



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

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE
COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 33 DEL 17.07.2019

Oggetto: Comune di Carloforte - Studio di compatibilità idraulica ai sensi dell'art. 8 c. 2 delle Norme di Attuazione del PAI relativo a tutto il territorio comunale. 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:

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

(*) 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.33

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 (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 deliberazione 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;

VISTO il Decreto del Presidente della Regione Sardegna n. 12 del 12.01.2016, con il quale è stato approvato il Piano Stralcio delle Fasce Fluviali (PSFF);

VISTE le Norme di Attuazione del PAI vigenti;

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 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 Agenzia di Distretto Idrografico (ADIS), è competente in materia di rilascio del parere sulle analisi di compatibilità presentate dai Comuni relativamente al proprio territorio ai sensi dell'art. 8 delle citate Norme di Attuazione del P.A.I.;

VISTA la nota del comune di Carloforte prot. n. 13217 del 23/11/2015 (prot. ADIS n. 12623 del 30/11/2015), con la quale è stato trasmesso lo studio di compatibilità idraulica e lo studio di compatibilità geologica e geotecnica di cui all'art. 8 comma 2 delle Norme di Attuazione del PAI relativo a tutto il territorio di Carloforte;

CONSIDERATO lo studio in argomento, trasmesso con la citata nota prot. n. 13217 del 23/11/2015 (prot. ADIS n. 12623 del 30/11/2015) e con le successive note integrative del Comune di Carloforte n. 4274 del 02/05/2017 (prot. ADIS n. 3591 del 08/05/2017) e 8468 del 13/05/2019 (prot. ADIS n. 4263 del 16/05/2019) a parziale integrazione e sostituzione degli elaborati precedentemente trasmessi, costituito complessivamente dai seguenti elaborati redatti dai ing Marcello Angius (Ordine ingegneri Cagliari n. 2858) e dott. Antonello Aversano:

<i>n.</i>	<i>Elaborato</i>	<i>Titolo</i>	<i>Prot. n°</i>
Studio Idraulico			
1	Doc. 9	Relazione tecnica e calcoli idrologici	8468 del 13/05/2019
2	All. 1.2	Relazione geologica di compatibilità idraulica	4274 del 02/05/2017
3	Doc. 11	Relazione di modellazione idraulica Hec-RAS	8468 del 13/05/2019
4	All. 2.1	Risultati della modellazione idraulica Canale 1 – Porticciolo pescatori	4274 del 02/05/2017
5	All. 1	Risultati della modellazione idraulica Canale 2 – Del generale	3327 del 30/03/2017
6	All. 2-3	Risultati della modellazione idraulica Canale 3-4 - Dei muggini	4274 del 02/05/2017
7	All. 2.4	Risultati della modellazione idraulica Canale 5 – Di punta nera	4274 del 02/05/2017
8	Doc. 16	Risultati della modellazione idraulica Canale 6 – de la Caletta	8468 del 13/05/2019
9	All. 2.6	Risultati della modellazione idraulica Canale 7 – Di Nasca	4274 del 02/05/2017
10	All. 2.7	Risultati della modellazione idraulica Canale 8 – Di Canalfondo	4274 del 02/05/2017
11	Doc. 19	Risultati della modellazione idraulica Canale 9 – Di Cala Lunga	8468 del 13/05/2019
12	Doc. 20	Risultati della modellazione idraulica Canale 10 – Di Cala Vinagra	8468 del 13/05/2019
13	Doc. 21	Risultati della modellazione idraulica Canale 11 – Di Geniò	8468 del 13/05/2019
14	Doc. 22	Schede di caratterizzazione canali tombati esistenti	8468 del 13/05/2019
15	Doc. 23.1	Schede di caratterizzazione attraversamenti viari esistenti – da 1 a 40	8468 del 13/05/2019
16	Doc. 23.2	Schede di caratterizzazione attraversamenti viari esistenti – da 41 a 85	8468 del 13/05/2019
17	Tav. 9.1	Individuazione bacini idrografici su CTR	8468 del 13/05/2019
18	Tav. 9.2	Individuazione attraversamenti viari esistenti e relativi bacini idrografici	8468 del 13/05/2019



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N.33

DEL 17.07.2019

19	Tav. 10.1	Planimetria pericolosità idraulica vigente	8468 del 13/05/2019
20	Tav. 10.2	Planimetria pericolosità idraulica reticolo studiato	8468 del 13/05/2019
21	Tav. 10.3	Planimetria pericolosità idraulica reticolo non studiato (art. 30ter)	8468 del 13/05/2019
22	Tav. 10.4	Planimetria pericolosità idraulica inviluppo	8468 del 13/05/2019
23	Tav. 10.5	Planimetria pericolosità idraulica costiera	8468 del 13/05/2019
24	Tav. 11.1	Planimetria pericolosità idraulica su CTR Canale 1 – Porticciolo pescatori	8468 del 13/05/2019
25	Tav. 11.2	Planimetria pericolosità idraulica su ortofoto Canale 1 – Porticciolo pescatori	8468 del 13/05/2019
26	Tav 12.1	Planimetria pericolosità idraulica su CTR Canale 2 – del Generale	8468 del 13/05/2019
27	Tav 12.2	Planimetria pericolosità idraulica su ortofoto Canale 2 – del Generale	8468 del 13/05/2019
28	Tav. 5.1 (a,b)	Planimetria pericolosità idraulica su CTR Canale 3-4 – Dei muggini	4274 del 02/05/2017
29	Tav. 5.2 (a,b)	Planimetria pericolosità idraulica su ortofoto Canale 3-4 – Dei muggini	4274 del 02/05/2017
30	Tav. 6.1	Planimetria pericolosità idraulica su CTR Canale 5 – Di punta nera	4274 del 02/05/2017
31	Tav. 6.2	Planimetria pericolosità idraulica su ortofoto Canale 5 – Di punta nera	4274 del 02/05/2017
32	Tav. 15.1	Planimetria pericolosità idraulica su CTR Canale 6 – de la Caletta	8468 del 13/05/2019
33	Tav. 15.2	Planimetria pericolosità idraulica su ortofoto Canale 6 – de la Caletta	8468 del 13/05/2019
34	Tav. 8.1	Planimetria pericolosità idraulica su CTR Canale 7 – Di Nasca	4274 del 02/05/2017
35	Tav. 8.2	Planimetria pericolosità idraulica su ortofoto Canale 7 – Di Nasca	4274 del 02/05/2017
36	Tav. 17.1	Planimetria pericolosità idraulica su CTR Canale 8 – di Canalfondo	8468 del 13/05/2019
37	Tav. 17.2	Planimetria pericolosità idraulica su ortofoto Canale 8 – di Canalfondo	8468 del 13/05/2019
38	Tav. 18.1	Planimetria pericolosità idraulica su CTR Canale 9 – Di Cala Lunga	8468 del 13/05/2019
39	Tav. 18.2	Planimetria pericolosità idraulica su ortofoto Canale 9 – Di Cala Lunga	8468 del 13/05/2019
40	Tav. 19.1	Planimetria pericolosità idraulica su CTR Canale 10 – di Cala Vinagra	8468 del 13/05/2019
41	Tav. 19.2	Planimetria pericolosità idraulica su ortofoto Canale 10 – di Cala Vinagra	8468 del 13/05/2019
42	Tav. 20.1	Planimetria pericolosità idraulica su CTR Canale 11 – di Geniò	8468 del 13/05/2019
43	Tav. 20.2	Planimetria pericolosità idraulica su ortofoto Canale 11 – di Geniò	8468 del 13/05/2019

CONSIDERATE le deliberazioni del Consiglio comunale di Carloforte n. 8 del 26/04/2017 e n. 5 del 02/05/2019 di adozione delle aree di pericolosità individuate dallo studio nella sua prima stesura e nella versione definitiva;

VISTA la Deliberazione del Comitato Istituzionale n. 8 del 09/05/2017 con cui è stato approvato lo “Studio di compatibilità geologica, geotecnica e idraulica per il Piano Particolareggiato del centro storico del Comune di Carloforte”, redatto ai sensi dell’art. 8 c. 2 delle NA del PAI.



VISTA la Deliberazione del Comitato Istituzionale n. 11 del 06/11/2018 con cui è stato approvato lo “Studio di Compatibilità geologica-geotecnica” redatto ai sensi dell’art. 8 c. 2 delle NA del PAI relativo a tutto il territorio comunale di Carloforte

VISTA la relazione Istruttoria del Servizio Difesa del Suolo, Assetto Idrogeologico e Gestione del Rischio Alluvione della Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna, con la quale si propone l’approvazione dello studio di compatibilità idraulica di cui all’art. 8 comma 2 delle previgenti Norme di Attuazione del PAI relativo a tutto il territorio di Carloforte;

CONSIDERATO che, dai contenuti dello studio di compatibilità idraulica, nel territorio comunale di Carloforte oggetto di studio sono state individuate nuove aree a pericolosità idraulica;

SENTITO il Segretario Generale dell’Autorità di Bacino;

RITENUTO ai sensi della L.R. n. 19 del 6.12.2006 art. 31, di approvare lo studio di compatibilità idraulica di cui all’art. 8 comma 2 delle previgenti Norme di Attuazione del PAI relativo a tutto il territorio di Carloforte

DELIBERA

- di approvare lo studio di compatibilità idraulica di cui all’art. 8 comma 2 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) relativo a tutto il territorio di Carloforte, limitatamente ai seguenti elaborati:

<i>n.</i>	<i>Elaborato</i>	<i>Titolo</i>	<i>Prot. n°</i>
		Studio Idraulico	
1	Doc. 9	Relazione tecnica e calcoli idrologici	8468 del 13/05/2019
2	Tav. 10.3	Planimetria pericolosità idraulica reticolo non studiato (art. 30ter)	8468 del 13/05/2019
3	Tav. 10.4	Planimetria pericolosità idraulica inviluppo	8468 del 13/05/2019

- 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 e del rischio idrogeologico. Tale cartografia costituirà, ad avvenuta approvazione della presente proposta di



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N.33

DEL 17.07.2019

variante, 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 aree di pericolosità, così come individuate dallo studio, a decorrere dalla data di pubblicazione sul BURAS della presente delibera, saranno soggette alle misure di salvaguardia di cui ai pertinenti articoli delle Norme di Attuazione del P.A.I. vigente. Nel caso di sovrapposizione di perimetri di aree pericolose di diversa 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; che il Comune di Carloforte dovrà attivare una procedura preordinata all'adozione e successiva approvazione di variante ai sensi dell'art. 37 delle Norme di Attuazione del P.A.I. estesa sull'intero territorio comunale;
- che, in considerazione della validità triennale delle norme di salvaguardia di cui al punto precedente, il Comune attivi, ai sensi dell'art. 37 comma 3 lett. b delle Norme di Attuazione del PAI, le procedure preordinate all'adozione e successiva approvazione delle varianti al PAI, per le nuove aree a pericolosità idraulica di cui sopra individuate nello studio;
- che, nelle more dell'approvazione delle nuove perimetrazioni come varianti PAI, il Comune di Carloforte recepisca, nelle Norme di Attuazione dello strumento urbanistico vigente, le limitazioni d'uso prescritte dalle Norme di Attuazione del PAI per gli ambiti a pericolosità idraulica media, elevata e molto elevata individuati nello studio di compatibilità;
- che particolare considerazione dovrà essere posta nell'osservanza dell'art. 8 commi 8, 9, 10, 11 e 12 delle Norme di Attuazione del PAI in relazione alla regolamentazione delle fasce speciali di tutela per quanto concerne le aree individuate a pericolosità idraulica;
- che in ottemperanza all'art.47, "*Invarianza Idraulica*", delle Norme di Attuazione del PAI, il Comune di Carloforte 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 in relazione alla presenza delle aree a pericolosità idraulica individuate e per le variate condizioni di rischio, il Comune dovrà predisporre o adeguare la pianificazione comunale di Protezione Civile di cui al D. Lgs.1/2018;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N.33

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.

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, per gli eventuali adempimenti di competenza alla Direzione Generale della Protezione Civile, 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