



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 Calangianus – Comunicazione di Avvio del Procedimento e trasmissione documentazione preordinata a con-vocazione Conferenza di Servizi - "Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto Barrottu" – Istanza Prot. n. 8718 del 29.9.2023 - Approvazione studio di compatibilità idraulica

#### 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. 33/2014 recante la Norma di semplificazione amministrativa in materia di difesa del suolo

VISTA la Deliberazione del Comitato Istituzionale (C.I.) 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 (N.A.) del Piano stralcio di bacino per l'Assetto Idrogeologico (PAI)

VISTE le Norme di Attuazione (N.A.) del PAI vigenti



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

CONSIDERATA la Deliberazione del C.I. n. 14 del 21.12.2021 con la quale stato aggiornato il Repertorio dei canali tombati della regione

CONSIDERATO che le opere all'esame si riferiscono al miglioramento delle condizioni di funzionalità idraulica del canale tombato in cui scorre attualmente il Rio il Rio S. Margherita/Pedralza, all'interno del centro urbano di Calangianus

VISTA l'istanza presentata dal Comune di Calangianus, Prot. n. 8718 del 29.9.2023, acquisita al protocollo della Direzione generale ADIS al n. 10212 del 29.9.2023, e alle successive integrazioni documentali, prot. n. 616 del 18.1.2024 (prot. ADIS n. 614 del 19.1.2024), prot. n. 5688 dell'11.6.2024 (prot. ADIS n. 5949 dell'11.6.2024) e prot. n. 5692 dell'11.6.2024 (prot. ADIS n. 5950 dell'11.6.2024), volta all'approvazione dello studio di compatibilità idraulica riferito al progetto delle opere indicate nei punti seguenti;

CONSIDERATO che gli interventi in progetto, riferiti al canale tombato "Su Barrottu", identificato nel citato repertorio con codice SS\_ B378\_ 001, consistono nella rimozione della soletta di copertura esistente nella maggior parte del tracciato e ove possibile sostituzione con griglie in acciaio carrabili; realizzazione degli adeguamenti di sezione all'imbocco e nella creazione di spazi a monte dell'imbocco per intrappolare i sedimenti che altrimenti si immetterebbero nel canale

CONSIDERATO che, relativamente alle norme che regolano le aree a pericolosità idraulica, la tipologia attribuibile agli interventi descritti nei punti precedenti risultano essere ammissibile ai sensi dell'art. 27 comma 1 e comma 3 lettera G 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.;

CONSIDERATO che gli interventi proposti rientrano, inoltre, fra quelli ammissibili della "Direttiva per lo svolgimento delle verifiche di sicurezza dei canali tombati esistenti", giusta deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di bacino, n. 2 del 17.10.2017;

VISTO lo studio di compatibilità idraulica redatto dai tecnici ing. Fabio Cambula, iscritto all'Ordine della Prov. di Sassari al n. 719, e dal dott. Geol. Angelo Vigo, iscritto all'Ordine Geologi della Sardegna al n. 604, costituito dai seguenti elaborati (prot. ADIS n. 5949-5950/2024) di interesse:

- All. A - Relazione generale.pdf.p7m.p7m
- All. B - Relazione idrologica.pdf.p7m.p7m.p7m
- All. C - Relazione idraulica e simulazioni MP.pdf.p7m.p7m



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

- All. C.1 - Verifica di sicurezza idraulica.pdf.p7m.p7m
- All. D - Relazione geologica e Piano delle indagini.pdf.p7m.p7m
- All. D.1 - Relazione Geotecnica.pdf.p7m.p7m
- All. D.2 - Report indagini geognostiche.pdf.p7m.p7m
- All. L.2 - Piano di manutenzione preliminare.pdf.p7m.p7m
- All. P - Piano di esercizio transitorio\_rev01.pdf.p7m.p7m
- Tav. 3A - Carta della pericolosità idraulica - ANTE OPERAM.pdf.p7m.p7m
- Tav. 4 - Stato di fatto - Planimetria con criticità.pdf.p7m.p7m
- Tav. 5 - Stato di fatto - Canale Barrottu profilo longitudinale.pdf.p7m.p7m
- Tav. 5.A - Sovrapp. tracciato esistente - repertorio.pdf.p7m.p7m
- Tav. 6 - Planimetria generale interventi.pdf.p7m.p7m
- Tav. 7.A - Planimetria di dettaglio - Settore Nord - Ovest.pdf.p7m.p7m
- Tav. 7.B - Planimetria di dettaglio - Settore Sud - Est.pdf.p7m.p7m
- Tav. 7C - Opere in progetto - Planimetria tipologie intervento - Settore Nord - Ovest.pdf.p7m.p7m
- Tav. 7D - Opere in progetto - Planimetria tipologie intervento - Settore Sud - Est.pdf.p7m.p7m
- Tav. 8 - Profilo longitudinale.pdf.p7m.p7m
- Tav. 9 - Opere in progetto - Sezioni trasversali tipo.pdf.p7m.p7m
- Tav. 10 - Opere in progetto - Area di accumulo e raccolta detriti.pdf.p7m.p7m

PRESO ATTO dei contenuti della dichiarazione prot. n.4858 del 20.5.2024 (prot. ADIS n. 5031 del 20.5.2024), del Comune di Calangianus con la quale si accerta: l'inclusione dei siti di intervento in aree a pericolosità idraulica molto elevata (Hi4), l'ammissibilità ai sensi delle N.A. del P.A.I. e la conformità con gli strumenti urbanistici vigenti;

VISTA la relazione istruttoria prot. --- del --- predisposta dal Servizio Difesa del Suolo, Assetto Idrogeologico e gestione del Rischio Alluvioni della Direzione Generale Agenzia di Distretto Idrografico, con la quale si propone l'approvazione del suddetto studio di compatibilità idraulica riferito al progetto avente ad oggetto "*Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto Barrottu*"

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;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

## DETERMINA

- ART. 1 di approvare, con le precisazioni e prescrizioni di cui ai successivi punti, lo studio di compatibilità idraulica avente ad oggetto “*Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto Barrottu*”, redatto, ai sensi dell’art. 24 e dell’art. 25 delle N.A. del P.A.I., dall’Ing. Fabio Cambula, iscritto all’Ordine della Prov. di Sassari al n. 719, e dal dott. Geol. Angelo Vigo, iscritto all’Ordine Geologi della Sardegna al n. 604, costituito dai seguenti elaborati (prot. ADIS n. 5949-5950/2024) di interesse:
  - *All. A - Relazione generale.pdf.p7m.p7m*
  - *All. B - Relazione idrologica.pdf.p7m.p7m.*  
*p7m*
  - *All. C - Relazione idraulica e simulazioni MP.pdf.p7m.*  
*p7m*
  - *All. C.1 - Verifica di sicurezza idraulica.pdf.p7m.*  
*p7m*
  - *All. D - Relazione geologica e Piano delle indagini.pdf.p7m.*  
*p7m*
  - *All. D.1 - Relazione Geotecnica.pdf.p7m.*  
*p7m*
  - *All. L.2 - Piano di manutenzione preliminare.pdf.p7m.*  
*p7m*
- 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 la costante manutenzione e pulizia degli stessi e delle opere in progetto in quanto l’efficacia delle stesse opere è strettamente correlata alla loro regolare cura e manutenzione nonché ad attuare il relativo piano di monitoraggio
- ART. 4 Ai sensi dell’art. 19 comma 4 delle Norme di Attuazione 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



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

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 Norme di Attuazione del PAI "in sede di rilascio di concessione edilizia per le opere ricadenti nelle aree perimetrate 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"
- ART. 6 Ai sensi dell'art. 4 comma 13 delle Norme di Attuazione 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. 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 ivi incluse quelle in cui è prevista la eventuale realizzazione di arginature sulle sponde, ovvero sulla base dell'accertamento dell'effettivo conseguimento del livello prefigurato di sicurezza idraulica, delle modalità di funzionamento idraulico e delle condizioni locali.

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".



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

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.

Il Segretario Generale

Antonio Sanna

**Siglato da :**

GIUSEPPE CANE