

Impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare denominato "Armellino" avente potenza di picco di 41,164 MWp e potenza in immissione 40 MW situato nei Comuni di Sale e Tortona con relative opere connesse nel Comune di Castelnuovo Scrivia (AL), in Provincia di Alessandria

FORMAT DI SUPPORTO SCREENING DI VINCA



29/02/2024	00	Emissione finale	G. Neri A. Mucciolo	A. Formica	E. Cabiddu
Data	Rev.	Descrizione Emissione	Preparato	Verificato	Approvato
Logo Committente e Denominazione Commerciale  Iren Green Generation Tech s.r.l.			ID Documento Committente CoD037_FV_BPR_00038_FORMAT DI SUPPORTO SCREENING DI VINCA		
Logo Appaltatore e Denominazione Commerciale Futuro Solare 1 S.r.L.			ID Documento Appaltatore 1905_Screening di incidenza		



SCREENING
di
VALUTAZIONE DI INCIDENZA

FORMAT PROPONENTE

ART. 43 L.R. 19/2019, ART. 5 D.P.R. 357/97

INTESA 28 novembre 2019 "Intesa, ai sensi dell'articolo 8, comma 6, della legge 5 giugno 2003, n. 131, tra il Governo, le regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano sulle Linee guida nazionali per la valutazione di incidenza (VInCA) - Direttiva 92/43/CEE "HABITAT" articolo 6, paragrafi 3 e 4 (Rep. atti n. 195/CSR)."

G.U. n.303 del 28-12-2019

FORMAT SCREENING DI VINCA per Progetti/Interventi/Attività

DATI SOGGETTO PROPONENTE

IREN GREEN GENERATION TECH S.R.L.

LEGALE RAPPRESENTANTE: dott. Paolo Mezzera,

nato a Ivrea (TO) il 18 ottobre 1980,

C.F. MZZPLA80R18E379P

domiciliato per la carica della società presso la sede legale, con sede in Corso Svizzera, 95 CAP 10143, Torino (TO), C.F. 10576731003 e P. IVA 02863660359, REA TO -1306912

PEC: mailto:irengreengenerationtech@pec.gruppoiren.it

DATI SOGGETTO REDATTORE SE DIVERSO DAL PROPONENTE (professionista incaricato)

Ambiter S.r.l. - Società di ingegneria ambientale

Codice fiscale/P.IVA 01826860346

sede legale: Via Nicolodi 5/A Parma (PR)

Telefono: 0521-942630

Mail: info@ambiter.it – PEC: ambiter@pec.ambiter.eu

➔ è stata presa visione della informativa riguardante il **trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 GDPR 2016/679**, visionabile alla pagina web <https://www.regione.piemonte.it/web/temi/ambiente-territorio/biodiversita-aree-naturali/rete-natura-2000/valutazione-incidenza>.

**FORMAT SCREENING DI V.INC.A PROPONENTE
per Progetti/Interventi/Attività**

Denominazione P/I/A:	IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE DENOMINATO "ARMELLINO" AVENTE POTENZA DI PICCO DI 41,164 MWP E POTENZA IN IMMISSIONE 40 MW SITUATO NEI COMUNI DI SALE E TORTONA CON RELATIVE OPERE CONNESSE NEL COMUNE DI CASTELNUOVO SCRIVIA (AL), IN PROVINCIA DI ALESSANDRIA
----------------------	---

- 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.
- Si.** Allegato II, punto 2): impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica con potenza complessiva superiore a 25 MW (soglia innalzata ai sensi dell'art. 47, comma 11-bis del D.L. 13/2023, convertito dalla Legge n.41/2023 e successive modifiche, da ultimo con D.L. n.181/2023 convertito dalla Legge n.11/2024), in quanto l'impianto si colloca in "area idonea" ai sensi della lettera c comma 8 art. 20 del D.lgs. n. 199/2021, calcolata sulla base del solo progetto sottoposto a valutazione ed escludendo eventuali impianti o progetti localizzati in aree contigue o che abbiano il medesimo centro di interesse ovvero il medesimo punto di connessione e per i quali sia già in corso una valutazione di impatto ambientale o sia già stato rilasciato un provvedimento di compatibilità ambientale".
- No**
- Il progetto/intervento è finanziato con risorse pubbliche?
- Si** indicare quali risorse:
- No**
- Il progetto/intervento è un'opera pubblica?
- Si**
- No**; si evidenzia comunque che ai sensi del comma 1 dell'art 12 del D. Lgs 387/2003 "*le opere per la realizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili, nonché le opere connesse e le infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio degli stessi impianti sono di pubblica utilità ed indifferibili ed urgenti*".
- Attività** (qualsiasi attività umana non rientrante nella definizione di progetto/intervento che possa avere relazione o interferenza con l'ecosistema naturale)

Tipologia P/I/A:	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ristrutturazione / manutenzione edifici DPR 380/2001 <input type="checkbox"/> Realizzazione ex novo di opere, infrastrutture ed edifici <input type="checkbox"/> Manutenzione di opere 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 artistici, musicali, sportivi, pirotecnici, gare, raduni X Produzione di energia <input type="checkbox"/> Attività di cava o minerarie <input type="checkbox"/> Uso risorse idriche <input type="checkbox"/> Miglioramenti ambientali <input type="checkbox"/> Uso mezzi a motore e droni X Elettrodotto MT interrato di nuova realizzazione
---------------------	---

ELENCO DELLE AUTORIZZAZIONI NECESSARIE PER LA REALIZZAZIONE DEL P/I/A, AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE (es.: Permesso di costruire, Denuncia di inizio attività, ecc)

- Si rimanda all'elaborato **B23 "Elenco delle autorizzazioni, dei nulla osta, dei pareri o altri atti di analogo natura da acquisire ai fini della realizzazione e dell'esercizio dell'opera o intervento"**, documento allegato alla documentazione amministrativa dell'istanza di Autorizzazione Unica ex D.Lgs. 387/2003 e s.m.i.

SEZIONE 1 - LOCALIZZAZIONE ED INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Regione: **Piemonte**

Comune: **Sale e Tortona (impianto fotovoltaico),
Castelnuovo Scrivia (opere connesse)** Prov: **AL**

Loc./Fraz.:

Indirizzo:

Dati catastali:

**per l'elenco completo dei mappali interessati dalle
opere in progetto si rimanda ai seguenti elaborati:**

- CoD037_FV_BGL_00017 "Piano particellare di
esproprio descrittivo"

- CoD037_FV_BGD_00052 "Inquadramento catastale
impianto"

- CoD037_FV_BGD_00055 "Inquadramento catastale
opere di connessione"

- CoD037_FV_BGD_00096 "Piano particellare di
esproprio grafico"

Contesto localizzativo

Centro urbano

Zona periurbana

Aree agricole

Aree industriali

Aree naturali

**Viabilità asfaltate esistenti sia in
contesto urbano che in contesto
extraurbano**

SEZIONE 2 – LOCALIZZAZIONE P/I/A IN RELAZIONE AI SITI NATURA 2000

2.1 -SITI NATURA 2000 IN CUI RICADE TOTALMENTE O PARZIALMENTE IL P/I/A:

	CODICE	DENOMINAZIONE
SIC	IT 1180031	Basso Scrivia
ZSC	IT _____	
ZPS	IT _____	

È conforme e rispetta i divieti e gli obblighi delle "Misure di conservazione per la tutela della Rete Natura 2000 del Piemonte" (approvate con DGR n. 55-7222/2023/XI del 12 luglio 2023) e/o delle Misure sito specifiche o del Piano di Gestione eventualmente definite del Sito/i Natura 2000?

◦ NO

◦ SI

Misure di conservazione e Piani di Gestione sono consultabili alla pagina web:

<https://www.regione.piemonte.it/web/temi/ambiente-territorio/biodiversita-aree-naturali/rete-natura-2000/piani-gestione-misure-conservazione>

2.2 - SITI NATURA 2000 ESTERNI MA POTENZIALMENTE INTERFERITI DAL P/I/A:

Crocettare la tipologia di Sito

- SIC/ZSC/ZPS IT _____ NOME _____ distanza dal sito: (metri)
- SIC/ZSC/ZPS IT _____ NOME _____ distanza dal sito: (metri)
- SIC/ZSC/ZPS IT _____ NOME _____ distanza dal sito: (metri)

Tra i siti Natura 2000 indicati e l'area interessata dal 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:

.....

.....

2.3 – Il P/I/A interessa direttamente o indirettamente Aree protette nazionali o regionali?

No **Si**, quale (CODICE – DENOMINAZIONE)

Il tracciato della linea elettrica MT di progetto che dall'impianto fotovoltaico si connette alla sottostazione MT/AT di progetto risulta confinante con il territorio della **Riserva naturale di Castelnuovo Scrivia (Cod. EUAP1236)** in corrispondenza del ponte sul Torrente Scrivia (SP n. 85).

Sempre in corrispondenza del ponte sul Torrente Scrivia (SP n. 85), il tracciato della linea elettrica MT interessa inoltre il territorio dell'“**Area contigua della fascia fluviale del Po piemontese**”.

SEZIONE 3 – DESCRIZIONE DEL P/I/A

3.1 - UBICAZIONE E CARATTERISTICHE DEL P/I/A

Documentazione da riportare o allegare all'istanza:

- relazione descrittiva progetto/intervento/attività e dell'eventuale cantiere (elaborati CoD037_FV_BGR_00002 "Relazione tecnica generale illustrativa", CoD037_FV_BGR_00003 "Relazione tecnica", CoD037_FV_BGR_00004 "Relazione di cantierizzazione", CoD037_FV_BGR_00038 "Progetto definitivo delle opere di connessione (PTO) – Relazione tecnico illustrativa");
- planimetria di progetto/intervento/attività e delle eventuali aree di cantiere (elaborato CoD037_FV_BGD_00052 "Inquadramento catastale impianto", CoD037_FV_BGD_00055 "Inquadramento catastale opere di connessione", CoD037_FV_BGD_00085 "Planimetria area di cantiere", CoD037_FV_BGD_00086 "Planimetria scavi e rilevati", CoD037_FV_BGD_00087 "Planimetria di attraversamento T. Scivia", CoD037_FV_BPD_00094 "Opere di inserimento paesaggistico-ambientale");
- inquadramento territoriale a scala adeguata (elaborato CoD037_FV_BGD_00051 "Inquadramento IGM, CTR e ortofoto");*
- ortofoto con localizzazione delle aree di P/I/A e delle eventuali aree di cantiere (elaborato CoD037_FV_BGD_00051 "Inquadramento IGM, CTR e ortofoto");
- documentazione fotografica *ante operam* (elaborato CoD037_FV_BGR_00040 "Documentazione fotografica");
- file vettoriali/shape della localizzazione dell'P/I/A (elaborato CoD037_FV_BGR_00035 "Shp-file di progetto e metadati shp-file di progetto")

➤ **Altra documentazione fornita:**

- CoD037_FV_BGL_00009 "Cronoprogramma"
- CoD037_FV_BPR_00018 "Analisi della coerenza normativa, pianificatoria e urbanistica"
- CoD037_FV_BPR_00032 "Studio di Impatto Ambientale"
- CoD037_FV_BPR_00033 "Progetto di monitoraggio Ambientale"
- CoD037_FV_BPR_00037 "Relazione paesaggistica semplificata per linea di connessione"

Per qualsiasi necessità sono inoltre consultabili tutti gli altri elaborati progettuali allegati all'istanza di Autorizzazione Unica

DESCRIZIONE SINTETICA DEL P/I/A

L'area in cui sarà ubicato l'impianto fotovoltaico in progetto è situata in corrispondenza della località "Castello Armellino", subito ad est della strada SS n. 221 "Della Lomellina", e interessa i territori comunali di Tortona e Sale in Provincia di Alessandria.

L'impianto sarà composto da 58.806 moduli aggregati in 2.326 vele di diverse misure e prevede una superficie fotovoltaica pari a circa 182.672,1 m²; tenendo conto anche dell'area di rispetto tra le stringhe, che sarà mantenuta in condizioni di completa permeabilità, l'area interessata dal sedime del parco fotovoltaico alla recinzione perimetrale sarà complessivamente pari a circa 54,647 ettari.

I moduli, in silicio monocristallino bifacciali, saranno alloggiati in vele che contengono al massimo ventisette elementi, su supporti costituiti da strutture metalliche a loro volta connesse al terreno mediante pali di fondazione.

La staticità della struttura viene garantita mediante strutture di fondazione realizzate con elementi infissi nel terreno in modo tale da fornire un adeguato supporto alle strutture di sostegno dei moduli, mantenendo al contempo inalterate le caratteristiche di permeabilità. Questi elementi di fondazione, costituiti da profilati metallici o in calcestruzzo armato, permettono inoltre all'atto della futura dismissione dell'impianto a fine vita, una restituzione del piano di campagna allo stato ante-operam tramite piccoli riempimenti di terra in corrispondenza dei fori lasciati dopo la rimozione degli stessi.

Il tracciato del cavidotto di connessione MT previsto, che presenterà uno sviluppo complessivo di circa 10,2 km interessando i territori comunali di Sale (AL) e Castelnuovo Scrivia (AL) e che collegherà l'impianto fotovoltaico con una sottostazione elettrica di elevazione della tensione MT/AT (anch'essa di progetto) per l'immissione in Stazione Elettrica Terna esistente in Comune di Castelnuovo Scrivia a nord del capoluogo comunale, sarà per la quasi totalità realizzato in cavo interrato e al di sotto di viabilità esistenti, con posa del cavo realizzata prevalentemente mediante scavo a cielo aperto; l'unico tratto che non sarà realizzato in cavo interrato sarà quello necessario per l'attraversamento del Torrente Scrivia in corrispondenza del quale si prevede un cavidotto staffato all'impalcato del ponte stradale esistente (S.P. n. 85), mentre l'attraversamento di altri elementi del reticolo idrografico sarà effettuato tramite TOC.

Per l'immissione in Stazione Elettrica Terna esistente in Comune di Castelnuovo Scrivia a nord del capoluogo comunale sarà infine realizzato un cavidotto di connessione AT, il quale collegherà la sottostazione elettrica di elevazione della tensione MT/AT con una sottostazione elettrica di collegamento in comune con altri operatori; il tracciato del cavidotto di connessione AT, dello sviluppo complessivo di circa 140 m, sarà per la totalità realizzato in cavo interrato, con posa del cavo realizzata prevalentemente mediante scavo a cielo aperto.

Si specifica qui che solo un tratto del tracciato del cavidotto di connessione MT interessa il territorio del Sito SIC IT 1180031 "Basso Scrivia", mentre le aree di pertinenza dell'impianto fotovoltaico e della sottostazione elettrica MT/AT di progetto risultano esterni al Sito Rete Natura 2000, distando rispettivamente circa 2,3 km in direzione sud-ovest e circa 1,3 km in direzione nord-est.

3.2 - IL P/I/A È PARTE DI O È CONNESSO AD UN ALTRO P/I/A?

<input type="checkbox"/> SI	Se, Sì, cosa è previsto:
<input checked="" type="checkbox"/> NO	

*L'inquadramento territoriale è preferibile in scala 1:10.000 su base BDTRE-Piemonte utilizzabile a partire dalla pagina <http://www.geoportale.piemonte.it/cms/>

3.3 – CONDIZIONI D'OBBLIGO*

X sono rispettate le Condizioni d'Obbligo pertinenti al P/I/A e sono riportate nella proposta?

SÌ NO, perché.

X se sì, quali?

- le operazioni di cantiere, comprese quelle che avverranno all'interno del Sito SIC IT 1180031 (posa del cavidotto interrato e staffatura al viadotto sul t. Scrivia), saranno realizzate nelle ore in cui si dispone di luce naturale (C.O. n°2)

- devono essere rispettate le indicazioni delle “Linee Guida per la gestione dei cantieri sulla gestione e controllo delle specie esotiche vegetali nell’ambito di cantieri con movimenti terra e interventi di recupero e ripristino ambientale” – di cui alla D.G.R. n.33-5174 del 2/6/2017 **(C.O. n°3)**
- negli interventi di mitigazione paesaggistico-ambientale dell’impianto fotovoltaico si dovrà procedere con l’utilizzo di idoneo miscuglio erbaceo autoctono, con la piantumazione di sole specie autoctone di provenienza certificata ed ecologicamente compatibili, con la manutenzione della vegetazione messa a dimora per almeno 2 anni (ripristino fallanze, irrigazioni, ecc.) **(C.O. n° 4)**
- nella definizione del tracciato della linea si è optato di posizionare la linea al di sotto del sedime di viabilità asfaltata esistente, conservando in questo modo siepi, filari e grossi esemplari di latifoglie autoctone, ove presenti a lato strada **(C.O. n° 18)**
- la soluzione progettuale di prevedere il cavidotto interrato e non una linea aerea, consentirà di evitare qualsiasi rischio di impatto e/o elettrocuzione per l’avifauna **(C.O. n° 19)**

Si specifica che le altre Condizioni d’Obbligo elencate nell’Allegato B si ritengono non necessarie/non pertinenti nel caso del progetto in esame.

3.4 – ESISTONO PER IL P/I/A VINCOLI E/O DIVIETI AI SENSI DI ALTRA NORMATIVA DI SETTORE (per es rifiuti, caccia e pesca, illuminazione, rumore)?

No, perché non necessari o pertinenti

Sì, quale/i e perché.....

- Vincolo paesaggistico ai sensi dell’art. 142, comma 1, lettera c), del D. Lgs. 42/2004 in quanto il tracciato della linea attraversa il T. Scrvia con cavidotto agganciato al ponte stradale esistente, dunque parzialmente visibile dall’esterno; per questo attraversamento viene richiesta autorizzazione paesaggistica semplificata al Comune di Castelnuovo Scrvia.

Per la trattazione di tutti i vincoli territoriali e urbanistici della pianificazione sovraordinata che interessano il tracciato della linea in progetto, si rimanda all’elaborato **CoD037_FV_BPR_00018 “Analisi della coerenza normativa, pianificatoria e urbanistica”** allegato al presente modulo.

* Le condizioni d’obbligo (CO) sono "indicazioni" minime da rispettare al fine di mantenere il P/I/A al di sotto del livello di significatività di incidenza su specie e habitat tutelati dalle Direttive "Habitat" e "Uccelli" ed evitare la necessità di espletare la VINCA appropriata.

Le CO, se pertinenti, dovranno essere integrate formalmente dal proponente nel P/I/A sottoposto a Screening di Valutazione di Incidenza, selezionandole sulla base della tipologia della proposta, delle caratteristiche del sito Natura 2000 e delle eventuali indicazioni fornite dal Soggetto gestore del Sito Natura 2000.

Il rispetto delle CO è condizione necessaria, ma non esaustiva, affinché lo screening di incidenza del P/I/A si concluda positivamente, senza necessità di procedere a Valutazione Appropriata.

SEZIONE 4 – DECODIFICA PROGETTO/INTERVENTO/ATTIVITÀ

(compilare solo parti pertinenti)

4.1 - SUOLO/HABITAT

<p>E' prevista trasformazione di uso del suolo?</p>	<p>X SI</p>	<p><input type="checkbox"/> PERMANENTE</p>	<p>X TEMPORANEA</p>
		<p>Se, Si, cosa è previsto:</p> <p>La realizzazione dell'impianto fotovoltaico comporterà l'occupazione di suolo, precludendo temporaneamente la possibilità di impiegarlo per altre destinazioni d'uso.</p> <p>Le aree interne alla recinzione dell'impianto non saranno tuttavia oggetto di impermeabilizzazione (ad eccezione delle fondazioni per le cabine di trasformazione) e saranno oggetto di inerbimento per la creazione di aree a prato polifita, la cui gestione avverrà mediante sfalci estensivi e senza l'utilizzo di diserbanti o prodotti chimici.</p> <p>Il progetto prevede inoltre la dismissione dell'impianto quando non più funzionale (indicativamente circa 30 anni dall'installazione) e la restituzione dell'area ad uso agricolo.</p> <p>Per quanto riguarda la linea di connessione MT esterna all'impianto, non è prevista trasformazione di uso del suolo in quanto si svilupperà al di sotto di viabilità esistenti, mentre per l'attraversamento del Torrente Scriveria il cavidotto sarà staffato all'impalcato del ponte stradale esistente (S.P. n. 85).</p>	
		<p><input type="checkbox"/> NO</p>	
<p>Sono previsti movimenti terra/sbancamenti/scavi?</p>	<p>X SI</p> <p><input type="checkbox"/> NO</p>	<p>Se, Si, cosa è previsto:</p> <p>Per quanto riguarda le aree afferenti all'impianto fotovoltaico e la sottostazione elettrica, saranno previsti limitati e puntuali scavi/movimenti terra legati alle seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> - puntuali interventi di livellamento terreno per la regolarizzazione morfologica dell'area (se necessari); - realizzazione basamenti per posa cabine elettriche, trasformatori, pali gatto e pali illuminazione; - infissione pali strutture di sostegno dei pannelli; - posa dei cavidotti di raccordo interni all'impianto; - opere di regimazione delle acque. <p>Per quanto riguarda invece la linea di connessione MT esterna all'impianto, sono previsti scavi per la messa a dimora del cavidotto interrato e per effettuare le perforazioni nei tratti previsti in TOC; tali scavi saranno esclusivamente realizzati al di sotto del sedime di</p>	

			strade asfaltate esistenti. Al termine della posa del cavidotto, il sedime stradale sarà completamente ripristinato.
Verranno livellate superfici naturali od effettuati interventi di spietramento?	<input checked="" type="checkbox"/> X	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Se, Si , cosa è previsto: puntuali interventi di livellamento terreno per la regolarizzazione morfologica dell'area (se necessari) di pertinenza dell'impianto fotovoltaico.
Sono previste aree di cantiere e/o aree di stoccaggio materiali/terreno asportato/etc.?	<input checked="" type="checkbox"/> X	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Se, Si , cosa è previsto: le uniche aree di cantiere saranno localizzate in corrispondenza dell'area interessata dall'impianto fotovoltaico e in corrispondenza dell'area della sottostazione elettrica MT/AT; in tali aree saranno presenti i vari locali ad uso ufficio, magazzino, servizi igienici, ecc. e le aree di deposito di materiali (moduli fotovoltaici, materiale elettrico, ecc.). Non sono invece previste aree di cantiere nel tratto del cavidotto MT situato all'interno del Sito SIC IT1180031.
E' necessaria l'apertura o la sistemazione di piste di accesso all'area?	<input checked="" type="checkbox"/> X	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Se, Si , cosa è previsto: le uniche piste previste sono quelle che saranno realizzate per garantire l'accesso all'impianto fotovoltaico; al termine della dismissione dell'impianto, le piste realizzate saranno completamente ripristinate. Non sono quindi previste piste di accesso all'interno del Sito SIC IT1180031.
Le piste verranno ripristinate a fine dei lavori/attività?	<input checked="" type="checkbox"/> X	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Se, Si , cosa è previsto: al termine della dismissione dell'impianto in progetto, le piste realizzate saranno completamente ripristinate mediante i necessari interventi di lavorazione superficiale del terreno e successiva semina di idoneo miscuglio di specie erbacee di origine autoctona.
E' previsto l'impiego di tecniche di ingegneria naturalistica e/o la realizzazione di interventi finalizzati al miglioramento ambientale?	<input checked="" type="checkbox"/> X	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Se, Si , descrivere: il progetto prevede di realizzare perimetralmente all'impianto fotovoltaico siepi arbustive e siepi arboreo-arbustive per una lunghezza complessiva pari a circa 5,6 km lineari. Tale intervento, realizzato esclusivamente con specie autoctone e caratteristiche del territorio in esame, avranno la funzione di migliorare ed ampliare gli elementi della rete ecologica esistente. Per i necessari approfondimenti sulla tipologia di interventi previsti, si rimanda agli elaborati CoD037_FV_BPR_00019 "Relazione Opere di inserimento paesaggistico-ambientale" e

CoD037_FV_BPD_00094 “Planimetria Opere di inserimento paesaggistico-ambientale” allegati al presente modulo.

Altre informazioni utili ai fini dell'istruttoria:

4.2 - SPECIE VEGETALI		
E' previsto il taglio/esbosco/rimozione di specie vegetali?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<p>Se, SI, descrivere:</p> <p>è prevista l'eliminazione di alcuni esemplari arborei ed arbustivi solamente in corrispondenza dell'area afferente all'impianto fotovoltaico; nello specifico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 3 esemplari di pioppo nero - n. 2 esemplari di noce comune (di cui uno in evidente stato di degrado vegetativo) - n.1 esemplare di carpino bianco - n.1 esemplare di robinia - n. 2 esemplari di ailanto - alcuni esemplari di sanguinello <p>Non sono invece previsti interventi di taglio/esbosco/rimozione specie vegetali all'interno e in prossimità del Sito SIC IT1180031.</p>
Sono previsti interventi di piantumazione/rinverdimento/messa a dimora di specie vegetali?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<p>Se, SI, cosa è previsto (indicare le spp interessate):</p> <p>Perimetralmente all'impianto fotovoltaico in progetto saranno realizzate siepi arbustive e siepi arboreo-arbustive mediante l'utilizzo delle seguenti specie autoctone:</p> <p><u>Specie arboree:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Acero campestre (<i>Acer campestre</i>) - Carpino bianco (<i>Carpinus betulus</i>) - Orniello (<i>Fraxinus ornus</i>) <p><u>Specie arbustive:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Corniolo (<i>Cornus mas</i>) - Sanguinello (<i>Cornus sanguinea</i>) - Nocciolo (<i>Corylus avellana</i>) - Biancospino (<i>Crataegus monogyna</i>) - Fusaggine (<i>Euonymus europaeus</i>) - Ligustro (<i>Ligustrum vulgare</i>) - Prugnolo (<i>Prunus spinosa</i>) - Spin cervino (<i>Rhamnus cathartica</i>) - Sambuco nero (<i>Sambucus nigra</i>) <p>Complessivamente è prevista la messa a dimora di circa 6.000 piante.</p> <p>Per i necessari approfondimenti sulla tipologia di interventi previsti, si rimanda agli elaborati CoD037_FV_BPR_00019 "Relazione Opere di inserimento paesaggistico-ambientale" e</p>

		CoD037_FV_BPD_00094 “Planimetria Opere di inserimento paesaggistico-ambientale” allegati al presente modulo.
La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionale riguardante le specie vegetali alloctone e le attività di controllo delle stesse?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Rif normativi: Regolamento (UE) N. 1143/2014 D. lgs. 230/2017 per la normativa regionale: https://www.regione.piemonte.it/web/temi/ambiente-territorio/biodiversita-aree-naturali/salvaguardia-ambientale/specie-vegetali-esotiche-invasive

4.3 - SPECIE ANIMALI

Sono previsti interventi di controllo/immissione/ripopolamento/allevamento di specie animali o attività di pesca sportiva?	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	Se, Si , cosa è previsto (indicare le spp interessate):
La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionale riguardante le specie animali alloctone e la loro attività di gestione?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Rif normativi: Regolamento (UE) N. 1143/2014 D. lgs. 230/2017

4.4 - MEZZI MECCANICI

Mezzi di cantiere o mezzi necessari per lo svolgimento dell'intervento	Escavatori, ragni, pale cariatrici, terne, skid-loader, altri mezzi per il movimento terra:	escavatori, ruspe, bobcat, macchina battipalo, macchine livellatrici, asfaltatrici per cavidotto elettrico.
	Mezzi di trasporto, macchine operatrici e macchinari di cantiere (autocarri, dumper, autogru, gru, betoniere, asfaltatrici, rulli vibranti, compressori, generatori, perforatrici):	autocarri, autogru, rullo compressore, autobetoniera, eventuale perforatrice orizzontale qualora si rendesse necessaria

	Mezzi aerei, impianti a filo, imbarcazioni (elicotteri, aerei, droni, teleferiche, barche, chiatte, pontoni):
--	---	----------------

4.5 - MANIFESTAZIONI

Per eventi artistici, musicali, sportivi, pirotecnici, gare, raduni, sagre, ecc.	➤ Numero presunto di partecipanti:
	➤ Numero e tipologia presunta di veicoli coinvolti nell'evento (moto, auto, biciclette, droni, etc.):
	➤ Numero e tipologia presunto di mezzi di supporto (ambulanze, vigili del fuoco, forze dell'ordine, mezzi aerei o nautici):
	➤ Strutture di supporto necessarie:

4.6 - INQUINAMENTO E RIFIUTI

Il P/I/A prevede la presenza di fonti di inquinamento o produzione di rifiuti?	<input type="checkbox"/> luminoso <input checked="" type="checkbox"/> sonoro <input type="checkbox"/> chimico <input checked="" type="checkbox"/> produzione rifiuti <input checked="" type="checkbox"/> elettromagnetico <input type="checkbox"/> altro.....	<p>Descrivere e se possibile quantificare: Di seguito si descrivono le fonti di inquinamento potenziale che potranno verificarsi in corrispondenza del tratto di cavidotto MT che attraversa il Sito SIC IT1180031 "Basso Scrvia", il quale sarà posizionato al di sotto della viabilità esistente (S.P. n. 85) e staffato all'impalcato del viadotto sul t. Scrvia.</p> <p>Per gli impatti derivanti dalle attività di cantiere effettuate per la realizzazione dell'impianto fotovoltaico e delle opere di connessione maggiormente distanti dal Sito Rete Natura 2000 qui esaminato, si rimanda agli approfondimenti effettuati all'interno dello Studio di Impatto Ambientale (elaborato CoD037_FV_BPR_00032) allegato al presente Modulo.</p> <p>Per quanto riguarda l'inquinamento sonoro, questo deriva dalla presenza dei mezzi d'opera impiegati per le operazioni di scavo, messa a dimora della linea e successivo ricoprimento per il ripristino del manto stradale; in corrispondenza dell'attraversamento sul t. Scrvia, dove la linea sarà staffata al viadotto desistente, le emissioni</p>
--	---	--

		<p>sonore possono essere ritenute trascurabili e paragonabili all'inquinamento acustico attualmente esistente.</p> <p>Per quanto riguarda invece la produzione di rifiuti, i materiali del sottofondo stradale e i residui dell'asfalto prodotti durante le attività di scavo per la predisposizione della linea interrata saranno, per quanto possibile nel rispetto delle normative vigenti e delle caratteristiche dei materiali stessi, riutilizzati per il riempimento degli scavi, mentre i materiali non riutilizzabili saranno conferiti a recupero/smaltimento come rifiuti, secondo le disposizioni della legislazione vigente (D. Lgs.152/06 e s.m.i), garantendo poi il ripristino del fondo stradale.</p> <p>Per quanto riguarda il possibile inquinamento elettromagnetico, definito in funzione della "Metodologia di calcolo per la determinazione delle fasce di rispetto degli elettrodotti", di cui al D.M. 29 maggio 2008, si sottolinea che per gli elettrodotti in media tensione in cavo cordato interrato, anche nelle condizioni peggiori (sezione e corrente massima), l'induzione scende al di sotto dei 3µT alla distanza di 50-60 cm; la fascia di rispetto risulta quindi insignificante.</p>
--	--	---

4.7 - INTERVENTI/ATTIVITÀ RIPETUTE

L'attività/intervento si ripete annualmente/periodicamente alle stesse condizioni?	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	Se SI , definire la periodicità:
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	Se, Si , riportare estremi provvedimento precedente

Motivare e/o descrivere la ripetitività del P/I/A:

.....

.....

Eventuali varianti – modifiche che potrebbero presentarsi nella ripetizione:

.....

.....

SEZIONE 5 - CRONOPROGRAMMA AZIONI PREVISTE PER IL P/I/A

Descrivere: Il cronoprogramma previsto per la realizzazione delle opere in progetto è fornito in allegato al presente modulo (elaborato **CoD037_FV_BGL_00009 "Cronoprogramma"**).

Per quanto riguarda la realizzazione della staffatura all'impalcato del viadotto sul t. Scrivia, unico tratto del cavidotto MT che ricade all'interno del Sito SIC IT1180031 "Basso Scrivia", questo sarà realizzato nell'arco di massimo 10 giorni lavorativi.

Legenda della tabella sottostante:

-
-
-
-
-
-

Nella progettazione considerare le eventuali limitazioni temporali presenti nelle "Misure di conservazione per la tutela della Rete Natura 2000 del Piemonte" o nelle Misure Sito Specifiche o Piani di Gestione o in altra normativa di settore, nonché le diverse fasi biologiche delle specie tutelate presenti nel Sito RN2000.

Il soggetto redattore è consapevole della responsabilità penale in caso di falsità in atti e di dichiarazione mendace, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445.

Luogo e data

Parma, 29/02/2024

Firma

Giorgio Neri
Direttore Tecnico Ambiter S.r.l.
(soggetto redattore)

