



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

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE DEL COMITATO ISTITUZIONALE N.6 DEL 19.02.2019

Oggetto: COMUNE DI MURAVERA – Studio di compatibilità idraulica e di compatibilità geologica e geotecnica ai sensi dell’art. 8 comma 2 delle Norme di Attuazione del P.A.I., relativo al procedimento di adozione del Piano Urbanistico Comunale di Muravera – Approvazione

L’anno duemiladiciannove, addì 19 del mese di febbraio, presso Villa Devoto, in via Oslavia, 2, a Cagliari, a seguito di apposita convocazione del 14.02.2019 prot. n.1412, 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	
Maria Grazia Piras	Assessore Regionale dell’Industria	Componente	x
Costantino Tidu	Rappresentante delle Province	Componente	x
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	

(*) 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 19.02.2019

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

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";

VISTO il Decreto del Presidente della Regione Sardegna n. 73 del 08.08.2017 è stata approvata la Variante al Piano per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.) in Comune di Muravera "Zona D Artigianale";

VISTA la delibera del Comitato Istituzionale 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;

VISTA la propria Deliberazione n. 4 in data 17.12.2015 inerente alla 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 quanto stabilito dal Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino regionale con propria deliberazione n.1 del 03.07.2018, ossia che per gli studi di compatibilità approvati dai Comuni antecedentemente alla data del 3 maggio 2018, data di pubblicazione sul BURAS del Decreto del Presidente della Giunta Regionale n.35 del 27.04.2018, si applicano le previsioni dell'articolo 8, comma 2 delle Norme di Attuazione del PAI previgenti al citato decreto;

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



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 6

DEL 19.02.2019

di aree perimetrale 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 Agenzia di 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 c. 2 delle N.A. del P.A.I.;

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 (P.S.F.F.);

VISTO che, nell'ambito degli adempimenti previsti dalla Direttiva "Alluvioni" 2007/60/CE, con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri il 27 ottobre 2016, è stato approvato il Piano di Gestione del Rischio Alluvioni (PGRA) relativo al distretto idrografico della Sardegna;

VISTA la nota prot. n. 3027 del 22.03.2012 (prot. ADIS n. 2647 del 27.03.2012), del Comune di Muravera, con la quale è stato trasmesso lo studio di compatibilità idraulica e compatibilità geologica e geotecnica, redatto ai sensi dell'art. 8 comma 2 delle Norme di Attuazione del PAI relativo al procedimento di adozione del Piano Urbanistico Comunale;

CONSIDERATA la documentazione tecnica trasmessa con la nota succitata e con le successive note acquisite ai prott. n. 10238 del 21.09.2012 (prot ADIS n. 8316 del 26.09.2012), n. 12488 del 16.11.2012 (prot ADIS n. 10234 del 20.11.2012), n. 4186 del 22.04.2013 (prot ADIS n. 3872 del 30.04.2013), n. 8837 del 27.08.2013 (prot. ADIS n. 8174 del 30.08.2013), n. 1517 del 10.02.2015 (prot. ADIS n. 2356 del 03.03.2015), n. 4686 del 28.04.2015 (prot. ADIS n. 4770 del 30.04.2015), n. 2902 del 21.03.2018 (prot. ADIS n. 2494 del 27.03.2018), n. 1129 del 04. 02.2019 (prot. ADIS n. 1126 del 06.02.2019) e n. 1419 del 08.02.2019 (prot. ADIS n. 1246 del 11.02.2019), costituita complessivamente dai seguenti elaborati redatti dai tecnici Dott. Ing. Alessandro Lai e Dott. Geol. Fausto Alessandro Pani per lo studio di compatibilità idraulica e Dott. Ing. Paolo Alterio, Dott. Ing. Alessandro Lai e Dott. Geol. Fausto Alessandro Pani per quanto riguarda lo studio di compatibilità geologica e geotecnica:



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 6

DEL 19.02.2019

n.	Elaborati	Descrizione	Rif. prot. ADIS
		Studio di compatibilità idraulica	
1	E.IDRO 01	Relazione idrologica	n. 2494 - 27.03.2018
2	E.IDRO 02	Relazione idraulica	n. 2494 - 27.03.2018
3	E.IDRO 03	Tabulati idraulici	n. 2494 - 27.03.2018
4	E.IDRO 04	Sezioni idrauliche zona Nord	n. 2494 - 27.03.2018
5	E.IDRO 05	Sezioni idrauliche zona Sud	n. 2494 - 27.03.2018
6	E.IDRO 06	Profili idraulici	n. 2494 - 27.03.2018
7	T.IDRO 01	Corografia con individuazione bacini idrografici	n. 2494 - 27.03.2018
8	T.IDRO 02	Cartografia iniluppo studi idraulici regionali vigenti Zona 1	n. 2494 - 27.03.2018
9	T.IDRO 03	Cartografia iniluppo studi idraulici regionali vigenti Zona 2	n. 2494 - 27.03.2018
10	T.IDRO 04	Cartografia pericolosità reticolo idrografico territorio comunale Zona 1	n. 2494 - 27.03.2018
11	T.IDRO 05	Cartografia pericolosità reticolo idrografico territorio comunale Zona 2	n. 2494 - 27.03.2018
12	T.IDRO 06	Cartografia pericolosità reticolo idrografico territorio comunale Zona 3	n. 2494 - 27.03.2018
13	T.IDRO 07	Cartografia pericolosità idraulica centro abitato	n. 2494 - 27.03.2018
14	T.IDRO 08	Cartografia pericolosità idraulica Rio Pramareddu loc. turistica Costa Rei	n. 2494 - 27.03.2018
15	T.IDRO 09	Cartografia pericolosità idraulica Rio Sa Granaccia loc. turistica Costa Rei	n. 2494 - 27.03.2018
16	T.IDRO 10	Cartografia iniluppo pericolosità idraulica Zona 1	n. 2494 - 27.03.2018
17	T.IDRO 11	Cartografia iniluppo pericolosità idraulica Zona 2	n. 2494 - 27.03.2018
18	T.IDRO 12	Cartografia iniluppo pericolosità idraulica Zona 3	n. 2494 - 27.03.2018
19	T.IDRO 13	Cartografia iniluppo pericolosità idraulica centro abitato	n. 2494 - 27.03.2018
		Studio di compatibilità geologica e geotecnica	
20	1R	Relazione geologica e geotecnica	n. 2356 - 03.03.2015
21	1R	Relazione geologica e geotecnica Profili	n. 2356 - 03.03.2015
22	1R	Relazione geologica e geotecnica – Approfondimento Morfologia	n.4770 – 30.04.2015
23		Nota 2019 (<i>Relazione geologica e geotecnica</i>)	n. 1129 - 04.02.2019
24	Tav 01a	Acclività (nord)	n. 2356 - 03.03.2015
25	Tav 01b	Acclività (sud)	n. 2356 - 03.03.2015
26	Tav 02a	Geolitologia (nord)	n. 2356 - 03.03.2015
27	TAv 02b	Geolitologia (sud)	n. 2356 - 03.03.2015
28	Tav 03a	Uso del suolo (nord)	n. 2356 - 03.03.2015
29	Tav 03b	Uso del suolo (sud)	n. 2356 - 03.03.2015
30	Tav 04a	Instabilità potenziale dei versanti (nord)	n. 2356 - 03.03.2015
31	Tav 04b	Instabilità potenziale dei versanti (sud)	n. 2356 - 03.03.2015
32	Tav 05a	Carta geomorfologica (nord) 1:10.000	n.4770 – 30.04.2015
33	Tav 05b	Carta geomorfologica (sud) 1:10.000	n.4770 – 30.04.2015
34	Tav 06a	Pericolosità da frana pregressa (nord)	n. 2356 - 03.03.2015
35	Tav 06b	Pericolosità da frana pregressa (sud)	n. 2356 - 03.03.2015
36	Tav 06c	Pericolosità da frana pregressa (abitato)	n. 2356 - 03.03.2015



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 6

DEL 19.02.2019

37	Tav 07a	Pericolosità da frana da studio (nord) 1:10.000	<i>n. 2356 - 03.03.2015</i>
38	Tav 07b	Pericolosità da frana da studio (sud) 1:10.000	<i>n.4770 – 30.04.2015</i>
39	Tav 07c	Pericolosità da frana da studio (abitato) 1:2.000	<i>n. 2356 - 03.03.2015</i>
40	Tav 07d	Pericolosità da frana da studio (costa nord) 1:2.000	<i>n. 2356 - 03.03.2015</i>
41	Tav 07e	Pericolosità da frana da studio (costa centro) 1:2.000	<i>n. 1129 - 04.02.2019</i>
42	Tav 07f	Pericolosità da frana da studio (costa sud) 1:2.000	<i>n. 1246 - 11.02.2019</i>
43	Tav 08a	Pericolosità da frana inviluppo (nord) 1:10.000	<i>n. 1129 - 04.02.2019</i>
44	Tav 08b	Pericolosità da frana inviluppo (sud) 1:10.000	<i>n. 1129 - 04.02.2019</i>
45	Tav 08c	Pericolosità da frana inviluppo (settore abitato) 1:2.000	<i>n. 1129 - 04.02.2019</i>

VISTA la deliberazione del Commissario ad acta del comune di Muravera n. 1 del 15.03.2018, nella quale l'Amministrazione prende atto delle risultanze dei suddetti studi;

VISTA la relazione istruttoria del 15.02.2019, 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 dello studio di compatibilità idraulica e di compatibilità geologica e geotecnica presentato dal Comune di Muravera;

CONSIDERATO che, dai contenuti degli elaborati: "T.IDRO 10 - Cartografia inviluppo pericolosità idraulica Zona 1", "T.IDRO 11 - Cartografia inviluppo pericolosità idraulica Zona 2", "T.IDRO 12 - Cartografia inviluppo pericolosità idraulica Zona 3" e "T.IDRO 13 - Cartografia inviluppo pericolosità idraulica centro abitato", relativi allo studio di compatibilità idraulica, nel territorio comunale di Muravera oggetto di studio sono state individuate nuove aree a significativa pericolosità idraulica Hi4, Hi3, Hi2 e Hi1;

CONSIDERATO che dai contenuti degli elaborati "Tav 07f - Pericolosità da frana da studio (costa sud) 1:2.000; Tav 08a - Pericolosità da frana inviluppo (nord) 1:10.000; Tav 08b - Pericolosità da frana inviluppo (sud) 1:10.000; Tav 08c - Pericolosità da frana inviluppo (abitato) 1:2.000" si individuano per alcune aree del territorio del Comune di Muravera nuove aree a significativa pericolosità da frana Hg4, Hg3, Hg2 e Hg1;

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 di compatibilità geologica e geotecnica presentato dal Comune di Muravera in osservanza dell'art. 8 comma 2 delle Norme di Attuazione del PAI, limitatamente alla definizione delle aree a pericolosità da frana e idraulica e costituito dai seguenti elaborati e tavole:

<i>n</i>	<i>Elaborati</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Rif. prot. ADIS</i>
		Studio di compatibilità idraulica	
1	E.IDRO 01	Relazione idrologica	<i>n. 2494 - 27.03.2018</i>
2	E.IDRO 02	Relazione idraulica	<i>n. 2494 - 27.03.2018</i>
3	E.IDRO 03	Tabulati idraulici	<i>n. 2494 - 27.03.2018</i>
4	E.IDRO 04	Sezioni idrauliche zona Nord	<i>n. 2494 - 27.03.2018</i>
5	E.IDRO 05	Sezioni idrauliche zona Sud	<i>n. 2494 - 27.03.2018</i>
6	E.IDRO 06	Profili idraulici	<i>n. 2494 - 27.03.2018</i>
7	T.IDRO 01	Corografia con individuazione bacini idrografici	<i>n. 2494 - 27.03.2018</i>
8	T.IDRO 04	Cartografia pericolosità reticolo idrografico territorio comunale Zona 1	<i>n. 2494 - 27.03.2018</i>
9	T.IDRO 05	Cartografia pericolosità reticolo idrografico territorio comunale Zona 2	<i>n. 2494 - 27.03.2018</i>
10	T.IDRO 06	Cartografia pericolosità reticolo idrografico territorio comunale Zona 3	<i>n. 2494 - 27.03.2018</i>
11	T.IDRO 07	Cartografia pericolosità idraulica centro abitato	<i>n. 2494 - 27.03.2018</i>
12	T.IDRO 08	Cartografia pericolosità idraulica Rio Pramareddu - loc. turistica Costa Rei	<i>n. 2494 - 27.03.2018</i>
13	T.IDRO 09	Cartografia pericolosità idraulica Rio Sa Granaccia - loc. turistica Costa Rei	<i>n. 2494 - 27.03.2018</i>
14	T.IDRO 10	Cartografia inviluppo pericolosità idraulica Zona 1	<i>n. 2494 - 27.03.2018</i>
15	T.IDRO 11	Cartografia inviluppo pericolosità idraulica Zona 2	<i>n. 2494 - 27.03.2018</i>
16	T.IDRO 12	Cartografia inviluppo pericolosità idraulica Zona 3	<i>n. 2494 - 27.03.2018</i>
17	T.IDRO 13	Cartografia inviluppo pericolosità idraulica centro abitato	<i>n. 2494 - 27.03.2018</i>
		Studio di compatibilità geologica e geotecnica	
18	1R	Relazione geologica e geotecnica	<i>n. 2356 - 03.03.2015</i>
19	1R	Relazione geologica e geotecnica Profili	<i>n. 2356 - 03.03.2015</i>
20	1R	Relazione geologica e geotecnica – Approfondimento Morfologia	<i>n. 4770 - 30.04.2015</i>
21		Nota 2019 (<i>Relazione geologica e geotecnica</i>)	<i>n. 1129 - 04.02.2019</i>
22	Tav 07e	Pericolosità da frana da studio (costa centro) 1:2.000	<i>n. 1129 - 04.02.2019</i>
23	Tav 07f	Pericolosità da frana da studio (costa sud) 1:2.000	<i>n. 1246 - 11.02.2019</i>
24	Tav 08a	Pericolosità da frana inviluppo (nord) 1:10.000	<i>n. 1129 - 04.02.2019</i>
25	Tav 08b	Pericolosità da frana inviluppo (sud) 1:10.000	<i>n. 1129 - 04.02.2019</i>
26	Tav 08c	Pericolosità da frana inviluppo (settore abitato) 1:2.000	<i>n. 1129 - 04.02.2019</i>



- che conformemente a quanto previsto nell'art. 65, comma 7 del Decreto Legislativo 152/2006, le nuove aree di pericolosità idraulica e da frana individuate dallo studio di cui sopra, a decorrere dalla data di pubblicazione sul BURAS della presente delibera, siano soggette alle misure di salvaguardia di cui agli articoli 4, 8 commi 8, 9, 10, 11, 12, articoli 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33 e 34 delle N.A. del P.A.I.. 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;
- che, in considerazione della validità triennale delle norme di salvaguardia di cui al punto precedente, il Comune di Muravera attivi, ai sensi dell'art. 37 comma 2 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, nelle more dell'approvazione delle nuove perimetrazioni come varianti PAI, il Comune di Muravera 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 da frana e idraulica individuati nel presente studio;
- che, in relazione alla presenza delle aree a pericolosità idrogeologica individuate e per le variate condizioni di rischio il Comune predisponga o adegui la pianificazione comunale di Protezione Civile di cui al D. Lgs. 1/2018;
- che particolare considerazione venga posta nell'osservanza dell'art. 8 commi 8, 9, 10 e 12 delle N.A. del P.A.I. in relazione alla regolamentazione e istituzione delle fasce di tutela dei corpi idrici superficiali, per quanto attiene le aree individuate a pericolosità idraulica, e di fasce speciali di tutela, per quanto concerne le aree individuate a pericolosità da frana, da istituire e regolare a cura dell'amministrazione comunale;
- di adottare contestualmente anche la cartografia in formato digitale vettoriale, conforme ai corrispondenti elaborati in formato cartaceo, delle mappe della pericolosità idrogeologica di cui sopra. Tale cartografia costituisce aggiornamento della banca dati del P.A.I. pubblicata sul Geoportale della Regione Sardegna.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 6

DEL 19.02.2019

Gli elaborati sopra approvati relativi alla variante al PAI 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