



**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 "Demolizione e ricostruzione del ponte sul Rio Turrualè" - 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 Deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di bacino, n. 2 del 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”;

VISTA la Deliberazione del Comitato Istituzionale n. 4 del 30.07.2015, con la quale è stato approvato lo Studio di compatibilità idraulica, geologica e geotecnica, ai sensi dell'art. 8 comma 2 delle NA del PAI, relativo al procedimento di adozione del PUC di San Teodoro;

CONSIDERATO che, sulla base della cartografia relativa allo studio di 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 Turrualè/Chisaggiu in territorio comunale di San Teodoro località "Lu Miriacheddu";

VISTA la documentazione tecnica, trasmessa con note PEC del comune di San Teodoro del 10.11.2020, 16664 del 30.11.2020 e 16792 del 2.12.2020, acquisite al protocollo della Direzione generale ADIS ai nn. 11021 e 11044 del 10.11.2020, 11832 dell'1.12.2020 e 11907 del 2.12.2020 è stata trasmessa la documentazione integrativa, a firma, ognuno per le parti di sua competenza, dei tecnici Ing. Fabrizio Cosmi, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari al n. 4173, ing. Cristiano Murru iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari al n. 3709 e Dott. Geol. Gianluca Murgia, iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione Sardegna al n. 378, e costituita complessivamente dai seguenti elaborati di interesse:

Elab.	Titolo
Stralcio strumento urbanistico, pianificazioni vigenti ed inquadramento territoriale	11044
Inquadramento catastale e piano particellare	11044
Rilievo dello stato attuale: sezioni e planimetria con l'indicazione delle curve di livello	11044
Opere stradali: planimetria e profili dello stato attuale e di progetto	11044
Opere stradali: sezioni dello stato attuale e di progetto	11044
Opere strutturali: piante, sezioni e prospetti	11044
Opere complementari di sistemazione: planimetria, profilo e sezioni delle opere di raccordo delle sezioni fluviali nell'intorno del nuovo manufatto di attraversamento	11044
Relazione generale	11021
Relazione geologica	11021
Relazione idrologica ed idraulica	11021
Relazione sulle strutture	11021



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

Relazione geotecnica	11021
Studio di compatibilità idraulica	11021
Relazione sulla gestione delle materie	11021
Relazione sulle interferenze	11021
Studio fattibilità ambientale	11021
Relazione paesaggistica	11021
Elenco prezzi unitari	11021
Analisi dei prezzi unitari	11021
Computo metrico estimativo	11021
Quadro economico	11021
Aggiornamento prime indicazioni per la stesura dei piani di sicurezza	11021
Disciplinare descrittivo e prestazionale	11021
Relazione integrativa (Dicembre 2020)	11907

VISTA la dichiarazione del Comune di San Teodoro, trasmessa con la nota 11832/2020 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 3 lett. E) 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 – località "Lu Miriacheddu", la demolizione dell'attraversamento stradale sul rio Turrualè (rio Chisaggiu) sulla strada SP. N. 1 e la sua ricostruzione utilizzando la tipologia di tombino in accordo alla definizione del paragrafo C5.1.2.3 della Circolare 21 gennaio 2019, n. 7 C.S.LL.PP. - MIT di Istruzioni per l'applicazione dell'«Aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni"» (NTC2018) di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018;

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 *“gli interventi di ampliamento e ristrutturazione di infrastrutture a rete e puntuali riferite a servizi pubblici essenziali non delocalizzabili, che siano privi di alternative progettuali tecnicamente ed economicamente sostenibili e siano dichiarati essenziali”* ammissibile ai sensi dell'art. 27 comma 3 lett. E) delle N.A. del P.A.I e che il comma 6 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.;



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

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’intervento di che trattasi;

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 punti seguenti, lo studio di compatibilità idraulica avente ad oggetto “*Demolizione e ricostruzione del ponte sul Rio Turrualè*” redatto, ai sensi dell’art. 24 delle N.A. del P.A.I., dall’Ing. Fabrizio Cosmi, ing. Cristiano Murru e dal Dott. Geol. Gianluca Murgia, costituito complessivamente dai seguenti elaborati di interesse::

Elab.	Titolo
Relazione generale	11021
Relazione idrologica ed idraulica	11021
Studio di compatibilità idraulica	11021
Relazione integrativa (Dicembre 2020)	11907

- 2) nelle fasi successive di progettazione dovrà garantirsi, ai sensi della Circolare 2019 NTC, la tenuta idraulica del tombino, per ciascuna sezione dell’intero manufatto, per un carico pari al maggiore tra: 0,5 bar rispetto all’estradosso o 1,5 volte la massima pressione d’esercizio;
- 3) il soggetto competente è tenuto a garantire la costante manutenzione delle opere mediante l’iscrizione nel proprio bilancio di idonee risorse finanziarie e predisposizione di un sistema di monitoraggio continuo delle criticità, dandone periodicamente comunicazione agli Enti Competenti;
- 4) resta inteso che l’area oggetto dello studio in argomento rimane assoggettata alla perimetrazione definita dal P.A.I. vigente e alla disciplina delle relative N.A.; eventuali future proposte di modifiche alla perimetrazione, ai sensi dell’art. 37 delle N.A. del P.A.I., delle aree di pericolosità idraulica del rio Turrualè/Chisaggiu in corrispondenza dell’attraversamento saranno valutate con particolare riferimento all’entità del franco idraulico che risulterà assicurato dal tombino medesimo;



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

5) 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**