



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

PRESIDENTZIA  
PRESIDENZA

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

**Oggetto: Interventi di mitigazione idraulica nel Comune di Padru: frazioni di Sotza, Casteddu, Cuzzola e Biasi (CUP F78H22000560001) - Vs rif. prot. n. 9203 et al. del 3.12.2024 - Istanza Prot. n. 13212 del 4.12.2024 - 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 (PAI)

**VISTA** la L.R. 19 del 6.12.2006 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*", così come successivamente modificato con Deliberazione n° 7/5 del 18.2.2010

**VISTA** la L.R. 33 del 15.12.2014 recante "*Norma di semplificazione amministrativa in materia di difesa del suolo*", che attribuisce all'Autorità di Bacino la competenza sul rilascio del parere delle analisi di compatibilità per le opere di mitigazione della pericolosità e del rischio, delle opere interferenti con gli alvei e quelle intercomunali

**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)



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA  
PRESIDENZA

**VISTE** le Norme di Attuazione del PAI vigenti

**VISTE** le note del Comune di Padru, prot. n. 9203 et al. del 3.12.2024, acquisite al protocollo della Direzione generale ADIS n. 13212 del 4.12.2024 e ai nn. 13215-13216-13217-13218-13219-13220-13221 del 4.12.2024, di indizione della Conferenza di Servizi per progetto denominato “*Interventi di mitigazione idraulica nel Comune di Padru: frazioni di Sotza, Casteddu, Cuzzola e Biasi (CUP F78H22000560001)*” e le successive integrazioni documentali trasmesse dal comune di Padru, prot. n. 9647 et al. del 19.12.2024 (prot. ADIS n. 14019, 14021, 14022 e 14023 del 20.12.2024)

**CONSIDERATO** che, sulla base della perimetrazione della pericolosità idraulica vigente, così come individuata nel P.A.I., le opere in argomento ricadono in aree caratterizzate da pericolosità idraulica molto elevata (Hi4) all'interno del territorio di Padru, e nello specifico, lungo il Rio Piras, all'interno della Frazione di Sozza, lungo il Rio del Casteddu, nella Frazione di Biasi e lungo il Riu Sos Tettinosos, nella Frazione di Cuzzola, e consistono essenzialmente in interventi volti a migliorare la funzionalità idraulica in alcuni tratti del reticolo idrografico presente, ai sensi dell'art. 27 comma 1 delle Norme di Attuazione (N.A.) del P.A.I.

**VISTA** la dichiarazione del Comune di Padru, conforme all'allegato2 alla Circolare 1/2019 del Comitato istituzionale dell'Autorità di bacino, di ammissibilità PAI e conformità urbanistica degli interventi in progetto

**CONSIDERATO** che, relativamente alle norme che regolano le aree a pericolosità idraulica, la tipologia attribuibile alle opere in progetto risulta essere quella di “*interventi di sistemazione idraulica*”, ammissibili ai sensi dell'art. 27 comma 1 lett. a), 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.;

**VISTO** lo studio di compatibilità idraulica, redatto dai tecnici Ing. Arianna Melis, iscritta all'Ordine della Prov. di Cagliari al n. 6052, dall'ing. Alessio Cera, iscritto all'Ordine della Prov. di Cagliari al n. 8785, e dal dott. Geol. Roberto F. Tola, iscritto all'Ordine Geologi della Sardegna al n. 468, è costituito dai seguenti elaborati di interesse:

- *Relazione generale*
- *Relazione tecnico-illustrativa (rev. 01)*
- *Relazione geologica e geotecnica*
- *Relazione idrologica (rev. 01)*
- *Relazione idraulica*
- *Studio di compatibilità idraulica (rev. 01)*



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA  
PRESIDENZA

- *Allegati Hec-RAS*
- *P. Piano preliminare di manutenzione dell'opera e delle sue parti*
- *Tavole*
- *Tav. 1 Inquadramento generale degli interventi*
- *Tav. 2 Inquadramento vincolistico degli interventi - PAI PGRA*
- *Tav. 3 Inquadramento vincolistico degli interventi - PPR VARI*
- *Tav. 5 Inquadramento aree d'intervento – Documentazione fotografica*
- *Tav. 6 Rilievi plano-altimetrici*
- *Tav. 7 Planimetria individuazione e risoluzione interferenze*
- *Tav. 8 Planimetria di dettaglio – Intervento 1 – Frazione Sozza*
- *Tav. 9 Planimetria di dettaglio - Intervento 2 – Frazione Biasi*
- *Tav. 10 Profilo e sezioni di dettaglio - Intervento 2 – Frazione Biasi*
- *Tav. 11 Planimetria, pianta e sezioni attraversamento – Int. 2 - Frazione Biasi*
- *Tav. 12 Planimetria, sezioni e profilo stradali - Intervento 2 - Frazione Biasi*
- *Tav. 13 Planimetria di dettaglio - Intervento 3 – Frazione Cuzzola*
- *Tav. 14 Profilo e sezioni di dettaglio - Intervento 3 – Frazione Cuzzola*
- *Tav. 15 Planimetria, sezioni, dettagli costruttivi attraversamento – Int. 3 - Frazione Cuzzola*
- *Tav. 16 Planimetria, sezioni e profilo stradali - Intervento 3*
- *All. 2 Dichiarazione da allegare allo studio di compatibilità di cui agli artt. 24 e 25 delle N.A. del P.A.I.*

**CONSIDERATO** che, ai sensi dell'art. 21 comma 3 delle N.A. del PAI e delle NTC 2018, non è richiesta la redazione di uno studio di compatibilità idraulica per la realizzazione di manufatti di attraversamento fluviale rispondenti alle caratteristiche dei tombini stradali, ai sensi delle NTC 2018 stesse

**VISTE** le previsioni dell'art. 21, comma 2quater delle NA del PAI, che prevede che *“possono essere considerate ammissibili le ... opere di mitigazione che, pur dimensionate per tempi di ritorno inferiori ai 200 anni dimostrino un significativo miglioramento della funzionalità idraulica rispetto alla situazione ante intervento, ..”* e che in tali casi *“la riclassificazione delle aree in termini di pericolosità idraulica è consentita solo se l'intervento garantisce, con adeguato franco idraulico, la protezione per eventi caratterizzati da tempi di ritorno minimi di 200 anni”*



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA  
PRESIDENZA

**VISTA** la relazione istruttoria, prot. ADIS n. 492 del 17.1.2025, redatta 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 N.A. del P.A.I., ai fini dell’approvazione dello studio di compatibilità idraulica riferito al progetto avente ad oggetto “*Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto rio Ciccheddu*”

**RITENUTO** per tutto quanto premesso, che l’intervento in oggetto possa ritenersi compatibile ed ammissibile e pertanto possa essere meritorio di approvazione

**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**

- ART. 1 di approvare, con le precisazioni e prescrizioni di cui ai successivi punti, lo studio di compatibilità idraulica avente ad oggetto “*Interventi di mitigazione idraulica nel Comune di Padru: frazioni di Sotza, Casteddu, Cuzzola e Biasi (CUP F78H22000560001)*”, redatto, ai sensi dell’art. 24 e dell’art. 25 delle N.A. del P.A.I.
- ART. 2 l’approvazione dello studio di compatibilità idraulica sopra richiamato è limitato esclusivamente agli elaborati citati
- ART. 3 l’Ente competente è tenuto, una volta realizzati gli interventi, a garantire il monitoraggio e la costante manutenzione delle opere in progetto in quanto l’efficacia delle stesse è strettamente correlata alla loro regolare cura e manutenzione
- ART. 4 Ai sensi dell’art. 19 comma 4 delle N.A. del PAI, qualora per gli interventi previsti nel progetto in oggetto sia necessaria la realizzazione di scavi, sbancamenti, riporti o movimenti di terra, dovrà essere, comunque, garantita la messa in sicurezza dei luoghi al fine di evitare che le stesse lavorazioni, per la loro intrinseca natura, possano aumentarne il livello di pericolosità
- ART. 5 Ai sensi dell’art. 4 comma 8 secondo capoverso delle N.A. del PAI “*in sede di rilascio di concessione edilizia per le opere ricadenti nelle aree perimetrare dal PAI, il soggetto attuatore è tenuto a sottoscrivere un atto liberatorio che escluda ogni responsabilità dell’amministrazione pubblica in ordine ad eventuali futuri danni a cose o persone comunque derivanti dal dissesto segnalato*”



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA  
PRESIDENZA

- ART. 6 Ai sensi dell'art. 4 comma 13 delle N.A. del PAI, 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"*
- ART. 7 Resta inteso che l'area oggetto dello studio in argomento rimane assoggettata alla mappatura delle aree pericolose definita dalla pianificazione vigente in materia di assetto idrogeologico e relativa disciplina.

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 dall'art. 24 delle vigenti Norme di Attuazione del Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico della Regione Autonoma della Sardegna e non costituisce pertanto presupposto necessario ai fini del rilascio del provvedimento di autorizzazione di competenza di altri Uffici ai sensi della normativa vigente.

Si precisa, infine, che l'area oggetto dello studio in argomento rimane assoggettata alla mappatura delle aree pericolose definita dal P.A.I. vigente e alla disciplina delle relative N.A., eventuali future proposte di modifiche alla perimetrazione della pericolosità idraulica, ai sensi dell'art. 37 delle N.A. del P.A.I., a seguito della realizzazione e collaudo di tutte le opere previste nel presente progetto saranno valutate con particolare riferimento all'entità del franco idraulico (opere longitudinali/opere trasversali), ai sensi dell'art. 21 delle N.A. del P. A.I. e delle Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC 2018), che risulterà assicurato in tutte le sezioni nel tratto di interesse ovvero sulla base dell'accertamento dell'effettivo conseguimento del livello prefigurato di sicurezza idraulica, delle modalità di funzionamento idraulico e delle condizioni locali.

La sezione idraulica dei 2 attraversamenti stradali in progetto, della tipologia *"tombino"* ai sensi delle NTC 2018, dovrà risultare sgombra da qualsiasi ostacolo e/o eventuale manufatto di immissione di reti idriche /fognarie/acque meteoriche, eventuali reti di sottoservizi dovranno essere posizionate esternamente i manufatti di attraversamento medesimi, previa acquisizione delle autorizzazioni di legge.

La presente determinazione sarà trasmessa, per gli eventuali adempimenti di competenza, all'Ente proponente e sarà pubblicata sul sito internet della Regione Sardegna e, per estratto, nel B.U.R.A.S.



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

PRESIDENTZIA  
PRESIDENZA

Il Segretario Generale  
Costantino Azzena

**Siglatu da :**

GIUSEPPE CANE

PAOLO BOTTI