



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO

Il Segretario Generale  
Classifica I.4.3  
Fascicolo Autorità di Bacino

DETERMINAZIONE PROT N. 7282 /REP. N. 131 DEL 07 AGO, 2018

**Oggetto:** Comune di Budoni – Studio di compatibilità idraulica, ai sensi dell'art. 24 delle Norme di Attuazione del P.A.I., riferito al progetto preliminare “Interventi di sistemazione idraulica Berruiles - Tamarispa” nell'ambito dell'intervento generale denominato “OT002A/10 – Comuni di Ballao, Budoni, Cardedu, Elini, Loiri Porto S. Paolo, Padru, S. Teodoro, Siniscola – interventi di mitigazione del rischio idrogeologico” - Approvazione

**IL SEGRETARIO GENERALE**

- VISTO** lo Statuto Speciale per la Sardegna e le relative norme di attuazione;
- VISTA** la Legge Regionale 7 gennaio 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 novembre 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 Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.);
- VISTA** la Legge Regionale 19 del 6 dicembre 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 settembre 2008 n.102 concernente l'“Assetto organizzativo della Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Presidenza della Regione” e s.m.i.;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

DETERMINAZIONE PROT. N. 7282 /REP. N. 131

DEL

07 AGO, 2018

- VISTE** le Norme di Attuazione (N.A.) del P.A.I vigenti;
- VISTA** la Legge Regionale n. 33 del 15.12.2014 recante "Norma di semplificazione amministrativa in materia di difesa del suolo";
- VISTA** la Deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino, n. 6 del 1.8.2012, avente ad oggetto l'approvazione, ai sensi dell'art. 8 comma 2 delle Norme di Attuazione del P.A.I., dello *Studio di compatibilità idraulica e geologica-geotecnica del territorio comunale di Budoni* riferito al procedimento di adozione del P.U.C.;
- CONSIDERATO** che, sulla base della cartografia allegata allo studio di compatibilità idraulica di cui al punto precedente, le opere in argomento ricadono in aree caratterizzate da pericolosità idraulica da *molto elevata* (Hi4) a *moderata* (Hi1), riferite al Rio Budoni e al Rio Mannu compresi nel sub-bacino 4 – Liscia in prossimità, rispettivamente, delle frazioni di Berruiles e Tamarispa nel Comune di Budoni;
- CONSIDERATO** che le opere previste nello studio di compatibilità idraulica in esame consistono nella realizzazione di opere di difesa spondale in un tratto del rio Budoni, nella frazione Berruiles (nel tratto interessato dal ponte della via San Paolo), e del rio Mannu, nella frazione Tamarispa (nel tratto interessato dall'attraversamento della strada provinciale SP 24bis);
- CONSIDERATO** che, relativamente alle norme che regolano le aree a pericolosità idraulica, la tipologia attribuibile agli interventi descritti nel punto precedente risulta essere quella di "*opere e interventi idraulici per migliorare la difesa dalle alluvioni e la sicurezza delle aree interessate da dissesto idraulico*", ammissibili ai sensi dell'art. 27 comma 1 lett. A delle N.A. del P.A.I e che il comma 6 lett. A del medesimo articolo 27 richiede per gli interventi predetti la redazione dello studio di compatibilità idraulica di cui all'art. 24 delle N.A. del P.A.I.;
- PRESO ATTO** dei contenuti della dichiarazione del Comune di Budoni, resa ai sensi della Circolare 1/2015 - Allegato 2, acquisita al protocollo della Direzione Generale dell'Agenzia del Distretto Idrografico (ADIS) al n. 5065 del 13.6.2018 (rif. Comune di Budoni prot. n. 6903 del 12.6.2018), a firma del responsabile del procedimento comunale, in cui si attesta l'inclusione delle opere in aree di pericolosità idraulica





REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

DETERMINAZIONE PROT N. 7282 /REP. N. 131

DEL 07 AGO, 2018

molto elevata (Hi4), la conformità delle opere agli strumenti urbanistici vigenti e si afferma l'ammissibilità con le N.A. del P.A.I.;

#### VISTA

la relazione istruttoria del redatta dal Servizio Difesa del Suolo, Assetto Idrogeologico e Gestione del Rischio Alluvioni della Direzione Generale Agenzia del Distretto Idrografico, nella quale si esprime "parere favorevole", ai sensi dell'art. 23, comma 6, lett. B delle Norme di Attuazione del P.A.I., ai fini dell'approvazione dello studio di compatibilità idraulica, presentato dal Comune di Budoni avente ad oggetto "Interventi di sistemazione idraulica Berruiles - Tamarispa" a firma, ognuno per le parti di sua competenza, dell'Ing. Tiziano Meloni, iscritto al n. A823 dell'Ordine degli Ingegneri della Prov. di Nuoro, e del Dott. Geol. Salvatore Borto, iscritto al n. 383 dell'Ordine dei Geologi della Sardegna, trasmesso dal Comune di Budoni per l'approvazione con note prot. n. 645 del 23.1.2017, 6430 del 9.6.2017 e 10695 del 26.9.2017, acquisite al protocollo dell'Agenzia del Distretto Idrografico (ADIS) al n. 620 del 24.1.2017, 4725 del 16.6.2017 e 7429 del 28.9.2017, è costituito complessivamente dai seguenti elaborati di interesse conservati, in formato cartaceo e/o digitale e con valida firma digitale dei tecnici professionisti incaricati, nel Sistema informativo di base dell'amministrazione regionale (SIBAR):

Elab.	Titolo	Rif.
A1	TAV. A1 RELAZIONE INTEGRATIVA-ALVEOATTIVO_TR2009(3).pdf.p7m (Relazione integrativa Studio dell'alveo attivo e tempo di ritorno della piena del 2009)	620/17
A2	TAV A2 - DELOCALIZZAZIONE(2).pdf.p7m (Relazione integrativa - Delocalizzazione)	620/17
1.0	Inquadramento Territoriale - Corografia IGM (rev.01)	4725/17
1.1	Inquadramento Urbanistico - Programma di Fabbricazione Vigente (rev.01)	4725/17
1.2	Inquadramento Urbanistico - Piano Paesaggistico Regionale	4725/17
1.3a	Inquadramento Catastale degli interventi nella frazione di Tamarispa	4725/17
1.3b	Inquadramento Catastale degli interventi nella frazione di Berruiles	4725/17
1.4	Corografia con ubicazione cave e siti di estrazione	4725/17
1.5a	Planimetria delle interferenze nella frazione di Tamarispa	7429/17
1.5b	Planimetria delle interferenze nella frazione di Berruiles	7429/17
1.6	Corografia con ubicazione siti di deposito rifiuti	4725/17
2.0	Planimetria Generale Interventi interventi rischio idraulico realizzati	4725/17
2.1	Planimetria Generale Interventi - Berruiles	7429/17
2.2	Planimetria Interventi - Tamarispa	7429/17
3.1	Dettaglio Intervento nr. 1 - Berruiles - Pulizia asta fluviale (rev.04)	4725/17
3.2	Dettaglio Intervento nr. 2-3-4 - Berruiles - Protezione Spondale e Risagomatura alveo	7429/17
3.3	Dettagli interventi Berruiles-Particolari Costruttivi e sezioni tipo (rev.04)	4725/17
3.4.1	Profilo Longitudinale Berruiles - Rio Budoni	7429/17
3.4.2	Profilo Longitudinale Berruiles - Rio Berruiles	7429/17
3.5.1a	Sezioni trasversali Berruiles - Rio Budoni	7429/17



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

DETERMINAZIONE PROT. N. 7282 /REP. N. 131

DEL 07 AGO, 2018

3.5.1b	Sezioni trasversali Berruiles - Rio Budoni	7429/17
3.5.1c	Sezioni trasversali Berruiles - Rio Budoni (rev.04)	4725/17
3.5.2a	Sezioni trasversali Berruiles - Rio Berruiles	7429/17
3.5.2b	Sezioni trasversali Berruiles - Rio Berruiles	7429/17
3.5.2c	Sezioni trasversali Berruiles - Rio Berruiles (rev.04)	4725/17
4.1	Dettagli intervento nr.1 - Tamarispa - Pulizia Asta Fluviale (rev.04)	4725/17
4.2	Dettagli intervento nr.2 - Tamarispa - Sezione Tipo e Muro di Sostegno (rev.04)	4725/17
4.3	Profilo Longitudinale Tamarispa - Rio Mannu	7429/17
4.4a	Sezioni Trasversali Tamarispa - Rio Mannu	7429/17
4.4b	Sezioni Trasversali Tamarispa - Rio Mannu	7429/17
4.4c	Sezioni Trasversali Tamarispa - Rio Mannu	7429/17
A	Relazione Tecnica Generale (rev.04)	4725/17
B.1	Quadro economico finanziario (rev.04)	4725/17
B.2	Calcolo Sommario di Spesa (rev.04)	4725/17
C.0a	Planimetria con indicazione delle sezioni di studio idraulico frazione di Berruiles	7429/17
C.0b	Planimetria con indicazione delle sezioni di studio idraulico frazione di Tamarispa	7429/17
C.1	Studio di Compatibilità Idraulica	7429/17
C.2	Carta del rischio idraulico - Berruiles ante intervento	4725/17
C.3	Carta del rischio idraulico - Berruiles post intervento	4725/17
C.4	Carta del rischio idraulico - Tamarispa Ante e post intervento	4725/17
C.5	Carta della pericolosità - Berruiles ante intervento	4725/17
C.6	Carta della pericolosità- Berruiles post intervento	4725/17
D.1	Schema di contratto	4725/17
D.2	Capitolato prestazionale	4725/17
E	Prime indicazioni per la sicurezza in cantiere	4725/17
F.1	Studio di prefattibilità ambientale	4725/17
F.2	Simulazione intervento Berruiles	4725/17
F.3	Simulazione intervento Tamarispa	4725/17
G.1	Relazione Geologica	4725/17
G.2	Relazione Geotecnica	4725/17
G.3	Carta Geologica Budoni Nord	4725/17
G.4	Carta Geologica Budoni sud	4725/17
G.5	Carta Geomorfologica Budoni nord	4725/17
G.6	Carta Geomorfologica Budoni sud	4725/17
G.7	Carta della pericolosità di frana nord	4725/17
G.8	Carta della pericolosità di frana sud	4725/17
G.9	Carta Idrogeologica nord	4725/17
G.10	Carta Idrogeologica sud	4725/17
G.11	Carta Geologica tecnica nord	4725/17
G.12	Carta Geologica tecnica sud	4725/17
H	Relazione sulle interferenze archeologiche	4725/17

**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;

**DETERMINA**





REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DELLA SARDEGNA

Il Segretario Generale

DETERMINAZIONE PROT. N. 7232 /REP. N. 131

DEL 07 AGO, 2018

art. 1) di approvare, con le prescrizioni di cui ai successivi punti, lo studio di compatibilità idraulica avente ad oggetto "Interventi di sistemazione idraulica Berruiles - Tamarispa" redatto, ai sensi dell'art. 24 delle N.A. del P.A.I., dall'Ing. Tiziano Meloni e dal Dott. Geol. Salvatore Borto, costituito dai seguenti elaborati:

Elab.	Titolo	Rif.
A1	TAV. A1 RELAZIONE INTEGRATIVA-ALVEOATTIVO_TR2009(3).pdf.p7m (Relazione integrativa Studio dell'alveo attivo e tempo di ritorno della piena del 2009)	620/17
C.0a	Planimetria con indicazione delle sezioni di studio idraulico frazione di Berruiles	7429/17
C.0b	Planimetria con indicazione delle sezioni di studio idraulico frazione di Tamarispa	7429/17
C.1	Studio di Compatibilità Idraulica	7429/17

art. 2) l'approvazione è subordinata alla rimozione, tra gli interventi da realizzare, di manufatti che determinino restringimenti delle sezioni degli attraversamenti, con particolare riferimento alla sponda sinistra, a valle del ponte della via S. Paolo sul rio Budoni nella frazione Berruiles, al fine di garantire, per un sufficiente tratto a monte e a valle, uno sviluppo ordinato dell'alveo dal punto di vista idraulico, senza brusche deviazioni della corrente generate da ostacoli;

art. 3) il soggetto competente è tenuto, una volta realizzati gli interventi, a garantire la costante manutenzione delle opere in progetto in quanto l'efficacia delle stesse opere è strettamente correlata alla loro regolare cura e manutenzione;

art. 4) l'approvazione dello studio sopra richiamato è limitato agli elaborati citati ed ai relativi interventi in essi descritti.

Ai sensi dell'art. 23 comma 6 lett. A delle N.A. del P.A.I. "Gli interventi, le opere e le attività ammissibili nelle aree di pericolosità idrogeologica molto elevata, elevata e media, sono effettivamente realizzabili soltanto se conformi agli strumenti urbanistici vigenti e forniti di tutti i provvedimenti di assenso richiesti dalla legge".

Il Segretario Generale

Ing. Alberto Piras

M. Melis / Dir. Serv.dif. suolo, assetto idrogeol. gest. rischio alluvioni  
G. Canè / Ist. Serv.dif. suolo, assetto idrogeol. gest. rischio alluvioni