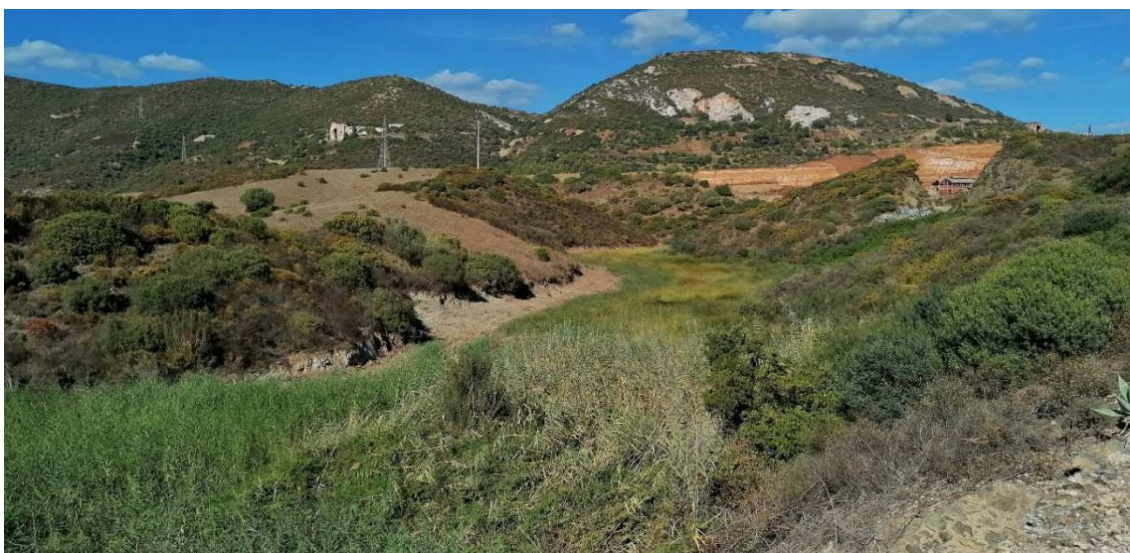




Comune di Iglesias

Provincia Sud Sardegna

REALIZZAZIONE DEL SITO DI RACCOLTA NELLA VALLE DEL RIO SAN GIORGIO IN LOCALITÀ CASA MASSIDDA



Verifica di assoggettabilità alla Valutazione di Impatto Ambientale

Integrazioni in riferimento alle Osservazioni ARPAS

rif. nota istruttoria: n. 2475 del 24/01/2023 (prot. 11028/2023)

Allegato 3

***Dati di monitoraggio effettuato da ARPAS nella stazione ITG-0251- CF000800-ST01
(Osservazione 4)***

Aprile 2023

C R I T E R I A

DATI DI MONITORAGGIO EFFETTUATO DA ARPAS NELLA STAZIONE ITG-0251-CF000800-ST01

Sotto il profilo della qualità delle acque del Rio San Giorgio lo stato ecologico viene definito scarso (anni di rilevamento 2019-2021) mentre lo stato chimico è non buono.



FIGURA 1 ESTRATTO DA ALLEGATO 6. TAVOLA 1 DEL PGDI - TERZO CICLO DI PIANIFICAZIONE - 2021

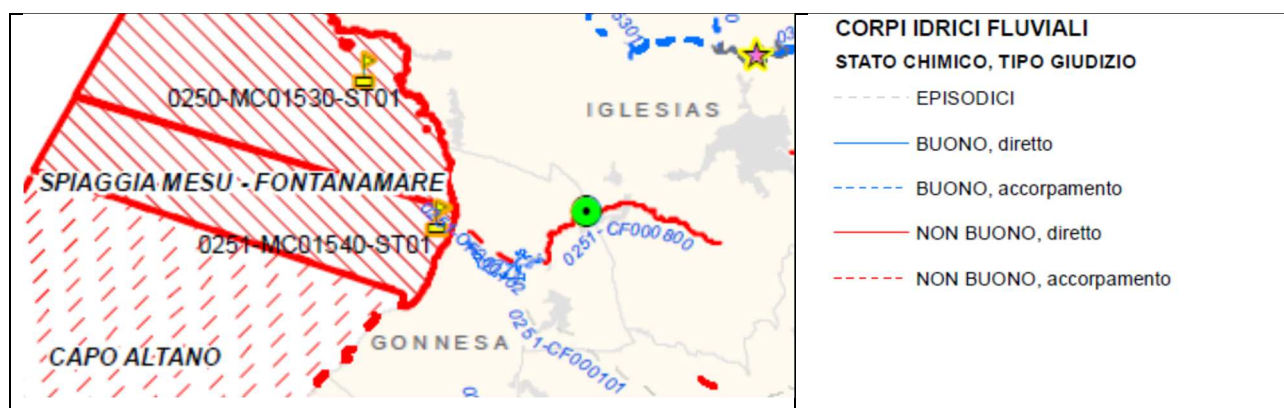


FIGURA 2 ESTRATTO DALL' ALLEGATO 6 TAVOLA 2 DEL PGDI - TERZO CICLO DI PIANIFICAZIONE - 2021

In relazione allo stato qualitativo del corpo idrico la classificazione al 2021 lo definisce a rischio confermando la classificazione degli anni precedenti (2009 e 2015). La classificazione dello Stato Ecologico (SE) e dello Stato Chimico (SC) effettuata sulla base delle indicazioni riportate nel DM 260/2010 nel secondo ciclo di pianificazione riportava anch'esso il giudizio relativo agli elementi di qualità con uno stato chimico non buono e uno stato ecologico scarso.

Le attività di monitoraggio effettuate utilizzando gli indici biotici per quanto riguarda la struttura delle comunità di macroinvertebrati¹ e delle diatomee² rispettivamente nel 2020 e nel 2021 consentono di attribuire un valore dell'indice rispettivamente sufficiente e scarso.

¹ indice STAR _JCM

² Indice diatamico ICMi (Intercalibration Common Metrix index).

Per quanto attiene i parametri chimici analizzati si rilevano nel corso dei rilevamenti i superamenti per quanto attiene le concentrazioni di metalli pesanti in riferimento al D. Lgs. 152/2006, quali cadmio e mercurio, nichel piombo e i loro derivati determinando così lo stato chimico non buono.