



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITA' DI BACINO

Il Segretario Generale

Classifica I.4.3

Fascicolo Autorità di Bacino

DETERMINAZIONE PROT N. _____/REP. N. _____ DEL

Oggetto: Comune di Olbia - Studio di compatibilità idraulica relativo al progetto definitivo avente ad oggetto "Lavori di rifacimento del ponte sul rio San Nicola in Via Salvatore Petta nel centro urbano di Olbia" - 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";
- CONSIDERATA** la deliberazione del Consiglio dei Ministri del 19 novembre 2013 avente ad oggetto "*Dichiarazione dello stato di emergenza per gli eccezionali eventi*



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
AUTORITÀ DI BACINO

IL SEGRETARIO GENERALE

Classifica I.4.3

D.S.G. PROT N. _____/REP. N. _____ DEL _____

meteorologici nella Regione Autonoma di Sardegna” a seguito dell’evento alluvionale denominato “Cleopatra” che ha causato numerose vittime e ingentissimi danni al patrimonio pubblico, privato ed alle attività produttive e messo in luce un’elevata vulnerabilità del territorio soprattutto nell’ambito urbano di Olbia;

VISTE

le deliberazioni di Giunta regionale, n. 19/8 del 27.5.2014 e n. 12/30 del 27.3.2015, con le quali -a) è stato costituito un Tavolo di Coordinamento Interassessoriale composto dalla Direzione generale dell’Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna, Assessorato dei Lavori Pubblici, Assessorato degli Enti Locali, Finanze e Urbanistica e dal Comune di Olbia, con compiti di supporto e assistenza al Comune per la definizione della relativa variante al Piano di Assetto Idrogeologico comunale e per l’individuazione di misure e interventi di messa in sicurezza e di mitigazione del rischio idrogeologico e delle relative priorità; -b) si dispone l’allargamento del tavolo di coordinamento alla Direzione generale del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale, alla Direzione generale dei Trasporti, alla Direzione generale della Protezione Civile, alla Provincia di Olbia-Tempio, alla Prefettura di Sassari, alle Ferrovie dello Stato RFI e all’ANAS Compartimento viabilità della Sardegna e si prende atto della *“circostanza per la quale il Quadro di misure e interventi, eccezionalmente e motivatamente, preveda, con la finalità di determinare da subito sensibili riduzioni del grado di rischio idraulico e comunque in combinazione ad un sistema di allerta appositamente definito, la deroga sul franco idraulico a T=200 anni per opere che, temporaneamente fino al completamento dello stesso Quadro, saranno caratterizzate da un franco idraulico riferito a tempi di ritorno inferiori a 200 anni ma comunque nettamente superiori a quelli attuali”;*

VISTA

la Deliberazione del Comitato Istituzionale dell’Autorità di Bacino n. 1 del 26.05.2015 con cui è stato approvato, in via definitiva, il *“Quadro delle opere di mitigazione del rischio idraulico nel territorio comunale di Olbia”*, con la quale si è stabilito al punto 4 *“che solo ad avvenuta completa attuazione delle misure e*



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
AUTORITÀ DI BACINO

IL SEGRETARIO GENERALE

Classifica I.4.3

D.S.G. PROT N. _____/REP. N. _____ DEL _____

degli interventi previsti dal Quadro si determinerà la mitigazione del rischio idraulico nell'area urbana di Olbia e che sia le opere di regimazione sia gli attraversamenti dei corsi d'acqua conseguiranno, per tempi di ritorno di 200 anni, i prescritti franchi idraulici";

VISTA la medesima deliberazione citata al punto precedente che ha, altresì, stabilito al punto 5: *"di prendere atto che il Quadro di misure e interventi, eccezionalmente e motivatamente, preveda, con la finalità di determinare da subito sensibili riduzioni del grado di rischio idraulico e comunque in combinazione ad un sistema di allerta appositamente definito, la deroga sul franco idraulico a T=200 anni per opere che, temporaneamente fino al completamento dello stesso Quadro, saranno caratterizzate da un franco idraulico riferito a tempi di ritorno inferiori a 200 anni ma comunque nettamente superiori a quelli attuali";*

VISTA la Deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino n. 2 del 16.6.2015, avente ad oggetto *"Proposta di variante al P.A.I. ai sensi dell'art. 37, comma 3 lett. B delle N.A. del P.A.I., per le aree di pericolosità idraulica nel centro abitato di Olbia – Adozione preliminare";*

CONSIDERATO che, sulla base della perimetrazione della pericolosità idraulica individuata nella variante P.A.I. di cui al punto precedente, le opere in argomento ricadono in aree caratterizzate da pericolosità idraulica molto elevata (Hi4) riferite al rio San Nicola compreso nel sub-bacino IV – Liscia;

CONSIDERATO l'aggiornamento del progetto definitivo *"Opere di mitigazione del rischio idraulico del Comune di Olbia" - Importo complessivo del finanziamento € 125.300.000 -* trasmesso, ai fini della valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.) presentata il 25.02.2016, ai sensi del D.Lgs. 152/2016, alla Direzione generale della difesa dell'ambiente - Servizio Valutazioni Ambientali, con nota della Direzione Generale dei lavori pubblici - Ufficio di supporto del Commissario, acquisito al protocollo della Direzione Generale del distretto idrografico (ADIS) al n. 6588 del 20.7.2018;

CONSIDERATO che gli interventi in progetto, ricadenti in aree di pericolosità idraulica, consistono nella demolizione e nel rifacimento del ponte sul rio San Nicola in via Salvatore



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
AUTORITA' DI BACINO

IL SEGRETARIO GENERALE

Classifica I.4.3

D.S.G. PROT N. _____/REP. N. _____ DEL _____

Petta nel centro urbano di Olbia e nella posa in opera di n. 2 condotte fognarie in sub-alveo in prossimità del ponte medesimo;

CONSIDERATO che, relativamente al rio San Nicola, il citato Quadro delle opere di mitigazione del rischio idraulico prevede che venga realizzato un insieme di interventi consistenti nella realizzazione di vasche di laminazione, nell'allargamento dei canali, nella realizzazione di canali scolmatori/diversivi e altre opere minori;

VISTA la nota dell'Assessorato della Difesa dell'Ambiente - Direzione generale dell'Ambiente - Servizio Valutazioni ambientali (S.V.A.), prot. n. 25417 del 27.11.2015 (acquisito al protocollo dell'ADIS al n. 12583 del 27.11.2015) con la quale sono state definite le tipologie di opere improprie da non assoggettare alle procedure di valutazione ambientale;

CONSIDERATA la nota dell'Assessorato dei lavori pubblici - Direzione generale dei lavori pubblici - Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche, prot. n. 9571 del 6.3.2017, indirizzata al comune di Olbia con la quale, sostanzialmente, si conferma la competenza del Comune di Olbia in merito alla rimozione delle cosiddette *opere improprie* e si indica la relativa dotazione finanziaria;

CONSIDERATO che l'attuale ponte di via Petta ricade tra le opere cosiddette improprie da ricostruire, specificatamente indicata nella nota di cui al punto precedente;

PRESO ATTO che gli interventi relativi alla rimozione delle opere improprie non risultano compresi nel progetto definitivo "*Opere di mitigazione del rischio idraulico del Comune di Olbia*" all'esame ai fini del procedimento di V.I.A. citato in precedenza;

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 Olbia, ex allegato 2 alla Circolare n.1/2015, approvata con Delibera del Comitato Istituzionale n.4 del 17.12.2015



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
AUTORITA' DI BACINO

IL SEGRETARIO GENERALE

Classifica I.4.3

D.S.G. PROT N. _____ /REP. N. _____ DEL _____

(Indirizzi interpretativi e procedurali relativi alle Norme di Attuazione del Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico), trasmessa con nota del Comune di Olbia prot. n. 111210 del 21.9.2018, acquisita al prot. n. 8733 del 24.9.2018 della Direzione Generale del distretto idrografico (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.;

VISTA

la documentazione tecnica a supporto dello studio di compatibilità idraulica, presentato dal Comune di Olbia, riferito al progetto definitivo avente ad oggetto "Lavori di rifacimento del ponte sul rio San Nicola in Via Salvatore Petta nel centro urbano di Olbia", a firma, ognuno per le parti di sua competenza, dell'Ing. Maurizio Serra, iscritto al n. 1405 dell'Ordine degli Ingegneri della Sassari e Olbia Tempio, dell'Ing. Fabio Molinari, iscritto al n. 1238 dell'Ordine degli Ingegneri della Sassari e Olbia Tempio, e del Dott. Geol. Pietro Antonio Pileri, iscritto al n. 95 dell'Ordine Regionale dei Geologi della Sardegna, trasmesso con note prot. nn. 16541 del 7.2.2018, 111192-111196-111206-111210-111220 del 21.9.2018, 128677 del 31.10.2018 e 142849 del 4.12.2018, acquisite, rispettivamente, ai prot. nn. 1280 del 15.2.2018, 8726-8730-8732-8733-8734 del 24.9.2018, 10302-10303 del 6.11.2018 e 11591 del 5.12.2018 della Direzione Generale - ADIS, costituita dai seguenti elaborati di interesse:

	Titolo	File digitale	Rif.
A	Relazione tecnica	---	feb18
B	Relazione idrologica ed idraulica	Rev_02_All_B_Relazione_idrologica_ed_idraulica.p7m.p7m	nov18
C	Studio di compatibilità idraulica	Rev_03_All_C_Studio_di_compatibilita_idraulica.p7m.p7m	dic18
D	Documentazione fotografica	---	feb18
E	Relazione di compatibilità paesaggistica	---	feb18
F	Computo metrico estimativo e quadro economico	Rev_01_All_F_computo_metrico.pdf.p7m.p7m	set18
G	Elenco prezzi unitari	---	feb18
H	Relazione di calcolo strutturale	---	feb18
I	Aggiornamento prime indicazioni e prescrizioni per la sicurezza	---	feb18
1a	Inquadramento cartografico	Tavola_1a_-_inquadramento_cartografico.pdf.p7m.p7m	set18
1b	Carte della vincolistica territoriale	Tavola_1b_-_vincolistica_territoriale.pdf.p7m.p7m	set18
2	Stato attuale: planimetria e sezioni	Tavola_2_-_Stato_Attuale_-_Planimetria_e_sezi.p7m.p7m	set18
3a	Stato di progetto: planimetria degli interventi	REV_02_Tav.3a_-_Stato_di_Progetto_-_Plan_degl.p7m.p7m	nov18
3b	Stato di progetto: pianta e sezioni ponte	REV_01_Tav.3b_-_Stato_di_Progetto_-_pianta_e_.p7m.p7m	set18
3c	Stato di progetto: sezioni idrauliche di monte e di valle	REV_01_Tav.3c_-_Stato_di_Progetto_-_sezioni_i.p7m.p7m	set18
3d	Stato di progetto: particolari costruttivi salto idraulico in massi sciolti	Tav.3d_-_Stato_di_progetto_-_part_costruttivi.p7m.p7m	nov18
4	Profilo longitudinale stato attuale e di progetto	REV_01_Tav.4_-_Profilo_longitudinale_stato_at.p7m.p7m	set18
4.	Profilo rio San Nicola - fondo alveo stato attuale e di	REV_01_Tav._4.1_Prof_San_Nicola_Stato_attuale.p7m.p7m	nov18



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
AUTORITA' DI BACINO

IL SEGRETARIO GENERALE

Classifica I.4.3

D.S.G. PROT N. _____ /REP. N. _____ DEL _____

1	progetto		
5	Stazione di sollevamento: Stato attuale – Stato di progetto	Tavola_5_-_Stazione_di_sollevamento.pdf.p7m.p7m	set18
6	Planimetria delle interferenze con i sottoservizi	Tavola_6_-_Planimetria_delle_interferenze_con.p7m.p7m	set18
7	Planimetria di progetto del rio S. Nicola estratto tavola C.02.00 - Progetto definitivo opere mitigazione del rischio idraulico Comune di Olbia	Tav.7_Estratto_Tavola_C_02_00_Planimetria_di_.p7m.p7m	set18
8	Planimetria di dettaglio del rio S. Nicola estratto tavola C.03.00 - Progetto definitivo opere mitigazione del rischio idraulico Comune di Olbia	Tav.8_Estratto_Tavola_C-03-00_Planimetria_di_.p7m.p7m	set18
9	sezioni tipologiche del rio S. Nicola estratto tavola C.05.00 - progetto definitivo opere mitigazione del rischio idraulico comune di Olbia	Tav.9_Estratto_Tavola_C-05-00_Sezioni_tipolog.p7m.p7m	set18
---	coerenza_interevento_commissario.pdf	coerenza_interevento_Commissario.pdf	set18
---	cronoprogramma_opere.pdf	cronoprogramma_opere.pdf	set18
---	indicazione_lotto_quadro_delle_opere_firmato.pdf	indicazione_Lotto_Quadro_delle_opere_firmato.pdf	set18
---	09.04.2018_esercizio_transitorio.docx.p7m	09.04.2018_esercizio_transitorio.docx.p7m	set18
---	allegato_2_circolare_1-2015_adis_firmato.pdf	Allegato_2_Circolare_1-2015_ADIS_firmato.pdf	set18

VISTA la nota dell'Assessorato dei lavori pubblici - Direzione generale dei lavori pubblici - Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche, prot. n. 17857 del 21.5.2018, indirizzata al comune di Olbia con la quale, sostanzialmente, si conferma che gli interventi in oggetto risultano coerenti con la programmazione di riferimento e compatibili con il "Quadro delle opere di mitigazione del rischio idraulico nel territorio comunale di Olbia" approvato con Deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino n. 1 del 26.05.2015;

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 N.A. del P.A.I., ai fini dell'approvazione dello studio di compatibilità idraulica, presentato dal Comune di Olbia, riferito al progetto definitivo avente ad oggetto "Lavori di rifacimento del ponte sul rio San Nicola in Via Salvatore Petta nel centro urbano di Olbia";

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



IL SEGRETARIO GENERALE

Classifica I.4.3

D.S.G. PROT N. _____ /REP. N. _____ DEL _____

- 1) di approvare, con le prescrizioni di cui ai successivi punti, lo studio di compatibilità idraulica avente ad oggetto *“Lavori di rifacimento del ponte sul rio San Nicola in Via Salvatore Petta nel centro urbano di Olbia”*, redatto, ai sensi dell’art. 24 e dell’art. 25 delle N.A. del P.A.I., dall’Ing. Maurizio Serra, iscritto al n. 1405 dell’Ordine degli Ingegneri della Sassari e Olbia Tempio, dell’Ing. Fabio Molinari, iscritto al n. 1238 dell’Ordine degli Ingegneri della Sassari e Olbia Tempio, e del Dott. Geol. Pietro Antonio Pileri, iscritto al n. 95 dell’Ordine Regionale dei Geologi della Sardegna, limitatamente ai seguenti elaborati:

	Titolo	File digitale	Rif.
B	Relazione idrologica ed idraulica	Rev_02_All. B_Relazione_idrologica_ed_idrauli.p7m.p7m	nov18
C	Studio di compatibilità idraulica	Rev_03_All. C_Studio_di_compatibilita_idrauli.p7m.p7m	dic18

- 2) l’approvazione dello studio di compatibilità idraulica sopra richiamato è limitato esclusivamente alla demolizione e al rifacimento del ponte sul rio San Nicola in via Salvatore Petta nel centro urbano di Olbia, alla sistemazione idraulica e realizzazione di opere di protezione spondale di un tratto del rio San Nicola a monte e a valle del ponte secondo quanto indicato in progetto e alla posa in opera di n. 2 condotte fognarie in sub-alveo in prossimità del ponte medesimo;
- 3) di dare atto che, nell’attuale configurazione della sezione del rio San Nicola e nelle more della totale realizzazione del Quadro delle opere di mitigazione di cui alla Deliberazione del Comitato Istituzionale dell’Autorità di Bacino n. 1 del 26.05.2015, il nuovo ponte sulla via Petta non consente il rispetto del franco idraulico, previsto dall’art. 21 delle N.A. del P.A.I., e che tale situazione di non rispetto del franco idraulico è ammissibile in virtù delle previsioni di cui al citato punto 5 della Deliberazione del Comitato Istituzionale dell’Autorità di Bacino n. 1 del 26.05.2015 che dispone testualmente: *“di prendere atto che il Quadro di misure e interventi, eccezionalmente e motivatamente, preveda, con la finalità di determinare da subito sensibili riduzioni del grado di rischio idraulico e comunque in combinazione ad un sistema di allerta appositamente definito, la deroga sul franco idraulico a T=200 anni per opere che, temporaneamente fino al completamento dello stesso Quadro, saranno caratterizzate da un franco idraulico riferito a tempi di ritorno inferiori a 200 anni ma comunque nettamente superiori a quelli attuali”*;
- 4) l’approvazione di cui al punto 1 è condizionata all’assunzione di specifico atto da parte del competente organo comunale che impegni l’amministrazione di Olbia ad assumere tutti i



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
AUTORITÀ DI BACINO

IL SEGRETARIO GENERALE

Classifica I.4.3

D.S.G. PROT N. _____/REP. N. _____ DEL _____

provvedimenti, di propria competenza, necessari per la concreta e complessiva realizzazione delle opere previste nel Quadro delle opere di mitigazione del rischio idraulico di cui alla Deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino n. 1 del 26.05.2015;

- 5) il proprietario, gestore o responsabile, a qualunque titolo, delle condotte fognarie di cui al punto 2 è obbligato, senza indugio e a proprio totale onere, all'interruzione del servizio ed eventuale adeguamento/delocalizzazione delle condotte che possano, per la loro presenza in sub-alveo, limitare o impedire eventuali futuri lavori e/o opere di sistemazione idraulica nel rio San Nicola, in tale evenienza è da ritenere sollevata e indenne l'Amministrazione Regionale da qualsiasi onere conseguente;
- 6) il Comune dovrà individuare specifiche misure di protezione civile, basate in via esemplificativa su un sistema di soglie di allerta per le precipitazioni/portate associate al franco idraulico che si determina nell'attraversamento in progetto, per ognuno dei possibili scenari descritti nello studio di compatibilità idraulica di che trattasi, che consentano l'attivazione delle relative procedure d'intervento, predisponendo o adeguando la pianificazione comunale di Protezione Civile di cui al D. Lgs.1/2018;
- 7) 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, in quanto l'efficacia delle stesse opere è strettamente correlata alla loro regolare cura e manutenzione.

La documentazione tecnica, disponibile in formato digitale e con valida firma digitale dei tecnici professionisti incaricati, è conservata nel Sistema informativo di base dell'amministrazione regionale - SIBAR.

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



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
AUTORITA' DI BACINO

IL SEGRETARIO GENERALE

Classifica I.4.3

D.S.G. PROT N. _____/REP. N. _____ DEL _____

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

Firmato digitalmente da

**ALBERTO
PIRAS**