



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

DETERMINAZIONE PROT N. 8840 /REP. N. 163 DEL 26 SET. 2018

Oggetto: Comune di Norbello - Studio di compatibilità geologica e geotecnica (relativo al solo intervento n. 5) ai sensi dell'art. 31 c.1 lett. a) delle Norme di Attuazione del PAI e studio di compatibilità idraulica (relativo al solo intervento n.4 in Loc. Funtana Suei) ai sensi dell'art.24 delle N.A. del PAI riguardanti il progetto: "Lavori di Sistemazione del costone roccioso adiacente alla strada provinciale Norbello-Domusnovas Canales" - Approvazione.

IL SEGRETARIO GENERALE

- 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 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";
- VISTE** le Norme di Attuazione del PAI vigente;
- 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";
- 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;



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

DETERMINAZIONE PROT N. 8840 /REP. N. 163
DEL 26 SET. 2018

VISTA la propria Deliberazione n. 4 in data 17.12.2015 inerente la Circolare n. 1/2015, 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);

CONSIDERATO che, con decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 67 del 10/07/2006, pubblicato sul B.U.R.A.S. n° 58 del 29/07/2006, è stato approvato il Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.), nell'ambito del quale sono state definite, tra l'altro, alcune aree a pericolosità e rischio da frana nel territorio comunale di Norbello, compreso nel sub bacino 2 Tirso;

VISTO che lo studio di variante al P.A.I. ai sensi dell'art. 37 c.3 lett. b delle N. A. del P.A.I. trasmesso dal Comune di Norbello, attualmente in fase di istruttoria, evidenzia nell'area dell'intervento delle pericolosità idrauliche anche molto elevate e per tale motivo l'Amministrazione richiede un parere sullo studio di compatibilità idraulica;

CONSIDERATO che a seguito dell'applicazione delle norme di salvaguardia, di cui all'art. 65, c. 7 del D. Lgs. n. 152/2006, adottate dal Comune di Norbello con Delibera n.17 del 07.08.2017 della variante trasmessa, si ritiene opportuno applicare le procedure di approvazione dello studio di compatibilità idraulica;

VISTO che l'area del Comune di Norbello in cui ricadono gli interventi relativi al progetto di "Messa in sicurezza del costone roccioso adiacente alla strada provinciale Norbello-Domusnovas Canales" è classificata a pericolosità elevata da frana Hg3 e pericolosità idraulica Hi4 dallo studio di Variante al P.A.I. presentato ai sensi dell'art. 37 c. 3 lett. b) dal Comune di Norbello;

CONSIDERATO lo studio di compatibilità geologica e geotecnica e compatibilità idraulica presentato dal Comune di Norbello, redatto e firmato digitalmente dai tecnici ing. Angela Fadda e geol. Fabio Fanelli, trasmesso alla Direzione Generale Agenzia di Distretto Idrografico della Sardegna solo in formato digitale con nota n. 8570 del 20.09.2018 e costituito, oltre agli atti progettuali, dal seguente elaborato:

n	Elaborati	Descrizione	Riferimento prot.
1	All.- 5.2	Compatibilità geologica e geotecnica Relazione su intervento n. 5 Settembre 2018	n. 8570 del 20.09.2018
2	All. 1.2	Studio di compatibilità idraulica - Intervento n. 4 Loc.Funtana Sui	n. 8570 del 20.09.2018



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

DETERMINAZIONE PROT N. 8840 /REP. N. 163
DEL 26 SET. 2018

CONSIDERATO che per gli interventi previsti nel suddetto progetto, ammissibili ai sensi dell'art. 31 c. 1 lett. a) e art. 27 c.1 lett. a) delle Norme di Attuazione del P.A.I., è richiesto, lo studio di compatibilità geologica e geotecnica e compatibilità idraulica di cui all'art. 25 e art 24 delle stesse Norme di Attuazione;

CONSIDERATO che nello studio di compatibilità geologica e geotecnica in argomento si prevedono lungo una scarpata di circa 10-12 m lineari i seguenti interventi: tiranti attivi ancorati nella porzione di roccia sana e rete metallica a doppia torsione associata a geostuoia.

CONSIDERATO che nello studio di compatibilità idraulica in argomento si prevedono lungo la parte a monte del bacino del Riu Benas i seguenti interventi di regimazione delle acque superficiali: realizzazione di una canaletta in calcestruzzo; caditoie con griglia, cordoli e canalette trasversali alla strada; cunetta transitabile in pietrame; cavalcafosso di accesso ad un fondo realizzato con una caditoia con sovrastante griglia in ghisa.

VISTA la relazione istruttoria del 21.09.2018 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 dei suddetti studi di compatibilità idraulica e di compatibilità geologica e geotecnica presentati dal Comune di Norbello;

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 gli studi di compatibilità geologica e geotecnica e compatibilità idraulica presentati dal Comune di Norbello relativi all'intervento "Messa in sicurezza del costone roccioso adiacente alla strada provinciale Norbello-Domusnovas Canales" costituiti esclusivamente dai seguenti elaborati digitali:



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

DETERMINAZIONE PROT. N. 8840 /REP. N. 163
DEL 26 SET. 2018

n	Elaborati	Descrizione	Riferimento prot.
1	All.- 5.2	Compatibilità geologica e geotecnica Relazione su intervento n. 5 Settembre 2018	n. 8570 del 20.09.2018
2	All. 1.2	Studio di compatibilità idraulica - Intervento n. 4 Loc.Funtana Suei	n. 8570 del 20.09.2018

ART. 2) di prescrivere che il Comune assicuri la funzionalità nel tempo degli interventi di mitigazione che interessano il versante soggetto a pericolosità da frana di crollo e il corso d'acqua oggetto degli interventi, mediante l'iscrizione nel bilancio comunale di idonee risorse finanziarie e predisposizione di un sistema di monitoraggio continuo delle criticità, dandone periodicamente comunicazione agli Enti Competenti.

Resta inteso che il Comune di Norbello dovrà provvedere a portare a termine la proposta di Variante presentata ai sensi dell'art. 37 c. 3 lett. b) delle N.A. del P.A.I. e che l'area oggetto dello studio in argomento rimane assoggettata alle misure di salvaguardia adottate dallo stesso Comune.

Si precisa che, ai sensi dell'art. 4 comma 8 secondo capoverso, *"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"*.

Inoltre, ai sensi dell'art. 4 comma 13, 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.19 comma 4 delle N.A. del P.A.I., qualora per l'intervento 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.

La presente approvazione deve intendersi ai soli sensi e per gli effetti di quanto prescritto dagli artt.24 e 25 delle Norme di Attuazione del Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico della Regione Autonoma della Sardegna, approvate con Deliberazione della Giunta Regionale 30 dicembre 2004 n. 54/33 e modificate con Decreto del Presidente della RAS n. 148 del 26.10.2012 e n. 130 del 08.10.2013, e non costituisce pertanto presupposto necessario ai fini del rilascio dei provvedimenti



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

DETERMINAZIONE PROT N. 8840 /REP. N. 163
DEL 26 SET. 2018

di autorizzazione previsti ai sensi dell'art. 61 del D.P.R. n. 380/2001, ex art. 2 della Legge n. 64/1974 e successive modifiche ed integrazioni e ai sensi dell'art. 93 del Regio Decreto n. 523/1904 e successive modifiche ed integrazioni.

~~Il Segretario Generale~~
Alberto Piras

IL SOSTITUTO
(art. 30 c. 2 L. 31/38)
Ornitze Balne

M. Melis / Dir. Serv.dif. suolo, assetto idrogeol. gest. rischio alluvioni

G.Luise / Ist. Serv.dif. suolo, assetto idrogeol. gest. rischio alluvioni

A.Lazzari/ Ist. Serv.dif. suolo, assetto idrogeol. gest. rischio alluvioni