



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

**AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE
COMITATO ISTITUZIONALE**

DELIBERAZIONE N. 5 DEL 09.01.2018

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

L’anno duemiladiciotto, addì nove del mese di gennaio nella sede della Direzione Generale – Agenzia Regionale del Distretto Idrografico, Via Mameli n. 88 a Cagliari, a seguito di convocazione del 29.12.2017, Prot. n. 10513 si è riunito il Comitato Istituzionale dell’Autorità di Bacino Regionale della Sardegna, istituito ai sensi dell’art. 6 della L.R. 14 dicembre 2006 n. 19, costituito dai componenti sottoelencati:

			Presenza	Assenza
Francesco Pigliaru	Presidente della Regione Sardegna	Presidente		x
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		x
Giorgio Sanna	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	x (*)	

(*) in videoconferenza

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

È 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. 5

DEL 09.01.2018

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

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 (P.A.I.);

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 P.A.I.;

VISTE le N.A. del P.A.I. 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"*;

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 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 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.)” con la quale è stato approvato in via definitiva il Piano Stralcio delle Fasce Fluviali (P.S.F.F.);

VISTE le Deliberazioni del Comitato Istituzionale dell’Autorità di Bacino n.1 del 31.01.2014, n.4 del 07.05.2014 e n.2 del 29.07.2014 con le quali sono state definite le aree allagate, relative all’evento alluvionale del novembre 2013 (Evento Cleopatra), che hanno interessato il territorio comunale di Padru;

VISTE la Delibera del Comitato Istituzionale n.3 del 17.05.2017 “Attuazione della Direttiva 2007/60/CE relativa alla valutazione e alla gestione dei rischi di alluvioni e D.Lgs. 49/2010 - Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni (PGRA) del distretto idrografico della Sardegna - Aggiornamento intermedio ai sensi dell’articolo 42 delle NTA del PAI”;

VISTE le note del Comune di Padru acquisite al protocollo n. 13899 del 17.12.2014, n. 9396 del 27.09.2016 e n.4985 del 26.6.2017 della Direzione Generale Agenzia Regionale Distretto Idrografico con le quali è stato trasmesso lo studio di compatibilità idraulica e di compatibilità geologica e geotecnica, redatto ai sensi dell’art. 8 comma 2 delle N.A. del P.A.I. relativo al procedimento di adozione del Piano Urbanistico Comunale;

CONSIDERATA la documentazione tecnica trasmessa con le note di cui al punto precedente, redatta dai tecnici Dott. Ing. Fabio Cambula, iscritto al n. 719 dell’Ordine degli Ingegneri delle Province di Sassari e Olbia – Tempio, e dal Dott. Geol. Mario Nonne, iscritto al n. 424 dell’Ordine dei Geologi della Regione Sardegna, costituita complessivamente dai seguenti elaborati:

Tavola	Titolo	Prot. ADIS
A	Relazione studio di compatibilità geologica e geotecnica	9396/16
	Integrazione	9396/16
1.1	Carta geologica pesata (N)	13899/14
1.2	Carta geologica pesata (SE)	13899/14
1.3	Carta geologica pesata (SW)	13899/14
2.1	Carta delle pendenze pesata (N)	13899/14
2.2	Carta delle pendenze pesata (SE)	13899/14
2.3	Carta delle pendenze pesata (SW)	13899/14
3.1	Carta dell’uso del suolo pesata (N)	13899/14
3.2	Carta dell’uso del suolo pesata (SE)	13899/14
3.3	Carta dell’uso del suolo pesata (SW)	13899/14
4.1	Carta geomorfologica e dei fenomeni franosi (N)	9396/16
4.2	Carta geomorfologica e dei fenomeni franosi (SE)	9396/16
4.3	Carta geomorfologica e dei fenomeni franosi (SW)	9396/16
5.1	Carta dell’instabilità potenziale (N)	13899/14



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 5

DEL 09.01.2018

5.2	Carta dell'instabilità potenziale (SE)	13899/14
5.3	Carta dell'instabilità potenziale (SW)	13899/14
6.1	Carta della pericolosità da frana (N)	13899/14
6.2	Carta della pericolosità da frana (SE)	13899/14
6.3	Carta della pericolosità da frana (SW)	13899/14
6.4	Carta della pericolosità da frana art. 8 (N)	13899/14
6.5	Carta della pericolosità da frana art. 8 (SE)	13899/14
6.6	Carta della pericolosità da frana art. 8 (SW)	13899/14
6.7	Carta della pericolosità da frana del PAI vigente e art. 8	13899/14
6.8	Carta della pericolosità da frana art. 8 - Ambiti urbani	13899/14
6.9	Carta della pericolosità da frana art. 8 – Ambiti urbani	13899/14
All. A	Relazione generale	4985/17
All. B-1	Report dei calcoli idraulici in moto permanente - modello 1	4985/17
All. B-2	Report dei calcoli idraulici in moto permanente - modello 2	4985/17
All. B-3-1	Report dei calcoli idraulici in moto permanente - modello 3 - I parte	4985/17
All. B-3-2	Report dei calcoli idraulici in moto permanente - modello 3 - II parte	4985/17
All. B-4	Report dei calcoli idraulici in moto permanente - modello 4-5-6	4985/17
All. C	Schede monografiche dei manufatti rilevati	4985/17
Tav. 1	Reticolo e bacini idrografici	4985/17
Tav. 2	Individuazione dei manufatti di attraversamento rilevati	4985/17
Tav. 3-A	Carta della pericolosità idraulica in esito allo studio - Settore Nord	4985/17
Tav. 3-B	Carta della pericolosità idraulica in esito allo studio - Settore Centro	4985/17
Tav. 3-C	Carta della pericolosità idraulica in esito allo studio - Settore sud	4985/17
Tav. 4-A	Carta della pericolosità idraulica in esito allo studio	4985/17
Tav. 4-B	Carta della pericolosità idraulica in esito allo studio	4985/17
Tav. 4-C	Carta della pericolosità idraulica in esito allo studio	4985/17
Tav. 4-D	Carta della pericolosità idraulica in esito allo studio	4985/17
Tav. 4-E	Carta della pericolosità idraulica in esito allo studio	4985/17
Tav. 4-F	Carta della pericolosità idraulica in esito allo studio	4985/17
Tav. 4-G	Carta della pericolosità idraulica in esito allo studio	4985/17
Tav. 4-H	Carta della pericolosità idraulica in esito allo studio	4985/17
Tav. 4-I	Carta della pericolosità idraulica in esito allo studio	4985/17
Tav. 5-A	Carta della pericolosità idraulica in sviluppo tra studio e pianificaz. vigente - Settore Nord	4985/17
Tav. 5-B	Carta della pericolosità idraulica in sviluppo tra studio e pianificaz. vigente - Settore Centro	4985/17
Tav. 5-C	Carta della pericolosità idraulica in sviluppo tra studio e pianificaz. vigente - Settore Sud	4985/17
Tav. 6-A	Carta della pericolosità idraulica in sviluppo tra studio e pianificazione vigente	4985/17
Tav. 6-B	Carta della pericolosità idraulica in sviluppo tra studio e pianificazione vigente	4985/17
Tav. 6-C	Carta della pericolosità idraulica in sviluppo tra studio e pianificazione vigente	4985/17
Tav. 6-D	Carta della pericolosità idraulica in sviluppo tra studio e pianificazione vigente	4985/17
Tav. 6-E	Carta della pericolosità idraulica in sviluppo tra studio e pianificazione vigente	4985/17
Tav. 6-F	Carta della pericolosità idraulica in sviluppo tra studio e pianificazione vigente	4985/17
Tav. 6-G	Carta della pericolosità idraulica in sviluppo tra studio e pianificazione vigente	4985/17
Tav. 6-H	Carta della pericolosità idraulica in sviluppo tra studio e pianificazione vigente	4985/17
Tav. 6-I	Carta della pericolosità idraulica in sviluppo tra studio e pianificazione vigente	4985/17

VISTE le deliberazioni del Consiglio Comunale di Padru n. 29 del 12.6.2017 e n. 40 del 23.10.2017, nelle quali l'Amministrazione comunale prende atto delle risultanze dei suddetti studi;

VISTA la relazione istruttoria del 14.12.2017 predisposta dal Servizio Difesa del Suolo, Assetto Idrogeologico e Gestione del Rischio Alluvioni della Direzione Generale del Distretto Idrografico



con la quale si propone l'approvazione dello studio di compatibilità idraulica, geologica e geotecnica presentato ai sensi dell'art. 8 comma 2 delle N.A. del P.A.I. dal Comune di Padru;

CONSIDERATO che dai contenuti degli elaborati di studio s'individuano nel territorio comunale di Padru nuove aree a significativa pericolosità idraulica le cui risultanze sono rappresentate, in maniera coordinata con le perimetrazioni risultanti nella pianificazione vigente (P.A.I./P.S.F.F./P.G.R.A.);

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

1. di approvare, con le prescrizioni di cui ai successivi punti, lo studio di compatibilità idraulica e compatibilità geologica e geotecnica presentato dal Comune di Padru in osservanza dell'art. 8 comma 2 delle N.A. del P.A.I., limitatamente alla definizione delle aree a pericolosità da frana e idraulica e costituito dai seguenti elaborati e tavole:

Tavola	Titolo	Prot. ADIS
A	Relazione studio di compatibilità geologica e geotecnica	9396/16
	Integrazione	9396/16
1.1	Carta geologica pesata (N)	13899/14
1.2	Carta geologica pesata (SE)	13899/14
1.3	Carta geologica pesata (SW)	13899/14
2.1	Carta delle pendenze pesata (N)	13899/14
2.2	Carta delle pendenze pesata (SE)	13899/14
2.3	Carta delle pendenze pesata (SW)	13899/14
3.1	Carta dell'uso del suolo pesata (N)	13899/14
3.2	Carta dell'uso del suolo pesata (SE)	13899/14
3.3	Carta dell'uso del suolo pesata (SW)	13899/14
4.1	Carta geomorfologica e dei fenomeni franosi (N)	9396/16
4.2	Carta geomorfologica e dei fenomeni franosi (SE)	9396/16
4.3	Carta geomorfologica e dei fenomeni franosi (SW)	9396/16
5.1	Carta dell'instabilità potenziale (N)	13899/14
5.2	Carta dell'instabilità potenziale (SE)	13899/14
5.3	Carta dell'instabilità potenziale (SW)	13899/14
6.1	Carta della pericolosità da frana (N)	13899/14
6.2	Carta della pericolosità da frana (SE)	13899/14
6.3	Carta della pericolosità da frana (SW)	13899/14
6.4	Carta della pericolosità da frana art. 8 (N)	13899/14
6.5	Carta della pericolosità da frana art. 8 (SE)	13899/14



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 5

DEL 09.01.2018

6.6	Carta della pericolosità da frana art. 8 (SW)	13899/14
6.7	Carta della pericolosità da frana del PAI vigente e art. 8	13899/14
6.8	Carta della pericolosità da frana art. 8 - Ambiti urbani	13899/14
6.9	Carta della pericolosità da frana art. 8 – Ambiti urbani	13899/14
All. A	Relazione generale	4985/17
All. B-1	Report dei calcoli idraulici in moto permanente - modello 1	4985/17
All. B-2	Report dei calcoli idraulici in moto permanente - modello 2	4985/17
All. B-3-1	Report dei calcoli idraulici in moto permanente - modello 3 - I parte	4985/17
All. B-3-2	Report dei calcoli idraulici in moto permanente - modello 3 - II parte	4985/17
All. B-4	Report dei calcoli idraulici in moto permanente - modello 4-5-6	4985/17
Tav. 1	Reticolo e bacini idrografici	4985/17
Tav. 5-A	Carta della pericolosità idraulica inviluppo tra studio e pianificaz. vigente - Settore Nord	4985/17
Tav. 5-B	Carta della pericolosità idraulica inviluppo tra studio e pianificaz. vigente - Settore Centro	4985/17
Tav. 5-C	Carta della pericolosità idraulica inviluppo tra studio e pianificaz. vigente - Settore Sud	4985/17
Tav. 6-A	Carta della pericolosità idraulica inviluppo tra studio e pianificazione vigente	4985/17
Tav. 6-B	Carta della pericolosità idraulica inviluppo tra studio e pianificazione vigente	4985/17
Tav. 6-C	Carta della pericolosità idraulica inviluppo tra studio e pianificazione vigente	4985/17
Tav. 6-D	Carta della pericolosità idraulica inviluppo tra studio e pianificazione vigente	4985/17
Tav. 6-E	Carta della pericolosità idraulica inviluppo tra studio e pianificazione vigente	4985/17
Tav. 6-F	Carta della pericolosità idraulica inviluppo tra studio e pianificazione vigente	4985/17
Tav. 6-G	Carta della pericolosità idraulica inviluppo tra studio e pianificazione vigente	4985/17
Tav. 6-H	Carta della pericolosità idraulica inviluppo tra studio e pianificazione vigente	4985/17
Tav. 6-I	Carta della pericolosità idraulica inviluppo tra studio e pianificazione vigente	4985/17

2. 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 dell'Autorità di bacino rispetto a quella desumibile dai corrispondenti elaborati in formato cartaceo caratterizzati, questi ultimi, da modeste ma significative inesattezze, delle mappe della pericolosità idraulica inviluppo tra studio e pianificazione vigente di cui sopra; tale cartografia costituisce aggiornamento della banca dati del P.A.I. pubblicata sul Geoportale della Regione Sardegna;
3. che, conformemente a quanto previsto nell'art. 65 comma 7 del Decreto Legislativo 152/2006, le aree di pericolosità idraulica, così come rielaborate per eliminare le inesattezze rilevate di cui al precedente punto, a decorrere dalla data di pubblicazione sul BURAS della presente deliberazione, saranno soggette alle misure di salvaguardia di cui agli articoli 4, 8 commi 8, 9, 10 e 11, articoli 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33 e 34 delle Norme di Attuazione del P.A.I.; nel caso di sovrapposizione di perimetri di aree pericolose di diversa tipologia o grado di pericolosità, fra quelle del P.A.I., del P.S.F.F. e del P.G.R.A. e quelle rielaborate, si applicano le prescrizioni più restrittive nelle sole zone di sovrapposizione; 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. 5
DEL 09.01.2018

- tipologia o grado di pericolosità, si applicano le prescrizioni più restrittive nelle sole zone di sovrapposizione;
4. l'Amministrazione comunale di Padru dovrà recepire i risultati derivanti dalla rielaborazione della cartografia in formato digitale vettoriale di cui al punto 2 precedente attraverso specifico atto del competente organo comunale deliberante e trasmettendo alla Direzione generale Agenzia di distretto idrografico dell'Autorità di bacino i corrispondenti elaborati in formato cartaceo relativi alla pericolosità idraulica di inviluppo tra quella derivante dallo studio e quella della pianificazione vigente;
 5. che, in considerazione della validità triennale delle norme di salvaguardia di cui al punto precedente, il Comune di Padru attivi, ai sensi dell'art. 37 delle N.A. del P.A.I., le procedure preordinate all'adozione e successiva approvazione delle varianti al P.A.I., per le nuove aree a pericolosità idrogeologica di cui sopra individuate nello studio
 6. che, nelle more dell'approvazione delle nuove perimetrazioni come varianti P.A.I., il Comune di Padru recepisca, nelle Norme Tecniche di Attuazione dello strumento urbanistico vigente, le limitazioni d'uso prescritte dalle N.A. del P.A.I. per gli ambiti a pericolosità media, elevata e molto elevata da frana e idraulica individuati nel presente studio;
 7. 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 P.A.I., il Comune di Padru 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.
 8. 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, nel presente studio, 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.

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.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 5

DEL 09.01.2018

La presente deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino Regionale dovrà essere pubblicata all'albo pretorio del Comune per 15 giorni e dell'avvenuta pubblicazione dovrà essere data informativa al Segretario Generale dell'Autorità di Bacino Regionale.

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