA 4.3 Stima degli impatti indotti dal progetto – 4.3.11. Vibrazioni
9 PAESAGGIO			
9.1	<p>Si richiede di produrre fotosimulazioni da tutte le strade limitrofe alle aree di impianto, con particolare attenzione alla S.P. 49, alla strada che costeggia il FV1 nella parte nord dello stesso e alla Strada Traversa Onanese-Cassia. Ciascuna fotosimulazione deve riportare tre foto, ante post con pannelli e post con mitigazione, deve essere segnalato a margine il punto di presa e la distanza.</p>	<p>Al fine di soddisfare la richiesta in esame sono stati redatti ex novo degli elaborati grafici di fotoinserimento (ante e post operam) ad integrazione del SIA e degli elaborati 119.21.02.R03_REV01_Paesaggistica 119.21.01.W20_Fotosimulazioni</p> <p>L'elaborato 119.21.01.W24_Opere di mitigazione è redatto ex novo. La Tavola è stata redatta al fine di rappresentare il progetto unitario di sistemazione paesaggistica. Le opere di mitigazione prevedono la posa in opera della recinzione interna alla barriera verde di mitigazione e l'intensificarsi degli elementi arborei e arbustivi in prossimità delle aree sensibili sotto l'aspetto ecologico e paesaggistico.</p>	119.21.02.R01_Rev01_SIA 119.21.02.R03_Rev01_Paesaggistica 119.21.01.W20_Rev01_Fotosimulazioni 119.21.01.W05_Rev01_Layout di dettaglio campi FV 119.21.01.W24_Rev00_Opere di mitigazione
10 PROGETTO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE			

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	26	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER



10.1	<p>Si richiede di predisporre un Progetto di Monitoraggio Ambientale che si riferisca a tutte le componenti ambientali potenzialmente interferite dal progetto e per le fasi di progetto rilevanti (Ante Operam, Corso d'Opera, esercizio e dismissione), facendo riferimento alle "Linee Guida per la predisposizione del Progetto di Monitoraggio Ambientale (PMA) delle opere soggette a procedure di VIA (D.Lgs.152/2006 e s.m.i.; D.Lgs.163/2006 e s.m.i.)" e alle Linee guida SNPA 28/2020 recanti le "Norme tecniche per la redazione degli studi di impatto ambientale" approvate dal Consiglio SNPA il 9/7/2019. Le componenti da prendere in considerazione sono costituite almeno da suolo, acque sotterranee, vegetazione, fauna, microclima e rumore e campi elettromagnetici.</p>	<p>In recepimento della richiesta 10.1 è stato redatto il documento 119.21.01.R20_PMA</p>	119.21.01.R20_Rev00_PMA
10.1.1	<p>Il monitoraggio pedologico deve riferirsi alla tessitura ed alla fertilità del suolo.</p>	<p>In recepimento della richiesta 10.1.1 è stato redatto il documento 119.21.01.R20_PMA, Nello specifico il monitoraggio della componente SUOLO è riconducibile al Capitolo 6.</p>	119.21.01.R20_Rev00_PMA Capitolo 6 – SUOLO.
10.1.2	<p>Il monitoraggio del microclima deve riferirsi ad es. a: velocità del vento, temperatura radiante, temperatura dell'aria e umidità relativa, a monte ed a valle dei pannelli fotovoltaici.</p>	<p>In recepimento della richiesta 10.1.1 è stato redatto, nel PMA, un paragrafo dedicato alle azioni di monitoraggio del Microclima riconducibili alla componente SUOLO – Capitolo 6 al p.to <i>6.10 Piano di monitoraggio per il conseguimento dei requisiti dell'impianto agrivoltaiico-6.10.5. Piano di monitoraggio del microclima</i></p>	119.21.01.R20_Rev00_PMA Capitolo 6 – SUOLO p.to 6.10 Piano di monitoraggio per il conseguimento dei requisiti dell'impianto agrivoltaiico- 6.10.5. Paino di monitoraggio del microclima
10.1.3	<p>Il monitoraggio della vegetazione si deve riferire allo stato di salute delle formazioni vegetali oggetto di impianto (siepe perimetrale, altre formazioni) da condurre in fase PO (esercizio),</p>	<p>In recepimento della richiesta 10.1 è stato redatto il documento 119.21.01.R20_PMA, Nello specifico il</p>	119.21.01.R20_Rev00_PMA Capitolo 8 – BIODIVERSITÀ - VEGETAZIONE

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	27	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER

	allo scopo di verificarne l'attecchimento, lo stato di salute e l'eventuale necessità di interventi di manutenzione (ripristino delle fallanze).	monitoraggio dello stato di salute delle formazioni vegetali è riconducibile– Capitolo 8 – BIODIVERSITÀ – VEGETAZIONE e al relativo piano di monitoraggio proposto.	
10.2	Indicare le azioni di mitigazione che si intendono intraprendere qualora l'esito del monitoraggio evidenzi criticità.	In recepimento della richiesta 10.1.1 è stato redatto, nel PMA, un paragrafo dedicato alle azioni di mitigazione in caso di criticità denominato "CAPITOLO 11 - AZIONI DI MITIGAZIONE DA ATTUARE IN CASO DI CRITICITÀ"	119.21.01.R20_ Rev00_PMA Capitolo 11 - AZIONI DI MITIGAZIONE DA ATTUARE IN CASO DI CRITICITÀ"
10.3	Si richiede inoltre di prevedere un Piano di Monitoraggio delle attività Agricole che, per ciascun anno solare, consenta di verificare il valore medio della produzione agricola, per le diverse tipologie di attività e la continuità dell'attività dell'azienda.	In recepimento della richiesta 10.1 è stato redatto il documento 119.21.01.R20_PMA. Nello specifico il monitoraggio della componente SUOLO prevede un paragrafo dedicato riconducibile al p.to <i>6.10 Piano di monitoraggio per il conseguimento dei requisiti dell'impianto agrivoltaiico- 6.10.2 Attività agricola ante operam - 6.10.3 Stima delle produzioni agricole post operam</i>	119.21.01.R20_ Rev00_PMA Capitolo - SUOLO 6.10 Piano di monitoraggio per il conseguimento dei requisiti dell'impianto agrivoltaiico 6.10.2 Attività agricola ante operam 6.10.3 Stima delle produzioni agricole post operam
11	VULNERABILITÀ PER RISCHIO DI GRAVI INCIDENTI O CALAMITÀ		
11.1	Analizzare il rischio di incendio, il rischio di distacchi dovuti a sollevamento o ribaltamento dei pannelli a seguito di eventi di vento estremo e calamità naturali e gli aspetti di sicurezza impiantistica.	In recepimento della richiesta 11.1 è stato approfondito e integrato il SIA in corrispondenza del paragrafo 4.4 Vulnerabilità del progetto ai rischi di gravi incidenti e/o calamità con ulteriori due paragrafi: 4.4.1 Rischio di distacchi dovuti a sollevamento o ribaltamento dei pannelli	119.21.02.R01_ Rev01_SIA

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	28	55



 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER

		4.4.2 Rischio incendi e sicurezza sul lavoro	
12	DISMISSIONE		
12.1	Aggiornare/integrare il Documento 119.21.01.R07 "Relazione dismissione dell'impianto" specificando le percentuali ipotizzate di riciclo e le modalità di smaltimento di quanto non riciclabile, nonché le modalità di ripristino del suolo occupato da tutte le opere in progetto.	In recepimento alla richiesta è stato aggiornato l'elaborato 119.21.01.R07_Rev01_Relazione dismissione impianto	119.21.01.R07_ Rev01_Relazione dismissione impianto

2) Richiesta Integrazioni Regione Umbria / Allegati alla nota: - ESPERT PNRR PNIEC ALL. 3 FORMAT PER RICHIESTA INTEGRAZIONI E CHIARIMENTI (DG_0029261_2022)



N°	Contenuto della richiesta	Risposta, recepimento e/o modifica in ottemperanza alle integrazioni	Elaborati di riferimento
1	<p>CONTENUTO DELLA RICHIESTA NUM. 1</p> <p>In ragione della specifica tipologia di «investimento ecosostenibile» ai sensi del Regolamento UE 852/2020, integrare gli elaborati di progetto con una relazione che dovrà contenere: - l'asseverazione del rispetto del principio di "non arrecare un danno significativo" ("Do No Significant Harm" - DNSH), come definito dal Regolamento UE 852/2020 e come esplicitato dalla Comunicazione della Commissione Europea COM (2021) 1054 (Orientamenti tecnici sull'applicazione del citato principio, a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza); - la verifica del contributo sostanziale al raggiungimento di uno o più dei seguenti obiettivi ambientali, come definiti nell'ambito dei suddetti regolamenti, tenendo in conto il ciclo di vita dell'opera: a. mitigazione dei cambiamenti climatici; b. adattamento ai cambiamenti climatici; c. uso sostenibile e protezione delle acque e delle risorse marine; d. transizione verso un'economia circolare; e. prevenzione e riduzione dell'inquinamento; f. protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi.</p>	<p>Redazione della</p> <p>119.21.01.DNSH_Relazione DNSH</p> <p>Riferimento Scheda 12 - Scheda 12 - Produzione elettricità da pannelli solari</p>	<p>119.21.01.DNSH_Rev00_Relazione DNSH</p>

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	LUG. 2023	29	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER



2	CONTENUTO DELLA RICHIESTA NUM. 2 Ai fini della completa valutazione degli impatti e per garantire la concreta fattibilità tecnica del progetto in relazione al collegamento tra l'impianto proposto e la Rete Elettrica Nazionale, si richiede di trasmettere la Soluzione Tecnica Minima Generale (STMG) per la connessione alla RTN dell'impianto, approvata da TERNA e formalmente accettata dal Proponente	STMG allegato	STMG allegato
3	CONTENUTO DELLA RICHIESTA NUM. 3 Si chiedono integrazioni/chiarimenti in merito alla gestione delle terre e rocce da scavo in quanto nel SIA, a pag. 58/139 è testualmente riportato che: "Si precisa che, trattandosi di un sito ubicato in zona agricola, il materiale di risulta degli scavi sarà in parte riutilizzato in sito, mentre il rimanente dovrà essere conferito a idoneo impianto di trattamento.", mentre a pag. 66/139 è testualmente riportato che: "Il volume di terre scavate non riutilizzato all'interno del cantiere sarà gestito come rifiuto". Si chiede inoltre di specificare, a fronte dei 45964 mc dichiarati di terre e rocce da scavo prodotte, il volume che sarà riutilizzato in sito ovvero il volume in esubero, destinato a impianto di recupero, e di dare evidenza della verifica eseguita per l'individuazione di impianti di recupero ubicati nelle vicinanze dell'area e disponibili alla ricezione dei materiali	Per quanto concerne la realizzazione dell'impianto agrivoltaico sono previsti scavi a sezione obbligata, di larghezza variabile e la riutilizzando il materiale precedentemente scavato appositamente compattato. Le terre rimosse, se conformi ai sensi della normativa vigente, saranno totalmente riutilizzate per i rinterrati e la riprofilatura/sistemazione degli scavi da cui provengono ai sensi dell'art. 185 del D.Lgs 152/06 e smi. Per quanto attiene il cavidotto, le terre rimosse per la posa dei cavi AT, se conformi ai sensi della normativa vigente, saranno generalmente riutilizzate per i rinterrati e la riprofilatura/sistemazione degli scavi da cui provengono ai sensi dell'art. 185 del D.Lgs 152/06 e smi. In merito all'esplicitazione delle modalità di gestione di terre e rocce si attesta inoltre quanto segue. Le terre scavate non contaminate, che non si prevede di riutilizzare all'interno del cantiere, saranno gestite secondo quanto previsto dalla	119.21.02.R01_Rev01_SIA 119.21.01.R13_Rev01_Piano preliminare di gestione terre e rocce da scavo

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	30	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER



		<p>normativa in materia, in particolare dal Decreto Ministeriale n. 152 del 27 settembre 2022, secondo cui tali materiali cessano di essere qualificati come rifiuti e sono qualificati come "aggregato recuperato" se conformi ai criteri di cui all'Allegato 1 del suddetto Decreto. La verifica dell'assenza di contaminazione del suolo, essendo obbligatoria anche per il materiale allo stato naturale, sarà valutata prima dell'inizio dei lavori con riferimento all'allegato 5, tabella 1, del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. (concentrazione soglia di contaminazione nel suolo, nel sottosuolo e nelle acque sotterranee in relazione alla specifica destinazione d'uso dei siti). Qualora fosse confermata l'assenza di contaminazione, l'impiego avverrà senza alcun trattamento nel sito dove è effettuata l'attività di escavazione; se, invece, non sarà confermata l'assenza di contaminazione, il materiale escavato sarà trasportato in impianto di trattamento autorizzato.</p> <p>Le analisi chimiche sui campioni prelevati nell'ambito del presente progetto verranno effettuate adottando metodiche analitiche ufficiali UNICHIM, CNR-IRSA e EPA o comunque in linea con le indicazioni del D.Lgs. 152/2006, anche per quanto attiene i limiti inferiori di rilevabilità.</p>	
--	--	---	--

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	31	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER



		<p>Di seguito si riporta un quadro di sintesi delle voci di scavo con relativi volumi di terra movimentata. Il criterio di gestione del materiale scavato nell'impianto agrivoltaiico prevede il suo deposito temporaneo presso l'area di cantiere e successivamente, il suo utilizzo per il riempimento degli scavi e per il livellamento del terreno alla quota finale di progetto, previo accertamento, durante la fase esecutiva, dell'idoneità di detto materiale per il riutilizzo. Si prevede di riutilizzare la totalità del materiale scavato.</p> <p>Il criterio di gestione del materiale scavato per la realizzazione dei cavi AT prevede il suo deposito temporaneo presso l'area di cantiere e successivamente nel caso di scavi su terreno agricolo, il suo totale riutilizzo per il riempimento degli scavi, previo accertamento, durante la fase esecutiva, dell'idoneità di detto materiale per il riutilizzo. Nel caso di scavi su strade asfaltate (la quasi totalità), sempre previo accertamento della sua idoneità al riutilizzo, si stima che solo una parte del materiale possa essere riutilizzato e la parte eccedente, pari a circa 14.000 m3, sarà conferito a idoneo impianto di trattamento. Considerando 14.000 m3 di materiale non riutilizzabile derivante dagli scavi del cavidotto AT e la capacità di circa 30 t dei mezzi per il trasporto dello stesso, si stima che saranno necessari 700 mezzi totali per il trasporto delle suddette terre in esubero suddivisi in un periodo temporale di 22-26 mesi (tempi necessari per la</p>	
--	--	---	--

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	32	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER



		realizzazione del cavidotto). Pertanto si prevede che per il trasporto verso centro autorizzati al recupero/smaltimento del materiale in eccesso derivanti dagli scavi dei cavi AT siano necessari circa 2 mezzi/giorno Le presenti specifiche sono state inserite, ad integrazione, nel SIA in modo puntuale nel paragrafo 4.3. Stima degli impatti indotti dal progetto – sottoparagrafo 4.3.3. Suolo e sottosuolo – 4.3.3.1 Fase di cantiere.	
4	CONTENUTO DELLA RICHIESTA NUM. 4 Si chiede di approfondire la valutazione dell’impatto dovuto al traffico veicolare indotto dal trasporto delle terre e rocce da scavo in esubero, dai cantieri all’impianto di conferimento finale e quello dovuto al traffico veicolare previsto per le attività di approvvigionamento dei materiali (per quest’ultimo nel SIA è indicato quanto segue in merito all’impiego di mezzi: “- Materiali per strutture di sostegno (100 autoarticolati); - Cabine prefabbricate di campo e di impianto (20 autoarticolati); - Moduli fotovoltaici (80 container su autoarticolati); - Inerti per opere edili (2000 camion trasporto inerti); Partendo dal presupposto che, per motivi di sicurezza, il numero medio di viaggi/giorno dei mezzi pesanti non possa superare un valore di 35-40 viaggi/giorno per ciascuna delle 3 aree, si stima che la consegna dei materiali e la movimentazione terra occupi un periodo complessivo della durata di circa 50-60 giorni lavorativi.”). Questa valutazione è necessaria anche in considerazione della durata della fase di cantiere, stimata dal Proponente come segue: “La realizzazione del solo impianto FV è prevista complessivamente in circa 20-24 mesi. La realizzazione del collegamento AT alla stazione di rete è prevista in circa 22-26 mesi.”.	In recepimento alla richiesta in esame è stato approfondita la valutazione dell’impianto dovuto al traffico veicolare nel paragrafo dedicato nella 119.21.01.R02_ Rev01_Relazione tecnica descrittiva Nel SIA le valutazioni riferibili all’impatto dovuto al traffico veicolare indotto dal trasporto delle terre e rocce da scavo in esubero sono state integrate nel paragrafo: Nel SIA le valutazioni riferibili all’impatto dovuto al traffico veicolare indotto dal trasporto delle terre e rocce da scavo in esubero sono state integrate nel paragrafo: 4.3. Stima degli impatti indotti dal progetto 4.3.3. Suolo 4.3.3. Fase di cantiere Nel SIA le valutazioni riferibili all’impatto dovuto al traffico veicolare indotto dal trasporto per le attività di approvvigionamento dei materiali 4.3. Stima degli impatti indotti dal progetto 4.3.8 Traffico e viabilità 4.3.8.1. Fase di cantiere	119.21.02.R01_ Rev01_SIA 119.21.01.R02_ Rev01_Relazione tecnica descrittiva

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	33	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER



		4.3.8.1.1 Valutazione traffico indotto dalle attività di approvvigionamento dei materiali	
5	CONTENUTO DELLA RICHIESTA NUM. 5 Nel SIA a pag. 71/139 è indicato che per la realizzazione del cavidotto AT lungo il sedime stradale: "sarà necessario realizzare le piazzole di stoccaggio per il deposito delle bobine contenenti i cavi; di norma vengono predisposte piazzole circa ogni 500-800 metri. Tali piazzole sono, ove possibile, realizzate in prossimità di strade percorribili dai mezzi adibiti al trasporto delle bobine e contigue alla fascia di lavoro, al fine di minimizzare le interferenze con il territorio e ridurre la conseguente necessità di opere di ripristino. Si eseguiranno, se non già presenti, accessi provvisori dalla viabilità ordinaria per permettere l'ingresso degli autocarri alle piazzole stesse". Preso atto che, sulla base di quanto sopra riportato, si stima la realizzazione di piazzole di stoccaggio /deposito in n. da 15 a 25 circa, ai fini della completa valutazione degli impatti si richiede di integrare la documentazione con una planimetria, in scala opportuna, in cui siano indicate le posizioni delle piazzole necessarie, oltre che le loro dimensioni, e le opere necessarie alla sistemazione per la fase di cantiere e di ripristino al termine della stessa	Al fine di rispondere alla richiesta di integrazione è stato redatto l'elaborato 119.21.01.W26_ Rev00_Opere di cantierizzazione cavidotto di connessione AT36kV	119.21.02.R01_ Rev01_SIA 119.21.01.W26_ Rev00_Opere di cantierizzazione cavidotto di connessione AT36kV
6	CONTENUTO DELLA RICHIESTA NUM. 6 Nel SIA non è stato prodotto lo studio del possibile abbagliamento visivo indotto dai pannelli fotovoltaici, al fine di escludere il fenomeno della riflessione solare verso eventuali abitazioni presenti al contorno. Si richiedono pertanto chiarimenti/integrazioni a tale riguardo.	<i>Il SIA è stato integrato nel paragrafo 4.3 Stima degli impatti indotti dal progetto" 4.3.9. Salute Pubblica e Aspetti Socio-Economici – 4.3.9.2. Fase di esercizio, come segue:</i> <i>Per quanto attiene i rischi di abbagliamento si precisa quanto segue: in fase di esercizio, l'utilizzo di pannelli fotovoltaici di ultima generazione a basso indice di riflettanza (vetro antiriflesso di tipo Fresnel) e l'applicazione di porzioni bianche non polarizzate (bordo delle celle o griglie in materiale non riflettente) sugli</i>	119.21.02.R01_ Rev01_SIA 4.3 Stima degli impatti indotti dal progetto" 4.3.9. Salute Pubblica e Aspetti Socio-Economici – 4.3.9.2. Fase di esercizio, come segue: 4.3 Stima degli impatti indotti dal progetto" – 4.3.4

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	34	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER

		<p><i>elementi di progetto riduce la polarizzazione dei pannelli, minimizzando i rischi di abbagliamento verso persone e/o abitazioni circostanti.</i></p> <p><i>Per completezza di informazione è stato aggiornato anche il – 4.3.4 Vegetazione, flora, fauna ed ecosistemi, con specifiche tecniche in merito alla fase di esercizio dell'impianto agrivoltaico, esplicitando quanto segue:</i></p> <p><i>In fase di esercizio, l'utilizzo di pannelli fotovoltaici di ultima generazione a basso indice di riflettenza (vetro antiriflesso di tipo Fresnel) e l'applicazione di porzioni bianche non polarizzate (bordo delle celle o griglie in materiale non riflettente) sugli elementi di progetto riduce la polarizzazione dei pannelli, minimizzando i rischi di collisione dell'avifauna.</i></p>	Vegetazione, flora, fauna ed ecosistemi
--	--	---	---



119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	35	55

 	<p align="center">Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp</p> <p align="center">Documento Unitario Sintesi Integrazioni</p> <p align="center">OGGETTO / SUBJECT</p>	<p align="center">ICA FOR s.r.l.</p> <p align="center">CLIENTE / CUSTOMER</p>
--	---	---

3) Richiesta integrazioni MiC / Richiesta integrazioni della documentazione



N°	Contenuto della richiesta	Risposta, recepimento e/o modifica in ottemperanza alle integrazioni	Elaborati di riferimento
1	VALUTAZIONI ALTERNATIVE PROGETTUALI		
	<p>predisporre il documento delle alternative progettuali (relazione e cartografia) previsto dalla disciplina vigente nel SIA, mettendo in relazione le alternative progettuali/localizzative considerate con il quadro delle tutele presenti e con le relative norme d'uso del PTPR, elaborando profili e sezioni paesaggistiche e rispettivi quadri valutativi. Sarà necessario che le alternative proposte vengano analizzate ad una scala adeguata per la valutazione nel dettaglio delle interferenze con i beni paesaggistici, architettonici e archeologici, sulla base degli elaborati e delle norme del piano paesaggistico vigente.</p> <p>Le alternative progettuali dovranno considerare diverse configurazioni e localizzazioni dell'impianto (attraverso la diversa disposizione planimetrica in relazione ai vincoli, l'integrazione fra opere di mitigazione e configurazione del campo fotovoltaico, l'uso di corridoi visuali interni all'impianto, e la diminuzione della densità dei tracker di sostegno dei pannelli) e dell'infrastruttura di trasporto (riduzione del tracciato e delle interferenze dirette con i fossi) al fine di consentire di superare le criticità esposte ai punti precedenti contribuendo ad un miglioramento dell'inserimento paesaggistico nel contesto tutelato, anche tenendo in considerazione il "percorso panoramico" costituito dalla Strada Provinciale 49, che passa attraverso le tre aree di progetto. Le</p>	<p>In termini di alternative localizzative, la Società ha svolto ricerche finalizzate a reperire il sito migliore per la realizzazione dell'impianto agrivoltaico. Nella scelta del sito in esame sono stati in primo luogo considerati i seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'area di intervento deve essere priva di vincoli paesaggistici ed ambientali; - l'area deve presentare un buon irraggiamento, fondamentale per ottenere una soddisfacente produzione di energia; - il terreno deve essere facilmente accessibile tramite viabilità provinciale, in buone condizioni. <p>Nel SIA sono stati inseriti due nuovi paragrafi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4.2.1 Alternative localizzative nel quale sono riporta le alternative localizzative considerate. È stata predisposta una cartografia che evidenzia in rosso sono delimitati i terreni corrispondenti alla alternativa scelta per il progetto in esame, mentre in blu sono rappresentati i terreni analizzati e ritenuti non idonei alla realizzazione dell'impianto in fase di verifica vincolistica preliminare. - 4.2.2 Alternative localizzative in recepimento alle integrazioni del MASE, nel quale sono analizzate le perimetrazioni di progetto Ante e Post modifiche in ottemperanza alle integrazioni pervenute dai vari enti. 	<p>119.21.02.R01_ Rev01_SIA</p> <p>4.2.1 Alternative localizzative</p> <p>4.2.2 Alternative localizzative in recepimento alle integrazioni del MASE</p> <p>4.2.3. Alternative Tecnologiche</p>

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	36	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER



	ipotesti potranno comprendere anche l'alternativa progettuale tecnologica che permetta la combinazione di uso agricolo e tecnologia fotovoltaica.	- 4.2.3. Alternative Tecnologiche Al fine di individuare la soluzione tecnologica più adatta al sito prescelto, la Società proponente ha effettuato una valutazione preliminare .	
2	RILIEVO VEGETAZIONE ESISTENTE, SISTEMA IDROGRAFICO E INTERAZIONI CON OPERE DI PROGETTO		
	fornire la descrizione e rappresentazione su planimetria, alla scala appropriata, delle caratteristiche vegetazionali delle aree interessate dall'intervento (impianto, infrastruttura di trasporto sottostazioni, viabilità e aree di cantiere) ante e post-operam stante la vicinanza con aree naturali tutelate, ponendo particolare attenzione al rilievo degli esemplari arborei. In considerazione delle numerose interferenze rilevate con fossi e aree boscate, dovranno essere esplicitate e rappresentate le operazioni di scavo per il passaggio dei cavidotti in corrispondenza delle aree boscate e dei fossi, e le loro ricadute sui suddetti beni, indicando anche le strategie utilizzate ai fini della preservazione degli esemplari arborei e arbustivi esistenti. A tal fine si precisa che sarà necessario, almeno per gli elementi arborei, fornire rilievo dell'area interferita con individuazione degli esemplari e rappresentazione fotografica dei medesimi (specie, altezza, sesto d'impianto, ecc.).	Per quanto concerne l'indagine specialistica circa la descrizione e rappresentazione delle caratteristiche vegetazionali delle aree interessate, la stessa è stata affidata ad uno professionista che ha redatto la 119.21.01.R22_Relazione agronomica. Per quanto concerne le modalità di mitigazione e risoluzione delle interferenze riferibili alle operazioni di scavo per il passaggio dei cavidotti si precisa quanto segue. L'interferenza del cavidotto AT con i corsi d'acqua non comporterà alcuna variazione dell'elemento tutelato che rimarrà integro. I corsi d'acqua saranno superati mediante tecnica della TOC (Trivellazione Orizzontale Controllata), minimizzando l'interferenza con alveo e fascia ripariale vincolata, andando ad operare in sub-alveo. Per quanto riguarda il rapporto tra aree boscate e progetto si attesta che la realizzazione del cavidotto AT non comporteranno alcuna variazione all'area boschiva tutelata in quanto la totalità di tale tracciato si sviluppa su sedi stradali esistenti in modalità interrata. Per quanto concerne la presenza di elementi arborei nell'ambito di progetto si attesta che l'area in esame è caratterizzata prevalentemente da suolo agricolo	119.21.02.R01_ Rev01SIA 119.21.01.R22_REV00_Relazione agronomica 119.21.01.W05_ Rev01Layout di dettaglio campi FV 119.21.01.W24_ Rev00_Opere di mitigazione 119.21.01.W25_ Rev00_Rilievo della vegetazione esistente e sistema idrografico.

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	37	55

 	Impianto Agrovoltaiico “ACQUAPENDENTE” da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER



		<p>utilizzato per la produzione di foraggi misti autunno vernini (Trifolium sp. e Avena sativa) da destinare alla fienagione e aree con prato permanente utilizzate per il pascolo.</p> <p>Il rilievo della vegetazione esistente e il sistema idrico sono rappresentati nell’elaborato 119.21.01.W25_Rilievo della vegetazione esistente e sistema idrografico.</p> <p>Per quanto attiene il Sottocampo_1 si attesta che non sono presenti alberi.</p> <p>Per quanto concerne il Sottocampo_3 si rileva la presenza di un esemplare isolato che non sarà spostato.</p> <p>Per quanto riguarda il Sottocampo_2 si rileva la presenza di due esemplari isolati e di una filare alberato. L’albero localizzato a nord non sarà spostato, mentre l’albero a sud e l’insieme di alberi disposti in fila da nord a sud, localizzati nella zona est, saranno spostati nell’area di riforestazione prevista dal progetto, da realizzarsi a est del Sottocampo_2.</p> <p>Il ricollocamento arboreo è previsto nelle seguenti modalità: l’operazione deve avvenire durante il riposo vegetativo della pianta per indurre la crisi di trapianto, fra novembre e febbraio. L’espianto deve essere eseguito assicurando un adeguato pane di terra, con tagli netti alle radici e nessuno strappo. Il reimpianto deve avvenire nel più breve tempo possibile e orientando la pianta nel modo migliore, per consentire l’attecchimento e un’immediata</p>	
--	--	---	--

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	38	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER



		<p>ripresa vegetativa. Tutti gli imballaggi e i sostegni non biodegradabili, dovranno essere rimossi e smaltiti a norma di legge. L'operazione deve essere eseguita da una ditta specializzata nel settore.</p> <p>Si prevede il ricollocamento degli elementi arborei esistenti nelle nuove fasce di mitigazione e nell'area di rimboschimento del Sottocampo 2.</p>	
3	APPROFONDIMENTO ANALISI VINCOLISTICA E DELLE INTERFERENZE TRA PROGETTO E BENI VINCOLATI di fornire documentazione progettuale, in scala appropriata, dalla quale si possa cogliere la relazione tra i perimetri dei vincoli paesaggistici e le opere in progetto, impianto e opere connesse, con riguardo anche cantierizzazioni e alla viabilità (specie quella esterna), con particolare riguardo alle aree di prossimità o di interferenza diretta con aree vincolate (aree boscate intercluse nel sottocampo FV3 o adiacenti al sottocampo FV2, tutti i tratti di interferenza fra cavidotto e corsi d'acqua con relativa vegetazione ripariale), pertanto si chiede di elaborare:		
3a	a) una puntuale individuazione di tutte le aree di notevole interesse pubblico ai sensi degli artt. 134, 136 e 142 del d.lgs. n. 42/2004. Occorrerà individuare in maniera puntuale ed elencare (con i codici identificativi presenti nella relativa tav. B del PTPR-Lazio approvato) tutti i beni contermini o confinanti con i tre sottocampi previsti in progetto e tutti quelli direttamente intercettati dal cavidotto. Si rileva come la Relazione Paesaggistica riporta unicamente una generica elencazione e alcuni	Al fine di soddisfare la richiesta in esame è stato redatto l'elaborato ex novo avente codice 119.21.01.W21_Inquadramento su PTPR_B Inoltre, il SIA è stato integrato con le specifiche richieste nei paragrafi riferibili alla componente PAESAGGIO e al QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO. Nello specifico sono stati ingrati i paragrafi seguenti:	119.21.02.R01_ Rev00_SIA 119.21.02.R03_ Rev01_Paesaggistica 119.21.01.W22_ Rev00_Inquadramento su PTPR_B

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	39	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp Documento Unitario Sintesi Integrazioni	ICA FOR s.r.l.
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER



	particolari della tavola B, ricognizione generica e non sufficiente alla valutazione in essere;	2.2 Pianificazione territoriale e paesaggistica Regione Lazio nelle parti analitiche della Tavola B, con l'integrazione dell'elenco dei beni paesaggistici e relativi codici 4.2 Stato attuale delle componenti ambientali – 4.2.8. Paesaggio 4.3. Stima degli impatti indotti dal progetto – 4.3.8 Paesaggio Le medesime integrazioni sono state attuate per la 119.21.02.R03_ Rev01_Paesaggistica	
3b	b) un elaborato con la sovrapposizione delle opere previste in progetto con la tav. A del PTPR-Lazio. Si rileva che la tavola A del PTPR non risulta inserita nella Relazione Paesaggistica, così come nei suoi allegati grafici, nel SIA o in altri elaborati allegati all'istanza. Ugualmente non risultano individuati nella Relazione Paesaggistica allegata gli ambiti di paesaggio in cui le opere di cui trattasi risultano ricomprese;	Al fine di soddisfare la richiesta in esame è stato redatto l'elaborato ex novo avente codice 119.21.01.W21_Inquadramento su PTPR_A Inoltre, il SIA è stato integrato con le specifiche richieste nei paragrafi riferibili alla componente PAESAGGIO e al QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO. Nello specifico sono stati ingrats i paragrafi seguenti: 2.2 Pianificazione territoriale e paesaggistica Regione Lazio nelle parti analitiche della Tavola B, con l'integrazione dell'elenco dei beni paesaggistici e relativi codici 4.2 Stato attuale delle componenti ambientali – 4.2.8. Paesaggio 4.3. Stima degli impatti indotti dal progetto – 4.3.8 Paesaggio	119.21.02.R01_ Rev00_SIA 119.21.02.R03_ Rev01_Paesaggistica 119.21.01.W21_ Rev00_Inquadramento su PTPR_A

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	40	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER



		Le medesime integrazioni sono state attuate per la 119.21.02.R03_ Rev01_Paesaggistica	
3c	c) un elaborato con la sovrapposizione delle opere previste in progetto con la tav. C del PTPR-Lazio;	Al fine di soddisfare la richiesta in esame è stato redatto l'elaborato ex novo avente codice 119.21.01.W21_Inquadramento su PTPR_C Le medesime integrazioni sono state attuate per la 119.21.02.R03_ Rev01_Paesaggistica	119.21.02.R01_SIA 119.21.02.R03_Paesaggistica_REV01 119.21.01.W21_Rev00_Inquadramento su PTPR_C
4	DOCUMENTAZIONE USI CIVICI ED EVENTUALE INTERFERENZA CON OPERE DI PROGETTO		
	un accertamento eseguito da perito demaniale abilitato in materia di usi civici circa l'eventuale sussistenza di gravame di usi civici (anche se affrancati) nelle aree di cui trattasi; attestazione dell'ufficio tecnico comunale circa la sussistenza di gravame di usi civici;	Al fine di accertare l'insussistenza di Usi Civici sulle aree di progetto si allega "Allegato_C_CDU" al SIA.	119.21.02.R01_SIA Allegato_C_CDU
5	FOTOINSERIMENTI DEL PROGETTO NEL CONTESTO		
	un aggiornamento del SIA con produzione di fotoinserimenti o rendering fotorealistici finalizzati a verificare l'inserimento delle opere nel contesto paesaggistico, con particolare riferimento al Sottocampo 2 e al Sottocampo 3, e a come questi vengono percepiti dalla Strada Traversa Onanese Cassia e dalla SP 49 Onanese. Non risultano presenti negli elaborati di progetto elaborati simili o a questi assimilabili; In particolare si richiede di fornire una serie di viste (progressivamente ravvicinate) dal percorso panoramico SP49 verso i campi fotovoltaici, fino ad arrivare alle viste ravvicinate verso il sottocampo 3 adiacente alla strada in oggetto al fine di consentire la valutazione del reale impatto dell'impianto sul contesto paesaggistico e	Al fine di soddisfare la richiesta in esame sono stati redatti ex novo degli elaborati grafici di fotoinserimento (ante e post operam) ad integrazione del SIA e degli elaborati 119.21.02.R03_REV01_Paesaggistica 119.21.01.W20_Fotosimulazioni L'elaborato 119.21.01.W24_Opere di mitigazione è redatto ex novo. La Tavola è stata redatta al fine di rappresentare il progetto unitario di sistemazione paesaggistica. Le opere di mitigazione prevedono la posa in opera della recinzione interna alla barriera verde di mitigazione e l'intensificarsi degli elementi	119.21.02.R01_SIA 119.21.02.R03_Paesaggistica 119.21.01.W20_Fotosimulazioni 119.21.01.W05_Layout di dettaglio campi FV 119.21.01.W24_Rev00_Opere di mitigazione

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	LUG. 2023	41	55

 	<p align="center">Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp</p> <p align="center">Documento Unitario Sintesi Integrazioni</p> <p align="center">OGGETTO / SUBJECT</p>	<p align="center">ICA FOR s.r.l.</p> <p align="center">CLIENTE / CUSTOMER</p>
--	---	---



	<p>l'efficacia e l'adeguatezza del "progetto di paesaggio" richiesto con riferimento alle mitigazioni (cfr. successivo punto 10) e al ripristino e gli accorgimenti progettuali finalizzati a migliorare l'impatto della opera sul paesaggio.</p> <p>Nelle fotosimulazioni di inserimento del progetto si dovrà sempre riconoscere il sedime di ingombro reale del campo (che, in mancanza di rendering, dovrà essere colorato del colore dei pannelli e realizzando un volume aderente all'orografia del terreno, di altezza pari a quella dell'elemento più alto), tutta la viabilità esterna, e tutti gli elementi svettanti (stalli, edifici, ecc.); pertanto, dovranno essere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • realizzate su immagini fotografiche reali, nitide e aggiornate (non saranno ritenute idonee fotosimulazioni su base fotografica estrapolata da Google Street View), • riprese in condizioni di piena visibilità (assenza di nuvole, nebbia, foschia, condizioni di luminosità poco favorevoli alla lettura del contesto), • corredate da una planimetria che indichi i con i ottici e le coordinate geografiche dei punti di ripresa, espresse in formato WGS 84 gradi decimali (es. 40.123456, 16.123456), • corredate da sezioni illustrative della morfologia del terreno privilegiando i punti di maggiore visibilità dell'impianto, a partire da quelli sopra indicati. <p>Dovranno inoltre essere presentati dei rendering a volo d'uccello da cui sia possibile rilevare e valutare l'impatto visivo dell'intervento in rapporto al contesto dell'opera, comprensivi della vegetazione e di tutti gli accorgimenti e opere di mitigazione previsti.</p>	<p>arborei e arbustivi in prossimità delle aree sensibili sotto l'aspetto ecologico e paesaggistico.</p>	
--	---	--	--

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	42	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER



6	NUOVA STAZIONE ELETTRICA		
<p>Fornire il progetto della nuova stazione elettrica ricadente nel territorio di Castelgiorgio (TR), esplicitandone la configurazione, le caratteristiche dimensionali e gli interventi di mitigazioni previsti ai fini dell'inserimento paesaggistico, indicando, altresì, se la medesima sia già stata autorizzata nell'ambito di altro procedimento statale ovvero debba essere ancora autorizzata / realizzata. Qualora la stazione risultasse già realizzata si chiede di fornire la documentazione fotografica a corredo da inserire all'interno del report fotografico anche ai fini della valutazione degli impatti sulla componente visiva.</p>	<p>La realizzazione della Stazione Elettrica SE RTN 380/132 kV non è oggetto della presente istanza di Valutazione di impatto Ambientale e pertanto non è oggetto del presente Studio di Impatto Ambientale. La realizzazione della nuova Stazione Elettrica SE RTN 380/132 è riconducibile ad un intervento che il Gestore della Rete di Trasmissione nazionale ha inserito anche in altre soluzioni di connessione rilasciate ad altri proponenti di impianti FER. Tra i proponenti è stato individuato un capofila (non ICA FOR S.r.l.) che ha provveduto a redigere la documentazione progettuale e ad ottenere, relativamente all'opera citata, il benessere tecnico del progetto da parte di Terna e le relative autorizzazioni ambientali necessarie. In particolare, la realizzazione della nuova Stazione Elettrica è stata già valutata nel corso del procedimento del "Progetto di un impianto eolico composto da n. 7 aerogeneratori, da 6 MW ciascuno, della potenza nominale di 42 MW, e delle relative opere civili ed elettriche connesse ed infrastrutture indispensabili, da realizzarsi nei Comuni di Castel Giorgio (TR) ed Orvieto (TR)." (ID VIP 7319 – proponente RWE Renewables Italia S.r.l) che alla data di redazione del presente documento risulta in "Procedimento in corso presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri".</p>	119.21.02.R01_ Rev01_SIA	

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	43	55

 	<p align="center">Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp</p> <p align="center">Documento Unitario Sintesi Integrazioni</p> <p align="center">OGGETTO / SUBJECT</p>	<p align="center">ICA FOR s.r.l.</p> <p align="center">CLIENTE / CUSTOMER</p>
--	---	---



		<p>La presente precisazione è stata inserita ad integrazione del SIA, nel corpo dell'INTRODUZIONE.</p> <p>A fronte di quanto esposto, essendo la realizzazione della SE oggetto di altro iter autorizzativo, non risulta necessario fornire ulteriore documentazione progettuale relativa alla stessa.</p> <p>L'elaborato 119.21.01.W24_Opere di mitigazione è redatto redatto ex novo. La Tavola è stata redatta al fine di rappresentare il progetto unitario di sistemazione paesaggistica. Le opere di mitigazione prevedono la posa in opera della recinzione interna alla barriera verde di mitigazione e l'intensificarsi degli elementi arborei e arbustivi in prossimità delle aree sensibili sotto l'aspetto ecologico e paesaggistico.</p>	
7	EFFETTI CUMULATIVI		
	<p>Integrare il SIA con valutazioni relative ai possibili impatti connessi al cumulo delle opere in progetto rispetto ad altri impianti FTV areali a terra con grande impatto territoriale in corso di valutazione o autorizzazione nel medesimo settore del territorio comunale di Acquapendente (procedimenti di rilievo regionale o comunale), per consentire la valutazione degli impatti sul paesaggio della totalità dei progetti. Si richiede che vengano integrate fotosimulazioni e viste aeree comprensive degli impianti realizzati, autorizzati e in corso di autorizzazione, e che venga effettuata ulteriore verifica di eventuali altri impianti FER, non</p>	<p>In recepimento alla presente richiesta è stato approfondito il paragrafo 5.1.2 "Cumulo con altri progetti"</p> <p>In ottemperanza alla presente richiesta è stata inoltre redatta una cartografia specifica, presente come:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elaborato grafico redatto ex novo con codice <i>119.21.01.W14 Carta degli impatti, a</i> corredo della documentazione integrativa - <i>Figura 4.1.2a Impianti fotovoltaici cumulativi ed eolici presenti in un raggio di 10 km dall'area di progetto</i>, inserita nel fascicolo allegato al SIA 	<p>119.21.02.R01_REV01_SIA 5.1.2 Cumulo con altri progetti 119.21.01.W14 Rev00_Carta degli impatti cumulativi</p>

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	44	55

 	<p align="center">Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp</p> <p align="center">Documento Unitario Sintesi Integrazioni</p> <p align="center">OGGETTO / SUBJECT</p>	<p align="center">ICA FOR s.r.l.</p> <p align="center">CLIENTE / CUSTOMER</p>
--	---	---



	<p>fotovoltaici, autorizzati o realizzati nell'area. A questo scopo dovrà essere fornite su planimetria in scala adeguata, la mappa dell'impatto paesaggistico di tutte le iniziative energetiche presenti sull'area vasta all'intorno dell'impianto, per un raggio pari a 10 km dall'impianto in progetto; riportando nella loro configurazione planimetrica tutti gli altri impianti da fonti rinnovabili, compresi gli impianti eolici, distinguendo quelli già installati o autorizzati da installare, o in fase di autorizzazione; dovranno essere riportati, inoltre, tutte le urbanizzazioni, le strutture ed edifici a servizio, e i tracciati dei cavidotti/elettrodotti necessari al trasporto alle sottostazioni e stazioni elettriche (esistenti o da realizzare) che dovranno essere anch'esse individuate;</p>		
8	RELAZIONE PAESAGGISTICA E VALUTAZIONI DEGLI IMPATTI SUL PAESAGGIO		
	<p>Alla luce di quanto sintetizzato si chiede di approfondire e rivedere la relazione paesaggistica e le valutazioni in essa contenute con valutazioni complete, aggiornate ai sensi degli strumenti paesaggistici vigenti e pertinenti con il contesto di cui trattasi;</p>	<p>Al fine di soddisfare la richiesta in esame è stato redatto l'elaborato ex novo avente codice 119.21.01.W21_Inquadramento su PTPR_A 119.21.01.W21_Inquadramento su PTPR_B 119.21.01.W21_Inquadramento su PTPR_C</p> <p>La relazione 119.21.02.R03_Paesaggistica_REV01 è stato integrato e revisionato in ottemperanza con le specifiche richieste nei paragrafi riferibili alla componente PAESAGGIO e al QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO.</p>	<p>119.21.02.R01_REV01_SIA 119.21.02.R03_REV01_Paesaggistica 119.21.01.W20_REV01_Fotosimulazioni 119.21.01.W05_REV01_Layout di dettaglio campi FV 119.21.01.W24_Rev00_Opere di mitigazione</p>

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	45	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER



9	VERIFICA AREE NON IDONEE		
a) fornire rappresentazione planimetrica nella quale si attesti il rispetto delle distanze dai beni tutelati previste nel DL.50/2022, art.6, ai fini dell'individuazione delle "aree idonee";	Al fine di soddisfare la richiesta in esame è stato redatto l'elaborato ex novo avente codice 119.21.01.W21_Inquadramento su PTPR_A 119.21.01.W21_Inquadramento su PTPR_B 119.21.01.W21_Inquadramento su PTPR_C	119.21.02.R01_REV01_SIA 119.21.02.R03_REV01_Paesaggistica 119.21.01.W20_REV01_Fotosimulazioni	
	La relazione 119.21.02.R03_Paesaggistica_REV01 è stato integrato e revisionata in ottemperanza con le specifiche richieste nei paragrafi riferibili alla componente PAESAGGIO e al QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO.		
	Inoltre, la verifica è presente nel SIA, già trasmesso in prima istanza, al paragrafo <i>2.6 Pianificazione in materia di energie rinnovabili</i> , nel quale è presente la tabella di coerenza tra le condizioni contenute nell'allegato 3 del Decreto del Ministero per lo Sviluppo Economico del 10 settembre 2010 "Linee Guida per l'Autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili" e le aree di progetto.		
b) verificare la compatibilità tra le aree proposte in progetto e la delibera del consiglio comunale di Acquapendente del 29.06.2022, relativa all'individuazione delle aree non idonee all'installazione di impianti FER.	In recepimento alla presente richiesta è stato introdotto un paragrafo specifico all'interno del SIA denominato "2.7.1 Aree idonee alla realizzazione degli impianti FER livello comunale". Di seguito quanto emerso. Il Comune di Acquapendente con DCC 27/2022 "Individuazione delle aree non idonee per la	119.21.02.R01_REV01_SIA "2.7.1 Aree idonee alla realizzazione degli impianti FER livello comunale".	

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	LUG. 2023	46	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER



		<p>realizzazione di impianti alimentati da fonti energetiche rinnovabili, in applicazione dell'articolo 3.1, commi 3 e 4, della L.R. n. 16 del 16.12.2011 "norme in materia ambientale e di fonti rinnovabili" come modificata ed integrata dalla L.R. 5 agosto 2021, n. 14 disposizioni collegate alla legge di stabilità e modifiche di legge regionali".</p> <p>La Delibera è corredata di n.5 allegati, riferibili alle Tavole e agli atti redatti dalla Regione Lazio in merito all'individuazione di aree idonee e non idonee alla realizzazione degli impianti FER. L'analisi è stata effettuata con la sovrapposizione dei tre impianti su TAV. B. 06 - IDONEITÀ SUOLI LAZIO IMPIANTI FER (Regione Lazio) contenuta nell'allegato denominato "TAVOLA B" della DCC 27/2022 del Comune di Acquapendente. A fronte della verifica si evince che le tre aree di progetto ricadono in "Aree Potenzialmente Compatibili" e pertanto risultano suoli idonei alla realizzazione di impianti FER.</p>	
10	OPERE DI RIPRISTINO, MITIGAZIONE E DELLE OPERE ARCHITETTONICHE		
	<p>di predisporre, un "progetto unitario di paesaggio" che valuti le relazioni tra tutte le opere in progetto, i necessari interventi di mitigazione (che risultano totalmente mancanti), gli edifici esistenti, l'assetto vegetazionale ed idrografico e l'assetto storico agricolo ed infrastrutturale, al fine di individuare opportunamente gli interventi di piantumazione arborea e arbustiva e di eventuale ingegneria naturalistica, coerentemente con i</p>	<p>L'indagine in merito agli aspetti specialistici in esame è stata affidata ad uno professionista esterno, il quale ha prodotto la 119.21.01.R22_Relazione agronomica, che costituisce un ulteriore documentazione a corredo della presente istanza, redatta ex novo. Gli esiti dell'indagine hanno fornito una quadro di insieme atto a determinare la strategia per</p>	<p>119.21.02.R01_SIA_REV01 119.21.02.R03_REV01_Paesaggistica 119.21.01.W20_REV01_Fotosimulazioni 119.21.01.R22_REV00_Relazione agronomica</p>

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	LUG. 2023	47	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER



caratteri del paesaggio naturale e artificiali esistenti per garantire il corretto inserimento degli impianti nel paesaggio.	definire il progetto unitario di paesaggio in ottemperanza alle richieste di integrazione in esame.	119.21.01.W05_Layout di dettaglio campi FV 119.21.01.W24_Rev00_Opere di mitigazione
	Il progetto unitario è riconducibile: <ul style="list-style-type: none"> - 119.21.01.R22_Relazione agronomica Capitolo 6 Proposta piano di produzione aziendale – 6.3 Mitigazione impatti visivi - 119.21.02.R01_SIA_REV01 - Capitolo 6- Opere di mitigazione (redatto ex novo) – 6.1.8. Paesaggio 	
	Il progetto unitario di paesaggio costituisce le opere di mitigazione dell’opera ed è stato descritto e inserito ad integrazione dei seguenti elaborati: <ul style="list-style-type: none"> 119.21.02.R01_SIA 119.21.02.R03_Paesaggistica 119.21.01.W20_Fotosimulazioni 119.21.01.R22_Relazione agronomica 	
	L’elaborato 119.21.01.W24_Opere di mitigazione è redatto ex novo. La Tavola è stata redatta al fine di rappresentare il progetto unitario di sistemazione paesaggistica. Le opere di mitigazione prevedono la posa in opera della recinzione interna alla barriera verde di mitigazione e l’intensificarsi degli elementi arborei e arbustivi in prossimità delle aree sensibili sotto l’aspetto ecologico e paesaggistico.	

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	48	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER



11	ASPETTI ARCHEOLOGICI		
	<p>a) Fornire la Relazione Archeologica, prevista ai sensi dell'art. 25, comma 1 pel D.lgs. 50/2016 e del D.P.C.M. 14.2.2022, Allegato 1, punto 4, elaborando, sulla base delle schede di unita di ricognizione e di sito redatte, la Carta del Potenziale Archeologico (comprensiva della Carta delle evidenze archeologiche e Carta delle Unità di Ricognizione) e la Carta del Rischio Archeologico, in scala adeguata. In entrambi gli elaborati dovrà essere cartografato il tracciato di progetto includendo gli ingombri dei manufatti e le aree di cantiere con la relativa viabilità; sarà necessario che siano prodotte più tavole, sovrapponibili, che consentano agile e chiara lettura delle opere in progetto nel loro rapporto con i beni e i siti archeologici individuati. Si sottolinea l'importanza di cartografare in modo evidente anche le tracce lineari relative a viabilità antiche il cui percorso sia stato ricostruito su base certa o ipotizzato, nonché i beni e le aree archeologiche vincolate. Le schede di sito dovranno comprendere anche le evidenze rintracciate nel corso della ricerca di archivio da effettuare anche negli archivi della Soprintendenza competente;</p>	Redazione in ottemperanza a quanto richiesto con 119.21.01.R21_Valutazione preliminare rischio archeologico	119.21.01.R21_ Rev00_Valutazione preliminare rischio archeologico
	<p>b) formalizzare la sottoscrizione dell'accordo ai sensi del c. 14 dell'art. 25 del D.Lgs.n.50/2016 con la Soprintendenza, finalizzato alla gestione speditiva della richiesta procedura di verifica preventiva dell'interesse archeologico, da eseguirsi in osservanza alle disposizioni contenute nel richiamato D.P.C.M. 14.02.2022, così da provvedere anche, di concerto con Ufficio territoriale, all'elaborazione di un piano di indagini che preveda</p>	Ai sensi dell'art. 19 del DL 13/2023, entrato in vigore in data 25/02/2023, è stata soppressa la necessità del previo espletamento della Procedura di Verifica Preventiva di Interesse Archeologico Si rimanda pertanto alla 119.21.01.R21_Valutazione preliminare rischio archeologico	119.21.01.R21_ Rev00_Valutazione preliminare rischio archeologico

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	49	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER

	l'esecuzione di sondaggi e/o trincee finalizzati a mettere in evidenza le eventuali interferenze delle opere di progetto con le testimonianze archeologiche;		
	c) trasmettere alla Soprintendenza gli esiti delle eventuali indagini di scavo laddove prescritte, dal momento che, ai sensi della citata normativa vigente, la suddetta documentazione risulta necessaria a consentire la valutazione di tutti gli impatti significativi e negativi del progetto sulla componente ambientale del patrimonio archeologico. Pertanto, il parere di competenza di questo Ministero nell'ambito della presente procedura di VIA, deve essere reso sulla scorta dei dati forniti nella "relazione archeologica definitiva" di cui al c. 9 del più volte citato art. 25 del D.Lgs.n.50/2016;	E per quanto attiene le eventuali indagini, si rimanda alle fasi della progettazione esecutiva.	119.21.01.R21_ Rev00_Valutazione preliminare rischio archeologico
12	COMPUTO METRICO		
	Tutti gli interventi progettati e le indagini necessarie alla corretta individuazione dei medesimi dovranno essere previsti, quantificati nel CME ed inseriti nel quadro economico.	Si allega 119.21.01.R11_Computo metrico estimativo e 119.21.01.R12_Quadro economico aggiornati in ottemperanza a quanto richiesto.	119.21.01.R11_ REV01_Computo metrico estimativo 119.21.01.R12_ REV01_Quadro economico



119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	50	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER

SEZIONE: PARERI
4) Parere della Provincia Autonoma di Terni in data 04/08/2022



N°	Contenuto della richiesta	Risposta, recepimento e/o modifica in ottemperanza alle integrazioni	Elaborati di riferimento
ASPETTI PAESAGGISTICI DEL PTCP			
1	<p>verificare, secondo le indicazioni dell'art. 137 delle Norme di Attuazione del PTCP, che l'impianto fotovoltaico non comprometta la visione del paesaggio da centri abitati, da strade principali e da punti di visuale paesaggistica sul territorio della Provincia di Terni, prevedendo, qualora necessarie, opportune schermature vegetali al fine di mitigare l'impatto visivo dell'impianto;</p>	<p>In recepimento del Parere espresso dalla Provincia di Terni è stata conseguita una verifica di compatibilità tra il progetto oggetto del presente SIA e le disposizioni dell'art. 137 del PTPR della Provincia di Terni.</p> <p>In coerenza con l'art.137, la Tavola IIA di riferimento per il quadrante in esame è la Tav. IIA Sistema ambientale e unità di paesaggio Scala 1:25.000- 130-III comprensiva dei Comuni di S. Venanzo, Parrano, Ficulle, Alleron, Castel Viscardo, Orvieto, Castel Giorgio, Porano, Baschi.</p> <p>Le strade panoramiche di prossimità rilevate in fase di verificare risultano le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SP49 raggio visibilità 13 km • SP107 raggio visibilità 12 km • SP108 raggio visibilità 15 km • SR71TER raggio visibilità 16 km <p>I centri storici di prossimità rilevati in fase di verificare risultano i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centro Storico Alleron 13 km • Centro Storico Monterubiaglio 14 km • Centro Storico di Castel Viscardo 12 km • Centro Storico di Castel Giorgio 10 km • Centro Storico Benano 12 km 	<p>119.21.02.R01_REV01_SIA <i>Paragrafo 3.3.1 Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (PTCP) della Provincia di Terni</i> 119.21.02.R03_REV01_Paesaggistica 119.21.01.W20_REV01_Fotosimulazioni 119.21.01.W05_REV01_Layout di dettaglio campi FV 119.21.01.W24_Opere di mitigazione</p>

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	51	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER

		<p>A fronte di quanto esposto e considerata l'elevata distanza degli elementi rilevati da PTPC come meritevoli di tutela dal punto di vista paesaggistico, si prende atto che il progetto non compromette la visuale panoramiche. Considerate tuttavia le disposizioni contenute nelle NTA art.137 del PTPC e la ricchezza del territorio in esame, si attesta che la tutela paesaggistica è garantita dalla realizzazione delle opere di mitigazione di progetto.</p>	
2	per gli interventi di ripristino degli scavi del cavidotto lungo le strade interpoderali e nelle piazzole da realizzare a servizio dell'impianto, evitare la pavimentazione con conglomerati bituminosi, prevedendo possibilmente materiale filtrante stabilizzato;	Gli interventi di ripristino, in recepimento di quanto richiesto in questa sede, prevedono l'utilizzo di materiale filtrante stabilizzato;	119.21.02.R01_REV01_SIA
3	tutelare filari alberati e siepi interpoderali eventualmente interferenti con il tracciato del cavidotto e qualora fossero necessari interventi di ripristino della vegetazione, fare riferimento alle indicazioni contenute al punto 5 della scheda normativa dell'Unità di Paesaggio.	Per quanto concerne le modalità di mitigazione e risoluzione delle interferenze riferibili alle operazioni di scavo per il passaggio dei cavidotti si precisa quanto segue. L'interferenza del cavidotto AT con i corsi d'acqua non comporterà alcuna variazione dell'elemento tutelato che rimarrà integro. I corsi d'acqua saranno superati mediante tecnica della TOC (Trivellazione Orizzontale Controllata), minimizzando l'interferenza con alveo e fascia ripariale vincolata, andando ad operare in sub-alveo. Per quanto riguarda il rapporto tra aree boscate e progetto si attesta che la realizzazione del progetto e la realizzazione del cavidotto AT non comporteranno alcuna variazione all'area boschiva tutelata in quanto la totalità di tale	119.21.02.R01_REV01_SIA 119.21.02.R03_REV01_Paesaggistica 119.21.01.W20_REV01_Fotosimulazioni 119.21.01.W05_REV01_Layout di dettaglio campi FV 119.21.01.W24_Opere di mitigazione

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	52	55



 	Impianto Agrovoltico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER

		tracciato si sviluppa su sedi stradali esistenti in modalità interrata. Per quanto concerne la presenza di elementi arborei nell'ambito di progetto si attesta che l'area in esame è caratterizzata da suolo agricolo utilizzato per la produzione di foraggi misti autunno vernini (<i>Trifolium</i> sp. e <i>Avena sativa</i>) da destinare alla fienagione e aree con prato permanente utilizzate per il pascolo. Nelle aree coltivate sono presenti alcuni esemplari arborei isolati che non sono interessati dall'impianto.	
--	--	---	--

5) Parere del Comune di Acquapendente in data 14/07/2022



N°	Contenuto della richiesta	Risposta, recepimento e/o modifica in ottemperanza alle integrazioni	Elaborati di riferimento
ASPETTI GENERALI			
1	Con Deliberazione n.27 del 29/06/2022, il Consiglio Comunale di Acquapendente, con atto di immediata esecutività ha individuato le aree non idonee per la 1,realizzazione di impianti alimentati da fonti energetiche rinnovabili così come previste dalle "Linee Guida e di indirizzo regionali di individuazione delle aree non idonee per la realizzazione di impianti alimentati da fonti energetiche rinnovabili (FER)", approvate dalla Regione Lazio con delibera della Giunta n. 390 del 7 giugno 2022, redatte in attuazione di quanto previsto dalla Legge Regionale 16 dicembre 2011, n. 16 e ss.mm.ii., in coerenza con i criteri di cui al Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico 10 Settembre 2010 e con le disposizioni del PTPR, al fine di contribuire al conseguimento dell'obiettivo di sviluppo delle fonti rinnovabili al 2030 nell'ambito degli obiettivi nazionali del PNIEC.	La prima emissione è stata trasmessa nel 2021, data in cui era vigente la normativa nazionale per le aree idonee e non idonee per impianti FER, ma non erano stati approvati, né dalla Regione Lazio, né dal Comune di Acquapendente, atti riferibili all'individuazione delle aree idonee e non idonee. Le aree di progetto, per la normativa nazionale riferibile all'individuazione delle aree idonee per impianti FER, sono ritenute idonee. La verifica è presente nel SIA, già trasmesso in prima istanza, al paragrafo <i>2.6 Pianificazione in materia di energie rinnovabili</i> , nel quale è presente la tabella di coerenza tra le condizioni contenute nell'allegato 3 del Decreto del Ministero per lo Sviluppo Economico del 10 settembre 2010 "Linee Guida per l'Autorizzazione degli	119.21.02.R01_REV01_SIA 2.6 Pianificazione in materia di energie rinnovabili, integrato in ottemperanza con quanto richiesto.

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	53	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER

		<p>impianti alimentati da fonti rinnovabili" e le aree di progetto.</p> <p>Per completezza di informazioni, tuttavia, e in recepimento alla presente richiesta si è provveduto a redigere un paragrafo ex novo per la verifica di coerenza con gli atti successivi alla prima istanza, riferibili all'anno 2022.</p> <p>Nello specifico il Comune di Acquapendente ha approvato con DCC 27/2022 la delibera per "Individuazione delle aree non idonee per la realizzazione di impianti alimentati da fonti energetiche rinnovabili, in applicazione dell'articolo 3.1, commi 3 e 4, della L.R. n. 16 del 16.12.2011 "norme in materia ambientale e di fonti rinnovabili idonee" come modificata ed integrata dalla L.R. 5 agosto 2021, n. 14 disposizioni collegate alla legge di stabilità e modifiche di legge regionali".</p> <p>La Delibera è corredata di n.5 allegati, riferibili alle Tavole e agli atti redatti dalla Regione Lazio in merito all'individuazione di aree idonee e non idonee alla realizzazione degli impianti FER.</p> <p>Il paragrafo di riferimento <i>2.6 Pianificazione in materia di energie rinnovabili</i>, integrato in ottemperanza con quanto richiesto.</p>	
2	Da una analisi del progetto presentato dalla proponente, è emerso che le aree individuate per l'installazione dell'impianto fotovoltaico sono individuate nel PTPR - Tavola A DGR 228 "Compatibilità degli impianti di produzione di energia in relazione al sistema di paesaggio" come segue:	Come specificato nel SIA nel Capitolo 2 "Quadro di riferimento programmatico" – 2.2 Pianificazione territoriale e paesaggistica Regione Lazio si precisa quanto segue: Per tutti i siti in esame, tuttavia, si prende atto di quanto riportato all'art.6 delle NTA del P.T.P.R.:	119.21.02.R01_REV01_SIA

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	54	55

 	Impianto Agrovoltaiico "ACQUAPENDENTE" da 37.15 MWp	ICA FOR s.r.l.
	Documento Unitario Sintesi Integrazioni	
	OGGETTO / SUBJECT	CLIENTE / CUSTOMER

<ul style="list-style-type: none"> - Paesaggio naturale di continuità, in cui non sono consentiti impianti fotovoltaici di P > 20 kW, con1presi quelli integrati alle serre e alle pensiline per parcheggi; - Paesaggio agrario di valore, in cui non sono consentiti impianti fotovoltaici di P > 20 kV, fatta eccezione solo per quelli integrati su serre solati e su pensiline per aree a parcheggio nel caso in cui non sia possibile localizzarli in contesti paesaggistici diversi e in ogni caso devono essere realizzati in adiacenza agli edifici delle aziende agricole esistenti. 	<p>“1. Nelle porzioni di territorio che non risultano interessate dai beni paesaggistici ai sensi dell’articolo 134, comma 1, lettere a), b), c) del Codice, il P.T.P.R. non ha efficacia prescrittiva e costituisce un contributo conoscitivo con valenza propositiva e di indirizzo per l’attività di pianificazione e programmazione della Regione, della Città metropolitana di Roma Capitale, delle Province, dei Comuni e delle loro forme associative, nonché degli altri soggetti interessati dal presente Piano”.</p> <p>L’art. 6 precisa che le tavole A hanno natura prescrittiva esclusivamente per le aree sottoposte a vincolo ai sensi dell’art. 134 del Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio.</p> <p>Nel caso in esame, i siti di progetto non risultano interessati da aree sottoposta a vincolo e le norme di piano riferibili agli ambiti di Paesaggio (art.26 del PTPR) hanno pertanto natura descrittiva, conoscitiva e di indirizzo, ma non prescrittiva.</p> <p>Preso atto, comunque, della ricchezza del sito indagato, in termini di valore paesaggistico, si precisa che l’area continuerà ad avere le caratteristiche generali a dominanza agricola. L’impianto agrovoltaiico proposto prevede, a tal scopo, interventi di mitigazione atti a non compromettere la qualità del contesto paesaggistico del sito di intervento, sia per quanto concerne la componente faunistica che per quella floristico-vegetazionale.</p>	
---	---	--

119.21.01.DOC	1	Revisione per integrazioni VIA	Data-Date.	Pag.	TOT.
SIGLA-TAG	REV	DESCRIZIONE – DESCRIPTION	LUG. 2023	55	55