



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

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE
COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 8 DEL 06.11.2018

Oggetto: Comune di Alghero - Studio di compatibilità idraulica e geologico-geotecnica ai sensi dell'art. 8, comma 2 delle Norme di Attuazione del PAI, relativo alla variante al PRG di Adozione del programma di conservazione e valorizzazione dei beni paesaggistici della bonifica di Alghero (P.C.V.B.) - Approvazione

L'anno duemiladiciotto, addì sei del mese di novembre, presso Villa Devoto, in via Oslavia, 2, a Cagliari, a seguito di apposita convocazione del 26.10.2018 prot. n. 10046 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 | x |
| Maria Grazia Piras | Assessore Regionale dell'Industria | Componente | x |
| vacante | Rappresentante delle Province | Componente | |
| 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 collegamento telefonico

(**) presente dalle ore 16.25

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. 8

DEL 06.11.2018

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

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 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 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 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 comma 2 delle citate Norme di Attuazione del PAI;

VISTA la Deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino n.3 del 30.07.2015 avente ad oggetto la "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 prot. n. 1348 del 8.3.2016, acquisita al prot. n. n 2404 del 14.3.2016 con la quale il Comune di Alghero ha trasmesso in formato digitale lo studio di compatibilità ai sensi dell'art 8 c. 2 delle NTA de PAI a firma del Dott. Ing. Fabio Cambula, iscritto al n. 719 dell'ordine degli Ingegneri delle Province di Sassari e Olbia- Tempio e del Dott. Geol. Alessandro Muscas, iscritto al n. 210 dell'Ordine dei geologi della Sardegna e riferito alla variante in oggetto;

VISTE le successive richieste di integrazioni (ADIS prot n. 3279 del 23.4.2018 e prot. n. 6988 del 31.7.2018) e le conseguenti trasmissioni effettuate dal Comune (prot n. 50134 del 29.6.2018 e n. 69988 del 31.7.2018);

CONSIDERATO che con nota n. 65968 del 23.8.2018 (prot ADIS n. 7741 del 28.8.2018) è stata trasmessa la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 50 del 13.8.2018 di presa d'atto dello studio di compatibilità in oggetto;

CONSIDERATO che la stesura finale dello studio in oggetto, inoltrata dal Comune di Alghero in allegato alla citata nota prot. ADIS n. 7741 del 28.8.2018, a firma del Dott. Ing. Fabio Cambula, iscritto al n. 719 dell'ordine degli Ingegneri delle Province di Sassari e Olbia- Tempio e del Dott. Geol. Alessandro Muscas, iscritto al n. 210 dell'Ordine dei geologi della Sardegna è composta dai seguenti allegati,

| STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA | | | | |
|------------------------------------|---|----------|-----------|---------------------------|
| All. | Titolo | Scala | Data elab | Allegato a nota Prot ADIS |
| A | Relazione generale | | Giu 2018 | 7741 del 28. 8. 2018 |
| B | Report dei calcoli idrologici | | Giu 2018 | 7741 del 28. 8. 2018 |
| C | Report dei calcoli idraulici in moto permanente | | Giu 2018 | 7741 del 28. 8. 2018 |
| D | Schede monografiche dei manufatti rilevati | | Giu 2018 | 7741 del 28. 8. 2018 |
| Tav 1 | Inquadramento territoriale | 1:40.000 | Giu 2018 | 7741 del 28. 8. 2018 |
| Tav. 2 | Inquadramento generale del reticolo idrografico e dei relativi bacini | 1:40.000 | Giu 2018 | 7741 del 28. 8. 2018 |



| | | | | |
|--|--|----------|-----------|----------------------|
| Tav. 3 | Individuazione dei manufatti di attraversamento rilevati | 1:20.000 | Giu 2018 | 7741 del 28. 8. 2018 |
| Tav. 4 | Carta della pericolosità idraulica vigente (PSFF 2013) | 1:10.000 | Giu 2018 | 7741 del 28. 8. 2018 |
| Tav.5 a | Carta della pericolosità idraulica in esito allo studio Area Canale Urune | 1:10.000 | Giu 2018 | 7741 del 28. 8. 2018 |
| Tav.5 b | Carta della pericolosità idraulica in esito allo studio – area lazzaretto | 1:10.000 | Giu 2018 | 7741 del 28. 8. 2018 |
| Tav. 6 | Carta della pericolosità idraulica in sviluppo tra studio e pianificazione vigente | 1:10.000 | Giu 2018 | 7741 del 28. 8. 2018 |
| STUDIO DI COMPATIBILITA' GEOLOGICO-GEOTECNICA | | | | |
| All. | Titolo | Scala | Data elab | Allegato a nota |
| A | Relazione Generale | | Ott. 2017 | 1681 28.02.2018 |
| B_01 | Carta della pericolosità da frana | 1.10.000 | Ott. 2017 | 1681 28.02.2018 |
| B_02 | Carta della pericolosità da frana | 1.10.000 | Ott. 2017 | 1681 28.02.2018 |
| B_03 | Carta della pericolosità da frana | 1.10.000 | Ott. 2017 | 1681 28.02.2018 |
| B_04 | Carta della pericolosità da frana | 1.10.000 | Ott. 2017 | 1681 28.02.2018 |

CONSIDERATO che in esito allo studio di compatibilità idraulica sono state individuate, nella porzione del territorio comunale di Alghero oggetto di studio, nove aree di pericolosità idraulica di grado da molto elevato Hi4 a moderato Hi1;

CONSIDERATO che, dai contenuti dello studio di compatibilità geologica e geotecnica, nella porzione del territorio comunale di Alghero oggetto di studio non sono state individuate nuove aree a pericolosità da frana;

CONSIDERATO che nel corso dell'esame cartografico degli elaborati trasmessi dal Comune, la competente struttura tecnica della Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico ha rilevato alcune marginali inesattezze presenti nella carta della pericolosità idraulica in esito allo studio in scala 1:10.000 (Tavole 5a e 5b) e ha, conseguentemente, provveduto ad elaborare le Tavole 5a Rev_ADIS e 5b Rev_ADIS nonché la conseguente carta della pericolosità idraulica in sviluppo rappresentata nella Tavola 6.

VISTA la relazione istruttoria del Servizio Difesa del Suolo, Assetto Idrogeologico e Gestione del Rischio Alluvioni della Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna, con la quale si propone l'approvazione studio di compatibilità idraulica e geologico-



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 8

DEL 06.11.2018

geotecnica in argomento, presentato dal Comune di Alghero ai sensi dell'art.8, c. 2 delle citate Norme di Attuazione del PAI;

CONSIDERATO che ai sensi dell'art. 14 comma 3 della L.R. 19/20 06, il Direttore Generale dell'Agencia di distretto idrografico svolge le funzioni di Segretario Generale dell'Autorità di Bacino;

SENTITO il Segretario Generale dell'Autorità di Bacino;

DELIBERA

- di approvare lo studio di compatibilità idraulica e compatibilità geologica e geotecnica presentato dal Comune di Alghero ai sensi dell'art. 8, comma 2 delle Norme del PAI, previgenti al Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 35 del 27.04.2018 (BURAS n. 23 del 03.05.2018), relativo all'adozione della variante al PRG- Adozione del programma di conservazione e valorizzazione dei beni paesaggistici della bonifica di Alghero (P.C.V.B.), limitatamente ai seguenti allegati:

| STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA | | | | |
|------------------------------------|--|----------|-----------|---------------------------|
| All. | Titolo | Scala | Data elab | Allegato a nota Prot ADIS |
| A | Relazione generale | | Giu 2018 | 7741 del 28. 8. 2018 |
| B | Report dei calcoli idrologici | | Giu 2018 | 7741 del 28. 8. 2018 |
| C | Report dei calcoli idraulici in moto permanente | | Giu 2018 | 7741 del 28. 8. 2018 |
| D | Schede monografiche dei manufatti rilevati | | Giu 2018 | 7741 del 28. 8. 2018 |
| Tav 1 | Inquadramento territoriale | 1:40.000 | Giu 2018 | 7741 del 28. 8. 2018 |
| Tav. 2 | Inquadramento generale del reticolo idrografico e dei relativi bacini | 1:40.000 | Giu 2018 | 7741 del 28. 8. 2018 |
| Tav. 3 | Individuazione dei manufatti di attraversamento rilevati | 1:20.000 | Giu 2018 | 7741 del 28. 8. 2018 |
| Tav. 4 | Carta della pericolosità idraulica vigente (PSFF 2013) | 1:10.000 | Giu 2018 | 7741 del 28. 8. 2018 |
| Tav.5 a rev ADIS | Carta della pericolosità idraulica in esito allo studio Area Canale Urune | 1:10.000 | Ott 2018 | Revisione ADIS |
| Tav.5 b rev ADIS | Carta della pericolosità idraulica in esito allo studio – area lazaretto | 1:10.000 | Ott 2018 | Revisione ADIS |
| Tav. 6 rev ADIS | Carta della pericolosità idraulica in sviluppo tra studio e pianificazione vigente | 1:10.000 | Ott 2018 | Revisione ADIS |



| STUDIO DI COMPATIBILITA' GEOLOGICO-GEOTECNICA | | | | |
|--|-----------------------------------|----------|-----------|---------------------|
| All. | Titolo | Scala | Data elab | Allegato a nota |
| A | Relazione Generale | | Ott. 2017 | 1681 del 28.02.2018 |
| B_01 | Carta della pericolosità da frana | 1.10.000 | Ott. 2017 | 1681 del 28.02.2018 |
| B_02 | Carta della pericolosità da frana | 1.10.000 | Ott. 2017 | 1681 del 28.02.2018 |
| B_03 | Carta della pericolosità da frana | 1.10.000 | Ott. 2017 | 1681 del 28.02.2018 |
| B_04 | Carta della pericolosità da frana | 1.10.000 | Ott. 2017 | 1681 del 28.02.2018 |

- 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); tale cartografia costituisce aggiornamento della banca dati del P.A.I. pubblicata sul Geoportale della Regione Sardegna;

- che l'Amministrazione comunale di Alghero recepisca i risultati derivanti dalla rielaborazione della cartografia del rischio, sia in formato digitale vettoriale sia cartaceo, relativi alle Tavole 5 a – Rev_ADIS, 5 b – Rev_ADIS e 6 – Rev_ADIS;

-che conformemente a quanto previsto nell'art. 65, comma 7 del Decreto Legislativo 152/2006, le nuove aree di pericolosità idraulica 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, 11 e 12, artt. 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 3° bis, 30 ter delle N.A. del P.A.I. e che, nel caso di sovrapposizione di perimetri di aree pericolose di diversa tipologia o grado di pericolosità, fra quelle del PAI vigente e quelle individuate dallo studio in oggetto, si applicano le prescrizioni più restrittive nelle sole zone di sovrapposizione;

-che il Comune di Alghero tenga conto della vigenza delle fasce di prima salvaguardia, istituite ai sensi dell'art 30 ter delle NA del PAI su tutti i tratti del reticolo idrografico di riferimento competenti all'area esaminata non oggetto di analisi idrologica e idraulica nell'ambito dello studio in oggetto;

- che, in considerazione della validità triennale delle norme di salvaguardia di cui al punto precedente, il Comune di Alghero attivi, ai sensi dell'art. 37 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 nell'ambito dello studio comunale di assetto idrogeologico esteso a tutto il territorio comunale di Alghero ex art 8 del NA del PAI venga effettuata la verifica del franco idraulico anche dei



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 8

DEL 06.11.2018

manufatti stradali di attraversamento interferenti ricadenti nell'area della bonifica di Alghero di cui al presente studio;

-che, nelle more dell'approvazione delle nuove perimetrazioni come varianti PAI, il Comune di Alghero 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 idraulica individuate 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 venga posta particolare considerazione nell'osservanza dell'art. 8 commi 8, 9, 10 e 12 delle Norme di Attuazione del PAI 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;

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

Alberto Piras

Per il Presidente del Comitato Istituzionale

Edoardo Balzarini