

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 1413 1101 1444">GRUPPO DI PROGETTAZIONE</td> <td data-bbox="1133 1413 1460 1444">CONTRIBUTI SPECIALISTICI</td> </tr> <tr> <td data-bbox="821 1444 1101 1496">Ing. Giuseppe Frongia (coordinatore e responsabile)</td> <td data-bbox="1133 1444 1460 1518">Ing. Antonio Dedoni (acustica) Dott.ssa Geol. Maria Francesca Lobina (Geologia)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="821 1518 1101 1547">Ing. Marianna Barbarino</td> <td data-bbox="1133 1518 1460 1547">Agr.Dott. Nat. Nicola Manis (Pedologia)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="821 1547 1101 1576">Ing. Enrica Batzella</td> <td data-bbox="1133 1547 1460 1576">Dott. Nat. Maurizio Medda (Fauna)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="821 1576 1101 1606">Pian.Terr. Andrea Cappai</td> <td data-bbox="1133 1576 1460 1606">Agr. Dott. Nat. Fabio Schirru (Flora)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="821 1606 1101 1635">Ing. Gianfranco Corda</td> <td data-bbox="1133 1606 1460 1635">Dott.ssa Alice Nozza (Archeologia)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="821 1635 1101 1664">Ing. Paolo Desogus</td> <td data-bbox="1133 1635 1460 1664">Dott. Matteo Tatti (Archeologia)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="821 1664 1101 1693">Pian. Terr. Veronica Fais</td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="821 1693 1101 1722">Dott. Fabio Mancosu</td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="821 1722 1101 1751">Ing. Gianluca Melis</td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="821 1751 1101 1780">Dott. Fabrizio Murru</td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="821 1780 1101 1809">Dott. Nat. Alessio Musu</td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="821 1809 1101 1839">Ing. Andrea Onnis</td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="821 1839 1101 1868">Pian. Terr. Eleonora Re</td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="821 1868 1101 1897">Ing. Elisa Roych</td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="821 1897 1101 1926">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;