



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

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE  
COMITATO ISTITUZIONALE

**DELIBERAZIONE N. 11 DEL 30.07.2020**

**Oggetto: Comune di Dorgali - Procedimento di variante al PAI ai sensi dell'art. 37 commi 2 e 3 delle Norme di Attuazione del PAI, relativo allo studio comunale di assetto idrogeologico di aree di pericolosità e rischio idraulico sull'intero territorio comunale - **Adozione preliminare****

L'anno duemilaventi, addì trenta del mese di luglio, a seguito di apposita convocazione del 17.07.2020 prot. n. 6890, in modalità videoconferenza ai sensi delle disposizioni nazionali e regionali in tema di emergenza COVID19, si è riunito il Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino Regionale della Sardegna, istituito ai sensi dell'art. 6 della L.R. 6 dicembre 2006 n. 19, costituito dai componenti sottoelencati:

			<b>Presenza</b>
<b>Christian Solinas</b>	Presidente della Regione Sardegna	Presidente	
<b>Roberto Frongia</b>	Assessore Regionale dei Lavori Pubblici	Componente	X
<b>Gianni Lampis</b>	Assessore Regionale della Difesa dell'Ambiente	Componente	
<b>Gabriella Murgia</b>	Assessore Regionale dell'Agricoltura e Riforma Agro-Pastorale	Componente	X
<b>Anita Pili</b>	Assessore Regionale dell'Industria	Componente	X
<b>Costantino Tidu</b>	Rappresentante delle Province	Componente	X
<b>Giuseppe Porcheddu</b>	Rappresentante dei Comuni con popolazione superiore ai 5.000 abitanti	Componente	
<b>Anton Pietro Stangoni</b>	Rappresentante dei Comuni con popolazione inferiore ai 5.000 abitanti	Componente	X

Su delega del Presidente, di cui alla nota prot. n. 5795 del 16.07.2019, assume la Presidenza l'Assessore dei Lavori Pubblici Roberto Frongia.

E' presente il Segretario Generale dell'Autorità di Bacino ing. Antonio Sanna.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N 11

DEL 30.07.2020

## IL PRESIDENTE

**CONSTATATA** la validità dell'adunanza, ai sensi dell' art. 7 c. 2 della L.R. 6 dicembre 2006 n. 19, dichiara aperta la seduta ed invita il Comitato Istituzionale ad esaminare e ad assumere le proprie decisioni in merito all'O.d.G. di cui all'oggetto.

## II COMITATO ISTITUZIONALE

**ATTESO** che la Segreteria Tecnica ha effettuato le necessarie e previste attività istruttorie sull'argomento in oggetto, dichiarandolo procedibile per l'inserimento all'ordine del giorno;

**ATTESO** che il Presidente del Comitato Istituzionale ha proposto l'adozione del presente atto deliberativo;

**VISTO** il D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, recante "Norme in materia ambientale" e ss.mm.ii., con particolare riferimento alla parte terza relativa a "Norme in materia di difesa del suolo e lotta alla desertificazione, di tutela delle acque dall'inquinamento e di gestione delle risorse idriche";

**VISTA** la L.R. 6 dicembre 2006 n. 19, recante "Disposizioni in materia di risorse idriche e bacini idrografici" ;

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

**VISTE** le deliberazioni del Comitato Istituzionale di modifica e aggiornamento delle suddette Norme di Attuazione, da ultimo modificate con deliberazioni del Comitato Istituzionale n. 1 del 3 ottobre 2019, n. 1 del 28 ottobre 2019 e n.1 del 16.06.2020, approvate, rispettivamente con deliberazioni della Giunta Regionale n. 40/25 del 10 ottobre 2019, n. 44/23 del 12 novembre 2019, n. 34/1 del 07.07.2020 e con successivi decreti del Presidente della Regione n. 128 del 14 novembre 2019, pubblicato sul B.U.R.A.S. n. 50 del 21 novembre 2019, avente ad oggetto "*Piano stralcio di bacino per l'assetto idrogeologico (PAI). Modifica e integrazione delle norme di attuazione e semplificazione delle procedure. Direttiva 2007/60/CE - D.Lgs. 49/2010*", 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" – Secondo ciclo di pianificazione –Norme di Attuazione del Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (PAI). Aggiornamenti e semplificazione delle procedure*";

**VISTA** la D.G.R. n. 30/69 del 12.07.2011 è stata approvata la variante al Piano per l'Assetto



Idrogeologico (P.A.I.) di cui allo studio redatto dal Centro Interdipartimentale di Ingegneria e Scienze Ambientali - CINSA - dell'Università degli Studi di Cagliari e denominato: "Approfondimento e studio di dettaglio del quadro conoscitivo dei fenomeni di dissesto idrogeologico nei sub-bacini Posada-Cedrina e Sud-Orientale. Piano di Coordinamento degli interventi necessari al riassetto idrogeologico nelle aree colpite dagli eventi alluvionali" - parte idraulica;

**VISTO** il decreto del Presidente della Regione Sardegna n. 12 del 12 gennaio 2016, con il quale è stato approvato il Piano Stralcio delle Fasce Fluviali (PSFF);

**VISTA** la Deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di bacino della Sardegna n. 2 del 15.03.2016 e con il D.P.C.M. 27.10.2016, con la quale è stato approvato il P.G.R.A.;

**VISTA** la nota del Comune di Dorgali prot. n. 10948 del 04.07.2017, acquisita al protocollo della Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico n. 5325 del 06.07.2017, con la quale il Comune di Dorgali ha presentato istanza di variante al PAI, ai sensi dell'art. 37 comma 3 – lett. b delle relative Norme di Attuazione, delle aree a pericolosità e rischio idraulico dell'intero territorio comunale;

**EVIDENZIATO** che lo studio comunale di assetto idrogeologico allegato all'istanza sopra richiamata, integrato e integralmente sostituito, con la successiva nota prot. n. 10025 del 07.07.2020, acquisita al protocollo della Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico n. 6521 del 08.07.2020, redatto dall'ing. Sebastiano Bussalai è costituito, complessivamente, dai seguenti elaborati:

<b>Studio idraulico (Prot. ingresso ADIS n. 6521 del 08.07.2020)</b>		
<b>n.</b>	<b>Elaborato</b>	<b>Descrizione del formato digitale</b>
1	1	Relazione generale
2	2.1	Dorgali. Canali di guardia - Relazione
3	2.2.	Dorgali. Canali tombati – Relazione
4	2.3	Dorgali. Tabelle riassuntive e sezioni
5	2.4	Cala Gonone. Canali di guardia - Relazione
6	2.5	Cala Gonone. Canali tombati - Relazione
7	2.6	Cala Gonone - Tabelle riassuntive e sezioni
8	2.7	Rio Flumineddu - Relazione



9	2.8	Rio Flumineddu – Tabelle riassuntive e sezioni
10	2.9	Rio Sos Dorroles - Relazione
11	2.10	Rio Sos Dorroles – Tabelle riassuntive e sezioni
12	2.11	Codula 'e Fuili- Relazione
13	2.12	Codula 'e Fuili– Tabelle riassuntive e sezioni
14	2.13	Rio Isalle- Relazione
15	2.14	Rio Isalle– Tabelle riassuntive e sezioni
16	2.15	Rio Littu- Relazione
17	2.16	Rio Littu– Tabelle riassuntive e sezioni
18	2.17	Rio Tinnipereddu- Relazione
19	2.18	Rio Tinnipereddu– Tabelle riassuntive e sezioni
20	2.19	Rio Murta- Relazione
21	2.20	Rio Murta– Tabelle riassuntive e sezioni
22	2.21	Rio Pentuma- Relazione
23	2.22	Rio Pentuma– Tabelle riassuntive e sezioni
24	2.23	Rio Sa Oche- Relazione
25	2.24	Rio Sa Oche– Tabelle riassuntive e sezioni
26	2.25	Codula 'e Luna- Relazione
27	2.26	Codula 'e Luna– Tabelle riassuntive e sezioni
28	2.27	Fiume Cedrino a valle della diga di Pedra 'e Othoni- Relazione
29	2.28	Fiume Cedrino a valle della diga di Pedra 'e Othoni– Tabelle riassuntive e sezioni
30	2.29	Fiume Cedrino a monte della diga di Pedra 'e Othoni- Relazione
31	3.1	Abitato di Dorgali
32	3.2	Abitato di Cala Gonone
33	4	Schede degli interventi
<b>n.</b>	<b>Elaborato</b>	<b>Descrizione del formato digitale/scala</b>
1	1	Bacini idrografici
2	2a	Pericolosità idraulica centro urbano Dorgali nord - 1:2.000
3	2b	Pericolosità idraulica centro urbano Dorgali sud - 1:2.000
4	3a	Pericolosità idraulica centro urbano Cala Gonone nord - 1:2.000
5	3b	Pericolosità idraulica centro urbano Cala Gonone sud - 1:2.000
6	4a	Pericolosità idraulica Zona A -1:10.000



7	4b	Pericolosità idraulica Zona B -1:10.000
8	4c	Pericolosità idraulica Zona C -1:10.000
9	4d	Pericolosità idraulica Zona D - 1:10.000
10	4e	Pericolosità idraulica Zona E - 1:10.000
11	4f	Pericolosità idraulica Zona F - 1:10.000
12	4g	Pericolosità idraulica Zona G -1:10.000
13	5a	Elementi a rischio nord -1:25.000
14	5b	Elementi a rischio sud -1:25.000
15	6a	Rischio idraulico Zona A -1:10.000
16	6b	Rischio idraulico Zona B -1:10.000
17	6c	Rischio idraulico Zona C -1:10.000
18	6d	Rischio idraulico Zona D -1:10.000
19	6e	Rischio idraulico Zona E -1:10.000
20	6f	Rischio idraulico Zona F -1:10.000
21	6g	Rischio idraulico Zona G -1:10.000
22	7a	Carta Inviluppo Studio e Fasce di prima salvaguardia ai sensi art. 30 ter delle N.A. del PAI (nord) - 1:25.000
23	7b	Carta Inviluppo Studio e Fasce di prima salvaguardia ai sensi art. 30 ter delle N.A. del PAI (sud) - 1:25.000

**VISTA** la deliberazione del Consiglio Comunale di Dorgali n. 21 del 18.06.2020 di approvazione dello studio in argomento;

**VISTA** la relazione istruttoria del Servizio Difesa del Suolo, Assetto Idrogeologico e Gestione del Rischio Alluvioni della Direzione Generale Agenzia di Distretto Idrografico, con la quale si esprime parere favorevole in merito alla proposta di variante in argomento con le seguenti prescrizioni:

- 1) poiché non è stata effettuata l'analisi idrologica-idraulica di tutti i rami della rete idrografica ufficiale appartenenti sia alla cartografia CTR 1:10:000, sia a quella IGM 1: 25.000, presenti nel territorio comunale di Dorgali, anche a monte o nei pressi dei centri edificati dello stesso Comune e di Cala Gonone, si chiede di provvedere in tale senso.

Si evidenzia che su tali rami della rete idrografica insistono tutta una serie di attraversamenti di competenza comunale, provinciale e statale, e a tale proposito si evidenzia che per alcuni degli stessi rami, il presente studio individua esclusivamente le fasce ex art. 30 c. ter delle N.A. del P.A.I.



Tale previsione, ai sensi dello stesso art. 30 c. 5, non è fattibile, per il fatto che il reticolo idrografico in argomento interessa aree che possiedono significativa pericolosità idraulica ai sensi degli articoli 22 e 26 delle NA del PAI, quali aree edificate o in presenza di infrastrutture;

- 2) non è stata prodotta l'analisi di dettaglio in merito ai franchi idraulici delle portate bicentennali di cui all'art. 21 delle N.A. del P.A.I., afferenti agli attraversamenti in corrispondenza dei quali sono state interrotte le fasce esondabili della pericolosità idraulica, al fine di dimostrarne la relativa sufficienza idraulica, e si chiede pertanto di integrare la documentazione finora trasmessa in modo da colmare tale lacuna;
- 3) con riferimento alle mappature della pericolosità idraulica del presente studio, definita in corrispondenza e oltre i confini comunali del territorio di Dorgali con i Comuni di Nuoro e Oliena, si osserva che la pianificazione vigente differisce dalle mappe di cui alla presente indagine. A tale proposito si chiede di integrare lo studio già trasmesso, con un'analisi dettagliata delle motivazioni che hanno portato al mancato raccordo, oltre che alla modifica dell'estensione areale, delle perimetrazioni della pericolosità idraulica relativa al presente studio, rispetto a quanto già mappato dai vigenti PAI e PSFF.
- 4) la documentazione grafica digitale non è stata presentata nel rispetto di quanto stabilito dalla Circolare del C.I. n.1/2019, anche con riferimento al raccordo con la pianificazione della pericolosità e del rischio idraulico vigente, e si chiede pertanto di provvedere in tale senso;

**UDITA** l'illustrazione della proposta da parte del Segretario Generale dell'Autorità di Bacino

**RITENUTO** di adottare con prescrizioni, in via preliminare, la proposta di variante al PAI relativa alle aree a pericolosità e rischio idraulico che insistono sull'intero territorio comunale di Dorgali;

### DELIBERA

1. di adottare, in via preliminare, ai sensi dell'art. 31 della L.R. 6 dicembre 2006 n. 19 e dell'art.37, comma 3 – lett. b, delle Norme di Attuazione del PAI, la variante proposta dall'Amministrazione comunale di Dorgali, relativa alle aree a pericolosità e rischio idraulico, che insistono sull'intero territorio comunale risultante dai seguenti elaborati:

<b>Studio idraulico (Prot. ingresso ADIS n. 6521 del 08.07.2020)</b>		
<b>n.</b>	<b>Elaborato</b>	<b>Descrizione del formato digitale</b>
1	1	Relazione generale
2	2.1	Dorgali. Canali di guardia - Relazione
3	2.2.	Dorgali. Canali tombati – Relazione



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N 11

DEL 30.07.2020

4	2.3	Dorgali. Tabelle riassuntive e sezioni
5	2.4	Cala Gonone. Canali di guardia - Relazione
6	2.5	Cala Gonone. Canali tombati - Relazione
7	2.6	Cala Gonone - Tabelle riassuntive e sezioni
8	2.7	Rio Flumineddu - Relazione
9	2.8	Rio Flumineddu – Tabelle riassuntive e sezioni
10	2.9	Rio Sos Dorroles - Relazione
11	2.10	Rio Sos Dorroles – Tabelle riassuntive e sezioni
12	2.11	Codula 'e Fuili- Relazione
13	2.12	Codula 'e Fuili– Tabelle riassuntive e sezioni
14	2.13	Rio Isalle- Relazione
15	2.14	Rio Isalle– Tabelle riassuntive e sezioni
16	2.15	Rio Littu- Relazione
17	2.16	Rio Littu– Tabelle riassuntive e sezioni
18	2.17	Rio Tinnipereddu- Relazione
19	2.18	Rio Tinnipereddu– Tabelle riassuntive e sezioni
20	2.19	Rio Murta- Relazione
21	2.20	Rio Murta– Tabelle riassuntive e sezioni
22	2.21	Rio Pentuma- Relazione
23	2.22	Rio Pentuma– Tabelle riassuntive e sezioni
24	2.23	Rio Sa Oche- Relazione
25	2.24	Rio Sa Oche– Tabelle riassuntive e sezioni
26	2.25	Codula 'e Luna- Relazione
27	2.26	Codula 'e Luna– Tabelle riassuntive e sezioni
28	2.27	Fiume Cedrino a valle della diga di Pedra 'e Othoni- Relazione
29	2.28	Fiume Cedrino a valle della diga di Pedra 'e Othoni– Tabelle riassuntive e sezioni
30	2.29	Fiume Cedrino a monte della diga di Pedra 'e Othoni- Relazione
31	3.1	Abitato di Dorgali
32	3.2	Abitato di Cala Gonone
33	4	Schede degli interventi
<b>n.</b>	<b>Elaborato</b>	<b>Descrizione del formato digitale/scala</b>
1	1	Bacini idrografici



2	2a	Pericolosità idraulica centro urbano Dorgali nord - 1:2.000
3	2b	Pericolosità idraulica centro urbano Dorgali sud - 1:2.000
4	3a	Pericolosità idraulica centro urbano Cala Gonone nord - 1:2.000
5	3b	Pericolosità idraulica centro urbano Cala Gonone sud - 1:2.000
6	4a	Pericolosità idraulica Zona A -1:10.000
7	4b	Pericolosità idraulica Zona B -1:10.000
8	4c	Pericolosità idraulica Zona C -1:10.000
9	4d	Pericolosità idraulica Zona D - 1:10.000
10	4e	Pericolosità idraulica Zona E - 1:10.000
11	4f	Pericolosità idraulica Zona F - 1:10.000
12	4g	Pericolosità idraulica Zona G -1:10.000
13	5a	Elementi a rischio nord -1:25.000
14	5b	Elementi a rischio sud -1:25.000
15	6a	Rischio idraulico Zona A -1:10.000
16	6b	Rischio idraulico Zona B -1:10.000
17	6c	Rischio idraulico Zona C -1:10.000
18	6d	Rischio idraulico Zona D -1:10.000
19	6e	Rischio idraulico Zona E -1:10.000
20	6f	Rischio idraulico Zona F -1:10.000
21	6g	Rischio idraulico Zona G -1:10.000
22	7a	Carta Inviluppo Studio e Fasce di prima salvaguardia ai sensi art. 30 ter delle N.A. del PAI (nord) - 1:25.000
23	7b	Carta Inviluppo Studio e Fasce di prima salvaguardia ai sensi art. 30 ter delle N.A. del PAI (sud) - 1:25.000

2. di subordinare l'adozione definitiva della variante in argomento, al recepimento da parte dell'Amministrazione comunale, prima dello svolgimento della conferenza programmatica, delle seguenti prescrizioni:

- 1) poiché non è stata effettuata l'analisi idrologica-idraulica di tutti i rami della rete idrografica ufficiale appartenenti sia alla cartografia CTR 1:10:000, sia a quella IGM 1: 25.000, presenti nel territorio comunale di Dorgali, anche a monte o nei pressi dei centri edificati dello stesso Comune e di Cala Gonone, si chiede di provvedere in tale senso.

Si evidenzia che su tali rami della rete idrografica insistono tutta una serie di attraversamenti di competenza comunale, provinciale e statale, e a tale proposito si





evidenzia che per alcuni degli stessi rami, il presente studio individua esclusivamente le fasce ex art. 30 c. ter delle N.A. del P.A.I.

Tale previsione, ai sensi dello stesso art. 30 c. 5, non è fattibile, per il fatto che il reticolo idrografico in argomento interessa aree che possiedono significativa pericolosità idraulica ai sensi degli articoli 22 e 26 delle NA del PAI, quali aree edificate o in presenza di infrastrutture;

- 2) non è stata prodotta l'analisi di dettaglio in merito ai franchi idraulici delle portate bicentennali di cui all'art. 21 delle N.A. del P.A.I., afferenti agli attraversamenti in corrispondenza dei quali sono state interrotte le fasce esondabili della pericolosità idraulica, al fine di dimostrarne la relativa sufficienza idraulica, e si chiede pertanto di integrare la documentazione finora trasmessa in modo da colmare tale lacuna;
  - 3) con riferimento alle mappature della pericolosità idraulica del presente studio, definita in corrispondenza e oltre i confini comunali del territorio di Dorgali con i Comuni di Nuoro e Oliena, si osserva che la pianificazione vigente differisce dalle mappe di cui alla presente indagine. A tale proposito si chiede di integrare lo studio già trasmesso, con un'analisi dettagliata delle motivazioni che hanno portato al mancato raccordo, oltre che alla modifica dell'estensione areale, delle perimetrazioni della pericolosità idraulica relativa al presente studio, rispetto a quanto già mappato dai vigenti PAI e PSFF.
2. la documentazione grafica digitale non è stata presentata nel rispetto di quanto stabilito dalla Circolare del C.I. n.1/2019, anche con riferimento al raccordo con la pianificazione della pericolosità e del rischio idraulico vigente, e si chiede pertanto di provvedere in tale senso - di disporre che, conformemente a quanto previsto dall'art. 65, comma 7 del D.lgs n. 152/2006 e dall'art. 10 della L.R. 6 dicembre 2006, n. 19, a decorrere dalla data di pubblicazione della presente deliberazione sul BURAS, si applicano le misure di salvaguardia;
  3. di stabilire che in caso di sovrapposizione tra perimetri di aree pericolose, qualificate con diversa tipologia o grado di pericolosità dai vigenti strumenti di pianificazione di assetto idrogeologico diversi dal PAI e dallo studio in oggetto, si applicano le prescrizioni più restrittive nelle sole zone di sovrapposizione;
  4. che in relazione alla presenza delle aree a pericolosità e rischio idraulico, conformemente a quanto riportato all'art. 23, comma 15 delle Norme di Attuazione del PAI, il Comune è tenuto a predisporre o adeguare la pianificazione comunale di protezione civile di cui al D.Lgs. n. 1/2018.



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

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N 11

DEL 30.07.2020

Gli elaborati elencati nell'art.1 della presente deliberazione sono depositati presso la Presidenza - Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna, in Via Mameli 88 – 1° piano, Cagliari.

La presente deliberazione viene trasmessa alla Direzione Generale della Protezione Civile per gli eventuali adempimenti di competenza, viene pubblicata integralmente in formato pdf sul sito istituzionale dell'Autorità di Bacino e, mediante avviso, sul B.U.R.A.S.

La presente deliberazione viene trasmessa al Comune proponente, affinché garantisca la partecipazione dei cittadini e degli altri soggetti interessati, mediante pubblicazione di avviso sull'Albo Pretorio, finalizzato all'acquisizione di eventuali osservazioni, che devono pervenire al Comune proponente entro il termine di 30 giorni dalla pubblicazione dell'avviso di adozione della presente deliberazione sul B.U.R.A.S.

Letto, confermato e sottoscritto.

**Il Segretario Generale**

Antonio Sanna

**Per il Presidente del Comitato Istituzionale**

Roberto Frongia