

GRUPPO TERNA/P20230005956-19/01/2023

Invio tramite PEC

Spett.le

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica
Direzione Generale Valutazioni Ambientali
Divisione V – Procedure di Valutazione VIA e VAS
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 Roma
pec: VA@pec.mite.gov.it

Oggetto: Razionalizzazione e Sviluppo della Rete Elettrica Nazionale nell'area di Trento. Interventi sulla rete a 132 kV e a 60 kV e demolizione di tratti di elettrodotto aereo, nei Comuni di Trento e Pergine Valsugana - Costruzione di una nuova Stazione Elettrica nel Comune di Pergine Valsugana (loc. Ciré). Autorizzata con Determinazione del Dirigente n. 58 del 10 marzo 2021

Trasmissione documentazione per la verifica di ottemperanza totale alle prescrizioni Ante Operam n. C1, C2, C3, C4 e C5 del Decreto MATTM n. 223 del 31/08/2017

Con riferimento all'opera in oggetto, con la presente si trasmette la documentazione prodotta per la verifica di ottemperanza alle prescrizioni Ante Operam n. C1, C2, C3, C4 e C5 del Decreto MATTM n. 223 del 31/08/2017.

Di seguito si riporta la tabella delle suddette prescrizioni, con il relativo testo, rispetto alle quali codesta Amministrazione è indicata dal Decreto MATTM quale Ente Vigilante o Ente Coinvolto:

Codifica	Ente Vigilante	Ente Coinvolto	Prescrizione
C1	MASE (ex-MATTM)	-	1. Estendere il campionamento per la caratterizzazione chimico fisica del terreno nei punti in cui verranno realizzati i sostegni per accertare la piena compatibilità ambientale delle terre e rocce da scavo rispetto al loro riutilizzo per le linee aeree. Il piano di campionamento dovrà avere preventivamente il nulla-osta della Provincia di Trento
C2	MASE (ex-MATTM)	-	2. Presentare il progetto esecutivo degli scavi dell'area di realizzazione della SE confermando lo spessore definitivo dell'intervento ed in particolare di rimozione dello scotico
C3	MASE (ex-MATTM)	-	3. Procedere alla caratterizzazione delle acque sotterranee tramite piezometri

Codifica	Ente Vigilante	Ente Coinvolto	Prescrizione
C4	MASE (ex-MATTM)	-	4. Confermare che non si procederà ad attivare a calce le terre, indicare i quantitativi da additivare, le modalità di miscelazione della calce, i settori di progetto e di impiego delle terre additivate
C5	MASE (ex-MATTM)	-	5. Produrre una specifica per le terre in esubero che evidenzi se tale materiale viene ritenuto un rifiuto, indicando i luoghi di conferimento o se invece viene riutilizzato come sottoprodotto fuori del cantiere e specificando, in questo caso, la destinazione finale

In calce, inoltre, viene fornito un quadro sinottico di tutte le prescrizioni del Decreto MATTM n. 223 del 31/08/2017, con l'indicazione per ciascuna di: codice identificativo, Ente Vigilante e Ente Coinvolto indicati da decreto, testo integrale della prescrizione, elenco della documentazione di ottemperanza, stato di avanzamento della verifica di ottemperanza e riferimenti agli scambi intercorsi.

Si precisa che al codice identificativo del decreto, laddove la prescrizione risulta suddivisa in più punti, è stata aggiunta una sequenza ordinata di lettere.

Dato il carattere di pubblica utilità, indifferibilità e strategicità per l'esercizio del sistema elettrico dell'opera in questione, si richiede a codesto spettabile Ministero di poter avviare quanto prima le verifiche di ottemperanza alle prescrizioni in oggetto.

Rimanendo a disposizione per eventuali chiarimenti, si porgono distinti saluti.

Realizzazione Impianti Padova
Il Responsabile

(Steve Scarietto)

Elenco allegati:

- RU33452AC2580693: "Prescrizioni relative al Piano di Utilizzo delle Terre – Prescrizione C A11";
- Lettera PAT/RFS307-26/05/2022-0359913.

Copia: SSD-RIT-PSR. GPI-SVP-ATP.

Codifica	Ente Vigilante	Ente Coinvolto	Contenuti Prescrizioni Ante-Opera DM 223/2017	Documentazione di ottemperanza	Stato	Note
A1. a	MASE (ex- MATTM)	PAT	Il tracciato delle linee aeree considererà le seguenti precisazioni nel progetto esecutivo: a) la linea 220 kV dovrà seguire il tracciato di progetto nella tratta tra i tralicci n. 17 e n. 20 mentre dovrà attenersi alla integrazione progettuale depositata in data 7 agosto 2015;	-	NON APPLICABILE	NON APPLICABILE in quanto la linea 220 kV non è oggetto della presente opera.
A1. b	MASE (ex- MATTM)	PAT	Il tracciato delle linee aeree considererà le seguenti precisazioni nel progetto esecutivo: b) la linea a 132 kV nell'ambito del Dosso di San Rocco - Casteller dovrà seguire il tracciato rappresentato nella tavola DU23015C2BCX14130 foglio 1/2;	<ul style="list-style-type: none"> RVCX11002C2249468: "Relazione Tecnica Generale (cavo)"; DVCX11002C2249358: "Corografia generale su CTR". 	Completata In attesa di riscontro formale MASE 	Trasmessa documentazione agli Enti coinvolti con nota prot. GRUPPO TERNA/P20220102099 del 21/11/2022 Trasmessa documentazione agli Enti vigilanti con nota prot. GRUPPO TERNA/P20230005952-19/01/2023
A1. c	MASE (ex- MATTM)	PAT	Il tracciato delle linee aeree considererà le seguenti precisazioni nel progetto esecutivo: c) il tracciato interrato dalla SE di Trento sud sino all'incrocio con la ex SS 12 zona Dorigoni dovrà ricalcare quello della soluzione presentata nelle integrazioni progettuali depositate in data 7 agosto 2015;	<ul style="list-style-type: none"> RVCX11002C2249468: "Relazione Tecnica Generale (cavo)"; DVCX11002C2249358: "Corografia generale su CTR". 	Completata In attesa di riscontro formale MASE 	Trasmessa documentazione agli Enti coinvolti con nota prot. GRUPPO TERNA/P20220102099 del 21/11/2022 Trasmessa documentazione agli Enti vigilanti con nota prot. GRUPPO TERNA/P20230005952-19/01/2023
A1. d	MASE (ex- MATTM)	PAT	Il tracciato delle linee aeree considererà le seguenti precisazioni nel progetto esecutivo: d) il tracciato della linea a 132 kV, in uscita dalla nuova SE Ciré, dovrà seguire il tracciato come rappresentato nella tavola individuata con sigla DU23015C2BCX14130 foglio 2/2 revisione 01.	<ul style="list-style-type: none"> RECX11002C2390150: "Relazione Tecnica Generale (aereo)"; DECX11002C2389821: "Corografia generale su CTR". 	Completata In attesa di riscontro formale MASE 	Trasmessa documentazione agli Enti coinvolti con nota prot. GRUPPO TERNA/P20220102099 del 21/11/2022 Trasmessa documentazione agli Enti vigilanti con nota prot. GRUPPO TERNA/P20230005952-19/01/2023

Codifica	Ente Vigilante	Ente Coinvolto	Contenuti Prescrizioni Ante-Opera DM 223/2017	Documentazione di ottemperanza	Stato	Note
A2	MASE (ex-MATTM)	PAT	Il progetto esecutivo dell'opera dovrà essere correlato al Piano di Monitoraggio Ambientale (PMA) ante operam, in corso d'opera e post operam, predisposto da proponente in fase di integrazioni. Per la redazione esecutiva del PMA dovranno comunque essere considerate le valutazioni e prescrizioni del presente parere, nonché quelle impartite dalla Provincia di Trento. In relazione agli esiti dei monitoraggi dovranno essere adottati i provvedimenti necessari a mitigare e a limitare, con modalità concordate con la provincia di Trento, gli eventuali impatti derivanti dall'attuazione del progetto.	<ul style="list-style-type: none"> RU33452AC2580800: "Piano di Monitoraggio Ambientale - Relazione - Prescrizione A2"; DU33452AC2581466: "Piano di Monitoraggio Ambientale - Ubicazione punti di monitoraggio - Prescrizione A2". 	<p>Completata</p> <p>In attesa di riscontro formale MASE</p> 	<p>Trasmessa documentazione agli Enti coinvolti con nota prot. GRUPPO TERNA/P20220102099 del 21/11/2022</p> <p>Trasmessa documentazione agli Enti vigilanti con nota prot. GRUPPO TERNA/P20230005953-19/01/2023</p>
A3. a	PAT	-	Il progetto esecutivo dovrà contenere: a) un piano per la gestione dei potenziali impatti ambientali derivanti da incidenti e malfunzionamenti, riguardante tutte le opere di progetto e tutte le attività correlate con la fase di cantiere e con la fase di gestione, comprendente in particolare le misure, le opere e gli interventi finalizzati al relativo controllo e contenimento;	<ul style="list-style-type: none"> RU33452AC2545460: "Piano per la gestione impatti e malfunzionamenti - Prescrizione A3.a"; TU33452AC2546218: "Cronoprogramma dei lavori - Allegato 1 Prescrizione A3.a"; RVCX11002C2649214: "Piano gestione impatti ambientali". 	<p>Completata</p> <p>In attesa di riscontro formale PAT</p> 	<p>Trasmessa documentazione agli Enti vigilanti con nota prot. GRUPPO TERNA/P20220102099 del 21/11/2022</p>
A3. b	PAT	-	Il progetto esecutivo dovrà contenere: b) il progetto delle piste e delle piazzole di accesso alle aree d'intervento in modo che non dovranno interferire con habitat naturali, utilizzando percorsi ed aree alternative;	<ul style="list-style-type: none"> RU33452AC2702738: "Viabilità di accesso e interferenza con aree boscate". 	<p>Completata</p> <p>In attesa di riscontro formale PAT</p> 	<p>Trasmessa documentazione agli Enti vigilanti con nota prot. GRUPPO TERNA/P20220102099 del 21/11/2022</p>
A3. c	PAT	-	Il progetto esecutivo dovrà contenere: c) il progetto esecutivo dell'opera dovrà essere corredato degli opportuni capitoli di appalto, nei quali dovranno essere indicate tutte le azioni previste nel progetto in esame e quelle scaturite dalle prescrizioni del presente parere e dovranno essere previsti gli oneri, a carico dell'appaltatore, per far fronte a tutte le cautele, prescrizioni e	<ul style="list-style-type: none"> Capitolato Elettromeccanico; Capitolato Civile; Capitolato Smaltimenti; Capitolato Ambientale; Capitolato Antincendio; Capitolato Generale di Appalto di Forniture con eventuali prestazioni in sito; 	<p>Completata</p> <p>In attesa di riscontro formale PAT</p>	<p>Trasmessa documentazione agli Enti vigilanti con nota prot. GRUPPO TERNA/P20220102099 del 21/11/2022</p>

Codifica	Ente Vigilante	Ente Coinvolto	Contenuti Prescrizioni Ante-Opera DM 223/2017	Documentazione di ottemperanza	Stato	Note
			accorgimenti necessari per rispettare le condizioni ambientali del territorio interessato dall'opera;	<ul style="list-style-type: none"> • Capitolato Generale di Appalto lavori; • Progetto Esecutivo SE; • Capitolato Tecnico parte 1 - norme generali per la costruzione, manutenzione e controlli di esercizio di elettrodotti a 380, 220 e 150/132 kv; • Capitolato Ambiente - la gestione sostenibile dei cantieri ing – capamb18; • Capitolato Generale di Appalto Lavori Rev 7 di maggio 2016 per (linee aeree); • Capitolato Generale di Appalto Lavori Rev 8 di giugno 2018 (cavi). 		
A3. d	PAT	-	Il progetto esecutivo dovrà contenere: d) il taglio della vegetazione arborea dovrà essere preceduto dall'assenso da parte del personale del Servizio Foreste e fauna della Provincia autonoma di Trento, entro i limiti strettamente necessari delle opere di progetto; il materiale legnoso derivante dall'utilizzazione dovrà essere sommariamente depezzato ed accatastato, previo accordo con i proprietari;	<ul style="list-style-type: none"> • RU33452AC2702738: "Viabilità di accesso e interferenza con aree boscate". 	<p>Completata</p> <p>In attesa di riscontro formale PAT</p> 	Trasmessa documentazione agli Enti vigilanti con nota prot. GRUPPO TERNA/P20220102099 del 21/11/2022
A3. e	PAT	-	Il progetto esecutivo dovrà contenere: e) la posa dei nuovi sostegni di linea andrà eseguita preferibilmente mediante utilizzo dell'elicottero o avvalendosi della viabilità esistente, in modo da contenere al minimo l'apertura di nuove strade d'accesso;	<ul style="list-style-type: none"> • RU33452AC2702738: "Viabilità di accesso e interferenza con aree boscate". 	<p>Completata</p> <p>In attesa di riscontro formale PAT</p> 	Trasmessa documentazione agli Enti vigilanti con nota prot. GRUPPO TERNA/P20220102099 del 21/11/2022

Codifica	Ente Vigilante	Ente Coinvolto	Contenuti Prescrizioni Ante-Opera DM 223/2017	Documentazione di ottemperanza	Stato	Note
A3. f	PAT	-	Il progetto esecutivo dovrà contenere: f) andrà eseguito, di concerto con il Servizio Foreste e fauna della Provincia autonoma di Trento l'esame preventivo dei tracciati delle piste temporanee di cantiere, in modo da verificarne la sostenibilità e da valutare eventuali alternative meno impattanti sotto il profilo idrogeologico o forestale;	<ul style="list-style-type: none"> RU33452AC2702738: "Viabilità di accesso e interferenza con aree boscate". 	<p>Completata</p> <p>In attesa di riscontro formale PAT</p> 	Trasmessa documentazione agli Enti vigilanti con nota prot. GRUPPO TERNA/P20220102099 del 21/11/2022
A3. g	PAT	-	Il progetto esecutivo dovrà contenere: g) andrà garantito l'effettivo ripristino a bosco di tutte le superficie manomesse.	<ul style="list-style-type: none"> RU33452AC2721844: "Progetto di ripristino". 	<p>Completata</p> <p>In attesa di riscontro formale PAT</p> 	Trasmessa documentazione agli Enti vigilanti con nota prot. GRUPPO TERNA/P20220102099 del 21/11/2022
A4	PAT	-	Con riferimento in particolare alle peggiori condizioni atmosferiche, dovrà essere effettuato uno "Studio acustico relativo all'effetto corona" nei tratti interessati dalla presenza di ricettori. In caso di superamento dei limiti dovranno essere effettuati a carico del proponente interventi di mitigazione da concordare con i proprietari degli edifici o dei fabbricati	<ul style="list-style-type: none"> RU33452AC2637501: "Studio acustico relativo all'effetto corona – Prescrizione A4". 	<p>Completata</p> <p>In attesa di riscontro formale PAT</p> 	Trasmessa documentazione agli Enti vigilanti con nota prot. GRUPPO TERNA/P20220102099 del 21/11/2022
A5	PAT	-	In riferimento ai tratti dell'elettrodotto in demolizione che ricadono nel sito SIC IT3120123 - Assizzi-Vignola e nel sito SIC IT3120122 Gocciadoro, dovrà essere presentato un progetto di dettaglio delle aree di cantiere, delle attività e delle fasi di cantiere e delle misure di mitigazione che saranno intraprese per la tutela e la salvaguardia degli habitat e delle specie protette. Per l'accesso alle aree di cantiere dovranno essere utilizzate le piste e le strade campestri esistenti, Il progetto dovrà comprendere gli interventi di ripristino	<ul style="list-style-type: none"> RU33452AC2721844: "Progetto di ripristino". 	<p>Completata</p> <p>In attesa di riscontro formale PAT</p> 	Trasmessa documentazione agli Enti vigilanti con nota prot. GRUPPO TERNA/P20220102099 del 21/11/2022

Codifica	Ente Vigilante	Ente Coinvolto	Contenuti Prescrizioni Ante-Opera DM 223/2017	Documentazione di ottemperanza	Stato	Note
			vegetazionale e morfologico utilizzando le migliori tecniche di ingegneria ambientale disponibili; tali interventi dovranno essere concordati e verificati con l'ente gestore.			
A6. a	PAT	-	a) Procedere con approfondimenti geologici e geotecnici secondo le indicazioni emanate con direttiva della Provincia Autonoma di Trento con deliberazione della Giunta provinciale n. 1351 del 30/05/2008 con particolare riferimento alla definizione della vita nominale delle opere che per le nuove progettazioni di opere pubbliche per il calcolo della pericolosità sismica deve essere maggiore di 100 anni;	<ul style="list-style-type: none"> RC33452AC2358740: "Relazione geologica, geotecnica e sismica". 	<p>Completata</p> <p>In attesa di riscontro formale PAT</p> 	Trasmessa documentazione agli Enti vigilanti con nota prot. GRUPPO TERNA/P20220102099 del 21/11/2022
A6. b	PAT	-	b) Per la nuova SE in località Ciré dovrà essere eseguita una verifica alla liquefazione dei terreni di fondazione.	<ul style="list-style-type: none"> RC33452AC2358740: "Relazione geologica, geotecnica e sismica". 	<p>Completata</p> <p>In attesa di riscontro formale PAT</p> 	Trasmessa documentazione agli Enti vigilanti con nota prot. GRUPPO TERNA/P20220102099 del 21/11/2022
A7. a	PAT	-	Relativamente all'attraversamento in sotterraneo della linea ferroviaria la progettazione esecutiva dovrà indicare i sistemi e le modalità tecniche per la realizzazione di tale attraversamento; dovrà inoltre essere predisposto e sottoscritto, in accordo con RFI, il "verbale accordi" dell'intervento interferente con la linea ferroviaria per regolamentarne eventuali interruzioni e/o rallentamenti durante la realizzazione.	<ul style="list-style-type: none"> RVCX11002C2249469_00_02: "Progetto di attraversamento RFI"; DVCX11002C2249359_00_02: "Progetto di attraversamento ferrovia - RFI SpA - Elaborato grafico". 	<p>Completata</p> <p>In attesa di riscontro formale PAT</p> 	Trasmessa documentazione agli Enti vigilanti con nota prot. GRUPPO TERNA/P20220102099 del 21/11/2022
A7. b	PAT	-	Relativamente all'accesso alla SE Ciré in sede di progettazione esecutiva dovrà essere valutato l'incremento di traffico dovuto alla realizzazione dell'opera e, in accordo con il Servizio Gestione strade della PAT, dovrà essere valutata la	<ul style="list-style-type: none"> RU33452AC2580917: "Valutazione dell'incremento di traffico dovuto alla realizzazione della SE Ciré - Prescrizione A7.b". 	<p>Completata</p> <p>In attesa di riscontro formale PAT</p>	Trasmessa documentazione agli Enti vigilanti con nota prot. GRUPPO TERNA/P20220102099 del 21/11/2022

Codifica	Ente Vigilante	Ente Coinvolto	Contenuti Prescrizioni Ante-Opera DM 223/2017	Documentazione di ottemperanza	Stato	Note
			necessità di migliorare lo stato di sicurezza di tale imbocco sulla SS 47 della Valsugana.			
A7. c	PAT	-	Relativamente agli approfondimenti geologici e geotecnici devono essere realizzati secondo le indicazioni emanate con direttiva della Provincia autonoma di Trento con deliberazione della Giunta provinciale n. 1351 del 30/05/2008 con particolare riferimento alla definizione della vita nominale delle opere che per le nuove progettazioni di opere pubbliche (a qualsiasi classe d'uso appartengano) per il calcolo della pericolosità sismica deve essere superiore a 100 anni	<ul style="list-style-type: none"> RC33452AC2358740: "Relazione geologica, geotecnica e sismica". 	<p>Completata</p> <p>In attesa di riscontro formale PAT</p> 	Trasmessa documentazione agli Enti vigilanti con nota prot. GRUPPO TERNA/P20220102099 del 21/11/2022
A8. a	PAT	-	Al fine di contenere l'impatto sui corsi d'acqua la progettazione esecutiva delle opere dovrà attenersi alle seguenti indicazioni: a) le opere (fabbricati, dispositivi elettromeccanici, servizi ausiliari, impianti, apparecchiature, ecc.) della nuova SE 132/60 kV non dovranno interessare la fascia di rispetto idraulica di 10 m definita a partire dal limite demaniale o dal ciglio di sponda;	<ul style="list-style-type: none"> DU33452AC2524348: "Verifica fascia rispetto idraulica – Planimetria". 	<p>Completata</p> <p>In attesa di riscontro formale PAT</p> 	Trasmessa documentazione agli Enti vigilanti con nota prot. GRUPPO TERNA/P20220102099 del 21/11/2022
A8. b	PAT	-	Al fine di contenere l'impatto sui corsi d'acqua la progettazione esecutiva delle opere dovrà attenersi alle seguenti indicazioni: b) in merito agli attraversamenti dei corsi d'acqua con le linee elettriche dovrà essere rilasciato un provvedimento di concessione, ai sensi della L.P.18/1976 e s.m., sulla base del progetto esecutivo;	<ul style="list-style-type: none"> DECX11002C2391143: "Planimetria opere attraversate 1:5000 - TN Sud - Cirè"; RECX11002C2391147: "Progetto di attraversamento corsi d'acqua Prov. TN Relazione - TN Sud - Cirè"; DECX11002C2390819: "Progetto di attraversamento corsi d'acqua - Prov. TN Elaborato grafico - Ora - Cirè"; RECX11002C2390708: "Progetto di attraversamento corsi d'acqua - Prov. TN Relazione - Ora - Cirè"; DECX11002C2391492" Progetto di attraversamento corsi d'acqua 	<p>Completata</p> <p>In attesa di riscontro formale PAT</p> 	Trasmessa documentazione agli Enti vigilanti con nota prot. GRUPPO TERNA/P20220102099 del 21/11/2022

Codifica	Ente Vigilante	Ente Coinvolto	Contenuti Prescrizioni Ante-Opera DM 223/2017	Documentazione di ottemperanza	Stato	Note
				Prov. TN Elaborato grafico - TN Sud - Mori"; • RECX11002C2391037: "Progetto di attraversamento corsi d'acqua - Prov. TN Relazione - TN Sud - Mori"; • DECX11002C2390483: "Progetto di attraversamento corsi d'acqua - Prov. TN Elaborato grafico".		
A8. c	PAT	-	Al fine di contenere l'impatto sui corsi d'acqua la progettazione esecutiva delle opere dovrà attenersi alle seguenti indicazioni: c) dovrà essere posta particolare attenzione agli attraversamenti con cavo interrato. In particolare, essi dovranno essere realizzati in subalveo, garantendo una distanza dal fondo dell'alveo di 1 m;	• DECX11002C2391143: "Planimetria opere attraversate 1:5000 - TN Sud - Cirè"; • RECX11002C2391147: "Progetto di attraversamento corsi d'acqua - Prov. TN Relazione - TN Sud - Cirè"; • DECX11002C2390819: "Progetto di attraversamento corsi d'acqua - Prov. TN Elaborato grafico Ora - Cirè"; • RECX11002C2390708: "Progetto di attraversamento corsi d'acqua - Prov. TN Relazione - Ora - Cirè"; • DECX11002C2391492: "Progetto di attraversamento corsi d'acqua Prov. TN - Elaborato grafico - TN Sud - Mori"; • RECX11002C2391037: "Progetto di attraversamento corsi d'acqua - Prov. TN Relazione - TN Sud - Mori"; • DECX11002C239048: "Progetto di attraversamento corsi d'acqua - Prov. TN Elaborato grafico".	Completata In attesa di riscontro formale PAT 	Trasmessa documentazione agli Enti vigilanti con nota prot. GRUPPO TERNA/P20220102099 del 21/11/2022
A8. d	PAT	-	Al fine di contenere l'impatto sui corsi d'acqua la progettazione esecutiva delle opere dovrà attenersi alle seguenti indicazioni: d) Al progetto esecutivo dovranno pertanto essere allegare le sezioni ed i particolari di detti attraversamenti;	• DECX11002C2391143: "Planimetria opere attraversate 1:5000 - TN Sud - Cirè"; • RECX11002C2391147: "Progetto di attraversamento corsi d'acqua - Prov. TN Relazione - TN Sud - Cirè";	Completata In attesa di riscontro formale PAT	Trasmessa documentazione agli Enti vigilanti con nota prot. GRUPPO TERNA/P20220102099 del 21/11/2022

Codifica	Ente Vigilante	Ente Coinvolto	Contenuti Prescrizioni Ante-Opera DM 223/2017	Documentazione di ottemperanza	Stato	Note
				<ul style="list-style-type: none"> DECX11002C2390819: "Progetto di attraversamento corsi d'acqua - Prov. TN Elaborato grafico Ora - Cirè"; RECX11002C2390708: "Progetto di attraversamento corsi d'acqua - Prov. TN Relazione - Ora - Cirè"; DECX11002C2391492: "Progetto di attraversamento corsi d'acqua Prov. TN - Elaborato grafico - TN Sud - Mori"; RECX11002C2391037: "Progetto di attraversamento corsi d'acqua - Prov. TN Relazione - TN Sud - Mori"; DECX11002C239048: "Progetto di attraversamento corsi d'acqua - Prov. TN Elaborato grafico". 		
A8. e	PAT	-	<p>Al fine di contenere l'impatto sui corsi d'acqua la progettazione esecutiva delle opere dovrà attenersi alle seguenti indicazioni:</p> <p>e) dovranno essere garantite le distanze previste per le linee elettriche a norma di legge al di sopra della massima elevazione degli argini o delle sponde;</p>	<ul style="list-style-type: none"> DECX11002C2391143: "Planimetria opere attraversate 1:5000 - TN Sud - Cirè"; RECX11002C2391147: "Progetto di attraversamento corsi d'acqua - Prov. TN Relazione - TN Sud - Cirè"; DECX11002C2390819: "Progetto di attraversamento corsi d'acqua - Prov. TN Elaborato grafico Ora - Cirè"; RECX11002C2390708: "Progetto di attraversamento corsi d'acqua - Prov. TN Relazione - Ora - Cirè"; DECX11002C2391492: "Progetto di attraversamento corsi d'acqua Prov. TN - Elaborato grafico - TN Sud - Mori"; RECX11002C2391037: "Progetto di attraversamento corsi d'acqua - Prov. TN Relazione - TN Sud - Mori"; 	<p>Completata</p> <p>In attesa di riscontro formale PAT</p> 	Trasmessa documentazione agli Enti vigilanti con nota prot. GRUPPO TERNA/P20220102099 del 21/11/2022

Codifica	Ente Vigilante	Ente Coinvolto	Contenuti Prescrizioni Ante-Opera DM 223/2017	Documentazione di ottemperanza	Stato	Note
				<ul style="list-style-type: none"> DECX11002C239048: "Progetto di attraversamento corsi d'acqua - Prov. TN Elaborato grafico". 		
A8. f	PAT	-	<p>Al fine di contenere l'impatto sui corsi d'acqua la progettazione esecutiva delle opere dovrà attenersi alle seguenti indicazioni:</p> <p>f) i tralicci di sostegno dovranno essere posizionati al di fuori della fascia di rispetto di 10 m definita a partire dal limite demaniale o dal ciglio superiore di sponda.</p>	<ul style="list-style-type: none"> DECX11002C2391143: "Planimetria opere attraversate 1:5000 - TN Sud - Cirè"; RECX11002C2391147: "Progetto di attraversamento corsi d'acqua - Prov. TN Relazione - TN Sud - Cirè"; DECX11002C2390819: "Progetto di attraversamento corsi d'acqua - Prov. TN Elaborato grafico Ora - Cirè"; RECX11002C2390708: "Progetto di attraversamento corsi d'acqua - Prov. TN Relazione - Ora - Cirè"; DECX11002C2391492: "Progetto di attraversamento corsi d'acqua Prov. TN - Elaborato grafico - TN Sud - Mori"; RECX11002C2391037: "Progetto di attraversamento corsi d'acqua - Prov. TN Relazione - TN Sud - Mori"; DECX11002C239048: "Progetto di attraversamento corsi d'acqua - Prov. TN Elaborato grafico". 	<p>Completata</p> <p>In attesa di riscontro formale PAT</p> 	Trasmessa documentazione agli Enti vigilanti con nota prot. GRUPPO TERNA/P20220102099 del 21/11/2022
A9. a	Soprintendenza PAT	PAT	Concordare con l'Ufficio la sorveglianza a mezzo di operatori archeologici specializzati per tutti i tratti interrati; tale sorveglianza resta a carico della committenza, in quanto opera pubblica.	<ul style="list-style-type: none"> lettera n. 4000095062 di attivazione Ditta ARCHEOLOGIA-GIEMME 	<p>Completata</p> <p>In attesa di riscontro formale PAT</p> 	Trasmessa documentazione agli Enti vigilanti con nota prot. GRUPPO TERNA/P20220102099 del 21/11/2022

Codifica	Ente Vigilante	Ente Coinvolto	Contenuti Prescrizioni Ante-Opera DM 223/2017	Documentazione di ottemperanza	Stato	Note
A9. b	Soprintendenza PAT	PAT	Le opere per la realizzazione, demolizione e delocalizzazione dei tralicci di seguito indicati, poste in aree a rischio archeologico dovranno essere eseguite con l'assistenza di tecnici archeologi al fine di eseguire controlli preventivi. I lavori di indagine dovranno essere affidati ad una impresa specializzata nella ricerca archeologica (categoria OS 25) di provata esperienza professionale, in possesso dei requisiti previsti dall'art. 209 del DPPP 11 maggio 2012, n. 9-84/Leg.	<ul style="list-style-type: none"> lettera n. 4000095062 di attivazione Ditta ARCHEOLOGIA-GIEMME 	<p>Completata</p> <p>In attesa di riscontro formale PAT</p> 	Trasmessa documentazione agli Enti vigilanti con nota prot. GRUPPO TERNA/P20220102099 del 21/11/2022.
A10	PAT	-	In merito ai rischi di collisione dell'avifauna con i conduttori ed il filo di guardia in tutto il tracciato si dovranno installare opportuni sistemi di avvertimento visivo sulla corda di guardia, utilizzando in particolare spirali di plastica colorata (bianco e rosso disposte alternativamente).	<ul style="list-style-type: none"> LECX11002C2389822: "Profilo di linea" 	<p>Completata</p> <p>In attesa di riscontro formale PAT</p> 	Trasmessa documentazione agli Enti vigilanti con nota prot. GRUPPO TERNA/P20220102099 del 21/11/2022
B	Sono da ottemperare le prescrizioni dettate dalla Provincia Autonoma di Trento nel parere di cui alla Delibera di Giunta Provinciale n. 28 del 22 gennaio 2016, recepite e fatte proprie dal Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo - Direzione Generale Archeologia, Belle arti e Paesaggio con parere prot. n. 1493 del 31 maggio 2016, qualora non già ricomprese nelle prescrizioni richiamate dalla lettera A del presente decreto					
4) DGP n. 28	PAT	-	Al fine di ridurre l'altezza del traliccio n. 7 della linea a 220 kV, si indica la necessità di utilizzare l'armamento in amaro in maniera tale da recuperare la lunghezza della catena di isolatori	-	NON APPLICABILE	NON APPLICABILE in quanto la linea 220 kV non è oggetto della presente opera
7) DGP n. 28	PAT	-	Al fine di tutelare i beni archeologici eventualmente presenti nel sottosuolo ai sensi del d.lgs. 22/01/2004, n. 42 e ss.mm., le opere per la realizzazione, demolizione e delocalizzazione dei tralicci di seguito indicati, poste in aree a rischio archeologico dovranno essere eseguite con l'assistenza di tecnici archeologi al fine di eseguire controlli preventivi: - nuova linea 132 kV: traliccio n. 1 e linea interrata; - demolizioni linea 132/60 kV: tralicci n 14 e 15 (area Maso Centochiavi) dove all'interno della quale si colloca l'importante sito archeologico	-	NON APPLICABILE	NON APPLICABILE per le prescrizioni alla linea 220 kV in quanto non è oggetto della presente opera. Per le prescrizioni alla realizzazione delle linee 132kV, Vedi elaborati alla prescrizione: A9.

Codifica	Ente Vigilante	Ente Coinvolto	Contenuti Prescrizioni Ante-Opera DM 223/2017	Documentazione di ottemperanza	Stato	Note
			<p>pluristratigrafico Riparo Gaban; se i lavori interessassero l'ambito della pp.ff 1333, 1334, 1337, 1332/1, 1345, 1346, 1714,1348, 1344, 1336, 1335 del C.C. Cognola, sottoposte a vincolo diretto e indiretto di tutela archeologica, sarà obbligatorio inoltrare una specifica richiesta di autorizzazione alla Soprintendenza per i Beni culturali ai sensi del d.lgs. n. 42/2004 e ss. mm.;</p> <ul style="list-style-type: none"> - nuova linea a 220 kV: tralicci n. 3 (dosso di Penedallo), 7 (area Castello di Roccabruna), 13, 14, 15 (pendici del Castelliere); - demolizioni linea 220 kV: tralicci n. 43 (località Fornaci di Pergine), tralicci 50 e 51 (colle Tegazzo), tralicci 53 e 54 (località Assizzi di Pergine); <p>Nelle suddette aree l'esecuzione dei lavori dovrà rispettare le seguenti indicazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la Soprintendenza per i Beni culturali - Ufficio beni archeologici della Provincia autonoma di Trento dovrà essere informata con congruo anticipo della data di inizio lavori; - tutte le operazioni concernenti le indagini di ricerca archeologica dovranno essere coordinate e dirette da funzionari dell'Ufficio beni archeologici della Soprintendenza per i Beni culturali della Provincia autonoma di Trento; - i lavori di indagine dovranno essere affidati ad una impresa specializzata nella ricerca archeologica (categoria OS 25) di provata esperienza professionale, in possesso dei requisiti previsti dall'art. 209 del D.P.P. 11 maggio 2012, n. 9-84/Leg.; - tutti i lavori di scavo meccanico e movimento terra dovranno essere eseguiti a carico della committenza; - il progettista, il direttore dei lavori e le ditte responsabili della opere edilizie dovranno sospendere immediatamente i lavori per consentire tutti gli accertamenti e le prospezioni che si renderanno necessarie per permettere di documentare la presenza di beni archeologici tutelati ai sensi del D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 e ss. mm., e quindi - se del caso - adeguare le proprie previsioni del progetto in esecuzione alle eventuali sopravvenute esigenze manifestate dai responsabili dell'Ufficio beni archeologici; 			

Codifica	Ente Vigilante	Ente Coinvolto	Contenuti Prescrizioni Ante-Opera DM 223/2017	Documentazione di ottemperanza	Stato	Note
			<ul style="list-style-type: none"> - la predisposizione del piano di sicurezza necessario allo svolgimento delle lavorazioni in cantiere, così come richiesto dal D.Lgs. 81/2008 e ss. mm. sarà a carico della committenza e dovrà prevedere la presenza in cantiere degli operatori archeologici; - all'Ufficio beni archeologici della Soprintendenza per i Beni culturali della Provincia autonoma di Trento dovrà essere fornita tutta la documentazione di scavo, grafica e fotografica nonché una relazione finale relativa all'intervento; - eventuali incombenze tecnico amministrative, gli oneri relativi ad opere accessorie e il successivo ripristino dell'area oggetto dei lavori saranno a carico della committenza; - i materiali di interesse archeologico eventualmente messi in luce sono di proprietà della Provincia autonoma di Trento, ai sensi del combinato disposto del d.lgs. 22 gennaio 2004 n. 42 e ss.mm. e del D.P.R. 1 novembre 1973, n. 690 artt. 1 e 3. 			
8) DGP n. 29	PAT	-	<p>La progettazione esecutiva delle opere dovrà attenersi alle seguenti indicazioni:</p> <p>(...)</p> <ul style="list-style-type: none"> - il materiale legnoso derivante dall'utilizzazione dovrà essere sommariamente depezzato ed accatastato, previo accordo con i proprietari; (...) - in corrispondenza dei tratti di linea che verranno dismessi all'interno delle aree boscate si dovrà procedere alla demolizione dei plinti dismessi ed al trasporto a discarica del materiale di risulta, provvedendo alla semina delle superfici dissodate, mentre nelle ulteriori superfici si dovrà lasciare spazio alla ricolonizzazione spontanea da parte della vegetazione arborea; - per quanto riguarda le piste di accesso e le aree di cantiere, che si prevede siano oggetto di esatta determinazione solo in fase esecutiva, si evidenzia la necessità di richiederne specifica autorizzazione ai fini del vincolo idrogeologico qualora interessino aree boscate. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vedi elaborati alla prescrizione: A3 e A5. 	<p>Completata</p> <p>In attesa di riscontro formale PAT</p> 	<p>Trasmessa documentazione agli Enti vigilanti con nota prot. GRUPPO TERNA/P20220102099 del 21/11/2022</p>

Codifica	Ente Vigilante	Ente Coinvolto	Contenuti Prescrizioni Ante-Opera DM 223/2017	Documentazione di ottemperanza	Stato	Note
9) DGP n. 28	PAT	-	<p>Al fine di contenere l'impatto sui corsi d'acqua la progettazione esecutiva delle opere dovrà attenersi alle seguenti indicazioni:</p> <p>(...)</p> <ul style="list-style-type: none"> – le opere (fabbricati, dispositivi elettromeccanici, servizi) dovranno essere valutate le criticità legate all'ubicazione di due tralicci sul 1a p.f. 1407/21 C.C. Roncogno, ricadente negli ambiti fluviali di interesse idraulico del torrente Fersina e classificata in parte come area ad elevata pericolosità di esondazione dalla cartografia allegata al P.G.U.A.P.; – tutti i materiali di risulta, derivanti dalle attività di realizzazione delle nuove opere e di demolizione di quelle esistenti, dovranno essere smaltiti al di fuori delle pertinenze idrauliche. 	<ul style="list-style-type: none"> • RECX11002C2390266: "Terre e Rocce"; • RECX11002C2397888: "Relazione idraulica Fersina". 	<p>Completata</p> <p>In attesa di riscontro formale PAT</p> 	<p>Trasmessa documentazione agli Enti vigilanti con nota prot. GRUPPO TERNA/P20220102099 del 21/11/2022</p>
10) DGP n. 28	PAT	-	<p>Nella tratta di linea interrata la progettazione esecutiva dovrà specificare la sezione di scavo e la distanza dello stesso dalla piattaforma stradale nonché la profondità di interrimento del cavo elettrico. Il tratto interrato della rete interferisce con numerosi sottoservizi esistenti di cui si dovrà tener conto nella progettazione esecutiva della rete e nella successiva fase di esecuzione delle opere. Per le occupazioni di suolo pubblico effettuate a seguito della costruzione del nuovo elettrodotto, dovrà essere richiesta da parte del proponente dei lavori la concessione ai sensi del Regolamento COSAP. Si precisa che la concessione di suolo pubblico ai sensi del Regolamento COSAP riguarda i beni comunali appartenenti al demanio e al patrimonio indisponibile. Per le occupazioni di suolo riferite a beni appartenenti al patrimonio disponibile è invece necessario stipulare un contratto di servitù e per l'esecuzione di lavori su strade comunali ed in genere su tutte le aree demaniali in gestione al Servizio Gestione strade e parchi del Comune di Trento, con congruo anticipo rispetto alla data di inizio dei lavori stessi sui singoli tratti interessati, dovranno essere richieste le relative concessioni per occupazione di suolo pubblico e l'emissione delle ordinanze per provvedimenti sul traffico, concordando con il medesimo Servizio tempi e modalità esecutive al fine di ripristinare la situazione preesistente alla realizzazione degli</p>	<ul style="list-style-type: none"> • LVCX11002C2250120_00_02: "Profilo longitudinale - TN Sud Cirè"; • LVCX11002C2250342_00_00: "Profilo longitudinale - TN Sud Mori". 	<p>Completata</p> <p>In attesa di riscontro formale PAT</p> 	<p>Trasmessa documentazione agli Enti vigilanti con nota prot. GRUPPO TERNA/P20220102099 del 21/11/2022</p>

Codifica	Ente Vigilante	Ente Coinvolto	Contenuti Prescrizioni Ante-Opera DM 223/2017	Documentazione di ottemperanza	Stato	Note
			interventi e limitare il più possibile i disagi per la cittadinanza.			
14) DGP n. 28	PAT	-	La progettazione esecutiva dovrà riportare i profili della linea aerea con le altezze e le distanze dei cavi elettrici rispetto alle strade di competenza della Provincia di Trento e alla Ferrovia Trento – Venezia. Dovranno inoltre essere indicate le interferenze e le distanze dalle sedi stradali dei tralicci e/o pali di sostegno.	<ul style="list-style-type: none"> • LECX11002C2390370: "Profilo longitudinale Ora - Cirè"; • LECX11002C2390151: "Profilo longitudinale Cirè - BorgoValsugana"; • LECX11002C2389822: "Profilo longitudinale TN Sud - Cirè"; • LECX11002C2391366: "Profilo longitudinale TN Sud - Mori". 	<p>Completata</p> <p>In attesa di riscontro formale PAT</p> 	Trasmessa documentazione agli Enti vigilanti con nota prot. GRUPPO TERNA/P20220102099 del 21/11/2022
C1	MASE (ex-MATTM)	-	1. Estendere il campionamento per la caratterizzazione chimico fisica del terreno nei punti in cui verranno realizzati i sostegni per accertare la piena compatibilità ambientale delle terre e rocce da scavo rispetto al loro riutilizzo per le linee aeree. Il piano di campionamento dovrà avere preventivamente il nulla-osta della Provincia di Trento;	<ul style="list-style-type: none"> • RU33452AC2580693: "Prescrizioni relative al Piano di Utilizzo delle Terre – Prescrizione C A11"; • Lettera PAT/RFS307-26/05/2022-0359913. 	<p>Completata</p> <p>In attesa di riscontro formale MASE</p> 	<p>Trasmessa documentazione agli Enti vigilanti con nota prot. TERNA GRUPPO TERNA/P20220026431-28/03/2022</p> <p>Ricevuto il nulla-osta della Provincia Autonoma di Trento con nota prot. PAT/RFS307-26/05/2022-0359913</p> <p>Trasmessa documentazione agli Enti vigilanti con nota prot. GRUPPO TERNA/P20230005956-19/01/2023</p>
C2	MASE (ex-MATTM)	-	2. Presentare il progetto esecutivo degli scavi dell'area di realizzazione della SE confermando lo spessore definitivo dell'intervento ed in particolare di rimozione dello scotico;	<ul style="list-style-type: none"> • RU33452AC2580693: "Prescrizioni relative al Piano di Utilizzo delle Terre – Prescrizione C A11". 	<p>Completata</p> <p>In attesa di riscontro formale MASE</p> 	Trasmessa documentazione agli Enti vigilanti con nota prot. GRUPPO TERNA/P20230005956-19/01/2023
C3	MASE (ex-MATTM)	-	3. Procedere alla caratterizzazione delle acque sotterranee tramite piezometri;	<ul style="list-style-type: none"> • RU33452AC2580693: "Prescrizioni relative al Piano di Utilizzo delle Terre – Prescrizione C A11". 	<p>Completata</p> <p>In attesa di riscontro formale MASE</p>	Trasmessa documentazione agli Enti vigilanti con nota prot. GRUPPO TERNA/P20230005956-19/01/2023

Codifica	Ente Vigilante	Ente Coinvolto	Contenuti Prescrizioni Ante-Opera DM 223/2017	Documentazione di ottemperanza	Stato	Note
						
C4	MASE (ex-MATTM)	-	4. Confermare che non si procederà ad attivare a calce le terre, indicare i quantitativi da additivare, le modalità di miscelazione della calce, i settori di progetto e di impiego delle terre additivate;	<ul style="list-style-type: none"> RU33452AC2580693: "Prescrizioni relative al Piano di Utilizzo delle Terre – Prescrizione C A11". 	<p>Completata</p> <p>In attesa di riscontro formale MASE</p> 	Trasmessa documentazione agli Enti vigilanti con nota prot. GRUPPO TERNA/P20230005956-19/01/2023
C5	MASE (ex-MATTM)	-	5. Produrre una specifica per le terre in esubero che evidenzi se tale materiale viene ritenuto un rifiuto, indicando i luoghi di conferimento o se invece viene riutilizzato come sottoprodotto fuori del cantiere e specificando, in questo caso, la destinazione finale	<ul style="list-style-type: none"> RU33452AC2580693: "Prescrizioni relative al Piano di Utilizzo delle Terre – Prescrizione C A11" 	<p>Completata</p> <p>In attesa di riscontro formale MASE</p> 	Trasmessa documentazione agli Enti vigilanti con nota prot. GRUPPO TERNA/P20230005956-19/01/2023