



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

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE
COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 11 DEL 07.04.2020

Oggetto: Comune di La Maddalena – Studio di variante parte idraulica e parte frane dell'intero territorio comunale ex art. 37, comma 3, lettera b) delle NTA del PAI. Adozione preliminare.

L'anno duemilaventi, addì sette del mese di aprile, a seguito di apposita convocazione del 06.04.2020 prot. n. 3355, in modalità videoconferenza ai sensi delle disposizioni nazionali e regionali in tema di emergenza COVID19, 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	x
Gabriella Murgia	Assessore Regionale dell'Agricoltura e Riforma Agro-Pastorale	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	
Anton Pietro Stangoni	Rappresentante dei Comuni con popolazione inferiore ai 5.000 abitanti	Componente	x

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.

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



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 dell'Autorità di Bacino 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 Norme di Attuazione (N.A.) del P.A.I. che recitano, all'art. 8, comma 2, che i Comuni, *"con le procedure delle varianti al PAI, assumono e valutano le indicazioni di appositi studi comunali di assetto idrogeologico concernenti la pericolosità e il rischio idraulico, in riferimento ai soli elementi idrici appartenenti al reticolo idrografico regionale, e la pericolosità e il rischio da frana, riferiti a tutto il territorio comunale o a rilevanti parti di esso"*;

VISTE le norme di Attuazione del P.A.I. vigenti;

VISTA la nota del Comune di La Maddalena, prot. n. 8971 del 2.05.2019, acquisita al prot. ADIS n. 4046 del 10.05.2019, con la quale è stato trasmesso lo studio comunale di assetto idrogeologico riferito all'intero territorio comunale da approvarsi ai sensi dell'art. 37, comma 3, lettera b) delle N.A. del P.A.I.;

VISTA anche la nota integrativa del Comune di La Maddalena prot. n. n. 2591 del 14.02.2020, acquisita al prot. ADIS n. 1563 del 14.02.2020;



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N.11

DEL 07.04.2020

VISTA la nota del Comune di La Maddalena n. 5444 del 2.4.2020, assunta al protocollo della Direzione Generale Agenzia di Distretto Idrografico - ADIS al n. 3270 del 3.4.2020, con la quale è stato delegato l'ing. Alessandro Salis, redattore dello studio comunale di assetto idrogeologico riferito all'intero territorio, per la trasmissione della documentazione tecnica;

VISTE le note PEC del 2.4.2020 (acquisite al protocollo ADIS ai nn. 3267 e 3273 del 3.4.2020), trasmesse dall'ing. Alessandro Salis, delegato all'uopo dal Comune di La Maddalena con la citata nota prot. ADIS 3270/2020, con le quali è stata trasmessa la documentazione tecnica riferita alla parte idraulica;

CONSIDERATO lo studio di assetto idrogeologico redatto dai professionisti Dott. Ing. Alessandro Salis, iscritto al n. 3349 dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari, e dal Dott. Geol. Fausto Pani, iscritto al n. 88 dell'Ordine dei Geologi della Sardegna, costituito dai seguenti elaborati:

Parte frane

Elaborato	Denominazione	Prot. ADIS
01R	Relazione geologica - geotecnica	n. 4046 del 10.05.2019
01R/b	Relazione geologica – geotecnica (Integrazioni ADIS 2019)	n. 1563 del 14.02.2020
01a	Carta delle acclività	n. 4046 del 10.05.2019
01b	Carta delle acclività	n. 4046 del 10.05.2019
01c	Carta delle acclività	n. 4046 del 10.05.2019
02a	Carta geolitologica	n. 4046 del 10.05.2019
02b	Carta geolitologica	n. 4046 del 10.05.2019
02c	Carta geolitologica	n. 4046 del 10.05.2019
03a	Carta dell'uso del suolo	n. 4046 del 10.05.2019
03b	Carta dell'uso del suolo	n. 4046 del 10.05.2019
03c	Carta dell'uso del suolo	n. 4046 del 10.05.2019
04a	Carta dell'instabilità potenziale dei versanti	n. 4046 del 10.05.2019
04b	Carta dell'instabilità potenziale dei versanti	n. 4046 del 10.05.2019
04c	Carta dell'instabilità potenziale dei versanti	n. 4046 del 10.05.2019
05a	Carta geomorfologica	n. 4046 del 10.05.2019
05b	Carta geomorfologica	n. 4046 del 10.05.2019
05c	Carta geomorfologica	n. 4046 del 10.05.2019
06a	Carta della pericolosità da frana	n. 4046 del 10.05.2019
06b	Carta della pericolosità da frana	n. 4046 del 10.05.2019
06c	Carta della pericolosità da frana	n. 4046 del 10.05.2019
06d	Carta della pericolosità da frana - urbano	n. 4046 del 10.05.2019
07a	Carta degli elementi a rischio	n. 4046 del 10.05.2019
07b	Carta degli elementi a rischio	n. 4046 del 10.05.2019
07c	Carta degli elementi a rischio	n. 4046 del 10.05.2019
08a	Carta del rischio da frana	n. 4046 del 10.05.2019
08b	Carta del rischio da frana	n. 4046 del 10.05.2019
08c	Carta del rischio da frana	n. 4046 del 10.05.2019
08d	Carta del rischio da frana - urbano	n. 4046 del 10.05.2019
	Scheda degli interventi di mitigazione del rischio da frana	n. 1563 del 14.02.2020



Parte idraulica

Elaborato	file	Prot. ADIS
Idrografia e bacini idrografici La Maddalena, Santo Stefano	2020__Tav01.1__01.3 Idrografia e bacini IdrograficiLaMadd_Scala1_10000.pdf.p7m	3273/2020
Pericolosità studiata - Isola La Maddalena - Quadro N.1	2020__Tav02.1__2.9 PericoloLaMadd_Scala1_5000.pdf.p7m	3273/2020
Carta del Danno Potenziale	2020__Tav03.1__Carta del DannoPotenzialeLaMadd_Scala1_5000.pdf.p7m	3273/2020
Rischio Idraulico - Isola La Maddalena - Quadro N.1	2020__Tav04__B RischioIdraulicoLaMadd_Scala1_5000.pdf.p7m	3273/2020
Inondabilità costiera La Maddalena, Santo Stefano	2020__Tav05.1__05.3 Inondabilità costiera_Scala1_10000.pdf.p7m	3273/2020
Relazione	All1.Relazione.pdf.p7m	3273/2020
Allegati HecRas - Isola Madre	All2.1AllegatiHecRas_IsolaMadre.pdf.p7m	3273/2020
Allegati HecRas Isola di Caprera e Isola di Santo Stefano	All2.2_AllegatiHecRas_CapreraSantoStefano02.pdf.p7m	3273/2020
Schede di intervento	All3 Scheda interventi.pdf.p7m	3273/2020
Verifiche di sicurezza delle infrastrutture esistenti di attraversamento di competenza comunale	All4_SchedeVerifiche attraversamenti.pdf.p7m	3273/2020

VISTA la relazione istruttoria del Servizio Difesa del Suolo, Assetto Idrogeologico e Gestione del Rischio Alluvioni della Direzione Generale Agenzia di Distretto Idrografico con la quale si propone l'approvazione dello studio di assetto idrogeologico predisposto ai sensi dell'art. 37, comma 3, lettera b) riferito all'intero territorio comunale di La Maddalena;

CONSIDERATO che, dai contenuti dello studio di assetto idrogeologico in oggetto, sono state identificate nuove zone di pericolosità da frana;

CONSIDERATO che, dai contenuti dello studio di assetto idrogeologico in oggetto nel territorio comunale di La Maddalena, sono state identificate nuove zone di pericolosità idraulica e/o aggiornate quelle risultanti nella vigente pianificazione P.A.I.;

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;

RITENUTO ai sensi della L.R. n° 19 del 6.12.2006 art. 31, di adottare, in via preliminare, la citata proposta di variante al P.A.I. relativa alle aree a pericolosità e rischio idraulico e da frana del territorio comunale;



DELIBERA

- di adottare, in via preliminare, ai sensi dell'art. 31 della L.R. 19/2006 e dell'art. 37, comma 3, lettera b) delle N.A. del P.A.I., con le prescrizioni di cui ai successivi punti, lo studio comunale di assetto idrogeologico riferito all'intero territorio comunale, costituito dai seguenti elaborati:

Parte frane

Elaborato	Denominazione	Prot. ADIS
01R	Relazione geologica - geotecnica	n. 4046 del 10.05.2019
01R/b	Relazione geologica – geotecnica (Integrazioni ADIS 2019)	n. 1563 del 14.02.2020
01a	Carta delle acclività	n. 4046 del 10.05.2019
01b	Carta delle acclività	n. 4046 del 10.05.2019
01c	Carta delle acclività	n. 4046 del 10.05.2019
02a	Carta geolitologica	n. 4046 del 10.05.2019
02b	Carta geolitologica	n. 4046 del 10.05.2019
02c	Carta geolitologica	n. 4046 del 10.05.2019
03a	Carta dell'uso del suolo	n. 4046 del 10.05.2019
03b	Carta dell'uso del suolo	n. 4046 del 10.05.2019
03c	Carta dell'uso del suolo	n. 4046 del 10.05.2019
04a	Carta dell'instabilità potenziale dei versanti	n. 4046 del 10.05.2019
04b	Carta dell'instabilità potenziale dei versanti	n. 4046 del 10.05.2019
04c	Carta dell'instabilità potenziale dei versanti	n. 4046 del 10.05.2019
05a	Carta geomorfologica	n. 4046 del 10.05.2019
05b	Carta geomorfologica	n. 4046 del 10.05.2019
05c	Carta geomorfologica	n. 4046 del 10.05.2019
06a	Carta della pericolosità da frana	n. 4046 del 10.05.2019
06b	Carta della pericolosità da frana	n. 4046 del 10.05.2019
06c	Carta della pericolosità da frana	n. 4046 del 10.05.2019
06d	Carta della pericolosità da frana - urbano	n. 4046 del 10.05.2019
07a	Carta degli elementi a rischio	n. 4046 del 10.05.2019
07b	Carta degli elementi a rischio	n. 4046 del 10.05.2019
07c	Carta degli elementi a rischio	n. 4046 del 10.05.2019
08a	Carta del rischio da frana	n. 4046 del 10.05.2019
08b	Carta del rischio da frana	n. 4046 del 10.05.2019
08c	Carta del rischio da frana	n. 4046 del 10.05.2019
08d	Carta del rischio da frana - urbano	n. 4046 del 10.05.2019
	Scheda degli interventi di mitigazione del rischio da frana	n. 1563 del 14.02.2020

Parte idraulica

Elaborato	file	Prot. ADIS
Pericolosità studiata - Isola La Maddalena - Quadro N.1	2020_Tav02.1__2.9 PericoloLaMadd_Scala1_5000.pdf.p7m	3273/2020
Carta del Danno Potenziale	2020_Tav03.1__ Carta del DannoPotenzialeLaMadd_Scala1_5000.pdf.p7m	3273/2020
Rischio Idraulico - Isola La Maddalena - Quadro N.1	2020_Tav04__B RischioidraulicoLaMadd_Scala1_5000.pdf.p7m	3273/2020



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N.11

DEL 07.04.2020

Relazione	All1.Relazione.pdf.p7m	3273/2020
Allegati HecRas - Isola Madre	All2.1AllegatiHecRas_IsolaMadre.pdf.p7m	3273/2020
Allegati HecRas Isola di Caprera e Isola di Santo Stefano	All2.2_AllegatiHecRas_CapreraSantoStefano02.pdf.p7m	3273/2020
Schede di intervento	All3 Scheda interventi.pdf.p7m	3273/2020

- di prescrivere che il comune di La Maddalena proceda, entro i termini temporali previsti per la conferenza programmatica propedeutica all'adozione definitiva dello studio in argomento, alla trasmissione dei seguenti documenti:

- gli elaborati in formato cartaceo relativi alle schede IFFI di cui alla nota ADIS prot. n. 9473 del 10.10.2019;
- gli elaborati relativi alla modellazione idraulica del tratto a valle della diga Puzzone fino alla foce con adeguamento di tutti gli elaborati grafici in cui sono rappresentate le relative perimetrazioni della pericolosità idraulica;
- gli Shape file delle perimetrazioni di pericolosità, danno potenziale e rischio idraulico e da frana revisionati secondo le indicazioni che saranno fornite dagli uffici della Direzione generale dell'Agenzia del distretto idrografico regionale;

- di adottare 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 P.A.I. pubblicata sul Geoportale della Regione Sardegna;

- che le aree di pericolosità idraulica e da frana, così come individuate dallo studio di cui ai precedenti punti sono soggette alle Norme di Attuazione del PAI, quali misure di salvaguardia. 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, nelle more dell'approvazione definitiva delle nuove perimetrazioni come varianti P.A.I., il Comune di La Maddalena 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 individuati nel presente studio;

- che particolare considerazione dovrà essere posta nell'osservanza dell'art. 8 delle Norme di Attuazione del PAI in relazione alla regolamentazione delle fasce speciali di tutela per quanto concerne le aree individuate a pericolosità idraulica e da frana;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N.11

DEL 07.04.2020

- 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, qualora 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 particolare considerazione dovrà essere posta nell'osservanza dell'art. 47 commi 2, 3, 6 e 7 delle Norme di Attuazione del PAI in relazione al rispetto del principio dell'invarianza idraulica;
- che, in relazione alla presenza delle aree a pericolosità idrogeologica individuate e per le variate condizioni di rischio, il Comune di La Maddalena dovrà predisporre o adeguare la pianificazione comunale di Protezione Civile di cui al D. Lgs.1/2018.

Resta inteso che, coerentemente con quanto stabilito dall'art. 8, comma 2 bis delle Norme di Attuazione del PAI e specificato con deliberazione del Comitato Istituzionale n. 1 del 3 luglio 2018, il presente provvedimento di adozione preliminare della variante al PAI costituisce presupposto per le verifiche di coerenza di cui all'art. 31, comma 5 della legge regionale 22.04.2002 n. 7.

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

Gli elaborati sopra adottati 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 è trasmessa alla Direzione Generale della Protezione Civile per gli eventuali adempimenti di competenza, è pubblicata 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