

REGIONE SICILIA
Provincia di Trapani
COMUNI DI SALEMI E CASTELVETRANO

PROGETTO

POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO



PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE



PROGETTISTA:



Hydro Engineering s.s.
di Damiano e Mariano Galbo
via Rossotti, 39
91011 Alcamo (TP) Italy



OGGETTO DELL'ELABORATO:

**LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING
MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)**

CODICE PROGETTISTA	DATA	SCALA	FOGLIO	FORMATO	CODICE DOCUMENTO				
					IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROG.	REV.
	31/08/2020	/	1 di 64	A4	SAL	ENG	REL	0112	01

NOME FILE: SAL-ENG-REL-0112_01.doc

ERG Wind Sicilia 6 S.r.l. si riserva tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta.

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	2
SAL	ENG	REL	0112	01		

Storia delle revisioni del documento

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	07/03/2020	Prima emissione	GL	MG	DG
01	31/08/2020	Maggiori dettagli	GL	MG	DG

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	3
SAL	ENG	REL	0112	01		

PREMESSA	4
1. TITOLO DEL PROGETTO	5
2. TIPOLOGIA PROGETTUALE	7
3. FINALITÀ E MOTIVAZIONE DELLA PROPOSTA PROGETTUALE	8
4. LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO	12
5. CARATTERISTICHE DEL PROGETTO	23
6. ITER AUTORIZZATIVO DEL PROGETTO /OPERA ESISTENTE	31
7. ITER AUTORIZZATIVO DEL PROGETTO PROPOSTO	32
8. AREE SENSIBILI E/O VINCOLATE	33
9. INTERFERENZE DEL PROGETTO CON IL CONTESTO AMBIENTALE E TERRITORIALE	41
10. ALLEGATI	64

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	4
SAL	ENG	REL	0112	01		

Premessa

La presente relazione di pre-screening è redatta ai sensi:

- dell'art. 6 comma 9 del D. Lgs. 152/2006 e ss. mm. e ii.;
- della Lista di Controllo di cui al DM n. 48 del 05/02/2018.

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	5
SAL	ENG	REL	0112	01		

1. TITOLO DEL PROGETTO

Denominazione completa del progetto di modifica/ estensione/ adeguamento tecnico

Potenziamento Parco Eolico Salemi-Castelvetrano - Pre-screening per modifica connessione RTN e potenza aerogeneratori Salemi

In questa sede si precisa che, a causa della modifica della connessione alla Rete Tecnologica Nazionale (RTN), il progetto di potenziamento del Parco Eolico in argomento viene aggiornato nei seguenti elementi:

- l'elettrodotto esterno a servizio della parte di impianto da realizzarsi nel territorio del Comune di Castelvetrano, che era previsto per il collegamento dell'impianto di Castelvetrano alla sottostazione, SSE, produttore (esistente nel territorio del Comune di Salemi) viene eliminato;
- l'area SSE produttore esistente non subirà alcuna modifica a livello di ingombri planimetrici, in quanto allo stato della configurazione attuale è in grado di ricevere l'energia prodotta dalla parte di impianto da realizzarsi nel territorio del Comune di Salemi;
- sarà realizzato un nuovo elettrodotto esterno a servizio del Parco di Castelvetrano avente un numero di terne uguale a quello previsto ma da posarsi in una trincea di scavo di lunghezza nettamente inferiore rispetto alla trincea di scavo (per la posa dell'elettrodotto) inizialmente proposta (circa 9 km contro i circa 14 km del progetto approvato);
- sarà costruita una nuova sottostazione produttore a servizio dell'impianto di Castelvetrano, che sarà realizzata nel territorio del Comune di Partanna nelle immediate adiacenze della Stazione Elettrica TERNA Partanna esistente.

Costituiscono invarianti del progetto già autorizzato con Decreto VIA n. 180 del 25/08/2020:

- le posizioni di tutti gli aerogeneratori;
- le dimensioni fisiche degli aerogeneratori;
- l'elettrodotto di collegamento tra la parte di impianto da realizzarsi nel territorio del Comune di Salemi e la sottostazione utente esistente, anch'essa come detto nel territorio del Comune di Salemi.

Per completezza, si ricordano le dimensioni fisiche degli aerogeneratori:

- aerogeneratori in territorio del Comune di Salemi: altezza del mozzo di rotazione pari a 115 m e raggio del rotore pari a 70 m, per un'altezza massima di 185 m,
- aerogeneratori in territorio del Comune di Castelvetrano: altezza del mozzo di rotazione pari a 105 m e raggio del rotore pari a 75 m, per un'altezza massima di 180 m.

In questa sede si coglie l'occasione per indicare una variazione della potenza unitaria degli aerogeneratori da installarsi nel Comune di Salemi: in particolare, si prevede di passare da una potenza nominale di 3,9 MW a una potenza di 4,2 MW, mentre rimarrebbe invariata la potenza unitaria degli aerogeneratori previsti in territorio del Comune di Castelvetrano, ovvero 4,5 MW. Alla

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	6
SAL	ENG	REL	0112	01		

luce della proposta indicata, di seguito una tabella di riepilogo relativa alla richiesta modifica di potenza per i soli aerogeneratori da installarsi in territorio del Comune di Salemi:

Comune	N. WTG	Progetto approvato		Proposta	
		Potenza iniziale	Potenza totale	Potenza proposta	Potenza totale
		[-]	[MW]	[MW]	[MW]
Salemi	5	3,9	19,5	4,2	21
Castelvetro	13	4,5	58,5	invariata	invariata

Complessivamente, pertanto, rispetto al progetto già autorizzato, si passerà da una potenza totale approvata di 78 MW a una potenza totale proposta di 79,5 MW.

Si ribadisce in questa sede che rimangono comunque invariate le caratteristiche dimensionali del nuovo modello di aerogeneratore proposto, con ciò rimanendo invariati tutti gli impatti ampiamente discussi nello Studio di Impatto Ambientale depositato con la prima istanza del 23/07/2018 ed approvati con Decreto VIA n. 180 del 25/08/2020.

Premesso che le dimensioni fisiche degli aerogeneratori non variano e quindi non è da considerarsi alcuna differenza per aspetti quali shadow flickering e calcolo della gittata, va solo evidenziato che il nuovo modello di aerogeneratore proposto non risulta peggiorativo per l'impatto acustico, anzi il nuovo modello di aerogeneratore risulta meno rumoroso rispetto alle condizioni cautelative di massimo impatto di rumore già considerate in corso di iter VIA, come sarà discusso nel prosieguo della presente relazione.

Per quanto non espressamente indicato dal presente pre-screening si dovrà fare riferimento ai seguenti documenti:

- Studio di Impatto Ambientale, codice SAL-REL-ENG-0003_00_00, e relativi allegati, tutti depositati dalla Società ERG Wind Sicilia 6 con istanza del 23/07/2018 (nel prosieguo SIA);
- Risposte alle richieste di integrazione del MATTM Nota DVA. Registro Ufficiale U.0028892.20-12-2018 Relazione tecnico descrittiva e relativi allegati, tutti depositati dalla Società ERG Wind Sicilia 6 con istanza del 08/03/2019 (nel prosieguo Risposte MATTM);
- Decreto VIA n. 180 del 25/08/2020

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	7
SAL	ENG	REL	0112	01		

2. TIPOLOGIA PROGETTUALE	
<i>Allegato alla Parte Seconda del D. Lgs.152/2006, punto/ lettera</i>	<i>Denominazione della tipologia progettuale</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Allegato II, punto 2	Impianti eolici per la produzione di energia elettrica sulla terraferma con potenza complessiva superiore a 30 MW.
<input type="checkbox"/> Allegato II-bis, punto/lettera ____	----
<input type="checkbox"/> Allegato III, lettera ____	----
<input type="checkbox"/> Allegato IV, punto/lettera ____	----
<p>Indicare se il progetto si configura come:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ammodernamento complessivo degli impianti esistenti (<i>repowering</i>)</p> <p><input type="checkbox"/> ammodernamento parziale degli impianti esistenti (<i>re-blading</i>), con sostituzione dei seguenti componenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ _____ ▪ _____ ▪ _____ 	

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	8
SAL	ENG	REL	0112	01		

3. FINALITÀ E MOTIVAZIONE DELLA PROPOSTA PROGETTUALE

Descrivere le principali finalità e motivazioni alla base della proposta progettuale.

Descrivere, in particolare, come le modifiche/estensioni/adequamenti tecnici proposti migliorano:

X *L'efficienza energetica degli impianti esistenti.* Si prevede l'incremento di energia prodotta

X *Le prestazioni ambientali degli impianti esistenti:* Per effetto dell'incremento di energia si avrà una maggiore riduzione di CO₂ emessa in atmosfera

La Società ERG Wind Sicilia 6 S.r.l., in data 23/07/2018, ha presentato, al Ministero per l'Ambiente e la Tutela del Territorio e del Mare (MAT*TM), istanza di avvio del procedimento di VIA relativa al potenziamento dell'esistente impianto eolico Salemi-Castelvetrano (Provincia di Trapani, Regione Sicilia).

L'impianto esistente, oggetto di potenziamento, è composto da:

- o n. 10 aerogeneratori in territorio del Comune di Salemi;
- o n. 20 aerogeneratori in territorio del Comune di Castelvetrano,

ciascuno di potenza pari a 0,85 MW per un totale di n. 30 aerogeneratori e una potenza attualmente installata pari a 25,5 MW.

Il progetto allegato all'istanza del 23/07/2018 prevede lo smontaggio dei n. 30 aerogeneratori e la realizzazione di un impianto eolico composto da:

- o n. 6 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 3,9 MW, da installarsi nel territorio del Comune di Salemi,
- o n. 12 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 4,5 MW, da installarsi nel territorio del Comune di Castelvetrano,

per una potenza complessiva di 77,4 MW.

A seguito dell'istanza, in data 17/10/2018 è stato effettuato, da parte dei funzionari del MAT*TM, del MiBAC (Ministero per i Beni e le Attività Culturali) e della Soprintendenza di Trapani, un sopralluogo presso i siti di installazione. La Soprintendenza di Trapani, effettuate proprie analisi, ha richiesto alla Società proponente la delocalizzazione di n. 2 delle n. 6 turbine previste dal progetto di potenziamento sul territorio del Comune di Salemi. Inoltre, MAT*TM e MiBAC hanno richiesto alla Società proponente alcune integrazioni. In particolare,

- o il MAT*TM ha richiesto integrazioni con nota DVA. Registro Ufficiale U.0028892.20-12-2018;
- o la Soprintendenza ha richiesto la delocalizzazione con nota prot. n. 5597 del 23/11/2018.

Le integrazioni, insieme alla rimodulazione delle posizioni degli aerogeneratori (in risposta alla richiesta di delocalizzazione da parte della Soprintendenza), sono state depositate in data 08/03/2019.

La rimodulazione degli aerogeneratori è stata così attuata:

- n. 5 aerogeneratori da 3,9 MW nel territorio del Comune di Salemi,
- n. 13 aerogeneratori da 4,5 MW nel territorio del Comune di Castelvetrano,

per una potenza installata complessiva di 78 MW.

A seguito del deposito delle integrazioni la Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	9
SAL	ENG	REL	0112	01		

del MATTM ha espresso proprio parere favorevole, n. 3091 del 19/07/2019, di compatibilità ambientale del progetto di potenziamento in argomento. Successivamente al parer favorevole anche da parte del MIBACT (n. 34149-P del 22/11/2019) è stato emesso il relativo Decreto VIA n. 180 del 25/08/2020.

Per quanto riguarda l'immissione nella Rete Tecnologica Nazionale, RTN, dell'energia elettrica prodotta, va evidenziato che il progetto (sia prima che dopo le integrazioni) aveva sempre previsto la connessione con la esistente sottostazione elettrica di Salemi (in catasto al foglio n. 87, particella n. 127 del Comune di Salemi), limitrofa alla Stazione Elettrica gestita dalla Società TERNA. Per effetto del potenziamento dell'impianto la sottostazione elettrica esistente avrebbe subito un ampliamento ma sempre all'interno della particella di proprietà della Società proponente.

Successivamente, la Società TERNA ha palesato l'impossibilità di ricevere e immettere in rete tutta l'energia prodotta dall'impianto proposto, a meno che la Società proponente non si facesse carico di un progetto di potenziamento delle linee elettriche in Alta Tensione (AT).

Attesi gli eccessivi costi e i conseguenti impatti ambientali dovuti al succitato potenziamento delle linee elettriche in AT, la Società ha pertanto proposto la suddivisione dell'immissione in rete dell'energia prodotta dall'impianto di progetto presso due punti di consegna alla RTN. In particolare:

- gli aerogeneratori previsti in territorio del Comune di Salemi si collegheranno alla esistente sottostazione di Salemi che pertanto non subirà alcuna modifica dell'ingombro planimetrico dell'area e delle dimensioni delle infrastrutture civili ed elettromeccaniche;
- gli aerogeneratori previsti in territorio del Comune di Castelvetrano si collegheranno a una nuova sottostazione limitrofa alla Stazione Elettrica di Partanna.

La Società TERNA ha accettato la proposta della Società proponente. Si è ricevuta, infatti, STMG con protocollo n. TERNA/P2020 0014825 del 02/03/2020.

Pertanto, la modifica della connessione alla RTN comporterà:

- l'eliminazione dell'elettrodotto esterno di collegamento tra l'area parco di Castelvetrano e la esistente sottostazione di Salemi;
- la realizzazione di un nuovo elettrodotto esterno di collegamento tra l'area parco di Castelvetrano e una nuova sottostazione a Partanna. L'elettrodotto sarà composto dallo stesso numero di terne proposto ma giacerà in una trincea di scavo di lunghezza nettamente inferiore rispetto a quella inizialmente prevista (circa 9 km contro i circa 14 km del progetto approvato);
- la realizzazione di una nuova sottostazione.

TERNA ha, infine, comunicato di non avere disponibilità per nuovi stalli a 150 kV nella Stazione Elettrica 150/220 "Partanna" esistenti. Durante le riunioni tecniche è emersa l'opportunità, previo accordo tra le parti, di condividere lo stallo di ingresso a 150 kV con altri produttori limitrofi e, in particolare, con la SSE di proprietà E.ON.

Si ribadisce che rimarrà inalterata l'area SSE di Salemi; la qual cosa presenta un beneficio di tipo ambientale, in quanto l'area SSE insiste su una zona sottoposta a vincolo paesaggistico ai sensi del Piano degli Ambiti 2 e 3 della Provincia di Trapani.

In ultimo, in questa sede, la Società proponente comunica la modifica della tipologia di aerogeneratore da installare nel territorio del Comune di Salemi. Si tratta di un modello in grado di sviluppare 4,2 MW piuttosto che 3,9 MW. Rimarranno invariate le dimensioni dell'aerogeneratore

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	10
SAL	ENG	REL	0112	01		

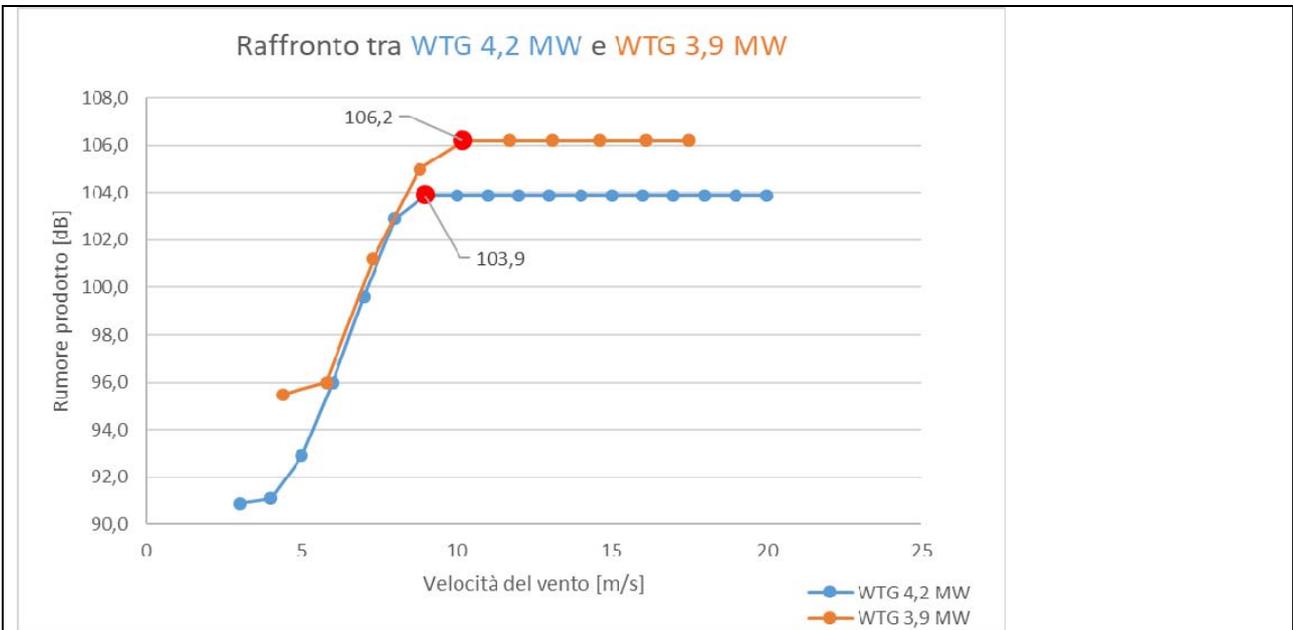
(altezza al mozzo di rotazione pari a 115 m e diametro del rotore pari a 140 m per un'altezza massima di 185 m), mentre l'impatto acustico prodotto non sarà superiore a quello previsto dal modello precedente (in particolare il modello da 3,9 MW prevede una potenza sonora massima di 106,2 dB contro i 103,9 dB previsti dal nuovo modello da 4,2 MW proposto in questa sede).

Di seguito si riportano tabelle e grafici di raffronto tra l'aerogeneratore da 3,9 MW e 4,2 MW (i dati sono desunti dalla documentazione ufficiale dei principali produttori di aerogeneratori):

WTG 4.2 MW	
Velocità del vento	Rumore prodotto
[m/s]	[dB]
3	90,9
4	91,1
5	92,9
6	96,0
7	99,6
8	102,9
9	103,9
10	103,9
11	103,9
12	103,9
13	103,9
14	103,9
15	103,9
16	103,9
17	103,9
18	103,9
19	103,9
20	103,9

WTG 3.9MW	
Velocità del vento	Rumore prodotto
[m/s]	[dB]
4,4	95,5
5,8	96,0
7,3	101,2
8,8	105,0
10,2	106,2
11,7	106,2
13,1	106,2
14,6	106,2
16,1	106,2
17,5	106,2

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	11
SAL	ENG	REL	0112	01		



In tal modo la potenza dell'impianto sarà rimodulata come segue:

- o territorio del Comune di Salemi: n. 5 aerogeneratori da 4,2 MW;
- o territorio del Comune di Castelvetro: n. 13 aerogeneratori da 4,5 MW,

per un totale di 79,5 MW.

Vale la pena ribadire che il nuovo tipo di aerogeneratore proposto non comporta alcun incremento degli impatti analizzati in sede di Studio di Impatto Ambientale. Semmai avrà un impatto positivo, in quanto aumentando la produzione di energia da fonti rinnovabili si ridurranno ulteriormente le emissioni annue di CO₂, con sicuro beneficio ambientale e nell'ottica del raggiungimento dell'obiettivo della decarbonizzazione entro il 2030.

Per la determinazione della riduzione di emissioni di CO₂, si ricordi il parametro desunto dal documento ISPRA del 2018 intitolato *Fattori di emissione atmosferica di gas a effetto serra e altri gas nel settore elettrico* (dati al 2016), e di seguito indicato:

0.516 tCO₂/MWh

che indica che per ogni MWh prodotto si evita l'emissione di 0,516 tCO₂.

La tabella che segue mostra il confronto tra il risparmio nelle emissioni di CO₂ tra la configurazione iniziale di impianto e la nuova configurazione:

Configurazione iniziale		Nuova configurazione	
Potenza	Producibilità	Potenza	Producibilità
MW	MWh/anno	MW	MWh/anno
78,00	206.845,12	79,50	210.822,91
Risparmio CO ₂ emessa		Risparmio CO ₂ emessa	
tCO ₂ /anno		tCO ₂ /anno	
106.732,08		108.784,62	

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	12
SAL	ENG	REL	0112	01		

4. LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO

Descrivere l'inquadramento territoriale e ambientale del progetto in area vasta ed a livello locale, anche attraverso l'ausilio di cartografie/immagini (vedi punto 10) evidenziando, in particolare, l'uso attuale e le destinazioni d'uso del suolo, la presenza di aree sensibili dal punto di vista ambientale (vedi Tabella 8).

Le richieste di cui al presente punto sono state ampiamente trattate, nello Studio di Impatto Ambientale, codice SAL-ENG-REL-0003_00, depositato con la prima istanza del 27/07/2018 e nell'elaborato dal titolo Risposte alle richieste di integrazione del MATTM, Nota DVA. Registro Ufficiale U.0028892.20-12-2018, Relazione Tecnico Descrittiva, codice SAL-ENG-REL-0111_00 depositato in data 08/03/2019 in ottemperanza a quanto richiesto dal MATTM.

In questa sede saranno approfondite esclusivamente le variazioni progettuali dovute alla modifica della connessione alla RTN di cui ampiamente trattato al punto 3 della presente relazione. Ferme restando le posizioni degli aerogeneratori e la proposta di modifica della potenza unitaria dei soli aerogeneratori da installarsi in territorio del Comune di Salemi, le variazioni sono appresso indicate:

- eliminazione dell'elettrodotto esterno, in progetto, di collegamento tra l'area parco di Castelvetro e la esistente sottostazione di Salemi;
- posa in opera di un nuovo elettrodotto esterno in MT (di collegamento tra l'area parco di Castelvetro e una nuova sottostazione a Partanna) composto dallo stesso numero di terne rispetto al progetto proposto da posare in una trincea di scavo di lunghezza nettamente inferiore rispetto a quella inizialmente prevista (circa 9 km contro i circa 14 km del progetto approvato);
- realizzazione di una nuova sottostazione utente;
- posa in opera di un elettrodotto in AT di collegamento tra la nuova sottostazione utente e la Stazione Elettrica TERNA Partanna.

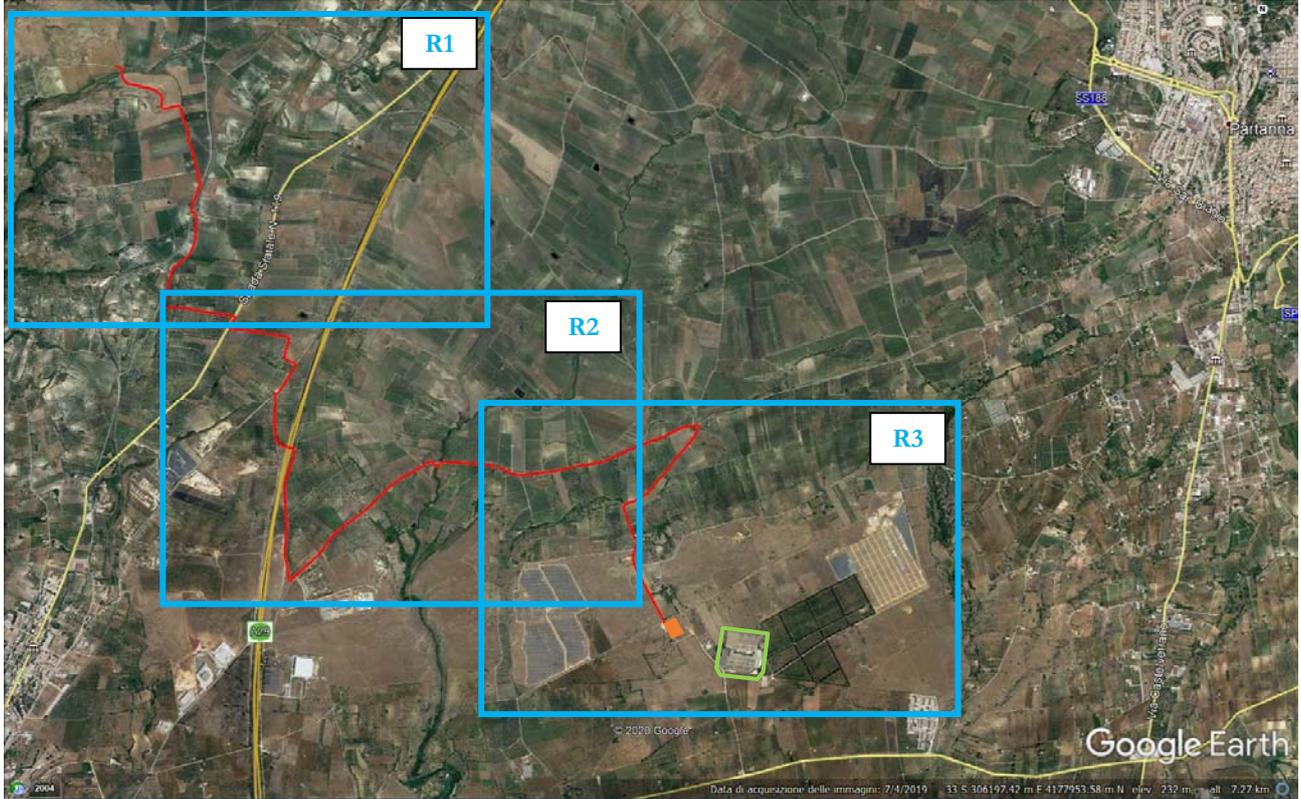
In particolare:

- la lunghezza dello scavo per la posa dell'elettrodotto eliminato è di circa 14,3 km;
- la lunghezza dello scavo del nuovo elettrodotto MT è pari a circa 9,3 km;
- la lunghezza dell'elettrodotto AT (e dello scavo) è di circa 618 m;
- la nuova area SSE occuperà una superficie di circa 4.290 m².

Il nuovo elettrodotto MT sarà posato su viabilità esistenti statali, provinciali e comunali. Ne consegue che per la posa del nuovo elettrodotto non sarà necessario creare nuove viabilità, ma saranno sfruttate integralmente le tratte stradali esistenti con sicuro beneficio ambientale. Stessa considerazione può essere fatta per la tratta di elettrodotto in AT.

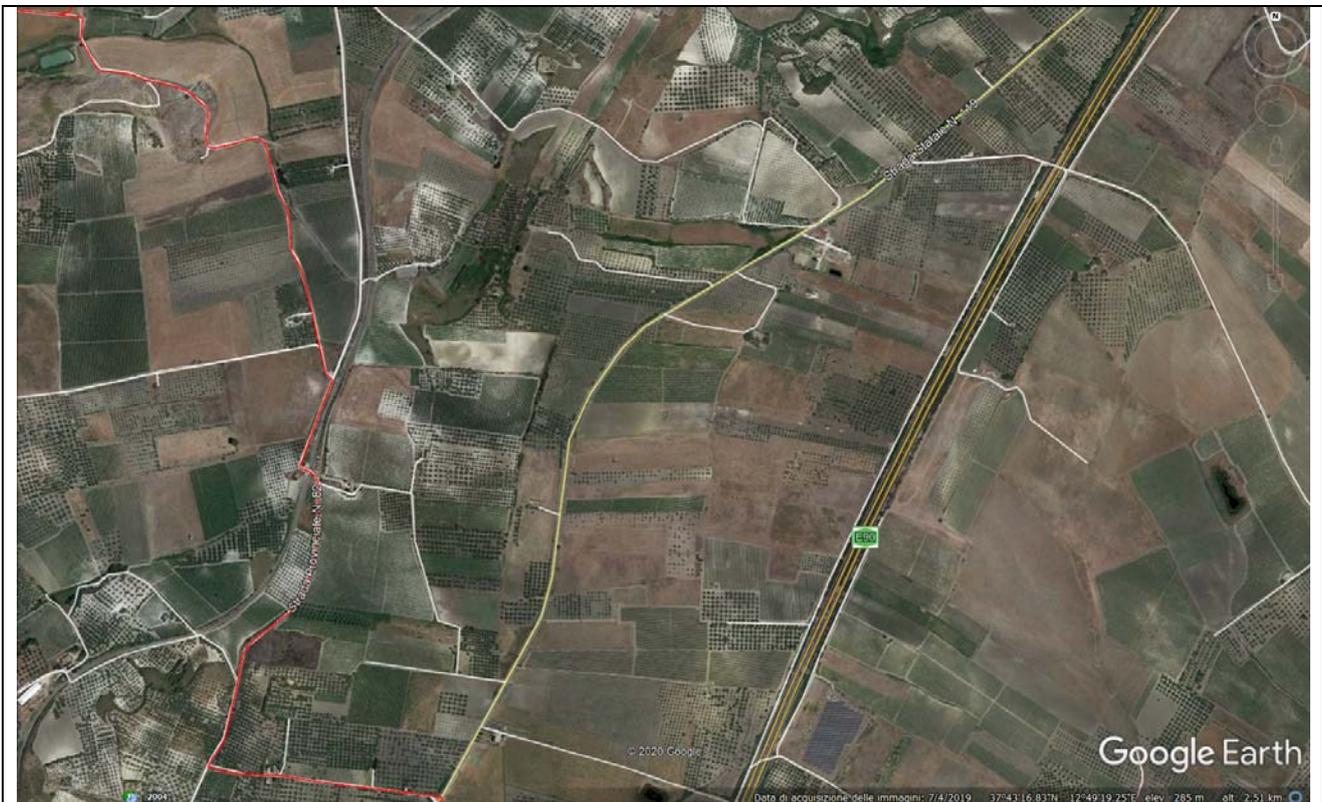
A tal proposito, di seguito alcune immagini relative al tracciato dell'elettrodotto su base ortofoto. Sarà possibile osservare che l'elettrodotto ricade su viabilità esistenti:

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV		
SAL	ENG	REL	0112	01	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	13



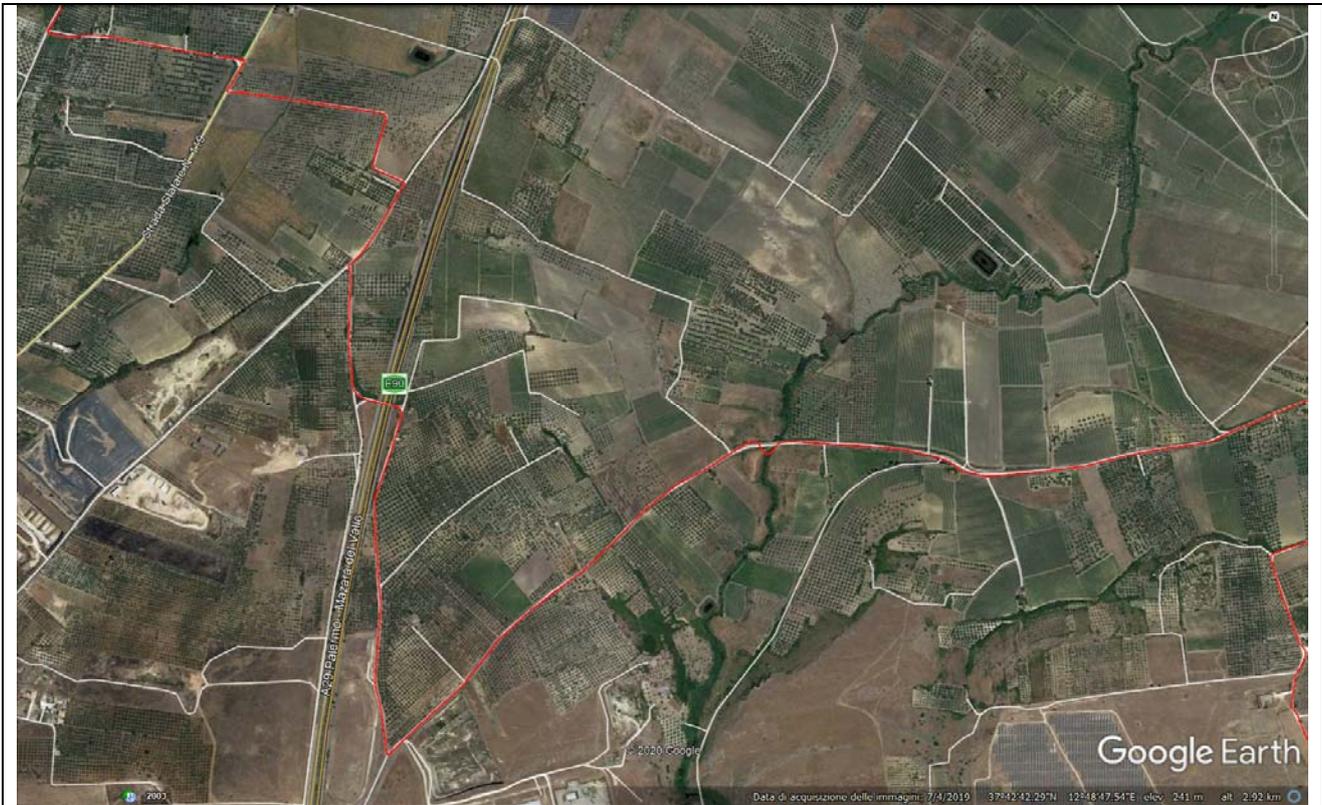
Aerofotogrammetria di insieme. La linea in rosso indica il tracciato del nuovo elettrodotto, l'area in arancione indica la nuova sottostazione utente Partanna, l'area in verde indica la Stazione Elettrica Terna Partanna.

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV		
SAL	ENG	REL	0112	01	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	14



Riquadro R1: tracciato del nuovo elettrodotto in MT, si può osservare che vengono certamente interessate viabilità esistenti

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	15
SAL	ENG	REL	0112	01		



Riquadro R2: tracciato del nuovo elettrodotto in MT, si può osservare che vengono certamente interessate viabilità esistenti

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV		
SAL	ENG	REL	0112	01	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	16



Riquadro R3: tracciato del nuovo elettrodotto in MT, si può osservare che vengono certamente interessate viabilità esistenti. In arancione l'ingombro della nuova sottostazione, la linea in verde indica il perimetro della esistente Stazione Elettrica Partanna

Con riferimento alla nuova sottostazione la stessa sarà realizzata in agro del Comune di Partanna, C/da Magaggiari, in catasto al Foglio di mappa n. 63, particella n. 270.

La particella interessata dalla nuova sottostazione risulta caratterizzata da qualità catastale vigneto, come risulta dalla seguente tabella tratta dal sito SISTER dell'Agenzia delle Entrate:

Ufficio provinciale di: TRAPANI Territorio

Situazione aggiornata al : 17/02/2020

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
 Comune di: **PARTANNA** Codice: **G347**
 Foglio: **63** Particella: **270**
 Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni
●	63	270		VIGNETO	2	1	54	10	Euro:159,17	Euro:59,69		

Tuttavia, dalla consultazione della carta dell'uso del suolo di cui al progetto Corine Land Cover disponibile sul sito del Geoportale della Regione Sicilia si rileva che la particella interessata dalla nuova

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.		
SAL	ENG	REL	0112	01	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	17

sottostazione ricade in area avente codifica 3211 definita Praterie aride calcaree. Di seguito un'immagine tratta dal Geoportale in cui l'area della SSE è indicata da un rettangolo blu

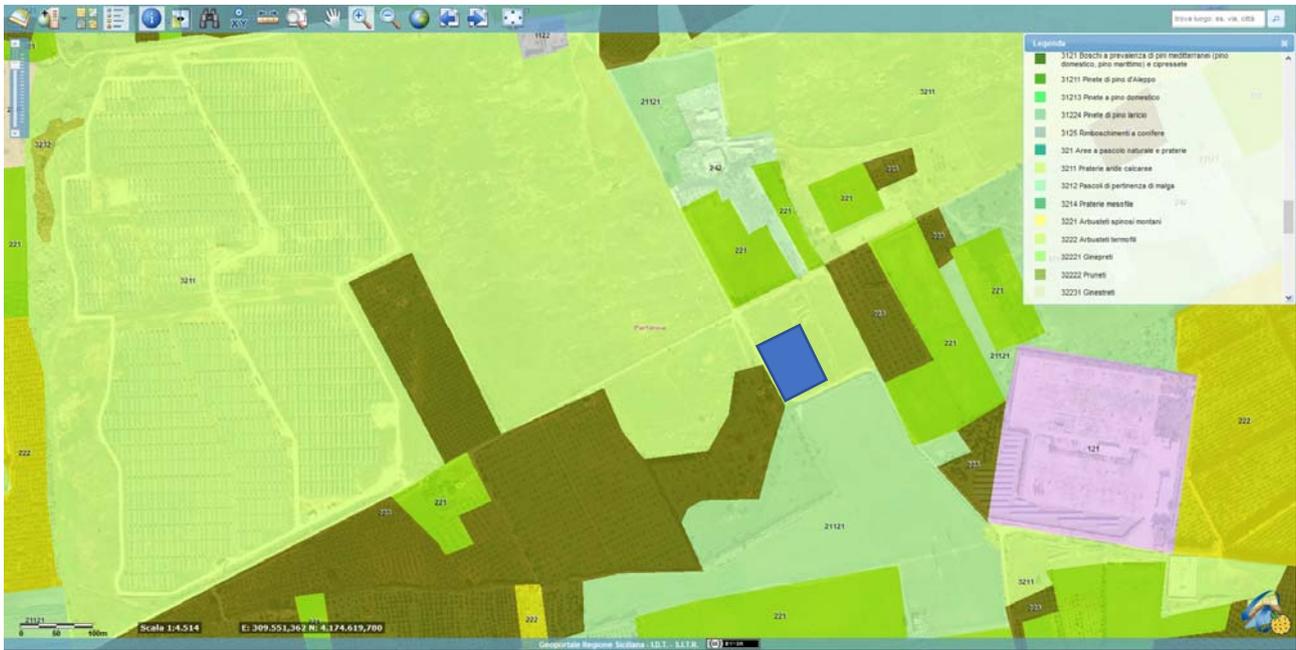


Immagine tratta dal sito del Geoportale della Regione Siciliana in cui in blu è indicata l'area interessata dalla nuova SSE.

Le immagini che seguono mostrano alcune aerofotogrammetrie di data certa tratte da Google Earth con individuazione dell'area interessata dalla SSE:



Anno 2006 – il riquadro in rosso indica l'area SSE, a destra è visibile la Stazione Elettrica TERNA

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.		
SAL	ENG	REL	0112	01	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	18



Anno 2010 – il riquadro in rosso indica l'area SSE, a destra è visibile la Stazione Elettrica TERNA



Anno 2015 – il riquadro in rosso indica l'area SSE, a destra è visibile la Stazione Elettrica TERNA

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.		
SAL	ENG	REL	0112	01	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	19



Anno 2019 – il riquadro in rosso indica l'area SSE, a destra è visibile la Stazione Elettrica TERNA

Come è possibile osservare, negli ultimi anni dal 2006 al 2019 l'area non è stata coltivata a vigneto. Si ritiene, pertanto, trascurabile l'impatto provocato dalla costruzione della nuova sottostazione.

In ultimo, con riferimento alle possibili interferenze del nuovo tracciato dell'elettrodotto in MT, del tracciato dell'elettrodotto in AT e della nuova SSE con eventuali aree sottoposte a vincolo paesaggistico, la Società proponente ha effettuato idoneo studio cartografico che ha portato alla produzione dei seguenti elaborati grafici, annessi alla presente relazione. Nel dettaglio di seguito la cartografia prodotta:

- Allegato 2 – Carta delle aree non idonee FER;
- Allegato 3 – Piano Paesaggistico Ambiti 2 e 3 Provincia di Trapani – Beni Paesaggistici;
- Allegato 4 – Piano Paesaggistico Ambiti 2 e 3 Provincia di Trapani – Componenti del paesaggio;
- Allegato 5 – Piano Paesaggistico Ambiti 2 e 3 Provincia di Trapani – Regimi normativi.

Preliminarmente ai risultati grafici individuabili attraverso la consultazione dei citati allegati grafici, va puntualizzato che i nuovi elettrodotti in MT e in AT saranno posati al di sotto di viabilità esistenti. Con ciò interferendo in misura ridotta con il contesto ambientale esistente. Un maggiore approfondimento è riservato alla nuova sottostazione utente.

Dalla consultazione dell'Allegato 2, si rileva che solo brevi tratte del nuovo elettrodotto esterno in MT ricadono all'interno di beni paesaggistici, mentre l'area SSE è limitrofa a un'area classificata come bene paesaggistico; inoltre, un'esigua tratta dell'elettrodotto esterno in MT ricade all'interno di un sito di attenzione geomorfologica (si ricordi che l'elettrodotto sarà posato lungo viabilità esistenti).

Dalla consultazione dell'Allegato 3, si constata che alcune tratte dell'elettrodotto esterno in MT ricadono all'interno della fascia di rispetto fluviale tutelata ai sensi dell'art. 142 co. 1 lett. c) del D. Lgs.

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	20
SAL	ENG	REL	0112	01		

42/2004) ma attraversano tali aree su ponti/strade esistenti; un limitato tratto dell'elettrodotto esterno in MT ricade in aree tutelate ai sensi dell'art. 134 lett. c) del D. Lgs. 42/2004 e al margine di siti di interesse archeologico, tutelati ai sensi dell'art. 142, co. 1 lett. m) del D. Lgs. 42/2004. Inoltre, l'area SSE è limitrofa a una zona boscata tutelata ai sensi dell'art. 142 co. 1 lett. g) del D. Lgs. 42/2004 (si ricordi che l'elettrodotto sarà posato lungo viabilità esistenti).

L'analisi dell'Allegato 4, mostra che il nuovo elettrodotto esterno in MT e l'elettrodotto in AT attraversano diversi paesaggi del sottosistema agricolo-forestale non interferendo direttamente con gli stessi in quanto, come detto, gli elettrodotti MT e AT saranno posati al di sotto di viabilità esistenti. Inoltre, l'area SSE ricade nel paesaggio delle colture erbacee nei pressi di un'area classificata come vegetazione di macchia, di gariga, praterie e arbusteti.

La consultazione dell'Allegato 5, evidenzia che l'elettrodotto esterno in MT ricade all'interno dei seguenti contesti:

- Contesto 8a – Paesaggio fluviale del Delia e dei suoi affluenti;
- Contesto 10b – Aree di interesse archeologico;
- Contesto 10f – Paesaggio della fascia costiera con elementi di naturalità;
- Contesto 13d – Paesaggio agrario tradizionale e delle colture di pregio degli uliveti e dei vigneti;
- Contesto 13g – Paesaggio dei fiumi Belice e Modione, aree di interesse archeologico, aree boscate e vegetazione assimilata comprese.

L'area SSE si trova nei pressi del Contesto 13c – Paesaggio dei territori coperti da vegetazione di interesse forestale (vegetazione forestale in evoluzione di cui al D. Lvo 227/01).

Sono state consultate le Norme Tecniche di Attuazione, NTA, solo con riferimento alle attività consentite nei contesti individuati. Si rileva quanto segue:

Contesto 8a: – Paesaggio fluviale del Delia e dei suoi affluenti

In queste aree non è consentito:

- qualsiasi azione che comporti l'alterazione del paesaggio e dell'equilibrio delle comunità biologiche naturali, con introduzione di specie estranee alla flora autoctona;
- realizzare discariche di rifiuti solidi urbani, di inerti e di materiali di qualsiasi genere;
- realizzare cave;
- costruire serre;
- effettuare movimenti di terra che alterino i caratteri morfologici e paesistici dei versanti anche ai fini del mantenimento dell'equilibrio idrogeologico;
- attuare interventi che modifichino il regime, il corso o la composizione delle acque, fatte salve le esigenze di attività agricole esistenti e, come per norma, gli interventi volti a garantire la pubblica incolumità.

La realizzazione del nuovo elettrodotto è compatibile con quanto su riportato.

Contesto 10b – Aree di interesse archeologico;

In queste aree non è consentito:

- esercitare qualsiasi attività industriale;
- collocare cartellonistica e insegne pubblicitarie di qualunque tipo e dimensione, ad eccezione della segnaletica viaria;
- effettuare l'asporto di minerali, fossili e reperti di qualsiasi natura, salvo che per motivi di ricerca scientifica a favore di soggetti espressamente autorizzati;

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	21
SAL	ENG	REL	0112	01		

- costruire serre;
- realizzare cave.

Anche in questo caso la modalità di realizzazione e le caratteristiche del nuovo elettrodotto sono compatibili con le previsioni

Contesto 10f – Paesaggio della fascia costiera con elementi di naturalità

In queste aree non è consentito:

- attuare le disposizioni di cui all'art. 22 L.R. 71/78 e le varianti agli strumenti urbanistici comunali ivi compresa la realizzazione di insediamenti produttivi previste dagli artt. 35 l.r. 30/97, 89 l.r. 06/01 e s.m.i. e 25 l.r. 22/96 e s.m.i.;
- realizzare tralicci, antenne per telecomunicazioni, impianti per la produzione di energia anche da fonti rinnovabili escluso quelli destinati all'autoconsumo e/o allo scambio sul posto architettonicamente integrati negli edifici esistenti;
- effettuare movimenti di terra che alterino i caratteri morfologici e paesistici dei versanti anche ai fini del mantenimento dell'equilibrio idrogeologico;
- effettuare l'asporto di rocce, minerali, fossili e reperti di qualsiasi natura, salvo che per motivi di ricerca scientifica a favore di soggetti espressamente autorizzati;
- realizzare discariche e qualsiasi altro impianto di raccolta, trattamento e smaltimento di rifiuti solidi e liquidi (depuratori);
- realizzare cave;
- realizzare serre;
- realizzare agroindustrie, infrastrutture e impianti industriali;
- collocare strutture prefabbricate anche mobili;
- realizzare infrastrutture e reti;
- realizzare nuove costruzioni ed esercitare qualsiasi attività comportante trasformazione urbanistica ed edilizia del territorio, ivi comprese l'apertura di nuove strade;
- realizzare opere a mare e manufatti costieri che alterino la morfologia della costa e la fisionomia del processo erosione-trasporto-deposito di cui sono protagoniste le acque e le correnti marine;
- realizzare lidi balneari, pontili, banchine e collocare dispositivi galleggianti per l'ormeggio delle imbarcazioni;
- collocare cartellonistica e insegne pubblicitarie di qualunque tipo e dimensione ad eccezione della segnaletica viaria.

va puntualizzato che, oltre alla considerevole riduzione del percorso rispetto a quanto già autorizzato, il nuovo elettrodotto andrà comunque posato al di sotto della sede stradale esistente e che a fine lavori le condizioni ambientali saranno ripristinate come ante operam. Pertanto, si sostiene la compatibilità dell'opera con quanto indicato dalle NTA.

Contesto 13d – Paesaggio agrario tradizionale e delle colture di pregio degli uliveti e dei vigneti

In queste aree non è consentito:

- realizzare attività che comportino eventuali varianti agli strumenti urbanistici previste dagli artt. 35 L.R. 30/97, 89 L.R. 06/01 e s.m.i. e 25 l.r. 22/96 e s.m.i.;
- realizzare tralicci, antenne per telecomunicazioni ad esclusione di quelle a servizio delle aziende, impianti per la produzione di energia anche da fonti rinnovabili escluso quelli destinati all'autoconsumo e/o allo scambio sul posto architettonicamente integrati;
- realizzare cave;
- realizzare serre;
- effettuare movimenti di terra che trasformino i caratteri morfologici e paesistici;

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.		
SAL	ENG	REL	0112	01	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	22

- realizzare opere di regimentazione delle acque (sponde, stramazzi, traverse, ecc.) in calcestruzzo armato o altre tecnologie non riconducibili a tecniche di ingegneria naturalistica;
- realizzare discariche di rifiuti solidi urbani, di inerti e di materiale di qualsiasi genere.

La realizzazione del nuovo elettrodotto è compatibile con quanto su riportato.

Contesto 13g – Paesaggio dei fiumi Belice e Modione, aree di interesse archeologico, aree boscate e vegetazione assimilata comprese.

In queste aree non è consentito:

- attuare le disposizioni di cui all'art. 22 L.R. 71/78 e le varianti agli strumenti urbanistici comunali ivi compresa la realizzazione di insediamenti produttivi previste dagli artt.35 l.r. 30/97, 89 l.r. 06/01 e s.m.i. e 25 l.r. 22/96 e s.m.i;
- realizzare tralicci, antenne per telecomunicazioni, impianti per la produzione di energia anche da fonti rinnovabili escluso quelli destinati all'autoconsumo e/o allo scambio sul posto architettonicamente integrati negli edifici esistenti;
- realizzare nuove costruzioni e l'apertura di strade e piste, ad eccezione di quelle necessarie al Corpo Forestale per la migliore gestione dei complessi boscati e per le proprie attività istituzionali;
- realizzare infrastrutture e palificazioni per servizi a rete;
- realizzare discariche di rifiuti solidi urbani, di inerti e di materiale di qualsiasi genere;
- realizzare serre;
- realizzare cave;
- qualsiasi azione che comporti l'alterazione del paesaggio e dell'equilibrio delle comunità biologiche naturali, con introduzione di specie estranee alla flora autoctona;
- realizzare impianti di raccolta, trattamento e smaltimento di rifiuti solidi e liquidi (depuratori);
- effettuare movimenti di terra che alterino i caratteri morfologici e paesistici anche ai fini del mantenimento dell'equilibrio idrogeologico;
- effettuare trivellazioni e asportare rocce, minerali, fossili e reperti di qualsiasi natura, salvo per motivi di ricerca scientifica a favore di soggetti espressamente autorizzati;
- attuare interventi che modificano il regime, il corso o la composizione delle acque, fatte salve le esigenze di attività agricole esistenti e, come per norma, gli interventi volti a garantire la pubblica incolumità.

Anche in questo caso si ritiene che la realizzazione del nuovo elettrodotto sia compatibile con quanto su riportato.

In ultimo, per completezza, si riferisce quanto previsto per il contesto 13c (limitrofo alla nuova area SSE) dalle NTA.

Contesto 13c – Paesaggio dei territori coperti da vegetazione di interesse forestale (vegetazione forestale in evoluzione di cui al D. Lvo 227/01).

In queste aree non è consentito:

- attuare interventi che modificano il regime, il corso o la composizione delle acque, fatte salve le esigenze di attività agricole esistenti;
- realizzare discariche di rifiuti solidi urbani, di inerti e di materiali di qualsiasi genere;
- realizzare cave;
- realizzare impianti eolici.

Non si rilevano attività in contrasto con la realizzazione della SSE che si ribadisce essere limitrofa al contesto 13c e non interessata da alcuna restrizione vincolistica.

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	23
SAL	ENG	REL	0112	01		

5. CARATTERISTICHE DEL PROGETTO

Descrivere le principali caratteristiche dimensionali, tipologiche, funzionali del progetto.

Indicare, in particolare, se il progetto determina la variazione della potenza (MW) complessiva dell'impianto esistente e dei singoli aerogeneratori.

Descrivere le attività in fase di cantiere (aree temporaneamente impegnate; tipologia di attività/lavorazioni; gestione delle terre e rocce da scavo; risorse utilizzate, rifiuti, emissioni/scarichi in termini quali-quantitativi, cronoprogramma lavori).

Descrivere la fase di esercizio (aree definitivamente impegnate; risorse utilizzate, rifiuti, emissioni/scarichi in termini quali-quantitativi).

Per entrambe le fasi (cantiere, esercizio) indicare le tecnologie e le modalità realizzative/soluzioni progettuali finalizzate a minimizzare le eventuali interferenze con le aree sensibili indicate in Tabella 8.

Come anticipato ai precedenti punti 1 e 4 della presente relazione cui si rinvia per ogni dettaglio, si prevede l'attuazione di quanto appresso specificato (e già indicato al punto 4):

- eliminazione dell'elettrodotto esterno, in progetto, di collegamento tra l'area parco di Castelvetro e la esistente sottostazione di Salemi;
- posa in opera di un nuovo elettrodotto esterno in MT (di collegamento tra l'area parco di Castelvetro e una nuova sottostazione a Partanna) composto da n. 4 terne da posarsi in una trincea di scavo di lunghezza nettamente inferiore rispetto alla trincea inizialmente previsto (circa 9 km contro i circa 14 km del progetto approvato);
- realizzazione di una nuova sottostazione utente;
- posa in opera di un elettrodotto in AT di collegamento tra la nuova sottostazione utente e la Stazione Elettrica TERNA Partanna.

In particolare:

- la lunghezza dello scavo per la posa dell'elettrodotto eliminato è di circa 14,3 km;
- la lunghezza dello scavo del nuovo elettrodotto MT è pari a circa 9,3 km;
- la lunghezza dell'elettrodotto AT (e dello scavo) è di circa 618 m;
- la nuova area SSE occuperà una superficie di circa 4.290 m².

Inoltre, è prevista la sostituzione della tipologia di aerogeneratore da installare nel Comune di Salemi: da un aerogeneratore di potenza pari a 3,9 MW si passa a un aerogeneratore di potenza pari a 4,2 MW.

Coerentemente con quanto già indicato per l'elettrodotto inizialmente progettato, anche per la fase di cantiere relativa alla posa degli elettrodotti (sia in MT che in AT) si prevedono le seguenti attività:

- predisposizione di quanto previsto per l'organizzazione del cantiere dal Piano di Sicurezza e Coordinamento;
- delimitazione del cantiere stradale e collocazione di tutti gli apprestamenti e le cartellonistiche previste dal Piano di Sicurezza e di Coordinamento;
- scavi a sezione obbligatoria da eseguirsi con l'ausilio di mezzi meccanici;
- stoccaggio dei materiali da scavo ad almeno 1 m da bordo scavo;
- collocazione sul fondo dello scavo di:
 - corda di rame;
 - terne di cavo MT (o AT), nel numero previsto, come da schemi di collegamento;
 - cavidotti per fibra ottica;

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	24
SAL	ENG	REL	0112	01		

- rinterro con materiale proveniente dagli scavi se di idonee caratteristiche (almeno classe A1);
- collocazione di nastro segnalatore della presenza di cavi in MT (o AT).

Il rinterro avverrà secondo le seguenti modalità in funzione della tipologia di viabilità interessata:

Strade sterrate

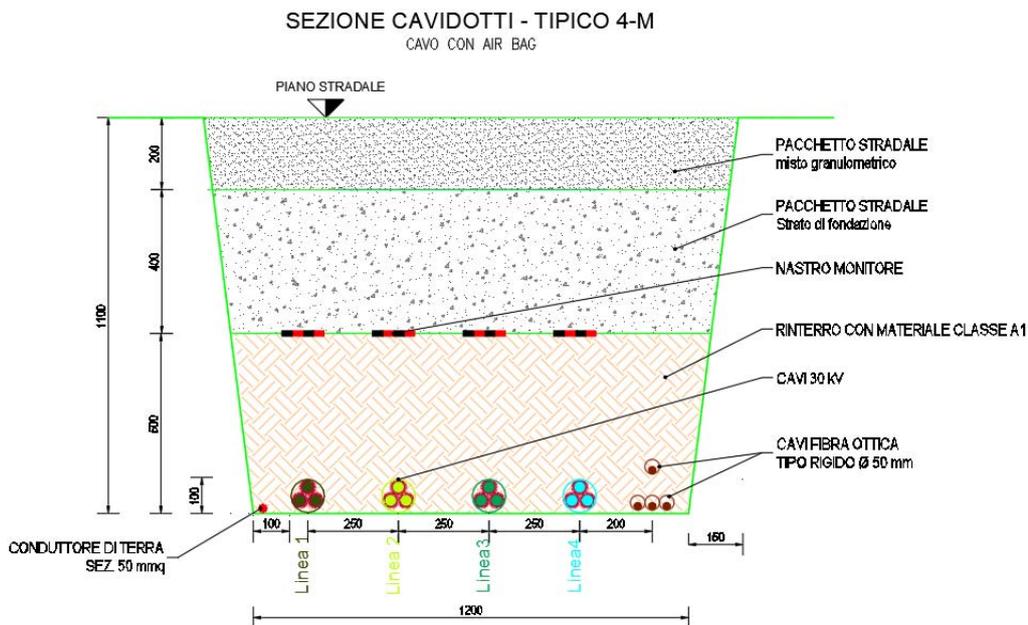
- collocazione in opera di fondazione stradale di idoneo spessore;
- collocazione in opera di misto granulometrico di idoneo spessore.

Strade asfaltate

- rinterro con ulteriore materiale proveniente dagli scavi se di idonee caratteristiche (almeno classe A1);
- collocazione in opera di fondazione stradale di idoneo spessore con conglomerato cementizio;
- collocazione in opera di strato di usura;
- collocazione in opera di binder.

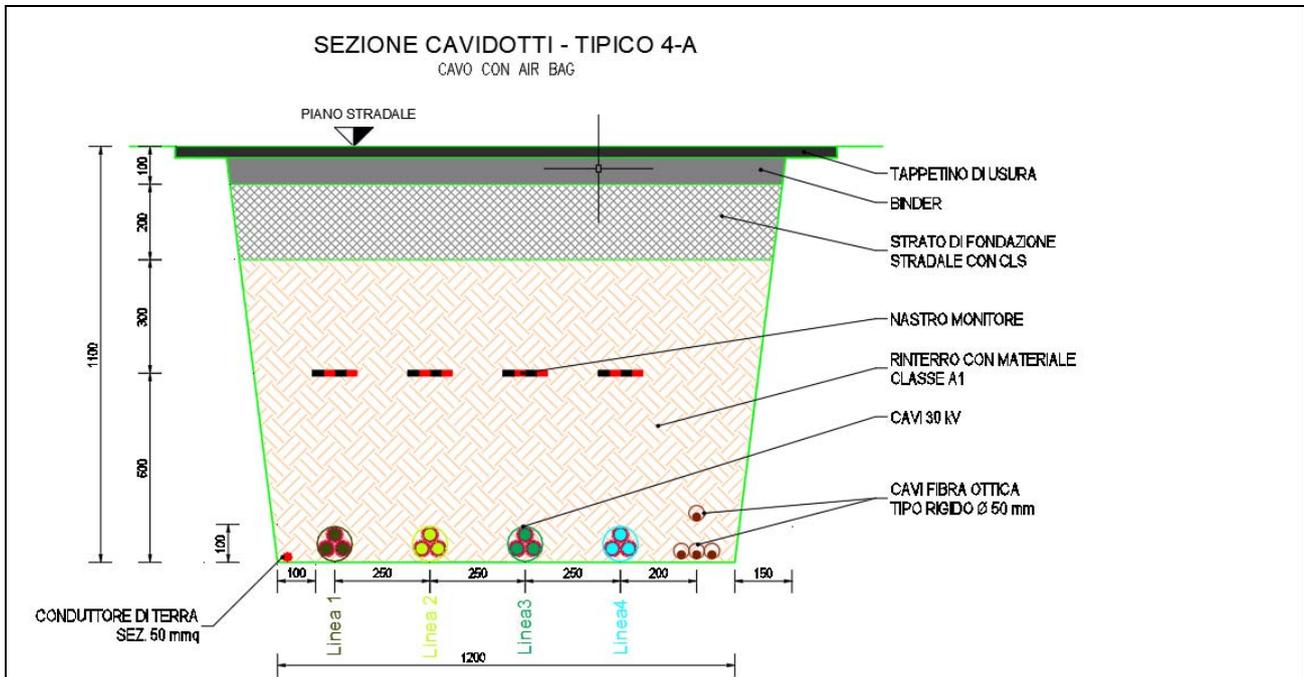
Si prevede, inoltre, la collocazione di pozzetti per fibra ottica che sarà posata una volta chiusi gli scavi. La posa avverrà con l'ausilio di aria compressa. Si prevede la posa di un pozzetto ogni 2 km di tracciato.

Di seguito le sezioni tipo per la posa dei cavi di potenza:



Sezione tipo per la posa cavi in caso di strade sterrate

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	25
SAL	ENG	REL	0112	01		



Sezione tipo per la posa cavi in caso di strade asfaltate

LEGENDA	
	Misto granulometrico con materiale classificato come "A1" Secondo - UNI CNR 10006:2002
	Strato di fondazione con materiale classificato come "A1" Secondo - UNI CNR 10006:2002
	Rinterro con materiale classificato come "A1" Secondo - UNI CNR 10006:2002
	Tappetino di Usura s=3cm (larghezza come da prescrizioni)
	Binder s=7cm (larghezza come da prescrizioni)
	Strato di fondazione in cls

Sulla base di esperienze maturate per lavorazioni similari, si stima che per la posa di 1 km di elettrodotto occorranza 3 giorni: pertanto, considerato che la lunghezza degli scavi per la posa degli elettrodotti ammonta a circa 10 km occorreranno almeno 30 giorni per la posa in opera. Per la posa della fibra si stima un tempo di circa 2 giorni.

Per la realizzazione dell'opera non si prevedono particolari produzioni di rifiuti, a meno di:

- sfridi provenienti da cavidotti in PEad, da cavi di potenza;
- eventuali imballaggi;
- conglomerati bituminosi provenienti dalle scarifiche.

Tali materiali saranno opportunamente differenziati e conferiti presso discariche autorizzate.

Con riferimento al materiale proveniente dagli scavi si prevede in parte il reimpiego nell'ambito del cantiere, in parte il conferimento presso siti di recupero o discariche anche in ossequio al piano di

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	26
SAL	ENG	REL	0112	01		

riutilizzo delle terre e rocce da scavo da redigersi in fase esecutiva ai sensi del DPR 120/2017.

La composizione della squadra tipo che sarà impiegata per le attività è indicata dalla seguente tabella

Nr. risorse	Mansione	Attività
1	Capo squadra	Controllo lavorazioni
2	Manoperatore escavatore	Realizzazione trincea di scavo, supporto bobine cavi, ripristino trincea di scavo
3	Autista autocarro	Trasporto materiali
1	Manoperatore scarificatrice	Rimozione dei conglomerati bituminosi di finitura della viabilità
1	Manoperatore vibrofinitrice	Ripristino conglomerati bituminosi di finitura della viabilità
1	Manoperatore rullo	Compattazione degli strati di rinterro
5	Operaio specializzato	Posa in opera corda di rame cavi MT e F.O. e realizzazione giunti
3	Operaio specializzato	Ripristino asfalti ove necessario
5	Operaio comune	Supporto a tutte le attività
22	Totale risorse impegnate	

È evidente che i tempi di realizzazione possono ridursi considerevolmente se aumentano le squadre di lavoro.

Per quanto riguarda le emissioni sonore dei mezzi meccanici impiegati si quanto appresso riportato:

Tipologia di mezzo	Livello di potenza sonora [dB]	Fonte
Escavatore	108,0	Dato tratto dalla scheda 15.002 del documento INAIL 2015 dal titolo Abbassiamo il rumore nei cantieri edili
Autocarro	102,8	Dato tratto dalla scheda 3.005 del documento INAIL 2015 dal titolo Abbassiamo il rumore nei cantieri edili
Rullo	105,7	Dato tratto dalla scheda 47.003 del documento INAIL 2015 dal titolo Abbassiamo il rumore nei cantieri edili
Scarificatrice	103,0	https://appsricercascientifica.inail.it/profili_di_rischio/Lavori_stradali/index.htm
Vibrofinitrice	> 105	misurazioni del Comitato Paritetico Territoriale Torino

Per la fase di cantiere relativa alla realizzazione della nuova sottostazione utente si prevedono le seguenti attività:

- predisposizione di quanto previsto per l'organizzazione del cantiere dal Piano di Sicurezza e Coordinamento;
- delimitazione del cantiere e collocazione di tutti gli apprestamenti e le cartellonistiche previste

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.		
SAL	ENG	REL	0112	01	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	27

dal Piano di Sicurezza e di Coordinamento;

- collocazione in opera di pozzetti e cavidotti in PEad per il passaggio dei cavi;
- collocazione in opera di rete di terra;
- collocazione in opera della rete di drenaggio delle acque superficiali, composta da pozzetti e condotte in PEad;
- delimitazione delle aree inghiaiate;
- realizzazione delle opere di fondazione delle apparecchiature elettromeccaniche;
- posa della ghiaia all'interno dell'area deputata alle apparecchiature elettromeccaniche;
- posa in opera di apparecchiature elettromeccaniche;
- posa in opera del trasformatore MT/AT;
- realizzazione dell'edificio di comando e controllo incluse tutte le finiture;
- installazione dei quadri MT;
- installazione del sistema SCADA;
- realizzazione della recinzione;
- finitura con asfalto del piazzale di manovra dell'area.

Di seguito un'immagine relativa alla sottostazione da realizzare (accanto alla Sottostazione E.ON cui connettersi):



Per quel che concerne le tempistiche, sulla base di esperienze maturate per cantieri dello stesso tipo, si stima che l'intera sottostazione possa essere realizzata in circa 4 mesi.

Per la realizzazione dell'opera non si prevedono particolari produzioni di rifiuti, a meno di:

- sfridi provenienti da cavidotti in PEad, da cavi di potenza, da condotte in PEad, acciaio per

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	28
SAL	ENG	REL	0112	01		

armature;

- eventuali imballaggi.

Tali materiali saranno opportunamente differenziati e conferiti presso discariche autorizzate.

Con riferimento al materiale proveniente dagli scavi si prevede in parte il reimpiego nell'ambito del cantiere, in parte il conferimento presso siti di recupero o discariche anche in ossequio al piano di riutilizzo delle terre e rocce da scavo da redigersi in fase esecutiva ai sensi dell'art. 24 del DPR 120/2017.

La tabella che segue mostra il dettaglio della squadra tipo da organizzare per la realizzazione delle opere:

Nr. risorse	Mansione	Attività
2	Capo squadra	Controllo lavorazioni
2	Manovratore escavatore	Scavi, ove necessari, per site preparation, posa cavidotti, rete di drenaggio acque superficiali, preparazione perimetro area per realizzazione recinzione
3	Autista autocarro	Trasporto materiali
2	Autista betoniera	Trasporto conglomerati cementizi
1	Autista pompa cls	Ausilio attività di getto conglomerati cementizi
2	Manovratore gru	Montaggio nuove apparecchiature/trasformatori, montaggio pannelli prefabbricati recinzione
1	Manovratore rullo	Attività preliminare all'asfaltatura
1	Manovratore vibrofinitrice	Finitura con asfalto del piazzale dell'area
5	Carpentiere	Collocazione carpenterie per opere civili (edificio, fondazioni nuove apparecchiature e trasformatore, fondazioni recinzione)
5	Ferraio	Collocazione armature delle opere in conglomerato cementizio armato
5	Muratore	Finiture edificio comandi
5	Elettricista	Installazione componentistiche elettriche e quadri MT
5	Elettrotecnico	Cablaggi e attestazioni quadri MT
8	Operaio comune	Supporto a tutte le attività
2	Tecnico sistemista	Attività di controllo software/hardware WTG
2	Tecnico programmatore	Attività di controllo software/hardware WTG
51	Totale risorse impegnate	

Per quel che concerne le emissioni sonore dei mezzi meccanici impiegati si rinvia alla tabella appresso indicata:

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	29
SAL	ENG	REL	0112	01		

Tipologia di mezzo	Livello di potenza sonora [dB]	Fonte
Escavatore	108,0	Dato tratto dalla scheda 15.002 del documento INAIL 2015 dal titolo Abbassiamo il rumore nei cantieri edili
Autocarro	102,8	Dato tratto dalla scheda 3.005 del documento INAIL 2015 dal titolo Abbassiamo il rumore nei cantieri edili
Rullo	105,7	Dato tratto dalla scheda 47.003 del documento INAIL 2015 dal titolo Abbassiamo il rumore nei cantieri edili
Vibrofinitrice	> 105	misurazioni del Comitato Paritetico Territoriale Torino
Autobetoniera	106,9	Dato tratto dalla scheda 02.003 del documento INAIL 2015 dal titolo Abbassiamo il rumore nei cantieri edili
Autopoma cls	109,5	Dato tratto dalla scheda 05.001 del documento INAIL 2015 dal titolo Abbassiamo il rumore nei cantieri edili
Autogru	121,8	Dato tratto dalla scheda 04.004 del documento INAIL 2015 dal titolo Abbassiamo il rumore nei cantieri edili

In fase di esercizio dell'elettrodotto:

- non saranno impegnate aree (in quanto l'elettrodotto è interrato);
- non si prevede produzioni di rifiuti;
- non si prevedono scarichi;
- non si prevede l'impiego di risorse;
- si prevede l'emissione di campo elettromagnetico, tuttavia:
 - nel caso di cavi elicordati (sezioni 120-240 mm²) i campi elettromagnetici sono trascurabili, non è necessaria l'apposizione di alcuna fascia di rispetto;
 - nel caso di cavi unipolari posati a trifoglio (sezione 400-630 mm²) i campi elettromagnetici risultano di modesta entità, di poco superiori agli obiettivi di qualità, ma comunque inferiori ai limiti imposti dalla normativa. Sono state individuate differenti casistiche, in funzione del numero di terne parallele posate all'interno della stessa sezione di scavo, e per ciascuna di esse è stata determinata la DPA corrispondente. L'entità di tale DPA risulta pari a 0 m nel caso di elettrodotto in singola terna, per crescere al valore di 1,3 m nel caso di elettrodotto in doppia terna e al valore di 2,1m nel caso di elettrodotto costituito da tre terne. Nel caso più gravoso previsto in progetto, ossia nelle dorsali principali di collegamento fra il parco eolico e la Stazione Elettrica di utente costituite da quattro terne di cavi, l'entità di tale DPA risulta essere pari a circa 2,50 m. In tutti i casi esaminati, quindi, l'entità delle DPA è tale da ricadere all'interno della carreggiata stradale lungo la quale giacciono i cavidotti, senza interferenze con luoghi da tutelare ai sensi del DPCM

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	30
SAL	ENG	REL	0112	01		

8/07/2003.

In fase di esercizio della nuova sottostazione:

- sarà impegnata un'area di circa 4.290 m²;
- si prevede produzioni di rifiuti secondo la seguente tabella (non esaustiva):

Codice CER	Breve descrizione
130208	altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione
150106	imballaggi in materiali misti
150110	imballaggi misti contaminati
150202	materiale filtrante, stracci
160122	componenti non specificati altrimenti
160214	apparecchiature elettriche fuori uso
200121	neon esausti integri
160213	materiale elettronico

- non si prevedono scarichi;
- non si prevede l'impiego di risorse a meno di componenti impiantistiche;
- si prevede l'emissione di campo elettromagnetico. In particolare, il campo elettromagnetico risulta più intenso in prossimità delle apparecchiature AT, ma trascurabile all'esterno dell'area della sottostazione. Anche in questo caso sono state determinate le DPA con le modalità previste dal DM 29/05/2008, individuando una DPA pari a 14 m dal centro sbarre AT presente nell'area esterna della SSE, e di 7 m dal centro sbarre MT dei quadri di media tensione presenti all'interno dei locali quadri. Entrambe le fasce di rispetto individuate ricadono prevalentemente all'interno delle aree di pertinenza della SSE o della viabilità di accesso alla stessa, senza interferenze in alcun modo con luoghi da tutelare ai sensi del DPCM 08/07/2003

Per la costruzione delle opere non si prevedono particolari tecnologie o modalità realizzative in quanto:

- il nuovo elettrodotto sarà posato lungo viabilità esistenti
- l'area SSE si trova al di fuori di aree tutelate.

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	31
SAL	ENG	REL	0112	01		

6. ITER AUTORIZZATIVO DEL PROGETTO /OPERA ESISTENTE	
<i>Procedure</i>	<i>Autorità competente/ Atto / Data</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Autorizzazione alla costruzione	Comune di Salemi o Concessione Edilizia n. 07 del 22/02/2006
<input checked="" type="checkbox"/> Autorizzazione alla costruzione	Comune di Castelvetro o Concessione Edilizia n. 61 del 15/07/2004
Altre autorizzazioni	
<input checked="" type="checkbox"/> Giudizio di Compatibilità Ambientale rilasciato dall'Assessorato Territorio e Ambiente	<input checked="" type="checkbox"/> D.R.S. n. 344 del 18/03/2003

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	32
SAL	ENG	REL	0112	01		

7. ITER AUTORIZZATIVO DEL PROGETTO PROPOSTO	
<i>Fatti salvi gli eventuali adempimenti in materia di VIA ai sensi della Parte Seconda del D. Lgs. 152/2006, da espletare in base agli esiti della valutazione preliminare, il progetto dovrà acquisire le seguenti autorizzazioni:</i>	
<i>Procedure</i>	<i>Autorità competente</i>
X Parere MATTM (Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare)	Parere favorevole n. 3091 del 19/07/2019 della CTVA (Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale) circa la compatibilità ambientale del Progetto "Potenziamento del Parco Eolico denominato "Salemi-Castelvetro" di potenza complessiva pari a 78,00 MW (n. 5 aerogeneratori da 3,9 MW e n. 13 aerogeneratori da 4,5 MW)
X Parere MiBACT (Ministero per i Beni e le Attività Culturali e per il Turismo)	Parere favorevole, avente codice MiBAC DG-ABAP_SERV V 22/11/2019 0034149-P [34.43.01/20.9/2019]
X Decreto VIA	n. 180 del 25/08/2020
Autorizzazione Unica ex art. 12 D.Lgs. 387/2003	Regione Siciliana – Dipartimento Energia

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	33
SAL	ENG	REL	0112	01		

8. AREE SENSIBILI E/O VINCOLATE			
<i>Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/ aree di seguito riportate¹:</i>	SI	NO	<i>Breve descrizione²</i>
1. Zone umide, zone riparie, foci dei fiumi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dalla consultazione dell'Allegato 3, si constata che alcune tratte del nuovo elettrodotto esterno in MT ricadono all'interno della fascia di rispetto fluviale tutelata ai sensi dell'art. 142 co. 1 lett. c) del D. Lgs. 42/2004); si ribadisce comunque che, il cavidotto sarà ubicato esclusivamente su strade e attraversamenti dei corsi d'acqua già esistenti.
2. Zone costiere e ambiente marino	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Il sito di intervento non ricade neppure parzialmente all'interno di zone costiere.

¹ Per le zone/aree riportate ai punti da 1 a 7, la definizione, i dati di riferimento e le relative fonti sono riportati nell'Allegato al D.M.n.52 del 30.3.2015, punto 4.3.

² Specificare la denominazione della zona/area e la distanza dall'area di progetto, nel caso di risposta affermativa (ricade totalmente/parzialmente); nel caso di risposta negativa (non ricade neppure parzialmente) fornire comunque una breve descrizione ed indicare se è localizzata in un raggio di 15 km dall'area di progetto

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	34
SAL	ENG	REL	0112	01		

8. AREE SENSIBILI E/O VINCOLATE			
<i>Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/ aree di seguito riportate:</i>	SI	NO	<i>Breve descrizione²</i>
3. Zone montuose e forestali	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Il sito di intervento non ricade neppure parzialmente nelle zone indicate

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	35
SAL	ENG	REL	0112	01		

8. AREE SENSIBILI E/O VINCOLATE

<i>Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/ aree di seguito riportate¹:</i>	SI	NO	Breve descrizione ²
<p>4. Riserve e parchi naturali, zone classificate o protette ai sensi della normativa nazionale (L. 394/1991), zone classificate o protette dalla normativa comunitaria (siti della Rete Natura 2000, direttive 2009/147/CE e 92/43/CEE)</p>	<input type="checkbox"/>	X	<p>Il sito di intervento non ricade neppure parzialmente nelle zone indicate</p>

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	36
SAL	ENG	REL	0112	01		

8. AREE SENSIBILI E/O VINCOLATE			
<i>Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/ aree di seguito riportate¹:</i>	SI	NO	<i>Breve descrizione²</i>
5. Zone in cui si è già verificato, o nelle quali si ritiene che si possa verificare, il mancato rispetto degli standard di qualità ambientale pertinenti al progetto stabiliti dalla legislazione comunitaria	<input type="checkbox"/>	X	Il sito di intervento non ricade neppure parzialmente nelle zone indicate
6. Zone a forte densità demografica	<input type="checkbox"/>	X	Il sito di intervento non ricade neppure parzialmente nelle zone indicate

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	37
SAL	ENG	REL	0112	01		

8. AREE SENSIBILI E/O VINCOLATE			
<i>Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/ aree di seguito riportate¹:</i>	SI	NO	<i>Breve descrizione²</i>
6.bis Zone limitrofe a ricettori sensibili (scuole, ospedali, case di riposo) o ad altri ricettori (edifici adibiti ad ambiente abitativo, edifici adibiti ad attività lavorativa o ricreativa, aree naturalistiche vincolate, parchi pubblici, ecc.) per i quali la normativa sull'inquinamento acustico (L.447/1995, D.P.C.M. 14/11/1997) ed i Piani di Classificazione Acustica comunali riservano particolare attenzione e prevedono valori limite più restrittivi	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Si rinvia alle considerazioni di cui al punto 5
7. Zone di importanza paesaggistica, storica, culturale o archeologica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dalla consultazione dell'Allegato 3, si constata che alcuni tratti del nuovo elettrodotto esterno in MT ricadono all'interno della fascia di rispetto fluviale tutelata ai sensi dell'art. 142 co. 1 lett. c) del D. Lgs. 42/2004); un limitato tratto dell'elettrodotto esterno in MT ricade in aree tutelate ai sensi dell'art. 134 lett. c) del D. Lgs. 42/2004 e al margine di siti di interesse archeologico, tutelati ai sensi dell'art. 142, co. 1 lett. m) del D. Lgs. 42/2004. Si conferma comunque che non sono previste interferenze con tali zone in quanto l'elettrodotto sarà realizzato esclusivamente su strade ed attraversamenti già esistenti.

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	38
SAL	ENG	REL	0112	01		

8. AREE SENSIBILI E/O VINCOLATE			
<i>Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/ aree di seguito riportate¹:</i>	SI	NO	<i>Breve descrizione²</i>
8. Territori con produzioni agricole di particolare qualità e tipicità (art. 21 D.Lgs. 228/2001)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Il sito di intervento non ricade neppure parzialmente nelle zone indicate
9. Siti contaminati (Parte Quarta, Titolo V del D. Lgs. 152/2006)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	L'area oggetto di intervento non ricade all'interno di siti contaminati.

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	39
SAL	ENG	REL	0112	01		

8. AREE SENSIBILI E/O VINCOLATE

<i>Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/ aree di seguito riportate¹:</i>	SI	NO	<i>Breve descrizione²</i>
10. Aree sottoposte a vincolo idrogeologico (R.D. 3267/1923)	X	<input type="checkbox"/>	Una parte del nuovo elettrodotto ricade in area tutelata dal Vincolo Idrogeologico (cfr. Allegato 6 al presente pre-screening).
11. Aree a rischio individuate nei Piani per l'Assetto Idrogeologico e nei Piani di Gestione del Rischio di Alluvioni	X	<input type="checkbox"/>	Dalla consultazione dell'Allegato 2, si rileva che un'esigua tratta del nuovo elettrodotto esterno in MT ricade all'interno di un sito di attenzione geomorfologica (si ricordi che l'elettrodotto sarà posato lungo viabilità esistenti).

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	40
SAL	ENG	REL	0112	01		

8. AREE SENSIBILI E/O VINCOLATE			
<i>Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/ aree di seguito riportate¹:</i>	SI	NO	<i>Breve descrizione²</i>
12. Zona sismica (in base alla classificazione sismica del territorio regionale ai sensi delle OPCM 3274/2003 e 3519/2006) ³	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Il territorio del Comune di Castelvetrano si trova in zona sismica 2, mentre il territorio del Comune di Partanna si trova in zona sismica 1
13. Aree soggette ad altri vincoli/fasce di rispetto/servitù (aeroportuali, ferroviarie, stradali, infrastrutture energetiche, idriche, comunicazioni, ecc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Dalla consultazione del Geoportale della Regione Sicilia non si riscontrano altre aree o fasce di rispetto a vario titolo tutelate.

³ Nella casella "SI", inserire la Zona e l'eventuale Sottozona sismica

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	41
SAL	ENG	REL	0112	01		

9. INTERFERENZE DEL PROGETTO CON IL CONTESTO AMBIENTALE E TERRITORIALE						
<i>Domande</i>		<i>Si/No?</i> <i>Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?</i> <i>Si/No? – Perché?</i>		
		<i>Si</i> <input type="checkbox"/>	<i>No</i> <input checked="" type="checkbox"/>	<i>Si</i> <input type="checkbox"/>	<i>No</i> <input checked="" type="checkbox"/>	
1. La costruzione, l'esercizio o la dismissione del progetto comporteranno azioni che modificheranno fisicamente l'ambiente interessato (topografia, uso del suolo, corpi idrici, ecc.)?		<p>Descrizione:</p> <p>Fermo restando quanto sopra indicato, va evidenziato quanto segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> – il nuovo elettrodotto proposto è sensibilmente più corto rispetto a quanto inizialmente progettato e già autorizzato; lo stesso sarà posato lungo viabilità esistenti e sarà totalmente interrato, pertanto una volta completata la posa saranno ripristinate le condizioni ante operam. Laddove l'elettrodotto interferisce con corpi idrici, si provvederà a collocare lo stesso all'interno di idonee canalette passacavi da ancorare ai ponti esistenti, previa autorizzazione degli enti proprietari dell'infrastruttura. – la nuova sottostazione comporterà l'occupazione di un'area di circa 4.290 m². In questo caso vi sarà la modifica 		<p>Perché:</p> <p>Con riferimento alla posa dell'elettrodotto, tenuto conto che il nuovo elettrodotto proposto è sensibilmente più corto rispetto a quanto inizialmente progettato (9 km contro 14 km circa) è evidente che le relative attività comporteranno un minore:</p> <ul style="list-style-type: none"> – impegno di territorio (le viabilità saranno soltanto temporaneamente impegnate); – impegno di suolo (l'elettrodotto rimarrà comunque completamente interrato); – impegno di acqua per l'abbattimento delle polveri; – emissione di inquinanti per effetto dell'impiego di mezzi e macchine; – produzione di rumore e vibrazioni per le stesse motivazioni di cui al punto precedente; – emissione di radiazioni, ovvero produzione di campo magnetico in fase di esercizio; – necessità di smaltire rifiuti (cfr. punto 5). <p>Con riferimento alla sottostazione le relative attività di realizzazione comporteranno:</p>		

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	42
SAL	ENG	REL	0112	01		

9. INTERFERENZE DEL PROGETTO CON IL CONTESTO AMBIENTALE E TERRITORIALE						
<i>Domande</i>		<i>Si/No?</i> <i>Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?</i> <i>Si/No? – Perché?</i>		
		<p>dell'uso del suolo ad oggi definito Praterie aride calcaree, come discende dalla cartografia Corine Land Cover consultabile sul sito del Geoportale della Regione Sicilia. Non si prevedono interferenze con corpi idrici.</p>		<ul style="list-style-type: none"> – impegno di territorio (la sottostazione impegnerà un'area di 4.290 m²); – impegno di suolo (la maglia di terra, le vie cavi MT/AT e la rete di drenaggio delle acque del piazzale rimarranno completamente interrati); <p>ed esclusivamente per la fase transitoria di cantiere</p> <ul style="list-style-type: none"> – impegno di acqua per l'abbattimento delle polveri e per il confezionamento di tutte le opere in conglomerato cementizio armato; – emissione di inquinanti per effetto dell'impiego di mezzi e macchine; – produzione di rumore e vibrazioni per le stesse motivazioni di cui al punto precedente; – emissione di radiazioni, ovvero produzione di campo magnetico in fase di esercizio; – necessità di smaltire rifiuti (cfr. punto 5). 		
2. La costruzione o l'esercizio del progetto comporteranno l'utilizzo di risorse naturali come territorio,		<i>Si</i> <input type="checkbox"/>	<i>No</i> <input checked="" type="checkbox"/>	<i>Si</i> <input type="checkbox"/>		<i>No</i> <input checked="" type="checkbox"/>
		Descrizione: La posa in opera del nuovo elettrodotto comporta (grazie alla considerevole riduzione		Perché: L'unico effetto ambientale significativo riconducibile alla realizzazione della nuova sottostazione che risulta però controbilanciato dal minor		

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	43
SAL	ENG	REL	0112	01		

9. INTERFERENZE DEL PROGETTO CON IL CONTESTO AMBIENTALE E TERRITORIALE						
<i>Domande</i>		<i>Si/No?</i> <i>Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?</i> <i>Si/No? – Perché?</i>		
acqua, materiali o energia, con particolare riferimento a quelle non rinnovabili o scarsamente disponibili?		del percorso inizialmente previsto) un minore impiego di acqua per l'abbattimento di polveri durante le fasi di scavo e rinterro degli stessi. Inoltre, i cavi di potenza saranno in rame o alluminio. La sottostazione comporta l'occupazione permanente di un'area di circa 4.290 m ² . Anche in questo caso si prevede l'impiego di acqua per l'abbattimento delle polveri, ma anche per il confezionamento dei conglomerati cementizi per le strutture previste (edificio civile, opere di fondazione delle apparecchiature elettromeccaniche e della recinzione).		effetto ottenibile grazie alla considerevole riduzione del percorso del cavidotto.		
3. Il progetto comporterà l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto, la movimentazione o la produzione di sostanze o materiali che potrebbero essere nocivi per la salute umana o per		Si <input type="checkbox"/> No X		Si <input type="checkbox"/> No X		
		Descrizione: No, il progetto non comporta l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto, la movimentazione o la produzione di sostanze o materiali che potrebbero essere nocivi per la salute umana o per l'ambiente, a meno dei gas di scarico emessi dai mezzi di trasporto e dai mezzi e macchine usati per l'attuazione del progetto.		Perché: Si ribadisce quanto indicato a fianco.		

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	44
SAL	ENG	REL	0112	01		

9. INTERFERENZE DEL PROGETTO CON IL CONTESTO AMBIENTALE E TERRITORIALE						
<i>Domande</i>		<i>Si/No?</i> <i>Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?</i> <i>Si/No? – Perché?</i>		
l'ambiente, o che possono destare preoccupazioni sui rischi, reali o percepiti, per la salute umana?						
4. Il progetto comporterà la produzione di rifiuti solidi durante la costruzione, l'esercizio o la dismissione?		<i>Si</i> <input type="checkbox"/>	<i>No</i> <input checked="" type="checkbox"/>	<i>Si</i> <input type="checkbox"/>	<i>No</i> <input checked="" type="checkbox"/>	
		<p>Descrizione: Le tipologie di rifiuto previste sono appresso indicate distinte per tipologia di fase: Posa elettrodotto (analogamente a quanto già previsto per l'elettrodotto inizialmente progettato ed autorizzato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sfridi provenienti da cavidotti in PEad, da cavi di potenza; • eventuali imballaggi; • conglomerati bituminosi provenienti dalle scarifiche. <p>Realizzazione SSE</p> <ul style="list-style-type: none"> • sfridi provenienti da cavidotti in PEad, da cavi di potenza, da condotte in PEad, acciaio per armature; 		<p>Perché: Non si prevedono effetti negativi in quanto i rifiuti saranno opportunamente differenziati e conferiti presso discariche autorizzate.</p>		

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	45
SAL	ENG	REL	0112	01		

9. INTERFERENZE DEL PROGETTO CON IL CONTESTO AMBIENTALE E TERRITORIALE				
<i>Domande</i>	<i>Si/No?</i> <i>Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?</i> <i>Si/No? – Perché?</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> eventuali imballaggi. <p>In fase di esercizio non si prevede produzione di rifiuti.</p> <p>In fase di dismissione:</p> <ul style="list-style-type: none"> cavi di potenza, apparecchiature elettromeccaniche <p>possono essere considerati una risorsa, cosa che sarà attentamente valutata dalla Società.</p> <p>Mentre i prodotti derivanti dalle demolizioni delle opere in conglomerato cementizio, dell'edificio e i prodotti derivanti dallo smontaggio di tutti gli apparati elettrici e di telecontrollo, dopo un'attenta valutazione saranno conferiti presso discariche autorizzate.</p>			
5. Il progetto genererà	<i>Si</i> <input type="checkbox"/>	<i>No</i> <input checked="" type="checkbox"/>	<i>Si</i> <input type="checkbox"/>	<i>No</i> <input checked="" type="checkbox"/>

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	46
SAL	ENG	REL	0112	01		

9. INTERFERENZE DEL PROGETTO CON IL CONTESTO AMBIENTALE E TERRITORIALE						
<i>Domande</i>		<i>Si/No?</i> <i>Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?</i> <i>Si/No? – Perché?</i>		
emissioni di inquinanti, sostanze pericolose, tossiche, nocive nell'atmosfera?		<p>Descrizione: Non si prevedono emissioni di inquinanti, sostanze tossiche, pericolose o nocive in atmosfera, a meno dei gas di scarico dei mezzi impiegati per l'attuazione del progetto.</p>		<p>Perché: Non si prevedono effetti negativi in quanto le aree sono già interessate dal transito</p> <ul style="list-style-type: none"> – dei mezzi (pesanti e non) di privati proprietari dei fondi limitrofi alle are interessate dal progetto. – dei mezzi che sono deputati alla manutenzione ordinaria delle opere. 		
6. Il progetto genererà rumori, vibrazioni, radiazioni elettromagnetiche, emissioni luminose o termiche?		<p><i>Si</i> <input type="checkbox"/> <i>No X</i></p>		<p><i>Si</i> <input type="checkbox"/> <i>No X</i></p>		
		<p>Descrizione: Per la realizzazione delle opere saranno impiegati mezzi e macchinari che genereranno giocoforza rumori e vibrazioni ma comunque non peggiorativi rispetto a quanto inizialmente progettato e già autorizzato. In fase di esercizio l'elettrodotto e la sottostazione produrranno un campo elettromagnetico.</p>		<p>Perché: Non si prevedono potenziali effetti ambientali significativi in quanto, vibrazioni e rumori prodotti in fase di cantiere sono assolutamente equiparabili a quelli prodotti dai mezzi in transito di proprietà privata impiegati per il raggiungimento e la gestione dei fondi agricoli limitrofi ai siti di progetto e comunque non peggiorativi rispetto a quanto inizialmente progettato e già autorizzato. In fase di esercizio non sono previsti rumori e vibrazioni. Inoltre, l'impatto dei campi elettromagnetici è assolutamente trascurabile (cfr. punto 5).</p>		

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	47
SAL	ENG	REL	0112	01		

9. INTERFERENZE DEL PROGETTO CON IL CONTESTO AMBIENTALE E TERRITORIALE						
<i>Domande</i>		<i>Si/No?</i> <i>Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?</i> <i>Si/No? – Perché?</i>		
		<i>Si</i> <input type="checkbox"/>	<i>No</i> <input checked="" type="checkbox"/>	<i>Si</i> <input type="checkbox"/>	<i>No</i> <input checked="" type="checkbox"/>	
7. Il progetto determinerà la variazione (aumento/diminuzione) delle emissioni acustiche dell'impianto esistente in relazione al livello di potenza sonora (dbA) degli aerogeneratori, dell'altezza del mozzo e della velocità del vento?		Come anticipato, nell'ambito del presente pre-screening si prevede la modifica della potenza dell'aerogeneratore da installarsi nel Comune di Salemi: da 3,9 MW si passa a 4,2 MW. Si rinvia a quanto già indicato e discusso al punto 3 della presente relazione		Si rinvia a quanto indicato nel riquadro a fianco.		

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	48
SAL	ENG	REL	0112	01		

9. INTERFERENZE DEL PROGETTO CON IL CONTESTO AMBIENTALE E TERRITORIALE				
<i>Domande</i>	<i>Si/No?</i> <i>Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?</i> <i>Si/No? – Perché?</i>	
8. Il progetto comporterà rischi di contaminazione del terreno o dell'acqua a causa di rilasci di inquinanti sul suolo o in acque superficiali, acque sotterranee, acque costiere o in mare?	<i>Si</i> <input type="checkbox"/>	<i>No</i> <input checked="" type="checkbox"/>	<i>Si</i> <input type="checkbox"/>	<i>No</i> <input checked="" type="checkbox"/>
	Descrizione: Il progetto non prevede rischi di contaminazione del terreno o delle acque superficiali o sotterranee.		Perché: Il progetto non prevede impiego di inquinanti.	
9. Durante la costruzione	<i>Si</i> <input type="checkbox"/>	<i>No</i> <input checked="" type="checkbox"/>	<i>Si</i> <input type="checkbox"/>	<i>No</i> <input checked="" type="checkbox"/>

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	49
SAL	ENG	REL	0112	01		

9. INTERFERENZE DEL PROGETTO CON IL CONTESTO AMBIENTALE E TERRITORIALE						
<i>Domande</i>		<i>Si/No?</i> <i>Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?</i> <i>Si/No? – Perché?</i>		
o l'esercizio del progetto sono prevedibili rischi di incidenti che potrebbero interessare la salute umana o l'ambiente?		Descrizione: Non si prevedono rischi significativi di incidente a meno di quelli strettamente connessi all'interferenza tra cantiere e ambiente esterno		Perché: No. Si ribadisce quanto indicato a fianco		
10. Sulla base delle informazioni della		<i>Si</i> <input type="checkbox"/>		No X		<i>Si</i> <input type="checkbox"/>
						No X

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	50
SAL	ENG	REL	0112	01		

9. INTERFERENZE DEL PROGETTO CON IL CONTESTO AMBIENTALE E TERRITORIALE			
<i>Domande</i>	<i>Si/No?</i> <i>Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?</i> <i>Si/No? – Perché?</i>
Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono zone protette da normativa internazionale, nazionale o locale per il loro valore ecologico, paesaggistico, storico-culturale od altro che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<i>Descrizione:</i> No		<i>Perché:</i> No. Si ricordi che: <ul style="list-style-type: none"> – la posa del nuovo elettrodotto avverrà lungo viabilità esistenti e sarà comunque prevista per una lunghezza considerevolmente inferiore rispetto a quanto inizialmente progettato e già autorizzato, – la sottostazione sarà realizzata in un'area di circa 4.290 m² nelle immediate adiacenze della esistente Stazione Elettrica TERNA Partanna.
11. Nell'area di progetto o	<i>Si</i> <input type="checkbox"/>	<i>No</i> <input checked="" type="checkbox"/>	<i>Si</i> <input type="checkbox"/> <i>No</i> <input checked="" type="checkbox"/>

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	51
SAL	ENG	REL	0112	01		

9. INTERFERENZE DEL PROGETTO CON IL CONTESTO AMBIENTALE E TERRITORIALE			
<i>Domande</i>	<i>Si/No?</i> <i>Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?</i> <i>Si/No? – Perché?</i>
in aree limitrofe ci sono altre zone/aree sensibili dal punto di vista ecologico, non incluse nella Tabella 8 quali ad esempio aree utilizzate da specie di fauna o di flora protette, importanti o sensibili per la riproduzione, nidificazione, alimentazione, sosta, svernamento, migrazione, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	Descrizione: Non si rilevano zone o aree sensibili dal punto di vista ecologico.		Perché: No
12. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti corpi idrici superficiali e/o	<i>Si</i> <input type="checkbox"/>	No X	<i>Si</i> <input type="checkbox"/> No X
	Descrizione: Sebbene l'intervento ricada nell'ambito di corpi idrici superficiali e sotterranei non si prevedono		Perché: No. In quanto gli scavi per la posa degli elettrodotti si attestano a profondità dell'ordine di 1,10 m rispetto al piano campagna. Anche gli

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	52
SAL	ENG	REL	0112	01		

9. INTERFERENZE DEL PROGETTO CON IL CONTESTO AMBIENTALE E TERRITORIALE						
<i>Domande</i>		<i>Si/No? Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No? – Perché?</i>		
sotterranei che potrebbero essere interessati dalla realizzazione del progetto?		interferenze tra questi e le opere.		scavi per la realizzazione delle opere in area SSE non saranno superiori a 2 m di profondità rispetto al piano campagna.		
13. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti vie di trasporto suscettibili di elevati livelli di traffico o che causano problemi ambientali, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?		<i>Si</i> <input type="checkbox"/>	<i>No X</i>	<i>Si</i> <input type="checkbox"/>	<i>No X</i>	
		Descrizione: Le vie di comunicazione presenti non possono definirsi ad elevato livello di traffico. Alcune di queste potranno essere interessate dai trasporti necessari per la realizzazione delle opere. Tali vie di comunicazione sono, comunque, percorse giornalmente da veicoli o mezzi di privati, per l'accesso e la gestione dei fondi agricoli limitrofi alle postazioni di impianto.		Perché: Non si prevedono potenziali effetti ambientali significativi.		
14. Il progetto è localizzato		<i>Si</i> <input type="checkbox"/>	<i>No X</i>	<i>Si</i> <input type="checkbox"/>	<i>No X</i>	

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	53
SAL	ENG	REL	0112	01		

9. INTERFERENZE DEL PROGETTO CON IL CONTESTO AMBIENTALE E TERRITORIALE			
<i>Domande</i>	<i>Si/No?</i> <i>Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?</i> <i>Si/No? – Perché?</i>
in un'area ad elevata intervisibilità e/o in aree ad elevata fruizione pubblica?	<p>Descrizione: Il sito oggetto di intervento si trova in un'area a bassa intervisibilità. Inoltre, il sito non si può definire a elevata fruizione pubblica, in quanto le aree oggetto di intervento ricadono nelle periferie dei centri abitati</p>		<p>Perché: No. Si ribadisce quanto indicato a fianco.</p>
15. Il progetto è localizzato	<i>Si</i> <input type="checkbox"/>	No X	<i>Si</i> <input type="checkbox"/> No X

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	54
SAL	ENG	REL	0112	01		

9. INTERFERENZE DEL PROGETTO CON IL CONTESTO AMBIENTALE E TERRITORIALE				
<i>Domande</i>	<i>Si/No?</i> <i>Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?</i> <i>Si/No? – Perché?</i>	
in un'area ancora non urbanizzata dove vi sarà perdita di suolo non antropizzato?	<p>Descrizione: L'unica parte di progetto che provocherà l'occupazione di ulteriore terreno non antropizzato è quella relativa alla realizzazione della nuova SSE di Partanna (circa 4.290 m²) che sarà comunque controbilanciata dalla considerevole riduzione della lunghezza del nuovo elettrodotto previsto rispetto a quanto inizialmente progettato e già autorizzato (circa 9 km oggi proposti contro i circa 14 km di progetto).</p>		<p>Perché: Si ribadisce quanto riportato a fianco. Va, tuttavia, evidenziato che l'area occupata (non di pregio in quanto ricadente all'interno di un uso suolo definito praterie aride calcaree, cfr. punto 4 Localizzazione del progetto), sarà certamente ripristinata come ante operam a fine vita utile del parco eolico, come, peraltro, previsto per la tipologia di impianto in argomento.</p>	
16. Il progetto è realizzato	<i>Si</i> <input type="checkbox"/>	No X	<i>Si</i> <input type="checkbox"/>	No X

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	55
SAL	ENG	REL	0112	01		

9. INTERFERENZE DEL PROGETTO CON IL CONTESTO AMBIENTALE E TERRITORIALE							
<i>Domande</i>		<i>Si/No?</i> <i>Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?</i> <i>Si/No? – Perché?</i>			
nell'ambito dello stesso sito in cui è localizzato l'impianto esistente?		No		Si rinvia a quanto indicato al punto 9.1			
17. Il progetto (configurazione "areale") è realizzato all'interno dell'area occupata dall'impianto esistente (la superficie complessiva di progetto e interna al perimetro dell'area occupata dall'impianto esistente)?	<i>Si</i> <input type="checkbox"/>		No X		<i>Si</i> <input type="checkbox"/>		
	No				No		
18. Il progetto		<i>Si</i> <input type="checkbox"/>		No X		<i>Si</i> <input type="checkbox"/>	

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	56
SAL	ENG	REL	0112	01		

9. INTERFERENZE DEL PROGETTO CON IL CONTESTO AMBIENTALE E TERRITORIALE						
<i>Domande</i>	<i>Si/No?</i> <i>Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?</i> <i>Si/No? – Perché?</i>			
(configurazione “lineare”) è realizzato secondo le stesse direttrici determinate dall’allineamento degli aerogeneratori esistenti? (indicare eventuali variazioni angolari massime)	No		No			
19. Il progetto determina variazioni del numero di aerogeneratori rispetto all’impianto esistente?	<i>Si</i> <input type="checkbox"/>	No X	<i>Si</i> <input type="checkbox"/>		No X	
	No		No			
20. Il progetto determina	<i>Si</i> <input type="checkbox"/>	No X	<i>Si</i> <input type="checkbox"/>		No X	

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	57
SAL	ENG	REL	0112	01		

9. INTERFERENZE DEL PROGETTO CON IL CONTESTO AMBIENTALE E TERRITORIALE						
<i>Domande</i>		<i>Si/No?</i> <i>Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?</i> <i>Si/No? – Perché?</i>		
variazioni dell'altezza dei singoli aerogeneratori rispetto all'impianto esistente?		No		No		
21. Il progetto determina variazioni del diametro del rotore dei singoli aerogeneratori rispetto all'impianto esistente?		<i>Si</i> <input type="checkbox"/>	No X	<i>Si</i> <input type="checkbox"/>	No X	
		No		No		
22. Nell'area di progetto o		<i>Si</i> <input type="checkbox"/>	No X	<i>Si</i> <input type="checkbox"/>	No X	

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	58
SAL	ENG	REL	0112	01		

9. INTERFERENZE DEL PROGETTO CON IL CONTESTO AMBIENTALE E TERRITORIALE						
<i>Domande</i>		<i>Si/No?</i> <i>Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?</i> <i>Si/No? – Perché?</i>		
in aree limitrofe ci sono piani/programmi approvati inerenti l'uso del suolo che potrebbero essere interessati dalla realizzazione del progetto?		<p>Descrizione: Ad oggi non si conoscono piani/programmi approvati inerenti l'uso del suolo che potrebbero interessare le aree di progetto.</p>		<p>Perché: No. Va solo osservato che l'area SSE sarà realizzata su un suolo avente come uso il seguente: Praterie aride calcaree.</p>		
23. Sulla base delle		<i>Si</i> <input type="checkbox"/>	<i>No</i> X	<i>Si</i> <input type="checkbox"/>	<i>No</i> X	

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	59
SAL	ENG	REL	0112	01		

9. INTERFERENZE DEL PROGETTO CON IL CONTESTO AMBIENTALE E TERRITORIALE			
<i>Domande</i>	<i>Si/No?</i> <i>Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?</i> <i>Si/No? – Perché?</i>
informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono zone densamente abitate o antropizzate che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	Descrizione: No. A tal proposito si rinvia al punto 8.6 della tabella 8		Perché: No. Non si prevedono potenziali effetti ambientali significativi.
24. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti ricettori sensibili (es. ospedali, scuole, luoghi di culto, strutture collettive, ricreative, ecc.) che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<i>Si</i> <input type="checkbox"/>	No X	<i>Si</i> <input type="checkbox"/> No X
	Descrizione: Non si rilevano ricettori sensibili afferenti alle tipologie elencate.		Perché: Atteso quanto richiamato nel riquadro a fianco, non si prevedono potenziali effetti ambientali significativi.

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	60
SAL	ENG	REL	0112	01		

9. INTERFERENZE DEL PROGETTO CON IL CONTESTO AMBIENTALE E TERRITORIALE						
<i>Domande</i>		<i>Si/No?</i> <i>Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?</i> <i>Si/No? – Perché?</i>		
		<i>Si X</i>	<i>No <input type="checkbox"/></i>	<i>Si <input type="checkbox"/></i>	<i>No X</i>	
25. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti risorse importanti, di elevata qualità e/o con scarsa disponibilità (es. acque superficiali e sotterranee, aree boscate, aree agricole, zone di pesca, turistiche, estrattive, ecc.) che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?		Descrizione: Si rinvia a quanto indicato al punto 9.12		Perché: Si rinvia a quanto indicato al punto 9.12		
26. Sulla base delle		<i>Si <input type="checkbox"/></i>	No X	<i>Si <input type="checkbox"/></i>	No X	

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	61
SAL	ENG	REL	0112	01		

9. INTERFERENZE DEL PROGETTO CON IL CONTESTO AMBIENTALE E TERRITORIALE						
<i>Domande</i>		<i>Si/No?</i> <i>Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?</i> <i>Si/No? – Perché?</i>		
<p>informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti zone che sono già soggette a inquinamento o danno ambientale, quali ad esempio zone dove gli standard ambientali previsti dalla legge sono superati, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?</p>		<p>Descrizione: No. A tal proposito si conferma quanto indicato dal punto 8.9 della tabella 8</p>		<p>Perché: Atteso quanto affermato nel riquadro a fianco, non si prevedono potenziali effetti ambientali significativi.</p>		
27. Sulla base delle		Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>	

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	62
SAL	ENG	REL	0112	01		

9. INTERFERENZE DEL PROGETTO CON IL CONTESTO AMBIENTALE E TERRITORIALE						
<i>Domande</i>		<i>Si/No?</i> <i>Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?</i> <i>Si/No? – Perché?</i>		
informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, il progetto è ubicato in una zona soggetta a terremoti, subsidenza, frane, erosioni, inondazioni o condizioni climatiche estreme o avverse quali ad esempio inversione termiche, nebbie, forti venti, che potrebbero comportare problematiche ambientali connesse al progetto?		Descrizione: Si rinvia a quanto indicato ai punti 8.11 e 8.12		Perché: Non si prevedono effetti ambientali negativi in quanto le opere saranno realizzate lungo viabilità esistenti.		
28. Le eventuali interferenze del progetto identificate nella presente Tabella e nella Tabella 8 sono		<i>Si</i> <input type="checkbox"/>		<i>No</i> <input checked="" type="checkbox"/>		
		Descrizione: No		Perché: No		

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	63
SAL	ENG	REL	0112	01		

9. INTERFERENZE DEL PROGETTO CON IL CONTESTO AMBIENTALE E TERRITORIALE						
<i>Domande</i>		<i>Si/No?</i> <i>Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi?</i> <i>Si/No? – Perché?</i>		
suscettibili di determinare effetti cumulativi con altri progetti/attività esistenti o approvati?						
29. Le eventuali interferenze del progetto identificate nella presente Tabella e nella Tabella 8 sono suscettibili di determinare effetti di natura transfrontaliera?		<i>Si</i> <input type="checkbox"/>	<i>No</i> <input checked="" type="checkbox"/>	<i>Si</i> <input type="checkbox"/>	<i>No</i> <input checked="" type="checkbox"/>	
		<i>Descrizione:</i> No		<i>Perché:</i> Non si configura nessun impatto di tipo transfrontaliero		

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO LISTA DI CONTROLLO PER PRE-SCREENING MODIFICA CONNESSIONE RTN (EX D.M. 48/2018)	64
SAL	ENG	REL	0112	01		

10. ALLEGATI

Completare la tabella riportando l'elenco degli allegati alla lista di controllo. Tra gli allegati devono essere inclusi, obbligatoriamente, elaborati cartografici redatti a scala adeguata, nei quali siano chiaramente rappresentate le caratteristiche del progetto e del contesto ambientale e territoriale interessato, con specifico riferimento alla Tabella 8.

Gli allegati dovranno essere forniti in formato digitale (.pdf) e il nome del file dovrà riportare il numero dell'allegato e una o più parole chiave della denominazione (es. ALL1_localizzazione_progetto.pdf)

Di seguito gli allegati al presente pre-screening:

- Allegato 1 – Planimetria con individuazione delle opere in variante
- Allegato 2 – Carta delle aree non idonee FER;
- Allegato 3 – Piano Paesaggistico Ambiti 2 e 3 Provincia di Trapani – Beni Paesaggistici;
- Allegato 4 – Piano Paesaggistico Ambiti 2 e 3 Provincia di Trapani – Componenti del paesaggio;
- Allegato 5 – Piano Paesaggistico Ambiti 2 e 3 Provincia di Trapani – Regimi normativi;
- Allegato 6 – Aree a Vincolo Idrogeologico;
- Allegato 7 – Area SSE-CSV e connessione alla SE TERNA “Partanna”.