



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

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE
COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 5 DEL 23 LUGLIO 2013

**Oggetto: Comune di Cardedu – Studio di compatibilità idraulica, geologica e geotecnica ai sensi dell'art. 8 comma 2 delle Norme di Attuazione del PAI, relativo al procedimento di adozione del Piano Urbanistico Comunale di Cardedu.
Approvazione**

L'anno duemilatredici, addì 23 del mese di luglio nella sede della Direzione Generale – Agenzia Regionale del Distretto Idrografico, Via Mameli n. 88 in Cagliari, a seguito di apposita convocazione del 18.07.2013, Prot. n.6797, 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	Assenza
Ugo Cappellacci	Presidente della Regione Sardegna	Presidente		x
Angela Nonnis	Assessore Regionale dei Lavori Pubblici	Componente	x	
Andrea Biancareddu	Assessore Regionale della Difesa dell'Ambiente	Componente		x
Oscar Cherchi	Assessore Regionale dell'Agricoltura e Riforma Agro-Pastorale	Componente		x
Antonello Liori	Assessore Regionale dell'Industria	Componente	x	
Walter Marongiu	Rappresentante delle Province	Componente	x	
Roberto Desini	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	

Su delega del Presidente, di cui alla nota prot. 7491 del 27.09.2011, assume la Presidenza l'Assessore dei Lavori Pubblici Dott.ssa Angela Nonnis.

E' presente il Segretario Generale dell'Autorità di Bacino Ing. Maurizio Cittadini.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N.5

DEL 23/7/2013

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 (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 P.A.I.;

VISTE le Norme di Attuazione del P.A.I., così come aggiornate con Decreto del Presidente della Regione n.35 del 21.03.2008. 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 dell'Autorità di Bacino n. 4 del 10.013.2010 avente ad oggetto "Approvazione Circolare 1/2010" recante "Indirizzi interpretativi e procedurali relativi alle norme di attuazione del Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.)", che attribuisce, al Servizio difesa del suolo, assetto idrogeologico e gestione del rischio alluvione della Direzione Generale Agenzia di Distretto Idrografico, la competenza sul rilascio del parere delle analisi di compatibilità presentate dai comuni relativamente al proprio territorio;

VISTE le note prot. n. 114 del 10.01.2013 e prot. n. 409 del 04.02.2013 con le quali il Comune di Cardedu ha inizialmente trasmesso al Servizio Difesa del Suolo, Assetto Idrogeologico e Prevenzione del Rischio Alluvioni della Direzione Generale Agenzia Regionale Distretto Idrografico rispettivamente lo studio di compatibilità idraulica e lo studio di compatibilità geologica e geotecnica, redatti ai sensi dell'art. 8 comma 2 delle Norme di Attuazione del P.A.I. e riferiti a tutto il territorio comunale;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N.5

DEL 23/7/2013

VISTA la nota del Servizio Difesa del Suolo, Assetto Idrogeologico e Gestione del Rischio Alluvioni: prot. n. 860 del 30.01.2013 di richiesta di integrazioni e puntualizzazioni alla parte idraulica dello studio medesimo;

VISTA la nota del Comune di Cardedu prot. n. 979 del 04.04.2013 con la quale sono stati trasmessi alcuni elaborati integrativi dello studio di compatibilità geologica e geotecnica;

VISTA la nota del Comune di Cardedu prot. n. 1059 del 15.04.2013 di trasmissione della versione aggiornata dello studio di compatibilità idraulica, a seguito della predetta richiesta;

VISTA la delibera della Giunta Comunale di Cardedu n. 41 del 19.07.2013, di approvazione dello studio in argomento;

CONSIDERATA la documentazione tecnica trasmessa con le succitate note prot. n. 114 del 10.01.2013, prot. n. 409 del 04.02.2013, prot. n. 979 del 04.04.2013 e prot. n. 1059 del 15.04.2013 per effetto delle quali gli studi di compatibilità idraulica e geologico-geotecnica redatti dai tecnici Dott. Ing. Italo Frau e Dott. Geol. Fausto Pani, sono costituiti nella stesura finale aggiornata ed integrata, dai seguenti elaborati e tavole:

Studio di compatibilità idraulica		
n	Elaborati	Descrizione
1	All1 idro	Relazione tecnica illustrativa REV01
2	All 2 idro	Relazione idrologica-idraulica REV01
3	All 3 idro	Risultati numerici , sezioni, profili e monografie ponti REV01
4	Tav1 idro	Carta del reticolo idrografico REV 01 - Scala 1:10.000 REV01
5	Tav 2 idro	Carta dei bacini idrografici e portate di calcolo REV 01 - Scala 1:10.000
6	Tav3 idro	Carta della pericolosità idraulica PAI vigente REV01- Scala 1:10.000
7	Tav 4 idro	Carta della pericolosità idraulica PSFF vigente - REV01Scala 1:10.000 /1.5.000
8	Tav 5 idro	Carta della pericolosità idraulica in ambito urbano - REV01 Scala 1:2.000
9	Tav 6 idro A	Carta della pericolosità idraulica territoriale REV01- Scala 1:10.000
10	Tav 6 idro B	Carta della pericolosità idraulica territoriale_Reticolo minore del Rio su Scusorgiu REV 01 Scala 1:5.000
Studio di compatibilità geologica e geotecnica		
n	Elaborati	Descrizione
11	---	Studio di compatibilità geologico-geotecnica
12	---	Studio di compatibilità geologico-geotecnica – Rapporto definitivo R2.0 integrazione
13	1	Carta dell'acclività dei versanti - - Scala 1:25.000
14	2	Carta geolitologica - - Scala 1:25.000
15	3	Carta dell'uso attuale del suolo - Scala 1:25.000
16	4	Carta dell'instabilità potenziale - Scala 1:25.000
17	5	Geomorfologia - Scala 1:10.000
18	5a	Franosità pregressa e PAI - Scala 1:10.000
18	5b	Pericolo da frana da studio – Scala 1:10.000
19	6	Pericolosità da frana (inviluppo) - Scala 1:10.000
20	7a	Pericolosità da frana - Scala 1:2.000
21	7b	Pericolosità da frana - Scala 1:2.000
22	7c	Pericolosità da frana (inviluppo) - Scala 1:2.000

VISTA la relazione istruttoria del 19.07.2013 predisposta dal Servizio Difesa del Suolo, Assetto



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N.5

DEL 23/7/2013

Idrogeologico e Prevenzione del Rischio Alluvioni della Direzione Generale Agenzia di 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 Cardedu;

CONSIDERATO che nel territorio comunale di Cardedu interessato dallo strumento urbanistico di cui trattasi in corso di adozione il PAI ed il PSFF hanno delimitato aree a significativa pericolosità idraulica e da frana ;

CONSIDERATO che lo studio in argomento ha individuato numerose aree a significativa pericolosità idraulica di grado da moderato moderato Hi1 a molto elevato Hi4 le quali, in maniera coordinata con le perimetrazioni del P.A.I. vigente, danno luogo a quanto rappresentato negli allegati *Tav. 5 idro Carta della pericolosità idraulica in ambito urbano - Scala 1:2.000, Tav 6 idro A Carta della pericolosità idraulica territoriale scala. 1:10.000 e Tav 6 idro B Carta della pericolosità idraulica territoriale Reticolo minore del Rio su Scusorgiu scala 1:5.000;*

CONSIDERATO che dai contenuti dell'elaborato "Studio di compatibilità geologico-geotecnica", si individuano nel territorio comunale di Cardedu nuove aree a pericolosità da frana le cui risultanze sono rappresentate, in maniera coordinata con le perimetrazioni del P.A.I. vigente, nelle tavole "Pericolosità da frana (inviluppo) - Scala 1:10.000" e "Pericolosità da frana (inviluppo) - Scala 1:2.000";

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 geologico-geotecnica presentato dal Comune di Cardedu in osservanza dell'art. 8 comma 2 delle Norme di Attuazione del P.A.I., costituito complessivamente dai seguenti elaborati e tavole:



Studio di compatibilità idraulica		
n	Elaborati	Descrizione
1	All1 idro	Relazione tecnica illustrativa
2	All 2 idro	Relazione idrologica-idraulica
3	Tav1 idro	Carta del reticolo idrografico REV 01 - Scala 1:10.000
4	Tav 2 idro	Carta dei bacini idrografici e portate di calcolo REV 01 - Scala 1:10.000
5	Tav3 idro	Carta della pericolosità idraulica PAI vigente - Scala 1:10.000
6	Tav 4 idro	Carta della pericolosità idraulica PSFF vigente - Scala 1:10.000 /1.5.000
7	Tav 5 idro	Carta della pericolosità idraulica in ambito urbano - Scala 1:2.000
8	Tav 6 idro	Carta della pericolosità idraulica territoriale - Scala 1:10.000 /1.5.000
Studio di compatibilità geologica e geotecnica		
n	Elaborati	Descrizione
9	---	Studio di compatibilità geologico-geotecnica
10	---	Studio di compatibilità geologico-geotecnica – Rapporto definitivo R2.0 integrazione
11	6	Pericolosità da frana (inviluppo) - Scala 1:10.000
12	7c	Pericolosità da frana (inviluppo) - Scala 1:2.000

- 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 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, 11 e 12, artt. 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33 e 34 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, quelle del P.S.F.F. adottato definitivamente e quelle individuate dallo studio in oggetto, si applicano le prescrizioni più restrittive;
- che, in considerazione della validità triennale delle norme di salvaguardia di cui al punto precedente, il comune di Cardedu attivi, ai sensi dell'art. 37 comma 2 delle N.A. del P.A.I., le procedure preordinate all'adozione e successiva approvazione della variante 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., il Comune di Cardedu recepisca, nelle Norme Tecniche di Attuazione dello strumento urbanistico vigente, le limitazioni d'uso prescritte dalle Norme di Attuazione del P.A.I. per gli ambiti a pericolosità media, elevata e molto elevata da frana e idraulica individuati nel presente studio;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N.5

DEL 23/7/2013

- 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 Cardedu 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;

- 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.

Gli elaborati citati nella presente delibera sono depositati in originale presso la Direzione Generale Agenzia regionale del Distretto Idrografico della Sardegna, Servizio Difesa del suolo, assetto idrogeologico e gestione del rischio alluvioni.

La presente deliberazione sarà pubblicata sul sito internet della Regione Sardegna e, per estratto, nel B.U.R.A.S.

Letto, confermato e sottoscritto.

D'ordine del Segretario Generale

Maria Gabriella Mulas

Per il Presidente del Comitato Istituzionale

Angela Nonnis

\