



**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: 8938] **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 "Impianto fotovoltaico denominato "SAM-SE", della potenza di 24,49 MW, di un sistema di accumulo e delle relative opere di connessione alla R.T.N., da realizzarsi nei comuni di Samassi e Serrenti (SU)". Proponente: Società Energysamse S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Comunicazione**

In riferimento al procedimento di V.I.A. in oggetto, vista la nota del M.A.S.E., prot. n. 0031217 del 03.03.2023 (prot. D.G.A. n. 7076 di pari data) si trasmettono i pareri acquisiti da Enti e Amministrazioni regionali, invitati a fornire il proprio contributo istruttorio con nota prot. n. 8680 del 16.03.2023 di questa Direzione Generale:

- nota prot. n. 4992 del 20.03.2023 (prot. D.G.A. n. 8964 del 21.03.2023) del Servizio Territorio Rurale Agro-Ambiente e Infrastrutture della Direzione Generale dell'Agricoltura [Nome file: DGA\_8964\_del\_21\_03\_2023\_DG\_agricoltura];
- nota prot. n. 3923 del 21.03.2023 (prot. D.G.A. n. 9121 di pari data) del Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale [Nome file: DGA\_9121\_del\_21\_03\_2023\_CBSM];
- nota prot. n. 3286 del 28.03.2023 (prot. D.G.A. n. 10053 di pari data) della Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna [Nome file: DGA\_10053\_del\_28\_03\_2023\_ADIS];
- nota prot. n. 4848 del 29.03.2023 (prot. D.G.A. n. 10128 di pari data) dell'Ente Acque della Sardegna [Nome file: DGA\_10128\_del\_29\_03\_2023\_ENAS];
- nota prot. n. 21864 del 29.03.2023 (prot. DGA n. 10240 del 30.03.2023) del Servizio Territoriale



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

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Ispettorato Ripartimentale e del CFVA di Cagliari [Nome file: DGA\_10240\_del\_30\_03\_2023\_CFVA];

- nota n. 5212 del 30.03.2023 (prot. DGA n. 10259 di pari data) del Comune di Samassi [Nome file: DGA\_10259\_del\_30\_03\_2023\_ComuneSamassi];
- nota prot. n. 8196 del 30.03.2023 (prot. D.G.A. n. 10388 del 31.03.2023) della Direzione Generale dei Trasporti - Servizio per le infrastrutture, la pianificazione strategica e gli investimenti nei trasporti [Nome file: DGA\_10388\_del\_31\_03\_2023\_DGTrasporti].

La Scrivente D.G. si riserva di integrare la presente comunicazione con eventuali ulteriori contributi istruttori che dovessero pervenire successivamente.

A disposizione per eventuali chiarimenti, l'occasione è gradita per porgere cordiali saluti.

**Il Direttore Generale**

Delfina Spiga

**Siglato da :**

SILVIA PUTZOLU

ANGELA NIVOLA

FELICE MULLIRI

DANIELE SIUNI



Firmato digitalmente da  
Delfina Spiga  
01/04/2023 09:44:50



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

ASSESSORADU DE S'AGRICOLTURA E REFORMA AGROPASTORALE

ASSESSORATO DELL'AGRICOLTURA E RIFORMA AGRO-PASTORALE

06-01-00 - Direzione Generale dell'Agricoltura

06-01-03 - Servizio Territorio Rurale Agro-Ambiente e Infrastrutture

05-01-00 - Direzione Generale dell'Ambiente

**Oggetto:** [ID: 8938] 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 "(Impianto fotovoltaico denominato "SAM-SE", della potenza di 24,49 MW, di un sistema di accumulo e delle relative opere di connessione alla R.T.N., da realizzarsi nei comuni di Samassi e Serrenti (SU). Proponente: Società Energysamse S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Comunicazioni riguardanti la mancata possibilità di verifica sull'eventuale presenza di usi civici nei terreni interessati dal progetto - Osservazioni e richiesta integrazioni.

In riferimento alla procedura V.I.A. in oggetto, si è rilevato che l'area in agro di Samassi e Serrenti individuata per il posizionamento dell'impianto fotovoltaico non ricade su terre civiche, ma si fa presente che non si sono potute esaminare eventuali sovrapposizioni della linea di connessione alla rete in quanto non è stato prodotto il relativo progetto di connessione. Manca inoltre la soluzione progettuale della stazione elettrica 36kV.

Si fa presente che il controllo e le verifiche devono essere necessariamente riferite all'intero progetto, comprensivo quindi anche della linea di connessione alla rete e delle eventuali altre opere accessorie previste.

E' necessaria quindi una specifica integrazione, senza la quale il Servizio scrivente è impossibilitato a formulare compiutamente le proprie osservazioni/considerazioni. Per le opere di connessione dovrà essere elaborato anche il piano particellare.

Si comunica che, in ogni caso, in presenza di usi civici su eventuali aree al momento non individuate, gli interventi saranno ammissibili esclusivamente nei limiti previsti dalla normativa di riferimento, ed in particolare l'art. 17 della L. R. 14 marzo 1994, n. 12, che dispone che Il mutamento di destinazione, anche



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

ASSESSORADU DE S'AGRICOLTURA E REFORMA AGROPASTORALE

ASSESSORATO DELL'AGRICOLTURA E RIFORMA AGRO-PASTORALE

se comporta la sospensione dell'esercizio degli usi civici sui terreni interessati, è consentito qualunque sia il contenuto dell'uso civico da cui i terreni sono gravati e la diversa utilizzazione che si intenda introdurre, ma la nuova utilizzazione non può comunque pregiudicare l'appartenenza dei terreni alla collettività o la reviviscenza della precedente destinazione quando cessa lo scopo per il quale il mutamento di destinazione viene autorizzato.

Sono pertanto da escludere espropri su terre civiche.

Si precisa, infine, che eventuali errori o omissioni nell'individuazione delle terre civiche non incidono in alcun modo sui diritti delle popolazioni.

Cordiali saluti.

Il Direttore  
Gianni Ibba

## MOD. INVIO:

- Racc.  
 Raccom. A/R  
 Corriere  
 Telematica  
 Posta P.  
 Fax  
 P.E.C.  
 A Mano

Spett.le

Regione Autonoma della Sardegna  
Assessorato della Difesa dell'Ambiente  
Direzione Generale dell'Ambiente  
Servizio Valutazione Impatti e Incidenze  
Ambientali.[difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it](mailto:difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it)

E,p.c

Direttore Vicario Area Tecnico Ambientale  
Ing. Andrea Mandras  
[andrea.mandras@cbsm.it](mailto:andrea.mandras@cbsm.it)Capo Settore Distretto 2  
Serramanna  
Sezione Locale Pimpisu  
Dott. Agr. Filippo Alberghina  
[filippo.alberghina@cbsm.it](mailto:filippo.alberghina@cbsm.it)Collaboratori tecnici Distretto 2  
Geom. Mauro Orrù  
[mauro.orrù@cbsm.it](mailto:mauro.orrù@cbsm.it)  
Sig. Paolo Montis  
[paolo.montis@cbsm.it](mailto:paolo.montis@cbsm.it)

Allegati \_\_\_1\_\_\_

OGGETTO:

[ID: 8938] 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 "(Impianto fotovoltaico denominato "SAM-SE", della potenza di 24,49 MW, di un sistema di accumulo e delle relative opere di connessione alla R.T.N., da realizzarsi nei comuni di Samassi e Serrenti (SU).  
Proponente: Società Energysamse S.r.l. -  
Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.).  
Richiesta contributi istruttori.  
Parere tecnico.

Nota inviata solo a mezzo P.E.C. o e-mail  
SOSTITUISCE L'ORIGINALE  
ai sensi del D.P.R. 445/2000, art 43, comma 6  
d.lgs 82/2005, art 47 commi 1 e 2

Si fa riferimento alla nota di Codesta Amministrazione con prot. n° 8680 in data 16.03.2023, acquisita al protocollo consortile in data 17.03.2023 con il n° 3712 con la quale, relativamente all'intervento in oggetto è stata allegata la documentazione progettuale al fine della acquisizione del parere tecnico dello scrivente Consorzio.

Al riguardo si comunica che dalla analisi della cartografia presentata le opere in progetto, impianto fotovoltaico, interferiscono, in parte, con opere pubbliche di irrigazione della rete tubata, pertanto, comunica che l'atto di nullaosta potrà essere concesso solo in esito alle fasi conclusive di idoneo sopralluogo congiunto dove saranno evidenziate le modalità tecniche di risoluzione delle interferenze, nonché saranno regolamentati gli aspetti di natura amministrativa.

**Area Agraria**  
[cbsm@cbsm.it](mailto:cbsm@cbsm.it)Capo Settore: Nicola Dessi  
Funzionario Istruttore: Stefano Porcelli  
Funzionario Istruttore: Carlo Monari  
Assessorato Difesa/Società Energysamse  
20/03/2023





# cbsm

Consorzio  
Bonifica  
Sardegna  
Meridionale

Via Dante, 254 - 09128 CAGLIARI  
telefono 070 40951- fax 070 4095340  
web <http://www.cbsm.it> email [cbsm@cbsm.it](mailto:cbsm@cbsm.it)  
Codice Fiscale - Partita IVA 80000710923



Al fine di rendere più esaustiva la descrizione delle citate interferenze si allegano dei file in formato Kml, recanti i distretti irrigui, già citati, oggetto di interferenze, al fine di rendere più agevole la visualizzazione delle interferenze.

***Il presente parere non autorizza in alcun modo l'esecuzione dei lavori.***

Si dichiara inoltre ai sensi della Legge Regionale del 23 Maggio 2008 n° 6, Legge quadro in materia di Consorzi di Bonifica, sono state rideterminate le funzioni assegnate ai Consorzi limitandone l'operatività e la competenza ai corsi d'acqua artificiali: rete di dreno e di scolo, come rilevato nella cartografia, dell'opera collegata alla rete di distribuzione irrigua al diretto servizio della produzione agricola.

Trattandosi, al riguardo, di corsi d'acqua naturale, ai sensi degli art.60 e 61 della Legge Regionale n° 9 del 12 Giugno 2006 la competenza è dell'Assessorato Regionale LL.PP. - Servizio del Genio Civile o degli enti locali (Provincia, Comune).

Appare opportuno ribadire quanto sia importante porre la giusta attenzione alle opere del Demanio dello Stato che il Consorzio ha il compito istituzionale di vigilare al fine di garantire, inoltre, la continuità del servizio di pubblica utilità ai sensi della legge 12 Giugno 1990 n 146, necessario alla salvaguardia della sicurezza della collettività e della filiera produttiva del mondo agricolo.

Si comunica pertanto, che permane la necessità, ai fini del rilascio definitivo del certificato di Nulla Osta, di ricevere idonei elaborati progettuali, a seguito di sopralluogo, con la quale si propone la soluzione tecnica per il superamento delle interferenze individuate, oltre alla necessità di materializzare i punti del tracciato dell'opera, proprio in corrispondenza delle opere Consortili, al fine di determinare l'esatta consistenza delle reali interferenze e ciò sarà da effettuarsi congiuntamente con i tecnici consortili, al fine di superare anche con la presentazione di nuovi elaborati esecutivi e relativi dettagli, le interferenze.

Al fine di volere procedere con speditezza alla verifica dei luoghi si richiede alla Società interessata alle opere private di prendere contatto con i tecnici consortili ed in particolare del Responsabile del Distretto 2, Dr. Agr. Filippo Alberghina presso l'ufficio sito in agro di Serramanna località Pimpisu S.S.293 Km 11,500, raggiungibile ai seguenti recapiti telefonici 070 4095399 - 070 9130114 - 0709139559- 338 5349746, o mediante indirizzi di posta elettronica dedicati.

Distinti saluti.

Il Direttore Vicario dell'Area Agraria  
(Dott. Agr. Paolo Podda)

Area Agraria  
[cbsm@cbsm.it](mailto:cbsm@cbsm.it)

Capo Settore: Nicola Dessi  
Funzionario Istruttore: Stefano Porcelli  
Funzionario Istruttore: Carlo Monari  
Assessorato Difesa/Società Energysamse  
20/03/2023



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

01-05-00 - Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna

Direzione Generale dell'Ambiente  
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

**Oggetto:** [ID: 8938] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.), Oggetto: ai sensi dell'art.23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i, relativa al progetto "(Impianto fotovoltaico denominato "SAM-SE", della potenza di 24,49 MW, di un sistema di accumulo e delle relative opere di connessione alla R.T.N., da realizzarsi nei comuni di Samassi e Serrenti (SU). Proponente: Società Energysamse S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Richiesta contributi istruttori. RICONTRIO

In riscontro alla nota in oggetto acquisita al protocollo ADIS al n. 2836 in data 17/03/2023, si rappresenta quanto segue:

L'intervento riguarda la realizzazione di un impianto fotovoltaico a terra da 24,49 MW in immissione, in Comune di Samassi e Serrenti (Fig.1). Il progetto prevede che la centrale venga collegata in antenna a 36 kV sulla sezione a 36 kV di una futura Stazione Elettrica (SE) di Trasformazione RTN 380/150/36 kV da inserire in entra – esce alla linea RTN 380 kV "Ittiri - Selargius".

*Le opere di connessione, sia interne all'impianto che di connessione alla RTN, non risultano dettagliate nel progetto acquisito.*

La sovrapposizione dei vincoli PAI sull'inviluppo delle aree oggetto di intervento evidenziano l'interferenza dell'impianto con il Fiume Riu Cuccuris appartenente al reticolo idrografico ufficiale ai fini PAI [04\\_ELEMENTO\\_IDRICO\\_Strahler.zip](#) e con ulteriori elementi idrici rappresentati nella cartografia dell'Istituto Geografico Militare (IGM) Carta topografica d'Italia - serie 25V edita per la Sardegna dal 1958 al 1965, che integra il predetto reticolo (vedi Allegato). Per gli elementi idrici suddetti sono istituite le fasce di prima salvaguardia di cui all'art.30 ter comma 1 delle Norme di Attuazione del PAI, disciplinate agli artt.27 e 27 bis, e con le fasce di tutela dei corpi idrici superficiali istituite ai sensi dell'art.8 comma 8 e 8 bis delle predette Norme e disciplinate al comma 9. Si riscontra inoltre la prossimità dell'impianto al Riu Perda Longa e al Riu Perda Bianca per il quale non sono state ancora determinate le aree di pericolosità idraulica.



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

Infine si rileva l'interferenza con aree a pericolosità da frana moderata Hg1 e media Hg2 perimetrare nell'ambito dello studio di dettaglio e approfondimento del quadro conoscitivo della pericolosità e del rischio da frana nei SUB BACINI 1 (SULCIS), 2 (TIRSO), 4 (LISCIA), 5 (POSADA-CEDRINO), 6 (SUD-ORIENTALE), 7 (FLUMENDOSA – CAMPIDANO- CIXERRI) finalizzato all'approvazione della variante generale del Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico, parte frane, di cui alla delibera n.18 del 27.12.2022.

Per quanto sopra, ai fini dell'espressione di competenza della scrivente Direzione Generale ADIS, ai sensi della Legge Regionale 15 dicembre 2014, n. 33 (Norma di semplificazione amministrativa in materia di difesa del suolo), la versione definitiva del progetto dovrà essere corredata dei seguenti elaborati:

- Planimetria dell'impianto di produzione: l'impianto di produzione dovrà essere posizionato al di fuori delle effettive aree di pericolosità idraulica Hi3 ed Hi4 da identificarsi a seguito di studi idrologico-idraulici di approfondimento ai sensi dell'art.30 ter, comma 2, nonché nel rispetto della disciplina delle fasce di tutela ai sensi del comma 9 dell'articolo 8 delle vigenti NA del PAI.

Nel caso in cui il Proponente dimostri la non significatività del reticolo idrografico presente nell'ambito in esame, dovrà essere prodotta relazione asseverata ai sensi del comma 7 bis) dell'articolo 23, redatta dai tecnici di cui al comma 3, lett a) articolo 24 da inviare, da inviare a fini ricognitivi all'Autorità di Bacino, ai sensi del comma 6 dell'articolo 30 ter;

- Elaborato con i tracciati delle opere di connessione sovrapposti ai vincoli PAI per i quali dovranno essere indicate le modalità di risoluzione e il rispetto delle relative prescrizioni ai sensi delle NA del PAI (es. relazione asseverata, studio di compatibilità, etc). Qualora le opere di connessione non costituiscano parte integrante del progetto in epigrafe, anche nella sua versione definitiva, non potranno essere ricomprese nell'eventuale parere positivo emesso dalla Direzione Generale;
- Studio di compatibilità geologica e geotecnica, qualora sussistano i presupposti per l'ammissibilità ai sensi dell'art.33 comma 3 lettera a), predisposto ex art.25 e allegato F delle NA del PAI, commisurato alla natura, alla tipologia e all'entità del singolo intervento.

Si evidenzia infine che, ai sensi dell'art. 23 comma 6 lett. A delle N.A. del P.A.I. "Gli interventi, le opere e le attività ammissibili nelle aree di pericolosità idrogeologica molto elevata, elevata e media, sono effettivamente realizzabili soltanto se conformi agli strumenti urbanistici vigenti e forniti di tutti i provvedimenti di assenso richiesti dalla legge".





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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

**Il Direttore generale**

Ing. Antonio Sanna

**Siglato da :**

ALESSANDRO PISCHEDDA

MARCO MELIS



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 p.c.

Assessorato agli Enti Locali, Finanze e Urbanistica  
Servizio Demanio e Patrimonio di Cagliari  
enti.locali@pec.regione.sardegna.it

Servizio Gestione SUD  
SEDE

OGGETTO: [ID: 8938] 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 "(Impianto fotovoltaico denominato "SAM-SE", della potenza di 24,49 MW, di un sistema di accumulo e delle relative opere di connessione alla R.T.N., da realizzarsi nei comuni di Samassi e Serrenti (SU). Proponente: Società Energysamse 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. 8680 del 1/03/2023*, di pari oggetto, acquisita in data 17/03/2023 in ingresso al protocollo ENAS al numero 04121, 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. l'esame della documentazione di progetto non ha evidenziato interferenze tra l'area dell'impianto e le opere del SIMR. Per contro, non è possibile formulare alcuna valutazione sulle eventuali interferenze (parallelismi e attraversamenti) eventualmente originate dalla realizzazione degli elettrodotti di collegamento dell'impianto fotovoltaico alla Stazione Elettrica di riferimento (RTN), in quanto il tracciato degli elettrodotti non è illustrato in progetto ne risulta individuata la RTN di riferimento salvo il generico riferimento contenuto nella "Soluzione Tecnica Minima Generale" elaborata da Terna dove si prevede che la centrale elettrica utente *venga collegata in antenna a 36 kV sulla sezione a 36 kV di una futura Stazione Elettrica (SE) di Trasformazione RTN 380/150/36 kV da inserire in entra – esce alla linea RTN 380 kV "Ittiri – Selargius"* (si vedano gli elaborati AU\_RE\_01 Relazione Descrittiva, AU\_RE\_05 Progetto di Connessione);



Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardigna



3. nell'ambito territoriale in cui è ubicato l'impianto, insistono le seguenti opere del SIMR (si veda schematizzazione dell'Allegato 01):
- a. Canale adduttore Principale del Flumendosa (Codice SIMR 7A.C9)
  - b. Diga e Invaso "Sa Forada" (Codice SIMR 7B.S1)
  - c. Ripartitore Serrenti (Codice SIMR 7B.C20)
  - d. Adduttore Sanluri – Sardara (Codice SIMR 7C.C13)
  - e. Galleria di Adduzione Santu Miali (Codice SIMR 7B.C1)
  - f. Galleria di Restituzione da Sa Forada a Invaso "Casa Fiume" (Codice SIMR 7B.C2)
  - g. Centrale Idroelettrica ENAS "Santu Miali" (Codice SIMR 7B.I1)
  - h. Traversa e Invaso "Casa Fiume" (Codice SIMR 7B.T1)
  - i. Canale ripartitore Est – Ovest (Codice SIMR 7B.C3)
  - j. Canale ripartitore Sud – Est 1° Tronco (Codice SIMR 7B.C8)
  - k. Adduttore Distretti Irrigui Serramanna (Codice SIMR 7B.C21)
4. La schematizzazione di cui all'Allegato 01 mostra come, a causa dell'ubicazione geografica dell'impianto, le opere di connessione dello stesso alla rete elettrica nazionale, a seconda dell'ubicazione della futura Stazione Elettrica, possono coinvolgere direttamente le seguenti opere del SIMR:
- a. Ripartitore Serrenti (Codice SIMR 7B.C20)
  - b. Adduttore Distretti Irrigui Serramanna (Codice SIMR 7B.C21)
  - c. Canale ripartitore Sud – Est 1° Tronco (Codice SIMR 7B.C8)
  - d. Galleria di Restituzione da Sa Forada a Invaso "Casa Fiume" (Codice SIMR 7B.C2)
- andando a generare l'attraversamento di canali a pelo libero e/o di condotte di grande diametro, per i quali non si rinviene alcun riferimento negli elaborati progettuali.

Tutto ciò premesso ogni valutazione in ordine alle eventuali interferenze tra gli elettrodotti 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 sulla risoluzione delle interferenze con le opere del SIMR.

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

Le modalità di superamento delle interferenze (parallelismi e/o attraversamenti) dovranno essere coerenti con le soluzioni tipo allegate (si vedano gli allegati 02, 03, 04, 05). In particolare, nell'ipotesi di attraversamento di canali o 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



Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardigna



del controtubo a protezione dei cavi elettrici e l'estradosso della condotta o della soletta di fondo del canale, misurata tra le superfici affacciate dei due sottoservizi.

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:*

- 01 Schematizzazione Interferenze Opere SIMR
- 02 Schema Tipo Attraversamento Condotta
- 03 Schema Tipo Attraversamento Canale
- 04 Schema Tipo Parallelismo Condotta
- 05 Schema Tipo Parallelismo Canale

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

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

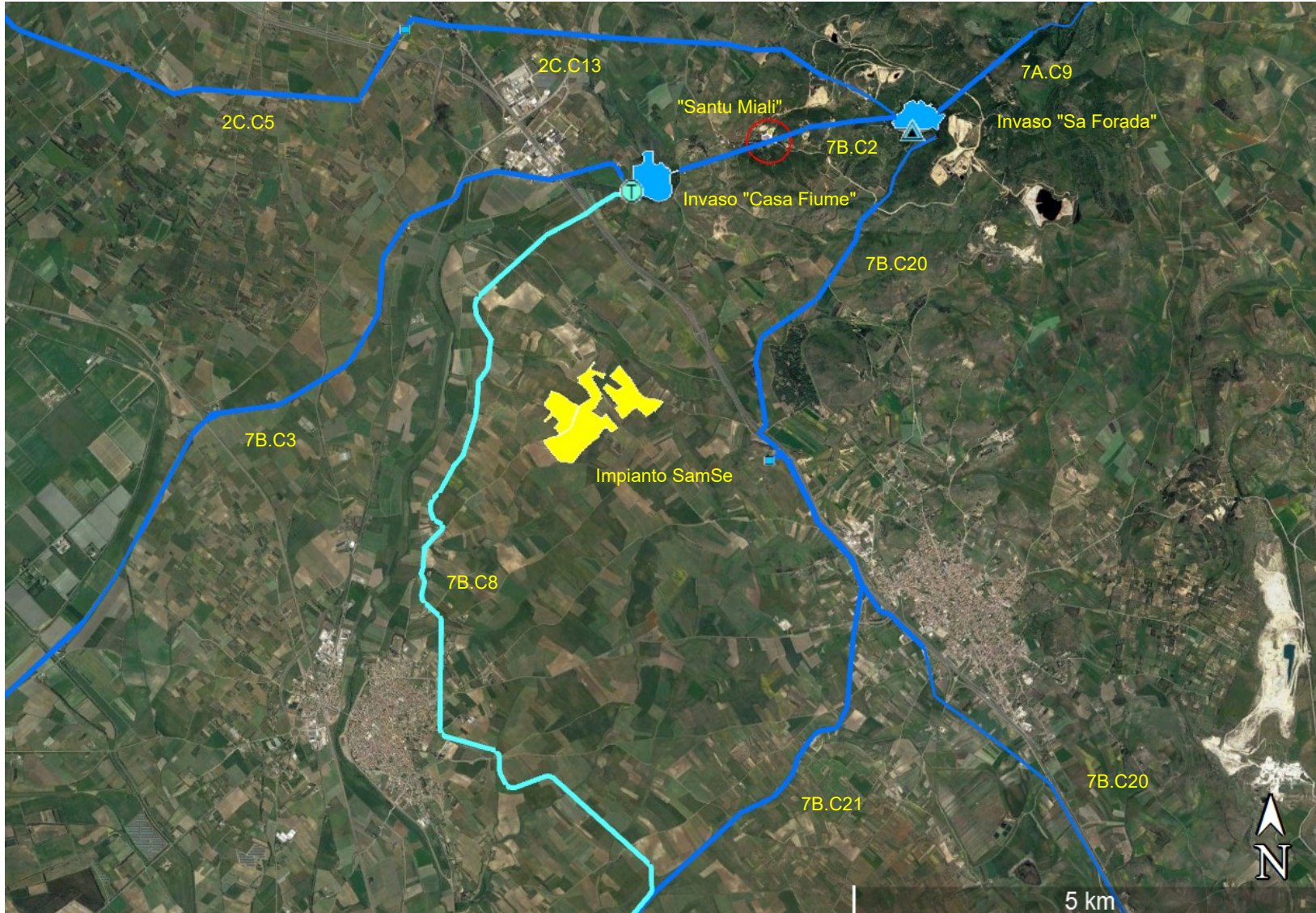


Paolo  
Loddo  
28.03.2023  
12:17:37  
GMT+01:00





# ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA

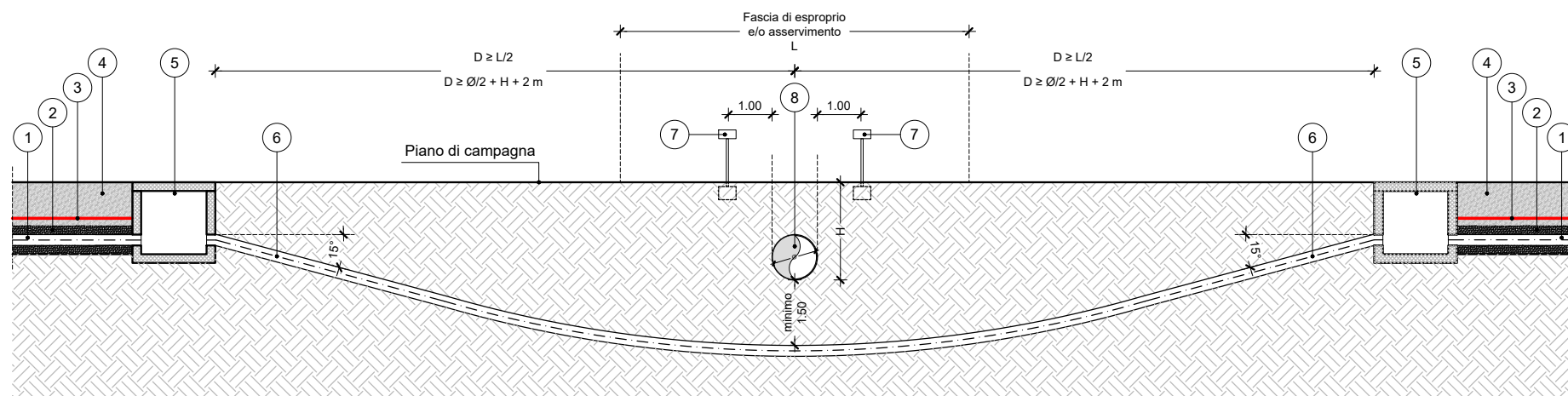


- Legenda**
- Opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale
- Traversa
  - Impianti di sollevamento
  - Vasche e partitori
  - Diga
  - Centrale idroelettrica
- Opere di trasporto
- Canale
  - Condotta
  - Galleria

Elaborazione delle informazioni progettuali su base geografica Google Earth



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

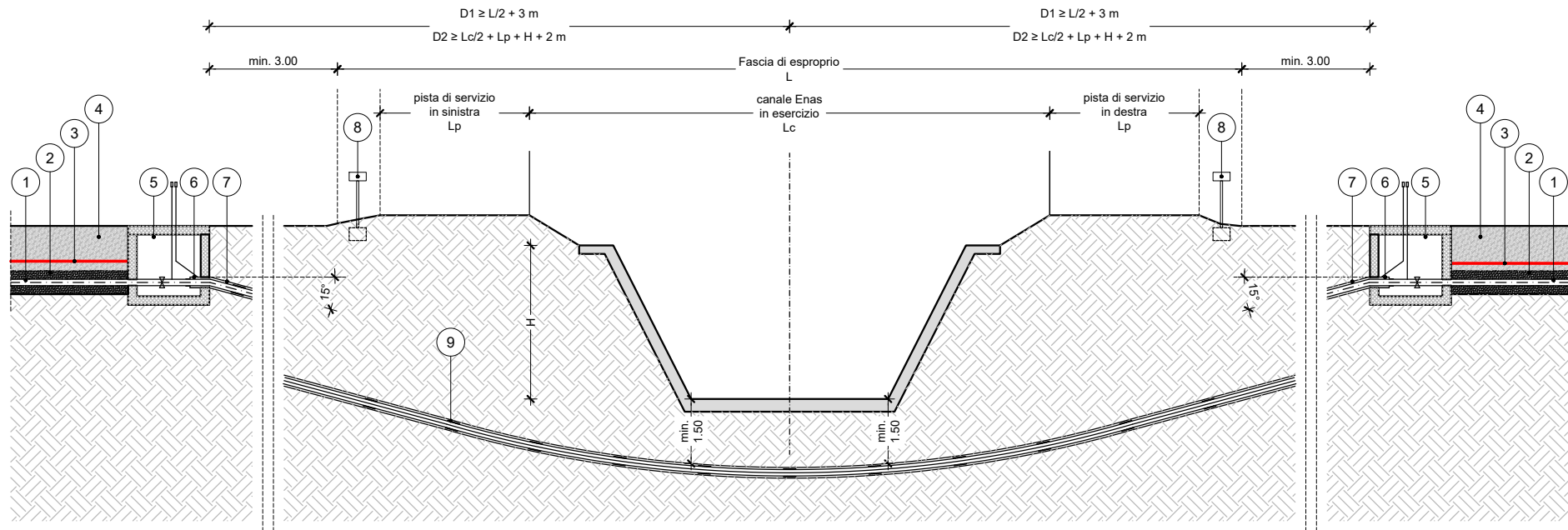


LEGENDA

- 1 - Cavidotto corrugato
- 2 - Letto di posa, rinfranco e primo rinterro in sabbia
- 3 - Nastro monitor (distanza dal tubo / cavidotto >30 cm)
- 4 - Riempimento 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

ALLEGATO 02

INTERFERENZA TRA TUBO GAS E CANALE ESISTENTE  
 TUBO GUAINA IN PEAD DN ≤ 250 INTERRATO MEDIANTE T.O.C.  
 SOTTO CANALE ESISTENTE  
 (D ≥ D1 e ≥ D2)



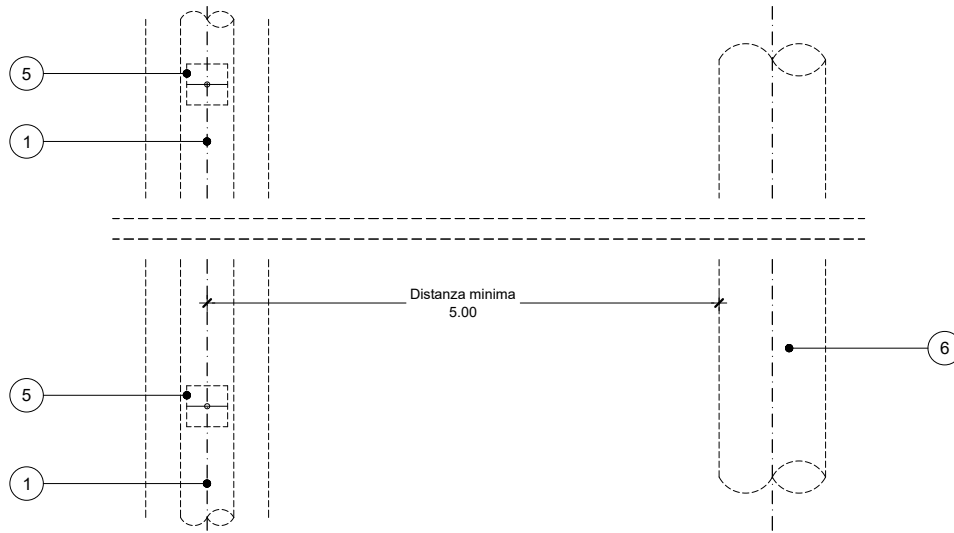
ALLEGATO 03

LEGENDA

- 1 - Cavidotto corrugato
- 2 - Letto di posa, rinfilanco e primo rinterro in sabbia
- 3 - Nastro monitor (distanza dal tubo / cavidotto >30 cm)
- 4 - Riempimento 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

PARALLELISMO CON ACQUEDOTTO ESISTENTE  
CONDOTTE / CAVIDOTTI DN ≥ 250

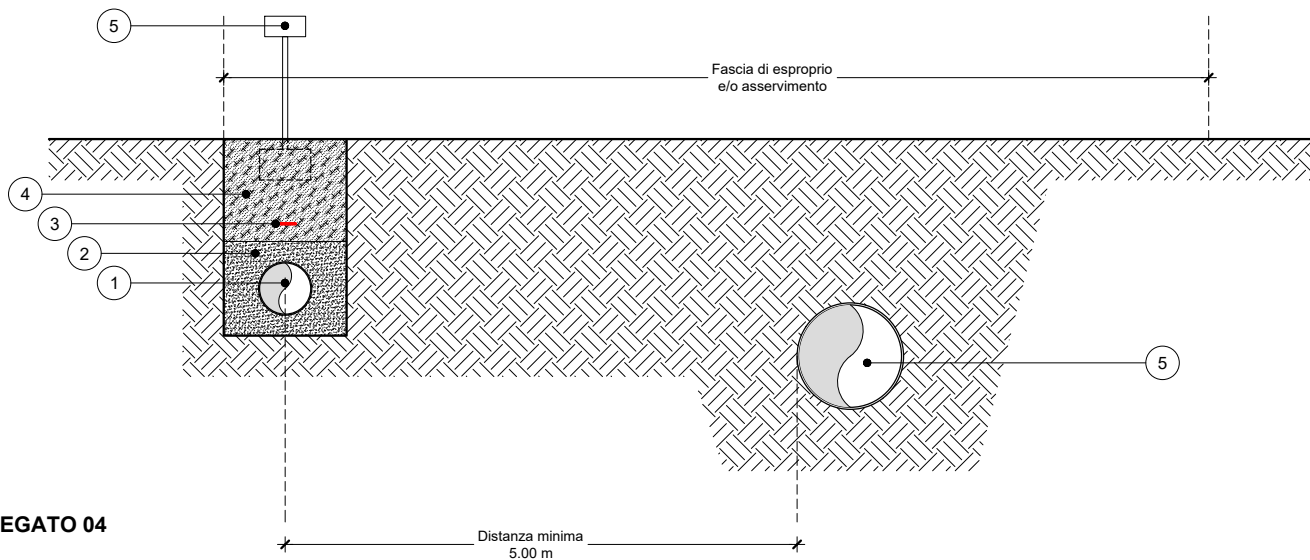
PIANTA



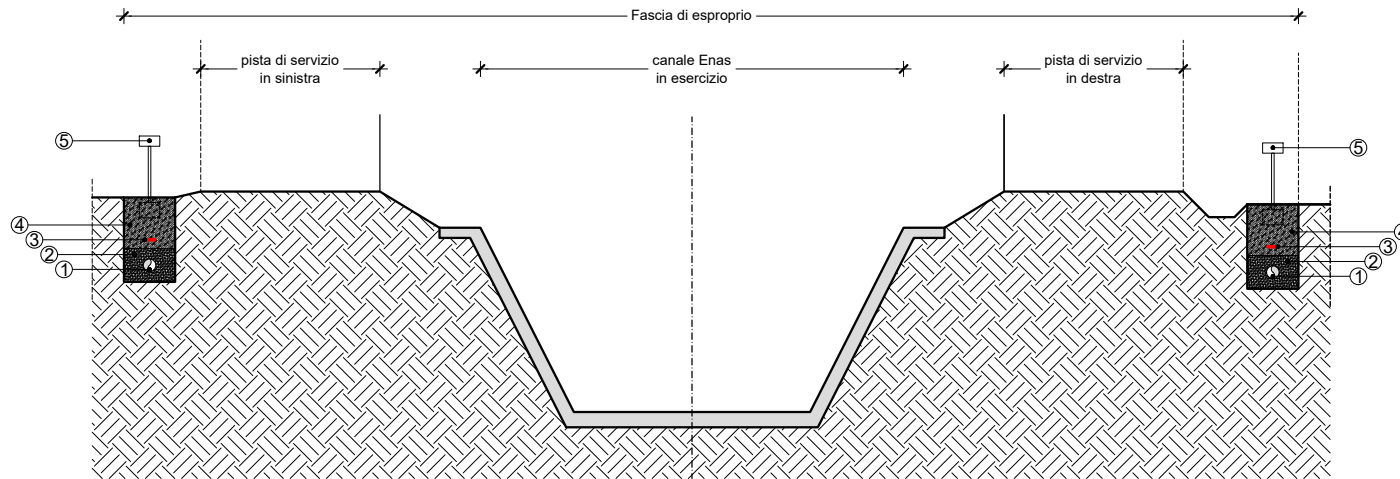
LEGENDA

- 1 - Condotte gas / acqua DN >250 e/o cavidotto recante:
  - fibra ottica
  - linee elettriche
- 2 - Letto di posa, rinfianco e primo rinterro in sabbia
- 3 - Nastro monitor (distanza dal tubo / cavidotto >30 cm)
- 4 - Riempimento con materiale proveniente dagli scavi
- 5 - Segnalazione inamovibile fuori terra ogni 200 m e/o nei vertici in corrispondenza dell'asse del cavidotto, indicante:
  - informazioni tecniche della linea
  - gestore locale di riferimento (con recapito telefonico)
  - profondità di posa della stessa linea
- 6 - Condotta Enas in esercizio

SEZIONE



PARALLELISMO CON CANALE ESISTENTE  
CONDOTTE / CAVIDOTTI



LEGENDA

- 1 - Condotte gas / acqua DN ≤250 e/o cavidotto recante:
  - fibra ottica
  - linee elettriche
- 2 - Letto di posa, rinfianco e primo rinterro in sabbia
- 3 - Nastro monitore (distanza dal tubo / cavidotto >30 cm)
- 4 - Riempimento con materiale proveniente dagli scavi
- 5 - Segnalazione inamovibile fuori terra
  - ogni 200 m e/o in corrispondenza dei vertici
  - in corrispondenza dell'asse del cavidotto, indicante:
    - informazioni tecniche della linea
    - gestore locale di riferimento (con recapito telefonico)
    - profondità di posa della stessa linea

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

**0A-65-FD-4B-3C-21-70-9D-87-84-3A-C9-4D-11-CF-F8-BE-9B-46-66**

**PAdES 1 di 1 del 28/03/2023 13:17:37**

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.

---





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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

01-10-00 - Direzione Generale del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale

05-01-00 - Direzione Generale dell'Ambiente

**Oggetto:** [ID: 8938] 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 "Impianto fotovoltaico demominato "SAM-SE", della potenza di 24,49 MW, di un sistema di accumulo e delle relative opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nei comuni di Samassi e di Serrenti (SU). Proponente: ENERGYSAMSE S.r.l. – Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.) - Riscontro.

In riferimento alla procedura di V.I.A. in oggetto (Vs protocollo n. 8680 del 16.03.2023 e prot. di ricezione n. 18664 del 17.03.2023), si comunica che, dall'esame della documentazione progettuale messa a disposizione dal Mi.T.E, e dalle verifiche effettuate dal personale della Stazione C.F.V.A. di competenza, l'area su cui si intende realizzare l'impianto fotovoltaico denominato "SAM-SE" non risulta sottoposta a vincoli di carattere idrogeologico e/o forestali di diretta competenza del C.F.V.A.

Tuttavia si ritiene opportuno segnalare che:

- i terreni su cui si intende realizzare l'impianto sono terreni agricoli, attualmente coltivati a carciofo, serviti da impianto di irrigazione gestiti dal Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale;
- nella zona interessata, e in adiacenza, scorrono diversi corsi d'acqua (Rio Cruccuris, Rio Perda Bianca e Rio Perda Longa) riportati nella Cartografia allegata al PPR e pertanto tutelati per una fascia di 150 mt;
- L'area di impianto risulta attigua all'area su cui si intende realizzare un parco eolico su richiesta della



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

Società Sorgenia Renewables; in particolare uno degli aerogeneratori dovrebbe essere posizionato a pochi metri dal perimetro del parco fotovoltaico.

Si pone in evidenza, inoltre, che l'istruttoria di progetti così complessi in tempi contingentati, pone obiettivi problemi circa la completezza delle informazioni da acquisire per le valutazioni di competenza.

Distinti saluti.

**Il direttore ff**

(art.30 comma 4 LR 31/1998)

Dott. Carlo Masnata

**Siglato da :**

GIOVANNI PANI



# COMUNE DI SAMASSI

Provincia Sud Sardegna

Via Municipio 1 – 09030 Samassi – Tel.070/938101 – Fax 9389362

AREA

EDILIZIA PRIVATA, URBANISTICA E SERVIZI TECNOLOGICI

SUAPE

Tel. 070/93810206

Prot. n° 5212 del 30.03.2023

Alla Regione Autonoma della Sardegna  
Assessorato della difesa dell'Ambiente  
Via Roma n° 80  
09123 Cagliari  
Pec: [difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it](mailto:difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it)

All'attenzione : Dott.ssa Angela Nivola  
[annivola@regione.sardegna.it](mailto:annivola@regione.sardegna.it)

Dott.ssa Putzolu Silvia  
[siputzolu@regione.sardegna.it](mailto:siputzolu@regione.sardegna.it)

Oggetto: [ID: 8938] 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 "(Impianto fotovoltaico denominato "SAM-SE", della potenza di 24,49 MW, di un sistema di accumulo e delle relative opere di connessione alla R.T.N., da realizzarsi nei comuni di Samassi e Serrenti (SU). Proponente: Società Energysamse S.r.l. - Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Richiesta contributi istruttori.

## Osservazioni/Considerazioni

In riferimento al procedimento di V.I.A. di cui all'oggetto, vista la vs nota prot. uscita n. 8680 del 16.03.2023 acquisita al protocollo dell'ente prot. n° 4532 del 17.03.2023 si comunica quanto segue:

Osservazioni: L'impianto fotovoltaico di cui all'oggetto ricade interamente all'interno delle aree non idonee all'installazione di impianti energetici alimentati da fonti energetiche rinnovabili di cui all'allegato b alla Deliberazione G.R. n° 59/90 del 27.11.2020, tabella 1 – elenco delle aree e siti considerati nella definizione delle aree non idonee all'installazione di impianti alimentati a fonti energetiche rinnovabili, ai sensi del DM 10.09.2010, "Aree agricole interessate da produzioni agricolo-alimentari di qualità (produzioni biologiche, produzioni D.O.P., I.G.P., S.T.G., D.O.C., D.O.C.G., produzioni tradizionali) e/o di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico-culturale, in coerenza e per le finalità di cui all'art. 12, comma 7, del decreto legislativo n. 387 del 2003 anche con riferimento alle aree, se previste dalla programmazione regionale, caratterizzate da un'elevata capacità d'uso del suolo " – "Terreni agricoli irrigati per mezzo di impianti di distribuzione/irrigazione gestiti dai Consorzi di Bonifica".

Per eventuali comunicazioni rivolgeri al tecnico istruttore Perito Edile Rinaldo Atzori tel. 070 - 93810206

Samassi, 30.03.2023

## IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Ing. Irene Pili

(Firmato digitalmente ai sensi D.Lgs.82/2005 e s.m.i )

Istruttore Perito Edile Rinaldo Atzori

(Firmato digitalmente ai sensi D.Lgs.82/2005 e s.m.i)



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

ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS

ASSESSORATO DEI TRASPORTI

13-01-00 - Direzione Generale dei Trasporti

13-01-03 - Servizio per le infrastrutture, la pianificazione strategica e gli investimenti nei trasporti

05-01-08 - Servizio Valutazione Impatti e Incidenze  
Ambientali

**Oggetto:** [ID: 8938] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.), Oggetto: ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i, relativa al progetto denominato "SAM-SE", della potenza di 24,49 MW, di un sistema di accumulo e delle relative opere di connessione alla R.T.N., da realizzarsi nei comuni di Samassi e Serrenti (SU).  
**Proponente:** Società Energysamse S.r.l. - **Autorità Competente:** Ministero dell' Ambiente e della Sicurezza Energetica (M.A.S.E.). Osservazioni.

In riferimento alla nota prot. n. 8680 del 16.03.2023 (prot. Ass.to Trasporti n.7312 del 16.03.2023), con la quale questo Assessorato è stato invitato a voler trasmettere, per quanto di competenza, le proprie osservazioni/considerazioni sulle implicazioni e sugli effetti ambientali dell'intervento in oggetto, si rappresenta quanto segue.

La società ENERGYSAMSE SRL ha presentato il progetto relativo alla realizzazione di un impianto fotovoltaico denominato "SAM-SE" e delle relative opere di connessione alla Rete elettrica di trasmissione Nazionale RTN da realizzarsi in agro dei comuni di Samassi e Serrenti, più precisamente a NE del tessuto urbano di Samassi e a NW del tessuto urbano di Serrenti, nelle località "Perda Panni Acca", "Sedda Mesu" e "Gutturu Marongiu".

Il sito interessato alla realizzazione dell'impianto ricopre un'area lorda di 50 Ha. L'impianto in progetto sarà costituito da 44.940 moduli fotovoltaici monocristallini da 545 Wp per una potenza nominale in immissione pari a 24.492,3 kW. L'impianto verrà connesso a una nuova Stazione Elettrica (SE) di Trasformazione della RTN da inserire alla linea RTN "Ittiri - Selargius".

Dall'analisi dei documenti, consultabili attraverso il link a disposizione, si evidenzia che la verifica della compatibilità del sito di intervento con gli strumenti di pianificazione territoriale vigenti a livello comunale,



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

ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS

ASSESSORATO DEI TRASPORTI

regionale e nazionale, non tiene conto del Piano Regionale dei Trasporti (PRT) attualmente vigente, approvato con deliberazione della Giunta regionale n. 66/23 del 27 novembre 2008. E' imminente la presentazione in Giunta del nuovo PRT, la cui redazione risulta completata. A tal proposito si ritiene che il progetto non sia in contrasto con le indicazioni del PRT, in quanto non modifica gli scenari di assetto futuro del sistema dei trasporti.

Si osserva che nello Studio d'impatto Ambientale sono state analizzate le componenti ambientali, ma tra queste non è contemplata la componente "Mobilità e Trasporti". Tuttavia nel suddetto elaborato sono stati valutati i potenziali impatti sulla sicurezza stradale derivanti dalle attività di costruzione dell'impianto riconducibili ad un eventuale aumento dell'intensità del traffico veicolare. Secondo quanto riportato dal proponente *"Si è valutato che tale impatto possa avere durata a breve termine, estensione locale ed entità non riconoscibile...Al fine di minimizzare il rischio di incidenti, tutte le attività saranno segnalate alle autorità locali in anticipo, e i lavoratori verranno formati sulle regole da rispettare per promuovere una guida sicura e responsabile. Verranno previsti percorsi stradali che limitino l'utilizzo della rete viaria pubblica da parte dei veicoli del Progetto durante gli orari di punta del traffico allo scopo di ridurre i rischi stradali per la comunità locale ed i lavoratori"*.

Negli elaborati esaminati, in relazione all'arrivo dei moduli fotovoltaici e delle strutture di sostegno, non è stato indicato il porto di arrivo e la viabilità di collegamento porto – sito e non risultano essere stati fatti studi e considerazioni riguardanti l'impatto sull'eventuale incremento di traffico marittimo, ne relativamente alle possibili interferenze con le attività del porto.

Con riguardo alle interferenze dell'impianto sulla navigazione aerea, si rappresenta che, secondo la Circolare ENAC - Protocollo del 25/02/2010 0013259/DIRGEN/DG - per le strutture come quella in argomento che *"possono dare luogo a fenomeni di riflessione e/o abbagliamento per i piloti, è richiesta l'istruttoria e l'autorizzazione dell'ENAC quando risultino ubicate a una distanza inferiore a 6 Km dall'ARP (Airport Reference Point – dato rilevabile dall'AIP-Italia) dal più vicino aeroporto e, nel caso specifico di impianti fotovoltaici, abbiano una superficie uguale o superiore a 500 mq, ovvero, per iniziative edilizie che comportino più edifici su singoli lotti, quando la somma delle singole installazioni sia uguale o superiore a*





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

ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS

ASSESSORATO DEI TRASPORTI

*500 mq ed il rapporto tra la superficie coperta dalle pannellature ed il lotto di terreno interessato dall'edificazione non sia inferiore ad un terzo ”. Nel caso specifico la distanza dal più vicino aeroporto , quello di Cagliari-Elmas ,risulta essere di circa 31 km .*

Si evidenzia, inoltre, che le linee ferroviarie più vicine alle aree nelle quali è prevista la realizzazione del parco sono ubicate a distanze tali da poter affermare che non vi sia alcuna interferenza con le opere in progetto.

In conclusione, per quanto di competenza del Servizio per le infrastrutture, la pianificazione strategica e gli investimenti nei trasporti, non si rilevano particolari implicazioni ed effetti ambientali sulle infrastrutture di trasporto esistenti o in progetto. Si ritiene comunque opportuno suggerire di tenere conto delle osservazioni sopra riportate in relazione agli impatti che l'arrivo delle componenti dell'impianto in porto potrebbe causare sul traffico marittimo e sulle attività dello stesso.

**Il Direttore del Servizio**  
**Ing. Pierandrea Deiana**

Settore Pianificazione strategica / Dott.ssa Claudia Boi

Settore Pianificazione strategica / Resp. Ing. Nicola Pusceddu