



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE
COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 7 DEL 25.09.2013

Oggetto: Comune di Sedini – 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 Sedini
Approvazione

L'anno duemilatredici, addì 25 del mese di settembre nella sede dell'Agenzia del Distretto Idrografico in via Mameli n. 88, a seguito di convocazione del 23.09.2013 prot. n.8887 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.7

DEL 25.09.2013

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 10.03.2010 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 la nota prot. n 194 del 16.1.2012 con la quale il Comune di Sedini ha inizialmente trasmesso al Servizio Difesa del Suolo, Assetto Idrogeologico e Prevenzione del Rischio Alluvioni della Direzione Generale Agenzia Regionale Distretto Idrografico lo studio di compatibilità idraulica e geologica geotecnica, redatto ai sensi dell'art. 8 comma 2 delle NA del PAI relativo all'adozione del nuovo PUC e riferito a tutto il territorio comunale



CONSIDERATA la documentazione tecnica relativa allo studio di compatibilità idraulica trasmessa con la succitata nota prot. n 194 del 16.1.2012 e gli elaborati integrativi e sostitutivi, trasmessi a seguito di specifiche richieste del Servizio Difesa del Suolo, Assetto Idrogeologico e Prevenzione del Rischio Alluvioni della Direzione Generale Agenzia Regionale Distretto Idrografico, con le successive note prot. n. 2296 del 19.6.2012, prot. n. 2960 del 2.8.2012, prot. n. 1242 del 18.3.2013, prot. n. 2108 del 21.05.2013 e prot. n. 3707 del 16.09.2013 per effetto delle quali lo studio medesimo redatto dai tecnici Dott. Ing. Francesco Busincu e Dott. Geol. Donatella Giannoni risulta costituito complessivamente dai seguenti elaborati e tavole:

Studio di compatibilità idraulica			
n	Elaborati	Descrizione	Scala
1	Sci0	Studio compatibilità idraulica-(Relazione)	
2	SCI0bis	Estratto schede PAI rischio idraulico	
3	SCI0 ter	Relazione esplicativa bacino S. Lorenzo-Baldana	
4	SCI0A	Schemi di calcolo delle portate di colmo	
5	SCI0F -	Documentazione fotografica attraversamenti fluviali	
6	Sci OG 1	Uscite grafiche Hec – RAS Rio Tortu con affluenti	
7	Sci OG .1.1	Uscite grafiche Hec – RAS Rio Tortu con n maggiorato	
8	Sci OG 2	Uscite grafiche HEC bacino Prèadu Cuggiani	
8	Sci OG 3	Uscite grafiche HEC RAS L'Aridda - Silanis con affluenti	
9	Sci OG 4	Uscite grafiche Hec – RAS Rio Baldana (sud)	
10	Sci OG 5	Uscite grafiche Hec – RAS Canali di guardia urbani	
11	Sci OG 5.1	Uscite grafiche HEC RAS bacini a nord dell'urbano	
12	Sci OG 5.2	Uscite grafiche HEC RAS bacini B e C	
13	Sci OG 6	Uscite grafiche Hec – RAS canale tombato centrale	
14	Sci OG 7	Uscite grafiche Hec – RAS RioGiunchini e Buroni	
15	Sci1	Carta del reticolo idraulico totale	1:20.000
16	SCI2 bis	Carta del reticolo minore nel centro urbano	1:2.000
17	SCI3	Carta delle aree inondabili nel territorio (pericolosità)	1:10.000
18	SCI4	Carta delle aree inondabili nel centro edificato (pericolosità)	1:2.000
19	SCI5	Ortofotocarta bacino rio S. Lorenzo	1:10.000
20	SCI6	Carta dell'area urbana interessata dal rio S. Lorenzo – Baldana	1:2.000
21	SCI7	Profilo longitudinale rio S. Lorenzo – tratto urbano	1:2.000/1:200
22	SCI8	Carta involuppo pericolosità da piena nel territorio	1:10.000
23	SCI9	Carta involuppo pericolosità da piena nel centro edificato	1:2.000
24	Sci 10	Carta bacino idrografico rio Tortu	1:10.000
25	Sci 10.1	Carta bacino idrografico rio Burroso - Prèadu	1:10.000
26	SCI10.2	Carta bacino idrografico Rio –Buroni e Rio Giunchini-	1:10.000
27	SCI11	Carta bacino idrografico rio L'Aridda – Silanis	1:10.000
28	SCI12	Carta bacino idrografico rio Baldana sud	1:4.000
29	SCI12 a	Carta bacino idrografico rio S.Lorenzo (nord urbano)	1:10.000
30	SCI12 b	Planimetria intero bacino San Lorenzo Baldana	1:5.000
31	SCI13	Profilo longitudinale rio Tortu	1:5.000/1:500
32	SCI13.1	Profilo longitudinale rio Eni di Caddassu	1:5.000/1:500
33	SCI13.2	Profilo longitudinale rio Periva	1:5.000/1:500
34	SCI14	Profilo longitudinale rio L'Aridda – Silanis	1:10.000/1:1000
35	SCI14.1	Profilo longitudinale rio L'Aridda – Silanis-Rio S. Pantaleo	1:4.000/1:400
36	SCI14.2	Profilo longitudinale rio L'Aridda – Silanis_ Rio Lu Saltu	1:4.000/1:400
37	SCI14.3	Profilo longitudinale rio L'Aridda – Silanis_ Rio Badde Tuvudda	1:5.000/1:500
38	SCI14.4	Profilo longitudinale rio L'Aridda – Silanis_ Rio Lu Paddru	1:4.000/1:400



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N.7

DEL 25.09.2013

39	Sci15 -	Profilo longitudinale rio Baldana Sud	1:4.000/1:400
40	Sci15 -a	Profilo longitudinale rio Pedra Muschitta	1:5.000/1:1.000
41	SCi15b	Profilo longitudinale canale di guardia sud-ovest	1:2.000/1:200
42	SCi15 c	Profilo longitudinale canale di guardia nord-est	1:2.000/1:200
43	SCi15d	Profilo longitudinale canale di guardia via Madonnina-via Deffenu	1:2.000/1:200
44	SCi15 e	Profilo longitudinale rio – Burrosu-Preadu	1:5.000/1:1.000
45	SCi15 f	Profilo longitudinale rio S.Lorenzo (nord urbano)	1:4.000/1:200
46	SCi15 g	Profilo longitudinale dreno Campu di Sedini	1:4.000/1:200
47	SCi15 H	Profilo longitudinale dreno Santu Giagu	1:2.000/1:200
48	SCi15 I	Profilo longitudinale dreno Conc'e Sorigu	1:2.000/1:200
49	SCi15 L	Profilo longitudinale intero Rio S. Lorenzo	1:10.000/1:1000
50	SCi15 M	Profilo longitudinale condotta via Diaz	1:1.000/1:200
51	Sci16	Carta PAI vigente (piena) ambito urbano 1:4.000	1:4.000
52	Sci16a	Carta PAI vigente (piena) ambito territoriale	1:10.000
53	SCi17	Planimetria canali di guardia urbani con sezioni HEC-RAS	1:2.000

CONSIDERATA la documentazione tecnica relativa allo studio di compatibilità geologica e geotecnica trasmessa con la succitata nota prot. n 194 del 16.1.2012 e gli elaborati integrativi e sostitutivi trasmessi, a seguito di specifiche richieste del Servizio Difesa del Suolo, Assetto Idrogeologico e Prevenzione del Rischio Alluvioni della Direzione Generale Agenzia Regionale Distretto Idrografico, con le successive note prot. n. 628 del 08.02.2013 e prot. n. 3707 del 16.09.2013, ad integrazione e parziale sostituzione, per effetto delle quali lo studio medesimo redatto dai tecnici Dott. Ing. Francesco Busincu e Dott. Geol. Donatella Giannoni risulta costituito complessivamente dai seguenti elaborati e tavole:

<i>n</i>	<i>Elaborati</i>	<i>Descrizione</i>
1	SCg O	Studio di compatibilità geologico-geotecnica
2	SCg OF	Documentazione fotografica
2	SCg ON	Norme di Attuazione del PAI
3	SCg 01	Carta geolitologica - Scala 1:10.000
4	SCg 02	Geomorfologia - Scala 1:10.000
5	SCg 03	Carta delle acclività - Scala 1:10.000
6	SCg 04	Carta dell'uso del suolo - Scala 1:10.000
7	SCg 05	Carta dell'instabilità potenziale - Scala 1:10.000
8	SCg 06	Carta degli elementi a rischio - Scala 1:10.000
9	SCg 07	Carta della pericolosità da frana – PAI vigente - Scala 1:10.000
10	SCg 08a	Carta della pericolosità da frana – Nuove aree - Scala 1:10.000
11	SCg 08b	Carta della pericolosità da frana – Nuove aree - Scala 1:10.000
12	SCg 09a	Carta della pericolosità da frana – PAI vigente – nel centro edificato - Scala 1:2.000
13	SCg 09b	Carta della pericolosità da frana – PAI vigente – Lu Littigheddu - Scala 1:2.000
14	SCg 09c	Carta della pericolosità da frana – Nuove aree – nel centro edificato - Scala 1:2.000
15	SCg 09d	Carta della pericolosità da frana – Nuove aree – Lu Littigheddu - Scala 1:2.000
16	SCg 10	Carta delle aree a rischio di frana - Scala 1:10.000
17	SCg 11a	Carta delle aree a rischio di frana – PAI vigente – nel centro edificato - Scala 1:2.000
18	SCg 11b	Carta delle aree a rischio di frana – PAI vigente – Lu Littigheddu - Scala 1:2.000
19	SCg 12	Carta della pericolosità da frana – PAI vigente e zonizzazione - Scala 1:10.000
20	SCg 13	Carta della pericolosità da frana – Nuove aree e zonizzazione - Scala 1:10.000
21	SCg 14	Carta della pericolosità da frana – PAI vigente e zonizzazione – Centro edificato - Scala 1:2.000
22	SCg 15	Carta della pericolosità da frana – Nuove aree e zonizzazione – Centro edificato - Scala 1:2.000



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N.7

DEL 25.09.2013

23	SCg 16	Carta della delle aree a rischio di frana – PAI vigente e zonizzazione - Scala 1:10.000
24	SCg 16rev	Carta della pericolosità da frana – Nuove aree, PAI vigente e ATI - Scala 1:10.000

VISTA la delibera del Consiglio Comunale di Sedini n. 53 del 24.09.2013 di approvazione dello studio in argomento, allegata alla nota n. 3891 del 25.09.2013

CONSIDERATO che il territorio comunale di Sedini è oggetto di analisi di dettaglio nell'ambito-dello studio denominato "*Studio di dettaglio e approfondimento del quadro conoscitivo della pericolosità e del rischio da frana nel sub bacino n°3 Coghinas – Mannu – Temo* - Progetto di variante generale e di revisione del PAI di cui all'Art. 37, comma 1, delle vigenti Norme di Attuazione", attualmente in corso di svolgimento;

VISTE le relazioni istruttorie del 23.09.2013 predisposte dal Servizio Difesa del Suolo, Assetto Idrogeologico e Prevenzione del Rischio Alluvioni della Direzione Generale Agenzia di Distretto Idrografico, con le quali si propone l'approvazione dello studio di compatibilità idraulica e geologica-geotecnica in argomento, presentato dal comune di Sedini;

CONSIDERATO che nel territorio comunale di Sedini 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, parte idraulica, ha individuato nuove aree a pericolosità idraulica di grado da moderato moderato Hi1 a molto elevato Hi4, rappresentate, negli allegati Sci3 e Sci4 dell'elenco degli elaborati della parte idraulica sopra riportato le quali, considerando la pianificazione vigente, danno altresì luogo alla vincolistica rappresentata negli allegati "*Sci08 Carta inviluppo pericolosità da piena nel territorio Scala 1:10.000*" e "*Sci09 Carta inviluppo pericolosità da piena nel centro edificato Scala 1:2.000*";

CONSIDERATO che dai contenuti dell'elaborato "*Studio di compatibilità geologico-geotecnica*" si individuano nel territorio comunale di Sedini nuove aree a pericolosità da frana, tra l'altro coerenti con le risultanze preliminari dello studio "*Studio di dettaglio e approfondimento del quadro conoscitivo della pericolosità e del rischio da frana nel sub bacino n°3 Coghinas – Mannu – Temo*" sopra menzionato,le quali sono rappresentate, in maniera coordinata con le perimetrazioni del PAI vigente, nella tavola "*SCg 16rev - Carta della pericolosità da frana – Nuove aree, PAI vigente e ATI*";

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 geologica e geotecnica presentato dal Comune di Sedini in osservanza dell'art. 8 comma 2 delle Norme di Attuazione del PAI, limitatamente ai seguenti elaborati e tavole grafiche.

: Studio di compatibilità idraulica		
n	Elaborato	Descrizione
1	Sci0	Studio compatibilità idraulica-(Relazione)
2	SCI0 ter	Relazione esplicativa bacino S. Lorenzo-Baldana
2	SCI0A	Schemi di calcolo delle portate di colmo
3	Sci OG 1	Uscite grafiche Hec – RAS Rio Tortu con affluenti
4	Sci OG 2	Uscite grafiche HEC bacino Prèadu Cuggiani
5	Sci OG 3	Uscite grafiche HEC RAS L'Aridda - Silanis con affluenti
6	Sci OG 4	Uscite grafiche Hec – RAS Rio Baldana (sud)
7	Sci OG 5	Uscite grafiche Hec – RAS Canali di guardia urbani
8	Sci OG 5.1	Uscite grafiche HEC RAS bacini a nord dell'urbano
9	Sci OG 5.2	Uscite grafiche HEC RAS bacini B e C
10	Sci OG 6	Uscite grafiche Hec – RAS canale tombato centrale
11	Sci OG 7	Uscite grafiche Hec – RAS RioGiunchini e Buroni
12	Sci1	Carta del reticolo idraulico totale - Scala 1:20.000
13	SCI2 bis	Carta del reticolo minore nel centro urbano - Scala 1:2.000
14	SCI8	Carta involuppo pericolosità da piena nel territorio - Scala 1:10.000
15	SCI9	Carta involuppo pericolosità da piena nel centro edificato - Scala 1:2.000
17		Studio di compatibilità geologica e geotecnica
	Elaborato	Descrizione
18	SCg O	Studio di compatibilità geologico-geotecnica
19	SCg OF	Documentazione fotografica
20	SCg 01	Carta geolitologica - Scala 1:10.000
21	SCg 02	Geomorfologia - Scala 1:10.000
22	SCg 03	Carta delle acclività - Scala 1:10.000
23	SCg 04	Carta dell'uso del suolo - Scala 1:10.000
24	SCg 05	Carta dell'instabilità potenziale - Scala 1:10.000
25	SCg 10	Carta delle aree a rischio di frana - Scala 1:10.000
26	SCg 16rev	Carta della pericolosità da frana – Nuove aree, PAI vigente e ATI - Scala 1:10.000

- 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



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N.7

DEL 25.09.2013

P.S.F.F. adottato definitivamente 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 Sedini 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 PAI, il Comune di Sedini 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 media, elevata e molto elevata da frana e idraulica individuati nel presente studio;
- 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 Sedini 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.

Il Segretario Generale

Maurizio Cittadini

Per il Presidente del Comitato Istituzionale

Angela Nonnis