

IPC AGRIVOLT s.r.l.

Via Aterno n. 108, 66020 San Giovanni Teatino (CH) - Italy.
P.I. 02714100696 - PEC: ipcagrivolt@igefi.it
REA CH- 415506

Impianto fotovoltaico "Sardinia Agrivolt" 99,972 MWp VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE (V.I.A.)



00	20/01/2023	Emissione	Gruppo di progettazione	Ing. Luca DEMONTIS	IPC AGRIVOLT S.R.L.
REV.	DATA	OGGETTO	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Ing. Luca DEMONTIS
(coordinatore)

Ing. Sandro CATTA



Arch. Valeria MASALA (consulenza ambientale)

Arch. Alessandro MURGIA (consulenza urbanistica)

Geol. Alberto PUDDU (consulenza geologica)

Dott. Agr. Riccardo Giuseppe LODDO (consulenza agronomica)

TITOLO:

INTEGRAZIONI VOLONTARIE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO
R. 30

NOTE:

PAGINA:

1 di 8

FORMATO:

A4

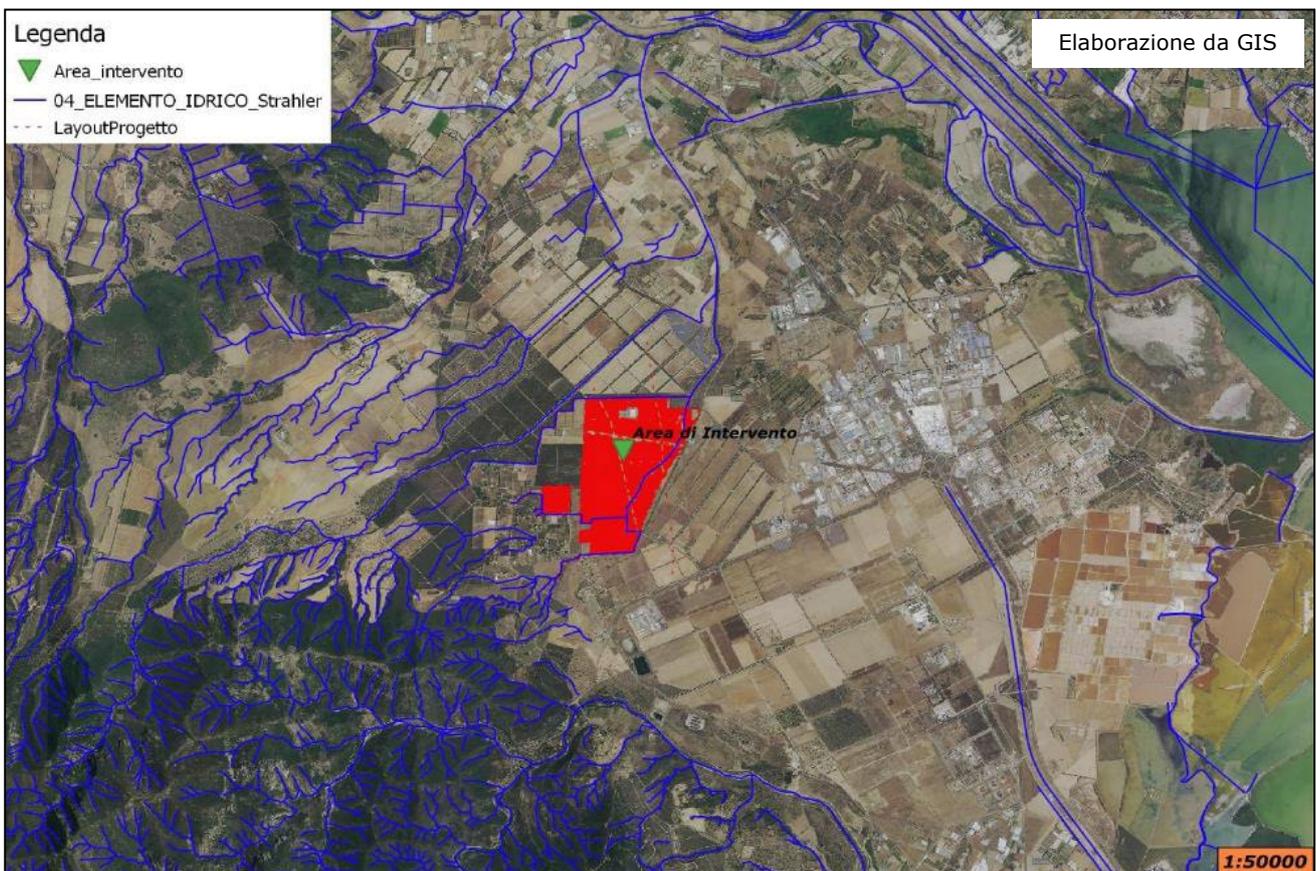
[ID_VIP 8185] - Progetto per la costruzione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico denominato "Sardinia Agrivolt" della potenza di 99.79 MW nel comune di Uta, località "Su Coddu de sa Feurra". Procedura riferita al Decreto Legislativo n. 152 del 2006 – VIA (art. 23 -PNIEC) Proponente: IPC AGRIVOLT S.r.l. _ Trasmissione di integrazioni volontarie.

A seguito del sopralluogo congiunto effettuato in data 13/01/2023 con il Gruppo Istruttore 3 della Commissione Tecnica PNRR-PNIEC del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, presso le aree di intervento, si ritiene necessario procedere all'approfondimento delle seguenti tematiche:

1. Stato e funzione dei corsi idrici ricadenti all'interno del perimetro di progetto;
2. Sviluppo delle connessioni elettriche e relative interferenze con i corsi idrici di cui al punto 1.;
3. Vincoli vigenti sui corsi idrici e verifiche delle fasce di rispetto in corrispondenza degli stessi.

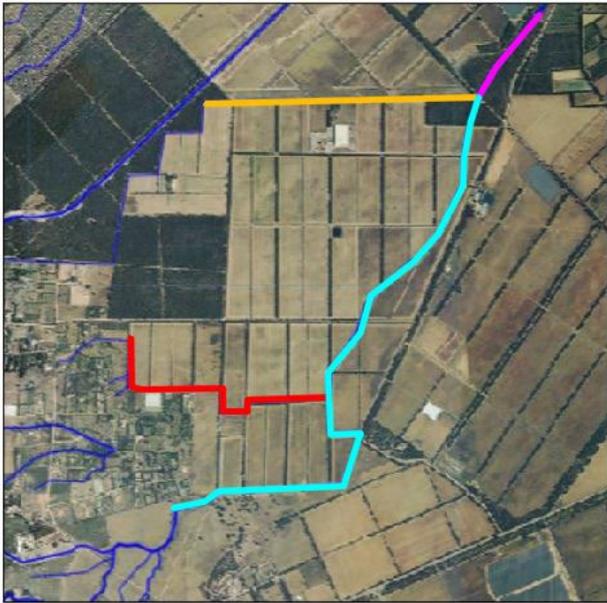
Il presente elaborato costituisce quindi integrazione volontaria alla pratica ID: **8185** trasmessa dalla società proponente **IPC AGRIVOLT S.r.l.** per l'intervento di **costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico di potenza pari a 99,792 MWp**, nel Comune di Uta (CA) in località "Su coddu de Sa Feurra (ex Prugneto)" e denominato "Sardinia Agrivolt".

1. Al fine di individuare in maniera completa i corsi idrici ricadenti all'interno dell'area di progetto si riparte dalle cartografie comprese nell'elaborato R.04 "Relazione idrologica e di compatibilità idraulica", resasi necessaria in quanto l'area oggetto di intervento, pur non essendo stata studiata dal PAI, ricade all'interno della fascia di rispetto (del limitrofo reticolo) definita dall'art. 30ter delle NTA del PAI. Si riporta una prima cartografia con la rappresentazione degli elementi idrici.



Elaborazione GIS reticoli idrografici_Pag. 19 della Relazione idrologica e di compatibilità idraulica.

Si procede con l'ingrandimento dell'area di progetto e la descrizione degli elementi idrici ivi individuati.



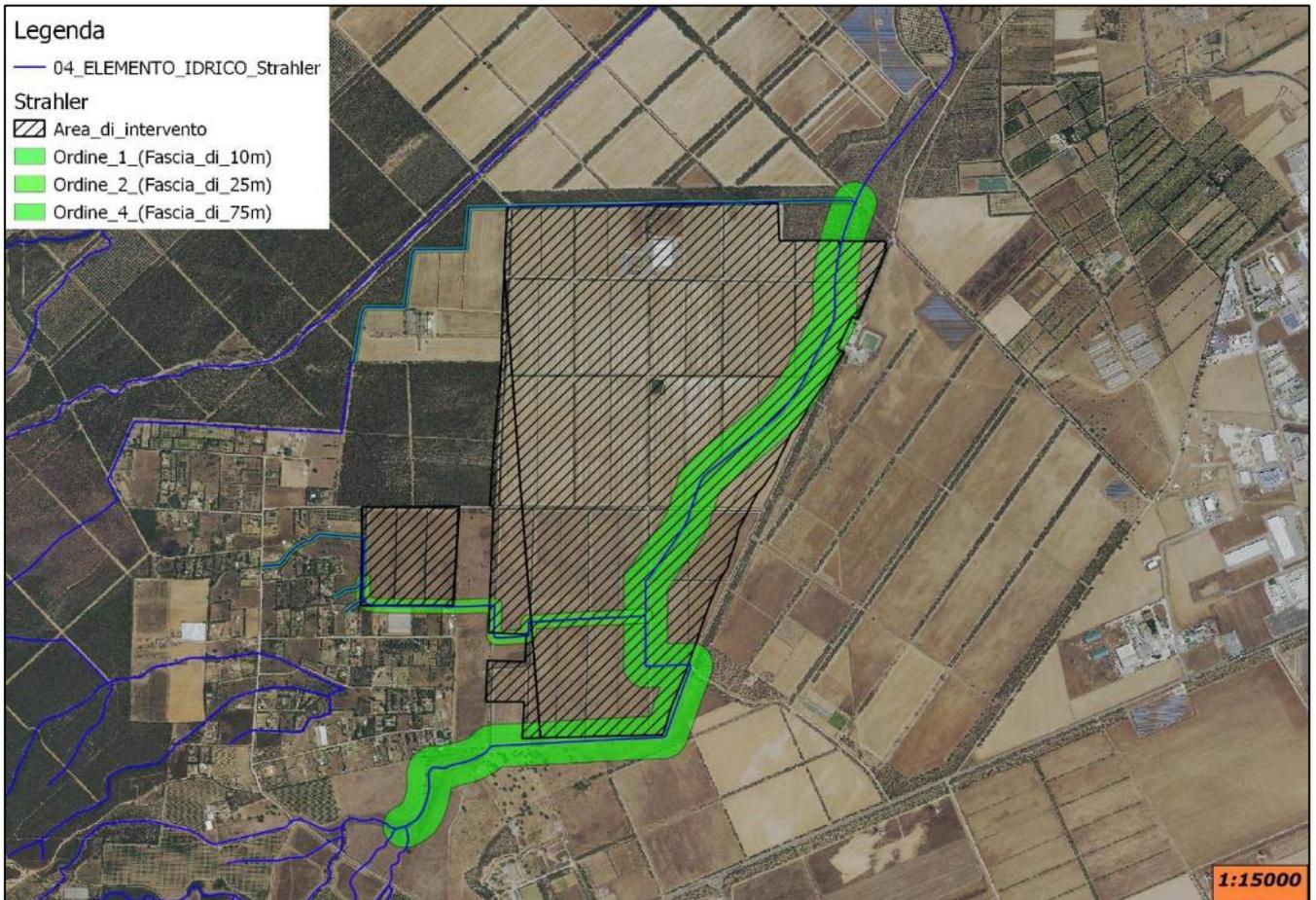
Nome: **092090_FIUME_15502. Gora Franciscu Palu.** Elemento idrico naturale non in sottopasso appartenente al Sub bacino Flumendosa – Campidano – Cixerri.

Nome: **CANALE_144.** Canale artificiale non in sottopasso appartenente al Sub bacino Flumendosa – Campidano – Cixerri.

Nome: **CANALE_18710.** Elemento idrico interessato da opere di regolazione non in sottopasso appartenente al Sub bacino Flumendosa – Campidano – Cixerri.

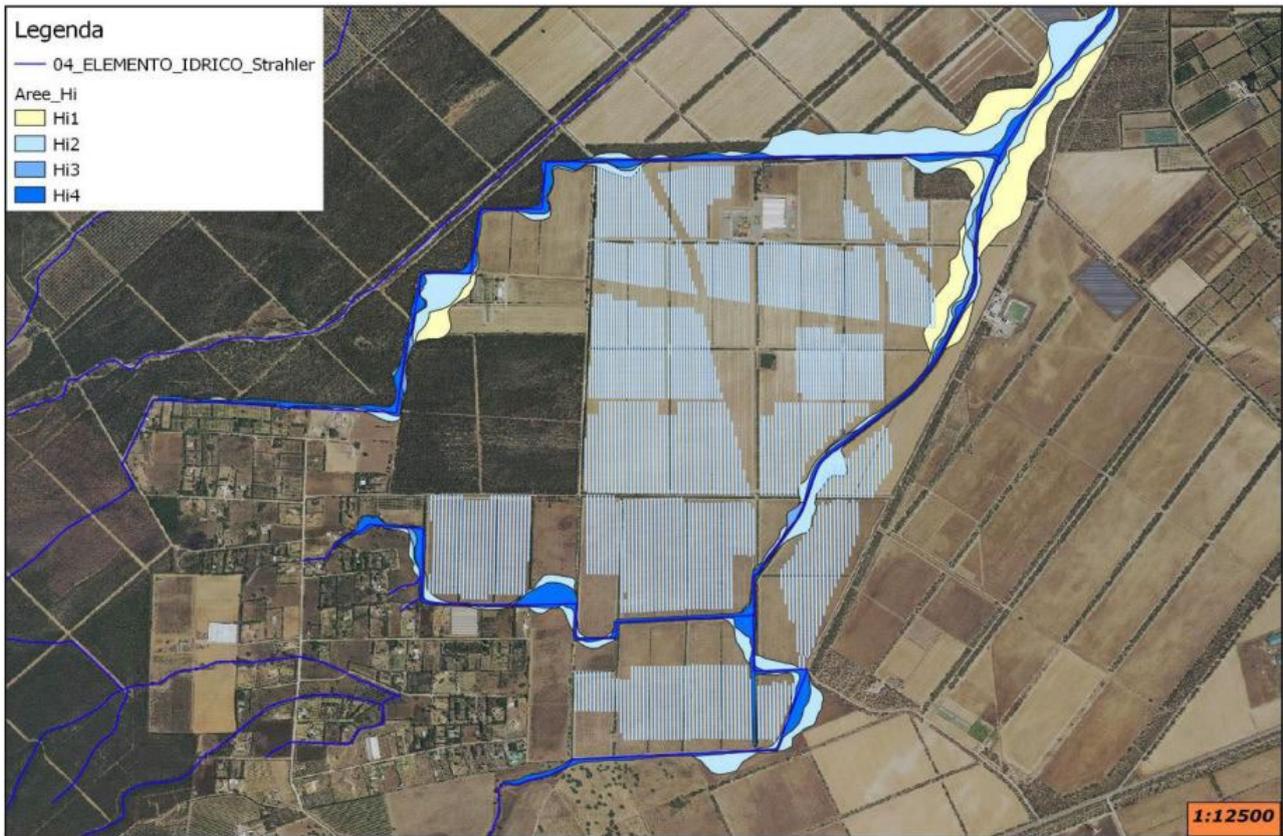
Nome: **092090_FIUME_17753.** Elemento idrico naturale non in sottopasso appartenente al Sub bacino Flumendosa – Campidano – Cixerri.

Del reticolo idrografico rappresentato, si evidenziano nell'immagine a seguire, i soli corsi idrici ricadenti nell'area di progetto ed oggetto di studio.



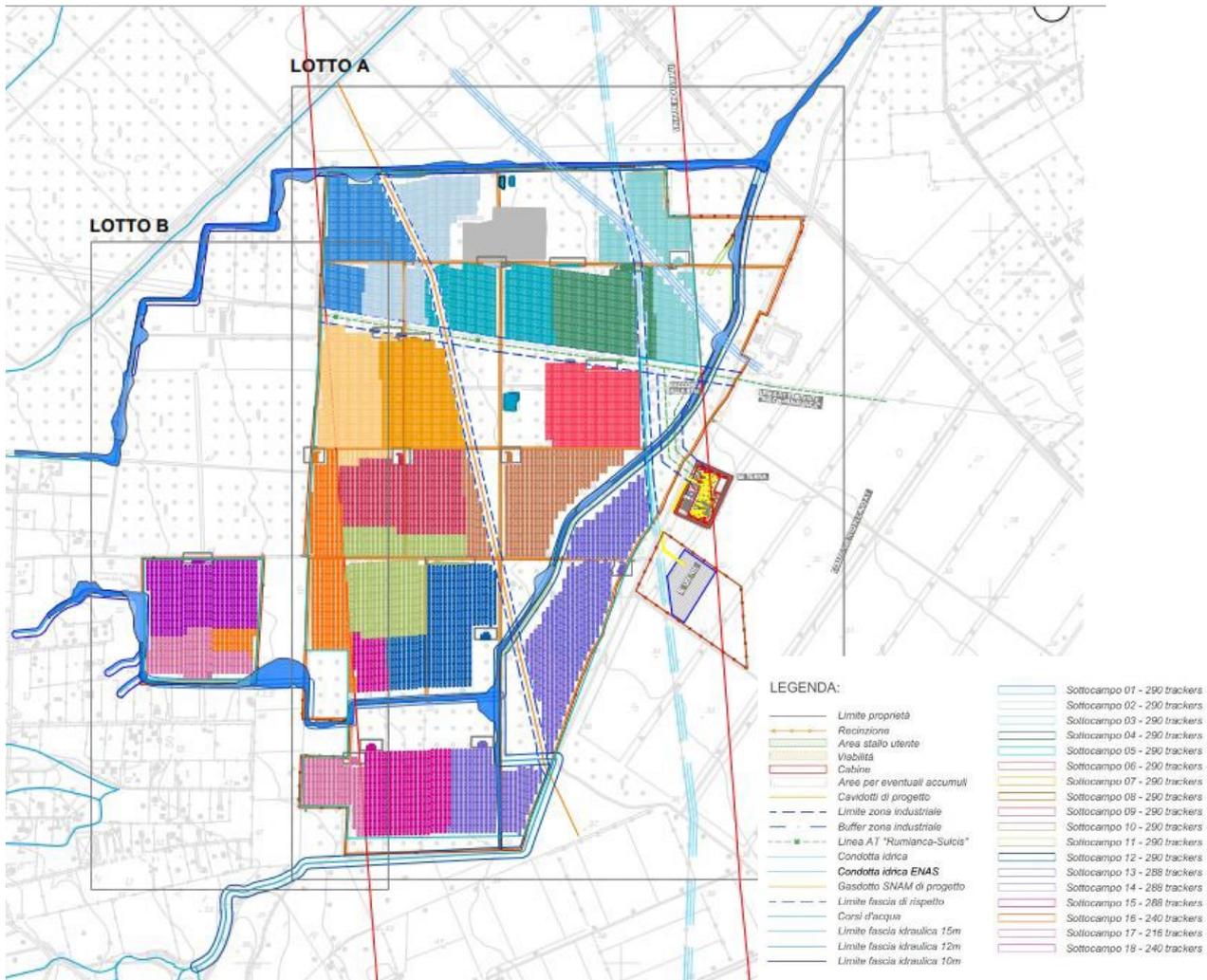
Art.30 Ter NTA PAI Sardegna (n. Strahler 1,2 e 4)_ Relazione idrologica e di compatibilità idraulica.

Si riporta l'esito dello Studio idraulico redatto nel quale sono riportate le aree di allagamento relative agli interventi di piena considerati, che sono quelli stabiliti dal PAI (Tr 50, 100, 200 e 500 anni).



Studio idraulico aree di progetto_Relazione idrologica e di compatibilità idraulica.

Quindi si riporta a seguire uno stralcio della Tavola 11A "Planimetria Generale di Progetto" nella quale è ormai evidente che i corsi idrici sono rappresentati ognuno rispettivamente con l'aerale che comprende il limite di fascia idraulica al fine di dimostrare che il layout di progetto rispetta sempre tali limiti prevedendo l'installazione di pannelli solamente nei lotti ricadenti al massimo in area a pericolosità idraulica media e quindi in conformità con le prescrizioni normative.



Planimetria generale di progetto_Elaborato grafico Tavola 11A.

- La presenza dei corsi idrici analizzati al punto 1. crea inevitabilmente delle interferenze con i cavidotti in progetto rappresentati nella Tavola 14C "fasce di rispetto cabine e Linee MT su Ortofoto" già prodotta in sede di integrazioni formulate per rispondere alla nota n. 4111 del 20/06/2022 della Commissione Tecnica PNRR – PNIEC-

Tali interferenze sono state individuate e studiate nell'elaborato grafico integrativo Tavola 22 "Interferenze cavidotti - corpi idrici". Per tutti gli attraversamenti individuati (n. 6 attraversamenti) si è scelto di procedere con metodo T.O.C. sia che si tratti di un canale artificiale che di un elemento idrico naturale. Nell'elaborato grafico Tav.22 al quale si rimanda per tutti gli approfondimenti, è altresì rappresentata una sezione tipo degli attraversamenti dei nuovi cavidotti in progetto sui corpi idrici.

Relativamente alla Stazione Terna, si riportano i riferimenti dell'autorizzazione già ottenuta (prot, 23551 del 28/06/2021) con Provvedimento di Autorizzazione Unica ai sensi della DGR 3_25 del 2018.

- La verifica dei vincoli vigenti sui corpi idrici descritti al precedente punto 1. necessita di un opportuno approfondimento, come già trasmesso in sede di risposta alla richiesta di integrazioni nota prot. n. 0021908-P del 09/06/2022, class. 34.43.01/209.74.5/2021 DEL MIC; nonché nota n. 14608 del 09/06/2022 della RAS.

L'analisi della cartografia mostra che l'intervento interferisce, in parte, con la fascia dei 150 m dalle sponde del corso d'acqua denominato "Gora Franciscu Palu", sottoposto a vincolo paesaggistico, ai sensi dell'art. 143 del D.Lgs. n. 42/2004, per effetto dell'art. 17, comma 3, lett. h), delle N.T.A. del P.P.R..



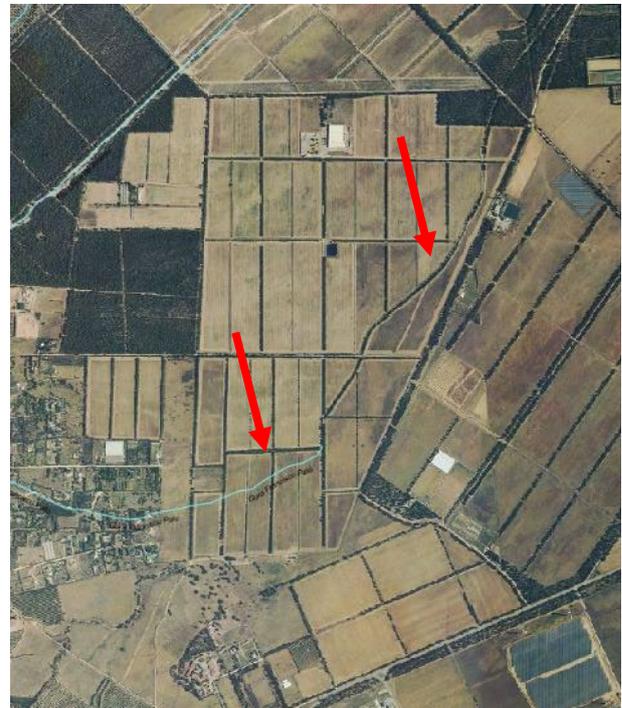
Sardegna Geoportale aree vincolate layer art. 17 – 136 - 142 e 143 – 157 del D.Lgs 42/2004.

Ma da una verifica dello stato di fatto del fiume Gora Franciscu Palu, emerge che lo stesso è stato intercettato dal reticolo idrografico a monte e pertanto nella parte a sud del lotto (coincidente proprio con il tratto sottoposto a vincolo paesaggistico) non risulta più visibile. Risulta invece attualmente terreno arato e coltivato.

Il fiume Gora Franciscu Palu risulta invece presente nel tratto a nord – est del lotto (peraltro tratto non presente nella cartografia del PPR e quindi formalmente escluso da tale vincolo).



Sardegna Geoportale: Ortofoto



Sardegna Geoportale: Beni Paesaggistici artt. 142-143



Planimetria con individuazione dei con visivi.



Punto n.1_Foto scattata in data 13/01/2023

Indicazione del percorso del Gora Franciscu Palu indicato nella cartografia del PPR ma non esistente nella realtà.



Punto n.2_Foto scattata in data 23/06/2022

Indicazione del percorso del Gora Franciscu Palu indicato nella cartografia del PPR ma non esistente nella realtà.

In fase di cantiere risulta pertanto di difficile attuazione, impostare una fascia di rispetto su un elemento idrico inesistente. Al contrario, per il tratto di fiume realmente esistente, nonostante non sia formalmente

sottoposto a vincolo, si è ritenuto comunque opportuno adottare alcuni accorgimenti utili alla mitigazione dell'intervento quale l'adozione di una prudenziale e volontaria distanza di rispetto e la manutenzione ed integrazione laddove necessario, della fascia vegetale presente.

Contestualmente al presente documento è stato prodotto il seguente elaborato aggiuntivo:

- Tav. 22 - Interferenze cavidotti-corpi idrici.

E sono stati aggiornati i seguenti elaborati:

- Tav. 13A - Planimetria Lotto A_Rev.02;
- Tav. 13B - Planimetria Lotto B_Rev.02;
- Tav. 14A - Cavidotti e cabine inverter_Rev.02;
- Tav. 14B - Fascia di rispetto linee elettriche_CTR_Rev.01;
- Tav. 14C - Fascia di rispetto linee elettriche_Ortofoto_Rev.01;
- Tav. 14D - Fascia di rispetto linee elettriche_Catastale_Rev.01.