



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
AUTORITA' DI BACINO

Il Segretario Generale
Classifica I.4.3
Fascicolo Autorità di Bacino

Regione Autonoma della Sardegna
AG Agenzia Regionale Distretto Idrografico
Prot. Interno del 01/08/2018
nr. 0007033/Det/119
Classifica I.4.3.Fasc. 2 - 2018
11-05-00



DETERMINAZIONE PROT N. 7033 /REP. N. 119 DEL 01 AGO. 2018

Oggetto: Comune di Padru - Studio di compatibilità idraulica relativo al progetto definitivo avente ad oggetto "Lavori di ricostruzione dei ponti sui corsi d'acqua di Sas Ranchidas e Olchetta" - Piano degli interventi comma 2 art.1 OCDPC n.366/2016 – Intervento n.10 ID 299- Primo lotto (scheda A7/1) - 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";

CONSIDERATO che, sulla base della perimetrazione della pericolosità idraulica vigente, così



IL SEGRETARIO GENERALE

Classifica I.4.3

D.S.G. PROT. N. 7033 /REP. N. 119 DEL 01 AGO. 2018

come individuata nello studio di compatibilità idraulica approvato con Deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino, n. 5 del 09.01.2018, le opere in argomento ricadono in aree caratterizzate da pericolosità idraulica *molto elevata* (Hi4), riferite al rio Olchetta interferenti con la strada locale nella frazione Ludurru del Comune di Padru;

CONSIDERATO che gli interventi in progetto ricadenti in aree di pericolosità idraulica consistono nella demolizione e rifacimento di un attraversamento stradale sul rio Olchetta nella frazione Ludurru del Comune di Padru; la tipologia del nuovo attraversamento è del tipo di ponte con fondazioni, spalle e muri d'ala gettati in opera, impalcato con travi in acciaio, con luce libera di 15.00 m e altezza tale da rispettare il franco idraulico di legge sui tiranti idrici delle portate con tempo di ritorno di 200 anni, sono inoltre previste altre opere minor di sistemazione spondale;

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 "nuove infrastrutture a rete", ammissibili ai sensi dell'art. 27 comma 3 lett. G e che il comma 6 lett. 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.;

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 del Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico*), trasmessa con nota del Comune di Padru, prot. n. 5643 del 6.12.2017, acquisita al prot. n. 9877 dell'11.12.2017 della Direzione Generale dell'Agenzia del Distretto Idrografico della Sardegna (ADIS), con cui si attesta la conformità delle opere agli strumenti urbanistici e si afferma l'ammissibilità con le N.A. del P.A.I.;

VISTI lo studio di compatibilità idraulica, presentato dal Comune di Padru, riferito al progetto definitivo avente ad oggetto "*Lavori di ricostruzione dei ponti sui corsi d'acqua di Sas Ranchidas e Olchetta*", a firma, ognuno per le parti di sua



IL SEGRETARIO GENERALE

Classifica I.4.3

D.S.G. PROT. N. 7033 /REP. N. 119 DEL 01 AGO. 2018

competenza, dell'Ing. Massimiliano Demontis, iscritto al n. 5262 dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari e del Dott. Geol. Pietro Antonio Pileri, iscritto al n. 95 dell'Ordine Regionale dei Geologi della Sardegna, trasmesso con note prot. n. 5643 del 6.12.2017 e 1746 del 10.4.2018, acquisite rispettivamente ai prot. n. 9877 dell'11.12.2017 e n. 3041 del 16.4.2018 dell'ADIS, costituito dai seguenti elaborati di interesse:

Elab	Titolo	Rif.
1.00	Inquadramento urbanistico territoriale generale	9877/17
1.01	Inquadramento PPR e PAI	9877/17
1.02	Bacino idrografico	9877/17
1.03	Inquadramento catastale	9877/17
1.04	Rilievo piano altimetrico stato di fatto	3041/18
1.05	Fasce di esondazione ante-operam	3041/18
2.00	Rilievo attraversamento fluviale esistente	3041/18
2.01	Sezioni plano-altimetriche dello stato di fatto	3041/18
3.00	Profilo e sezioni principali del ponte in progetto	3041/18
3.01	Sezioni plano-altimetriche di progetto	3041/18
3.02	Fasce di esondazione post-operam	3041/18
3.03	Sezioni geologiche	3041/18
4.00	Planimetria degli interventi sul Rio Olchetta	3041/18
4.01	Progetto del ponte sul Rio Olchetta: prospetti e sezioni	3041/18
5.00	Progetto strutturale del ponte: spalle	9877/17
5.01	Progetto strutturale del ponte sul Rio Olchetta: muri d'ala Sx	9877/17
5.02	Progetto strutturale del ponte: muri d'ala Dx	9877/17
5.03	Progetto strutturale del ponte: opere in acciaio	9877/17
6.00	Planimetria degli interventi viabilità rurale	9877/17
B	Relazione generale e quadro economico	9877/17
B1	Relazione idrologica e idraulica	3041/18
B2	Relazione geologica e geotecnica	9877/17
B3	Relazione tecnica opere in acciaio e cemento armato: ponte e muri d'ala	9877/17
B4	Relazione tecnica opere in acciaio e cemento armato: tabulati di calcolo	9877/17
B5	Relazione paesaggistica e simulazione fotografica	9877/17
B6	Verifica di stabilità e all'azione erosiva	9877/17
F	Piano di manutenzione	9877/17
H	Studio di compatibilità idraulica	9877/17
H1	Allegati allo studio di compatibilità idraulica	3041/18

VISTA

la nota integrativa, riguardante la modellazione idraulica, trasmessa via Posta Elettronica Certificata (PEC) in data 5.6.2018 dal tecnico ingegnere incaricato della redazione dello studio di compatibilità idraulica, acquisita al protocollo della Direzione generale ADIS, al n. 4788 del 6.6.2018;



IL SEGRETARIO GENERALE

Classifica I.4.3

D.S.G. PROT N. 7033 /REP. N. 113 DEL 01 AGO, 2018

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 "*Lavori di ricostruzione dei ponti sui corsi d'acqua di Sas Ranchidas e Olchetta*";

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 avente ad oggetto "*Lavori di ricostruzione dei ponti sui corsi d'acqua di Sas Ranchidas e Olchetta*", redatto, ai sensi dell'art. 24 e dell'art. 25 delle N.A. del P.A.I., dall'Ing. Massimiliano Demontis, iscritto al n. 5262 dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari e dal Dott. Geol. Pietro Antonio Pileri, iscritto al n. 95 dell'Ordine Regionale dei Geologi della Sardegna, limitatamente ai seguenti elaborati:

Elab	Titolo	Rif.
B1	Relazione idrologica e idraulica	3041/18
F	Piano di manutenzione	9877/17
H	Studio di compatibilità idraulica	9877/17
H1	Allegati allo studio di compatibilità idraulica	3041/18

art. 2) l'Ente competente è tenuto, una volta realizzati gli interventi, a garantire la costante manutenzione delle opere in progetto 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*



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
AUTORITA' DI BACINO

IL SEGRETARIO GENERALE

Classifica I.4.3

D.S.G. PROT N. 7033 /REP. N. 11e DEL 01 AGO. 2018

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