



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

**AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE  
COMITATO ISTITUZIONALE**

**DELIBERAZIONE N. 7 DEL 17.07..2016**

**Oggetto: Comune di Golfo Aranci - Studio di compatibilità idraulica e geologica-geotecnica riferito al Piano di Zona Via Lussu, ai sensi dell'art. 8 c. 2 delle Norme di Attuazione del PAI – Approvazione**

L'anno duemiladiciannove, addì diciassette del mese di luglio, nella sede della Direzione Generale – Agenzia Regionale del Distretto Idrografico, via Mameli n. 88 1° piano in Cagliari, a seguito di apposita convocazione del 11.07.2019 prot. n.6284, 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:

			<b>Presenza</b>
<b>Christian Solinas</b>	Presidente della Regione Sardegna	Presidente	
<b>Roberto Frongia</b>	Assessore Regionale dei Lavori Pubblici	Componente	<b>x</b>
<b>Gianni Lampis</b>	Assessore Regionale della Difesa dell'Ambiente	Componente	
<b>Gabriella Murgia</b>	Assessore Regionale dell'Agricoltura e Riforma Agro-Pastorale	Componente	<b>x</b>
<b>Anita Pili</b>	Assessore Regionale dell'Industria	Componente	<b>x(*)</b>
<b>Costantino Tidu</b>	Rappresentante delle Province	Componente	<b>x</b>
<b>Giuseppe Porcheddu</b>	Rappresentante dei Comuni con popolazione superiore ai 5.000 abitanti	Componente	<b>x(**)</b>
<b>Anton Pietro Stangoni</b>	Rappresentante dei Comuni con popolazione inferiore ai 5.000 abitanti	Componente	<b>x</b>

(\*) In collegamento telefonico sino alle ore 16.50

(\*\*) In collegamento telefonico dalle ore 16.50

Su delega del Presidente, di cui alla nota prot. n.5795 del 16.07.2019, assume la Presidenza l'Assessore dei Lavori Pubblici Roberto Frongia.

E' presente il Segretario Generale dell'Autorità di Bacino Ing. Antonio Sanna.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 7  
DEL 17.07.2019

## 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

**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 (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.;

**VISTA** la Delibera del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino n. 1 del 03.07.2018 che ha stabilito che per gli studi di compatibilità approvati dai Comuni antecedentemente alla data del 3 maggio 2018 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 N.A. del P.A.I., previgenti al citato decreto Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 35 del 27.04.2018, 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 Deliberazione del Comitato Istituzionale n. 2 del 19/02/2019 con la quale è stata approvata la Circolare n. 1/2019 recante "Indirizzi interpretativi e procedurali relativi alle norme di



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 7  
DEL 17.07.2019

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. 3 del 20.5.2015, con la quale è stato approvato, per il territorio di Golfo Aranci, ai sensi dell'art.8 comma 2 delle N.A. del P.A.I., lo studio di compatibilità idraulica e geologica-geotecnica, riferito all'intero territorio comunale, nell'ambito del procedimento di adozione del PUC di Golfo Aranci;

**VISTA** la Deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino n.3 del 30.07.2015 avente per oggetto "*Direttiva 2007/60/CE – D.Lgs.49/2010 - Valutazione e gestione dei rischi di alluvioni – Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni del Distretto Idrografico della Regione Autonoma della Sardegna – Reticolo idrografico di riferimento per le finalità di applicazione delle Norme Tecniche di Attuazione del PAI e delle relative Direttive*";

**VISTA** la nota (PEC) del Comune di Golfo Aranci prot. n. 1476 dell'1.2.2018, acquisita al prot. n. 856 del 2.2.2018 della Direzione Generale Agenzia Regionale Distretto Idrografico (ADIS) con la quale è stato trasmesso digitalmente lo studio di compatibilità idraulica e di compatibilità geologica e geotecnica riferito al *Piano di Zona Via Lussu* e le successive integrazioni del Comune di Golfo Aranci, n. 15298 del 16.10.2018, n. 3280 del 12.3.2019 (acquisite al protocollo ADIS ai nn. 9634 del 17.10.2018, 2360 del 13.3.2019);

**CONSIDERATE** le deliberazioni del Consiglio Comunale di Golfo Aranci nn. 56 del 10 ottobre 2016 e 57 del 10 ottobre 2016 con cui sono stati definitivamente approvati i piani particolareggiati delle aree PEEP di via Lussu e via Marconi;

**CONSIDERATA** la deliberazione di Giunta Comunale di Golfo Aranci, n. 13 del 29.01.2018, avente ad oggetto "Studio di compatibilità idraulica, geologica, geotecnica e studi specifici piano di zona Via Lussu – Approvazione Progetto";

**CONSIDERATA** la documentazione tecnica trasmessa con la nota succitata, redatta dai tecnici Ing. Maddalena Idili, iscritta all'Ordine degli Ingegneri della prov. di Nuoro al n. A643 e Dott. Geol. Andrea Selis, iscritto all'Ordine dei Geologi della Sardegna al n. 630, costituita complessivamente dai seguenti elaborati:



Descrizione/nome file	Rif.
A1 Relazione tecnica Studio di compatibilità idraulica 'ALL(1).A1- RELAZIONE TECNICA AGG 03 2019.pdf.P7M	2360/19
A2 Calcoli idrologici 'ALL(1). A2 - CALCOLI IDROLOGICI.pdf.P7M	2360/19
A3 Verifiche idrauliche 'ALL(1).A3- VERIFICHE IDRAULICHE AGG 032019.pdf.P7M	2360/19
B1 Carta dei bacini 'ALL(1).B1- CARTA DEI BACINI.pdf.P7M	2360/19
B2 Carta dell'uso del suolo 'ALL(1).B2- CARTA USO DEL SUOLO.pdf.P7M	2360/19
B3 Carta curve number 'ALL(1).B3- CARTA CURVE NUMBER.pdf.P7M	2360/19
B4 Carta aree di esondazione 1:10.000 'ALL(1).B4- CARTA AREE ESONDAZIONE 10 000 AGG.03 2019.pdf.P7M	2360/19
B5 Carta aree di esondazione 1:2.000 'ALL(1).B5- CARTA AREE ESONDAZIONE 2000 AGG 02 2019.pdf.P7M	2360/19
C1 Studio di compatibilità geologica e geotecnica 'ALL C1 STUDIO DI COMPATIBILITA' GEOLOGICA E GEOTECNICA(1).pdf.P7M	2360/19
C2 Carta geologica 'ALL C2 CARTA GEOLOGICA(1).pdf.P7M	2360/19
C3 Stralcio della carta delle aree di pericolosità da frana 'ALL C3 STRALCIO DELLA CARTA DI PERICOLOSITA' DA FRANA(1).pdf.P7M	2360/19

**VISTA** la relazione istruttoria 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, riferito al *Piano di Zona Via Lussu* medesimo, presentato ai sensi dell'art. 8 comma 2 delle N.A. del P.A.I. dal Comune di Golfo Aranci, corredata da specifiche indicazioni riferite alla necessità di predisporre la pianificazione degli interventi di sistemazione idraulica dei tratti terminali del fosso canale Torto e del compluvio denominato FIUME\_110605 e delle relative opere di mitigazione del rischio idraulico;

**CONSIDERATO** che dai contenuti degli elaborati di studio s'individuano nel territorio comunale di Golfo Aranci nuove aree a significativa pericolosità idraulica, relative al sistema di aste individuate nel Reticolo idrografico di riferimento per le finalità di applicazione delle N.A. del P.A.I., con codici rispettivamente FIUME\_110605 e fosso canale Torto, in località Baia Caddinas, le cui risultanze sono rappresentate, in maniera coordinata con le perimetrazioni risultanti nella pianificazione vigente, nelle tavole "B4 Carta aree di esondazione 1:10.000" (rif. 2360/19) e "B5 Carta aree di esondazione 1:2.000" (rif. 2360/19);

**CONSIDERATO** che dal contenuto dell'elaborato "Studio di compatibilità geologica e geotecnica"



non si individuano, per le aree del territorio del Comune di Golfo Aranci, nuove aree di pericolosità da frana rispetto a quelle presenti nella cartografia vigente del P.A.I.; in particolare tale cartografia individua una pericolosità da frana nulla di livello Hg0 nell'area di intervento e in un suo intorno significativo;

**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 compatibilità geologica e geotecnica presentato dal Comune di Golfo Aranci in osservanza dell'art. 8, comma 2 delle N.A. del P.A.I. previgenti al Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 35 del 27.04.2018, riferito al *Piano di Zona Via Lussu*, a firma dei professionisti Ing. Maddalena Idili e Dott. Geol. Andrea Selis, limitatamente alla definizione delle aree a pericolosità idraulica e costituito dai seguenti elaborati e tavole di interesse:

Descrizione/nome file	Rif.
A1 Relazione tecnica Studio di compatibilità idraulica 'ALL(1).A1- RELAZIONE TECNICA AGG 03 2019.pdf.P7M	2360/19
A2 Calcoli idrologici 'ALL(1). A2 - CALCOLI IDROLOGICI.pdf.P7M	2360/19
A3 Verifiche idrauliche 'ALL(1).A3- VERIFICHE IDRAULICHE AGG 032019.pdf.P7M	2360/19
B1 Carta dei bacini 'ALL(1).B1- CARTA DEI BACINI.pdf.P7M	2360/19
B4 Carta aree di esondazione 1:10.000 – REV. ADIS	lug/2019
C1 Studio di compatibilità geologica e geotecnica 'ALL C1 STUDIO DI COMPATIBILITA' GEOLOGICA E GEOTECNICA(1).pdf.P7M	2360/19
C2 Carta geologica 'ALL C2 CARTA GEOLOGICA(1).pdf.P7M	2360/19
C3 Stralcio della carta delle aree di pericolosità da frana 'ALL C3 STRALCIO DELLA CARTA DI PERICOLOSITA' DA FRANA(1).pdf.P7M	2360/19

- che l'approvazione di cui al precedente punto è limitata agli elaborati sopra citati ed alle aree di studio in essi esaminate;

- di approvare 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 PAI pubblicata sul Geoportale della Regione Sardegna;



- che, conformemente a quanto previsto nell'art. 65, comma 7 del Decreto Legislativo 152/2006, le nuove aree di pericolosità idrogeologica individuate dallo studio di cui al precedente punto, 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 e 11, artt. 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30 e 30bis delle N.A. 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. vigente e quelle individuate dallo studio in oggetto, 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 Golfo Aranci 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;
- che, nelle more dell'approvazione delle nuove perimetrazioni come varianti P.A.I. e di relative specifiche schede di interventi per la mitigazione del rischio idraulico per le aree urbanizzate e/o lottizzate di Baia Caddinas afferenti al reticolo idrografico del Fosso canale Torto, il Comune di Golfo Aranci 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 individuati nel presente studio;
- nel corso dell'esame cartografico degli elaborati trasmessi, si sono rilevate alcune inesattezze nella generazione della carta della pericolosità idraulica (*Tavola B4 Carta aree di esondazione 1:10.000 'ALL(1).B4 - CARTA AREE ESONDAZIONE 10 000 AGG.03 2019.pdf.P7M*) che sono state corrette dal competente Servizio ADIS per la generazione della cartografia ufficiale della pericolosità idraulica del PAI ed è stato prodotto un elaborato sostitutivo denominato *B4 Carta aree di esondazione 1:10.000 – REV. ADIS*;
- l'Amministrazione comunale di Golfo Aranci dovrà recepire i risultati derivanti dalla rielaborazione della cartografia in formato digitale vettoriale e cartaceo di cui al precedente punto, anche in scala 1:2000; attraverso specifico atto del competente organo comunale deliberante;
- che particolare considerazione venga posta nella rigorosa 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, da istituire e regolare a cura dell'amministrazione comunale;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 7

DEL 17.07.2019

- 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, vige l'art.30-ter delle Norme di attuazione del PAI approvate con Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 35 del 27.04.2018 e sono istituite le pertinenti fasce di pericolosità quale misura di prima salvaguardia;

- che in ottemperanza all'art.47, "Invarianza Idraulica", delle Norme di Attuazione del PAI, il Comune, in relazione alla trasformazione dei luoghi, provveda a garantire il rispetto del principio dell'invarianza idraulica e all'individuazione delle necessarie infrastrutture e provveda a vigilare sull'effettiva attuazione degli interventi a tal fine definiti;

- 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 Golfo Aranci predisponga o adegui la pianificazione comunale di Protezione Civile di cui al D.Lgs.1/2018.

La presente deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino Regionale dovrà essere pubblicata all'albo pretorio del Comune.

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

Letto, confermato e sottoscritto.

**Il Segretario Generale**

Antonio Sanna

**Per il Presidente del Comitato Istituzionale**

Roberto Frongia