



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

01-05-00 - Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna

Oggetto: Comune di Valledoria – Studio di compatibilità idraulica, ai sensi dell'art. 24 delle Norme di Attuazione del P.A.I., avente ad oggetto "Lavori di sistemazione idraulica nelle zone perimetrate PAI Ri3-Ri4 – Aggiornamento marzo 2021" - 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 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 l'area di intervento risulta parzialmente interessata dalle fasce di allagamento del



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

fiume Coghinas così come risultante nel Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni (PGRA) approvato in via definitiva dal Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino Regionale con Deliberazione n. 2 del 15 marzo 2016 e ss.mm.ii.;

VISTA la Determinazione del Segretario dell'Autorità di bacino n. 3, prot. n. 140 del 08/01/2021, riferita a "Comune di Valledoria – Studio di compatibilità idraulica, ai sensi dell'art. 24 delle Norme di Attuazione del P.A.I., avente ad oggetto Lavori di sistemazione idraulica nelle zone perimetrare PAI Ri3-Ri4";

CONSIDERATO che ABBANOA S.p.A. sta realizzando un intervento avente ad oggetto "Risanamento ambientale del bacino idrografico del fiume Coghinas mediante esecuzione di un sistema fognario depurativo. Schema 65 Valledoria – Collettori Fognari" che prevede la posa di una tubazione fognaria in corrispondenza 143245, come denominato nel reticolo idrografico di riferimento, ai fini del P.A.I., della Regione Sardegna, in corrispondenza dell'intersezione con la via Ampurias, con tecnica della minitrincea, tale da comportare la necessità di una variante al progetto di cui al punto precedente;

VISTO lo studio trasmesso dal Comune di Valledoria con nota prot. n. 3513 del 27.3.2021 (acquisita al prot. ADIS al n. 3153 del 29.3.2021), successivamente integrato con nota 6325 del 29.5.2021 (prot. ADIS al n. 5528 del 31.5.2021), avente ad oggetto lo " Comune di Valledoria – Studio di compatibilità idraulica, ai sensi dell'art. 24 delle Norme di Attuazione del P.A.I., avente ad oggetto Lavori di sistemazione idraulica nelle zone perimetrare PAI Ri3-Ri4 - Aggiornamento marzo 2021" con il quale si propone una variante al progetto di cui ai punti precedenti;

PRESO ATTO che nella proposta di variante, rispetto alla soluzione oggetto dello studio di compatibilità idraulica approvato con la citata determinazione del Segretario dell'Autorità di bacino 3/2021, si ipotizza uno spessore della soletta del tombino stradale maggiore e un ulteriore abbassamento della livelletta del fondo dell'alveo con conseguente riduzione dell'altezza utile di progetto del tombino da 2,2m, inizialmente prevista, a un'altezza di 1,6m;

CONSIDERATO che, sulla base della cartografia relativa PGRA, le opere in argomento ricadono in aree caratterizzate da pericolosità idraulica da molto elevata (Hi4) a moderata (Hi1), riferite al fiume Coghinas e alle fasce di prima salvaguardia riferite al compluvio 143245, così come denominato nel reticolo idrografico di riferimento, ai fini del P.A.I., ai sensi dell'art. 30ter delle N.A. del P.A.I.;

VISTA la documentazione tecnica, trasmessa con la nota sopra richiamata (prot. ADIS 5528/2021) a firma, ognuna per le parti di sua competenza, dei tecnici Ing. Alessia Vargiu, iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari al n. 3934 e Dott.ssa Geol. Donatella Giannoni, iscritta all'Ordine dei Geologi della Regione Sardegna al n. 216, e costituita complessivamente dai seguenti elaborati di interesse:



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

Nome file	Elaborato
SCI_VALLEDORIA_REV_Maggio2021.pdf.p7m	Studio di compatibilità idraulica
_PROG_DEF_TAV.2.pdf.p7m	Tav. 2 Planimetria interventi in progetto
_PROG_DEF_TAV.2a.pdf.p7m	Tav. 2a Planimetria interventi in progetto: dettaglio intorno attraversamento via Ampurias
TAV.1.pdf.p7m	Tav. 1 Carta della pericolosità idraulica: stato attuale
TAV.2.pdf.p7m	Tav. 2 Carta della pericolosità idraulica: ipotesi di progetto
_PROG_DEF_TAV.4.pdf.p7m	Tav.4 Sezioni trasversali canale in progetto
ALL.1.pdf.p7m	All. 1 Stato attuale: 1 - tabulati - sezioni - profili
ALL.2.pdf.p7m	All. 2 Ipotesi di progetto: 2 - tabulati - sezioni - profili
ALL.3.pdf.p7m	All. 3 Piano di manutenzione delle opere

VISTA la dichiarazione del Comune di Valledoria, trasmessa con nota sopra citata (prot. ADIS 5528/2021), con la quale si accerta: l'inclusione del sito di intervento a pericolosità idraulica molto elevata (Hi4), l'ammissibilità ai sensi dell'art. 27, commi 1 e 3 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, nell'abitato di Valledoria – via Ampurias, la demolizione dell'attraversamento stradale sul compluvio 143245, come denominato nel reticolo idrografico di riferimento, ai fini del P.A.I., della Regione Sardegna, 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, nonché la realizzazione interventi accessori di sistemazione idraulica a monte e a valle dell'attraversamento in progetto (risagomatura dell'alveo e protezione delle sponde e del fondo);

PRESO ATTO degli esiti della conferenza di servizi, tenutasi in modalità telematica in data 13.5.2021, nel corso della quale le ipotesi progettuali sono state descritte e illustrate nel dettaglio come risulta nel relativo verbale acquisito al prot. ADIS n. 6350 del 22.6.2021.



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

CONSIDERATO che, relativamente alle norme che regolano le aree a pericolosità idraulica, la tipologia attribuibile agli interventi in progetto risulta essere ammissibile ai sensi dell'art. 27, commi 1 e 3 delle N.A. del P.A.I., e che il comma 6 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'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 "Lavori di sistemazione idraulica nelle zone perimetrate PAI Ri3-Ri4 - Aggiornamento marzo 2021" redatto, ai sensi dell'art. 24 delle N.A. del P.A.I., dall'Ing. Alessia Vargiu e dalla Dott.ssa Geol. Donatella Giannoni, acquisito con nota prot. ADIS n. 5528 del 31.5.2021 costituito complessivamente dai seguenti elaborati di interesse:

Nome file	Elaborato
SCI_VALLEDORIA_REV_Maggio2021.pdf.p7m	Studio di compatibilità idraulica
_PROG_DEF_TAV.4.pdf.p7m	Tav.4 Sezioni trasversali canale in progetto
ALL.1.pdf.p7m	All. 1 Stato attuale: 1 - tabulati - sezioni - profili
ALL.2.pdf.p7m	All. 2 Ipotesi di progetto: 2 - tabulati - sezioni - profili
ALL.3.pdf.p7m	All. 3 Piano di manutenzione delle opere

2) l'approvazione dello studio è limitata alla realizzazione dell'attraversamento della tipologia tombino stradale avente i requisiti indicati nella Circolare (NTC) 21 gennaio 2019, n. 7 C.S. LL.PP e agli interventi di risagomatura dell'alveo e protezione delle sponde e del fondo nel tratto di interesse intendendosi esclusi ogni altro intervento, in particolare la realizzazione di barriere e/o recinzioni in grigliato in corrispondenza del tombino stradale, disposte trasversalmente all'asse del compluvio, fatte salve quelle necessarie per adempiere alle prescrizioni di sicurezza della circolazione stradale;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

- 3) 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;
- 4) il tombino stradale, da intendersi come un manufatto totalmente rivestito in sezione, di tipo monolitico senza discontinuità tra i vari elementi costituenti, dovrà continuare a mantenere tali caratteristiche nella successiva fase di posa in opera della prevista tubazione fognaria, con tecnica di minitrincea, al fine di conservare la prescritta tenuta idraulica;
- 5) il Comune di Valledoria quale soggetto competente è tenuto a predisporre le procedure di gestione dell'opera in progetto nel corso dell'evento di piena, ai sensi del punto 9.3 della Direttiva per lo svolgimento delle verifiche di sicurezza degli attraversamenti viari del reticolo idrografico, mutuamente coordinate con quelle di cui alla pianificazione comunale di protezione civile di cui al D.Lgs. n. 1/2018, atteso che il tombino stradale di che trattasi, ai sensi della Circolare (NTC) 21 gennaio 2019, n. 7 C.S. LL.PP, risulta dimensionato per garantire un franco idraulico non superiore a 0,72 m;
- 6) il Comune di Valledoria 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;
- 7) 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 compluvio 143245, così come denominato nel reticolo idrografico di riferimento, ai fini del P.A.I., della Regione Sardegna, in corrispondenza dell'attraversamento saranno valutate con particolare riferimento all'entità del franco idraulico che risulterà assicurato dal tombino medesimo e alle condizioni locali;
- 8) 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”*.



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

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

Siglato da:

GIUSEPPE CANE

MARCO MELIS

