



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
AUTORITA' DI BACINO

Il Segretario Generale  
Classifica I.4.3  
Fascicolo Autorità di Bacino



DETERMINAZIONE PROT N. 1752 /REP. N. 32 DEL 01 MAR, 2018

**Oggetto:** Comune di Padru - Studio di compatibilità idraulica ai sensi dell'art. 24 delle Norme di Attuazione (N.A.) del P.A.I. riferito al progetto definitivo avente ad oggetto "Intervento OT002A/10 - Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico - Interventi sul Rio Rizzolu in prossimità del centro abitato"  
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 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 settembre 2008 n.102 concernente l'"Assetto organizzativo della Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Presidenza della Regione";
- 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";



IL SEGRETARIO GENERALE

Classifica I.4.3

D.S.G. PROT N. 1752 /REP. N. 32 DEL 01 MAR, 2018

**CONSIDERATO** che gli interventi oggetto della presente approvazione, a fini del P.A.I., consistono nella sistemazione idraulica del rio Rizzolu, nell'abitato di Padru, nel tratto compreso tra la via De Gasperi e la via Roma comprendenti il rifacimento di n. 4 attraversamenti (SP n.24/via Roma, via Mazzini, via Verga e via De Gasperi), risagomatura della sezione dell'alveo con protezioni spondali e del fondo (scogliera o biostuoia) e realizzazione di arginature;

**VISTA** la Deliberazione n. 12 del 31.03.2015 con la quale il Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino della Regione Sardegna ha approvato lo studio di Variante al P.A.I., redatto dal Comune di Padru per le aree a pericolosità idraulica del Rio Su Rizzolu nel centro urbano di Padru;

**CONSIDERATO** che, sulla base della perimetrazione delle aree di pericolosità idraulica individuata nella cartografia vigente ai fini del P.A.I. individuate nello studio di cui al punto precedente, le opere in argomento ricadono in aree caratterizzate da pericolosità idraulica *molto elevata* (Hi4) riferite al rio Rizzolu nell'abitato di Padru;

**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 gli interventi idraulici per migliorare la difesa dalle alluvioni e la sicurezza delle aree interessate da dissesto idraulico" e di "nuove infrastrutture a rete", ammissibili ai sensi dell'art. 27 comma 1 lett. A e comma 3 lett. G e che il comma 6 lett. A e C 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.;

**VISTO** lo studio di compatibilità idraulica riferito al progetto definitivo avente ad oggetto "Intervento OT002A/10 - Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico - Interventi sul Rio Rizzolu in prossimità del centro abitato", a firma, ognuno per le parti di sua competenza, dell'Ing. Arianna Melis, iscritta al n. 6052 dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Cagliari, Ing. Carla Maria Antonia Attene, iscritta al n. 6038 dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Cagliari, Ing. Enzo Battaglia, iscritto al n. 7565 dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Cagliari e Dott. Geol. Michele Arcangelo Ena, iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione



IL SEGRETARIO GENERALE

Classifica I.4.3

D.S.G. PROT N. 1752 /REP. N. 32 DEL 01 MAR. 2018

Sardegna al n. 423, trasmesso dal Comune di Padru con note prot. n. 3450 del 27.7.2017, 5083 del 2.11.2017 e n. 5481 del 27.11.2017 (acquisite al protocollo della Direzione Generale dell'Agenzia del Distretto Idrografico – ADIS al n. 6088 del 31.7.2017, 8537 del 7.11.2017 e 9397 del 28.11.2017), costituito complessivamente dai seguenti elaborati e tavole di interesse:

Elab.	Titolo	Rif.
A	Relazione tecnica - revisione 01	8537/17
B	Relazione idrologica - idraulica - revisione 02	9397 /17
B1	Allegati Hec-Ras - Simulazione in moto permanente - revisione 02	9397/17
C	Studio di Compatibilità Idraulica - revisione 02	9397/17
D	Relazione geologica e geotecnica - revisione 01	8537/17
N	Piano di manutenzione dell'opera	6088/17
V	Piano di manutenzione alvei	8537/17
Tav.1	Inquadramento territoriale	6088/17
Tav.2	Planimetria degli interventi - Revisione 01	8537/17
Tav.3A	Sezioni tipo - Revisione 01	8537/17
Tav.4A	Attraversamento stradale Via Roma - Revisione 01	8537/17
Tav.4B	Attraversamenti stradali Via Mazzini - Via Verga - Revisione 01	8537/17
Tav.4C	Attraversamento stradale Via De Gasperi - Revisione 01	8537/17
Tav.5A	Dimensionamento strutturale Attraversamenti Via Roma - Revisione 01	8537/17
Tav.5B	Dimensionamento strutturale Attraversamenti Via Mazzini - Revisione 01	8537/17
Tav.5C	Dimensionamento strutturale Attraversamenti Via Verga - Revisione 01	8537/17
Tav.5D	Dimensionamento strutturale Attraversamenti - Via De Gasperi - Revisione 01	8537/17
Tav.6A	Sezioni di rilievo - Revisione 01	8537/17
Tav.6B	Sezioni di rilievo - Revisione 01	8537/17
Tav.6C	Sezioni attraversamenti stradali Via De Gasperi - Via Verga - Via Mazzini - Via Roma	8537/17
Tav.7	Profilo longitudinale Revisione 01	8537/17
Tav.8A	Carta litologica	6088/17
Tav.8B	Carta Geomorfologica	6088/17
Tav.8C	Carta idrogeologica	6088/17
Tav.8D	Carta dell'uso del suolo	6088/17
Tav.8E	Sezioni attraversamenti stradali Via Roma - Via Mazzini. Profili geologici	8537/17
Tav.8F	Sezioni attraversamenti stradali Via De Gasperi - Via Verga. Profili geologici	8537/17
Tav.9	Pericolosità Idraulica Ante Operam_rev.01	8537/17
Tav.10	Pericolosità Idraulica Post Operam_rev.01	8537/17
Tav.11	Elementi a rischio	6088/17
Tav.12	Rischio idraulico Ante Operam	6088/17
Tav.13	Rischio idraulico Post Operam	6088/17

**PRESO ATTO** dei contenuti della dichiarazione del Comune di Padru, ex allegato 2 alla Circolare n.1/2015, approvata con Delibera del Comitato Istituzionale n.4 del 17.12.2015 (*Indirizzi interpretativi e procedurali relativi alle Norme di Attuazione*



IL SEGRETARIO GENERALE

Classifica I.4.3

D.S.G. PROT N. 1752 /REP. N. 32 DEL 01 MAR, 2018

del Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico), a firma del responsabile dell'Area tecnica del Comune di Padru, trasmessa con Posta Elettronica Certificata (PEC) del 22.2.2018 (acquisita al protocollo ADIS al n. 1462 del 21.2.2018), con cui si attesta l'inclusione delle opere in aree di pericolosità idraulica molto elevata (Hi4), la conformità con gli strumenti urbanistici e si afferma l'ammissibilità con le N.A. del P.A.I.;

**VISTA**

la relazione istruttoria 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 Padru, riferito al progetto definitivo avente ad oggetto "Intervento OT002A/10 - Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico - Interventi sul Rio Rizzolu in prossimità del centro abitato";

**CONSIDERATO** che ai sensi dell'art. 14 comma 3 della L.R. 19/2006, il Direttore Generale dell'Agenzia di Distretto Idrografico svolge funzioni di Segretario Generale dell'Autorità di Bacino;

**DETERMINA**

art. 1) di approvare, con le prescrizioni di cui ai successivi punti, lo studio di compatibilità idraulica riferito al progetto definitivo avente ad oggetto "Intervento OT002A/10 - Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico - Interventi sul Rio Rizzolu in prossimità del centro abitato", redatto, ai sensi dell'art. 24 delle N.A. del P.A.I., dall'Ing. Arianna Melis, Ing. Carla Maria Antonia Attene, Ing. Enzo Battaglia e Dott. Geol. Michele Arcangelo Ena, costituito dai seguenti elaborati:

Elab.	Titolo	Rif.
B	Relazione idrologica - idraulica - revisione 02	9397/17
B1	Allegati Hec-Ras - Simulazione in moto permanente - revisione 02	9397/17
C	Studio di Compatibilità Idraulica - revisione 02	9397/17
N	Piano di manutenzione dell'opera	6088/17
V	Piano di manutenzione alvei	8537/17



IL SEGRETARIO GENERALE

Classifica I.4.3

D.S.G. PROT N. 1752 /REP. N. 32 DEL 01 MAR. 2018

- art. 2) l'approvazione dello studio sopra richiamato è limitato agli elaborati citati ed ai relativi interventi in essi descritti e indicati in precedenza;
- art. 3) l'Ente proprietario, gestore o responsabile a qualunque titolo delle opere oggetto della presente approvazione è tenuto, una volta realizzati gli interventi, a garantire la costante manutenzione delle opere medesime sulla base del piano di manutenzione e del piano di monitoraggio per il controllo dell'efficacia degli interventi, in quanto l'efficacia delle stesse opere è strettamente correlata alla loro regolare cura e manutenzione.

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".*

La presente approvazione deve intendersi ai soli sensi e per gli effetti di quanto prescritto dall'art. n. 24 delle Norme di Attuazione del Piano Stralcio per l'Assetto idrogeologico della Regione Autonoma della Sardegna, approvate con Deliberazione della Giunta Regionale 30 dicembre 2004 n. 54/33 e s.m.i..

**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