



**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 San Teodoro – Studio di compatibilità idraulica, ai sensi dell'art. 24 delle Norme di Attuazione del P.A.I., avente ad oggetto "Interventi di messa in sicurezza e mitigazione del rischio idrogeologico sul rio San Teodoro" - Approvazione

IL SEGRETARIO GENERALE

- VISTO** lo Statuto Speciale per la Sardegna e le relative norme di attuazione;
- 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;
- 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 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 propria Deliberazione n. 2 in data 19.02.2019 inerente alla Circolare n. 1/2019, con la quale vengono indicati gli indirizzi interpretativi e procedurali relativi alle norme di attuazione del Piano Stralcio di bacino per l'Assetto Idrogeologico (PAI);
- 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 - Valutazione e gestione dei rischi di alluvioni – Piano di Gestione del Rischio di*



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

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”;

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);

CONSIDERATO che, sulla base della cartografia relativa allo studio PSFF cui al punto precedente, le opere in argomento ricadono in aree caratterizzate da pericolosità idraulica da *molto elevata* (Hi4) a *moderata* (Hi1), riferite al rio San Teodoro in territorio comunale di San Teodoro;

VISTA la nota del comune di San Teodoro, prot. n. 4233 dell'8.3.2019 (acquisita al protocollo della Direzione Generale Agenzia regionale del distretto idrografico della Sardegna ADIS – al n. 2362 del 13.3.2019) con la quale sono stati trasmesse le istanze riferite ai due interventi denominati *Intervento 1: “Programmazione interventi di mitigazione del rischio idrogeologico molto elevato ed elevato nei territori comunali perimetrati PAI. Intervento di mitigazione del rischio idraulico in aree perimetrare dalla pianificazione vigente – importo € 250.000,00”. CUP: H47B13000240002 | Deliberazione di Giunta Regionale n. 45/36 del 12.11.2012 e Intervento 2: “Completamento del Programma di interventi urgenti approvato dal Presidente della Regione in qualità di Commissario delegato per il superamento dell'emergenza alluvione. Completamento delle opere già finanziate ai sensi delle norme speciali appositamente approvate nell'ultimo triennio – importo € 300.000,00”. CUP: H47B13000250002 | Deliberazione di Giunta Regionale n. 52/55 del 23.12.2011;*

VISTA la nota del comune di San Teodoro, prot. n. 14937 del 14.10.2020 (acquisita al protocollo ADIS al n. 9932 del 14.10.2020) con la quale si specifica che i due interventi sono da considerare attraverso un'unica istanza;

CONSIDERATA la nota del comune di San Teodoro, prot. n. 15149 del 21.10.2020 con la quale si delega l'ing. Alessandro Lai della società Sarland srl, incaricata della redazione dello studio di compatibilità idraulica di che trattasi, per la trasmissione della documentazione tecnica;

VISTA la documentazione tecnica, trasmessa con PEC del 26.10.2020 della società Sarland srl, acquisita al protocollo ADIS al n. 10469 del 27.10.2020,



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

successivamente integrata con la nota PEC del 16.11.2020 (prot. ADIS n. 11292 del 17.11.2020), a firma, ognuno per le parti di sua competenza, dei tecnici Ing. Alessandro Lai, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari al n. 5044, e Dott. Geol. Antonello Primo Luciano Gellon, iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione Sardegna al n. 160, e costituita complessivamente dai seguenti elaborati di interesse:

Elab.	Titolo
Allegato A.pdf.p7m	A. Relazione studio di compatibilità idraulica (rif. 11292/2020)
B_Hi vigente.pdf.p7m	B. Allegato 1: Aree di pericolosità idraulica vigenti
C_Risultati simulazioni idrauliche ante.pdf.p7m	C. Allegato 2: Risultati delle simulazioni idrauliche stato attuale
D_Risultati simulazioni idrauliche post.pdf.p7m	D. Allegato 3: Risultati delle simulazioni idrauliche stato di progetto
B04a_Sezioni_Ante_39-36.pdf.p7m	B04a - Sezioni stato attuale da 39 a 36
B04b_Sezioni_Ante_35-30.pdf.p7m	B04b – Sezioni stato attuale da 35 da 30
B04c_Sezioni_Ante_23-20.pdf.p7m	B04c – Sezioni stato attuale da 29 da 24
B04d_Sezioni_Ante_29-24.pdf.p7m	B04d – Sezioni stato attuale da 23 da 20
B05a_Sezioni_Post_39-36.pdf.p7m	B05a – Sezioni stato di progetto da 39 da 36
B05b_Sezioni_Post_35-30.pdf.p7m	B05b – Sezioni stato di progetto da 35 da 30
B05c_Sezioni_Post_29-24.pdf.p7m	B05c – Sezioni stato di progetto da 29 da 24
B05d_Sezioni_Post_23-20.pdf.p7m	B05d – Sezioni stato di progetto da 23 da 20
B02 Planimetria_rev01.pdf.p7m	B02 - Planimetria (rif. 11292/2020)

VISTA la dichiarazione del Comune di San Teodoro, trasmessa con la nota 2362/2019 citata in precedenza, con la quale si accerta: l'inclusione del sito di intervento a pericolosità idraulica molto elevata (Hi4), l'ammissibilità ai sensi dell'art. 27, comma 1 lett. A) delle Norme di Attuazione del P.A.I. e la conformità dell'intervento con lo strumento urbanistico vigente;

CONSIDERATO che nello studio in argomento, si prevede, nel territorio di San Teodoro, la realizzazione di protezioni spondali in sinistra idraulica del rio San Teodoro (Intervento 1 - tra via Sant'Antonio di Gallura e via Calangianus) per una lunghezza di circa 60 m e, ove necessario, l'adeguamento della sezione idraulica in proseguimento della sistemazione spondale esistente, in continuità dimensionale e tipologica (gabbionature a livelli sovrapposti con rimodellazione del profilo attuale, rinterro a tergo delle stesse, protezione delle stesse con una piccola staccionata e lieve risagomatura del fondo alveo) con quella esistente e la realizzazione di protezioni spondali in sinistra idraulica del rio San Teodoro



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

(Intervento 2 lungo la zona “C di Espansione Residenziale”) per un tratto di circa 95 m in proseguimento della sistemazione spondale esistente, in continuità dimensionale e tipologica (gabbionature a livelli sovrapposti);

CONSIDERATO che in entrambi gli interventi descritti nel punto precedente, secondo quanto dichiarato dai tecnici professionisti incaricati, non si determina la riduzione della sezione idraulica dell'alveo del rio San Teodoro;

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*” ammissibile ai sensi dell'art. 27 comma 1 lett. A) delle N.A. del P.A.I e che il comma 6 lett. A 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.;

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 all'accertamento di conformità di cui al punto precedente;

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 lo studio di compatibilità idraulica avente ad oggetto “*Interventi di messa in sicurezza e mitigazione del rischio idrogeologico sul rio San Teodoro*” redatto, ai sensi dell'art. 24 delle N.A. del P.A.I., dall'Ing. Alessandro Lai e dal Dott. Geol. Antonello Primo Luciano Gellon, costituito dal seguente elaborato (rif. prot. ADIS prot. 11292/2020):

Elab.	Titolo
Alegato A.pdf.p7m	A. Relazione studio di compatibilità idraulica (rif. 11292/2020)



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

- 2) il Comune di San Teodoro, quale soggetto competente, è tenuto a garantire la costante manutenzione delle opere mediante l'iscrizione nel bilancio comunale di idonee risorse finanziarie e predisposizione di un sistema di monitoraggio continuo delle criticità, dandone periodicamente comunicazione agli Enti Competenti;
- 3) l'approvazione dello studio sopra richiamato è limitato agli elaborati citati ed ai relativi interventi in essi descritti e indicati in premessa.

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**