



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
AUTORITA' DI BACINO



Il Segretario Generale
Classifica I.4.3
Fascicolo Autorità di Bacino

DETERMINAZIONE PROT N. 777 /REP. N. 10 DEL 01 FEB, 2018

Oggetto: CIPNES Gallura - Studio di compatibilità idraulica ai sensi dell'art. 24 delle Norme di Attuazione (N.A.) del P.A.I. avente ad oggetto le "Opere di mitigazione del rischio idraulico nell'area industriale consortile di Olbia - interventi sul rio Padreddur"
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. 777 /REP. N. 10 DEL 01 FEB. 2018

CONSIDERATO che gli interventi proposti, da realizzarsi sul rio Padredduri nella zona industriale Olbia, consistono nella: 1. sopraelevazione del ponte tubo esistente a monte dell'attraversamento della S.P. 82 (viale Italia) ed il ripristino spondale della sezione dove necessario; 2. sopraelevazione delle arginature spondali in terra, di altezza media pari a 1.5 m per un'estensione totale di circa 700 m nel tratto a monte dell'attraversamento della S.P. 82, 3. sopraelevazione degli argini spondali mediante muri in calcestruzzo nel tratto a valle del ponte della S.P. 82, 4. demolizione del ponte di via Mozambico, di attraversamento del rio Padredduri, senza successiva ricostruzione.;

VISTA la Deliberazione n. 14 del 31.03.2015 con la quale il Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino della Regione Sardegna ha approvato, ai sensi dell'art. 8 comma 2 delle N.A. del P.A.I., lo Studio di compatibilità idraulica e geologica/geotecnica delle aree industriali gestite dal Consorzio Industriale Provinciale Nord Est Sardegna (CIPNES) relative all'agglomerato industriale di Olbia;

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 reticolo idrografico afferente le aree industriali gestite dal CIPNES nella città di Olbia con particolare riferimento al rio Padredduri;

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 e comma 3 lett. G delle N.A. del P.A.I. e che il comma 6 lett. A e 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.;

VISTO lo studio di compatibilità idraulica avente ad oggetto il progetto delle "*Opere di*



IL SEGRETARIO GENERALE

Classifica I.4.3

D.S.G. PROT N. 777 /REP. N. 10 DEL 01 FEB. 2018

mitigazione del rischio idraulico nell'area industriale consortile di Olbia - interventi sul rio Padredduri”, a firma, ognuno per le parti di sua competenza, dell'Ing. Michele Territo, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Cagliari al n. 1746 e Dott. Geol. Davide Boneddu, iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione Sardegna al n. 445, trasmesso dal CIPNES Gallura con note prot. n. 1048 del 17.3.2017, n. 2974 del 7.8.2017 e n. 265 del 19.1.2018 (acquisite al protocollo della Direzione Generale dell'Agenzia del Distretto Idrografico – ADIS al n. 2344 del 21.3.2017, n. 6395 del 10.8.2017 e n. 453 del 22.1.2018), costituito complessivamente dai seguenti elaborati e tavole di interesse:

Elab.	TITOLO	RIF.
All. 0	Elenco Elaborati	2344/2017
All. 1	Relazione tecnico illustrativa	2344/2017
All. 2	Relazione sulla compatibilità idraulica	2344/2017
ALL. 2.1a	Relazione tecnico illustrativa sulle integrazioni richieste con nota 5764 del 19/07/2017	453/2018
All. 2.1	Risultati dei calcoli di moto permanente: tabelle, profili e sezioni rio Padredduri	6395/2017
All. 2.2	Risultati dei calcoli di moto permanente: tabelle, profili e sezioni rio Cocciani	6395/2017
All. 3	Carta dei bacini idrografici (scala 1:10.000)	2344/2017
All. 4	Planimetria dell'intervento (scala 1:2.000)	2344/2017
All. 4.1	Profilo Longitudinale	2344/2017
All. 4.2	Sezioni Stato attuale e di Progetto: sezioni 1-16	2344/2017
All. 4.3	Sezioni Stato attuale e di Progetto: sezioni 17-32	2344/2017
All. 4.4	Sezioni Stato attuale e di Progetto: sezioni 33-48	2344/2017
All. 4.5	Sezioni Stato attuale e di Progetto: sezioni 49-60	2344/2017
All. 4.6	Particolari Costruttivi	2344/2017
All. 5.1	Carta delle aree di pericolosità idraulica ante operam (solo rio Padredduri) (scala 1:2.000)	2344/2017
All. 5.2	Carta delle aree di pericolosità idraulica post operam (solo rio Padredduri) (scala 1:2.000)	2344/2017
All. 6	Piano di manutenzione degli interventi	2344/2017
All. 7	Piano di monitoraggio per il controllo dell'efficacia degli interventi	2344/2017
TAV. 5.0.1	AREE DI PERIMETRAZIONE ART. 8 COMMA 2 inviluppo rio Cocciani-rio Padredduri	453/2018
TAV. 5.0.2	AREE DI PERIMETRAZIONE inviluppo rio Cocciani-rio Padredduri (revisione a seguito delle modifiche alla foce del rio Cocciani)	453/2018
TAV. 5.0.3	AREE DI PERIMETRAZIONE inviluppo rio Cocciani-rio Padredduri (eccedenze rispetto art. 8 comma 2 a seguito delle modifiche alla foce del rio Cocciani)	453/2018
TAV. 5.0.4	AREE DI PERIMETRAZIONE inviluppo rio Padredduri (post intervento) - rio Cocciani (art. 8 comma 2)	453/2018



IL SEGRETARIO GENERALE

Classifica I.4.3

D.S.G. PROT N. 777 /REP. N. 10 DEL 01 FEB, 2018

TAV. 5.0.5	AREE DI PERIMETRAZIONE inviluppo rio Padredduri (post intervento) - rio Cocciani (post lavori foce)	453/2018
TAV. 5.0.6	AREE DI PERIMETRAZIONE rio Padredduri stato attuale	453/2018
TAV.5.5	SEZIONI S.P. 82 E PASSERELLA PONTETUBO	453/2018

PRESO ATTO dei contenuti della dichiarazione del Comune di Olbia, 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), a firma del responsabile del Servizio del Comune di Olbia, trasmessa dal CIPNES - Gallura con nota prot. n. 358 del 26.1.2018 (acquisita al protocollo ADIS al n. 668 del 29.1.2018), 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 da CIPNES Gallura, riferito allo studio di compatibilità avente ad oggetto il progetto delle "Opere di mitigazione del rischio idraulico nell'area industriale consortile di Olbia - interventi sul rio Padredduri";

CONSIDERATO che nello studio di compatibilità idraulica avente ad oggetto le "Opere di mitigazione del rischio idraulico nell'area industriale consortile di Olbia - interventi sul rio Padredduri" sono state rilevate perimetrazioni della pericolosità idraulica nella situazione ante-operam che, localmente, determinano fasce di esondazione più estese (TAV. 5.0.2 Aree di perimetrazione inviluppo rio Cocciani-rio Padredduri - revisione a seguito delle modifiche alla foce del rio Cocciani) rispetto a quelle individuate nel citato Studio di compatibilità idraulica e geologica/geotecnica, ai sensi dell'art. 8 comma 2 delle N.A. del P.A.I., delle aree industriali gestite dal Consorzio Industriale Provinciale Nord Est Sardegna (CIPNES) di cui alla Deliberazione n. 14 del 31.03.2015 del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino della Regione Sardegna;



IL SEGRETARIO GENERALE

Classifica I.4.3

D.S.G. PROT N. 777 /REP. N. 10 DEL 01 FEB. 2018

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 il progetto delle "Opere di mitigazione del rischio idraulico nell'area industriale consortile di Olbia - interventi sul rio Padredduri", redatto, ai sensi dell'art. 24 delle N.A. del P.A.I., dall'Ing. Michele Territo e Dott. Geol. Davide Boneddu, costituito dai seguenti elaborati:

Elab.	TITOLO	RIF.
All. 2	Relazione sulla compatibilità idraulica	2344/2017
All. 2.1a	Relazione tecnico illustrativa sulle integrazioni richieste con nota 5764 del 19/07/2017	453/2018
All. 2.1	Risultati dei calcoli di moto permanente: tabelle, profili e sezioni rio Padredduri	6395/2017
All. 2.2	Risultati dei calcoli di moto permanente: tabelle, profili e sezioni rio Cocciani	6395/2017
All. 6	Piano di manutenzione degli interventi	2344/2017
All. 7	Piano di monitoraggio per il controllo dell'efficacia degli interventi	2344/2017

art. 2) l'approvazione dello studio sopra richiamato è limitato agli elaborati sopra elencati e agli interventi ivi descritti;

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 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;

art. 4) l'area oggetto dello studio in argomento rimane assoggettata alla perimetrazione definita dalla pianificazione ai fini P.A.I. vigente e alla disciplina delle relative N.A.; tale perimetrazione potrà essere modificata solo a seguito dell'approvazione di un eventuale apposito studio di variante, presentato in conformità a quanto previsto all'art. 37 delle N.A. del P.A.I., subordinatamente alla realizzazione e collaudo delle opere di mitigazione del rischio;



IL SEGRETARIO GENERALE

Classifica I.4.3

D.S.G. PROT N. 777 /REP. N. 10 DEL 01 FEB, 2018

art. 4) di prescrivere che:

- il Consorzio Industriale Provinciale Nord Est Sardegna (CIPNES) assuma idoneo atto di approvazione delle nuove aree di pericolosità idraulica individuate nello studio di compatibilità idraulica in oggetto, di cui alla "TAV. 5.0.2 Aree di perimetrazione in sviluppo rio Cocciani-rio Padredduri - revisione a seguito delle modifiche alla foce del rio Cocciani" e che provveda ad assoggettare le medesime aree alle misure di salvaguardia di cui all'art. 4, art. 8 commi 8, 9, 10, 11 e 12, artt. 23, 24, 27, 28, 29 e 30 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 di cui alla pianificazione vigente e quelle individuate dallo studio in oggetto, si applicano le prescrizioni più restrittive nelle sole zone di sovrapposizione;
- che, in considerazione della validità triennale delle norme di salvaguardia di cui al punto precedente, il Consorzio Industriale Provinciale Nord Est Sardegna (CIPNES) attivi, ai sensi dell'art. 37 delle N.A. del P.A.I., le procedure preordinate all'adozione e successiva approvazione della variante al P.A.I., per le nuove aree a pericolosità idraulica individuate nello studio;
- che, in relazione alla presenza delle maggiori aree a pericolosità idrogeologica individuate e per le variate condizioni di rischio, ai sensi dell'art. 23 comma 15 delle N.A. del PAI, il Comune di Olbia 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.

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