



**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE  
COMITATO ISTITUZIONALE

**DELIBERA DEL COMITATO ISTITUZIONALE N. 4 DEL 24.11.2010**

**Oggetto: Comune di Pula – Approvazione dello studio di compatibilità idraulica del rio Tintioni ed affluenti minori, con individuazione di nuove aree pericolose non perimetrate dal P.A.I. e verifica di ammissibilità degli interventi previsti.**

L'anno duemiladieci, addì 24 del mese di novembre nella sede della Presidenza della Giunta Regionale a seguito di convocazione del 18.11.2010, prot. n.6555, si è riunito il Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino Regionale della Sardegna, istituito ai sensi dell'art. 6 della L.R. 14 dicembre 2006 n. 19, costituito dai componenti sottoelencati:

			Presenza	Assenza
Ugo Cappellacci	Presidente della Regione Sardegna	Presidente		X
Sebastiano Sannitu	Assessore Regionale dei Lavori Pubblici	Componente	X	
Giorgio Oppi	Assessore Regionale della Difesa dell'Ambiente	Componente	X	
Andrea Prato	Assessore Regionale dell'Agricoltura e Riforma Agro-Pastorale	Componente		X
Oscar Cherchi	Assessore Regionale dell'Industria	Componente		X
Walter Marongiu	Rappresentante delle Province	Componente	X	
Mariella Scanu	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. 6530 del 17.11.2010, assume la Presidenza l'Assessore dei Lavori Pubblici Sebastiano Sannitu.

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



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERA N. 4

DEL 24.11.2010

### 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** lo Statuto Speciale per la Sardegna e le relative norme di attuazione;

**VISTA** la Legge Regionale 7.1.1977, n.1 recante "Norme sull'organizzazione amministrativa della Regione Sarda e sulle competenze della Giunta, della Presidenza e degli Assessorati Regionali" e successive modificazioni ed integrazioni;

**VISTA** la Legge Regionale 13.11.1998, n.31 recante "Disciplina del personale regionale e dell'organizzazione degli uffici della Regione" e successive modifiche ed integrazioni;

**VISTO** il Decreto del Presidente della Regione del 10.07.2006 n.67 con il quale è stato approvato il suddetto 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. 19 del 6.12.2006 recante "Disposizioni in materia di risorse idriche e bacini idrografici" con la quale è stata istituita l'Agenzia regionale del distretto idrografico della Sardegna quale Direzione Generale della Presidenza;

**VISTO** il Decreto del Presidente della Regione del 4.9.2008 n.102 concernente l'"Assetto organizzativo della Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Presidenza della Regione", così come successivamente modificato con Deliberazione n.7/5 del 18.2.2010;

**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 PAI;

**VISTE** le Norme di Attuazione del P.A.I., così come aggiornate con Decreto del Presidente della



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERA N. 4

DEL 24.11.2010

Regione n.35 del 21.03.2008.

**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;

**VISTA** la Deliberazione del Comitato Istituzionale dell’Autorità di Bacino n. 1 del 14.07.2010 avente come oggetto “Comune di Pula – Studio della compatibilità idrogeologica della lottizzazione Is Molas” – Individuazione di nuove aree a pericolosità idraulica e geologica nei bacini minori affluenti al rio Tintioni – Approvazione”, che approva, con le relative prescrizioni, lo stralcio dello studio di compatibilità idrogeologica relativo alla lottizzazione “Is Molas” in Comune di Pula riguardante la situazione attuale e valuta gli interventi indicati nello studio di compatibilità come ammissibili ai sensi delle Norme di Attuazione del PAI.

**VISTA** la Determinazione del Segretario Generale dell’Autorità di Bacino n. 98 del 28.07.2010 (prot. 3773) con oggetto “Comune di Pula - Studio di compatibilità idraulica degli interventi urgenti di messa in sicurezza dei bacini minori affluenti al Rio Tintioni - Approvazione”, che approva lo studio di compatibilità idraulica della soc. Is Molas denominato “Studio della compatibilità idrogeologica della lottizzazione Is Molas - Aspetti idraulici” finalizzato alla realizzazione degli interventi urgenti di messa in sicurezza dei bacini minori affluenti al Rio Tintioni;

**CONSIDERATO** lo Studio idraulico del rio Tintioni, trasmesso dal Comune di Pula con nota n.21049 del 14.09.2010 alla Direzione Generale Agenzia del Distretto Idrografico della Sardegna (prot. n.4811 del 14.09.2010), costituito dai seguenti elaborati:

N°	elaborato	descrizione
1	TI-A.1 r.01	Relazione giustificativa
2	TI-A.2 r.01	Allegati alla relazione
3	TI-A.3 r.01	Stima delle opere
4	E-02 r.0	Carta degli elementi a rischio, zona nord – sc. 1:5000
5	I-t1 r.01	Carta della pericolosità idraulica – sc. 1:5000
6	R-t1 r.01	Carta del rischio idraulico – sc. 1:5000
7	I-M01 r.0	Carta delle opere di mitigazione proposte – sc. 1:10000
8	TI-B.1 r.01	Relazione integrativa



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERA N. 4

DEL 24.11.2010

9	I-t1.1 r.01	Carta della pericolosità, particolare rio Tintioni – attuale ed in progetto – confronto tra le aree a pericolosità Hi1 – sc. 1:5000
10	I-t4.1 r.01	Carta della pericolosità, particolare rio Tintioni – attuale ed in progetto – confronto tra le aree a pericolosità Hi4 – sc. 1:5000
11	I-t1.2 r.01	Carta della pericolosità, particolare rio Tintioni – attuale ed in progetto – confronto tra le aree a pericolosità Hi1 – sc. 1:2500
12	I-t4.2 r.01	Carta della pericolosità, particolare rio Tintioni – attuale ed in progetto – confronto tra le aree a pericolosità Hi4 – sc. 1:2500
13	I-t1.0 r.01	Carta della pericolosità idraulica – configurazione di progetto “Is Molas S.p.A.” – sc. 1:5000

**CONSIDERATO** che allo stato attuale il PAI non prevede nelle aree interessate dallo studio in oggetto aree di pericolosità idraulica;

**CONSIDERATO** che lo studio in oggetto, sulla base della applicazione dell'art. 26 delle N.A. del PAI, individua nuove aree a significativa pericolosità idraulica;

**CONSIDERATA** la documentazione integrativa trasmessa dalla società “Is Molas” alla Direzione Generale Agenzia del Distretto Idrografico della Sardegna (prot. n.5050 del 24.09.2010), estratta da progetti diversi inerenti la procedura di Valutazione di Impatto Ambientale delle opere e trasmessa al fine di identificare gli interventi previsti sull'asta del rio Tintioni e nelle aree prossime al corso d'acqua, consistente nei seguenti elaborati:

N°	elaborato	descrizione
1	All.A	Identificazione degli interventi esistenti ed in progetto ricadenti nelle aree di pericolosità idraulica interne alla proprietà Is Molas S.p.A.
2	Pc1	Sistemazione idraulica del rio Tintioni - Particolari costruttivi – Difese spondali
3	Pc2	Sistemazione idraulica del rio Tintioni - Particolari costruttivi – Tipologici attraversamenti
4	G02	Realizzazione percorso da golf “Gary player” – Planimetria stato di progetto
5	G06	Realizzazione percorso da golf “Gary player” – Planimetria comparazione curve di progetto
6	PI3	Interventi di manutenzione straordinaria e miglioramento funzionale del lago grande – Planimetria di progetto
7	Pc6 a	Interventi di manutenzione straordinaria e miglioramento funzionale del lago grande – Particolari costruttivi - Opera di presa - Planimetria
8	Pc6 b	Interventi di manutenzione straordinaria e miglioramento funzionale del lago grande – Particolari costruttivi - Opera di presa - Sezioni
9	PI3	Interventi di manutenzione straordinaria e miglioramento funzionale del lago 1 – Planimetria di progetto
10	Pc1	Interventi di manutenzione straordinaria e miglioramento funzionale del lago 1 – Particolari costruttivi – Scarico di superficie



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERA N. 4

DEL 24.11.2010

11	Pr1	Interventi di manutenzione straordinaria e miglioramento funzionale del lago 1 – Profili scarico di fondo e di superficie
12	PI3	Interventi di manutenzione straordinaria e miglioramento funzionale del lago 28 – Planimetria di progetto
13	Pc1	Interventi di manutenzione straordinaria e miglioramento funzionale del lago 28 – Particolari costruttivi – Scarico di superficie
14	Pc2	Interventi di manutenzione straordinaria e miglioramento funzionale del lago 28 – Particolari costruttivi – Scarico di fondo e stazione di sollevamento
15	Pc2	Interventi di manutenzione straordinaria e miglioramento funzionale del lago 48 – Particolari costruttivi – Scarico di superficie
16	DS-PL-03	Progetto definitivo opere di urbanizzazione – Impianto distribuzione MT/BT - Planimetria
17	RT-PC-11	Progetto definitivo opere di urbanizzazione – Impianto reti tecnologiche – Particolari costruttivi cabina elettrica tipo 3
18	PL_02	Progetto definitivo opere di urbanizzazione – Viabilità – Planimetria di progetto
19	PL_21	Progetto definitivo opere di urbanizzazione – Fognatura acque bianche – Planimetria

**CONSIDERATA** la documentazione intitolata “Interventi urgenti di ripristino del reticolo minore”, trasmessa dal Comune di Pula con nota n.4063 del 01.03.2010 al Servizio del Genio Civile di Cagliari e in seguito dalla società “Is Molas” alla Direzione Generale Agenzia del Distretto Idrografico della Sardegna (prot. n.5050 del 24.09.2010) - ad integrazione dello studio di compatibilità già adottato con la deliberazione precedentemente citata del Comitato Istituzionale dell’Autorità di Bacino n. 1 del 14.07.2010 - costituita dai seguenti elaborati:

N°	elaborato	descrizione
1	R1	Relazione tecnico-descrittiva
2	R2	Relazione idrologica
3	R3	Relazione idraulica
4	R4	Relazione geologica-geotecnica
5	R5	Relazione paesaggistica
6	TAV.1	Corografia di inquadramento e carta catastale – sc. 1:10000/1:5000
7	TAV.2	Inquadramento fotografico – sc. 1:1000
8	TAV.3	Carta dei bacini – sc. 1:4000
9	TAV.4	Carta della pericolosità attuale – sc. 1:1000
10	TAV.5	Piante e sezioni attraversamenti 1, 2, 3 – sc. 1:200
11	TAV.6	Piante e sezioni attraversamenti 4, 5, 6 – sc. 1:200
12	TAV.7	Carta della pericolosità post intervento – sc. 1:1000
13	TAV.8	Carta geologica e geomorfologica – sc. 1:4000



**VISTA** la relazione istruttoria relativa allo studio sopracitato, redatta dal Servizio difesa del suolo, assetto idrogeologico e prevenzione del rischio alluvioni della D.G. Agenzia di Distretto Idrografico.

### DELIBERA

1. di approvare, escluse le opere di mitigazione previste e con le prescrizioni di cui al successivo punto, lo stralcio dello studio di compatibilità idraulica del rio Tintioni e affluenti minori in Comune di Pula, costituito dai seguenti elaborati:

N°	elaborato	descrizione
1	TI-A.1 r.01	Relazione giustificativa
2	TI-A.2 r.01	Allegati alla relazione
4	E-02 r.0	Carta degli elementi a rischio, zona nord – sc. 1:5000
5	I-t1 r.01	Carta della pericolosità idraulica – sc. 1:5000
6	R-t1 r.01	Carta del rischio idraulico – sc. 1:5000
8	TI-B.1 r.01	Relazione integrativa

2. di impartire le seguenti prescrizioni:

- Le aree di pericolosità idraulica, così come individuate dallo studio di cui al precedente punto 1, a decorrere dalla data di pubblicazione sul BURAS della presente delibera saranno soggette alle misure di salvaguardia di cui agli articoli n.4, n.8 commi 8, 9, 10, 11 e 12, n.23, n.24, n.25, n.27, n.28, n.29, n.30, n.31, n.32, n.33, n.34 e n.37 delle Norme di Attuazione del P.A.I.;
- In relazione alla presenza delle aree a pericolosità idrogeologica individuate e per le variate condizioni di rischio, ai sensi dell'art. 23 c.15 delle N.A. del PAI, il Comune di Pula è tenuto alla predisposizione dei piani urgenti di emergenza così come previsto dall'art. 1 c. 4 del Decreto Legge n. 180/1998 convertito dalla legge n. 267/1998.
- Il Comune di Pula è invitato a presentare apposita variante al P.A.I. e, pertanto, a fornire copia della documentazione precedentemente elencata compreso ogni altro dato necessario come da allegato E ed F delle N.A. del PAI, in formato digitale secondo quanto specificato nell'allegato 1 della circolare n. 1/2010 "Indirizzi interpretativi e procedurali relativi alle norme di attuazione del Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico (PAI)", approvata con Deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino n. 4 del 10.03.2010.

3. di dare mandato alla Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna (ADIS) di inserire le aree soggette a pericolosità idraulica, individuate dallo studio,



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERA N. 4

DEL 24.11.2010

all'interno del piano di Assetto Idrogeologico della Sardegna a seguito della variante PAI attualmente in corso di redazione da parte del Comune di Pula o all'atto della prossima revisione generale del PAI.

4. Di valutare gli interventi indicati nello studio intitolato "Interventi urgenti di ripristino del reticolo minore", costituito dagli elaborati seguenti, come ammissibili ai sensi delle Norme di Attuazione del PAI, con le prescrizioni previste all'art.21 comma 2 delle stesse norme:

N°	elaborato	descrizione
1	R1	Relazione tecnico-descrittiva
2	R2	Relazione idrologica
3	R3	Relazione idraulica
4	R4	Relazione geologica-geotecnica
5	R5	Relazione paesaggistica
6	TAV.1	Corografia di inquadramento e carta catastale – sc. 1:10000/1:5000
7	TAV.2	Inquadramento fotografico – sc. 1:1000
8	TAV.3	Carta dei bacini – sc. 1:4000
9	TAV.4	Carta della pericolosità attuale – sc. 1:1000
10	TAV.5	Piante e sezioni attraversamenti 1, 2, 3 – sc. 1:200
11	TAV.6	Piante e sezioni attraversamenti 4, 5, 6 – sc. 1:200
12	TAV.7	Carta della pericolosità post intervento – sc. 1:1000
13	TAV.8	Carta geologica e geomorfologica – sc. 1:4000

5. Di valutare i seguenti interventi come ammissibili ai sensi delle Norme di Attuazione del PAI, così come descritti nella documentazione successivamente elencata

- Difese spondali sul rio Tintioni;
- Attraversamenti sul rio Tintioni, con le prescrizioni previste all'art.21 comma 2 delle Norme di Attuazione del P.A.I.
- Percorso da golf "Gary player", con esclusione del "Rilevato a quota 31 s.l.m" previsto nella parte orientale del percorso golfistico;
- Interventi di manutenzione straordinaria e miglioramento funzionale dei laghi "grande", "1", "28" e "48";
- Opere di urbanizzazione: Impianto distribuzione MT/BT, con esclusione della nuova cabina elettrica tipo 3, viabilità e fognatura acque bianche, con le prescrizioni previste all'art.21 comma 2 delle Norme di Attuazione del P.A.I.

N°	elaborato	descrizione
1	All.A	Identificazione degli interventi esistenti ed in progetto ricadenti nelle aree di pericolosità idraulica interne alla proprietà Is Molas S.p.A.



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERA N. 4

DEL 24.11.2010

2	Pc1	Sistemazione idraulica del rio Tintioni - Particolari costruttivi – Difese spondali
3	Pc2	Sistemazione idraulica del rio Tintioni - Particolari costruttivi – Tipologici attraversamenti
4	G02	Realizzazione percorso da golf “Gary player” – Planimetria stato di progetto
5	G06	Realizzazione percorso da golf “Gary player” – Planimetria comparazione curve di progetto
6	PI3	Interventi di manutenzione straordinaria e miglioramento funzionale del lago grande – Planimetria di progetto
7	Pc6 a	Interventi di manutenzione straordinaria e miglioramento funzionale del lago grande – Particolari costruttivi - Opera di presa - Planimetria
8	Pc6 b	Interventi di manutenzione straordinaria e miglioramento funzionale del lago grande – Particolari costruttivi - Opera di presa - Sezioni
9	PI3	Interventi di manutenzione straordinaria e miglioramento funzionale del lago 1 – Planimetria di progetto
10	Pc1	Interventi di manutenzione straordinaria e miglioramento funzionale del lago 1 – Particolari costruttivi – Scarico di superficie
11	Pr1	Interventi di manutenzione straordinaria e miglioramento funzionale del lago 1 – Profili scarico di fondo e di superficie
12	PI3	Interventi di manutenzione straordinaria e miglioramento funzionale del lago 28 – Planimetria di progetto
13	Pc1	Interventi di manutenzione straordinaria e miglioramento funzionale del lago 28 – Particolari costruttivi – Scarico di superficie
14	Pc2	Interventi di manutenzione straordinaria e miglioramento funzionale del lago 28 – Particolari costruttivi – Scarico di fondo e stazione di sollevamento
15	Pc2	Interventi di manutenzione straordinaria e miglioramento funzionale del lago 48 – Particolari costruttivi – Scarico di superficie
16	DS-PL-03	Progetto definitivo opere di urbanizzazione – Impianto distribuzione MT/BT - Planimetria
18	PL_02	Progetto definitivo opere di urbanizzazione – Viabilità – Planimetria di progetto
19	PL_21	Progetto definitivo opere di urbanizzazione – Fognatura acque bianche – Planimetria

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**

Sebastiano Sannitu