



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

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE
COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 10 DEL 20.06.2013

Oggetto: Comune di Orosei – Studio di compatibilità idraulica, geologica e geotecnica ai sensi dell’art. 8 comma 2 delle Norme di Attuazione del P.A.I., relativo al procedimento di adozione del Piano Urbanistico Comunale di Orosei. Approvazione

L’anno duemilatredecim, addì venti del mese di Giugno, nella sede della Direzione Generale – Agenzia Regionale del Distretto Idrografico, Via Mameli n. 88 in Cagliari, a seguito di apposita convocazione del 14.06.2013 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.



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 (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 (PAI)"*, 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. 3908 del 26.04.2011 e prot. n. 3910 del 26.04.2011, con la quale il Comune di Orosei ha 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;

CONSIDERATA la documentazione tecnica trasmessa con le succitate note prot. n. 3908 del 26.04.2011 e prot. n. 3910 del 26.04.2011 e con le successive note prot. n. 12373 del 30.11.2012, prot. n. 13242 del 21.12.2012, prot. n. 4045 del 29.04.2013 e prot. n. 4068 del 29.04.2013 ad integrazione e parziale sostituzione, per effetto delle quali gli studi di compatibilità idraulica geologica e geotecnica redatti dai tecnici Dott. Ing. Enrico Montaldo, Dott. Geol. Mario Strinna, Pani Dott. Geol. Fausto Alessandro Pani sono costituiti complessivamente dai seguenti elaborati e tavole:

Studio di compatibilità idraulica		
n	Elaborati	Descrizione
1	All. 1	Relazione tecnica
2	All. 1.1	Risultati del modello idraulico
3	All. 1.2	Sezioni idrauliche
4	All. 2.1	Corografia dei bacini imbriferi - Scala 1:20'000
5	All. 2.2	Corografia dei bacini imbriferi - Ambito urbano Orosei - Scala 1:5'000
6	All. 3.1	Carta della elementi a rischio - Scala 1:20'000
7	All. 3.2	Carta della elementi a rischio - Bacini meridionali - Scala 1:10'000
8	All. 3.3	Carta della elementi a rischio - Bacini settentrionali - Scala 1:10'000
9	All. 4.1	Carta della pericolosità idraulica "Sovrapposizione Studio Proposto, PAI e PSFF vigenti - Aree a maggiore pericolosità idraulica" - Inquadramento tavole - Scala 1:20'000
10	All. 4.2	Carta della pericolosità idraulica "Nuove perimetrazioni idrauliche derivanti da studio di compatibilità" - Bacini meridionali - Scala 1:5'000
11	All. 4.3a	Carta della pericolosità idraulica "Sovrapposizione Studio Proposto, PAI e PSFF vigenti - Aree a maggiore pericolosità idraulica" - Foce Cedrino - Scala 1:5'000
12	All. 4.3b	Carta della pericolosità idraulica "Sovrapposizione Studio Proposto, PAI e PSFF vigenti - Aree a maggiore pericolosità idraulica" - Cedrino occidentale - Scala 1:5'000
13	All. 4.4	Carta della pericolosità idraulica "Sovrapposizione aree Studio Proposto, PAI e PSFF vigenti - Aree a maggiore pericolosità idraulica" - Bacini Sos Alinos e affluenti, Rio Puzzonina (Sa Minda) e Rio Mattanosa - Scala 1:5'000
14	All. 4.5	Carta della pericolosità idraulica "Sovrapposizione Studio Proposto, PAI e PSFF - Aree a maggiore pericolosità idraulica" - Ambito Urbano Orosei - Scala 1:2'000
15	All. 4.6	Carta della pericolosità idraulica "Sovrapposizione Studio Proposto, PAI e PSFF - Aree a maggiore pericolosità idraulica" - Rio Sos Alinos - Scala 1:2'000
16	All. 4.7	Carta della pericolosità idraulica "Sovrapposizione Studio Proposto, PAI e PSFF vigenti - Aree a maggiore pericolosità idraulica" - Bacini centrali - Scala 1:5'000
17	All. 4.8	Carta della pericolosità idraulica - Bacini Rio Pischina, Rio Apicheddu, Rio Sa Mela e Foce Stagno Sa Curcuricai - Scala 1:5'000
18	All. 4.9	Carta della pericolosità idraulica "Sovrapposizione Studio Proposto, PAI e PSFF vigenti - Aree a maggiore pericolosità idraulica" - Settore meridionale- Scala 1:10'000
19	All. 4.10	Carta della pericolosità idraulica "PAI e PSFF vigenti - Aree a maggiore pericolosità idraulica" - Settore settentrionale- Scala 1:10'000
20	All. 5.1	Profili longitudinali - Ambito urbano bacini 1, 5a e 5b



21	All. 5.2	Profili longitudinali – bacini da 24-1 a 24-5 e Rio Sos Alinos – bacino 24 - Scale varie
22	All. 5.3	Profili longitudinali – Rio Serulargiu e Rio Mutrucone
23	All. 5.4	Profili longitudinali – Rio Sa Minda, Rio Foche Pizzinna, Rio S'Abba Durche e Riu Zarule
24	All. 5.5	Profili longitudinali – Rio Sa Mela, Riu Pischina, Riu Apicheddu, Rio Milanese e Foce Stagno Sa Curcurica
25	All. 5.6	Profili longitudinali – Ambito urbano bacini 2, 4, 9 e 11
26	All. 5.7	Profili longitudinali – bacini 3,14,15,16,17,18,19,20 e 21
Studio di compatibilità geologica e geotecnica		
n	Elaborati	Descrizione
27	---	Studio di compatibilità geologico-geotecnica
28	---	Studio di compatibilità geologico-geotecnica - Integrazioni
29	---	Carta geolitologica - Scala 1:10.000
30	---	Carta dell'uso attuale del suolo - Scala 1:10.000
31	---	Carta dell'acclività dei versanti - Scala 1:10.000
32	---	Carta geomorfologica - Scala 1:10.000
33	---	Carta dell'instabilità potenziale dei versanti - Scala 1:10.000
34	---	Pericolo di frana vigente - Scala 1:10.000
35	---	Pericolo di frana vigente – Settore costiero abitato - Scala 1:2.000
36	---	Pericolo di frana vigente – Settore Sos Alinos - Scala 1:2.000
37	---	Pericolo di frana da studio - Scala 1:10.000
38	---	Pericolo di frana da studio – Settore costiero abitato - Scala 1:2.000
39	---	Pericolo di frana da studio – Settore Sos Alinos - Scala 1:2.000
40	---	Pericolo di frana (inviluppo) - Scala 1:10.000
41	---	Pericolo di frana (inviluppo) – Settore costiero abitato - Scala 1:2.000
42	---	Pericolo di frana (inviluppo) – Settore Sos Alinos - Scala 1:2.000

CONSIDERATE le Deliberazioni del Consiglio Comunale di Orosei, n. 12 e 13 del 20.05.2013 con le quali sono stati approvati rispettivamente gli studi di compatibilità idraulica e geologica-geotecnica in argomento;

VISTA la relazione istruttoria del 11.06.2013 predisposta dal Servizio Difesa del Suolo, Assetto 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 Orosei;

CONSIDERATO che dai contenuti dell'elaborato "Relazione generale", si individuano nel territorio comunale di Orosei aree a significativa pericolosità idraulica le cui risultanze sono rappresentate, in maniera coordinata con le perimetrazioni del P.A.I. vigente, nelle tavole seguenti di cui all'elenco sopra richiamato:



- All. 4.1 Carta della pericolosità idraulica “*Sovrapposizione Studio Proposto, PAI e PSFF vigenti - Aree a maggiore pericolosità idraulica*” - Inquadramento tavole - Scala 1:20'000
- All. 4.2 Carta della pericolosità idraulica “*Nuove perimetrazioni idrauliche derivanti da studio di compatibilità*” – Bacini meridionali - Scala 1:5'000
- All. 4.3a Carta della pericolosità idraulica “*Sovrapposizione Studio Proposto, PAI e PSFF vigenti - Aree a maggiore pericolosità idraulica*” – Foce Cedrino - Scala 1:5'000
- All. 4.3b Carta della pericolosità idraulica “*Sovrapposizione Studio Proposto, PAI e PSFF vigenti - Aree a maggiore pericolosità idraulica*” – Cedrino occidentale - Scala 1:5'000
- All. 4.4 Carta della pericolosità idraulica “*Sovrapposizione aree Studio Proposto, PAI e PSFF vigenti - Aree a maggiore pericolosità idraulica*” – Bacini Sos Alinos e affluenti, Rio Puzzonina (Sa Minda) e Rio Mattanosa – Scala 1:5'000
- All. 4.5 Carta della pericolosità idraulica “*Sovrapposizione Studio Proposto, PAI e PSFF - Aree a maggiore pericolosità idraulica*” – Ambito Urbano Orosei - Scala 1:2'000
- All. 4.6 Carta della pericolosità idraulica “*Sovrapposizione Studio Proposto, PAI e PSFF - Aree a maggiore pericolosità idraulica*” – Rio Sos Alinos - Scala 1:2'000
- All. 4.7 Carta della pericolosità idraulica “*Sovrapposizione Studio Proposto, PAI e PSFF vigenti - Aree a maggiore pericolosità idraulica*” – Bacini centrali - Scala 1:5'000
- All. 4.8 Carta della pericolosità idraulica – Bacini Rio Pischina, Rio Apicheddu, Rio Sa Mela e Foce Stagno Sa Curcuricai - Scala 1:5'000
- All. 4.9 Carta della pericolosità idraulica “*Sovrapposizione Studio Proposto, PAI e PSFF vigenti - Aree a maggiore pericolosità idraulica*” - Settore meridionale- Scala 1:10'000
- All. 4.10 Carta della pericolosità idraulica “*PAI e PSFF vigenti - Aree a maggiore pericolosità idraulica*” - Settore settentrionale- Scala 1:10'000

CONSIDERATO che dai contenuti dell'elaborato “Studio di compatibilità geologico-geotecnica”, si individuano nel territorio comunale di Orosei aree a pericolosità da frana le cui risultanze sono rappresentate, in maniera coordinata con le perimetrazioni del P.A.I. vigente, nelle tavole “*Pericolo di frana (inviluppo)*”, “*Pericolo di frana (inviluppo) – Settore costiero abitato*” e “*Pericolo di frana (inviluppo) – Settore Sos Alinos*”;

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 Orosei 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	All. 1	Relazione tecnica
2	All. 1.1	Risultati del modello idraulico
3	All. 1.2	Sezioni idrauliche
4	All. 4.1	Carta della pericolosità idraulica "Sovrapposizione Studio Proposto, PAI e PSFF vigenti - Aree a maggiore pericolosità idraulica" - Inquadramento tavole - Scala 1:20'000
5	All. 4.2	Carta della pericolosità idraulica "Nuove perimetrazioni idrauliche derivanti da studio di compatibilità" – Bacini meridionali - Scala 1:5'000
6	All. 4.3a	Carta della pericolosità idraulica "Sovrapposizione Studio Proposto, PAI e PSFF vigenti - Aree a maggiore pericolosità idraulica" – Foce Cedrino - Scala 1:5'000
7	All. 4.3b	Carta della pericolosità idraulica "Sovrapposizione Studio Proposto, PAI e PSFF vigenti - Aree a maggiore pericolosità idraulica" – Cedrino occidentale - Scala 1:5'000
8	All. 4.4	Carta della pericolosità idraulica "Sovrapposizione aree Studio Proposto, PAI e PSFF vigenti - Aree a maggiore pericolosità idraulica" – Bacini Sos Alinos e affluenti, Rio Puzzonina (Sa Minda) e Rio Mattanosa – Scala 1:5'000
9	All. 4.5	Carta della pericolosità idraulica "Sovrapposizione Studio Proposto, PAI e PSFF - Aree a maggiore pericolosità idraulica" – Ambito Urbano Orosei - Scala 1:2'000
10	All. 4.6	Carta della pericolosità idraulica "Sovrapposizione Studio Proposto, PAI e PSFF - Aree a maggiore pericolosità idraulica" – Rio Sos Alinos - Scala 1:2'000
11	All. 4.7	Carta della pericolosità idraulica "Sovrapposizione Studio Proposto, PAI e PSFF vigenti - Aree a maggiore pericolosità idraulica" – Bacini centrali - Scala 1:5'000
12	All. 4.8	Carta della pericolosità idraulica – Bacini Rio Pischina, Rio Apicheddu, Rio Sa Mela e Foce Stagno Sa Curcuricai - Scala 1:5'000
13	All. 4.9	Carta della pericolosità idraulica "Sovrapposizione Studio Proposto, PAI e PSFF vigenti - Aree a maggiore pericolosità idraulica" - Settore meridionale- Scala 1:10'000
14	All. 4.10	Carta della pericolosità idraulica "PAI e PSFF vigenti - Aree a maggiore pericolosità idraulica" - Settore settentrionale- Scala 1:10'000
Studio di compatibilità geologica e geotecnica		
n	Elaborati	Descrizione
15	---	Studio di compatibilità geologico-geotecnica
16	---	Studio di compatibilità geologico-geotecnica - Integrazioni
17	---	Pericolo di frana (inviluppo) - Scala 1:10.000
18	---	Pericolo di frana (inviluppo) – Settore costiero abitato - Scala 1:2.000
19	---	Pericolo di frana (inviluppo) – Settore Sos Alinos - 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;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N.10

DEL 20.06.2013

- 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 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 Orosei attivi, ai sensi dell'art. 37 delle Norme di Attuazione 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 Orosei 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;
- 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 Orosei 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 - sezione dedicata all'Autorità di Bacino – e, per estratto nel B.U.R.A.S. digitale.

Letto, confermato e sottoscritto.

Il Segretario Generale

Maurizio Cittadini

Per il Presidente del Comitato Istituzionale

Angela Nonnis