

**IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA
FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA CON ACCUMULO
DENOMINATO "SASSARI 01"**

REGIONE SARDEGNA
PROVINCIA di SASSARI
COMUNE di SASSARI

PROGETTO DEFINITIVO

Tav.:

Titolo:

**Integr
11**

Assetto Idrogeologico

Scala:

Formato Stampa:

Codice Identificatore Elaborato

n.a.

A4

Integr11_Assettoldrogeologico

Progettazione:

Committente:

DOTT. ING. FABIO CALCARELLA

Via Bartolomeo Ravenna, 14 - 73100 Lecce
Mob. +39 340 9243575
fabio.calcarella@gmail.com - fabio.calcarella@ingpec.eu
P. IVA 04433020759

Whysol-E Sviluppo S.r.l.

Via Meravigli, 3 - 20123 - MILANO
Tel: +39 02 359605
info@whysol.it - whysol-e.sviluppo@legalmail.it
P. IVA 10692360968



Fabio Calcarella

Data	Motivo della revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
Giugno 2022	Integrazioni MITE - MIC - Regione Sardegna	STC	FC	WHYSOL-E Sviluppo s.r.l.

ASSETTO IDROGEOLOGICO

Analisi vincoli PAI – Interferenze idrauliche e modalità di attraversamento

Si riportano in allegato le seguenti cartografie

- Cartografia PAI – Regione Sardegna
- Cartografia Piano Stralcio Fasce Fluviali – Regione Sardegna
- Cartografia PAI – Comune di Sassari (approvato con determinazione n. 38 prot. N.1802 del 28.02.2022, ai sensi dell'art. 37 delle NTA del PAI Regione Sardegna)

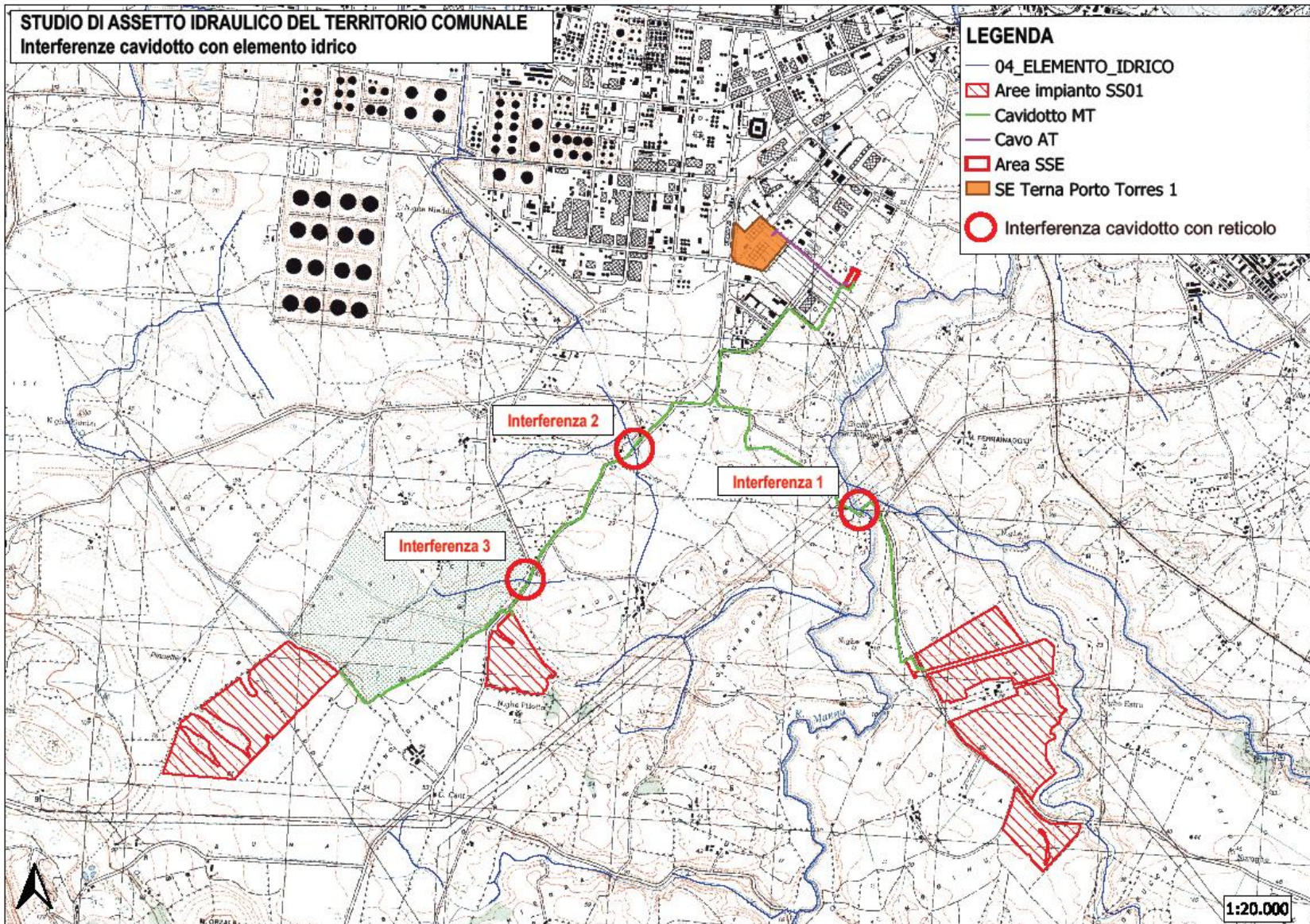
Le interferenze riscontrate con le opere di progetto sono le seguenti:

1. Interferenza 1: cavidotto con Riu Mannu
2. Interferenza 2: cavidotto con reticolo di 1° ordine gerarchico (numero di Horton – Strahler)
3. Interferenza 3: cavidotto con reticolo di 1° ordine gerarchico (numero di Horton – Strahler)

Inoltre alcuni punti delle Aree Est di progetto sono limitrofi ad affluente del Riu Mannu, tuttavia dalle cartografie del PAI Sardegna, PAI Sassari in cui le aree di pericolosità sono individuate a seguito di specifico studio idraulico, si evince che le stesse aree di progetto sono fuori da aree classificate di Pericolosità Idraulica (Hg1, Hg2, Hg3, Hg4). Poiché il Comune di Sassari ha redatto lo studio idrologico e idraulico per determinare il grado di pericolosità dell'area e le aree di progetto risultano essere fuori da queste aree ai sensi dell'art. 23 comma 2, non si applicano le disposizioni del Titolo II del PAI e pertanto **non è necessario lo studio di compatibilità idraulica**.

Per le tre interferenze rilevate si riporta nella tabella di sintesi sotto riportata le caratteristiche dell'attraversamento al fine di individuare gli estremi di ammissibilità e la eventuale necessità dello studio di compatibilità idraulica ai sensi delle NTA del PAI Sardegna.

INTERFERENZA	DESCRIZIONE	AMMISSIBILITA'	STUDIO COMPATIBILITA' IDRAULICA
N. 1	Attraversamento Riu Mannu. Nelle aree di pericolosità idraulica il cavidotto interrato è posizionato ad una profondità di 1,2 m dal p.c. L'attraversamento del Riu Mannu avviene tramite realizzazione di manufatto su ponte esistente	Art. 27, comma g delle NTA del PAI, si tratta di interventi esclusi dallo studio di compatibilità idraulica poiché: opere a rete indifferibili ed urgenti, con cavidotto ubicato ad una profondità di 1,2 m dal piano di campagna (tratto in trincea a cielo aperto).	NO
N. 2	Attraversamento reticolo di 1° ordine. Fascia di rispetto 10 m a dx e sx dall'alveo (art. 30 ter NTA PAI). Attraversamento in TOC in sub alveo. Cavo posato ad una profondità di 1,5 m al di sotto dell'alveo	Art. 27, comma g delle NTA del PAI, si tratta di interventi esclusi dallo studio di compatibilità idraulica poiché: opere a rete indifferibili ed urgenti, con cavidotto ubicato ad una profondità di 1,2 m dal piano di campagna (tratto in trincea a cielo aperto) e 1,5 m più profondo dell'alveo (tratto in TOC)	NO
N. 3	Attraversamento reticolo di 1° ordine. Fascia di rispetto 10 m a dx e sx dall'alveo (art. 30 ter NTA PAI). Attraversamento in TOC in sub alveo. Cavo posato ad una profondità di 1,5 m al di sotto dell'alveo	Art. 27, comma g delle NTA del PAI, si tratta di interventi esclusi dallo studio di compatibilità idraulica poiché: opere a rete indifferibili ed urgenti, con cavidotto ubicato ad una profondità di 1,2 m dal piano di campagna (tratto in trincea a cielo aperto) e 1,5 m più profondo dell'alveo (tratto in TOC)	NO



Individuazione delle interferenze sul reticolo idrografico