

IMPIANTO FOTOVOLTAICO EG MIRTO E OPERE CONNESSE

POTENZA IMPIANTO 56 MWp - COMUNE DI BARICELLA E MOLINELLA (BO)

Proponente

EG MIRTO S.R.L.

VIA DEI PELLEGRINI, 22 - 20122 MILANO (MI) P.IVA: 12084670962 PEC: egmirto@pec.it

Progettazione

META STUDIO S.R.L.

VIA SETTEMBRINI, 1 - 65123 PESCARA (PE) P.IVA: 02164240687 PEC: metastudiosrl@pec.it TEL: +39/0854315000



Coordinamento e Responsabile della Progettazione

ING. DOMENICO MEMME

VIA L. SETTEMBRINI, 1 - 65123 PESCARA (PE) PEC: metastudiosrl@pec.it MAIL: d.memme@studiomemme.it
TEL: +39/0854315000 DIRECT: +39/3356390349

Collaboratori

ING. LUIGI NARDELLA *Progettazione Generale e Strutturale*

ING. MAURIZIO ELISIO *Progettazione Ambientale e Paesaggistica*

DOTT. FIORAVANTE VERI *Progettazione Elettrica*

Titolo Elaborato

FORMAT DI SUPPORTO SCREENING VINCA

LIVELLO PROGETTAZIONE	CODICE ELABORATO	FILENAME	FORMATO	DATA	SCALA
Progetto Definitivo	DOC_SIA_85	DOC_SIA_85_Format	A4	15.06.2022	-
Supporto Screening VINCA					

Revisioni

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
-----------	------	-------------	----------	------------	-----------



Regione EMILIA ROMAGNA
Provincia di BOLOGNA
Comune di BARICELLA e MOLINELLA





Format di Supporto Screening VINCA



FORMAT DI SUPPORTO SCREENING DI V.INC.A per Piani/Programmi/Progetti/Interventi/Attività EG MIRTO S.R.L.	
Oggetto P/P/P/I/A:	impianto fotovoltaico, nel territorio comunale di Baricella e Molinella (BO), Regione Emilia-Romagna, denominato "EG MIRTO", della potenza complessiva di 56 MWp.
<p><input type="checkbox"/> Piano/Programma (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett e) del D.lgs. 152/06)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Progetto/intervento (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett g) del D.lgs. 152/06) Il progetto/intervento ricade nelle tipologie di cui agli Allegati II, II bis, III e IV alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Si: Allegato II, punto 2 - impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica con potenza complessiva superiore a 10 MW.</p> <p><input type="checkbox"/> No Il progetto/intervento è finanziato con risorse pubbliche?</p> <p><input type="checkbox"/> Si indicare quali risorse:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> No Il progetto/intervento è un'opera pubblica?</p> <p><input type="checkbox"/> Si</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Attività (qualsiasi attività umana non rientrante nella definizione di progetto/intervento che possa avere relazione o interferenza con l'ecosistema naturale)</p> <p><input type="checkbox"/> <i>PROPOSTE PRE-VALUTATE (VERIFICA DI CORRISPONDENZA)</i></p>	

Tipologia P/P/P/I/A:	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Piani faunistici/piani ittici <input type="checkbox"/> Calendari venatori/ittici <input type="checkbox"/> Piani urbanistici/paesaggistici <input type="checkbox"/> Piani energetici/infrastrutturali <input type="checkbox"/> Altri piani o programmi..... <input type="checkbox"/> Ristrutturazione / manutenzione edifici DPR 380/2001 <input type="checkbox"/> Realizzazione ex novo di strutture ed edifici <input type="checkbox"/> Manutenzione di opere civili ed infrastrutture esistenti <input type="checkbox"/> Manutenzione e sistemazione di fossi, canali, corsi d'acqua <input type="checkbox"/> Attività agricole <input type="checkbox"/> Attività forestali <input type="checkbox"/> Manifestazioni motoristiche, ciclistiche, gare cinofile, eventi sportivi, sagre e/o spettacoli pirotecnici, eventi/riprese cinematografiche e spot pubblicitari etc. <p><input checked="" type="checkbox"/> Altro (specificare)</p> <p>Opere di progettazione e realizzazione di un impianto fotovoltaico (56 MWp) e relative opere di connessione inerenti la posa in opera di un cavidotto interrato MT di collegamento, la realizzazione di una nuova Stazione Elettrica Utente di trasformazione 132/30 kV e raccordi AT alla CP E-Distribuzione di Mezzolara (Budrio).</p>
----------------------	---

Proponente:	EG MIRTO S.R.L.
-------------	-----------------

SEZIONE 1 - LOCALIZZAZIONE ED INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Regione: Emilia-Romagna Provincia: Bologna Comuni: Baricella, Molinella e Budrio Località/Frazione: -- Indirizzo: Via Camerone, Baricella – IMPIANTO FOTOVOLTAICO <p style="text-align: center;">Via Cavalle, Mezzolara di Budrio – STAZIONE UTENTE</p>	Contesto localizzativo <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Centro urbano <input type="checkbox"/> Zona periurbana
---	---

Particelle catastali: <i>(se utili e necessarie)</i>	Per l'individuazione delle particelle catastali interessate dall'opera in progetto si rimanda all'elaborato di progetto DOC_REL_01_Relazione Descrittiva Generale	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Aree agricole <input type="checkbox"/> Aree industriali <input type="checkbox"/> Aree naturali <input type="checkbox"/>
---	---	---

Coordinate geografiche: <i>(se utili e necessarie)</i> S.R.: WGS 84	IMPIANTO FV	LAT.	44.657890°	STAZIONE UTENTE	LAT.	44.591119°
		LONG.	11.603259°		LONG.	11.558265°

Nel caso di **Piano o Programma**, descrivere area di influenza e attuazione e tutte le altre informazioni pertinenti: **(non applicabile)**

.....

.....

SEZIONE 2 – LOCALIZZAZIONE P/P/P/I/A IN RELAZIONE AI SITI NATURA 2000
(non applicabile)

SITI NATURA 2000

SIC	cod.	IT _ _ _ _ _	denominazione
ZSC	cod.	IT _ _ _ _ _	denominazione
ZPS	cod.	IT _ _ _ _ _	denominazione

E' stata presa visione degli Obiettivi di Conservazione, delle Misure di Conservazione, e/o del Piano di Gestione e delle Condizioni d'Obbligo eventualmente definite del Sito/i Natura 2000 ? Si No

Citare, l'atto consultato:

<p>2.1 - Il P/P/P/I/A interessa aree naturali protette nazionali o regionali?</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No</p>	<p>Aree Protette ai sensi della Legge 394/91: EUAP _ _ _ _ _</p> <p>.....</p> <p>Eventuale nulla osta/autorizzazione/parere rilasciato dell'Ente Gestore dell'Area Protetta <i>(se disponibile e già rilasciato)</i>:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
---	--

2.2 - Per P/P/P/I/A esterni ai siti Natura 2000:

.....

CODICE SITO	DENOMINAZIONE	Distanza minima		
		CAMPO FV	STAZIONE UTENTE	CAVIDOTTO
SIC-ZPS/ZPS IT4050024	Biotopi e Ripristini ambientali di Bentivoglio, S. Pietro in Casale, Malalbergo e Baricella	~ 1 km	~ 9 km	~ 2 km
SIC-ZPS/ZPS IT4050023	Biotopi e Ripristini ambientali di Budrio e Minerbio	~ 200 mt	~ 900 mt	~ 3 mt
SIC-ZPS/ZPS IT4050022	Biotopi e Ripristini ambientali di Medicina e Molinella	~ 7 km	~ 3 km	~ 2,5 km
ZPS IT4060017	Po di Primaro e Bacini di Traghetto	~ 3 km	~ 3 km	~ 10 km

Tra i siti Natura 2000 indicati e l'area interessata dal P/P/P/I/A, sono presenti elementi di discontinuità o barriere fisiche di origine naturale o antropica (es. diversi reticoli idrografici, centri abitati, infrastrutture ferroviarie o stradali, zone industriali, etc.)??

Si **No**

Descrivere:

Tra i siti Natura 2000 indicati e l'area interessata dal progetto sono presenti elementi di discontinuità e barriere fisiche sia di origine naturale che antropica, in particolare:

- A nord il Campo FV è separato dal sito IT4050024 dal canale di scolo ed ancora più a nord dalla SP5;
- A sud, tra il Campo FV ed il sito IT4050023 sono presenti un canale di scolo e la strada comunale Via Camerone;
- Ad ovest tra il tracciato del cavo interrato ed il SIC-ZPS/ZSC IT4050022 Biotopi e Ripristini ambientali di Budrio e Minerbio sono presenti piccoli agglomerati abitati, elementi naturali quali arbusti o alberi, e canali di scolo.

SEZIONE 3 – SCREENING MEDIANTE VERIFICA DI CORRISPONDENZA DI PROPOSTE PRE-VALUTATE

Si richiede di avviare la procedura di Verifica di Corrispondenza per P/P/P/I/A pre-valutati?

Si **No**

Se, Sì, il presentare il Format alla sola Autorità competente al rilascio dell'autorizzazione finale del P/P/P/I/A, e compilare elementi sottostanti. Se No si richiede di avviare screening specifico.

PRE-VALUTAZIONI – per proposte già assoggettate a screening di incidenza

(non applicabile)

PROPOSTE PRE-VALUTATE:

Si dichiara, assumendosi ogni responsabilità, che il piano/progetto/intervento/attività rientra ed è conforme a quelli già **pre-valutati** da parte dell'Autorità competente per la Valutazione di Incidenza, e pertanto non si richiede l'avvio di uno screening di incidenza specifico?

SI
 NO

Se, Sì, esplicitare in modo chiaro e completo il riferimento all'Atto di pre-valutazione nell'ambito del quale il P/P/P/I/A rientra nelle tipologie assoggettate positivamente a screening di incidenza da parte dell'Autorità competente per la V.Inc.A:

.....
.....

<i>(n.b.: in caso di risposta negativa (NO), si richiede l'avvio di screening specifico)</i>	
SEZIONE 4 – DESCRIZIONE E DECODIFICA DEL P/P/P/I/A DA ASSOGGETTARE A SCREENING		
RELAZIONE DESCRITTIVA DETTAGLIATA DEL P/P/P/I/A		
<p>Si seguito si riporta una descrizione sintetica dell'intervento proposto, per maggiori dettagli si rimanda all'elaborato DOC_SIA_82_Quadro Progettuale dello Studio di impatto Ambientale.</p>		
<p>L'impianto fotovoltaico "EG MIRTO" sarà realizzato nei territori comunali di Baricella (BO) e Molinella (BO) e lo schema di connessione, in accordo a quanto riportato nella STMG, prevede che il campo fotovoltaico venga collegato in antenna a 132 kV sulla sezione 132 kV della Stazione Elettrica di Enel Distribuzione da 132 kV di Budrio frazione di Mezzolara (BO).</p>		
<p>Per il collegamento Stazione Elettrica di Enel Distribuzione il progetto includerà la realizzazione delle seguenti opere di connessione:</p>		
<ul style="list-style-type: none"> • cavidotti interrati in Media Tensione (MT) di connessione tra le varie sezioni dell'impianto fotovoltaico e la Cabina di Raccolta di campo; • una nuova Stazione Elettrica Utente di trasformazione 132/30 kV (SE Utente), da realizzare nel territorio comunale di Budrio (BO), in adiacenza all'esistente CP "Mezzolara" di E-Distribuzione 132 kV; • un nuovo stallo da realizzare all'interno all'esistente CP "Mezzolara" di E-Distribuzione 132 kV; • un cavidotto interrato in MT di lunghezza pari a circa 10 km, per il collegamento tra la Cabina di Raccolta di campo e la SE Utente, che attraverserà i territori comunali di Baricella, Molinella e Budrio in Provincia di Bologna; • un collegamento aereo in Alta Tensione (AT) a 132 kV di collegamento tra la SE Utente e CP "Mezzolara" di E-Distribuzione 132 kV. 		
<p>Il parco fotovoltaico interesserà principalmente aree appartenenti al comune di Baricella (BO) ed in minima parte aree appartenenti al comune di Molinella (BO) in Emilia-Romagna, per una superficie catastale complessiva (superficie disponibile) di circa 92,32 ettari. Di questa superficie totale a disposizione del Proponente, una parte di circa 43,54 ettari sarà recintata e utilizzata per:</p>		
<ul style="list-style-type: none"> • viabilità interna al campo = 32.549 mq • moduli FV (superficie netta) = 268.702,53 mq • cabinati = 2.108,98 mq • basamenti (pali ill. e videosorveglianza) = 201 mq • superficie mitigazione a verde (siepe) ~10.726,50 mq 		
<p>La restante parte della superficie dei lotti nelle disponibilità del Proponente saranno lasciati liberi da ogni installazione.</p>		
<p>Il cavidotto MT di collegamento tra la Cabina di Raccolta e la Stazione Utente attraverserà i territori comunali di Baricella, Molinella e Budrio in Provincia di Bologna, mentre la Stazione Utente sarà realizzata su territorio del comune di Budrio.</p>		

Il parco fotovoltaico e la Stazione Utente saranno realizzati in aree agricole caratterizzate da pendenze molto blande che attualmente, sulla base dei sopralluoghi effettuati in campo, risultano in prevalenza destinati a colture foraggere quali erba medica e grano. Il cavidotto MT, invece, interesserà unicamente la viabilità esistente (strade comunali).

Le opere civili per la realizzazione del parco fotovoltaico consisteranno in:

- livellamento e preparazione superficie con rimozione di asperità naturali affioranti;
- eventuale demolizione strutture sotterranee;
- compattazione del terreno nelle aree dedicate alla viabilità interna;
- formazione viabilità interna in strato di brecciolino compattato lungo l'intero perimetro dell'Impianto e circolazione interna per le esigenze di sicurezza (ronde) e manutenzione;
- formazione di recinzione senza fondazione (infissa) a maglia 50x50mm con cancello carrabile e pedonabile;
- allestimento area cantiere con moduli prefabbricati e bagni chimici;
- scavi a sezione obbligata e rinterri per i cavidotti di impianto;
- platee cabine.

Le opere civili per la realizzazione della Stazione Utente consisteranno nei lavori civili di preparazione del terreno e negli scavi necessari alla realizzazione delle opere di fondazione (edifici, portali, fondazioni macchinari e apparecchiature, ecc.).

L'area di cantiere sarà costituita essenzialmente dall'area su cui insisterà l'impianto.

I lavori civili di preparazione per la realizzazione della Stazione Utente, in funzione delle caratteristiche plano-altimetriche e fisico/meccaniche del terreno, consisteranno in un lieve sbancamento al fine di ottenere un piano a circa meno 50÷60 cm rispetto alla quota del piazzale di stazione, ovvero in uno "scotico" superficiale di circa 30÷40 cm con scavi a sezione obbligata per le fondazioni. Le fondazioni delle varie apparecchiature saranno realizzate in conglomerato cementizio armato.

Le aree interessate dalle apparecchiature elettriche saranno sistemate con finitura a ghiaietto, mentre le strade e piazzali di servizio destinati alla circolazione interna, saranno pavimentate con binder e tappetino di usura in conglomerato bituminoso e delimitate da cordoli in calcestruzzo prefabbricato.

Il cavidotto di collegamento tra Cabina di Raccolta del parco fotovoltaico di Baricella e la Stazione Utente avrà una lunghezza complessiva di circa 10 km.

Le fasi lavorative necessarie alla posa in opera del cavo MT comprenderanno:

- scavo in trincea;
- posa cavi;
- rinterri trincea;
- esecuzione giunzioni e terminali;
- rinterro buche di giunzione.

Lo scavo della trincea avverrà tramite escavatore a benna stretta con tratti pari all'incirca alla pezzatura dei cavi da posare (250-300 m). Una volta completata la posa, il medesimo terreno verrà riutilizzato per ricoprire lo scavo, con il vantaggio di ridurre sensibilmente la quantità di materiale conferito in discarica ed il transito di mezzi pesanti.

4.3 - Documentazione: allegati tecnici e cartografici a scala adeguata
(barrare solo i documenti disponibili eventualmente allegati alla proposta)

<input checked="" type="checkbox"/> File vettoriali/shape della localizzazione dell'P/P/P/I/A <input type="checkbox"/> Carta zonizzazione di Piano/Programma <input type="checkbox"/> Relazione di Piano/Programma <input type="checkbox"/> Planimetria di progetto e delle eventuali aree di cantiere <input checked="" type="checkbox"/> Ortofoto con localizzazione delle aree di Progetto TAV.1.2_Inquadramento generale su Ortofoto 25.000 <input checked="" type="checkbox"/> Documentazione fotografica ante operam	<input type="checkbox"/> Eventuali studi ambientali disponibili <input checked="" type="checkbox"/> Altri elaborati tecnici: TAV 1.3a_Inquadramento generale su CTR 25.000 TAV 5.2_Carta della Rete Natura 2000 TAV 5.3_Carta delle Aree importanti per l'avifauna <input type="checkbox"/> Altro: <input type="checkbox"/> Altro:
--	---

<p>4.2 - CONDIZIONI D'OBBLIGO <i>(n.b.: da non compilare in caso di screening semplificato)</i> (non applicabile)</p>	<p>Se, Si, il proponente si assume la piena responsabilità dell'attuazione delle Condizioni d'Obbligo riportate nella proposta.</p> <p>Riferimento all'Atto di individuazione delle Condizioni d'Obbligo: </p>	<p>Condizioni d'obbligo rispettate:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ ➤ ➤ ➤ ➤ ➤
<p>Il P/P/P/I/A è stato elaborato ed è conforme al rispetto della Condizioni d'Obbligo?</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p>	<p>Se, No, perché:</p> <p>..... </p>	

SEZIONE 5 - DECODIFICA DEL PIANO/PROGETTO/INTERVENTO/ATTIVITA'
(compilare solo parti pertinenti)

E' prevista trasformazione di uso del suolo?	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input checked="" type="checkbox"/> PERMANENTE	<input type="checkbox"/> TEMPORANEA
--	---	------------------------------------	---	--

Se, **Si**, cosa è previsto: La realizzazione dell'impianto fotovoltaico riguarderà l'occupazione di 43 ettari di terreno agricolo (area recintata) e utilizzata per: viabilità interna al campo = 32.549 mq; moduli FV (superficie netta) = 268.702,53 mq; cabinati = 2.108,98 mq; basamenti (pali ill. e videosorveglianza) = 201 mq; superficie mitigazione a verde (siepe) ~10.726,50 mq. Per la realizzazione delle opere di connessione è previsto che circa 1 ha di attuale terreno agricolo diventerà la sede della nuova Stazione Utente. Riguardo alla messa in posa del cavo interrato MT di collegamento tra l'impianto fotovoltaico e la Stazione Elettrica Utente si segnala che il percorso

<p>interesserà strade comunali che allo stato attuale si presentano pavimentate con conglomerato bituminoso (asfalto). In queste aree, dopo la posa in opera, si provvederà alla chiusura della trincea di scavo e al ripristino dei luoghi senza quindi determinare variazioni di uso.</p>			
<p>Sono previste movimentazioni terra/sbancamenti/scavi?</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>Verranno livellate ed effettuati interventi di spietramento su superfici naturali?</p>	<p><input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO</p>
<p>Se, Si, cosa è previsto:</p> <p>Le aree in cui verrà realizzato l'impianto fotovoltaico "EG MIRTO" si presentano sostanzialmente pianeggianti e pertanto non sono previsti sbancamenti e/o terrazzamenti.</p> <p>Per la posa dei cavi interrati sono previsti degli scavi di profondità almeno di 1,2 m nel rispetto della Norma CEI 11-17 che prescrive le minime profondità di posa fra il piano di appoggio del cavo e la superficie del suolo in relazione alla tensione. Lo strato finale di riempimento della trincea sarà compattato utilizzando compattatori leggeri o utilizzando autocarri leggeri per evitare qualsiasi danno ai cavi.</p> <p>I movimenti di terra per la realizzazione della Stazione Utente consisteranno nei lavori civili di preparazione del terreno e negli scavi necessari alla realizzazione delle opere di fondazione (edifici, portali, fondazioni macchinari e apparecchiature, ecc.).</p> <p>I lavori civili di preparazione, in funzione delle caratteristiche plano-altimetriche e fisico/meccaniche del terreno, consisteranno in un lieve sbancamento al fine di ottenere un piano a circa meno 50÷60 cm rispetto alla quota del piazzale di stazione, ovvero in uno "scotico" superficiale di circa 30÷40 cm con scavi a sezione obbligata per le fondazioni.</p> <p>La quota di imposta del piano di stazione sarà stabilita in modo da ottimizzare i volumi di scavo e di riporto.</p> <p>Per i dettagli si veda elaborato DOC_SIA_82_Quadro Progettuale.</p>		<p>Se, Si, cosa è previsto:</p>	
<p>Sono previste aree di cantiere e/o aree di stoccaggio materiali/terreno asportato/etc.?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>		<p>Se, Si, cosa è previsto:</p> <p>Per la realizzazione dell'impianto fotovoltaico e della Stazione Utente sono previste aree di stoccaggio dei materiali interne al perimetro di recinzione del campo fotovoltaico e della stazione stessa.</p> <p>Ugualmente l'area di cantiere sarà costituita essenzialmente dall'area su cui insisteranno le stazioni elettriche ed i campi Fotovoltaici.</p> <p>Per la posa del cavidotto interrato MT si prevede solo l'occupazione temporanea delle zone interessate dalla</p>	

		<p>pista di lavoro ristretta necessaria alla posa della linea elettrica.</p> <p>Per maggiori dettagli si rimanda all'elaborato DOC_SIA_82_Quadro Progettuale dello Studio di impatto Ambientale.</p>	
<p>E' necessaria l'apertura o la sistemazione di piste di accesso all'area?</p>	<p><input type="checkbox"/> SI</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> NO</p>	<p>Le piste verranno ripristinate a fine dei lavori/attività?</p>	<p><input type="checkbox"/> SI</p> <p><input type="checkbox"/> NO</p>
<p>Se, SI, cosa è previsto:</p>		<p>Se, SI, cosa è previsto:</p>	
<p>E' previsto l'impiego di tecniche di ingegneria naturalistica e/o la realizzazione di interventi finalizzati al miglioramento ambientale?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No</p>		<p>Se, SI, descrivere:</p> <p>Sono previste opere di mascheramento attraverso la piantumazione di una fascia di vegetazione arborea perimetrale alla recinzione dell'impianto fotovoltaico al fine di minimizzare l'impatto antropico sul paesaggio. La scelta delle essenze autoctone da piantumare sarà definita in fase di progetto definitivo.</p>	
<p>Specie vegetali</p>	<p>E' previsto il taglio/esbosco/rimozione di specie vegetali?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI</p> <p><input type="checkbox"/> NO</p>	<p>Se, SI, descrivere:</p> <p>Non sono previsti tagli boschivi o di natura arborea, dal momento che le aree interessate risultano scevre da alberi.</p> <p>È previsto invece l'utilizzo della superficie di terreno agricolo, che allo stato attuale risulta coltivato (prevalentemente cereali), per la costruzione della futura stazione utente e per l'impianto del parco fotovoltaico, per questa ragione al momento della realizzazione dell'impianto, si provvederà ad estirpare la coltura presente nella superficie interessata.</p>	
<p>La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionale riguardante le specie vegetali alloctone e le attività di controllo delle stesse (es. eradicazione)?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI</p> <p><input type="checkbox"/> NO</p>		<p>Sono previsti interventi di piantumazione/rinverdimento/messa a dimora di specie vegetali?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI</p> <p><input type="checkbox"/> NO</p> <p>Se, SI, cosa è previsto:</p> <p>La selezione delle specie da mettere a dimora nell'ambito degli interventi di ripristino e inserimento paesaggistico fa riferimento alle serie dinamiche della vegetazione e alle caratteristiche pedologiche del distretto geografico attraversato.</p>	

	<p>Il criterio di utilizzare specie autoctone, tipiche della vegetazione potenziale e reale delle aree interessate dal progetto, è ormai ampiamente adottato nelle opere di ripristino e mitigazione ambientale. Si specifica che viene data particolare attenzione all'ideale provenienza delle piante di vivaio, per evitare l'uso di specie che abbiano nel proprio patrimonio genetico caratteri di alloctonia che potrebbero renderle più vulnerabili a malattie e virus e che il rifornimento del materiale vegetale avviene preferibilmente presso i vivai forestali autorizzati dalle Regioni. I fattori che determinano la scelta delle specie vegetali sono così sintetizzabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fattori botanici e fitosociologici: le specie sono individuate tra quelle autoctone, sia per questioni ecologiche, che per la capacità di attecchimento; • Criteri ecosistemici: le specie sono individuate in funzione della potenzialità delle stesse nel determinare l'arricchimento della complessità biologica; • Criteri agronomici ed economici: gli interventi sono calibrati in modo da contenere gli interventi e le spese di manutenzione (potature, sfalci, irrigazioni, concimazione, diserbo). <p>Il mascheramento vegetazionale del campo fotovoltaico prevede la piantumazione di fasce arbustive e vegetazionali nelle zone perimetrali dell'area, in corrispondenza dei punti di maggiore visibilità da potenziali ricettori (edifici residenziali o viabilità). Il progetto prevede l'utilizzo di specie a portamento arbustivo/arboreo autoctone. Le caratteristiche delle varietà vegetazionali utilizzate hanno dimensioni tali da costituire un impianto "naturaliforme" senza marcati aspetti antropizzanti. L'impianto vegetazionale sarà oggetto di regolare manutenzione. Le specie di possibile impiego verranno individuate in fase di progetto esecutivo.</p>
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Specie animali</p>	<p>La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionale riguardante le specie animali alloctone e la loro attività di gestione?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI</p> <p><input type="checkbox"/> NO</p> <p>Sono previsti interventi di controllo/immissione/ripopolamento/allevamento di specie animali o attività di pesca sportiva?</p> <p><input type="checkbox"/> SI</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> NO</p> <p>Se, Si, cosa è previsto:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Indicare le specie interessate:</p>
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Mezzi meccanici</p>	<p>Mezzi di cantiere o mezzi necessari per lo svolgimento dell'intervento</p> <p>Di seguito si sintetizzano le macro-fasi di cantiere previste per la realizzazione del progetto, con l'indicazione dei mezzi utilizzati:</p> <p>Fase 1 - Realizzazione campo fotovoltaico/stazione utente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • scavi e movimento terra e realizzazione viabilità interna. Mezzi impiegati: autocarri pesanti da trasporto; escavatori cingolati; rullo compressore.

		<ul style="list-style-type: none"> • montaggio strutture di sostegno (tracker) e installazione moduli FV. Mezzi impiegati: autocarri pesanti da trasporto; macchine trivellatrici; autogrù gommate. • realizzazione trincea di scavo, posa cavi e ripristino trincea scavo. Mezzi impiegati: autocarri pesanti da trasporto; escavatori cingolati; rullo compressore; vibratore a piastra; argani di tiro per stendimento cavi elettrici. • realizzazione basamenti e opere in calcestruzzo. Mezzi impiegati: autocarri pesanti da trasporto; escavatori cingolati; betoniere; pompe calcestruzzo. • posa in opera cabinati. Mezzi impiegati: autocarri pesanti da trasporto; autogrù gommate <p>Fase 2- Installazione cavidotto di collegamento MT lungo circa 10 km Il cantiere sarà "mobile" lungo il percorso e si prevede di lavorare per fronti di scavo lunghi mediamente 500 m.</p> <ul style="list-style-type: none"> • scavo in trincea. Mezzi impiegati: autocarri pesanti da trasporto; escavatori cingolati; • posa cavi e rinterri trincea. Mezzi impiegati: autocarri pesanti da trasporto; escavatori cingolati; rullo compressore; vibratore a piastra; argani di tiro per stendimento cavi elettrici; • esecuzioni giunzioni e terminali e rinterro buche di giunzione. Mezzi impiegati: autocarri pesanti da trasporto; escavatori cingolati; rullo compressore; vibratore a piastra.
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Fonti di inquinamento e produzione di rifiuti</p>	<p>La proposta prevede la presenza di fonti di inquinamento (luminoso, chimico, sonoro, acquatico, etc.) o produzione di rifiuti?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI</p> <p><input type="checkbox"/> NO</p>	<p>La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionali di settore?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p><u>Emissioni acustiche:</u> l'incremento dei livelli sonori connesso con le fasi di cantiere sarà pressoché esclusivamente legato all'utilizzo dei macchinari impiegati durante le fasi di scavo, rinterro e montaggio; è previsto l'impiego di macchinari omologati (marchio CE) nel rispetto dei limiti di emissione stabiliti dalle norme nazionali e comunitarie e periodicamente sottoposti a operazioni di manutenzione. Tali incrementi saranno temporanei. Nella fase di esercizio nei campi le sorgenti saranno rappresentate essenzialmente da inverter e trasformatori. Le emissioni delle sorgenti, in base alle analisi previsionali eseguite, non altereranno il clima acustico esistente nell'ambiente circostante ai siti dove saranno installati gli impianto fotovoltaici. Le emissioni di rumore resteranno confinate in prossimità delle sorgenti e non oltrepasseranno il confine.</p> <p><u>Inquinamento idrico:</u> non sono previste alterazioni dell'idrografia superficiale e sotterranea. Le aree interessate dall'installazione del parco fotovoltaico, considerata la tipologia di strutture di sostegno dei moduli FV (trakers montati su pali infissi e privi di plinti di fondazione) resteranno permeabili, mentre le aree impermeabilizzate saranno minime e riconducibili esclusivamente alla presenza dei cabinati di campo. Non si rileva necessità di un sistema di regimentazione delle acque. Non è prevista produzione di scarichi idrici. Non è previsto rilascio di sostanze inquinanti da macchinari e depositi in fase di cantiere. Analogo discorso</p>

		<p>vale per la realizzazione della Stazione Utenza. L'area occupata sarà pari a circa 5.000 m², ma la finitura delle superfici non interessata dalle apparecchiature è prevista in ghiaietto e consentirà di non ridurre di molto la permeabilità dell'area.</p> <p><u>Inquinamento atmosferico:</u> durante le fasi di realizzazione dell'opera saranno adottate tutte le soluzioni tecniche necessarie a limitare potenziali impatti derivanti dal sollevamento di polveri, riconducibile alle attività di scavo, rinterro e in generale di movimentazione terre, e dall'utilizzo di macchinari e mezzi di trasporto. Si sottolinea che, per quanto riguarda l'emissione d'inquinanti dai macchinari e dai mezzi di cantiere è previsto l'impiego di apparecchi di lavoro e mezzi di cantiere a basse emissioni, mentre per limitare la produzione e la propagazione di polveri si procederà con bagnatura delle aree interessate da movimentazione di terreno e copertura con teli plastici in condizioni di marcata ventosità. In fase di esercizio, vista la natura del progetto, non sanno prodotte emissioni in atmosfera.</p> <p><u>Produzione di rifiuti:</u> i rifiuti prodotti saranno raccolti, suddivisi per tipologia, rimossi e smaltiti secondo le modalità previste dalla normativa vigente. Teli impermeabili (del tipo geotessile) saranno disposti al di sotto di tutte le aree di stoccaggio temporaneo dei rifiuti, in modo da raccogliere eventuali tracce di percolato.</p>
Interventi edilizi (non applicabile)	<input type="checkbox"/> Permesso a costruire <input type="checkbox"/> Permesso a costruire in sanatoria <input type="checkbox"/> Condono <input type="checkbox"/> DIA/SCIA <input type="checkbox"/> Altro	Estremi provvedimento o altre informazioni utili:
Per interventi edilizi su strutture preesistenti Riportare il titolo edilizio in forza al quale è stato realizzato l'immobile e/o struttura oggetto di intervento		
Manifestazioni (non applicabile)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Numero presunto di partecipanti: ➤ Numero presunto di veicoli coinvolti nell'evento (moto, auto, biciclette, etc.): ➤ Numero presunto di mezzi di supporto (ambulanze, vigili del fuoco, forze dell'ordine, mezzi aerei o navali): ➤ Numero presunto di gruppi elettrogeni e/o bagni chimici: 	
Per manifestazioni, gara, motoristiche, eventi sportivi, spettacoli pirotecnici, sagre, etc.		

Attività ripetute	Descrivere:
L'attività/intervento si ripete annualmente/periodicamente alle stesse condizioni? <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
La medesima tipologia di proposta ha già ottenuto in passato parere positivo di V.Inc.A? <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	Possibili varianti - modifiche:
Se, Si , allegare e citare precedente parere in "Note".	Note:

SEZIONE 6 - CRONOPROGRAMMA AZIONI PREVISTE PER IL P/P/P/I/A

<p>Descrivere: si stima che le attività previste siano realizzate in un arco temporale di circa 15 mesi.</p> <p>Vedi elaborati</p> <ul style="list-style-type: none"> • DOC_REL_17_Cronoprogramma 	<p>Legenda:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
--	--

