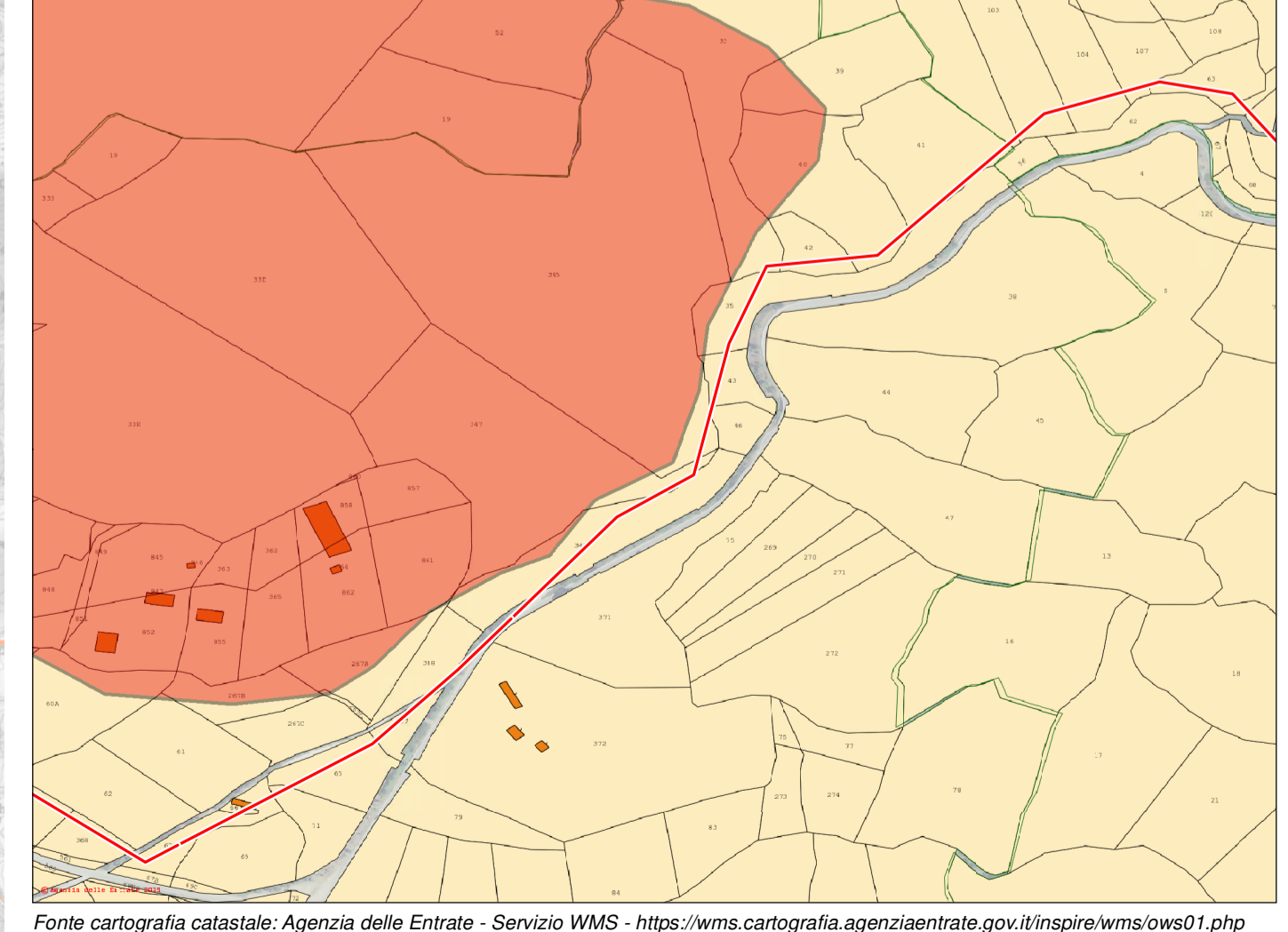


- Elementi progettuali**
- Centrale di sollevamento
  - Opera di presa
  - Torre di presa ed immissione
  - Centrale idroelettrica
  - Partitore
  - Vasca di carico
  - Derivazione
  - Stazione pompaggio turbinaggio
  - Condotta di progetto
  - Alternativa A1.1b
  - Alternativa A1.1d
  - Campo fotovoltaico
- Vincoli ambientali (fonte: Sardegna Geoportale - Sardegna Mappe - Aree tutelate)**
- Sito di Importanza Comunitaria ITB041105 "Foresta di Monte Arcosu", istituito ai sensi Direttiva Comunitaria n. 43/21/05/1992 (92/43/CEE)
  - Parco Naturale Regionale "Gutturu Mannu" istituito ai sensi L.R. 31/1989
- Beni paesaggistici ai sensi artt. 142, 143 D.Lgs. 42/2004 e s.m.i. - Assetto ambientale (fonte: Sardegna Geoportale - Sardegna Mappe - Aree tutelate)**
- Monumento naturale istituito ai sensi LR 31/1989
  - Grotte e caverne
  - Area di gestione speciale dell'Ente Foreste
  - Perimetro degli apparati vulcanici (dati indicativi)
  - Fiumi, torrenti e corsi d'acqua lippizzati ai sensi dell'art. 143 del D.Lgs 42/04 dalle cui sponde o piedi degli argini è definita una fascia di rispetto di 150m
  - Fascia di rispetto di 150m da sponde o piedi degli argini di fiumi, torrenti e corsi d'acqua
  - Laghi, invasi e stagni nei territori contermini per una profondità di 300m dalla linea di battigia, anche per i territori elevati sui laghi
- Beni paesaggistici ai sensi artt. 142, 143 D.Lgs. 42/2004 e s.m.i. - Assetto storico-culturale ed insediativo (fonte: Sardegna Geoportale - Sardegna Mappe - Aree tutelate, a meno di specifiche indicazioni differenti)**
- Bene Paesaggistico storico-culturale
  - Bene culturale-archeologico
  - Area dichiarata di notevole interesse pubblico ai sensi degli art. 136,137 e 157 del D.Lgs. 42-2004 e s.m.i.
  - Aree interessate da formazioni boschive e forestali Art 142 D.Lgs 42/2004 c.1, I. G. (Fonte: elaborazione propria)
  - Zona di tutela e salvaguardia H definite negli strumenti urbanistici comunali (D.A. 2266/U 1983) (Fonte: elaborazione propria)
  - Le zone H sono rappresentate e descritte in modo specifico negli elaborati seguenti:
    - SI.1.2 Quadro di Riferimento Programmatico, Cap. 1.3.5 Gli strumenti urbanistici comunali
    - SI.2.4 Documentazione valutativa - Allegati cartografici - Pianificazione urbanistica comunale scala 1:10.000
  - Aree gravate da uso civico - Art. 142 D.Lgs. 42/2004 c.1, I. G. (fonte: ARGEA)
  - Vincolo idrogeologico R.D.L. 3267-1923 (fonte: Sardegna Geoportale - Sardegna Mappe - Aree tutelate)
- Aree a pericolosità di frana (PAI e art. 8 c.2 NTA PAI) (fonte: Sardegna Geoportale - Sardegna Mappe - Aree tutelate)**
- Hg2 - Media
  - Hg3 - Elevata
  - Hg4 - Molto elevata
- Aree a pericolosità idraulica (PAI e art. 8 c.2 NTA PAI) (fonte: Sardegna Geoportale - Sardegna Mappe - Aree tutelate)**
- Hi2 - Media
  - Hi3 - Elevata
  - Hi4 - Molto elevata
  - Area mineraria dismessa (fonte: RAS - SIRA)
- Aree incendiate dal 2005 fino al 2017 (fonte: Sardegna Geoportale - Sardegna Mappe - Aree tutelate)**
- 2005
  - 2006
  - 2007
  - 2008
  - 2009
  - 2010
  - 2011
  - 2012
  - 2013
  - 2014
  - 2015
  - 2016
  - 2017

Relazione spaziale dell'opera rispetto al SIN (Area Sa Marchesa)  
 Dettaglio cartografico catastale - scala: 1:5000



Fonte cartografia catastale: Agenzia delle Entrate - Servizio WMS - <https://wms.cartografia.agenziaentrate.gov.it/inspire/wms/ows01.php>

**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**  
 Assessoradu de sos traballos pùblicos  
 Assessorato dei lavori pubblici

**Ente acque della Sardegna**

**INTERCONNESSIONE DEI SISTEMI IDRICI**  
**COLLEGAMENTO TIRSO-FLUMENDOSA 4° LOTTO**  
**COLLEGAMENTO SULCIS - IGLESIENTE**  
 (Delibera Giunta Regionale n. 44/23 del 07.11.2014 - Convenzione RAS-ENAS del 22.12.2014)

**PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA - ECONOMICA**  
 integrato con gli elaborati necessari al fine dell'ottenimento del PUA

**LINEE DI INTERVENTO "A" E "C"**

**ELABORATI AFFERENTI ALLE ALTERNATIVE PROGETTUALI**  
**VINCOLI E VALUTAZIONI ECONOMICHE**  
 Cartografia dei principali vincoli ambientali

Allegato: **PF.9.1**  
 scala: 1:50.000

Redatto da

Mandatario:

Mandanti:

Ing. **Domenico Castelli** Ing. **Umberto Paulusso**  
 Sardegna Ingegneria S.p.A.

REVISIONE	MODIFICA	DATA	TECNICO	CONTROLLO
REV. 00	Prima emissione	maggio 2019	R.L.	A.S.
REV. 01	Per validazione	settembre 2019	R.L.	A.S.