



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

AUTORITÀ DI BACINO

Il Segretario Generale

Classifica I.4.3

Fascicolo Autorità di Bacino

**DETERMINAZIONE**

**Oggetto:** Comune di Viddalba – Studio di compatibilità idraulica, ai sensi dell’art. 24 delle Norme di Attuazione del P.A.I., riferito al progetto avente ad oggetto “Interventi urgenti di completamento della sistemazione idraulica del rio Badu Caprile nel centro abitato” - Approvazione

**IL SEGRETARIO GENERALE**

- VISTO** lo Statuto Speciale per la Sardegna e le relative norme di attuazione;
- VISTA** la Legge Regionale 7 gennaio 1977, n. 1 recante “Norme sull’organizzazione amministrativa della Regione Sarda e sulle competenze della Giunta, della Presidenza e degli Assessorati Regionali” e successive modificazioni ed integrazioni;
- VISTA** la Legge Regionale 13 novembre 1998, n. 31 recante “Disciplina del personale regionale e dell’organizzazione degli uffici della Regione” e successive modifiche ed integrazioni;
- 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 (P.A.I.);
- VISTA** la Legge Regionale 19 del 6 dicembre 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;
- VISTE** le Norme di Attuazione (N.A.) del P.A.I. vigenti;
- VISTA** la Legge Regionale n. 33 del 15.12.2014 recante “Norma di semplificazione amministrativa in materia di difesa del suolo”;
- VISTA** la Deliberazione del Comitato Istituzionale dell’Autorità di Bacino n. 3 del 30.07.2015 avente per oggetto “*Direttiva 2007/60/CE – D. Lgs.49/2010* -



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

*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”;*

**CONSIDERATO** che, sulla base della cartografia P.A.I. vigente, le opere in argomento ricadono in aree caratterizzate da pericolosità idraulica da *molto elevata* (Hi4) a *moderata* (Hi1), riferite al rio Badu Caprile (tronco critico B3CHTC026) compreso nel sub-bacino III – Coghinas – Mannu – Temo in prossimità dell’abitato sud-est di Viddalba;

**CONSIDERATO** che le opere previste nello studio di compatibilità idraulica in esame, localizzate in prossimità della periferia est del centro abitato di Viddalba, consistono nella demolizione e successiva ricostruzione dell’attraversamento stradale lungo la Via La Piana interferente con rio Badu Caprile, nella riqualificazione delle protezioni spondali e nella realizzazione di nuovi rilevati arginali e di un tratto di 3 m di gabbionata in sponda destra contiguo, lato di valle, all’attraversamento stradale lungo la via La Piana;

**CONSIDERATO** che, relativamente alle norme che regolano le aree a pericolosità idraulica, la tipologia attribuibile agli interventi descritti nel punto precedente risulta essere quella di *“opere e interventi idraulici per migliorare la difesa dalle alluvioni e la sicurezza delle aree interessate da dissesto idraulico”* e *“le nuove infrastrutture a rete o puntuali previste dagli strumenti di pianificazione territoriale e dichiarate essenziali e non altrimenti localizzabili”*, ammissibili ai sensi dell’art. 27 comma 1 lett. A e comma 3 lett. G delle N.A. del P.A.I e che il comma 6 lett. A e lett. C del medesimo articolo 27 richiede per gli interventi predetti la redazione dello studio di compatibilità idraulica di cui all’art. 24 delle N.A. del P.A.I.;

**PRESO ATTO** dei contenuti della dichiarazione del Comune di Viddalba, resa ai sensi della Circolare 1/2019 - Allegato 2, acquisita al protocollo della Direzione Generale dell’Agenzia del Distretto Idrografico (ADIS) al n. 6234 del 10.07.2019 (rif. Comune di Viddalba prot. n. 4105 del 9.7.2019), in cui si attesta l’inclusione delle opere in aree di pericolosità idraulica molto elevata (Hi4), la conformità delle opere agli strumenti urbanistici e si afferma l’ammissibilità con le N.A. del P.A.I.;



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
 REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

**VISTA** la documentazione tecnica trasmessa dal Comune di Viddalba, con prot. n. 3380 del 6.7.2017, 288 del 14.1.2019 e PEC del 28.5.2019 (acquisita al protocollo della Direzione Generale ADIS – ai nn. 5420 del 10.7.2017, 414 del 16.1.2019 e 4709 del 29.5.2019), riferita al progetto avente ad oggetto “*Interventi urgenti di completamento della sistemazione idraulica del rio Badu Caprile nel centro abitato*”, a firma, ognuno per le parti di sua competenza, dell'Ing. Fabio Cambula, iscritto all'Ordine degli Ingegneri delle Province di Sassari e Olbia-Tempio al n. 719, e del Dott. Geol. Andrea De Santis, iscritto al n. 235 dell'Ordine dei Geologi della Sardegna, e costituito complessivamente dai seguenti elaborati di interesse:

	<b>File</b>	<b>Titolo</b>
A	Relazione generale ( <i>A - relazione generale SDCI_maggio_2019(1).pdf.p7m</i> )	4709/19
B	Relazione geologica e geotecnica	5420/17
C	Relazione idrologica e idraulica	414/19
D	Simulazione in moto permanente ( <i>D - simulazioni in moto permanente_MAG2019(1).pdf.p7m</i> )	4709/19
E	Relazione di mitigazione del rischio idraulico	414/19
1	Inquadramento territoriale	5420/17
2	Planimetria di dettaglio interventi previsti	414/19
3	Profili longitudinali	5420/17
4	Sezioni trasversali	414/19
5	Sezioni trasversali tipo	414/19
5-A	Particolare sezione 26	414/19
6	Nuovo ponte stradale - piante prospetti e sezioni	5420/17
6-B	Particolare sezione 23 con indicazione dei livelli idrici ( <i>TAV 6B -SEZIONI CON LIVELLO IDRICO Q200(1).pdf.p7m</i> )	4709/19
7	Carta della pericolosità idraulica vigente	5420/17
8	Carta della pericolosità idraulica - ANTE OPERAM	5420/17
9	Carta della pericolosità idraulica - POST OPERAM	5420/17

**VISTA** la relazione istruttoria dal Servizio Difesa del Suolo, Assetto Idrogeologico e Gestione del Rischio Alluvioni della Direzione Generale Agenzia del Distretto Idrografico, nella quale si esprime “*parere favorevole*”, ai sensi dell'art. 23, comma 6, lett. B delle Norme di Attuazione del P.A.I., ai fini dell'approvazione dello studio di compatibilità idraulica riferito al progetto di cui al punto precedente;

**VISTO** il Decreto dell'Assessore degli Affari Generali, Personale e riforma della Regione N.P. 24257/61 del 05.07.2019 relativa al conferimento delle funzioni di Direttore generale Agenzia regionale del Distretto Idrografico della Sardegna all'Ing. Antonio Sanna;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

**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;

#### DETERMINA

- 1) di approvare, con le prescrizioni di cui ai successivi punti, lo studio di compatibilità idraulica riferito al progetto avente ad oggetto "*Interventi urgenti di completamento della sistemazione idraulica del rio Badu Caprile nel centro abitato*" redatto, ai sensi dell'art. 24 delle N.A. del P.A.I., dall'Ing. Fabio Cambula e dalla Dott. Geol. Andrea De Santis, costituito dai seguenti elaborati:

	File	Titolo
C	Relazione idrologica e idraulica	414/19
D	Simulazione in moto permanente ( <i>D - simulazioni in moto permanente_MAG2019(1).pdf.p7m</i> )	4709/19
6-B	Particolare sezione 23 con indicazione dei livelli idrici ( <i>TAV 6B -SEZIONI CON LIVELLO IDRICO Q200(1).pdf.p7m</i> )	4709/19

- 2) il soggetto competente è tenuto, una volta realizzati gli interventi, a garantire la costante manutenzione delle opere in progetto in quanto l'efficacia delle stesse opere è strettamente correlata alla loro regolare cura e manutenzione;
- 3) attesa la forte criticità idraulica rappresentata dalla presenza, in destra idraulica, di un immobile, subito a valle dell'attraversamento stradale sulla via La Piana, la cui recinzione perimetrale risulta posizionata in aderenza con il sistema di gabbionate fuori terra e in corrispondenza del quale si ha la formazione di un notevole risalto idraulico, il Comune dovrà individuare specifiche misure di protezione civile, basate in via esemplificativa su un sistema di soglie di allerta per le precipitazioni/portate associate al livello idrico che si determina localmente, che consentano, con particolare riferimento all'immobile citato, l'attivazione delle relative procedure d'intervento, predisponendo o adeguando la pianificazione comunale di Protezione Civile di cui al D. Lgs.1/2018 dando comunicazione alla Direzione Generale dell'Agenzia regionale del distretto idrografico della Sardegna e alla Direzione generale della Protezione Civile dell'avvenuto adeguamento;
- 4) eventuali future proposte di deperimetrazione delle aree di pericolosità idraulica relative al rio Badu Caprile a seguito della realizzazione e collaudo dei presenti interventi saranno valutate, sulla base dell'esame complessivo dello stato di attuazione degli interventi al



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

momento completati, con particolare riguardo agli aspetti che attengono esemplificativamente, sezione per sezione, al rispetto del franco idraulico, al tipo di protezione spondale impiegato, e tali comunque da risultare mutuamente integrati in maniera organica senza soluzione di continuità.

5) l'approvazione dello studio sopra richiamato è limitato agli elaborati citati ed ai relativi interventi in essi descritti e indicati in premessa.

Gli elaborati dello studio di compatibilità in formato digitale e con valida firma digitale dei tecnici professionisti incaricati, sono conservati nel Sistema informativo di base dell'amministrazione regionale (SIBAR) al protocollo della Direzione generale dell'ADIS al n. 4709 del 29.5.2019.

Ai sensi dell'art. 4 comma 13 delle N.A. del P.A.I., il presente provvedimento *"non equivale a dichiarazione di messa in sicurezza e pertanto eventuali oneri dovuti a danni, alle opere realizzate, per effetto del dissesto idrogeologico o in occasione di fenomeni alluvionali o gravitativi restano in capo al proprietario delle opere o all'avente titolo che ne assume la piena responsabilità"*.

Ai sensi dell'art. 23 comma 6 lett. A delle N.A. del P.A.I. *"Gli interventi, le opere e le attività ammissibili nelle aree di pericolosità idrogeologica molto elevata, elevata e media, sono effettivamente realizzabili soltanto se conformi agli strumenti urbanistici vigenti e forniti di tutti i provvedimenti di assenso richiesti dalla legge"*.

La presente approvazione deve intendersi ai soli sensi e per gli effetti di quanto prescritto dell'art. 24 delle vigenti N.A. del P.A.I., e non costituisce pertanto presupposto necessario ai fini del rilascio del provvedimento di autorizzazione previsto ai sensi dell'art. 93 del Regio Decreto n. 523/1904, e successive modifiche ed integrazioni ed ai sensi dell'art. 61 del D.P.R. n. 380/2001.

**Il Segretario Generale**

Ing. Antonio Sanna

M. Melis / Dir. Serv.dif. suolo, assetto idrogeol. gest. rischio alluvioni  
G. Canè / Ist. Serv.dif. suolo, assetto idrogeol. gest. rischio alluvioni

*Firmato digitalmente da*

**ANTONIO  
SANNA**