REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

01-05-00 - Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna

Oggetto: **Proposta di variante locale al Piano di Assetto Idrogeologico riferita alle aree di pericolosità idraulica del rio Pozzo sacro (Fiume_539) nella zona industriale consortile di Olbia - Consorzio industriale provinciale Nord Est Sardegna - Gallura (Determinazione del Presidente del CIPNES del 7 ottobre 2024, n. 24), ai sensi dell' art. 37, c. 3, lett. B, delle Norme di Attuazione del PAI e contestuale revisione del reticolo idrografico ai sensi dell'art. 30 ter comma 6 - Approvazione**

IL DIRETTORE

VISTA la L.R. 19 del 6.12.2006, recante "Disposizioni in materia di risorse idriche e bacini idrografici" con la quale è stata istituita l'Agenzia regionale del distretto idrografico della Sardegna quale Direzione Generale della Presidenza;

VISTO il D.Lgs. n. 152 del 03.04.2006, ed in particolare l'art. 68, commi 4 bis e 4 ter;

VISTO il Decreto del Presidente della Regione del 10.07.2006 n. 67 con il quale è stato approvato il Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (PAI);

VISTO il Decreto del Presidente della Regione del 4 settembre 2008 n.102 concernente l'Assetto organizzativo della Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Presidenza della Regione;

VISTE le vigenti Norme di Attuazione (N.A.) del PAI;

VISTA la delibera del Comitato Istituzionale (C.I.) dell'Autorità di bacino, n. 3 del 30.7.2015, avente ad oggetto "*Direttiva 2007/60/CE – D.Lgs.49/2010 - Valutazione e gestione dei rischi di alluvioni – Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni del Distretto Idrografico della Regione Autonoma della Sardegna – Reticolo idrografico di riferimento per le finalità di applicazione delle Norme Tecniche di Attuazione del PAI e delle relative Direttive*", con la quale è stato istituito il Reticolo idrografico ufficiale di riferimento ai fini del P.A.I. quale insieme degli elementi di cui allo shape file 04_ELEMENTO_IDRICO disponibile al link: https://www.regione.sardegna.it/documenti/1_470_20150813105623.zip e quelli desumibili dalla carta dell' Istituto Geografico Militare (IGM), Carta topografica d'Italia - serie 25VS edita per la Sardegna dal 1958 al1965

VISTE le Deliberazioni della Giunta Regionale n. 37/1 del 2 luglio 2008, n. 5/18 del 22 gennaio 2009, n. 7/5 del 18.02.2010, con le quali è stato definito l'assetto organizzativo della Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna;

VISTO il Decreto del Presidente della Regione n. 44 del 22.05.2015, avente ad oggetto "Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna - Riorganizzazione della Direzione";

VISTO l'art. 51, comma 2 delle N.A. del PAI, che elenca i procedimenti di competenza del Segretario generale dell'Autorità di Bacino, con particolare riferimento alla fattispecie di cui alla lett. c;

VISTA la deliberazione del C.I. dell'Autorità di Bacino n. 7 del 7.4.2021 avente ad oggetto "*Approvazione delle Linee Guida, ai sensi del comma 5 septies dell'art.8 delle Norme di Attuazione del PAI, per l'analisi modellistica idraulica dei fenomeni di allagamento nei bacini riguardanti ambiti urbani e periurbani interessati da elementi del reticolo idrografico regionale*"

VISTA la delibera del C.I. n. 9 del 14.05.2025, di approvazione della modifica e aggiornamento delle "*Linee guida e indicazioni metodologiche per la corretta individuazione e rappresentazione cartografica del reticolo idrografico ai sensi dell'art.30 ter, comma 6 delle norme di attuazione del PAI*";

CONSIDERATO CHE il CIPNES propone uno studio idrologico-idraulico di maggior dettaglio riferito al rio Pozzo sacro, individuato come Fiume_539 nel reticolo idrografico di riferimento ai fini del PAI, ricadente all' interno della zona industriale consortile di Olbia afferente al Consorzio industriale provinciale Nord Est Sardegna – Gallura e una contestuale revisione del tracciato del Fiume_539 medesimo;

PRESO ATTO CHE lo studio di cui sopra è corredato della Determinazione del Presidente del CIPNES del 7 ottobre 2024, n. 24 con cui si adotta lo studio di cui al punto precedente;

CONSIDERATO CHE lo studio idrologico-idraulico e la revisione del tracciato del Fiume_539 sono proposti, rispettivamente, ai sensi dell'art. 37 comma 3 lett. b delle N.A. del PAI e delle citate "*Linee guida e indicazioni metodologiche per la corretta individuazione e rappresentazione cartografica del reticolo idrografico ai sensi dell'art.30 ter, comma 6 delle N.A. del PAI*";

CONSIDERATO CHE risultano acquisiti agli atti i seguenti documenti di interesse:

1. nota ADIS prot. n. 6637 del 16.6.2025 di richiesta integrazioni
2. nota CIPNES prot. n. 7440 del 23.9.2025 (acquisita al prot. ADIS al n. 10557 del 23.9.2025) con la quale si trasmettono integrazioni documentali e si chiede che la valutazione della proposta sia limitata al solo Fiume_539 (rio Pozzo sacro) rimandando ad una successiva e distinta istanza la

valutazione degli altri elementi idrici inizialmente considerati

3. nota CIPNES prot. n. 8360 del 22.10.2025 (acquisita al prot. ADIS al n. 11751 del 22.10.2025) di richiesta di esclusione dalla valutazione delle Tavv. D1 e D2 riferite al reticolo idrografico vigente e a quello proposto, trasmesse con la nota 7440/2025 di codesto Consorzio CIPNES
4. nota ADIS prot. n. 948 del 28.1.2026 di richiesta integrazioni
5. note CIPNES prot. n. 1475 del 25.2.2026 e n. 1678 del 4.3.2026 (acquisite al prot. ADIS al n. 2074 del 25.2.2026 e n. 2342 del 4.3.2026) con la quale si trasmettono le integrazioni documentali
6. nota ADIS prot. n. 2959 del 19.3.2026 di trasmissione dei file shape revisionati ADIS
7. nota CIPNES prot. n. 2345 del 20.3.2026 (acquisita al prot. ADIS al n. 3050 del 20.3.2026) di conferma condivisione dei file shape revisionati ADIS
8. nota ADIS prot. n. 3326 del 27.3.2026 di indizione della conferenza operativa in forma semplificata e in modalità asincrona ai sensi dell'art. 14, comma 2 e dell'art. 14 bis della L. n. 241/1990 e apertura della fase di presentazione delle osservazioni
9. nota CIPNES prot. n. 3699 del 27.4.2026 (acquisita al prot. ADIS al n. 4641 del 27.4.2026) di trasmissione delle schede di intervento e del raster digitale del terreno (DTM)
10. nota CIPNES prot. n. 5202 dell'11.6.2026 (acquisita al prot. ADIS n. 5202 dell'11.6.2026) con cui si comunica che non è pervenuta alcuna osservazione in merito alla variante al PAI in argomento

VISTO lo studio di assetto idrogeologico trasmesso dal CIPNES, redatto e sottoscritto dai professionisti Dott. Ing. Simone Venturini, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Verona al n. A2515 e Dott. Geol. Emanuele Fresia, iscritto al n. 501 dell'Ordine dei Geologi della Regione Veneto, composto dai seguenti elaborati, *shape file* e *raster digitali*:

Titolo	Prot.
Elaborato A Relazione illustrativa	2074/2026
TAV B Carta inquadramento territoriale	2074/2026
TAV C Carta pericolosità vigente	2074/2026
TAV C1 Carta inondazioni costiere	2074/2026
TAV D1 Carta reticolo idrografico regionale vigente	2074/2026

Tav D2 Carta reticolo idrografico regionale proposto	2074/2026
TAV E Carta dei bacini idrografici	2074/2026
TAV F Carta del Curve Number	2074/2026
Elaborato I-L Relazione idrologica idraulica	2074/2026
Elaborato M Aggiornamento del reticolo idrografico – Riu Pozzosacro	2074/2026
TAV M1-1 Inviluppo dei tiranti idrici massimi (TR 050-100-200-500)	2074/2026
TAV M1-2 Inviluppo dei tiranti idrici massimi (TR 050-100-200-500)	2074/2026
TAV M2-1 Inviluppo delle velocità massime (TR 050-100-200-500)	2074/2026
TAV M2-2 Inviluppo delle velocità massime (TR 050-100-200-500)	2074/2026
TAV M3-1Inviluppo dei livelli assoluti massimi (TR 050-100-200-500)	2074/2026
TAV M3-2 Inviluppo dei livelli assoluti massimi (TR 050-100-200-500)	2074/2026
TAV M4-1 Vulnerabilità potenziale (TR 050-100-200-500)	2074/2026
TAV M4-2 Vulnerabilità potenziale (TR 050-100-200-500)	2074/2026
TAV N Carta pericolosità idraulica proposta	2342/2026
TAV O Carta del danno	2074/2026
TAV P Carta del rischio idraulico	2074/2026
schede di intervento	4641/2026
Shape file	
Rev_El_Idr_Fiume_539_Verificato_ADIS	2959/2026
riu_pozzosacro_tombini	2074/2026
Hi_Pozzosacro_Verificato_ADIS	2959/2026
Ri_Pozzosacro_Verificato_ADIS	2959/2026
Bacino_Pozzosacro_RDN_2008	2959/2026

Dp_Pozzosacro_RDN_2008	2959/2026
punto_chiusura_cipnes_pozzosacro-v01	2074/2026
File raster	
raster tiranti (TR 050-100-200-500)	2074/2026
raster velocità (TR 050-100-200-500)	2074/2026
raster livelli (TR 050-100-200-500)	2074/2026
raster vulnerabilità Vp (TR 050-100-200-500)	2074/2026
raster modello digitale del terreno (DTM)	4641/2026

PRESO ATTO CHE il CIPNES si è avvalso, nello studio proposto, della facoltà di applicare la disciplina prevista dai commi 5bis e 5ter dell'art. 8 delle N.A. del P.A.I. predisponendo - in base alle Linee guida di cui alla citata deliberazione del C.I. n. 7 del 07.4.2021 - le carte delle vulnerabilità delle persone (Vp) sulla base dell'impiego di un modello idraulico in moto vario/bidimensionale e individuando, ai sensi dell'art. 8 comma 5 quater delle N.A. del P.A.I., per le aree urbane e periurbane, specifiche aree di criticità idraulica denominate Hi* che presentano, per tutti i tempi di ritorno, una Vp inferiore o uguale a 0,75;

DATO ATTO CHE al Servizio difesa del suolo, assetto idrogeologico e gestione del rischio alluvione dell' ADIS, è attribuita la competenza per l'istruttoria delle proposte di modifica delle aree di pericolosità e rischio idrogeologico;

VISTA la delibera del C.I. n. 1 del 4.12.2020 di approvazione delle Direttive per l'applicazione della Legge n. 120/2020 ai procedimenti dell'Autorità di Bacino della Sardegna;

ACQUISITA la nota del Servizio difesa del suolo, assetto idrogeologico e gestione del rischio alluvione della Direzione Generale Agenzia di Distretto Idrografico (ADIS) n. 2966 del 19.3.2026, con la quale è stata trasmessa la relazione istruttoria ed è stata espressa l'intesa ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 68, comma 4 bis del D.Lgs. n. 152/2006 al fine di avviare le successive fasi procedimentali disciplinate dalle Direttive sopra richiamate;

DATO ATTO CHE il Segretario Generale dell'Autorità di Bacino ha provveduto ad indire, previa comunicazione (nota prot. n. 3326 del 27.3.2026, pubblicata sul BURAS - Bollettino n. 21 - Parte I e II del 9.4.2026) ai soggetti istituzionalmente interessati, la Conferenza Operativa prevista dalle Direttive di cui alla citata delibera del C.I. n. 1 del 4.12.2020

CONSIDERATO CHE, nella medesima nota di indizione della Conferenza Operativa sopra citata, questa Autorità di Bacino ha richiesto di integrare la documentazione trasmessa con le Schede d'intervento per la mitigazione del rischio idrogeologico e il raster digitale del modello digitale del terreno (DTM) utilizzato per la modellazione bi-dimensionale;

CONSIDERATO CHE nel corso dell'istruttoria si è reso necessario, a cura di ADIS, revisionare alcuni degli shape file di interesse;

VISTE le risultanze della fase di consultazione e osservazione svoltasi in sede di Conferenza Operativa contenute nel relativo verbale acquisito agli atti del Segretario Generale dell'Autorità di Bacino (prot. ADIS n. 6582 del 15.6.2026);

VISTO il Decreto dell'Assessore degli Affari Generali, Personale e Riforma della Regione, prot. 2800 n. 43 del 28.06.2024 relativo al conferimento delle funzioni di Direttore Generale della Presidenza – Direzione Generale Agenzia regionale del Distretto Idrografico della Sardegna (ADIS) allo scrivente, Ing. Costantino Azzena;

DATO ATTO CHE, ai sensi dell'art. 14, comma 3 della L.R. 19/2006, il Direttore Generale dell'Agenzia di Distretto Idrografico svolge le funzioni di Segretario Generale dell'Autorità di Bacino;

DATO ATTO CHE ai sensi dell'art. 6 bis della L. n. 241/1990 e degli articoli 7, 15 e 19 del Codice di Comportamento del Personale della Regione Autonoma della Sardegna allegato alla Deliberazione della Giunta regionale n. 43/7 del 29.10.2021, che lo scrivente non si trova in alcuna situazione di conflitto di interessi;

DATO ATTO di aver acquisito le dichiarazioni e valutato l'assenza di conflitti di interessi, come previste dalla normativa, da parte degli istruttori e di tutti coloro che, a qualunque titolo, hanno preso parte e/o concorso con il proprio operato all'esito del procedimento;

DETERMINA

ART. 1

- di approvare ai sensi degli artt. 8 e 37 delle N.A., del PAI ed in attuazione delle Direttive approvate

dal Comitato Istituzionale dell'Autorità di bacino con delibera n. 1 del 4 dicembre 2020, la proposta di modifica e classificazione delle aree di pericolosità e rischio idraulico relativo rio Pozzo sacro (Fiume_539) all'interno della zona industriale consortile di Olbia afferente al Consorzio industriale provinciale Nord Est Sardegna - Gallura e di contestuale revisione del tracciato del rio Pozzo sacro (Fiume_539) ai sensi dell'art. 30ter, comma 6 delle N.A. del PAI così come risultante dai seguenti elaborati, allegati alla presente per costituirne parte integrante e sostanziale:

Titolo	Prot.
Elaborato A Relazione illustrativa	2074/2026
TAV B Carta inquadramento territoriale	2074/2026
Tav D2 Carta reticolo idrografico regionale proposto	2074/2026
TAV E Carta dei bacini idrografici	2074/2026
Elaborato I-L Relazione idrologica idraulica	2074/2026
Elaborato M Aggiornamento del reticolo idrografico – Riu Pozzosacro	2074/2026
TAV M1-1 Inviluppo dei tiranti idrici massimi (TR 050-100-200-500)	2074/2026
TAV M1-2 Inviluppo dei tiranti idrici massimi (TR 050-100-200-500)	2074/2026
TAV M2-1 Inviluppo delle velocità massime (TR 050-100-200-500)	2074/2026
TAV M2-2 Inviluppo delle velocità massime (TR 050-100-200-500)	2074/2026
TAV M3-1Inviluppo dei livelli assoluti massimi (TR 050-100-200-500)	2074/2026
TAV M3-2 Inviluppo dei livelli assoluti massimi (TR 050-100-200-500)	2074/2026
TAV M4-1 Vulnerabilità potenziale (TR 050-100-200-500)	2074/2026
TAV M4-2 Vulnerabilità potenziale (TR 050-100-200-500)	2074/2026
TAV N Carta pericolosità idraulica proposta	2342/2026
TAV O Carta del danno	2074/2026

TAV P Carta del rischio idraulico	2074/2026
schede di intervento	4641/2026
Shape file	
Rev_El_Idr_Fiume_539_Verificato_ADIS	2959/2026
Hi_Pozzosacro_Verificato_ADIS	2959/2026
Ri_Pozzosacro_Verificato_ADIS	2959/2026
Bacino_Pozzosacro_RDN_2008	2959/2026
Dp_Pozzosacro_RDN_2008	2959/2026
File raster	
raster tiranti (TR 050-100-200-500)	2074/2026
raster velocità (TR 050-100-200-500)	2074/2026
raster livelli (TR 050-100-200-500)	2074/2026
raster vulnerabilità Vp (TR 050-100-200-500)	2074/2026
raster modello digitale del terreno (DTM)	4641/2026

ART. 2

- di disporre che le aree di pericolosità relative al rio Pozzo sacro (Fiume_539), così come individuate dallo studio di cui al precedente punto, sono soggette alle N.A. del PAI

ART. 3

- di evidenziare che in relazione alla presenza di aree a pericolosità idrogeologica e di aree a rischio idrogeologico, conformemente all’art. 23 comma 15 delle N.A. del PAI, il soggetto competente è tenuto a predisporre o ad adeguare la pianificazione di Protezione Civile di cui al D.Lgs. n. 1/2018

ART. 4

- di evidenziare che, in relazione alle specifiche aree di criticità idraulica denominate Hi*, individuate ai sensi dell'art. 8 comma 5 bis, 5 ter e 5 quater delle N.A. del PAI, ad esse si applicano le disposizioni ivi contenute, oltre quelle di cui al comma 5 quinquies e 5 sexies

La presente determinazione sarà trasmessa, per gli eventuali adempimenti di competenza all'Ente proponente, sarà pubblicata sul sito internet dell'Autorità di Bacino e, per avviso, nel B.U.R.A.S.

Il Segretario Generale
Costantino Azzena

Siglato da :

GIUSEPPE CANE

GIANLUIGI MANCOSU

Firmato digitalmente da
COSTANTINO AZZENA
17/06/2026 17:01:02