



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

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

Oggetto: Comune di Alghero – “Variante al PAI, ai sensi dell'art. 37 c. 3 delle NTA del PAI a seguito di Studio di Assetto idraulico e geologico del territorio comunale – Variante parte idraulica” - Deliberazioni Consiglio Comunale n. 6 del 31.01.2023, n. 51 del 28.06.2023, n. 77 del 07.09.2023 – Approvazione studio.

IL SEGRETARIO GENERALE

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 del PAI e la relativa Circolare esplicativa n.1/2019;

CONSIDERATO che il Servizio difesa del suolo, assetto idrogeologico e gestione del rischio alluvione della Direzione Generale Agenzia di Distretto Idrografico (ADIS), è competente in materia di rilascio del parere sulle analisi di varianti presentate ai sensi dell’art. 8 e 37 delle N.A. del P.A.I.;

VISTA la Deliberazione del Comitato Istituzionale dell’Autorità di Bacino n. 2 del 19 Febbraio 2019 inerente alla Circolare n. 1/2019, con la quale vengono indicati gli indirizzi



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

interpretativi e procedurali relativi alle norme di attuazione del Piano stralcio di bacino per l'assetto idrogeologico (P.A.I.);

VISTA

la nota del Comune di Alghero prot. n. 14906 del 06.02.2023, acquisita al protocollo di questa Direzione Generale n. 1349 del 07.02.2023, con la quale il Comune di Alghero ha presentato unitamente alla Deliberazione del Consiglio Comunale di Alghero n. 6 del 31.01.2023, idonea istanza di variante al PAI, ai sensi degli artt. n. 8 e n. 37 delle Norme di Attuazione del PAI;

CONSIDERATO

che lo studio comunale di assetto idrogeologico allegato all'istanza sopra richiamata e relativo alla pericolosità idraulica, è stato integrato e sostituito con le successive note del Comune di Alghero prot. n. 34821 del 03.04.2023, prot. n. 43474 del 28.04.2023, prott. nn. 70951, 70956, 70958, 70963 del 12.07.2023, prott. nn. 81318, 81321, 81323 del 10.08.2023, prot. n. 113061, 113063, 113064, 113065, 113066, 113067 del 15.11.2023, prott. nn. 117305, 117309, 117311, 117313, 117314 del 29.11.2023 e prott. nn. 117997, 118002, 118003, 118006, 118012 del 01.12.2023, acquisite rispettivamente ai protocolli di questa Direzione Generale n. 3502 del 04.04.2023, n. 4393 del 28.04.2023, ai nn. 7512, 7514, 7515, 7516 del 12.07.2023, nn. 8725, 8727, 8728 del 10.08.2023, nn. 12058, 12059, 12060, 12062, 12063, 12064, 12065 del 15.11.2023, nn. prot. 12746, 12747, 12748, 12749, 12750 del 29.11.2023, nn. 12842, 12843, 12844, 12845, 12853 del 01.12.2023 e di cui lo stesso Comune ha preso atto con Deliberazioni n. 51 del 28.06.2023 e n. 77 del 07.09.2023;

CONSIDERATO

che il quadro complessivo degli elaborati trasmessi nella versione definitiva relativamente allo studio dell'intero territorio comunale di Alghero – parte idraulica, è costituito dai seguenti elaborati:

n.	Elaborato	Titolo	Prot. ingresso ADIS



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

1	A	Relazione generale	1349 del 07.02.23
2	A-1	Relazione generale report delle analisi idrologiche e idrauliche sviluppate con modello 2D	1349 del 07.02.23
3	A-2	Relazione di sintesi dei riscontri alle osservazioni prodotte nell'ambito della conferenza operativa	12058_12059_12060_12062_12063_12064_12065 del 15.11.2023
4	A3	Relazione idrologico-idraulica integrativa sulle portate per i bacini del Canale Urune	8725, 8727, 8728 del 10.08.2023
5	A4	Report nuove simulazioni in moto permanente Canale Urune a valle della sezione 7632	8725, 8727, 8728 del 10.08.2023
6	B	Report dei calcoli idrologici	1349 del 07.02.23
7	C-1	Report dei calcoli idraulici in moto permanente	1349 del 07.02.23
8	C-2	Report dei calcoli idraulici in moto permanente	1349 del 07.02.23
9	C-3	Report dei calcoli idraulici in moto permanente	1349 del 07.02.23
10	D-1	Schede monografiche dei manufatti rilevati: strade statali e provinciali	1349 del 07.02.23
11	D-2	Schede monografiche dei manufatti rilevati: strade comunali e verifiche di sicurezza	1349 del 07.02.23
12	E	Report canali tombati	1349 del 07.02.23
13	F	Schede di mitigazione del rischio	1349 del 07.02.23
14	GE O_01	Relazione asseverata parte frane	1349 del 07.02.23



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

n.	Tavola	Titolo	
1	1	Inquadramento territoriale - scala 1:40.000	1349 del 07.02.23
2	2	Inquadramento generale del reticolo idrografico e dei relativi bacini - scala 1:40.000	1349 del 07.02.23
3	2-A	Carta del PAI, PSFF, PGRA – scala 1:50.000	1349 del 07.02.23
4	2-B	Inquadramento reticolo idrografico su IGM - scala 1:40.000	1349 del 07.02.23
5	3	Individuazione dei manufatti di attraversamento rilevati – scala 1:25.000	1349 del 07.02.23
6	4	Carta della pericolosità idraulica in esito allo studio - quadro di insieme – scala 1:25.000	12842, 12843, 12844, 12845, 12853 del 01.12.2023
7	4-A	Carta della pericolosità idraulica in esito allo studio - settore nord-ovest - scala 1:10.000	12842, 12843, 12844, 12845, 12853 del 01.12.2023
8	4-B	Carta della pericolosità idraulica in esito allo studio - settore nord - scala 1: 10.000	12842, 12843, 12844, 12845, 12853 del 01.12.2023
9	4-C	Carta della pericolosità idraulica in esito allo studio - settore nord-est – scala 1:10.000	12842, 12843, 12844, 12845, 12853 del 01.12.2023
10	4-D	Carta della pericolosità idraulica in esito allo studio - settore sud-ovest - scala 1: 10.000	3502 del 03.04.23
11	4-E	Carta della pericolosità idraulica in esito allo studio - settore centro - scala 1: 10.000	12058_12059_12060_12062_12063_12064_12065 del 15.11.2023
12	4-F	Carta della pericolosità idraulica in esito allo studio - settore sud - scala 1: 10.000	7512_7514_ 7515_7516 del 12.07.2023
13	4-G	Carta della pericolosità idraulica in esito allo studio - zona Pischina Salida - scala 1:10.000	1349 del 07.02.23



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

14	5	Carta della pericolosità idraulica in esito allo Studio - Centro urbano - scala 1: 4.000	1349 del 07.02.23
15	6	Carta della pericolosità idraulica - Involuppo tra Studio e pianificazione vigente - scala 1: 10.000	7512_7514_ 7515_7516 del 12.07.2023
16	7	Carta delle aree di prima salvaguardia ai sensi dell'Art. 30 ter – scala 1:25.000	1349 del 07.02.23
17	8	Carta del danno potenziale - 1:25.000	12746, 12747, 12748, 12749, 12750 del 29.11.2023
18	9	Carta del rischio idraulico - Quadro d'insieme – scala 1:25.000	12746, 12747, 12748, 12749, 12750 del 29.11.2023
19	9-A	Carta del rischio idraulico - Settore nord-ovest - scala 1: 10.000	12746, 12747, 12748, 12749, 12750 del 29.11.2023
20	9-B	Carta del rischio idraulico - Settore nord - scala 1: 10.000	12746, 12747, 12748, 12749, 12750 del 29.11.2023
21	9-C	Carta del rischio idraulico - Settore nord-est - scala 1: 10.000	12746, 12747, 12748, 12749, 12750 del 29.11.2023
22	9-D	Carta del rischio idraulico - Settore sud-ovest - scala 1: 10.000	1349 del 07.02.23
23	9-E	Carta del rischio idraulico - Settore centro - scala 1: 10.000	12842, 12843, 12844, 12845, 12853 del 01.12.2023
24	9-F	Carta del rischio idraulico - Settore sud - scala 1: 10.000	7512_7514_ 7515_7516 del 12.07.2023
25	9-G	Carta del rischio idraulico - Zona Piscina Salida - scala 1: 10.000	1349 del 07.02.23
26	10	Carta del rischio idraulico - Centro urbano - scala 1: 4.000	12842, 12843, 12844, 12845, 12853 del 01.12.2023
27	11	Carta delle inondazioni costiere - scala 1: 25.000	1349 del 07.02.23



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

28	12	Carta del CN - scala 1: 25.000	1349 del 07.02.23
29	13	Planimetria individuazione infrastrutture e interferenze - scala 1: 25.000	1349 del 07.02.23
30		SHP files	12842, 12843, 12844, 12845, 12853 del 01.12.2023

VISTA la Deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino n. 1 del 04 Dicembre 2020 di approvazione delle Direttive per l'applicazione della Legge n. 120 /2020 ai procedimenti dell'Autorità di Bacino della Sardegna;

VISTE le Deliberazioni del Consiglio Comunale di Alghero, n. 6 del 31.01.2023, n. 51 del 28.06.2023 e n. 96 del 17.06.2021 di approvazione dell'istanza di variante al PAI in argomento;

ACQUISITA la nota del Servizio Difesa del Suolo prot. interno n. 1857 del 21.02.2023, 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 procedurali disciplinate dalle Direttive sopra richiamate;

DATO ATTO che il Segretario Generale dell'Autorità di Bacino ha provveduto ad indire, previa comunicazione (nota prot. n. 2033 del 27.02.2023 pubblicata sul BURAS n. 12 del 02.03.2023) ai soggetti istituzionalmente interessati, la Conferenza Operativa prevista dalle Direttive di cui alla citata Deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino n. 1 del 04 Dicembre 2020, con la prescrizione che il Comune di Alghero entro il termine di 30 giorni dalla data di pubblicazione sul BURAS dell'avviso di indizione della Conferenza, desse avviso ai cittadini ed agli utenti dell'avvenuta pubblicazione della suddetta proposta, mediante pubblicazione sull'Albo pretorio o altro strumento di diffusione dell'informazione, al fine di acquisire, entro il termine perentorio citato, eventuali osservazioni scritte;



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

VISTE le risultanze della fase di consultazione e osservazione svoltesi in sede di Conferenza Operativa, contenute nel relativo verbale acquisito agli atti del Segretario Generale dell'Autorità di Bacino al prot. n. 13218 del 12.12.2023;

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;

DETERMINA

ART.1 di approvare, ai sensi degli artt. 8 e 37 delle Norme di Attuazione del PAI ed in attuazione delle Direttive approvate dal Comitato Istituzionale dell'Autorità di bacino con Deliberazione n. 1 del 4 dicembre 2020, la variante puntuale al PAI del Comune di Alghero, relativa alla pericolosità ed al rischio idraulico, composta dai seguenti elaborati allegati alla presente per costituirne parte integrante e sostanziale:

n.	Elaborato	Titolo	Prot. ingresso ADIS
1	A	Relazione generale	1349 del 07.02.23
2	A-1	Relazione generale report delle analisi idrologiche e idrauliche sviluppate con modello 2D	1349 del 07.02.23
3	A-2	Relazione di sintesi dei riscontri alle osservazioni prodotte nell'ambito della conferenza operativa	12058_12059_12060_12062_12063_12064_12065 del 15.11.2023
4	A3	Relazione idrologico-idraulica integrativa sulle portate per i bacini del Canale Urune	8725, 8727, 8728 del 10.08.2023



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

5	A4	Report nuove simulazioni in moto permanente Canale Urune a valle della sezione 7632	8725, 8727, 8728 del 10.08.2023
6	B	Report dei calcoli idrologici	1349 del 07.02.23
7	C-1	Report dei calcoli idraulici in moto permanente	1349 del 07.02.23
8	C-2	Report dei calcoli idraulici in moto permanente	1349 del 07.02.23
9	C-3	Report dei calcoli idraulici in moto permanente	1349 del 07.02.23
10	D-1	Schede monografiche dei manufatti rilevati: strade statali e provinciali	1349 del 07.02.23
11	D-2	Schede monografiche dei manufatti rilevati: strade comunali e verifiche di sicurezza	1349 del 07.02.23
12	E	Report canali tombati	1349 del 07.02.23
13	F	Schede di mitigazione del rischio	1349 del 07.02.23
14	GE	Relazione asseverata parte frane O_01	1349 del 07.02.23
n.	Tavola	Titolo	
1	1	Inquadramento territoriale - scala 1:40.000	1349 del 07.02.23
2	2	Inquadramento generale del reticolo idrografico e dei relativi bacini - scala 1:40.000	1349 del 07.02.23
3	2-A	Carta del PAI, PSFF, PGRA – scala 1:50.000	1349 del 07.02.23
4	2-B	Inquadramento reticolo idrografico su IGM - scala 1:40.000	1349 del 07.02.23



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

5	3	Individuazione dei manufatti di attraversamento rilevati – scala 1:25.000	1349 del 07.02.23
6	4	Carta della pericolosità idraulica in esito allo studio - quadro di insieme – scala 1:25.000	12842, 12843, 12844, 12845, 12853 del 01.12.2023
7	4-A	Carta della pericolosità idraulica in esito allo studio - settore nord-ovest - scala 1:10.000	12842, 12843, 12844, 12845, 12853 del 01.12.2023
8	4-B	Carta della pericolosità idraulica in esito allo studio - settore nord - scala 1: 10.000	12842, 12843, 12844, 12845, 12853 del 01.12.2023
9	4-C	Carta della pericolosità idraulica in esito allo studio - settore nord-est – scala 1:10.000	12842, 12843, 12844, 12845, 12853 del 01.12.2023
10	4-D	Carta della pericolosità idraulica in esito allo studio - settore sud-ovest - scala 1: 10.000	3502 del 03.04.23
11	4-E	Carta della pericolosità idraulica in esito allo studio - settore centro - scala 1: 10.000	12058_12059_12060_12062_12063_12064_12065 del 15.11.2023
12	4-F	Carta della pericolosità idraulica in esito allo studio - settore sud - scala 1: 10.000	7512_7514_ 7515_7516 del 12.07.2023
13	4-G	Carta della pericolosità idraulica in esito allo studio - zona Pischina Salida - scala 1: 10.000	1349 del 07.02.23
14	5	Carta della pericolosità idraulica in esito allo Studio - Centro urbano - scala 1: 4.000	1349 del 07.02.23
15	6	Carta della pericolosità idraulica - Inviluppato tra Studio e pianificazione vigente - scala 1: 10.000	7512_7514_ 7515_7516 del 12.07.2023
16	7	Carta delle aree di prima salvaguardia ai sensi dell'Art. 30 ter – scala 1:25.000	1349 del 07.02.23
17	8	Carta del danno potenziale - 1:25.000	12746, 12747, 12748, 12749, 12750 del 29.11.2023



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

18	9	Carta del rischio idraulico - Quadro di insieme – scala 1:25.000	12746, 12747, 12748, 12749, 12750 del 29.11.2023
19	9-A	Carta del rischio idraulico - Settore nord-ovest - scala 1: 10.000	12746, 12747, 12748, 12749, 12750 del 29.11.2023
20	9-B	Carta del rischio idraulico - Settore nord - scala 1: 10.000	12746, 12747, 12748, 12749, 12750 del 29.11.2023
21	9-C	Carta del rischio idraulico - Settore nord-est - scala 1: 10.000	12746, 12747, 12748, 12749, 12750 del 29.11.2023
22	9-D	Carta del rischio idraulico - Settore sud-ovest - scala 1: 10.000	1349 del 07.02.23
23	9-E	Carta del rischio idraulico - Settore centro - scala 1: 10.000	12842, 12843, 12844, 12845, 12853 del 01.12.2023
24	9-F	Carta del rischio idraulico - Settore sud - scala 1: 10.000	7512_7514_ 7515_7516 del 12.07.2023
25	9-G	Carta del rischio idraulico - Zona Piscina Salida - scala 1: 10.000	1349 del 07.02.23
26	10	Carta del rischio idraulico - Centro urbano - scala 1: 4.000	12842, 12843, 12844, 12845, 12853 del 01.12.2023
27	11	Carta delle inondazioni costiere - scala 1: 25.000	1349 del 07.02.23
28	12	Carta del CN - scala 1: 25.000	1349 del 07.02.23
29	13	Planimetria individuazione infrastrutture e interferenze - scala 1: 25.000	1349 del 07.02.23
30		SHP files	12842, 12843, 12844, 12845, 12853 del 01.12.2023

ART.2

di disporre che le aree di pericolosità idraulica individuate dalla presente variante al PAI estesa a tutto il territorio di Alghero, siano immediatamente soggette alla disciplina delle Norme di Attuazione del PAI;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

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 Norme di Attuazione del PAI, il Comune di Alghero è tenuto a predisporre o adeguare la pianificazione comunale di Protezione Civile di cui al D.Lgs. n. 1/2018.

La presente Determinazione sarà trasmessa, per gli eventuali adempimenti di competenza alla Direzione Generale della Protezione Civile e all'Ente proponente, e sarà pubblicata sul sito internet della Regione Sardegna e, per avviso, nel B.U.R.A.S.

Il Segretario Generale

Antonio Sanna

Siglato da :

RICCARDO TODDE

PAOLO BOTTI