



**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

**DELIBERAZIONE N. 8 DEL 31.10.2012**

**Oggetto: Comune di Sorso – Studio di compatibilità idraulica e geologica-geotecnica del territorio comunale di Sorso ai sensi dell’art. 8 comma 2 delle Norme di Attuazione del P.A.I. “Adeguamento al Piano Urbanistico Comunale P.U.C. al Piano di Assetto Idrogeologico P.A.I. della Sardegna”. Approvazione**

L’anno duemiladodici, addì trentuno del mese di Ottobre, nella sede della Direzione Generale – Agenzia Regionale del Distretto Idrografico, Via Mameli n. 88 a Cagliari, a seguito di convocazione del 12.10.2012, prot. n. 8852 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	
Giorgio Oppi	Assessore Regionale della Difesa dell’Ambiente	Componente		X
Oscar Cherchi	Assessore Regionale dell’Agricoltura e Riforma Agro-Pastorale	Componente	X	
Alessandra Zedda	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 AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 8

DEL 31.10.2012

## 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 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 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;

**VISTA** la Deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino n. 1 del 03.09.2012 avente ad oggetto: *Predisposizione del complesso di "Studi, indagini, elaborazioni attinenti*



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 8

DEL 31.10.2012

*all'ingegneria integrata, necessari alla redazione dello Studio denominato Progetto di Piano Stralcio delle Fasce Fluviali (P.S.F.F.)". Esame delle osservazioni pervenute a seguito della convocazione delle conferenze istruttorie preliminari e adozione preliminare – Art. 1 lettera d) e lettera f) della deliberazione del C.I. n. 1 del 23.06.2011, con la quale è stato adottato preliminarmente il Piano Stralcio delle Fasce Fluviali (P.S.F.F.);*

**VISTE** le note, rif. R.A.S. Prot. n. 9807 del 28.11.2011, Prot. n. 5204 del 13.06.2012 e Prot. n. 8443 del 01.10.2012, con le quali il Comune di Sorso ha trasmesso, in rispetto a quanto previsto all'art. 8 comma 2 delle N.A. del P.A.I., al Servizio Difesa del Suolo, Assetto Idrogeologico e Prevenzione del Rischio Alluvioni della Direzione Generale Agenzia Regionale Distretto Idrografico la pratica denominata "Adeguamento del Piano Urbanistico Comunale P.U.C. al Piano di Assetto Idrogeologico P.A.I. della Sardegna" riferita al territorio comunale di Sorso e costituita dagli studi di compatibilità idraulica e di compatibilità geologica-geotecnica; è stata inoltre trasmessa la Delibera del Consiglio Comunale n° 3 del 28.05.2012 di approvazione dei suddetti studi, finalizzati al procedimento di adozione del nuovo Piano Urbanistico Comunale, e il DVD contenente gli elaborati in formato digitale;

**CONSIDERATO** lo studio di compatibilità idraulica suddetto, predisposto in osservanza degli art. 24 delle N.A. del P.A.I., redatto dai tecnici Dott. Ing. Antonio Cadeddu e Dott. Geol. Giovanna Angela Farina, e costituito dai seguenti elaborati e tavole:

<b>ELAB.</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>RIF.</b>
	Relazione di compatibilità idraulica – Generale - Revisione Marzo 2012	n. 5204/13.06.2012
	Relazione di compatibilità idraulica – AllegatoA Bacino1 Asta Rio Canimalu - Revisione Marzo 2012	n. 5204/13.06.2012
	Relazione di compatibilità idraulica – AllegatoB Bacino2 Asta Rio Perdas de Fogu - Revisione Marzo 2012	n. 5204/13.06.2012
	Relazione di compatibilità idraulica – AllegatoC Bacino3 Asta Rio Pedrugnanu - Revisione Marzo 2012	n. 5204/13.06.2012
	Relazione di compatibilità idraulica – AllegatoD Bacino4 Asta Rio Funtana Giorra - Revisione Marzo 2012	n. 5204/13.06.2012
	Relazione di compatibilità idraulica – AllegatoE Bacino5 Asta Rio Badde Caddozza - Revisione Marzo 2012	n. 5204/13.06.2012
	Relazione di compatibilità idraulica – AllegatoF Bacino6 Asta Rio Buddi Buddi – Santu Miali - Revisione Marzo 2012	n. 5204/13.06.2012
	Relazione di compatibilità idraulica – AllegatoG Bacino7 Asta Rio Tres Montes - Revisione Marzo 2012	n. 5204/13.06.2012
	Relazione di compatibilità idraulica – AllegatoH Bacino8 Asta Rio Baddi Pira - Revisione Marzo 2012	n. 5204/13.06.2012
<b>TAV.</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	
1.2 - 1	Carta della pericolosità idraulica 1:10.000 - Revisione Marzo 2012	n. 5204/13.06.2012



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 8

DEL 31.10.2012

1.2 - 2	Carta della pericolosità idraulica 1:10.000 - Revisione Marzo 2012	n. 5204/13.06.2012
1.2 - 3	Carta della pericolosità idraulica 1:10.000 - Revisione Marzo 2012	n. 5204/13.06.2012
1.2 - 4	Carta della pericolosità idraulica 1:10.000 - Revisione Marzo 2012	n. 5204/13.06.2012

**CONSIDERATO** lo studio di compatibilità geologica-geotecnica, predisposto in osservanza dell' art. 25 delle N.A. del P.A.I., redatto dai tecnici ing. Mario Salvatore Cappai e geol. Giovanna Angela Farina, e costituito dai seguenti elaborati e tavole:

<b>ELAB.</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>RIF.</b>
	Relazione di compatibilità geologica e geotecnica – Revisione Febbraio 2012	n. 5204 13.06.2012
<b>TAV.</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	
1.1 - 1	Carta della pericolosità idraulica 1:10.000 - Revisione Marzo 2012	n. 5204 13.06.2012
1.1 - 2	Carta del pericolo da frana scala 1:10.000 - Revisione Marzo 2012	n. 5204 13.06.2012
1.1 - 3	Carta del pericolo da frana scala 1:10.000 - Revisione Marzo 2012	n. 5204 13.06.2012
1.1 - 4	Carta del pericolo da frana scala 1:10.000 - Revisione Marzo 2012	n. 5204 13.06.2012
1.1.1-1	Carta del pericolo da frana – Ambito urbano – parte Nord scala 1:2.000 - Revisione Marzo 2012	n. 5204 13.06.2012
1.1.1-2	Carta del pericolo da frana – Ambito urbano – parte Sud scala 1:2.000 - Revisione Marzo 2012	n. 5204 13.06.2012
1.3 - 1	Carta Uso del suolo scala 1:10.000	n. 9807 28.11.2011
1.3 - 2	Carta Uso del suolo scala 1:10.000	n. 9807 28.11.2011
1.3 - 3	Carta Uso del suolo scala 1:10.000	n. 9807 28.11.2011
1.3 - 4	Carta Uso del suolo scala 1:10.000	n. 9807 28.11.2011
1.4 - 1	Carta Litologica scala 1:10.000	n. 9807 28.11.2011
1.4 - 2	Carta Litologica scala 1:10.000	n. 9807 28.11.2011
1.4 - 3	Carta Litologica scala 1:10.000	n. 9807 28.11.2011
1.4 - 4	Carta Litologica scala 1:10.000	n. 9807 28.11.2011
1.5 - 1	Carta Geomorfologica scala 1:10.000 - Revisione Marzo 2012	n. 5204 13.06.2012
1.5 - 2	Carta Geomorfologica scala 1:10.000 - Revisione Marzo 2012	n. 5204 13.06.2012
1.5 - 3	Carta Geomorfologica scala 1:10.000 - Revisione Marzo 2012	n. 5204 13.06.2012
1.5 - 4	Carta Geomorfologica scala 1:10.000 - Revisione Marzo 2012	n. 5204 13.06.2012
1.6 - 1	Carta Acclività scala 1:10.000	n. 9807 28.11.2011
1.6 - 2	Carta Acclività scala 1:10.000	n. 9807 28.11.2011
1.6 - 3	Carta Acclività scala 1:10.000	n. 9807 28.11.2011
1.6 - 4	Carta Acclività scala 1:10.000	n. 9807 28.11.2011
1.8 - 1	Carta Idrogeologica 1:10.000	n. 9807 28.11.2011
1.8 - 2	Carta Idrogeologica 1:10.000	n. 9807 28.11.2011



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 8

DEL 31.10.2012

1.8 - 3	Carta Idrogeologica 1:10.000	n. 9807 28.11.2011
1.8 - 4	Carta Idrogeologica 1:10.000	n. 9807 28.11.2011
1.10 - 1	Carta della Instabilità potenziale scala 1:10.000	n. 9807 28.11.2011
1.10 - 2	Carta della Instabilità potenziale scala 1:10.000	n. 9807 28.11.2011
1.10 - 3	Carta della Instabilità potenziale scala 1:10.000	n. 9807 28.11.2011
1.10 - 4	Carta della Instabilità potenziale scala 1:10.000	n. 9807 28.11.2011

**VISTA** la relazione istruttoria del 02.10.2012 predisposta 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 geologica-geotecnica e idraulica presentato dal comune di Sorso;

**CONSIDERATO** che dai contenuti delle carte di pericolosità idraulica: *Tav. 1.2-1 ; Tav. 1.2-2; Tav. 1.2-3 ; Tav. 1.2-4*, scala 1:10.000 - Revisione Marzo 2012, si individuano nel territorio comunale di Sorso aree a significativa pericolosità idraulica le cui risultanze sono rappresentate, in maniera coordinata con le perimetrazioni del P.A.I. vigente e del P.S.F.F. adottato in via preliminare;

**CONSIDERATO** che dai contenuti degli elaborati "*Tav. 1.1 – 1 - Carta del pericolo da frana scala 1:10.000 - Revisione Marzo 2012; Tav. 1.1 –2 - Carta del pericolo da frana scala 1:10.000 - Revisione Marzo 2012; Tav. 1.1 – 3 - Carta del pericolo da frana scala 1:10.000 - Revisione Marzo 2012; Tav. 1.1 – 4 - Carta del pericolo da frana scala 1:10.000 - Revisione Marzo 2012; Tav. 1.1.1-1 - Carta del pericolo da frana – Ambito urbano – parte Nord scala 1:2.000 - Revisione Marzo 2012; Tav. 1.1.1-2 - Carta del pericolo da frana – Ambito urbano – parte Sud scala 1:2.000 - Revisione Marzo 2012*", si individuano per alcune aree del territorio comunale di Sorso, aree a significativa pericolosità da frana, le cui risultanze, nelle tavole suddette, sono rappresentate, in maniera coordinata con le perimetrazioni del P.A.I. vigente;

**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 geologica-geotecnica relativo al procedimento di adozione del nuovo Piano Urbanistico



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 8

DEL 31.10.2012

Comunale di Sorso, redatto ai sensi dell'art. 8 comma 2 delle N.A. del P.A.I. limitatamente ai seguenti elaborati e tavole:

<b>ELAB.</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>RIF.</b>
<b>PARTE IDRAULICA</b>		
	Relazione di compatibilità idraulica – Generale - Revisione Marzo 2012	n. 5204/13.06.2012
	Relazione di compatibilità idraulica – AllegatoA Bacino1 Asta Rio Canimalu - Revisione Marzo 2012	n. 5204/13.06.2012
	Relazione di compatibilità idraulica – AllegatoB Bacino2 Asta Rio Perdas de Fogu - Revisione Marzo 2012	n. 5204/13.06.2012
	Relazione di compatibilità idraulica – AllegatoC Bacino3 Asta Rio Pedrugnanu - Revisione Marzo 2012	n. 5204/13.06.2012
	Relazione di compatibilità idraulica – AllegatoD Bacino4 Asta Rio Funtana Giorra - Revisione Marzo 2012	n. 5204/13.06.2012
	Relazione di compatibilità idraulica – AllegatoE Bacino5 Asta Rio Badde Caddozza - Revisione Marzo 2012	n. 5204/13.06.2012
	Relazione di compatibilità idraulica – AllegatoF Bacino6 Asta Rio Buddi Buddi – Santu Miali - Revisione Marzo 2012	n. 5204/13.06.2012
	Relazione di compatibilità idraulica – AllegatoG Bacino7 Asta Rio Tres Montes - Revisione Marzo 2012	n. 5204/13.06.2012
	Relazione di compatibilità idraulica – AllegatoH Bacino8 Asta Rio Baddi Pira - Revisione Marzo 2012	n. 5204/13.06.2012
Tav. 1.2 - 1	Carta della pericolosità idraulica 1:10.000 - Revisione Marzo 2012	n. 5204/13.06.2012
Tav. 1.2 - 2	Carta della pericolosità idraulica 1:10.000 - Revisione Marzo 2012	n. 5204/13.06.2012
Tav. 1.2 - 3	Carta della pericolosità idraulica 1:10.000 - Revisione Marzo 2012	n. 5204/13.06.2012
Tav. 1.2 - 4	Carta della pericolosità idraulica 1:10.000 - Revisione Marzo 2012	n. 5204/13.06.2012
<b>PARTE GEOLOGICA e GEOTECNICA</b>		
	Relazione di compatibilità geologica e geotecnica – Revisione Febbraio 2012	n. 5204 13.06.2012
Tav. 1.1 - 1	Carta del pericolo da frana scala 1:10.000 - Revisione Marzo 2012	n. 5204 13.06.2012
Tav. 1.1 - 2	Carta del pericolo da frana scala 1:10.000 - Revisione Marzo 2012	n. 5204 13.06.2012
Tav. 1.1 - 3	Carta del pericolo da frana scala 1:10.000 - Revisione Marzo 2012	n. 5204 13.06.2012
Tav. 1.1 - 4	Carta del pericolo da frana scala 1:10.000 - Revisione Marzo 2012	n. 5204 13.06.2012
Tav. 1.1.1-1	Carta del pericolo da frana – Ambito urbano – parte Nord scala 1:2.000 - Revisione Marzo 2012	n. 5204 13.06.2012
Tav. 1.1.1-2	Carta del pericolo da frana – Ambito urbano – parte Sud scala 1:2.000 - Revisione Marzo 2012	n. 5204 13.06.2012
DVD elaborati in formato digitale		



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 8

DEL 31.10.2012

- 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 nelle zone di sovrapposizione delle nuove aree di pericolosità rappresentate nello studio con le aree individuate a maggior pericolosità tra il P.A.I. vigente e il P.S.F.F. adottato in via preliminare, si applichino le pericolosità maggiori fino all'approvazione di una futura apposita variante; nelle restanti aree del territorio non perimetrate a pericolosità idrogeologica nel presente studio permangono le perimetrazioni a maggior pericolosità tra il P.A.I. vigente e il P.S.F.F. adottato in via preliminare, nonché le Norme di Attuazione del PAI;
- 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 sopra, 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 a maggior pericolosità tra il P.A.I. vigente e il P.S.F.F. adottato in via preliminare 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 Sorso attivi, ai sensi dell'art. 37 comma 2 delle N.A. del P.A.I., le procedure preordinate all'adozione e successiva approvazione delle varianti 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 Sorso 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 idrogeologica media, elevata e molto elevata individuati nelle tavole "*Tav. 1.1 – 1 - Carta del pericolo da frana scala 1:10.000 - Revisione Marzo 2012; Tav. 1.1 –2 - Carta del pericolo da frana scala 1:10.000 - Revisione Marzo 2012; Tav. 1.1 – 3 - Carta del pericolo da frana scala 1:10.000 - Revisione Marzo 2012; Tav. 1.1 – 4 - Carta del pericolo da frana scala 1:10.000 - Revisione Marzo 2012; Tav. 1.1.1-1 - Carta del pericolo da frana – Ambito urbano – parte Nord scala 1:2.000 - Revisione Marzo 2012; Tav. 1.1.1-2 - Carta del pericolo da frana – Ambito urbano – parte Sud scala 1:2.000 - Revisione Marzo 2012;* e per gli ambiti a pericolosità idraulica media,



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 8

DEL 31.10.2012

elevata e molto elevata individuati nelle carte di pericolosità idraulica 1:10.000 - Revisione Marzo 2012: *Tav. 1.2-1*; *Tav. 1.2-2*; *Tav. 1.2-3*; *Tav. 1.2-4*, del 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 Sorso 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 e 10 delle N.A. del P.A.I. in relazione alla delimitazione delle fasce di tutela dei corpi idrici superficiali nelle aree, di qualunque classe, di pericolosità idraulica individuate, da istituire e regolare a cura dell'amministrazione comunale;
- che particolare attenzione venga posta nell'osservanza dell'art. 8 comma 12 delle N.A. del P.A.I., in relazione all'istituzione di fasce speciali di tutela regolandone l'uso in funzione delle rispettive competenze.

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