



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

05-01-00 - Direzione Generale dell'Ambiente

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica
- Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali
va@pec.mite.gov.it

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica
- Commissione Tecnica PNRR-PNIEC
COMPNIEC@PEC.mite.gov.it
e p.c. Ministero della Cultura - Soprintendenza
Speciale per il PNRR
ss-pnrr@pec.cultura.gov.it

Oggetto: [ID: 8944] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art. 23 del D. Lgs.152/2006, e s.m.i., relativa Progetto di un impianto eolico, della potenza di 124 MW, costituito da 20 aerogeneratori e opere di connessione alla R.T.N. da realizzarsi in località "Sa Costa" nei Comuni di Mores, Ittireddu, Nughedu San Nicolò, Bonorva e Torralba (SS). Proponente: VEN.SAR. S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Trasmissione osservazioni. Integrazione.

In riferimento al procedimento di V.I.A. in oggetto, per il quale questa Direzione Generale ha già inviato le osservazioni di competenza, con nota prot. D.G.A. n. 10734 del 03.04.2023, si trasmette, ad integrazione della stessa, il contributo istruttorio reso dall'Ente Acque della Sardegna, con nota prot. n. 5335 del 05.04.2023 (prot. D.G.A. n. 11138 del 06.04.2023).

Nel restare a disposizione per eventuali chiarimenti, si porgono cordiali saluti.

Il Direttore Generale

Delfina Spiga

Siglato da :

SILVIA PUTZOLU

ENRICO PIA

FELICE MULLIRI

DANIELE SIUNI



Firmato digitalmente da
Delfina Spiga
07/04/2023 13:04:57



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



Regione Autonoma della Sardegna
Assessorato della difesa dell'ambiente
Direzione Generale della difesa dell'ambiente
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

e pc

Regione Autonoma della Sardegna
Assessorato Enti Locali, Finanze e Urbanistica
Servizio Demanio e Patrimonio e Autonomie
Locali di Nuoro e Oristano
enti.locali@pec.regione.sardegna.it

ENAS
Servizio Gestione NORD
Sede

OGGETTO: [ID: 8944] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.), ai sensi dell'art.23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., relativa al Progetto di un impianto eolico, della potenza di 124 MW, costituito da 20 aerogeneratori e opere di connessione alla RTN da realizzarsi in località "Sa Costa" nei Comuni di Mores, Ittireddu, Nughedu San Nicolò, Bonorva e Torralba (SS). Proponente: VEN.SAR. S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Richiesta contributi istruttori.

Si fa seguito alla nota *RAS AOO 05-01-00 Prot. Uscita n. 7635 del 08/03/2023*, di pari oggetto, acquisita in data 09/03/2023 in ingresso al protocollo ENAS al numero 03554, e si comunica quanto segue:

- 1) in questa sede l'ENAS si esprime sulle interferenze tra le opere in oggetto e quelle del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR), la cui gestione è affidata all'Ente ai sensi della LR 19/2006 e s.m.i., eventualmente presenti nell'ambito territoriale interessato, con particolare riferimento alla valutazione della compatibilità dell'intervento in oggetto con le esigenze gestionali e con la sicurezza e continuità di esercizio delle opere del SIMR coinvolte;
- 2) nell'ambito territoriale di progetto sono presenti le seguenti opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR), affidate alla gestione dell'Ente Acque della Sardegna ai sensi della LR 19/2006 e s.m.i.:
 - a. Traversa di "Ponte Valenti" (Codice SIMR 3C.T6);
 - b. Sollevamento idrico "Su Tulis" (Codice SIMR 3C.P3);
 - c. Condotta "Premente Su Tulis - Bidighinzu", (Codice SIMR 3C.C9), costituita da una tubazione in acciaio DN1300 che, con una portata massima di 1,2 mc/sec, assicura l'alimentazione del comparto potabile servito dallo schema 5 del PRGA e del comparto irriguo dei distretti della "Valle dei Giunchi";



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



- 3) il progetto prevede la realizzazione di una nuova Stazione Elettrica di Terna, di una nuova Sottostazione Elettrica Utente, di 20 torri eoliche, compresa la viabilità e le aree di servizio, i cavidotti elettrici di collegamento e l'elettrodotto di connessione con la Stazione Elettrica;
- 4) le torri eoliche e le installazioni a servizio di queste, compresa la viabilità di servizio e gli elettrodotti interrati di collegamento con la sottostazione utente, non generano interferenze con le opere SIMR elencate più sopra;
- 5) la documentazione messa a disposizione non consente di individuare con esattezza il tracciato dell'elettrodotto di connessione del campo eolico alla futura stazione Terna. Infatti, la posizione della stazione Terna, ubicata in corrispondenza della Particella 235 del Foglio 33, catasto terreni del Comune di Torralba (SS), alle coordinate WGS84 40,492183 8,824739, risulterebbe in sponda destra idraulica rispetto alla condotta premente SIMR, tuttavia non essendo indicati gli effettivi ingombri delle infrastrutture, non è possibile individuare con esattezza le relazioni spaziali con le opere del SIMR che insistono sul medesimo mappale 235 del foglio 33, e quindi individuare le eventuali reciproche interferenze;
- 6) sulla base delle informazioni reperite negli elaborati progettuali, le relazioni spaziali tra le nuove opere (elettrodotto, stazione Terna), l'elettrodotto aereo esistente, e le opere del SIMR (condotta premente, strada di servizio dell'impianto di sollevamento Su Tulis, traversa di Ponte Valenti) sono state ipotizzate nella ricostruzione illustrata nell'Allegato 01. Sulla base della posizione della futura stazione Terna l'elettrodotto di collegamento tra campo eolico e Stazione Terna risulterebbe interferente con le opere del SIMR in quanto attraversa i sedimenti su cui insistono la condotta premente lo stradello di accesso alla traversa di Ponte Valenti e al sollevamento di Su Tulis;
- 7) peraltro, nella documentazione di progetto non si rinviene alcun elaborato relativo al censimento e alla risoluzione delle interferenze con le opere del SIMR ma un generico riferimento al possibile utilizzo di tecniche "no-dig" quali la trivellazione orizzontale controllata (TOC) e la tecnica dello "spingi tubo" per il superamento di sottoservizi interrati, dei quali si fornisce una rappresentazione schematica;

Tutto ciò premesso ogni valutazione in ordine alle eventuali interferenze tra l'elettrodotto e le opere del SIMR è sospesa.

La verifica della compatibilità delle opere in progetto con quelle del SIMR è rinviata all'acquisizione e all'esame degli elaborati di dettaglio sulle modalità di risoluzione delle interferenze con le opere del SIMR.

Detti elaborati, integrativi della documentazione di progetto, dovranno includere una relazione illustrativa delle soluzioni tecnologiche adottate nonché gli elaborati grafici (planimetrie, sezioni, particolari costruttivi, ecc), debitamente quotati e in adeguata scala di rappresentazione, da cui siano desumibili



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardinia



ingombri, diametri, altezze e profondità nonché le caratteristiche strutturali e prestazionali dei manufatti e dei dispositivi proposti.

Le modalità di superamento delle interferenze (attraversamenti) dovranno essere coerenti con le soluzioni tipo adottate da ENAS (si veda l'allegato 02). In particolare, nell'ipotesi di attraversamento di condotte SIMR, mediante la tecnica di "spingi tubo" o mediante la trivellazione orizzontale controllata (TOC) o similari, dovrà essere rispettata la distanza minima di 1,50 m tra l'estradosso del controtubo a protezione dei cavi elettrici e l'estradosso della condotta, misurata tra le superfici affacciate dei due sottoservizi. Le stesse modalità dovranno essere utilizzate per l'attraversamento della viabilità a servizio degli impianti del SIMR.

Infine, si coglie l'occasione per segnalare che, ai sensi della L.R. 19/2006, la titolarità delle opere del SIMR è della Regione Autonoma della Sardegna.

Laddove per la realizzazione di nuove opere si origini una interferenza con le opere del SIMR il proponente l'intervento interferente deve acquisire il titolo autorizzativo (autorizzazione o concessione) proponendo apposita specifica istanza all'Assessorato agli Enti Locali, Finanze e Urbanistica, Servizio demanio e patrimonio competente per territorio, che procederà al rilascio del provvedimento autorizzativo o concessorio previa acquisizione del prescritto nulla osta ENAS.

Distinti Saluti

Allegati

Allegato 01 – Schematizzazione Interferenza opere SIMR

Allegato 02 – Schematizzazione attraversamento TOC

Il Direttore Generale
(art. 30 L.R. n. 31/1998)
Dott. Paolo Loddo

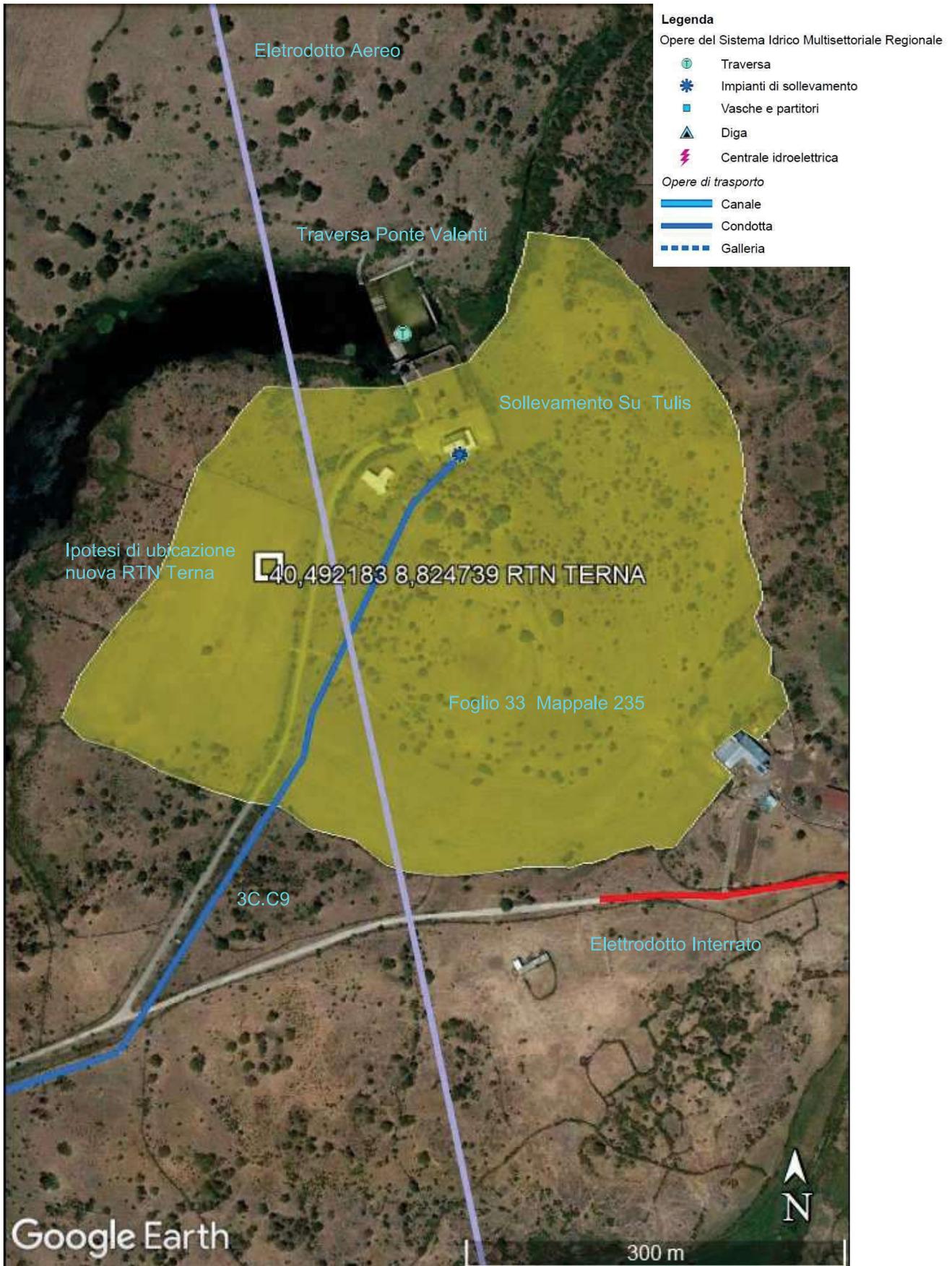
SPC/SS/MM
SPC/SS/RC
SPC/AM



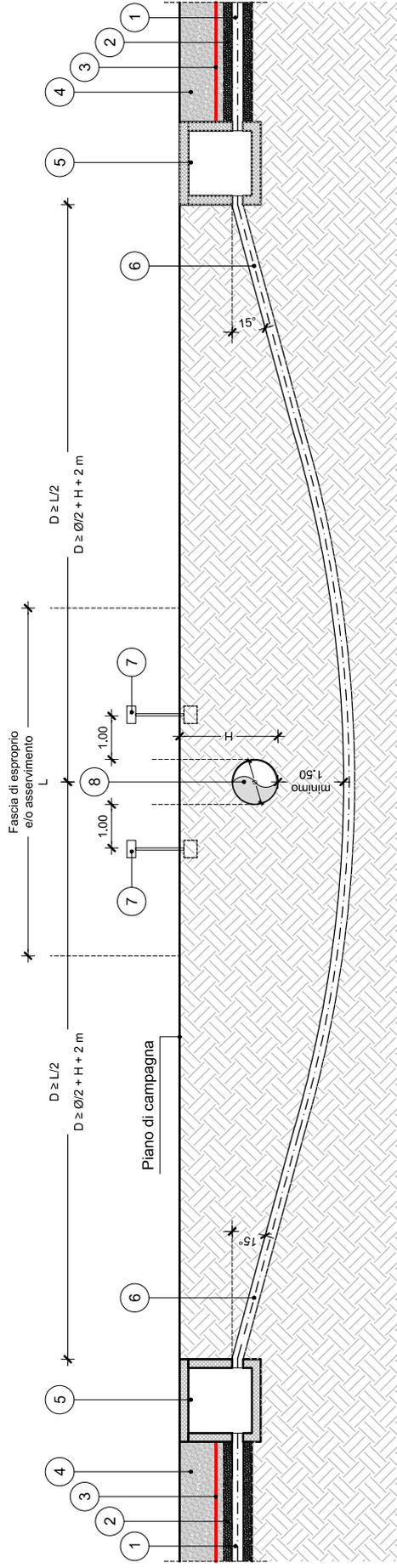
Paolo Loddo
05.04.2023
08:16:57
GMT+01:00



Ente Acque della Sardegna



INTERFERENZA CON ACQUEDOTTO ESISTENTE
CAVIDOTTO PEAD INTERRATO MEDIANTE T.O.C.
SOTTO CONDOTTA ESISTENTE



LEGENDA

- 1 - Cavidotto corrugato
- 2 - Letto di posa, rinfianco e primo rinterro in sabbia
- 3 - Nastro monitor (distanza dal tubo / cavidotto >30 cm)
- 4 - Rimpimento con materiale proveniente dagli scavi
- 5 - Eventuale pozzetto di intercettazione / rompitratta
- 6 - Cavidotto in PEAD
- 7 - Segnalazione inamovibile fuori terra in corrispondenza dell'asse del cavidotto, indicante:
 - informazioni tecniche della linea
 - gestore locale di riferimento (con recapito telefonico)
 - profondità di posa della stessa linea
- 8 - Condotta Enas in esercizio

La presente copia e' conforme all'originale depositato
presso gli archivi dell'Azienda

61-11-24-1E-F6-23-F6-AE-94-1F-4B-67-2F-54-4E-69-AB-23-36-6C

PAdES 1 di 1 del 05/04/2023 09:16:57

Soggetto: Paolo Loddo

S.N. Certificato: C6D7D2C3

Validità certificato dal 18/02/2022 01:12:20 al 28/12/2024 09:12:20

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.
