

MISURE DI MITIGAZIONE (per una descrizione di dettaglio vedasi cap.4 dello Studio di Impatto Ambientale)

1*	Fondazioni profonde
2*	Opere di protezione da eventuali alluvioni
3*	Opere di protezione passiva dei sostegni da eventi alluvionali
4*	Opere di difesa passiva dei sostegni da fenomeni di crollo
5	Riduzione del rumore e delle emissioni
6	Ottimizzazione trasporti
7	Abbattimento polveri da depositi temporanei di materiali di scavo e di costruzione
8	Abbattimento polveri dovuto alla movimentazione di terra dal cantiere
9	Abbattimento polveri dovuto alla circolazione di mezzi all'interno del cantiere
10	Abbattimento polveri dovuto alla circolazione di mezzi su strade pavimentate
11	Abbattimento polveri dovuto alla circolazione di mezzi su strade pavimentate
12	Recupero aree non pavimentate
13	Corretta scelta del tracciato
14	Dimensione e tipologia dei sostegni
15	Inserimento cromatico dell'infrastruttura

MISURE DI MITIGAZIONE (per una descrizione di dettaglio vedasi cap.4 dello Studio di Impatto Ambientale)

16	Scelta e posizionamento aree di cantiere
17	Accessi alle aree dei sostegni e sopralluoghi
18	Misure atte a ridurre gli impatti connessi all'apertura dei microcantiere
19	Trasporto dei sostegni effettuato per parti
20	Limitazione del danneggiamento della vegetazione durante la posa e tesatura dei conduttori
21	Installazione dei dissuasori visivi per attenuare il rischio di collisione dell'avifauna
22	Ripristino vegetazione nelle aree dei microcantiere e lungo le nuove piste di accesso
23	Limitazione agli impianti di illuminazione elettrodotti
24	Limitazione agli impianti di illuminazione stazione elettrica
25	Riutilizzo del materiale scavato
26	Mascheramenti a verde

MATRICE DEGLI IMPATTI - ELETTRODOTTI AEREI

OPERE IN PROGETTO	NOME ELETTRODOTTO	Linea a 150 kV "SE Ottana 2 - SSE Nuoro"	Demolizione tratto di linea a 150 kV "CP Nuoro 2 - CP Nuoro"
FASE DI REALIZZAZIONE	APERTURA CANTIERE (Occupazione suolo - Utilizzo mezzi - Rumore - Polveri)	5 (tra i sost. 1 e 13) - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 23	Demolizione linea a 220 kV "Ottana - Siron sx"
	REALIZZAZIONE FONDAZIONI (Scavi - Realizzazione pali - Utilizzo mezzi - Rumore - Polveri)	5 (tra i sost. 1 e 13) - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 18 - 23 - 25	
	MONTAGGIO SOSTEGNI (Utilizzo mezzi - Rumore - Creazione Ingombro volumetrico)	5 (tra i sost. 1 e 13) - 6 - 9 - 10 - 11 - 12 - 19 - 20	
	TESATURA LINEA (Utilizzo mezzi - Rumore - Creazione Ingombro volumetrico)	5 (tra i sost. 1 e 13) - 6 - 9 - 10 - 11 - 12 - 17 - 18 - 20 - 21 (sostegni n° da 1 a 13, da 74 a 76, da 79 a SE Nuoro, da 21N a 20N, da 14N a 13N) - 22	
FASE DI ESERCIZIO	FUNZIONAMENTO (Rumore - Campi elettromagnetici)	21 (sostegni n° da 1 a 13, da 74 a 76, da 79 a SE Nuoro, da 21N a 20N, da 14N a 13N)	
	MANUTENZIONE (Utilizzo mezzi - Rumore)	5 (tra i sost. 1 e 13) - 6 - 10 - 11 - 12 - 17 - 22	
	APERTURA CANTIERE (Occupazione suolo - Utilizzo mezzi - Rumore - Polveri)	5 (tra i sost. 1 e 13) - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 17 - 18 - 23	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 17 - 18 - 23
FASE DI DIMISSIONE	ABBASSAMENTO E RECUPERO CONDUTTORI (Utilizzo mezzi - Rumore)	5 (tra i sost. 1 e 13) - 6 - 9 - 10 - 11 - 12 - 17 - 18 - 20	5 - 6 - 9 - 10 - 11 - 12 - 17 - 18 - 20
	DISMISSIONE SOSTEGNI (Utilizzo mezzi - Rumore - Eliminazione ingombro volumetrico)	5 (tra i sost. 1 e 13) - 6 - 9 - 10 - 11 - 12 - 18 - 19	5 - 6 - 9 - 10 - 11 - 12 - 18 - 19
	DISMISSIONE FONDAZIONI (Movimento terra - Utilizzo mezzi - Rumore - Polveri)	5 (tra i sost. 1 e 13) - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 18	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 18
	RECUPERO E CONFERIMENTO MATERIALE IN DISCARICA (Utilizzo mezzi - Rumore)	5 (tra i sost. 1 e 13) - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12
FASE DI DIMISSIONE	RINATURAZIONE DEL SITO (Movimento terra - Utilizzo mezzi - Rumore - Polveri)	5 (tra i sost. 1 e 13) - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 22	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 22
	VALORE COMPLESSIVO	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 25	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 17 - 18 - 19 - 20 - 22 - 23

MATRICE DEGLI IMPATTI - ELETTRODOTTI INTERRATI

OPERE IN PROGETTO	NOME ELETTRODOTTO	Linea a 150 kV "SSE Nuoro - CP Nuoro"
FASE DI REALIZZAZIONE	APERTURA CANTIERE (Occupazione suolo - Utilizzo mezzi - Rumore - Polveri)	5 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 23
	REALIZZAZIONE TRINCEE (Occupazione suolo - Scavi - Realizzazione eventuali TOC - Utilizzo mezzi - Rumore - Polveri)	5 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 23
	POSA CAVO (Occupazione suolo - Utilizzo mezzi - Rumore - Vibrazioni - Creazione Ingombro volumetrico)	5 - 9 - 10 - 11 - 23
	REINTERRO (Occupazione suolo - Utilizzo mezzi - Rumore - Polveri - Vibrazioni - Creazione Ingombro volumetrico)	5 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 23
FASE DI ESERCIZIO	FUNZIONAMENTO (Campi elettromagnetici)	
	MANUTENZIONE (Utilizzo mezzi - Rumore)	5 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 23
FASE DI DIMISSIONE	APERTURA CANTIERE (Occupazione suolo - Utilizzo mezzi - Rumore - Polveri)	5 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 23
	REALIZZAZIONE TRINCEE (Occupazione suolo - Scavi - Realizzazione eventuali TOC - Utilizzo mezzi - Rumore - Polveri)	5 - 9 - 10 - 11 - 23
	RECUPERO CAVO E TUBAZIONI (Occupazione suolo - Utilizzo mezzi - Rumore - Vibrazioni - Creazione Ingombro volumetrico)	5 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 23
	REINTERRO (Occupazione suolo - Utilizzo mezzi - Rumore - Polveri - Vibrazioni - Creazione Ingombro volumetrico)	5 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 23
FASE DI DIMISSIONE	RECUPERO E CONFERIMENTO MATERIALE IN DISCARICA (Utilizzo mezzi - Rumore)	5 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 23
	RINATURAZIONE DEL SITO (Movimento terra - Utilizzo mezzi - Rumore - Polveri)	5 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 23
VALORE COMPLESSIVO		5 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 23

MATRICE DEGLI IMPATTI - STAZIONI ELETTRICHE

OPERE IN PROGETTO	NOME STAZIONE ELETTRICA INTERESSATA	Stazione Elettrica di smistamento a 150 kV "SSE Nuoro"
FASE DI REALIZZAZIONE	APERTURA CANTIERE (Occupazione suolo - Utilizzo mezzi - Rumore - Polveri)	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 16 - 17 - 18 - 24
	REALIZZAZIONE OPERE CIVILI, DRENAGGI E MAGLIA DI TERRA (Scavi - Utilizzo mezzi - Rumore - Polveri)	7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 18 - 22 - 24 - 25
	MONTAGGIO APPARECCHI ELETTROMECCANICI (Utilizzo mezzi - Rumore - Creazione Ingombro volumetrico)	9 - 10 - 11
	REALIZZAZIONE SERVIZI AUSILIARI DI COMANDO E CONTROLLO (Utilizzo mezzi - Rumore)	9 - 10 - 11
FASE DI ESERCIZIO	FUNZIONAMENTO (Rumore - Campi elettromagnetici)	
	MANUTENZIONE (Utilizzo mezzi - Rumore)	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 24
FASE DI DIMISSIONE	APERTURA CANTIERE (Occupazione suolo - Utilizzo mezzi - Rumore - Polveri)	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 18 - 24
	DISMISSIONE SERVIZI AUSILIARI (Utilizzo mezzi - Rumore)	9 - 10 - 11 - 24
	DISMISSIONE APPARECCHI ELETTROMECCANICI (Utilizzo mezzi - Rumore - Eliminazione ingombro volumetrico)	9 - 10 - 11 - 24
	DISMISSIONE OPERE CIVILI, DRENAGGI E MAGLIA DI TERRA (Movimento terra - Utilizzo mezzi - Rumore - Polveri)	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 18 - 24
FASE DI DIMISSIONE	RECUPERO E CONFERIMENTO MATERIALE IN DISCARICA (Utilizzo mezzi - Rumore)	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12
	RINATURAZIONE DEL SITO (Movimento terra - Utilizzo mezzi - Rumore - Polveri)	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 22
VALORE COMPLESSIVO		6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 16 - 17 - 18 - 22 - 24 - 25

LEGENDA - LIVELLO DI IMPATTO STIMATO

POSITIVO A LIVELLO NAZIONALE
POSITIVO A LIVELLO REGIONALE
POSITIVO A LIVELLO LOCALE
NON RILEVANTE
POCO SIGNIFICATIVO
SIGNIFICATIVO
MOLTO SIGNIFICATIVO

NOTA: Il livello di impatto è stato stimato senza tener conto delle Misure di Mitigazione, che con la loro azione riducono l'impatto stimato nei vari comparti ambientali.

REVISIONE

00	marzo 2022	Prima emissione	Geotech S.r.l.	Ing. P. Ricciardini	EDPR
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA: GEOTECH S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel +39 0342 610774 E-mail: info@geotech-srl.it sito: www.geotech-srl.it SOCIETA' CERTIFICATA TÜV PROFIT CERT 150 9004 4379

PROGETTO: OPERE PROPEDEUTICHE AL COLLEGAMENTO ALLA RTN DI UN IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE EOLICA DA 78 MW STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

COMMITTENTE: edp renewables

CODICE: T_021.4 ELABORATO: Matrice degli impatti 4 di 7

DATA: marzo 2022 FORMATO: 1140 X 380 UBICAZIONE: Provincia di Nuoro Comuni di Nuoro, Orani, Oniferi, Ottana e Botohana

LIVELLO DI PROGETTO: SIA - Studio di Impatto Ambientale CODICE ELABORATO: GB07_SIA_T_021_Matrice degli impatti_4-7_REV00

Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.