



**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 Gairo – Studio di compatibilità idraulica, ai sensi dell'art. 24 delle Norme di Attuazione del P.A.I., riferito al progetto definitivo - esecutivo avente ad oggetto "Ripristino strada rurale interrotta e sistemazione idraulica nella loc. Coccoorocci" - 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 (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;
- 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. 3 del 30.07.2015 avente per oggetto "*Direttiva 2007/60/CE – D. Lgs.49/2010* -



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

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”;

VISTA la Deliberazione del Comitato Istituzionale dell’Autorità di Bacino n. 14 del 7.5.2014 avente per oggetto lo studio di compatibilità idraulica e geologica-geotecnica, ai sensi dell’art. 8 comma 2 delle N.A. del P.A.I., per l’adeguamento del PUC al P.A.I. e al PPR;

CONSIDERATO che, sulla base della cartografia della pianificazione vigente ai fini del P.A.I., le opere in argomento ricadono in aree caratterizzate da pericolosità idraulica da *molto elevata* (Hi4) a *moderata* (Hi1), riferite al rio Riu Badde Gattu compreso nel sub-bacino V – Sud-orientale così come individuate nello studio richiamato nel punto precedente in prossimità del Camping Coccoorocci nel territorio comunale di Gairo;

CONSIDERATO che le opere previste nello studio di compatibilità idraulica in esame, da realizzarsi nel tratto terminale del rio Riu Badde Gattu, in prossimità del Camping Coccoorocci, consistono nel ripristino dello stato di sistemazione idraulica del corso d’acqua gravemente danneggiato a seguito degli eventi alluvionali del 2018 nel tratto compreso fra i due guadi presenti; nella parte di monte saranno realizzati gli interventi (I), a valle gli interventi (II) mentre con gli interventi (III) si intende realizzare la sistemazione della strada rurale presente; è prevista inoltre la delocalizzazione di un piccolo edificio che ospita un gruppo pompe, attualmente posizionato all’interno dell’alveo, i cui impianti saranno trasferiti all’interno di un pozzetto da realizzarsi esternamente all’alveo; saranno risagomati alcuni tratti di alveo con allargamento della sezione idraulica e, conseguentemente, prolungato il guado di monte per poter raggiungere le sponde nella loro configurazione finale; ulteriori interventi consisteranno nella realizzazione o il ripristino di tratti di protezione spondale con scogliera rinverdita; il guado di valle sarà consolidato attraverso la realizzazione di un taglione in C.A. provvisto di barbacani per consentire il passaggio delle portate di sub-alveo;

CONSIDERATO che, relativamente alle norme che regolano le aree a pericolosità idraulica, la tipologia attribuibile agli interventi descritti nel punto precedente risulta essere



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
 REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

quella di “attività di manutenzione idraulica compatibile” e, nel caso dei manufatti idraulici presenti in alveo, “interventi di manutenzione straordinaria”, ammissibili ai sensi dell'art. 27 comma 1 lett. C e comma 3 lett. B delle N.A. del P.A.I e che il comma 6 lett. C del medesimo articolo 27 richiede per gli interventi di manutenzione straordinaria riferiti ai manufatti idraulici presenti (guadi, protezioni spondali e del fondo alveo);

PRESO ATTO dei contenuti della dichiarazione del Comune di Gairo, resa ai sensi della Circolare 1/2019 - Allegato 2, trasmessa con P.E.C. del 12.9.2019 acquisita al protocollo della Direzione Generale dell'Agenzia del Distretto Idrografico (ADIS) al n. 8309 del 13.9.2019, in cui si attesta l'inclusione delle opere in aree di pericolosità idraulica molto elevata (Hi4), la conformità delle opere agli strumenti urbanistici e si afferma l'ammissibilità con le N.A. del P.A.I.;

VISTA la documentazione tecnica trasmessa dal Comune di Gairo, prot. n. 4166 del 6.8.2019, PEC del 26.8.2019, n. 4351 del 26.8.2019, PEC del 26.8.2019 e del 12.9.2019 (acquisite al protocollo della Direzione Generale ADIS – ai nn. 7234 del 07.08.2019, 7686 del 27.08.2019, 7687 del 27.08.2019, 7688 del 27.08.2019 e 8309 del 13.9.2019), riferita al progetto definitivo - esecutivo avente ad oggetto “Ripristino strada rurale interrotta e sistemazione idraulica nella loc. Coccoorocci”, a firma, ognuno per le parti di sua competenza, dell'Ing. Arianna Melis, iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari al n. 6052, e del Dott. Geol. Roberto Francesco Tola, iscritto al n. 468 dell'Ordine dei Geologi della Sardegna, e costituito complessivamente dai seguenti elaborati di interesse:

Titolo	File	Rif.
A Relazione tecnico - illustrativa_rev.01	All. A Relazione tecnico illustrativa_REV.01.pdf.p7m.p7m	8309
B Relazione geologica geotecnica	All. B Relazione geologica geotecnica.pdf.p7m	7687
C Relazione idrologica e idraulica.REV.01	All. C Relazione Idrologica e Idraulica_REV.01.pdf.p7m.p7m	8309
C1 Allegati Hec Ras.REV.OI	All. C1 Allegati HEC Ras_rev.01.pdf.p7m	8309
E Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	All. E Piano Manutenzione.pdf.p7m	7687
M Studio di compatibilità idraulica	All. M Studio di compatibilità idraulica.pdf.p7m	8309
1 Inquadramento generale	Tav. 1 Inquadramento generale.pdf.p7m	7686
2 Inquadramento fotografico	Tav. 2 Inquadramento fotografico.pdf.p7m	7686
3 Sezioni di stato attuale	Tav. 3 Planimetria e Sezioni di Stato attuale.pdf.p7m	7688
4 Planimetrie e sezioni di progetto.rev.01	Tav.04 Planimetria e sezioni progetto_rev.01.pdf.p7m	8309
5 Dettagli costruttivi	Tav. 5 Dettagli costruttivi.pdf.p7m	7688

PRESO ATTO della nota trasmessa dall'ufficio tecnico del comune di Gairo, prot. 4831 del



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

23.9.2019 (acquisita al protocollo ADIS al n. 8669 del 23.9.2019, nella quale si dichiara che, nell'ambito dei lavori di "*Ripristino della condotta e dei pozzetti per l'approvvigionamento idrico del campeggio comunale in loc. Coccoorocci*", sono state realizzate le difese arginali in gabbioni e i guadi a seguito dei danni alluvionali dell'ottobre-novembre 1993, e si allegano l'autorizzazione RAS Ufficio Tutela del Paesaggio prot. n. 7347 del 17/11/1998, l'autorizzazione RAS Servizio del Genio Civile prot. n. 1562 del 29/06/1999 e il Nullaosta RAS Servizio Ispettorato Ripartimentale Foreste di Lanusei Prot. n. 1286 Pos. 4.2.5 del 25.03.1999;

CONSIDERATA la determinazione del Direttore di servizio del Genio civile di Nuoro, prot. n. 27896/rep. 1684 del 10.09.2019 con cui è stato rilasciato, ai sensi del R.D. 523/1904, il nulla osta idraulico riferito ai lavori di che trattasi;

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 al progetto di cui al punto precedente;

VISTO il Decreto dell'Assessore degli Affari Generali, Personale e riforma della Regione N.P. 24257/61 del 05.07.2019 relativa al conferimento delle funzioni di Direttore generale Agenzia regionale del Distretto Idrografico della Sardegna all'Ing. Antonio Sanna;

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 successivi punti, lo studio di compatibilità idraulica riferito al progetto definitivo - esecutivo avente ad oggetto "*Ripristino strada rurale interrotta e sistemazione idraulica nella loc. Coccoorocci*" redatto, ai sensi dell'art. 24 delle N.A. del P.A.I., dall'Ing. Arianna Melis e dalla Dott. Geol. Roberto Francesco Tola, costituito dai seguenti elaborati:



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

Titolo	File	Rif.
C Relazione idrologica e idraulica.REV.01	All. C Relazione Idrologica e Idraulica_REV.01.pdf.p7m.p7m	8309
E Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	All. E Piano Manutenzione.pdf.p7m	7687
M Studio di compatibilità idraulica	All. M Studio di compatibilità idraulica.pdf.p7m	8309

- 2) l'approvazione dello studio di compatibilità idraulica sopra richiamato è limitato esclusivamente agli interventi in alveo, sono esclusi quelli da realizzarsi all'esterno dell'alveo e ricadenti in aree di pericolosità idraulica ai sensi della pianificazione vigente ai fini del P.A.I. (realizzazione del pozzetto che ospita il gruppo pompe, sistemazione della strada rurale) rispetto ai quali, ai sensi della L.R. 33/2014, la competenza per l'approvazione dello studio di compatibilità idraulica, quando richiesto dalla normativa, è in capo all'amministrazione comunale;
- 3) il soggetto competente è tenuto, una volta realizzati gli interventi, a garantire la costante manutenzione delle opere in progetto in quanto l'efficacia delle stesse opere è strettamente correlata alla loro regolare cura e manutenzione;
- 4) attesa la forte criticità idraulica, in caso di eventi meteorici intensi, associata ai due guadi, il Comune di Gairo dovrà individuare specifiche misure di protezione civile, basate in via esemplificativa su un sistema di soglie di allerta per le precipitazioni/portate associate al livello idrico/velocità della corrente che si determina localmente nei due guadi, che consentano l'attivazione delle relative procedure d'intervento (es. sorveglianza, chiusura al traffico, ecc.), predisponendo o adeguando la pianificazione comunale di Protezione Civile di cui al D. Lgs.1/2018 e dando comunicazione alla Direzione Generale dell'Agenzia regionale del distretto idrografico della Sardegna e alla Direzione generale della Protezione Civile dell'avvenuto adeguamento;
- 5) l'approvazione dello studio sopra richiamato è limitato agli elaborati citati ed ai relativi interventi in essi descritti e indicati al punto 2.

Ai sensi dell'art.19 comma 4 delle Norme di Attuazione del P.A.I., qualora per gli interventi previsti nel progetto in argomento 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.

Gli elaborati dello studio di compatibilità in formato digitale e con valida firma digitale dei tecnici professionisti incaricati, sono conservati nel Sistema informativo di base dell'amministrazione regionale (SIBAR) al protocollo della Direzione generale dell'ADIS.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

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**