



COMUNE DI GUSPINI
Provincia del Medio Campidano
Regione Sardegna

Progetto agrivoltaico per la produzione energetica e agricola denominato "GR_SCANU", nel Comune di Guspini, della potenza di 25.141,76 kWp

Oggetto:

RELAZIONE TECNICA DEDICATA ALLE INTERFERENZE CON LE OPERE DEL SIMR

Elaborato

RTI_01

GRUPPO DI LAVORO:

INIOS s.r.l (Capogruppo)

INIOS SOCIETA' DI INGEGNERIA
VIA GIALETO, 99 - 09170 ORISTANO (OR)
C.F. - P.IVA 01173430958
evolving energy

Dott. Agronomo Sandro Marchi

Dott. Archeologo Marco Cabras

Dott. Geologo Mario Nonne

Lithos S.r.l.

Ing. Antonio Piccinini

Geom. Emanuele Cauli

Ing. Marco Mario G. Piroddi

Ing. Raimondo Ignazio Cadeddu

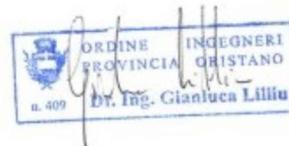
Ing. Francesco Miscali

REDATTO DA:

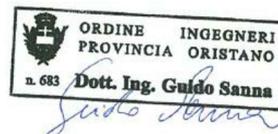
INIOS S.R.L.

Progettisti:

Ing. Gianluca Lilliu



Ing. Guido Sanna



RTI_01.PDF

file

Ottobre 2023

Data

Aggiornamento

Scala

017-2023

Nr. Commessa

Proponente:

Grenergy Rinnovabili 4 srl
Via Borgonuovo, N° 9
20121 Milano (MI)
P.IVA: 11892530962



Progetto agrivoltaico per la produzione energetica e agricola denominato "GR_Scanu", nel Comune di Guspini, della potenza di 25.141,76 kWp	RTI_01
DOCUMENTAZIONE INTEGRATIVA - RELAZIONE TECNICA DEDICATA ALLE INTERFERENZE CON LE OPERE DEL SIMR	pag. 1/7

Sommario

1. Premessa.....	2
2. Descrizione delle interferenze dei lavori con le opere del SIMR	2
3. Risoluzione delle interferenze e delle tecnologie utilizzate	5
ALLEGATI.....	7

1. Premessa

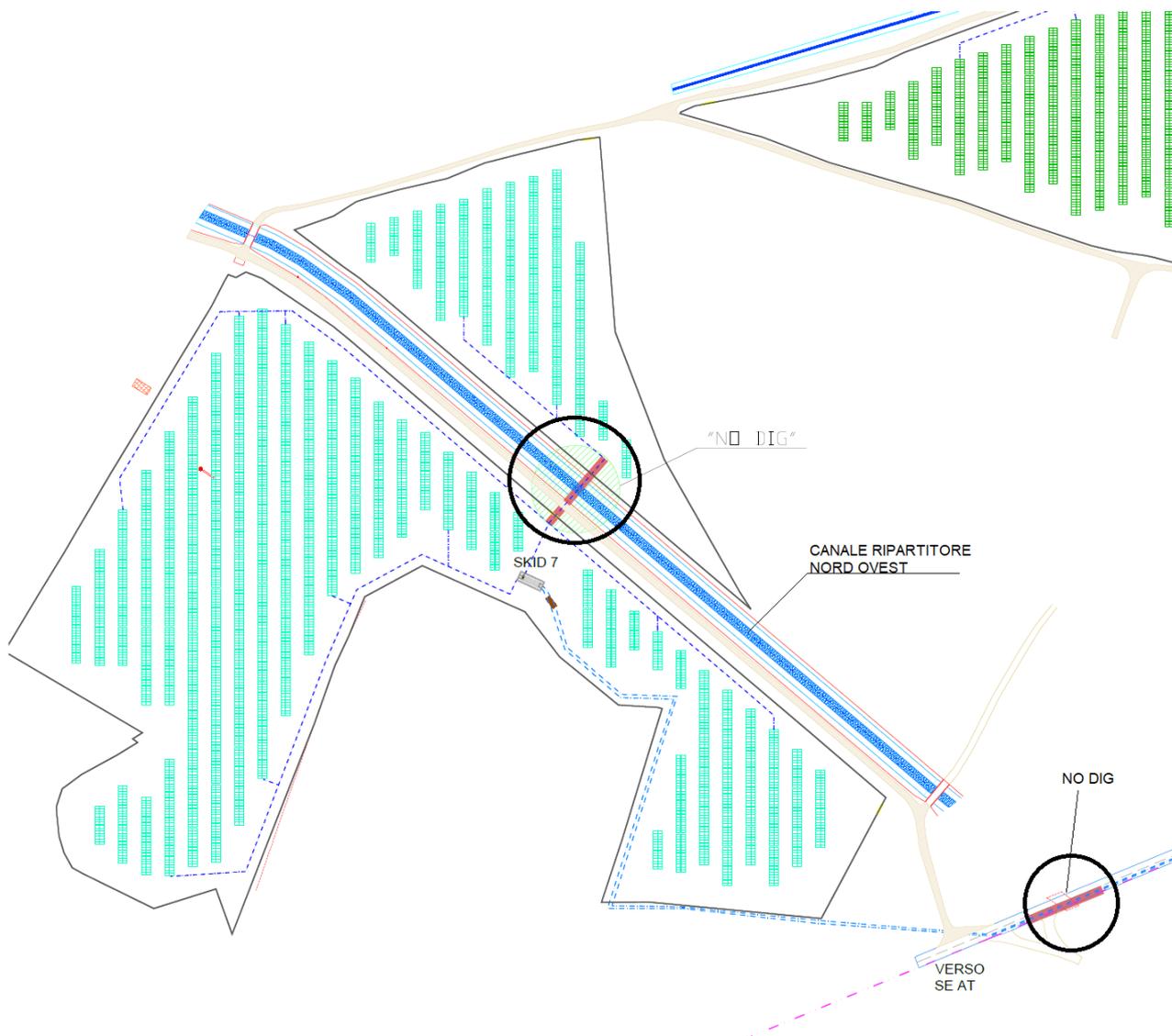
La presente relazione tecnica si rende necessaria a seguito della richiesta di integrazioni da parte dell'Ente Acque della Sardegna (ENAS)- **protocollo 0013118 del 25.09.2023** all'interno della procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.) ex art. 23 del D. Lgs 152/2006 e s.m.i., relativa al progetto di impianto agrivoltaico per la produzione energetica e agricola denominato "GR_SCANU", nel Comune di Guspini, Provincia del Sud Sardegna, della potenza di 25,142 MWp, integrato con sistema di accumulo della capacità di 33,024 MWh e relative opere di connessione alla R.T.N.

In particolare la relazione descrive le interferenze dei lavori con le opere del SIMR e illustra le modalità di risoluzione di tali interferenze e le soluzioni tecnologiche adottate.

Allegate alla presente relazione sono poi presentati gli elaborati grafici di dettaglio in scala opportuna atti a descrivere gli interventi interferenti con le opere del SIMR.

2. Descrizione delle interferenze dei lavori con le opere del SIMR

Le opere in progetto presentano delle interferenze con le opere del Sistema Idrico Multisetoriale (SIMR) affidate alla gestione dell'Ente Acque della Sardegna e in particolare in corrispondenza del canale ripartitore Nord Ovest (Codice SIMR 7B.C5) il quale è costituito da una struttura in calcestruzzo con una portata massima di 5 m/sec e destinata a distretti irrigui della Sardegna Meridionale del Medio Campidano. Di seguito vengono mostrati i punti di attraversamento delle opere in progetto con il canale ripartitore Nord Ovest: cavidotti con passaggio di cavi in corrente continua, tra due comparti dell'impianto e passaggio di cavi in AT lungo la strada provinciale 69 in corrispondenza di un ponte.



L'immagine sopra riportata è un estratto della tavola di progetto con codice elaborato 05SI.02.01 e che per semplicità di lettura si riallega alla presente relazione.

Oltre alle sopra descritte interferenze si vuole evidenziare, con maggiore dettaglio, anche l'utilizzo sia in fase di realizzazione dell'opera che poi anche in fase di esercizio dell'impianto l'utilizzo di una parte della viabilità esistente che si trova all'interno delle fasce demaniali in gestione all'ENAS.

Di seguito un estratto della tavola di progetto con codice elaborato 07OCE.04.01, che si allega alla presente relazione, dove viene evidenziata la strada di servizio esistente con il ponte di attraversamento sul corso d'acqua e che verrà utilizzata sia per la realizzazione dell'impianto che per la sua gestione futura.



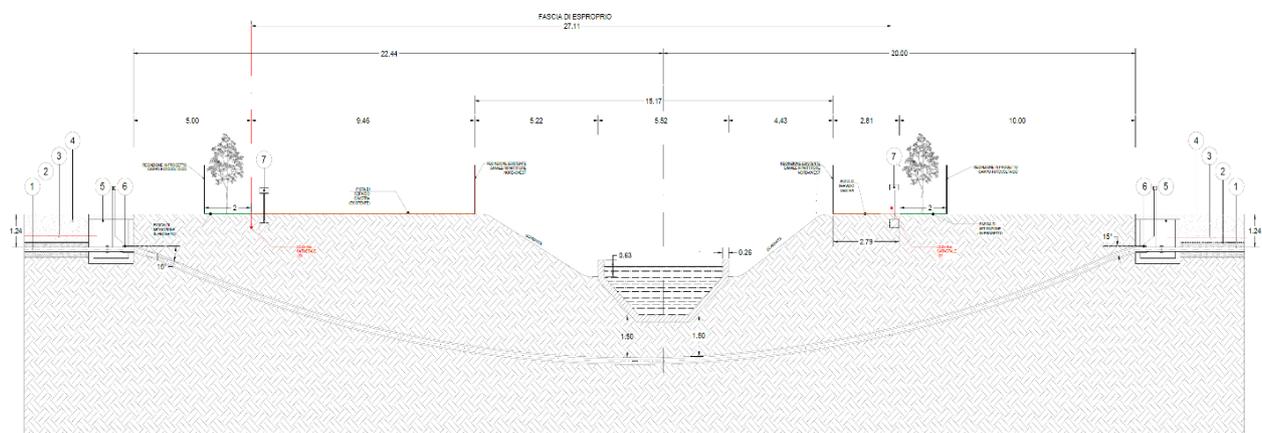
La viabilità esistente in questione come anche le opere interferenti (attraversamento cavidotti con tecnologia No Dig) risultano all'interno della fascia demaniale di proprietà del demanio idrico della Regione Sardegna e gestite dall'ENAS.

3. Risoluzione delle interferenze e delle tecnologie utilizzate

Le interferenze descritte nel paragrafo precedente verranno risolte con un attraversamento del corso d'acqua in sub alveo con tecnologia NO DIG o similare e con distanza rispetto all'alveo di 1,5 metri.

Gli schemi tipo di attraversamento saranno quelli proposti da ENAS e allegati alla presente relazione (vedi paragrafo "ALLEGATI").

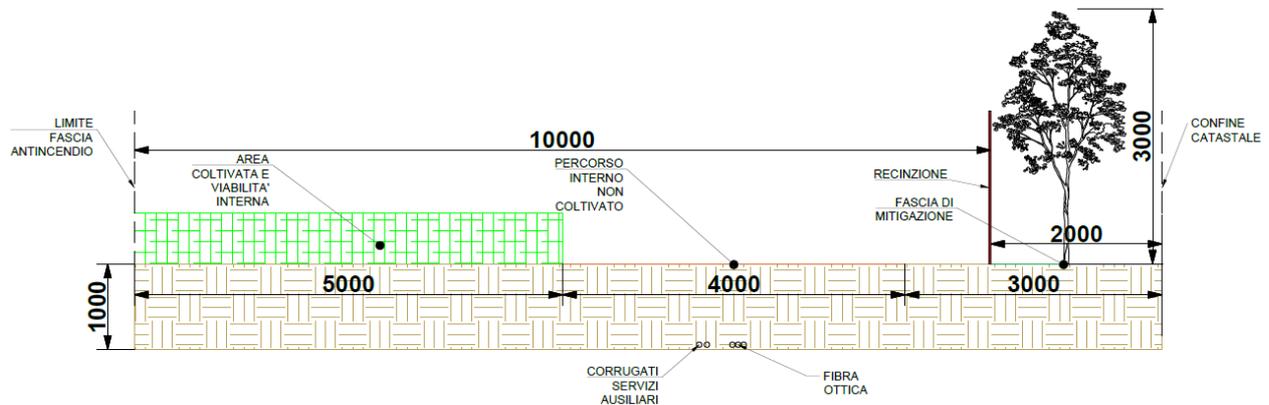
Per semplicità si riporta uno stralcio da dove è possibile evincere le distanze di rispetto dal corso d'acqua e la fascia demaniale coincidente con la larghezza del catastale (27,11 metri) in corrispondenza del corso d'acqua.



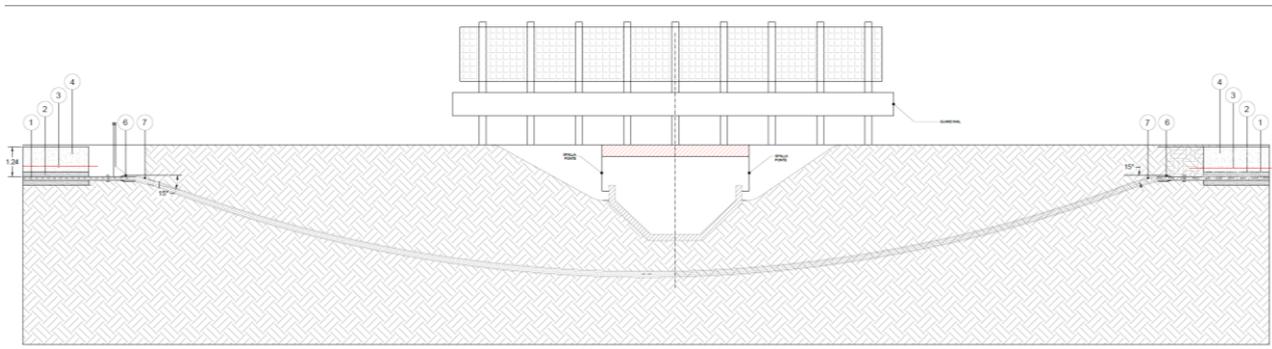
Si precisa che i catastali dei terreni interessati dall'intervento risultano essere esterni alla fascia di esproprio del canale. Questo risulta evidente nella tavola allegata con codice 02

Ne discende che tutte le opere in progetto e quindi tracker e relative cabine elettriche risultano essere posizionati ben al di là del confine catastale (fascia di esproprio) e di conseguenza dagli argini del corso d'acqua interessato. Con questo si vuole sottolineare che non risultano presenti né manufatti e né tracker nelle immediate vicinanze del corso d'acqua e che quindi risulteranno assicurate sia le modalità di smaltimento delle portate a seguito di interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria da parte di ENAS sia durante la fase di realizzazione che durante la vita utile dell'impianto. A ulteriore tutela di ciò si ricorda che nella filosofia del progetto agrivoltaico c'è quella di contrastare il rischio incendio creando delle opportune fasce antincendio, lungo tutto il perimetro del campo fotovoltaico, con distanze variabili dai 7 ai 10 metri a partire dalla recinzione di proprietà e che dovranno essere rispettate e saranno costantemente pulite con erpicatura finale e lungo le quali non verrà installata alcuna opera.

A seguire uno stralcio della tavola di progetto 07OCE04.01 che mostra la dimensione della fascia antincendio lungo tutto il perimetro.



Analogo discorso verrà fatto in corrispondenza della strada SP69. Di seguito uno stralcio della tavola con sezione tipo di attraversamento SP69 sempre con tecnologia NO DIG. Anche in questo caso la relativa tavola con codice 03 è allegata alla presente relazione.



Progetto agrivoltaico per la produzione energetica e agricola denominato "GR_Scanu", nel Comune di Guspini, della potenza di 25.141,76 kWp	RTI_01
DOCUMENTAZIONE INTEGRATIVA - RELAZIONE TECNICA DEDICATA ALLE INTERFERENZE CON LE OPERE DEL SIMR	pag. 7/7

ALLEGATI

- Planimetria catastale con sovrapposizione delle opere interferenti con il canale ripartitore Nord OVEST – codice tavola 01;
- Planimetria con schema tipo di attraversamento con tecnologia no dig in corrispondenza del campo agrivoltaico – codice tavola 02;
- Planimetria con schema tipo di attraversamento con tecnologia no dig in corrispondenza della strada SP69 – codice tavola 03;
- Planimetria di progetto con codice elaborato 05SI.02.01;
- Planimetria di progetto con codice elaborato 07OCE04.01.
- Layout di progetto scavi e cavidotti impianto fotovoltaico 08CS.02.02.