

COMMITTENTE Inergia S.p.A. Via Cola D'Amatrice, 1 63100 Ascoli Piceno info@inergia.it	  iat CONSULENZA E PROGETTI	COD. ELABORATO IN-IS-RC19
ELABORAZIONI I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con socio unico - Via Santa Margherita 4, 09124 Cagliari Tel./Fax +39.070.658297 Web www.iatprogetti.it		PAGINA 1 di 7

REGIONE SARDEGNA
CITTÀ METROPOLITANA DI CAGLIARI
Comuni di Isili, Nurallao, Nuragus e Genoni

**IMPIANTO EOLICO IN LOCALITA' "PERD'E
CUADDU"**



OGGETTO PROGETTO DEFINITIVO	TITOLO RELAZIONE RISOLUZIONE INTERFERENZE CON IL RETICOLO IDROGRAFICO A FINI PAI
--	--

PROGETTAZIONE I.A.T. CONSULENZA E PROGETTI S.R.L. ING. GIUSEPPE FRONGIA	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="821 1411 1101 1444">GRUPPO DI PROGETTAZIONE</td> <td data-bbox="1133 1411 1482 1444">CONTRIBUTI SPECIALISTICI</td> </tr> <tr> <td data-bbox="821 1444 1101 1489">Ing. Giuseppe Frongia (coordinatore e responsabile)</td> <td data-bbox="1133 1444 1482 1489">Ing. Antonio Dedoni (acustica) Dott.ssa Geol. Maria Francesca Lobina (Geologia)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="821 1489 1101 1523">Ing. Marianna Barbarino</td> <td data-bbox="1133 1489 1482 1523">Agr.Dott. Nat. Nicola Manis (Pedologia)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="821 1523 1101 1556">Ing. Enrica Batzella</td> <td data-bbox="1133 1523 1482 1556">Dott. Nat. Maurizio Medda (Fauna)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="821 1556 1101 1590">Pian.Terr. Andrea Cappai</td> <td data-bbox="1133 1556 1482 1590">Agr. Dott. Nat. Fabio Schirru (Flora)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="821 1590 1101 1624">Ing. Gianfranco Corda</td> <td data-bbox="1133 1590 1482 1624">Dott.ssa Alice Nozza (Archeologia)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="821 1624 1101 1657">Ing. Paolo Desogus</td> <td data-bbox="1133 1624 1482 1657">Dott. Matteo Tatti (Archeologia)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="821 1657 1101 1691">Pian. Terr. Veronica Fais</td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="821 1691 1101 1724">Dott. Fabio Mancosu</td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="821 1724 1101 1758">Ing. Gianluca Melis</td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="821 1758 1101 1792">Dott. Fabrizio Murru</td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="821 1792 1101 1825">Dott. Nat. Alessio Musu</td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="821 1825 1101 1859">Ing. Andrea Onnis</td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="821 1859 1101 1892">Pian. Terr. Eleonora Re</td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="821 1892 1101 1926">Ing. Elisa Roych</td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="821 1926 1101 1960">Ing. Marco Utzeri</td> <td></td> </tr> </table>	GRUPPO DI PROGETTAZIONE	CONTRIBUTI SPECIALISTICI	Ing. Giuseppe Frongia (coordinatore e responsabile)	Ing. Antonio Dedoni (acustica) Dott.ssa Geol. Maria Francesca Lobina (Geologia)	Ing. Marianna Barbarino	Agr.Dott. Nat. Nicola Manis (Pedologia)	Ing. Enrica Batzella	Dott. Nat. Maurizio Medda (Fauna)	Pian.Terr. Andrea Cappai	Agr. Dott. Nat. Fabio Schirru (Flora)	Ing. Gianfranco Corda	Dott.ssa Alice Nozza (Archeologia)	Ing. Paolo Desogus	Dott. Matteo Tatti (Archeologia)	Pian. Terr. Veronica Fais		Dott. Fabio Mancosu		Ing. Gianluca Melis		Dott. Fabrizio Murru		Dott. Nat. Alessio Musu		Ing. Andrea Onnis		Pian. Terr. Eleonora Re		Ing. Elisa Roych		Ing. Marco Utzeri	
GRUPPO DI PROGETTAZIONE	CONTRIBUTI SPECIALISTICI																																
Ing. Giuseppe Frongia (coordinatore e responsabile)	Ing. Antonio Dedoni (acustica) Dott.ssa Geol. Maria Francesca Lobina (Geologia)																																
Ing. Marianna Barbarino	Agr.Dott. Nat. Nicola Manis (Pedologia)																																
Ing. Enrica Batzella	Dott. Nat. Maurizio Medda (Fauna)																																
Pian.Terr. Andrea Cappai	Agr. Dott. Nat. Fabio Schirru (Flora)																																
Ing. Gianfranco Corda	Dott.ssa Alice Nozza (Archeologia)																																
Ing. Paolo Desogus	Dott. Matteo Tatti (Archeologia)																																
Pian. Terr. Veronica Fais																																	
Dott. Fabio Mancosu																																	
Ing. Gianluca Melis																																	
Dott. Fabrizio Murru																																	
Dott. Nat. Alessio Musu																																	
Ing. Andrea Onnis																																	
Pian. Terr. Eleonora Re																																	
Ing. Elisa Roych																																	
Ing. Marco Utzeri																																	

Cod. pratica 2022/0315

Nome File **IN-IS-RC19**_Relazione risoluzione interferenze con il reticolo idrografico a fini PAI.docx

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEG.	CONTR.	APPR.
1	02/09/2024	Attivazione VIA Statale	IAT	GF	IN
0	27/03/2023	Completamento documentazione PAUR	IAT	GF	IN

Disegni, calcoli, specifiche e tutte le altre informazioni contenute nel presente documento sono di proprietà della I.A.T. Consulenza e progetti s.r.l.

COMMITTENTE Inergia S.p.A. Via Cola D'Amatrice, 1 63100 Ascoli Piceno info@inergia.it	OGGETTO IMPIANTO EOLICO IN LOCALITA' "PERD'E CUADDU"	COD. ELABORATO IN-IS-RC19
 iat CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	TITOLO RELAZIONE RISOLUZIONE INTERFERENZE CON IL RETICOLO IDROGRAFICO AI FINI PAI	PAGINA 2 di 7

INDICE

1	PREMESSA.....	3
2	INTERFERENZE CON IL RETICOLO IDROGRAFICO REGIONALE	4
3	INDIVIDUAZIONE DELLE MODALITÀ DI RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE	5
4	ADEMPIMENTI A CARICO DELLA PROPONENTE	7

COMMITTENTE Inergia S.p.A. Via Cola D'Amatrice, 1 63100 Ascoli Piceno info@inergia.it	OGGETTO IMPIANTO EOLICO IN LOCALITA' "PERD'E CUADDU"	COD. ELABORATO IN-IS-RC19
 iat CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	TITOLO RELAZIONE RISOLUZIONE INTERFERENZE CON IL RETICOLO IDROGRAFICO AI FINI PAI	PAGINA 3 di 7

1 PREMESSA

Con riferimento al Progetto di un parco eolico di potenza 36 MW in loc. *Perd'e Cuaddu* – Comuni di Isili, Genoni, Nuragus e Nurallao, il presente elaborato illustra l'indicazione delle modalità di attraversamento del reticolo idrografico in conformità alle Norme di Attuazione del PAI.

In considerazione di quanto precede, la presente nota tecnica si propone di identificare e descrivere le suddette intersezioni con i corpi idrici - rappresentandole su base cartografica C.T.R. in scala 1:10.000 e 1:5.000 nell'allegato elaborato grafico integrativo IN-IS-TC17 (*Planimetria di tutte le opere sovrapposta al reticolo idrografico regionale a fini PAI*) - nonché di esplicitare le modalità tecniche di risoluzione.

COMMITTENTE Inergia S.p.A. Via Cola D'Amatrice, 1 63100 Ascoli Piceno info@inergia.it	OGGETTO IMPIANTO EOLICO IN LOCALITA' "PERD'E CUADDU"	COD. ELABORATO IN-IS-RC19
 iat CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	TITOLO RELAZIONE RISOLUZIONE INTERFERENZE CON IL RETICOLO IDROGRAFICO AI FINI PAI	PAGINA 4 di 7

2 INTERFERENZE CON IL RETICOLO IDROGRAFICO REGIONALE

In riferimento al reticolo idrografico regionale, individuato con deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino n. 3 del 30/07/2015 per le finalità di attuazione del PAI, comprendente gli elementi idrici rappresentati nel DBG10K e quelli indicati nella cartografia dell'IGMI storica del 1960, l'allegato elaborato grafico IN-IS-TC17 riporta l'individuazione delle interferenze riscontrate con le opere civili ed elettriche previste dal progetto di parco eolico.

In totale sono stati individuati n. 13 punti di interferenza tutti riferibili alla posa del cavidotto interrato.

COMMITTENTE Inergia S.p.A. Via Cola D'Amatrice, 1 63100 Ascoli Piceno info@inergia.it	OGGETTO IMPIANTO EOLICO IN LOCALITA' "PERD'E CUADDU"	COD. ELABORATO IN-IS-RC19
 iat CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	TITOLO RELAZIONE RISOLUZIONE INTERFERENZE CON IL RETICOLO IDROGRAFICO AI FINI PAI	PAGINA 5 di 7

3 INDIVIDUAZIONE DELLE MODALITÀ DI RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Ai fini del superamento delle interferenze del cavidotto a 36kV con il reticolo idrografico, si riportano i criteri al momento prospettati, da verificare e convalidare preventivamente con gli uffici competenti in sede di Autorizzazione Unica ai termini dell'art. 12 del D.Lgs. 387/2003:

– **Posa del cavidotto a 36kV interrato:**

- in corrispondenza di attraversamenti idraulici esistenti la posa del cavidotto a 36kV interrato verrà realizzata mediante l'ausilio della tecnologia T.O.C. (Trivellazione Orizzontale Controllata), attestando la canalizzazione in cavo ad una profondità di un metro dal manufatto idraulico esistente e/o alveo.

La seguente tabella riepiloga le interferenze riscontrate esplicitando le relative modalità di risoluzione, tutte riferibili all'impiego della tecnologia T.O.C., garantendo l'osservanza di una profondità di un metro dal manufatto idraulico esistente e/o dal fondo dell'alveo, in conformità alle disposizioni di cui all'art. 27 c. 3 lettera g) delle Norme Tecniche di Attuazione del PAI.

COMMITTENTE Inergia S.p.A. Via Cola D'Amatrice, 1 63100 Ascoli Piceno info@inergia.it		OGGETTO IMPIANTO EOLICO IN LOCALITA' "PERD'E CUADDU"	COD. ELABORATO IN-IS-RC19
 iat CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	TITOLO RELAZIONE RISOLUZIONE INTERFERENZE CON IL RETICOLO IDROGRAFICO AI FINI PAI	PAGINA 6 di 7	

Tabella 3.1 – Individuazione preliminare delle modalità di risoluzione delle interferenze

ID Intersezione	Fonte	Corso d'acqua interessato	Opere coinvolte	Ipotesi di risoluzione interferenza
01-IC	DBGT	RIU BAU 'E CARRU (RIU VALZANELLA)	Intersezione Cavidotto	T.O.C.
02-IC	DBGT	092114_FIUME_44375	Intersezione Cavidotto	T.O.C.
03-IC	DBGT	RIU ROLEDU	Intersezione Cavidotto	T.O.C.
04-IC	DBGT	FIUME_202777	Intersezione Cavidotto	T.O.C.
05-IC	DBGT	FIUME_181705	Intersezione Cavidotto	T.O.C.
06-IC	IGM	affl. In dx RIU CANNISONI	Intersezione Cavidotto	T.O.C.
07-IC	DBGT	092116_FIUME_38757	Intersezione Cavidotto	T.O.C.
08-IC	IGM	092116_FIUME_48002	Intersezione Cavidotto	T.O.C.
09-IC	DBGT	RIU CANNISONI	Intersezione Cavidotto	T.O.C.
10-IC	DBGT	092115_FIUME_42846	Intersezione Cavidotto	T.O.C.
11-IC	IGM	affl. In dx 092115_FIUME_42846	Intersezione Cavidotto	T.O.C.
12-IC	DBGT	RIU PITZIEDDA	Intersezione Cavidotto	T.O.C.
13-IC	DBGT	095081_FIUME_62064	Intersezione Cavidotto	T.O.C.

COMMITTENTE Inergia S.p.A. Via Cola D'Amatrice, 1 63100 Ascoli Piceno info@inergia.it	OGGETTO IMPIANTO EOLICO IN LOCALITA' "PERD'E CUADDU"	COD. ELABORATO IN-IS-RC19
 iat CONSULENZA E PROGETTI www.iatprogetti.it	TITOLO RELAZIONE RISOLUZIONE INTERFERENZE CON IL RETICOLO IDROGRAFICO AI FINI PAI	PAGINA 7 di 7

4 ADEMPIMENTI A CARICO DELLA PROPONENTE

Come indicato dall'ADIS, in sede di Autorizzazione Unica sarà cura della società proponente produrre una dichiarazione di impegno a rimuovere a proprie spese i cavidotti interferenti con il reticolo idrografico regionale qualora fosse necessario realizzare opere di mitigazione del rischio idraulico;