



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

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE
COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 6 DEL 03.07.2018

Oggetto: Comune di Musei - Studio di compatibilità idraulica e geologica - geotecnica del territorio comunale ai sensi dell'art. 8 comma 2 delle Norme di Attuazione del PAI - Approvazione

L'anno duemiladiciotto, addì tre del mese di luglio, presso Villa Devoto, in via Oslavia, 2, a Cagliari, a seguito di apposita convocazione del 02.07.2018 prot. n. 5758 si è riunito il Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino Regionale della Sardegna, istituito ai sensi dell'art. 6 della L.R. 6 dicembre 2006 n. 19, costituito dai componenti sottoelencati:

			Presenza
Francesco Pigliaru	Presidente della Regione Sardegna	Presidente	
Edoardo Balzarini	Assessore Regionale dei Lavori Pubblici	Componente	x
Donatella Emma Ignazia Spano	Assessore Regionale della Difesa dell'Ambiente	Componente	x
Pier Luigi Caria	Assessore Regionale dell'Agricoltura e Riforma Agro-Pastorale	Componente	x
Maria Grazia Piras	Assessore Regionale dell'Industria	Componente	
vacante	Rappresentante delle Province	Componente	
Giuseppe Porcheddu	Rappresentante dei Comuni con popolazione superiore ai 5.000 abitanti	Componente	x(*)
Anton Pietro Stangoni	Rappresentante dei Comuni con popolazione inferiore ai 5.000 abitanti	Componente	x(*)

(*) in collegamento telefonico

Su delega del Presidente, di cui alla nota prot. 5608 del 11.08.2017, assume la Presidenza l'Assessore dei Lavori Pubblici Ing. Edoardo Balzarini.

E' presente il Segretario Generale dell'Autorità di Bacino Ing. Alberto Piras.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N.6

DEL 03.07.2018

IL PRESIDENTE

CONSTATATA la legalità dell'adunanza, ai sensi dell'art. 7 c.2 della L.R.19/2006, dichiara aperta la seduta ed invita il Comitato Istituzionale ad esaminare e ad assumere le proprie decisioni in merito all'O.d.g. di cui all'oggetto.

IL COMITATO ISTITUZIONALE

ATTESO che la Segreteria Tecnica ha effettuato le necessarie e previste attività istruttorie sull'argomento in oggetto, proponendo l'assunzione del presente atto deliberativo;

VISTO il Decreto del Presidente della Regione Sardegna n° 67 del 10.07.2006 con il quale è stato approvato il Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (PAI);

VISTO il D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, recante "Norme in materia ambientale" e ss.mm.ii., con particolare riferimento alla parte terza relativa a "Norme in materia di difesa del suolo e lotta alla desertificazione, di tutela delle acque dall'inquinamento e di gestione delle risorse idriche";

VISTA la L.R. 6 dicembre 2006 n. 19, recante "Disposizioni in materia di risorse idriche e bacini idrografici" con particolare riferimento all'art.31 "Procedure transitorie";

VISTA la Delibera del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino n° 2 del 26.04.2007, con la quale all'art. 1 vengono recepite le procedure, le modalità di gestione, l'aggiornamento e l'attuazione del PAI;

VISTE le Norme di Attuazione del PAI previgenti al Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 35 del 27.04.2018 (BURAS n. 23 del 03.05.2018) che recitano all'art. 8 comma 2 che in sede di adozione di nuovi strumenti urbanistici anche di livello attuativo, indipendentemente dall'esistenza di aree perimetrate dal PAI i Comuni, *"assumono e valutano le indicazioni di appositi studi di compatibilità idraulica e geologica - geotecnica, predisposti in osservanza dei successivi art. 24 e 25, riferiti a tutto il territorio comunale o alle sole aree interessate dagli atti proposti all'adozione"*;

CONSIDERATO che il Servizio difesa del suolo, assetto idrogeologico e gestione del rischio alluvione della Direzione Generale del Distretto Idrografico, è competente in materia di rilascio del parere sulle analisi di compatibilità presentate dai comuni relativamente al proprio territorio ai sensi dell'art. 8 comma 2 delle citate Norme di Attuazione del PAI;

VISTA la Deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino n. 2 del 17.12.2015 con la quale è stato approvato in via definitiva, ai sensi dell'art. 9 della L.R. 19/2006 come da ultimo modificato con L.R. 28/2015, il Piano Stralcio delle Fasce Fluviali (PSFF);



VISTA l'istanza del Comune di Musei acquisita al prot. n. 8382 del 31.07.2015 della Direzione Generale Agenzia Regionale Distretto Idrografico, con la quale è stato trasmesso lo studio di compatibilità idraulica e geologica-geotecnica del territorio comunale redatto ai sensi dell'art. 8 comma 2 delle citate Norme di Attuazione del PAI;

CONSIDERATA la documentazione tecnica trasmessa nella sua versione definitiva con le note acquisite ai prot. n. 2365 del 21.03.2018, 4989 del 12.06.2018, e n. 5749 e 5779 del 02.07.2018, redatta dai tecnici Dott. Ing. Alessandro Salis, Dott. Ing. Gianni Concas e Dott. Geol. Antonella Barracca e costituita complessivamente dai seguenti elaborati:

<i>n</i>	<i>Elaborati</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Prot.</i>
		Studio di compatibilità idraulica	
1	All. 01a	Relazione idraulica e idrologica	5749 del 02.07.2018
2	All. 02	Allegati Hec Ras	5779 del 02.07.2018
3	Tav.01	Inquadramento territoriale scala 1:15.000	8382 del 31.07.2015
4	Tav. 02	Bacini idrografici scala 1:25000	10026 del 11.10.2016
5	Tav. 03	Regime vincolistico vigente scala 1:15.000	8382 del 31.07.2015
6	Tav.4	Aree di pericolosità idraulica Studiate scala 1:12.000	4989 del 12.06.2018
7	Tav.4a	Aree di pericolosità idraulica Studiate –Quadro Ovest scala 1:5.000	4989 del 12.06.2018
8	Tav.4b	Aree di pericolosità idraulica Studiate –Quadro Est scala 1:5.000	4989 del 12.06.2018
9	Tav.5	Aree di pericolosità idraulica Inviluppo aree studiate - PSFF scala 1:10.000	4989 del 12.06.2018
10	Tav.5a	Aree di pericolosità idraulica Inviluppo aree studiate - PSFF - Quadro Ovest scala 1:5.000	4989 del 12.06.2018
11	Tav.5b	Aree di pericolosità idraulica Inviluppo aree studiate - PSFF - Quadro Est scala 1:5.000	4989 del 12.06.2018
		Studio di compatibilità geologica e geotecnica	
12		Relazione pericolosità geomorfologica	2365 del 21.03.2018
13	Tavola 01	Carta geolitologica	2365 del 21.03.2018
14	Tavola 02	Carta delle acclività	2365 del 21.03.2018
15	Tavola 03	Carta dell'uso del suolo (<i>UDS_2008.shp</i>)	2365 del 21.03.2018
16	Tavola 03	Carta dell'uso del suolo (<i>uso attuale</i>)	2365 del 21.03.2018
17	Tavola 04	Carta dell'instabilità dei versanti	2365 del 21.03.2018
18	Tavola 05	Carta dei fenomeni franosi	2365 del 21.03.2018
19	Tavola 06	Carta della pericolosità da frana	2365 del 21.03.2018



VISTA la Deliberazione del Consiglio Comunale di Musei, n. 17 del 22.07.2015 con la quale è stato approvato lo studio di compatibilità in argomento;

VISTA la relazione istruttoria del 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 dello studio di compatibilità idraulica e geologica e geotecnica del territorio comunale di Musei con le prescrizioni contenute nella presente deliberazione;

CONSIDERATO che dai contenuti dello studio di compatibilità idraulica si individuano nel territorio comunale di Musei nuove aree a significativa pericolosità idraulica le cui risultanze sono rappresentate nella tavola 04 "*Aree di pericolosità idraulica Studiata*";

CONSIDERATO che dai contenuti dello studio di compatibilità geologica-geotecnica si individuano nel territorio comunale di Musei nuove aree a significativa pericolosità da frana le cui risultanze sono rappresentate nella tavola 06 "*Carta della pericolosità da frana*";

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;

SENTITO il Segretario Generale dell'Autorità di Bacino;

DELIBERA

- di approvare, con le prescrizioni di cui ai successivi punti, lo studio di compatibilità idraulica e geologica-geotecnica del territorio comunale di Musei redatto ai sensi dell'art. 8 comma 2 delle Norme di Attuazione del PAI previgenti al Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 35 del 27.04.2018 (BURAS n. 23 del 03.05.2018) costituito dai sottoelencati elaborati e tavole:

<i>n</i>	<i>Elaborati</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Prot.</i>
		Studio di compatibilità idraulica	
1	All. 01a	Relazione idraulica e idrologica	5749 del 02.07.2018
2	All. 02	Allegati Hec Ras	5779 del 02.07.2018
3	Tav.01	Inquadramento territoriale scala 1:15.000	8382 del 31.07.2015
4	Tav. 02	Bacini idrografici scala 1:25000	10026 del 11.10.2016
5	Tav. 03	Regime vincolistico vigente scala 1:15.000	8382 del 31.07.2015
6	Tav.4	Aree di pericolosità idraulica Studiata scala 1:12.000	4989 del 12.06.2018
7	Tav.4a	Aree di pericolosità idraulica Studiate –Quadro Ovest scala 1:5.000	4989 del 12.06.2018



8	Tav.4b	Aree di pericolosità idraulica Studiate –Quadro Est scala 1:5.000	4989 del 12.06.2018
9	Tav.5	Aree di pericolosità idraulica Inviluppo aree studiate - PSFF scala 1:10.000	4989 del 12.06.2018
10	Tav.5a	Aree di pericolosità idraulica Inviluppo aree studiate - PSFF -Quadro Ovest scala 1:5.000	4989 del 12.06.2018
11	Tav.5b	Aree di pericolosità idraulica Inviluppo aree studiate - PSFF -Quadro Est scala 1:5.000	4989 del 12.06.2018
		Studio di compatibilità geologica e geotecnica	
12		Relazione pericolosità geomorfologica	2365 del 21.03.2018
13	Tavola 01	Carta geolitologica	2365 del 21.03.2018
14	Tavola 02	Carta delle acclività	2365 del 21.03.2018
15	Tavola 03	Carta dell'uso del suolo (<i>UDS_2008.shp</i>)	2365 del 21.03.2018
16	Tavola 03	Carta dell'uso del suolo (<i>uso attuale</i>)	2365 del 21.03.2018
17	Tavola 04	Carta dell'instabilità dei versanti	2365 del 21.03.2018
18	Tavola 05	Carta dei fenomeni franosi	2365 del 21.03.2018
19	Tavola 06	Carta della pericolosità da frana	2365 del 21.03.2018

- di adottare contestualmente anche la cartografia in formato digitale vettoriale, rielaborata dal Servizio difesa del suolo, assetto idrogeologico e gestione del rischio alluvioni della Direzione generale Agenzia di distretto idrografico rispetto a quella desumibile dai corrispondenti elaborati trasmessi dal Comune caratterizzati, questi ultimi, da modeste inesattezze contenute nelle mappe della pericolosità idraulica; tale cartografia digitale, costituita dalle mappe di pericolosità da frana e di pericolosità idraulica, costituisce aggiornamento della banca dati del P.A.I. pubblicata sul Geoportale della Regione Sardegna;
- che, in considerazione della rielaborazione della cartografia in formato digitale vettoriale di cui al punto precedente, l'Amministrazione comunale di Musei recepisca i risultati derivanti dalla stessa attraverso specifico atto del competente organo comunale deliberante e trasmetta alla Direzione generale Agenzia di distretto idrografico i corrispondenti elaborati in formato cartaceo relativi alla pericolosità idraulica di inviluppo tra quella derivante dallo studio e quella della pianificazione vigente;
- che conformemente a quanto previsto nell'art. 65, comma 7 del Decreto Legislativo 152/2006, le nuove aree di pericolosità idrogeologica individuate dallo studio in oggetto, a decorrere dalla data di pubblicazione sul BURAS della presente delibera, siano soggette alle misure di salvaguardia di cui all'art. 4, art. 8 commi 8, 9, 10, 11 e 12, artt. 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 30 bis, 31, 32, 33 e 34 delle Norme di Attuazione del PAI; nel caso di sovrapposizione di perimetri di aree pericolose di diversa



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N.6

DEL 03.07.2018

tipologia o grado di pericolosità, fra quelle della pianificazione vigente in materia di assetto idrogeologico e quelle individuate dallo studio in oggetto, si applicano le prescrizioni più restrittive nelle sole zone di sovrapposizione;

- di dare atto che per le aste appartenenti al reticolo idrografico ufficiale della Regione Sardegna, così come identificato con Deliberazione del Comitato Istituzionale n. 3 del 30.07.2015, non oggetto di analisi nel presente studio, sono istituite le fasce di pericolosità quale misura di prima salvaguardia conformemente all'art. 30-ter delle Norme di attuazione del PAI approvate con Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 35 del 27.04.2018;

- che, in considerazione della validità triennale delle norme di salvaguardia di cui al punto precedente, il Comune di Musei attivi, ai sensi dell'art. 37 delle Norme di Attuazione del PAI, le procedure preordinate all'adozione e successiva approvazione delle varianti al PAI, per le nuove aree a pericolosità idrogeologica di cui sopra individuate nello studio;

- che, negli studi di variante al PAI di cui al punto precedente, siano incluse le analisi idrauliche e la definizione delle conseguenti perimetrazioni della pericolosità, per le aste non indagate nel presente studio;

- che, nelle more dell'approvazione delle nuove perimetrazioni come varianti PAI, il Comune di Musei recepisca, nelle Norme Tecniche di Attuazione dello strumento urbanistico vigente, le limitazioni d'uso prescritte dalle Norme di Attuazione del PAI per gli ambiti a pericolosità media, elevata e molto elevata da frana e idraulica individuati nel presente studio;

- che, in ottemperanza all'art. 47, denominato "Invarianza Idraulica", delle Norme di Attuazione del PAI, il Comune provveda a vigilare sull'effettiva attuazione degli interventi atti a garantire il rispetto del principio dell'invarianza idraulica a seguito della trasformazione dei luoghi;

- che, particolare considerazione venga posta nell'osservanza dell'art. 8 commi 8, 9, 10 e 12 delle Norme di Attuazione del PAI in relazione alla regolamentazione e istituzione delle fasce di tutela dei corpi idrici superficiali, per quanto attiene le aree individuate, nel presente studio, a pericolosità idraulica, e di fasce speciali di tutela, per quanto concerne le aree individuate a pericolosità da frana;

- che, in relazione alla presenza delle aree a pericolosità idrogeologica individuate e per le variate condizioni di rischio il Comune di Musei predisponga o adegui la pianificazione comunale di Protezione Civile di cui al D. Lgs.1/2018;

- di dare mandato alla Direzione generale Agenzia regionale del distretto idrografico della Sardegna, in considerazione delle nuove aree di pericolosità idraulica individuate nel presente studio ricadenti anche nei territori dei comuni limitrofi (Villamassargia, Domusnovas, Siliqua), di comunicare



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N.6

DEL 03.07.2018

alle citate amministrazioni comunali tali risultanze e di fornire alle medesime tutti gli elementi di dettaglio (idrologici, idraulici e cartografici) con particolare riferimento alla perimetrazione della pericolosità idraulica derivante dall'inviluppo di quella eventualmente vigente e di quelle individuate nel presente studio; nella definizione dell'inviluppo, nel caso di sovrapposizione di perimetri di aree pericolose di diversa tipologia o grado di pericolosità, si applicano le prescrizioni più restrittive nelle sole zone di sovrapposizione; su tali aree, ricadenti nei territori dei comuni limitrofi (Villamassargia, Domusnovas, Siliqua), si applicano le prescrizioni di cui ai punti precedenti;

- di dare mandato alla Direzione generale Agenzia regionale del distretto idrografico della Sardegna di notificare agli Enti proprietari, gestori o concessionari delle opere di attraversamento del reticolo idrografico, con particolare riferimento all'ANAS, alla R.F.I. e alla Provincia del Sud Sardegna, in considerazione della presenza di alcune intersezioni fra la viabilità di competenza e il reticolo idrografico identificato con Deliberazione del C.I. n. 3 del 30.07.2015, la necessità di provvedere alla verifica di sicurezza dei corrispondenti attraversamenti in ottemperanza alla Direttiva approvata dallo stesso C.I. con Deliberazione n. 1 del 20.05.2015 e trasmettere le relative risultanze unitamente alla eventuale perimetrazione delle aree di pericolosità idraulica individuate con i diversi tempi di ritorno previsti dal PAI.

La presente deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino Regionale dovrà essere pubblicata all'albo pretorio del Comune e dell'avvenuta pubblicazione dovrà essere data informativa al Segretario Generale dell'Autorità di Bacino Regionale.

Gli elaborati sopra approvati di cui alla presente deliberazione sono depositati presso la Presidenza - Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna, in Via Mameli 88 – 1° piano, Cagliari.

La presente deliberazione sarà trasmessa, per gli eventuali adempimenti di competenza alla Direzione Generale della Protezione Civile, e sarà pubblicata sul sito internet della Regione Sardegna e, per estratto, nel B.U.R.A.S.

Letto, confermato e sottoscritto.

Il Segretario Generale

Alberto Piras

Per il Presidente del Comitato Istituzionale

Edoardo Balzarini