



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

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 11 DEL 31 MARZO 2015

Oggetto: Comune di Urzulei – Studio di compatibilità idraulica e di compatibilità geologica e geotecnica del territorio comunale di Urzulei ai sensi dell'art. 8 comma 2 delle Norme di Attuazione del P.A.I. – Approvazione

L'anno duemilaquindici, addì 31 marzo nella sede della Direzione Generale Agenzia del Distretto Idrografico in via Mameli, 88 a seguito di convocazione del 25 marzo 2015 si è riunito il Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino Regionale della Sardegna (di seguito CI AdB), istituito ai sensi dell'art. 6 della L.R. 6 dicembre 2006 n. 19, costituito dai componenti sottoelencati:

			Presenza	Assenza
Francesco Pigliaru	Presidente della Regione Sardegna	Presidente		X
Paolo Giovanni Maninchedda	Assessore Regionale dei Lavori Pubblici	Componente	X	
Donatella Emma Ignazia Spano	Assessore Regionale della Difesa dell'Ambiente	Componente	X	
Elisabetta Falchi	Assessore Regionale dell'Agricoltura e Riforma Agro-Pastorale	Componente	X	
Maria Grazia Piras	Assessore Regionale dell'Industria	Componente	X	
Pietro Delrio	Rappresentante delle Provincie	Componente		X
Roberto Desini	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	

Su delega del Presidente, di cui alla nota prot. 4734 del 06.05.2014, assume la Presidenza l'Assessore dei Lavori Pubblici Dott. Paolo Giovanni Maninchedda.

E' presente il Segretario Generale dell'Autorità di Bacino Ing. Roberto Silvano.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 11

DEL 31.03.2015

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";

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;

VISTE le Norme di Attuazione del P.A.I., così come aggiornate con Decreto del Presidente della Regione n. 148 del 26.10.2012 e n. 130 del 08.10.2013, che prevedono all'art. 8 comma 2 che in sede di adozione di nuovi strumenti urbanistici, indipendentemente dall'esistenza di aree perimetrate dal P.A.I. 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. 1 del 20.06.2013 avente ad oggetto: Predisposizione del complesso di "Studi, indagini, elaborazioni attinenti all'ingegneria integrata, necessari alla redazione dello Studio denominato Progetto di Piano Stralcio delle Fasce Fluviali (P.S.F.F.)". Esame delle osservazioni pervenute a seguito della



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 11

DEL 31.03.2015

convocazione delle conferenze programmatiche ed adozione definitiva – Art. 1 lettera q) della deliberazione del C.I. n. 1 del 23.06.2011, con la quale è stato adottato in via definitiva il Piano Stralcio delle Fasce Fluviali (P.S.F.F.);

VISTE le note Prot. n. 4611 del 21.12.2012 (Prot. in ingresso n. 105 del 04.01.2013), Prot. n. 3394 del 14.10.2013 (Prot. in ingresso n. 9820 del 16.10.2013), Prot. n. 1292 del 03.04.2014 (Prot. in ingresso n. 3787 del 09.04.2014) e Prot. n. 545 del 18.02.2015 (Prot. in ingresso n. 2036 del 20.02.2015), con le quali il Comune di Urzulei ha trasmesso, in rispetto a quanto previsto all'art. 8 comma 2 delle N.A. del P.A.I., al Servizio Difesa del Suolo, Assetto Idrogeologico e Prevenzione del Rischio Alluvioni della Direzione Generale Agenzia Regionale Distretto Idrografico, gli studi di compatibilità idraulica e di compatibilità geologica e geotecnica riferiti a tutto il territorio comunale;

CONSIDERATI gli studi di compatibilità idraulica e di compatibilità geologica e geotecnica suddetti nella loro ultima revisione, predisposti in osservanza degli art. 24 e 25 delle Norme di Attuazione del PAI, redatti per lo studio di compatibilità geologica e geotecnica dai tecnici Dott. Ing. Marcella Sodde e Dott. Geol. Maurizio Costa e per lo studio di compatibilità idraulica dai tecnici Dott. Ing. Fabrizio Staffa e Dott. Geol. Maurizio Costa e costituiti dai seguenti elaborati e tavole:

<i>n.</i>	<i>Elaborati</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Riferimento prot.</i>
		Studio di compatibilità idraulica	
1		Studio di compatibilità idraulica – Relazione tecnica illustrativa (Marzo 2014)	<i>n. 3787 - 09.04.2014</i>
2	All. A	Bacini aste e sezioni considerati per la verifica idraulica (Ottobre 2013)	<i>n. 9820 - 16.10.2013</i>
3	All. B	Risultati simulazioni idrauliche (Ottobre 2013)	<i>n. 9820 - 16.10.2013</i>
4	All. C1	Sezioni simulazioni idrauliche – Bacino Riu Ficu Niedda e Abitato di Urzulei (Ottobre 2013)	<i>n. 9820 - 16.10.2013</i>
5	All. C2	Sezioni simulazioni idrauliche – Bacino Riu Pramaera (Ottobre 2013)	<i>n. 9820 - 16.10.2013</i>
6	All. C3	Sezioni simulazioni idrauliche – Bacino Riu Flumineddu (Ottobre 2013)	<i>n. 9820 - 16.10.2013</i>
7	All. C4	Sezioni simulazioni idrauliche – Bacino del Codula e Luna (Ottobre 2013)	<i>n. 9820 - 16.10.2013</i>
8	All. D1	Profili idraulici di moto permanente – Bacino Riu Ficu Niedda e Abitato di Urzulei (Ottobre 2013)	<i>n. 9820 - 16.10.2013</i>
9	All. D2	Profili idraulici – Bacino Riu Pramaera (Ottobre 2013)	<i>n. 9820 - 16.10.2013</i>
10	All. D3	Profili idraulici – Bacino Riu Flumineddu (Ottobre 2013)	<i>n. 9820 - 16.10.2013</i>
11	All. D4	Profili idraulici – Bacino del Codula e Luna (Ottobre 2013)	<i>n. 9820 - 16.10.2013</i>
12	All. E	Sezioni idrauliche aree di deflusso urbano (Marzo 2014)	<i>n. 3787 - 09.04.2014</i>
13	Tav.1.a.	Geolitologia - Nord (Ottobre 2013)	<i>n. 9820 - 16.10.2013</i>
14	Tav.1.b.	Geolitologia - Sud (Ottobre 2013)	<i>n. 9820 - 16.10.2013</i>
15	Tav.2.a.	Geomorfologia - Nord (Ottobre 2013)	<i>n. 9820 - 16.10.2013</i>
16	Tav.2.b.	Geomorfologia - Sud (Ottobre 2013)	<i>n. 9820 - 16.10.2013</i>
17	Tav.3.a.	Uso del suolo - Nord (Ottobre 2013)	<i>n. 9820 - 16.10.2013</i>
18	Tav.3.b.	Uso del suolo - Sud (Ottobre 2013)	<i>n. 9820 - 16.10.2013</i>



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 11

DEL 31.03.2015

19	Tav.4.a.	Aree di pericolosità idraulica (ai sensi del PAI e PSFF) - Nord (Ottobre 2013)	n. 9820 - 16.10.2013
20	Tav.4.b.	Aree di pericolosità idraulica (ai sensi del PAI e PSFF) - Sud (Ottobre 2013)	n. 9820 - 16.10.2013
21	Tav. 5	Inquadramento territoriale dei bacini idrografici - scala 1:25.000 (Ottobre 2013)	n. 9820 - 16.10.2013
22	Tav. 6	Aree di pericolosità idraulica del reticolo minore - scala 1:2.000 (Marzo 2014)	n. 3787 - 09.04.2014
23	Tav. 6.a	Aree di pericolosità idraulica – Nord - scala 1:10.000 (Febbraio 2015)	n. 2036 - 20.02.2015
24	Tav. 6.b	Aree di pericolosità idraulica – Sud - scala 1:10.000 (Febbraio 2015)	n. 2036 - 20.02.2015
		Studio di compatibilità geologica e geotecnica	
25		Relazione tecnico – illustrativa ottobre 2013	n. 9820 - 16.10.2013
26	Tav 1a	Litologia pesata scala 1:10.000 - Ottobre 2013	n. 9820 - 16.10.2013
27	Tav 1b	Litologia pesata scala 1:10.000 - Ottobre 2013	n. 9820 - 16.10.2013
28	Tav 2a	Geomorfologia e Fenomeni franosi scala 1:10.000 - Ottobre 2013	n. 9820 - 16.10.2013
29	Tav 2b	Geomorfologia e Fenomeni franosi scala 1:10.000 - Ottobre 2013	n. 9820 - 16.10.2013
30	Tav 2.1	Geomorfologia con fenomeni franosi in ambito urbano e perturbano scala 1:4.000 Ottobre 2013	n. 9820 - 16.10.2013
31	Tav 3a	Acclività pesata scala 1:10.000 - Ottobre 2013	n. 9820 - 16.10.2013
32	Tav 3b	Acclività pesata scala 1:10.000 - Ottobre 2013	n. 9820 - 16.10.2013
33	Tav 4a	Uso del suolo pesato scala 1:10.000 - Ottobre 2013	n. 9820 - 16.10.2013
34	Tav 4b	Uso del suolo pesato scala 1:10.000 - Ottobre 2013	n. 9820 - 16.10.2013
35	Tav 5a	Instabilità potenziale scala 1:10.000 - Ottobre 2013	n. 9820 - 16.10.2013
36	Tav 5b	Instabilità potenziale scala 1:10.000 - Ottobre 2013	n. 9820 - 16.10.2013
37	Tav 6a	Aree di pericolosità di frana (PAI studio CINSA) scala 1:10.000 - Ottobre 2013	n. 9820 - 16.10.2013
38	Tav 6b	Aree di pericolosità di frana (PAI studio CINSA) scala 1:10.000 - Ottobre 2013	n. 9820 - 16.10.2013
39	Tav 6.1a	Aree di pericolosità di frana (ex art 8 c 2 NA PAI) scala 1:10.000 - Ottobre 2013	n. 9820 - 16.10.2013
40	Tav 6.1b	Aree di pericolosità di frana (ex art 8 c 2 NA PAI) scala 1:10.000 - Ottobre 2013	n. 9820 - 16.10.2013
41	Tav 6.2	Aree di pericolosità di frana in ambito urbano e periurbano (ex art 8 c 2 NA PAI) scala 1:2.000 - Ottobre 2013	n. 9820 - 16.10.2013
42	All. A.1	Sezioni geologiche- Geomorfologiche e documentazione fotografica Riu Ficu Niedda – scale varie	n. 9820 - 16.10.2013
43	All. A.2	Sezioni geologiche- Geomorfologiche e documentazione fotografica Riu Serr'e Coro, Preda Lada e Loc. Sa Frana – scale varie	n. 9820 - 16.10.2013

VISTA la deliberazione del Consiglio Comunale di Urzulei n. 43 del 20.12.2014, trasmessa con nota Prot. n. 858 del 16.03.2015 (Prot. in ingresso n. 2989 del 16.03.2015), nella quale l'Amministrazione adotta i suddetti studi;

VISTA la relazione istruttoria del 19.03.2015, predisposta dal Servizio Difesa del Suolo, Assetto Idrogeologico e Prevenzione 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 Urzulei;

CONSIDERATO che, dai contenuti degli elaborati: "Tav. 6 - Aree di pericolosità idraulica del



reticolo minore - scala 1:2.000 (Marzo 2014)”; “Tav. 6.a - Aree di pericolosità idraulica – Nord - scala 1:10.000 (Febbraio 2015)”; “Tav. 6.b - Aree di pericolosità idraulica – Sud - scala 1:10.000 (Febbraio 2015)”, relativi allo studio di compatibilità idraulica, nel territorio comunale di Urzulei oggetto di studio sono state individuate nuove aree a significativa pericolosità idraulica Hi4, Hi3, Hi2 e Hi1;

CONSIDERATO che dai contenuti degli elaborati “Tav 6.1a - Aree di pericolosità di frana (ex art 8 c 2 NA PAI) scala 1:10.000 - Ottobre 2013; Tav 6.1b - Aree di pericolosità di frana (ex art 8 c 2 NA PAI) scala 1:10.000 - Ottobre 2013; Tav 6.2 - Aree di pericolosità di frana in ambito urbano e periurbano (ex art 8 c 2 NA PAI) scala 1:2.000 - Ottobre 2013” si individuano per alcune aree del territorio del Comune di Urzulei nuove aree a significativa pericolosità da frana HgHg4, 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 relativo all’intero territorio comunale di Urzulei, 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>Riferimento</i>
		Studio di compatibilità idraulica	
1		Studio di compatibilità idraulica – Relazione tecnica illustrativa (Marzo 2014)	<i>n. 3787 - 09.04.2014</i>
2	All. A	Bacini aste e sezioni considerati per la verifica idraulica (Ottobre 2013)	<i>n. 9820 - 16.10.2013</i>
3	All. B	Risultati simulazioni idrauliche (Ottobre 2013)	<i>n. 9820 - 16.10.2013</i>
4	All. C1	Sezioni simulazioni idrauliche – Bacino Riu Ficu Niedda e Abitato di Urzulei (Ottobre 2013)	<i>n. 9820 - 16.10.2013</i>
5	All. C2	Sezioni simulazioni idrauliche – Bacino Riu Pramaera (Ottobre 2013)	<i>n. 9820 - 16.10.2013</i>
6	All. C3	Sezioni simulazioni idrauliche – Bacino Riu Flumineddu (Ottobre 2013)	<i>n. 9820 - 16.10.2013</i>
7	All. C4	Sezioni simulazioni idrauliche – Bacino del Codula e Luna (Ottobre 2013)	<i>n. 9820 - 16.10.2013</i>
8	All. D1	Profili idraulici di moto permanente – Bacino Riu Ficu Niedda e Abitato di Urzulei (Ottobre 2013)	<i>n. 9820 - 16.10.2013</i>
9	All. D2	Profili idraulici – Bacino Riu Pramaera (Ottobre 2013)	<i>n. 9820 - 16.10.2013</i>
10	All. D3	Profili idraulici – Bacino Riu Flumineddu (Ottobre 2013)	<i>n. 9820 - 16.10.2013</i>
11	All. D4	Profili idraulici – Bacino del Codula e Luna (Ottobre 2013)	<i>n. 9820 - 16.10.2013</i>



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 11

DEL 31.03.2015

12	All. E	Sezioni idrauliche aree di deflusso urbano (Marzo 2014)	n. 3787 - 09.04.2014
13	Tav. 5	Inquadramento territoriale dei bacini idrografici - scala 1:25.000 (Ottobre 2013)	n. 9820 - 16.10.2013
14	Tav. 6	Aree di pericolosità idraulica del reticolo minore - scala 1:2.000 (Marzo 2014)	n. 3787 - 09.04.2014
15	Tav. 6.a	Aree di pericolosità idraulica – Nord - scala 1:10.000 (Febbraio 2015)	n. 2036 - 20.02.2015
16	Tav. 6.b	Aree di pericolosità idraulica – Sud - scala 1:10.000 (Febbraio 2015)	n. 2036 - 20.02.2015
		Studio di compatibilità geologica e geotecnica	
17		Relazione tecnico – illustrativa ottobre 2013	n. 9820 - 16.10.2013
18	Tav 6.1a	Aree di pericolosità di frana (ex art 8 c 2 NA PAI) scala 1:10.000 - Ottobre 2013	n. 9820 - 16.10.2013
19	Tav 6.1b	Aree di pericolosità di frana (ex art 8 c 2 NA PAI) scala 1:10.000 - Ottobre 2013	n. 9820 - 16.10.2013
20	Tav 6.2	Aree di pericolosità di frana in ambito urbano e periurbano (ex art 8 c 2 NA PAI) scala 1:2.000 - Ottobre 2013	n. 9820 - 16.10.2013

- 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 Urzulei 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 Urzulei 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, ai sensi dell'art. 23 comma 15 delle N.A. del PAI, il Comune di Urzulei predisponga i piani urgenti di emergenza così come previsto dall'art. 1 comma 4 del Decreto Legge n. 180/1998 convertito dalla legge n. 267/1998;
- 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



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 11

DEL 31.03.2015

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. Tale cartografia costituirà, ad avvenuta approvazione degli studi di compatibilità idraulica e compatibilità geologica e geotecnica, aggiornamento della banca dati del P.A.I. pubblicata sul Geoportale della Regione Sardegna.

La presente deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino Regionale dovrà essere pubblicata nell'albo pretorio del Comune e la comunicazione della relativa avvenuta pubblicazione dovrà essere trasmessa al Segretario Generale dell'Autorità di Bacino Regionale.

Gli elaborati approvati con la presente deliberazione sono depositati in originale, unitamente alla copia conforme della stessa deliberazione, presso la Direzione Generale Agenzia regionale del Distretto Idrografico della Sardegna.

La presente deliberazione sarà trasmessa alla Direzione Generale della Protezione Civile, per gli eventuali adempimenti di competenza 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
Roberto Silvano

Per il Presidente del Comitato Istituzionale
Paolo Giovanni Maninchedda