



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

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE  
COMITATO ISTITUZIONALE

**DELIBERAZIONE N. 15 DEL 30.07.2020**

**Oggetto: Comune di Viddalba** – Studio comunale di assetto idrogeologico redatto ai sensi dell'art. 8 comma 2 delle Norme di Attuazione del PAI previgenti al decreto Presidente Regione n. 35/2018 – **Approvazione.**

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.15  
DEL 30.07.2020

## IL PRESIDENTE

**CONSTATATA** la validità dell'adunanza, ai sensi dell' art. 7, comma 2 della L.R.19/2006 dichiara aperta la seduta ed invita il Comitato Istituzionale ad esaminare e ad assumere le proprie decisioni in merito al punto all'ordine del giorno di cui all'oggetto

## IL COMITATO ISTITUZIONALE

**ATTESO** che la Segreteria Tecnica ha effettuato le necessarie e previste attività istruttorie sull'argomento in oggetto, dichiarandolo procedibile per l'insediamento 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 luglio 2006 con il quale è stato approvato il Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.) e le relative Norme di Attuazione;

**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 03.10.2019 e n. 1 del 28.10.2019, approvate rispettivamente con deliberazioni della Giunta Regionale n. 40/25 del 10.10.2019 e n. 44/23 del 12.11.2019 e con successivo decreto del Presidente della Regione n. 128 del 14.11.2019, pubblicato sul B.U.R.A.S. n. 50 del 21.11.2019, 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*";

**VISTO** il Decreto del Presidente della Regione Sardegna n. 12 del 12.01.2016, con il quale è stato approvato il Piano Stralcio delle Fasce Fluviali (PSFF);

**VISTA** la deliberazione del Comitato Istituzionale n. 2 del 26 aprile 2007, recante: "Presa d'atto e recepimento della documentazione e delle procedure inerenti la gestione, l'aggiornamento e l'attuazione del Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.). Nomina del



rappresentante dell' Autorità di Bacino per le fasi di evidenza pubblica preordinate alla adozione delle varianti del PAI.”;

**VISTA** la nota del Comune di Viddalba prot. n. 2433 del 30.5.2016 (prot. ADIS n. 5621 del 1.6.2016) con la quale il Comune di Viddalba ha trasmesso, ai fini dell'adeguamento del Piano urbanistico comunale (P.U.C.) al Piano paesaggistico regionale (P.P.R.) e al Piano di Assetto Idrogeologico (P.A.I.), lo Studio di compatibilità idraulica e geologico-geotecnica dell'intero territorio comunale ai sensi dell'art. 8 c.2 delle NA del PAI di cui all'art. 8 c. 2 delle Norme di Attuazione del PAI previgenti al decreto del Presidente della Regione n. 35 del 27 aprile 2018;

**CONSIDERATO** che il Comune di Viddalba, con note prot. nn. 2433 del 30.5.2016, 3829 del 20.7.2018 e 776 del 5.2.2019, rispettivamente acquisite al protocollo ADIS ai nn. 5621 dell'1.6.2016, 6724 del 25.7.2018 1152 del 7.2.20219 ha trasmesso la documentazione integrativa;

**VISTO** l'aggiornamento della documentazione, per quanto concerne la parte idraulica, trasmesso in data 18.6.2020 con PEC del 18.6.2020 e del 17.7.2020 trasmesse dal tecnico professionista incaricato, Ing. Alessia Vargiu, e acquisite al prot. ADIS ai nn. 5752, 5753, 5754, 5755, 5756 e 5757 del 18.6.2020 e n. 6844 del 17.7.2020;

**CONSIDERATO** che lo studio in argomento, acquisito con le citate note, redatto dai tecnici Dott.ssa Ing. Alessia Vargiu, iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari al n. 3934, e dal Dott. Geol. Paolo Santino Tusacciu, iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione Sardegna al n. 416, nella sua versione finale è costituito dai seguenti elaborati:

#### **PARTE IDRAULICA**

File	Titolo	Rif.
TAV.4.00_EE.pdf.p7m.p7m	Elenco elaborati	5752/2020
TAV.4.01.pdf.p7m.p7m	Relazione illustrativa	5752/2020
TAV.4.02.pdf.p7m.p7m	Relazione idrologica	5752/2020
TAV.4.03.pdf.p7m.p7m	Relazione idraulica	5752/2020
TAV.4.04.a.pdf.p7m.p7m	Tabulati, profili e sezioni di calcolo -reticolo rio Badu Crabili	5753/2020
TAV.4.04.b.pdf.p7m.p7m	Tabulati, profili e sezioni di calcolo -reticolo rio Alitarru	5753/2020
TAV.4.04.c.pdf.p7m.p7m	Tabulati, profili e sezioni di calcolo -reticolo rio l'Avru	5753/2020
TAV.4.04.d.pdf.p7m.p7m	Tabulati, profili e sezioni di calcolo -canale Nuragheddu	5753/2020
TAV.4.04.e.pdf.p7m.p7m	Tabulati, profili e sezioni di calcolo -rio Gazzini	5753/2020
TAV.4.04.f.pdf.p7m.p7m	Tabulati, profili e sezioni di calcolo -asta 80354	5753/2020
TAV.4.04.g.pdf.p7m	Sezioni di calcolo	6844/2020



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N.15

DEL 30.07.2020

TAV.4.05.pdf.p7m.p7m	Carta del reticolo idrografico	5754/2020
TAV.4.06.pdf.p7m.p7m	Carta dei bacini imbriferi	5754/2020
TAV.4.07.pdf.p7m.p7m	Carta della pericolosità idraulica PAI vigente	5757/2020
TAV.4.08.pdf.p7m.p7m	Carta della pericolosità idraulica PSFF vigente	5757/2020
TAV.4.09.pdf.p7m.p7m	Carta della pericolosità idraulica territoriale: quadro d'unione	5757/2020
TAV.4.09.1.pdf.p7m.p7m	Carta della pericolosità idraulica territoriale con sovrapposizione delle sezioni idrauliche di calcolo: rio Badu Crabili valle, rio Badu Crabili mediano, rio Alitarru valle, rio Alitarru mediano, rio l'Avru, rio l'Avru monte, rio Giunchina, asta 80354	5755/2020
TAV.4.09.2.pdf.p7m.p7m	Carta della pericolosità idraulica territoriale con sovrapposizione delle sezioni idrauliche di calcolo: rio Badu Crabili mediano, rio Badu Crabili monte, rio Palumbaglia, canale Nuragheddu	5755/2020
TAV.4.09.3.pdf.p7m.p7m	Carta della pericolosità idraulica territoriale con sovrapposizione delle sezioni idrauliche di calcolo: rio Palumbaglia, rio Iscia Palma, vena li Cuzi, rio Purgatoriu, rio Nigola Spanu	5755/2020
TAV.4.09.4.pdf.p7m.p7m	Carta della pericolosità idraulica territoriale con sovrapposizione delle sezioni idrauliche di calcolo: rio Alitarru monte, rio Tungoni, asta 80045, asta 84552, rio l'Avru monte, rio Nigola Spanu	5755/2020
TAV.4.09.5.pdf.p7m.p7m	Carta della pericolosità idraulica territoriale con sovrapposizione delle sezioni idrauliche di calcolo: rio Gazzini, rio Giunchina	5755/2020
TAV.4.10.a.pdf.p7m.p7m	Carta della pericolosità idraulica di dettaglio: Viddalba urbano sud	5756/2020
TAV.4.10.b.pdf.p7m.p7m	Carta della pericolosità idraulica di dettaglio: Viddalba urbano nord e loc. li Reni	5756/2020
TAV.4.11.pdf.p7m.p7m	Carta della pericolosità idraulica di dettaglio: frazioni Tungoni, l'Avru, Giunchina	5756/2020
TAV.4.12.pdf.p7m.p7m	Carta della sovrapposizione zonizzazione - pericolosità idraulica	5756/2020

**PARTE FRANE**

n. tavola	Descrizione/nome file	Rif.
29	Relazione compatibilità geologica PAI	1152 del 7.02.2019
21	Carta altimetrica	1152 del 7.02.2019
22	Carta delle acclività	1152 del 7.02.2019
23	Carta dell'esposizione dei versanti	1152 del 7.02.2019
24	Carta geo – litologica	1152 del 7.02.2019
25	Carta idrogeologica	1152 del 7.02.2019
26	Carta geologica – tecnica	1152 del 7.02.2019
27	Carta dell'uso del suolo	1152 del 7.02.2019
28	Carta geomorfologica	1152 del 7.02.2019
30	Carta delle acclività PAI	1152 del 7.02.2019
31	Carta geo – litologica PAI	1152 del 7.02.2019
32	Carta dell'uso del suolo PAI	1152 del 7.02.2019
33	Carta dell'instabilità potenziale dei versanti PAI	1152 del 7.02.2019
34	Carta geomorfologica PAI	1152 del 7.02.2019
35	Carta dei fenomeni franosi PAI	1152 del 7.02.2019
36	Carta dell'esposizione dei versanti PAI	1152 del 7.02.2019
37	Carta della pericolosità da frana PAI	1152 del 7.02.2019
37 bis	Carta della pericolosità da frana Viddalba – Giuncana – Avru e Tungoni	1152 del 7.02.2019



**VISTA** la Deliberazione del Consiglio Comunale di Viddalba n. 29 del 16/10/2015 avente ad oggetto "Adeguamento del Piano Urbanistico Comunale (P.U.C.) al Piano Paesaggistico Regionale (P.P.R.) e al Piano di Assetto Idrogeologico (P.A.I.) - Approvazione elaborati relativi allo studio di pericolosità idraulica e di frana nel territorio comunale";

**VISTA** la relazione Istruttoria del Servizio Difesa del Suolo, Assetto Idrogeologico e Gestione del Rischio Alluvione della Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna, con la quale si esprime parere favorevole con prescrizioni sullo studio di assetto idrogeologico proposto dal Comune di Viddalba, predisposto ai sensi dell'art. 8 c. 2 delle NA del PAI;

**CONSIDERATO** 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;

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

**RITENUTO** di procedere all'adozione dello studio in oggetto proposto dal Comune di Viddalba in osservanza dell'art. 8 c. 2 delle NA del PAI previgenti al decreto Presidente della Regione n. 35/2018

### DELIBERA

1. di approvare, ai sensi dell'art. 31 della L.R. 19/2006 e dell'art. 8 c. 2 delle NA del PAI previgenti al Decreto del Presidente della Regione n. 35 del 27.04.2018 con le prescrizioni di cui ai successivi punti, lo studio di assetto idrogeologico proposto dal Comune di Viddalba, limitatamente alla definizione delle aree a pericolosità da frana e idraulica risultanti dai seguenti elaborati:

#### PARTE IDRAULICA

File	Titolo	Rif.
TAV.4.02.pdf.p7m.p7m	Relazione idrologica	5752/2020
TAV.4.03.pdf.p7m.p7m	Relazione idraulica	5752/2020
TAV.4.04.a.pdf.p7m.p7m	Tabulati, profili e sezioni di calcolo -reticolo rio Badu Crabili	5753/2020
TAV.4.04.b.pdf.p7m.p7m	Tabulati, profili e sezioni di calcolo -reticolo rio Alitarru	5753/2020
TAV.4.04.c.pdf.p7m.p7m	Tabulati, profili e sezioni di calcolo -reticolo rio l'Avru	5753/2020
TAV.4.04.d.pdf.p7m.p7m	Tabulati, profili e sezioni di calcolo -canale Nuragheddu	5753/2020
TAV.4.04.e.pdf.p7m.p7m	Tabulati, profili e sezioni di calcolo -rio Gazzini	5753/2020
TAV.4.04.f.pdf.p7m.p7m	Tabulati, profili e sezioni di calcolo -asta 80354	5753/2020
TAV.4.04.g.pdf.p7m	Sezioni di calcolo	6844/2020



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N.15  
DEL 30.07.2020

TAV.4.09.pdf.p7m.p7m	Carta della pericolosità idraulica territoriale: quadro d'unione	5757/2020
TAV.4.09.1.pdf.p7m.p7m	Carta della pericolosità idraulica territoriale con sovrapposizione delle sezioni idrauliche di calcolo: rio Badu Crabili valle, rio Badu Crabili mediano, rio Alitarru valle, rio Alitarru mediano, rio l'Avru, rio l'Avru monte, rio Giunchina, asta 80354	5755/2020
TAV.4.09.2.pdf.p7m.p7m	Carta della pericolosità idraulica territoriale con sovrapposizione delle sezioni idrauliche di calcolo: rio Badu Crabili mediano, rio Badu Crabili monte, rio Palumbaglia, canale Nuragheddu	5755/2020
TAV.4.09.3.pdf.p7m.p7m	Carta della pericolosità idraulica territoriale con sovrapposizione delle sezioni idrauliche di calcolo: rio Palumbaglia, rio Iscia Palma, vena li Cuzi, rio Purgatoriu, rio Nigola Spanu	5755/2020
TAV.4.09.4.pdf.p7m.p7m	Carta della pericolosità idraulica territoriale con sovrapposizione delle sezioni idrauliche di calcolo: rio Alitarru monte, rio Tungoni, asta 80045, asta 84552, rio l'Avru monte, rio Nigola Spanu	5755/2020
TAV.4.09.5.pdf.p7m.p7m	Carta della pericolosità idraulica territoriale con sovrapposizione delle sezioni idrauliche di calcolo: rio Gazzini, rio Giunchina	5755/2020
TAV.4.10.a.pdf.p7m.p7m	Carta della pericolosità idraulica di dettaglio: Viddalba urbano sud	5756/2020
TAV.4.10.b.pdf.p7m.p7m	Carta della pericolosità idraulica di dettaglio: Viddalba urbano nord e loc. li Reni	5756/2020
TAV.4.11.pdf.p7m.p7m	Carta della pericolosità idraulica di dettaglio: frazioni Tungoni, l'Avru, Giunchina	5756/2020

**PARTE FRANE**

<b>n. tavola</b>	<b>Descrizione/nome file</b>	<b>Rif.</b>
29	Relazione compatibilità geologica PAI	1152 del 7.02.2019
21	Carta altimetrica	1152 del 7.02.2019
22	Carta delle acclività	1152 del 7.02.2019
23	Carta dell'esposizione dei versanti	1152 del 7.02.2019
24	Carta geo – litologica	1152 del 7.02.2019
25	Carta idrogeologica	1152 del 7.02.2019
26	Carta geologica – tecnica	1152 del 7.02.2019
27	Carta dell'uso del suolo	1152 del 7.02.2019
28	Carta geomorfologica	1152 del 7.02.2019
30	Carta delle acclività PAI	1152 del 7.02.2019
31	Carta geo – litologica PAI	1152 del 7.02.2019
32	Carta dell'uso del suolo PAI	1152 del 7.02.2019
33	Carta dell'instabilità potenziale dei versanti PAI	1152 del 7.02.2019
34	Carta geomorfologica PAI	1152 del 7.02.2019
35	Carta dei fenomeni franosi PAI	1152 del 7.02.2019
36	Carta dell'esposizione dei versanti PAI	1152 del 7.02.2019
37	Carta della pericolosità da frana PAI	1152 del 7.02.2019
37 bis	Carta della pericolosità da frana Viddalba – Giuncana – Avru e Tungoni	1152 del 7.02.2019

2. di prescrivere che il Comune di Viddalba proceda, entro i termini temporali previsti per l'emanazione della Deliberazione di Giunta regionale relativa all'approvazione del presente studio comunale di assetto idrogeologico, redatto ai sensi dell'art. 8 comma 2 delle Norme di Attuazione del PAI previgenti al decreto Presidente Regione n. 35/2018, alla trasmissione



dei seguenti elaborati/file digitali conformi agli elaborati adottati con la presente deliberazione:

- la carta della pericolosità del territorio analizzato nello studio in oggetto, nei formati di cui all'Allegato 1 alla Circolare 1/2019 del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino risultante dall'inviluppo delle perimetrazioni della pericolosità idraulica derivanti dallo studio con quelle individuate nella cartografia del P.A.I. e del P.S.F.F. vigente;
  - gli Shape file di interesse eventualmente revisionati secondo le indicazioni fornite dagli uffici dalla Direzione generale dell'Agenzia del distretto idrografico regionale;
3. che, conformemente a quanto previsto dall'art. 65 comma 7 del Decreto Legislativo n. 152/2006 e dall'art. 10 della L.R. n. 19/2006, si applicano le misure di salvaguardia per il periodo decorrente dall'adozione della presente deliberazione fino alla pubblicazione nel BURAS del decreto del Presidente della Regione di approvazione della variante al PAI;
  4. 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;
  5. che, ai sensi dell'art. 8, come chiarito con deliberazione del Comitato Istituzionale n. 16 del 9 agosto 2018, particolare considerazione venga posta all'istituzione delle fasce di tutela relative alle aree di pericolosità idraulica e da frana individuate nello studio;
  6. che, in considerazione della validità triennale delle norme di salvaguardia di cui al punto precedente, il Comune di Viddalba attivi, ai sensi dell'art. 37 comma 3 lett. b delle Norme di Attuazione del PAI, le procedure preordinate all'adozione e successiva approvazione delle varianti al PAI, per le nuove aree a pericolosità idraulica e da frana di cui sopra, individuate nello studio;
  7. che, nelle more dell'approvazione delle nuove perimetrazioni come varianti PAI, il Comune di Viddalba recepisca, nelle Norme Tecniche di Attuazione dello strumento urbanistico vigente, le limitazioni d'uso prescritte dalle Norme di Attuazione del PAI per gli ambiti a pericolosità da frana e idraulica media, elevata e molto elevata individuati nelle tavole della pericolosità inviluppo dello studio in argomento;



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

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N.15

DEL 30.07.2020

8. che, in relazione alla presenza delle aree a pericolosità idrogeologica, conformemente 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.

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.

Letto, confermato e sottoscritto.

**Il Segretario Generale**

Antonio Sanna

**Per il Presidente del Comitato Istituzionale**

Roberto Frongia