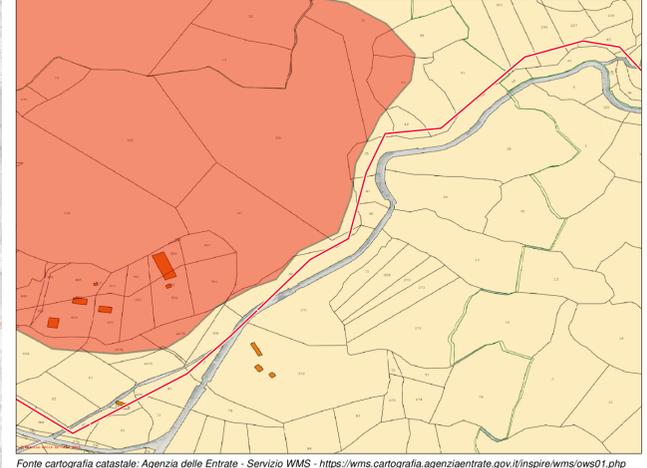


- Elementi progettuali**
- Centrale di sollevamento
  - Centrale idroelettrica
  - Derivazione
  - Condotta di progetto
  - Opera di presa
  - Partitore
  - Stazione pompaggio turbinaggio
  - Alternativa A1.1b
  - Alternativa A1.1d
  - Torre di presa ed immissione
  - Vasca di carico
  - Campo fotovoltaico
- 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
  - Area di gestione speciale dell'Ente Foreste
  - 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  
STECI S.r.l.

Ing. Alberto Galli  
Resp. Integrazione Prestazioni Specialiste  
SGI Studio Galli Ingegneri S.r.l.

MCE  
The Milan Company Srl

Ing. Federico Rappelli  
MCE-The Milan Company S.r.l.

Ing. Umberto Paulusso  
Sardegna Ingegneri S.c.a.r.l.

Ente acque della Sardegna

Il Responsabile Unico del Procedimento  
Ing. Dina Cadoni

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.