



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE
COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N. 3 DEL 29.01.2024

Oggetto: Comune di Olbia – Aggiornamento dello studio di assetto idrogeologico (parte idraulica e parte frane) ai sensi dell'art. 8, comma 2, 2 bis e dell'art. 37, comma 3, lett. B) delle Norme di Attuazione (N.A.) del P.A.I. (Deliberazioni del Consiglio Comunale n. 18 dell'11.2.2022 e n. 94 del 27.9.2023) e contestuale aggiornamento del reticolo idrografico regionale ai sensi dell'art. 30ter, comma 6 della N.A. del P.A.I., relativo al territorio comunale - ADOZIONE PRELIMINARE

L'anno duemilaventiquattro, addì ventinove del mese di gennaio in modalità videoconferenza, a seguito di apposita convocazione del 26.01.2024 prot. n.316, si è riunito il Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino Regionale della Sardegna, istituito ai sensi dell'art. 6 della L.R. 6 dicembre 2006 n. 19, costituito dai componenti sottoelencati:

			Presenza
Christian Solinas	Presidente della Regione Sardegna	Presidente	
Pierluigi Saiu	Assessore Regionale dei Lavori Pubblici	Componente	X
Marco Porcu	Assessore Regionale della Difesa dell'Ambiente	Componente	X
Valeria Satta	Assessore Regionale dell'Agricoltura e Riforma Agro-	Componente	
Anita Pili	Assessore Regionale dell'Industria	Componente	X
Costantino Tidu	Rappresentante delle Province	Componente	X
	Rappresentante dei Comuni con popolazione superiore ai 5.000	Componente	
Anton Pietro Stangoni	Rappresentante dei Comuni con popolazione inferiore ai 5.000	Componente	X

Su delega del Presidente, di cui alla nota prot. n.948 del 23.01.2024, assume la Presidenza l'Assessore dei Lavori Pubblici Pierluigi Saiu.

E' presente il Segretario Generale dell'Autorità di Bacino Ing. Antonio Sanna.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N.3

DEL 29.01.2024

IL PRESIDENTE

CONSTATATA la legalità dell'adunanza, ai sensi dell'art. 7 c.2 della L.R.19/2006, dichiara aperta la seduta ed invita il Comitato Istituzionale (C.I.) ad esaminare e ad assumere le proprie decisioni in merito all'O.d.G. di cui all'oggetto.

IL COMITATO ISTITUZIONALE

ATTESO che

- gli Uffici del Servizio difesa del suolo della Direzione generale dell'Agenzia regionale del distretto idrografico della Sardegna (ADIS) hanno effettuato le necessarie e previste attività istruttorie sull'argomento in oggetto, dichiarandolo procedibile per l'inserimento all'ordine del giorno;
- il Presidente del Comitato Istituzionale ha proposto l'adozione del presente atto deliberativo.

VISTI

- il D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, recante "Norme in materia ambientale" e ss.mm.ii.;"
- la L.R. 6 dicembre 2006 n. 19, recante "Disposizioni in materia di risorse idriche e bacini idrografici".

VISTI

- il Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.), approvato con il Decreto del Presidente della Regione Sardegna n° 67 del 10.7.2006 e i suoi successivi aggiornamenti;
- il Piano Stralcio delle Fasce Fluviali (PSFF) approvato con il Decreto del Presidente della Regione Sardegna n. 12 del 12.1.2016;
- il D.P.C.M. del 1 dicembre 2022 (pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 43 del 20.2.2023), con il quale è stato approvato il primo aggiornamento del Piano di gestione del rischio alluvioni (PGRA).

VISTE

- le vigenti Norme di Attuazione del PAI/PGRA, da ultimo aggiornate con la deliberazione n. 15 del 22 novembre 2022, recante "*Aggiornamento e integrazione delle Norme di Attuazione del PAI/PGRA*", come rettificata con deliberazione n. 19 del 27 dicembre 2022, pubblicata per estratto sul BURAS n. 1 del 5 gennaio 2023, con le quali vengono, tra l'altro, disciplinate, nell'art. 1 bis e nel Titolo V, le modalità di gestione, l'aggiornamento e l'attuazione coordinata del PAI/PGRA e del PSFF attraverso le procedure di variante di cui all'art.37 e di



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N.3

DEL 29.01.2024

- aggiornamento del reticolo idrografico ai sensi dell'art. 30 ter comma 6;
- la deliberazione del Comitato Istituzionale (C.I.) dell'Autorità di Bacino n. 1 del 4 dicembre 2020 inerente: *“Articolo 54 della Legge n. 120/2020 modificativo dell'art. 68 del d.lgs. 152/2006. Norme di Attuazione del Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (PAI) e di coordinamento con il PGRA e il PSFF. Direttive per l'applicazione della Legge n. 120/2020 ai procedimenti dell'Autorità di Bacino della Sardegna”*;
 - la deliberazione del C.I. dell'Autorità di Bacino n. 7 del 7.4.2021 inerente *“Approvazione delle Linee Guida, ai sensi del comma 5 septies dell'art.8 delle Norme di Attuazione del PAI, per l'analisi modellistica idraulica dei fenomeni di allagamento nei bacini riguardanti ambiti urbani e periurbani interessati da elementi del reticolo idrografico regionale”*.

ATTESO che,

- ai sensi dell'articolo 37 delle N.A., il P.A.I. può essere sottoposto, al fine di apportarvi integrazioni e modifiche puntuali, a varianti puntuali, a seguito di motivata e documentata istanza dei competenti Enti locali con gli effetti di cui all'art.41 comma 7 e che sono motivi di eventuali varianti del P.A.I. quelli indicati nello stesso articolo 37, comma 3;
- l'art. 30 ter c. 6 delle citate N. A. del P.A.I. prevede che i Comuni possono presentare al C.I. dell'Autorità di Bacino, motivate proposte di correzione e/o integrazione del reticolo idrografico.

CONSIDERATO che,

- in attuazione del citato art. 30 ter c. 6, il Comitato Istituzionale, con la sopra richiamata deliberazione n. 9 del 03.6.2021, ha dato atto che i Comuni possono presentare al Comitato motivata proposta, elaborata in applicazione delle suddette Linee guida, di aggiornamento del reticolo idrografico;
- la Direzione generale dell'ADIS ha trasmesso, con nota prot. n. 4585 del 11.5.2022, a tutti i Comuni le FAQ sulla corretta applicazione delle Linee Guida e che tali FAQ, a seguito di delibera del C.I. n. 27 del 29.12.2023, costituiscono parte integrante delle stesse Linee guida;
- le Linee guida prevedono che la validazione dell'attività di revisione del reticolo idrografico, dal punto di vista procedurale, può effettuarsi contestualmente alle varianti al P.A.I. di singoli territori comunali secondo le procedure di cui all'articolo 37 delle N.A. del P.A.I..

CONSIDERATO che, ai sensi del comma 1 dell'articolo 51 delle N.A. del P.A.I. sono di competenza del C.I. dell'Autorità di Bacino: *“.... e) l'approvazione di varianti comunali al PAI connesse alla definizione di quadri complessivi di interventi per la mitigazione del rischio relativi ad aree vaste comunali o sub-comunali e di progetti di interventi integrati di mitigazione del rischio*



idrogeologico,, che richiedono il coinvolgimento di numerosi e rilevanti interessi e stakeholder; g) l'aggiornamento e la ricognizione del reticolo idrografico, anche su proposta dei Comuni o Enti competenti, ai sensi dell'art.30-ter comma 6".

ATTESO, pertanto, che nel suddetto caso, il procedimento di approvazione, ai sensi del comma 1 dell'articolo 52, da parte del Comitato Istituzionale è di tipo ordinario secondo l'iter disciplinato dal comma 3 dello stesso articolo 52.

CONSIDERATO che nel territorio comunale di Olbia risulta attualmente operante il seguente quadro della pianificazione di assetto idrogeologico comunale:

- deliberazione del C.I. n. 1 del 26.5.2015, avente ad oggetto "*Approvazione definitiva del Quadro delle opere di mitigazione del rischio idraulico nel territorio comunale di Olbia" contenente le misure e gli interventi di messa in sicurezza e di mitigazione del rischio idrogeologico e delle relative priorità*";
- deliberazione del C.I. n. 2 del 16.6.2015, avente ad oggetto "*Proposta di variante al PAI ai sensi dell'art. 37, comma 3 lett. B delle N.A. del PAI, per le aree di pericolosità idraulica nel centro abitato di Olbia - Adozione preliminare*";
- deliberazione del C.I. n. 5 del 26.2.2020 avente ad oggetto "*Comune di Olbia – Studi comunali di assetto idrogeologico ai sensi dell'art. 8 c. 2 bis e art. 37 c. 3 lett. b delle N.A., delle Norme di Attuazione (N.A.) del PAI riferiti al territorio comunale, parte idraulica e parte frane – Adozione preliminare*".

CONSIDERATO che, il Comune di Olbia, con nota prot. 0023229 del 24.2.2022 (prot. ADIS n. 1675 del 25.2.2022) ha:

- presentato istanza di aggiornamento dello studio di assetto idrogeologico e di variante complessiva al P.A.I. ai sensi dell'art. 37, comma 3, lett. b) delle N.A. del P.A.I., a seguito di "*studi a scala di maggior dettaglio eseguiti da enti territoriali ed enti locali e studi comunali di assetto idrogeologico eseguiti da enti locali di cui all'articolo 8, commi 2 e 2bis, anche derivanti da fatti che producono incrementi di danno potenziale*" connessa ad interventi per la mitigazione del rischio relativi al territorio comunale di Olbia, che:
 - evidenzia le motivazioni della variante in relazione, in sintesi, oltre allo studio di maggior dettaglio e alle attività di aggiornamento del quadro delle opere, alle evoluzioni del quadro normativo del P.A.I., all'introduzione delle sopra citate Linee guida per aggiornamento del reticolo e l'introduzione della modellazione bidimensionale;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N.3

DEL 29.01.2024

- evidenzia l'esigenza di un riordino e aggiornamento del quadro pianificatorio comunale chiedendo al riguardo "la *archiviazione, successivamente alla conclusione dell'iter approvativo della variante, dei procedimenti di variante attivati a seguito delle delibere del Consiglio Comunale n. 109 del 06.11.2014, n. 10 del 2.3.2016, n. 11 del 2.3.2016, n. 16 del 29.4.2020*", che risultano ancora in corso e saranno superati dall'adozione definitiva della variante in oggetto.
- allegato la Deliberazione del Consiglio comunale n. 18 del 11.2.2022 recante "L.R. 45/89 e s.m.i. art. 20 comma 3 Adozione dell'aggiornamento dello studio di assetto idrogeologico ai sensi dell'art. 8, comma 2 e della variante al piano stralcio di assetto idrogeologico (PAI) ai sensi dell'art. 37, comma 3, lett. B) delle norme di attuazione del PAI" con la quale:
 - viene adottata la proposta di variante comunale al P.A.I. e disposta l'applicazione delle relative misure di salvaguardia;
 - viene confermato che "resta vigente tutto il regime vincolistico già approvato o in adozione di cui *alle delibere del Consiglio Comunale n. 109 del 6.11.2014, n. 10 del 2.3.2016, n. 11 del 2.3.2016, n. 16 del 29.4.2020, n. 80 del 27.7.2017, n. 110 del 27.10.2017, nonché le aree di pericolosità idraulica e da frana individuate dal PGRA approvato con deliberazione del Comitato Istituzionale della Autorità di Bacino della Sardegna n. 2 del 15.3.2016*".

CONSIDERATO che, in parallelo alla procedura della variante, si stanno svolgendo da parte dell'Ufficio del Commissario di Governo contro il dissesto idrogeologico (Commissario di governo), ai sensi dell'art. 10 comma 2-ter del decreto legge 24 giugno 2014, n. 91 e degli altri Soggetti dallo stesso individuati, le attività di aggiornamento del quadro delle opere di mitigazione di cui alla citata delibera del C.I. n. 1 del 26.5.2015 e all'Accordo di programma (Accordo) - per il finanziamento di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico, individuati con il D.P.C.M. del 15 settembre 2015, da realizzare sul territorio della regione Sardegna - sottoscritto il 18.11.2015, tra il Sottosegretario alla Presidenza del Consiglio dei Ministri, il Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (ora "MASE") e il Presidente della Regione in qualità di Commissario di Governo, rispetto alle quali attività:

- l'Ufficio del Commissario di Governo ha avviato l'aggiornamento del quadro delle "Opere di mitigazione del rischio idraulico del Comune di Olbia", a seguito del parere negativo in sede di Valutazione di impatto ambientale (V.I.A.), di cui alla deliberazione della Giunta regionale n. 67/36 del 31.12.2020;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N.3

DEL 29.01.2024

- il Commissario di governo ha nominato (Ordinanza n. 1729 del 21.9.2021) l'Amministratore unico delle società in house della Regione “*Opere Infrastrutture della Sardegna (OIS)*”, Soggetto Attuatore per l'attuazione degli interventi ricompresi nel suddetto Accordo di programma, con il mandato di provvedere, prioritariamente, alla definizione dell'aggiornamento del quadro degli interventi per la messa in sicurezza della città di Olbia e, successivamente, con l'ordinanza n. 2/OIS del 30.12.2021, ha disposto l'avvalimento del Comune di Olbia per l'esecuzione delle attività di carattere tecnico-amministrativo connesse agli interventi di mitigazione del rischio idraulico nel territorio comunale di Olbia;

RILEVATO che

- gli Uffici dell'ADIS hanno avviato l'attività istruttoria della variante e revisione del reticolo nell'ambito della quale, su richiesta del Comune, si sono tenuti numerosi incontri con il Comune, nel corso dei quali il Comune ha confermato l'esigenza di procedere, contestualmente alla variante, anche alla revisione del reticolo idrografico, di cui alla Delibera del C.I. n. 3 del 30.7.2015;
- il Soggetto attuatore OIS e Comune hanno, altresì, rappresentato l'esigenza di assumere la variante al P.A.I. a base dell'aggiornamento del quadro complessivo di interventi integrati per la mitigazione del rischio della città di Olbia, interventi che, come sopra detto, allo stato, attuale sono in fase di definizione da parte dell'Ufficio del Commissario di Governo e hanno chiesto che venissero prioritariamente validate, da parte di ADIS nell'ambito dell'istruttoria della variante, l'idrologia con particolare riferimento alla stima delle portate idriche relative ai corsi d'acqua ricadenti nel territorio comunale di Olbia da porre a base sia della variante che dell'aggiornamento del quadro delle opere;
- nell'ambito di tale attività istruttoria, con nota prot. ADIS n. 3998 del 27.4.2022, gli uffici ADIS richiedevano al proponente un insieme di integrazioni e modifiche documentali in merito alle varie parti del suddetto studio di variante presentato dal Comune, in particolare in relazione allo studio geomorfologico, studio idrologico e idraulico, alla modellazione bidimensionale e alle aree Hi*, all'individuazione e aggiornamento reticolo idrografico; nella nota si prendeva, altresì, atto della “*esigenza manifestata dal Comune di coordinare la proposta di variante con l'attività che l'ufficio del Commissario per il dissesto idrogeologico, insieme al Comune, ha in corso per la definizione del quadro delle differenti alternative progettuali degli interventi di mitigazione del rischio, con particolare riguardo alla determinazione delle portate e risultati dei calcoli idrologici*”.



ATTESO che

- successivamente, stante la complessità e rilevanza dello studio in oggetto, sia in relazione al contesto territoriale, sia quale applicazione della innovativa metodologia della modellazione bidimensionale introdotta nelle N.A. del P.A.I., si sono resi necessari ulteriori incontri tra il Comune, con i progettisti, e gli Uffici del Servizio Difesa del Suolo della Direzione Generale dell'ADIS, al fine di precisare le esigenze istruttorie e consentire al Comune di elaborare la stesura finale dello studio di variante al P.A.I. rispondente alle integrazioni richieste da ADIS;
- l'ADIS con propria nota (prot. ADIS n. 11747 del 16.11.2022) - a seguito della nota di riscontro del Comune (prot. ADIS n. 11593 del 14.11.2022), alla citata nota prot. n. 3998 del 27.4.2022, e dell'attività di aggiornamento svolta dal Comune e quale esito delle verifiche che gli uffici ADIS hanno effettuato sull'aggiornamento della Relazione idrologica e sulle tabelle delle portate trasmesse dal Comune - procedeva a *“condividere i risultati della relazione idrologica e il quadro delle portate che possono, pertanto, costituire il riferimento sia per la variante PAI2022 sia per la definizione del quadro delle opere e degli interventi di mitigazione del rischio idraulico di Olbia attualmente in corso da parte dell'Ufficio del Commissario di governo contro il dissesto idrogeologico, fermo restando che la suddetta progettazione dovrà essere condotta utilizzando la modellazione idraulica monodimensionale in moto permanente considerando le portate idrologiche (non laminate) alle diverse sezioni di interesse”*;
- l'ADIS, con successiva nota (prot. ADIS 12342 del 30.11.2022) forniva ulteriori specificazioni in relazione ai dati da assumere da parte dei suddetti Soggetti competenti all'aggiornamento del quadro delle opere:
 - *“a specificazione della precedente nota ADIS prot. n. 11747 del 16.11.2022 e facendo seguito agli esiti della riunione in modalità telematica del 24.11.2022il Comune di Olbia e OIS hanno confermato che l'idrologia aggiornata e il quadro delle portate saranno assunte quale riferimento per individuare il quadro delle alternative progettuali”*;
 - *“con riferimento alla definizione delle opere di mitigazione del rischio idraulico di Olbia si richiamano le Norme di Attuazione del PAI che stabiliscono che lo studio di compatibilità “in relazione agli interventi di attraversamento dei corsi d'acqua, alle opere in alveo e alle arginature, analizza la compatibilità idraulica di tali interventi a seguito di modellazione idraulica monodimensionale in moto permanente considerando le portate idrologiche nelle sezioni di interesse per i diversi tempi di ritorno” e si precisa conseguentemente che, laddove invece i tronchi idraulici cui la modellazione idraulica si riferisce siano*



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N.3

DEL 29.01.2024

collegati a opere progettate specificatamente per svolgere adeguati effetti di laminazione, le portate da considerare sono quelle che residuano a seguito della laminazione medesima e che sia da utilizzare il moto vario per la progettazione di opere idrauliche, quali le vasche di laminazione, che per loro natura devono considerare i volumi idrici”.

ATTESO, altresì, che

- in ottemperanza anche alle altre richieste dell’ADIS, di cui alla citata nota prot. 3998 del 27.4.2022, e in esito a successivi incontri tra Comune con i progettisti incaricati e gli Uffici dell’ADIS, è emersa da parte del Comune la necessità di procedere ad una modifica ed integrazione degli elaborati adottati con la Deliberazione CC n. 18 del 11.2.2022, che ha comportato l’adozione di una nuova deliberazione del C.C n. 94 del 27.9.2023 recante “L.R. 45/89 e s.m.i. art. 20 comma 3 Adozione dell’aggiornamento dello studio di assetto idrogeologico ai sensi dell’art. 8, comma 2 e della variante al piano stralcio di assetto idrogeologico (PAI) ai sensi dell’art. 37, comma 3, lett. b) delle norme di attuazione (N.A.) del PAI Integrazione dello Studio di Variante adottato con Deliberazione C.C. n. 18 del 11.2.2022” di presa d’atto dell’intero studio, come modificato e aggiornato in recepimento delle integrazioni richieste da ADIS, di rinnovo delle misure di salvaguardia e di “sottoposizione dello stesso alla procedura di approvazione da parte del Comitato istituzionale dell’Autorità di bacino di cui all’articolo 7 della legge regionale 6 dicembre 2006, n. 19”.

RITENUTO, per quanto sopra, che l’istanza del Comune, essendo relativa a una proposta di variante al P.A.I., correlata alla contestuale revisione del reticolo e al successivo aggiornamento del quadro complessivo di interventi per la mitigazione del rischio relativi e di progetti integrati di mitigazione del rischio idrogeologico che l’Ufficio del Commissario sta definendo e che coinvolgono numerosi e rilevanti interessi e stakeholder, sia di competenza del Comitato Istituzionale ai sensi dell’articolo 51 comma 1 lett. e), lett.g), secondo l’iter procedurale di approvazione stabilito dell’art.52 delle N.A. del P.A.I. e dal punto 4 dell’allegato A) alla suindicata deliberazione delibera del C.I. n. 1 del 4.12.2020.

CONSIDERATO che, con riferimento all’istanza in oggetto, risultano agli atti i seguenti documenti:

- nota del Comune di Olbia prot. AOO.c_g015.24/02/2022.0023229 (prot. ADIS n. 1675 del 25.2.2022) di trasmissione della documentazione (l consegna)
- nota ADIS prot n. 3998 del 27.4.2022 di richiesta integrazioni



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N.3

DEL 29.01.2024

- nota del Comune di Olbia prot. AOO.c_g015.02/11/2022.0126133 - (prot. ADIS n. 11169 del 2.11.2022) di trasmissione della relazione idrologica aggiornata (rev. 1 – 26.10.2022)
- nota del Comune di Olbia prot. AOO.c_g015.11/11/2022.0131507 (prot. ADIS n. 11593 del 14.11.2022) di trasmissione della relazione idrologica aggiornata (rev. 2 – 10.11.2022)
- nota ADIS prot n. 11747 del 16.11.2022 di comunicazione di avvenuto parziale riscontro alla richiesta integrazioni prot. n. 3998/2022
- nota ADIS prot n. 12342 del 30.11.2022 a integrazione della nota prot. 11747/2023 e di riscontro alla riunione in modalità telematica del 24.11.2022
- nota del Comune di Olbia prot. AOO.c_g015.20/02/2023.0021295 (prot. ADIS n. 1775 del 20.2.2023) di trasmissione della relazione idrologica aggiornata (rev. 3 – 17.2.2023)
- nota ADIS prot n. 2012 del 24.2.2023 di presa d'atto della proposta di rideterminazione delle portate inizialmente definite
- nota del Comune di Olbia prot. AOO.c_g015.24/03/2023.0037218 (prot. ADIS n. 3190 del 27.3.2023)
- nota del Comune di Olbia prot. AOO.c_g015.27/07/2023.0089803 (prot. ADIS n. 8127 del 28.7.2023)
- nota del Comune di Olbia prot. AOO.c_g015.29/09/2023.0115736 (prot. ADIS n. 10232 del 2.10.2023) di trasmissione link FTP per l'acquisizione della documentazione completa degli elaborati integrativi
- nota del Comune di Olbia prot. AOO.c_g015.03/10/2023.0117097 (prot. ADIS n. 10328 del 3.10.2023) di trasmissione della relazione idrologica aggiornata (rev. 4 – 28.9.2023) e dello *shapefile* dei bacini
- nota del Comune di Olbia (prot. ADIS n. 10512 del 6.10.2023) di trasmissione della documentazione completa degli elaborati integrativi (consegna prot. 10232/2023) su supporto fisico (n. 6 DVD)
- nota ADIS prot n. 12958 del 5.12.2023
- nota del Comune di Olbia prot. Protocollo: AOO.c_g015.06/12/2023.0150106 (prot. ADIS n. 13065 del 7.12.2023)
- note del Comune di Olbia prot. AOO.c_g015.14/12/2023.0153807 e AOO.c_g015.18/12/2023.0154797 (prot. ADIS n. 13355 del 15.12.2023 e n. 13431 del 18.12.2023) di trasmissione delle integrazioni documentali tramite link
- note del Comune di Olbia prot. AOO.c_g015.21/12/2023.0156541 (prot. ADIS n. 48 del 2.1.2024) di trasmissione delle integrazioni documentali



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N.3

DEL 29.01.2024

- Nota del Comune di Olbia prot. n. 4740 del 17.1.2024 (prot. ADIS n. 521 del 17.1.2024) di trasmissione dei domini dei modelli e *shapefile* riferiti ai bacini non significativi, al reticolo idrografico, ai transetti e ai limiti urbano/periurbano, le carte e gli *shapefile* della pericolosità e rischio da frana
- nota del Comune di Olbia prot. AOO.c_g015.22/01/2024.0008029 (prot. ADIS n. 688 del 22.1.2024) di trasmissione delle tavole del reticolo idrografico

VISTA l'istanza e la documentazione tecnica, riferita all'aggiornamento dello studio di assetto idrogeologico (parte idraulica e parte frane), ai sensi dell'art. 8, comma 2, 2 bis e dell'art. 37, comma 3, lett. B) delle N.A. del P.A.I. e contestuale aggiornamento del reticolo idrografico nel territorio comunale di Olbia;

CONSIDERATO che lo studio in argomento è stato redatto dal Dott. Ing. Simone Venturini, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Verona al n. A2515 e dal Dott. Geol. Emanuele Fresia, iscritto al n. 501 dell'Ordine dei Geologi della Regione Veneto, ed è costituito dai seguenti elaborati

Parte idraulica

a-relazione illustrativa	II110P-ST-A-GEN-R-1-C2 - Relazione illustrativa	10512/23
Sigle bacini	tabella_domini_modelli.xlsx.p7m	521/24
b-carta inquadramento territoriale	II110P-ST-B-GEN-IT-0-D50K-001-C2	10512/23
	II110P-ST-B-GEN-QU-0-D50K-001-C2	10512/23
	II110P-ST-B-GEN-QU-00-D25K-001...003-C2	10512/23
C1-carta inondazioni costiere	II110P-ST-B-IDR-ICO-AU-D01K-021-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ICO-AU-D01K-022-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ICO-AU-D01K-028-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ICO-AU-D01K-033-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ICO-AU-D01K-034-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ICO-AU-D01K-040-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ICO-CPR-D01K-001-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ICO-CPR-D01K-002-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ICO-CPR-D01K-003-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ICO-CPR-D01K-004-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ICO-CPR-D01K-005-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ICO-MM-D01K-001-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ICO-MM-D01K-002-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ICO-MM-D01K-003-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ICO-PIT-D01K-002-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ICO-PIT-D01K-004-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ICO-PIT-D01K-006-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ICO-PIT-D01K-008-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ICO-AU-D05K-017-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ICO-AU-D05K-021-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ICO-CPR-D05K-004-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ICO-CPR-D05K-005-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ICO-CPR-D05K-009-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ICO-CPR-D05K-010-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ICO-MM-D05K-023-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ICO-MM-D05K-024-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ICO-MM-D05K-030-C1	10512/23



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N.3

DEL 29.01.2024

	II110P-ST-B-IDR-ICO-PAD-D05K-022-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ICO-PIT-D05K-014-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ICO-PIT-D05K-018-C1	10512/23
d-carta reticolo idrografico regionale	II110P-ST-B-GEN-RET-00-D25K-001-C2	688/24
	II110P-ST-B-GEN-RET-00-D25K-002-C2	688/24
	II110P-ST-B-GEN-RET-00-D25K-003-C2	688/24
e-carta dei bacini	II110P-ST-B-IDR-BAC-0-D50K-001-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-BAC-AU-D10K-05-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-BAC-AU-D10K-07-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-BAC-AU-D10K-08-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-BAC-BER-D10K-13-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-BAC-CPR-D10K-02-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-BAC-CPR-D10K-03-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-BAC-MM-D10K-09-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-BAC-MM-D10K-10-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-BAC-PAD-D10K-11-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-BAC-PAD-D10K-12-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-BAC-PIT-D10K-06-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-BAC-SP-D10K-01-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-BAC-SP-D10K-04-C2	10512/23
f-carta Curve Number	II110P-ST-B-IDR-CN-0-D50K-001-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-CN-AU-D10K-05-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-CN-AU-D10K-07-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-CN-AU-D10K-08-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-CN-BER-D10K-13-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-CN-CPR-D10K-02-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-CN-CPR-D10K-03-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-CN-MM-D10K-09-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-CN-MM-D10K-10-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-CN-PAD-D10K-11-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-CN-PAD-D10K-12-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-CN-PIT-D10K-06-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-CN-SP-D10K-01-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-CN-SP-D10K-04-C2	10512/23
g-infrastrutture di attraversamento	II110P-ST-B-IDR-ODI-AU-D05K-015-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ODI-AU-D05K-016-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ODI-AU-D05K-017-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ODI-AU-D05K-019-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ODI-AU-D05K-020-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ODI-AU-D05K-021-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ODI-BER-D05K-040-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ODI-BER-D05K-041-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ODI-CPR-D05K-004-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ODI-CPR-D05K-005-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ODI-CPR-D05K-009-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ODI-CPR-D05K-010-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ODI-CPR-D05K-013-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ODI-MM-D05K-023-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ODI-MM-D05K-024-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ODI-MM-D05K-030-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ODI-PAD-D05K-022-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ODI-PAD-D05K-026-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ODI-PAD-D05K-027-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ODI-PAD-D05K-028-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ODI-PAD-D05K-029-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ODI-PAD-D05K-033-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ODI-PAD-D05K-034-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ODI-PAD-D05K-035-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ODI-PAD-D05K-036-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ODI-PAD-D05K-037-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ODI-PAD-D05K-038-C1	10512/23



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N.3

DEL 29.01.2024

	II110P-ST-B-IDR-ODI-PAD-D05K-039-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ODI-PIT-D05K-014-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ODI-PIT-D05K-018-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ODI-SP-D05K-001-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ODI-SP-D05K-002-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ODI-SP-D05K-003-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ODI-SP-D05K-006-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ODI-SP-D05K-007-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ODI-SP-D05K-008-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ODI-SP-D05K-011-C1	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ODI-SP-D05K-012-C1	10512/23
i-Relazione idrologica	II110P-ST-A-IDR-R-1-C4 - Relazione idrologica	10512/23
l-Relazione idraulica	II110P-ST-A-IDR-R-2-C2 - Relazione idraulica	10512/23
m-allegati Relazione idraulica	II110P-ST-A-IDR-R-2-C2 - Relazione idraulica - Allegato 1	10512/23
	II110P-ST-A-IDR-R-2-C2 - Relazione idraulica - Allegato 2	10512/23
	II110P-ST-A-IDR-R-3-C2 - Analisi storica eventi di piena - Allegato I	10512/23
	II110P-ST-A-IDR-R-3-C2 - Analisi storica eventi di piena	10512/23
	II110P-ST-A-IDR-R-5-C2 - Stima economica dei danni da eventi di piena negli ambiti urbani	10512/23
	II110P-ST-A-IDR-R-6-C2 - Studio trasporto solido	48/24
	II110P-ST-A-IDR-R-7-C2 - Aggiornamento del reticolo idrografico - allegato 1	48/24
	II110P-ST-A-IDR-R-7-C2 - Aggiornamento del reticolo idrografico	10512/23
q-schede mitigazione rischio idraulico	II110P-ST-A-IDR-S-4-C2 - Schede mitigazione interventi idraulici	10512/23
z-output modelli tabelle_sezioni_profili	II110P-ST-A-IDR-R-2-C2 - Relazione idraulica - Allegato 3 AU MMA PAC	10512/23
zone_interne - INVILUPPO LIVELLO IDRICO MASSIMO	II110P-ST-B-IDR-ELV-TR50/100/200/500-BER-D05K-038...041-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ELV-TR50/100/200/500-SP-D05K-001/2/3/6/7/8/11/12-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ELV-TR50-PAD-D05K-033-C2	10512/23
inviluppo livelli idrici massimi	II110P-ST-B-IDR-ELV-TR50/100/200/500-AU-D01K-001...044-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ELV-TR50/100/200/500-CPR-D01K-001...005-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ELV-TR50/100/200/500-MM-D01K-001/2/3/5/55-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ELV-TR50/100/200/500-PAD-D01K-044...047-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ELV-TR50/100/200/500-PIT-D01K-001...008-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ELV-TR50/100/200/500-AU-D05K-015/16/17/19/20/21-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ELV-TR50/100/200/500-BER-D05K-040/41-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ELV-TR50/100/200/500-CPR-D05K-004/5/9/10/13-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ELV-TR50/100/200/500-MM-D05K-023/24/30-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ELV-TR50/100/200/500-PAD-D05K-022/26...29/33...39-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ELV-TR50/100/200/500-PIT-D05K-014/18-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-ELV-TR50/100/200/500-SP-D05K-001/2/3/6/7/8/11/12-C2	10512/23
inviluppo tiranti idrici massimi	II110P-ST-B-IDR-LIV-TR50/100/200/500-AU-D01K-001...044-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-LIV-TR50/100/200/500-CPR-D01K-001...005-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-LIV-TR50/100/200/500-MM-D01K-001/2/3/5/55-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-LIV-TR50/100/200/500-PAD-D01K-044...047-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-LIV-TR50/100/200/500-PIT-D01K-001...008-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-LIV-TR50/100/200/500-AU-D05K-015/16/17/19/20/21-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-LIV-TR50/100/200/500-BER-D05K-040/41-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-LIV-TR50/100/200/500-CPR-D05K-004/5/9/10/13-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-LIV-TR50/100/200/500-MM-D05K-023/24/30-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-LIV-TR50/100/200/500-PAD-D05K-022/26...29/33...39-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-LIV-TR50/100/200/500-PIT-D05K-014/18-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-LIV-TR50/100/200/500-SP-D05K-001/2/3/6/7/8/11/12-C2	10512/23
inviluppo massime velocità	II110P-ST-B-IDR-VEL-TR50/100/200/500-AU-D01K-001...044-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-VEL-TR50/100/200/500-CPR-D01K-001...005-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-VEL-TR50/100/200/500-MM-D01K-001/2/3/5/55-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-VEL-TR50/100/200/500-PAD-D01K-044...047-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-VEL-TR50/100/200/500-PIT-D01K-001...008-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-VEL-TR50/100/200/500-AU-D05K-015/16/17/19/20/21-C2	10512/23



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N.3

DEL 29.01.2024

	II110P-ST-B-IDR-VEL-TR50/100/200/500-BER-D05K-040/41-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-VEL-TR50/100/200/500-CPR-D05K-004/5/9/10/13-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-VEL-TR50/100/200/500-MM-D05K-023/24/30-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-VEL-TR50/100/200/500-PAD-D05K-022/26...29/33...39-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-VEL-TR50/100/200/500-PIT-D05K-014/18-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-VEL-TR50/100/200/500-SP-D05K-001/2/3/6/7/8/11/12-C2	10512/23
vulnerabilità delle persone	II110P-ST-B-IDR-VP-TR50/100/200/500-AU-D01K-001...044-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-VP-TR50/100/200/500-MM-D01K-001/2/3/5/55-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-VP-TR50/100/200/500-PAD-D01K-044...046-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-VP-TR50/100/200/500-PIT-D01K-001...004-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-VP-TR50/100/200/500-AU-D05K-015...017/019...022-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-VP-TR50/100/200/500-MM-D05K-023/030-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-VP-TR50/100/200/500-PAD-D05K-022/029-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-VP-TR50/100/200/500-PIT-D05K-018-C2	10512/23
pericolosità idraulica	II110P-ST-B-IDR-PI-AU-D10K-05/07/08-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-PI-BER-D10K-13-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-PI-CPR-D10K-02/03-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-PI-MM-D10K-09/10-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-PI-PAD-D10K-11/12-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-PI-PIT-D10K-06-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-PI-SP-D10K-01/04-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-PI-AU-D01K-001...36/038...044-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-PI-CPR-D01K-001...005-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-PI-MM-D01K-001...005/055-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-PI-PAD-D01K-044...047-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-PI-PIT-D01K-001...008-C2	10512/23
Danno Idraulico	II110P-ST-B-IDR-DP-AU-D01K-001...36/038...044-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-DP-CPR-D01K-001...005-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-DP-MM-D01K-001...005/055-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-DP-PAD-D01K-044...047-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-DP-PIT-D01K-001...008-C2	10512/23
	II110P-ST-B-GEN-DP-AU-D05K-015...017/019...021-C1	10512/23
	II110P-ST-B-GEN-DP-BER-D05K-040/041-C1	10512/23
	II110P-ST-B-GEN-DP-CPR-D05K-004/005/009/010/013-C1	10512/23
	II110P-ST-B-GEN-DP-MM-D05K-023/024/030-C1	10512/23
	II110P-ST-B-GEN-DP-PAD-D05K-022/026...029/033...039-C1	10512/23
	II110P-ST-B-GEN-DP-PIT-D05K-014/018-C1	10512/23
	II110P-ST-B-GEN-DP-SP-D05K-001...003/006...008/011/012-C1	10512/23
Rischio Idraulico	II110P-ST-B-IDR-RI-AU-D10K-05/07/08-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-RI-BER-D10K-13-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-RI-CPR-D10K-02/03-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-RI-MM-D10K-09/10-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-RI-PAD-D10K-11/12-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-RI-PIT-D10K-06-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-RI-SP-D10K-01/04-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-RI-AU-D01K-001...36/038...044-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-RI-CPR-D01K-001...005-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-RI-MM-D01K-001...005/055-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-RI-PAD-D01K-044...047-C2	10512/23
	II110P-ST-B-IDR-RI-PIT-D01K-001...008-C2	10512/23

Parte frane

Relazione studio geologico.pdf	II110P-ST-A-GEO-R-1-C3 - Relazione studio geologico.pdf	48/24
Studio trasporto solido	II110P-ST-A-IDR-R-6-C3 - Studio trasporto solido	48/24
i-carta pericolosità da frana	II110P-ST-B-GEO-HG-00-D25K-001-C1	521/24
	II110P-ST-B-GEO-HG-00-D25K-002-C1	521/24
	II110P-ST-B-GEO-HG-00-D25K-003-C1	521/24



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N.3

DEL 29.01.2024

	5k - ambiti AU/BER/CPR/MM/PAD/PIT/SP	521/24
m-carta del rischio frana	II110P-ST-B-GEO-RG-00-D25K-001-C1	521/24
	II110P-ST-B-GEO-RG-00-D25K-002-C1	521/24
	II110P-ST-B-GEO-RG-00-D25K-003-C1	521/24
	5k - ambiti AU/BER/CPR/MM/PAD/PIT/SP	521/24
n-schede IFFI	II110P-ST-A-GEO-S-2-C1 Schede dei fenomeni franosi (IFFI)	10512/23
o-schede interventi mitigazione frana	II110P-ST-A-GEO-S-1-C1 Schede interventi di mitigazione rischio frana	10512/23

Shapefile

Studio idraulico		
b - inquadramento territoriale macroaree / Suddivisione in macroaree Comune di Olbia	macroaree.shp	10512/23
d - reticolo idrografico elementi idrici non significativi / Aggiornamento del reticolo idrografico regionale e perimetrazione bacini idrografici elementi idrici non significativi	04_ELEMENTO_IDRICO_rev46.shp bac_elementi_non_sign_Gen2024.shp punti_chiusura_bac_elementi_non_sign_Dic2023.shp	521/24
e - bacini idrografici e punti di chiusura / Perimetrazione dei bacini idrografici e sezioni di chiusura	Bacini_cumulati_AU_04.shp Bacini_separati_AU_01.shp Macrobacini_AU.shp Macrobacini_separati_AU.shp Punti_chiusura_AU.shp Bacini_cumulati_BER_03.shp Bacini_separati_BER_01.shp Macrobacini_BER.shp Punti_chiusura_BER.shp Bacino_BRU.shp Punti_chiusura_Bruscioli.shp Bacini_cumulati_CAB_03.shp Bacini_separati_CAB_01.shp Macrobacino_CAB.shp Punti_chiusura_Cabu_abbas.shp Bacini_CC_01.shp Macrobacino_CC.shp Punti_chiusura_CC.shp Bacini_cumulati_PR_05.shp Bacini_separati_PR_03.shp Bacini_separati_PR_03_integrazione.shp Macrobacino_PR_02.shp Punti_chiusura_PR.shp Bacini_cumulati_MM.shp Bacini_separati_MM_01.shp Macrobacino_MM.shp Punti_chiusura_MM.shp Bacini_cumulati_PAD_09.shp Bacini_separati_PAD_02.shp Macrobacino_PAD.shp Punti_chiusura_macrobacini_PAD.shp Punti_chiusura_PAD.shp Bacini_PBZ.shp Macrobacino_PBZ.shp Punti_chiusura_PBZ.shp Bacini_cumulati_PRE.shp	10512/23



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N.3

DEL 29.01.2024

	Bacini_separati_PRE.shp Macrobacino_PRE.shp punti_chiusura_Padredduri.shp Bacini_cumulati_PIT_03.shp Bacini_separati_PIT.shp Macrobacino_PIT.shp Punti_chiusura_PIT.shp Bacini_cumulati_PZT_02.shp Bacini_separati_PZT.shp Punti_chiusura_PZT.shp Bacini_cumulati_SG_03.shp Bacini_separati_SG_03.shp Macrobacino_SG.shp Punti_chiusura_SG.shp Bacini_TL.shp Punti_chiusura_TL.shp Bacino_VAD.shp Punti_chiusura_VAD.shp Bacini idrografici.shp Punti chiusura.shp	
g - canali tombati / Tracciati dei canali tombati	canali_tombati_olbia_rev07.shp	10512/23
g - infrastrutture attraversamento - punti censiti e verificati / Ubicazione degli attraversamenti del reticolo idrografico (punti censiti e verificati)	punti_censiti_verificati_03_02.shp	10512/23
n - pericolosità idraulica / Aree di pericolosità idraulica	Hi-PAI_Olbia_2023.shp	10512/23
o - Danno potenziale / Mappa del Danno Potenziale	Danno Potenziale 31-01-2022.shp	10512/23
p - rischio idraulico / Aree di Rischio idraulico	Ri_PA12023.shp	10512/23
Integrazione 28.9.2023 / Bacini cumulati con portate	Bac_cumulati_con_portate_PA12023.shp	10512/23
Transetti - limiti urbano/periurbano - CIPNES	transetti-v04.shp ambiti_urbani_periurbani.shp CIPNES.shp	521/24
Studio geomorfologico		
b - inquadramento territoriale macroaree / Suddivisione in macroaree Comune di Olbia	macroaree.shp	10512/23
i - pericolosità frana / Pericolosità da frana variante PAI 2022	Hg_Gen2024.shp	521/24
m - rischio frana / Carta del rischio da frana	Rg_Gen2024.shp	521/24

Raster

guida_lettura_raster.inf.p7m		10512/23
tabella_domini_modelli.xlsx.p7m		521/24
+---01_CugnanaPortoRotondo		
+---ASF	ELV/LIV/VEL-TR50/100/200/500-ASF.tif	10512/23
+---CMA	ELV/LIV/VEL-TR50/100/200/500-CMA.tif	10512/23
+---CSA	ELV/LIV/VEL-TR50/100/200/500-CSA.tif	10512/23
+---CU2	ELV/LIV/VEL-TR50/100/200/500-CU2.tif	10512/23
+---JVP	ELV/LIV/VEL-TR50/100/200/500-JVP.tif	10512/23
+---MAR	ELV/LIV/VEL-TR50/100/200/500-MAR.tif	10512/23
+---PBZ	ELV/LIV/VEL-TR50/100/200/500-PBZ.tif	10512/23
+---PLA	ELV/LIV/VEL-TR50/100/200/500-PLA.tif	10512/23
+---POR	ELV/LIV/VEL-TR50/100/200/500-POR.tif	10512/23
\---PRO	ELV/LIV/VEL-TR50/100/200/500-PRO.tif	10512/23



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N.3

DEL 29.01.2024

+---02_Pittolungu		
+---CAB	ELV/LIV/VEL-TR50/100/200/500-CAB.tif	10512/23
+---MRO	ELV/LIV/VEL-TR50/100/200/500-MRO.tif	10512/23
+---MRO---(vulner.pers)	VP-TR50/100/200/500-MRO.tif	10512/23
+---PIS	ELV/LIV/VEL-TR50/100/200/500-PIS.tif	10512/23
+---PIT	ELV/LIV/VEL-TR50/100/200/500-PIT.tif	10512/23
+---PRE	ELV/LIV/VEL-TR50/100/200/500-PRE.tif	10512/23
\---VMA	ELV/LIV/VEL-TR50/100/200/500-VMA.tif	10512/23
\---VMA---(vulner.pers)	VP-TR50/100/200/500-VMA.tif	10512/23
+---03_AmbitoUrbano		
+---PLO	ELV/LIV/VEL-TR50/100/200/500-PLO.tif	10512/23
+---SEL	ELV/LIV/VEL-TR50/100/200/500-SEL.tif	10512/23
+---SNI	ELV/LIV/VEL-TR50/100/200/500-SNI.tif	10512/23
\---TIL	ELV/LIV/VEL-TR50/100/200/500-TIL.tif	10512/23
+---04_MurtaMaria		
+---CCE	ELV/LIV/VEL-TR50/100/200/500-CCE.tif	10512/23
+---CCO	ELV/LIV/VEL-TR50/100/200/500-CCO.tif	10512/23
+---IST	ELV/LIV/VEL-TR50/100/200/500-IST.tif	10512/23
+---MMA	ELV/LIV/VEL-TR50/100/200/500-MMA.tif	10512/23
+---MMA---(vulner.pers)	VP-TR50/100/200/500-MMA.tif	10512/23
+---PUN	ELV/LIV/VEL-TR50/100/200/500-PUN.tif	10512/23
+---RMU	ELV/LIV/VEL-TR50/100/200/500-RMU.tif	10512/23
+---SFI	ELV/LIV/VEL-TR50/100/200/500-SFI.tif	10512/23
+---SPU	ELV/LIV/VEL-TR50/100/200/500-SPU.tif	10512/23
\---TLI	ELV/LIV/VEL-TR50/100/200/500-TLI.tif	10512/23
+---05_SanPantaleo		
+---BRU	ELV/LIV/VEL-TR50/100/200/500-BRU.tif	10512/23
+---MON	ELV/LIV/VEL-TR50/100/200/500-MON.tif	10512/23
+---SGI	ELV/LIV/VEL-TR50/100/200/500-SGI.tif	10512/23
\---VAD	ELV/LIV/VEL-TR50/100/200/500-VAD.tif	10512/23
+---06_Padrogiano		
+---PAC	ELV/LIV/VEL-TR50/100/200/500-PAC.tif	10512/23
+---PAC---(vulner.pers)	VP-PAC-TR50/100/200/500.tif	10512/23
\---PAI	ELV/LIV/VEL-TR50/100/200/500-PAI.tif	10512/23
\---07_Berchideddu	ELV/LIV/VEL-TR50/100/200/500-BER.tif	10512/23

VISTE le citate Deliberazioni del Consiglio comunale di Olbia n. 18 del 11.2.2022 e n. 94 del 27.9.2023 di presa d'atto dello studio di assetto idrogeologico e di revisione del reticolo idrografico riferito al territorio comunale.

CONSIDERATO che

- dai contenuti dello studio concernente la pericolosità e il rischio da frana e la pericolosità e il rischio idraulico, nel territorio comunale di Olbia, interessato dallo studio, sono state individuate nuove aree a pericolosità da frana e a pericolosità idraulica;
- si è preso atto che il Comune di Olbia ha definito, per le finalità di cui all'art. 8 comma 5 ter delle N.A. del P.A.I., i limiti dell'ambito urbano/periurbano (tav/shp *ambiti_urbani_periurbani.shp*);



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N.3

DEL 29.01.2024

- l'Amministrazione comunale si è avvalsa, nello studio proposto, della facoltà di applicare la disciplina prevista dai commi 5bis e 5ter dell'art. 8 delle N.A. del P.A.I. predisponendo - in base alle Linee guida di cui alla citata deliberazione del C.I. n. 7 del 07.4.2021 - le carte delle vulnerabilità delle persone (Vp) sulla base dell'impiego di un modello idraulico in moto vario/bidimensionale e individuando, ai sensi dell'art. 8 comma 5 quater delle N.A. del P.A.I., per le aree urbane e periurbane, specifiche aree di criticità idraulica denominate Hi* che presentano, per tutti i tempi di ritorno, una Vp inferiore o uguale a 0,75. In tali aree il Comune potrà applicare le norme d'uso stabilite dai piani urbanistici comunali generali ed attuativi, previa loro variante urbanistica di adeguamento alla variante al P.A.I., che dovrà introdurre per tali aree norme di sicurezza, quali quelle, indicate dall'articolo 8 comma 5 quinquies e sexies.

RICHIAMATA, in merito all'attività, sopra illustrata, di aggiornamento del quadro delle opere, la nota della società Opere Infrastrutture della Sardegna, prot. 004 del 11.1.2024 (prot. ADIS 364 del 12.1.2024), recante "*Accordo di Programma del 18 novembre 2015. Olbia e le sue acque - Opere di mitigazione del rischio idraulico e recupero del rapporto della città con i suoi fiumi. Avanzamento procedurale*", con la quale il Soggetto attuatore ha riepilogato le attività compiute e anche rappresentate nell'ambito delle riunioni del Comitato di indirizzo e controllo del suddetto Accordo, di individuazione, da parte dell'Ufficio del Commissario e del Soggetto attuatore, della nuova soluzione progettuale denominata "*Olbia e le sue acque - Opere di mitigazione del rischio idraulico e recupero del rapporto della città con i suoi fiumi*", per la quale è stata avviata la procedura finalizzata all'acquisizione del Provvedimento ambientale unico regionale (PAUR), come risulta anche dalla successiva nota del Servizio Valutazione Impatti e Incidenze Ambientali della RAS, prot. n. 1865 del 19.01.24 (prot. ADIS n. 662 del 19.1.2024), di comunicazione della pubblicazione della documentazione inerente il procedimento per il rilascio del PAUR di cui alla L.R. n. 2/2021.

ATTESO che, l'Autorità di bacino, come già evidenziato, anche nelle riunioni del Comitato di indirizzo e controllo del suddetto Accordo, potrà esprimersi nel merito della proposta progettuale - solo a seguito di adeguata istruttoria - nelle sedi procedurali in cui sarà esaminata la stessa, ad iniziare, in particolare, dalla soprarichiamata procedura PAUR e nella procedura di approvazione del progetto.

CONSIDERATO che il Servizio difesa del suolo, assetto idrogeologico e gestione del rischio alluvione della Direzione Generale Agenzia di Distretto Idrografico (ADIS), è competente all'istruttoria degli studi di assetto idrogeologico presentati ai sensi dell'art. 8 e dell'art. 37 delle citate



N.A. del P.A.I. e di aggiornamento del reticolo idrografico ai sensi dell'art. 30 ter c. 6 delle medesime norme.

VISTA la relazione Istruttoria del suddetto Servizio, trasmessa con nota prot. n.946 del 29.1.2024, con la quale si esprime parere favorevole sullo studio di variante presentato dal Comune di Olbia, subordinatamente ad alcune prescrizioni alle quali il Comune dovrà ottemperare e parere favorevole in merito all'aggiornamento del reticolo idrografico regionale ai sensi dell'art. 30ter, comma 6 della N.A. del P.A.I..

SENTITO il Segretario Generale dell'Autorità di Bacino.

RITENUTO, per quanto sopra esposto, di procedere, ai sensi dell'articolo 51 comma 1 lett.e), lett.g) e articolo 52 delle N.A. del P.A.I., all'adozione preliminare dello studio di assetto idrogeologico del territorio comunale di Olbia parte idraulica e parte frane ai sensi dell'art. 8, comma 2, 2bis e dell'art. 37, delle N.A. del P.A.I., con le suddette prescrizioni e contestuale aggiornamento del reticolo idrografico ai sensi dell'art. 30ter c. 6 delle N.A. del P.A.I..

DELIBERA

1. di adottare, in via preliminare, ai sensi dell'art. 52 delle N.A. del P.A.I., con le prescrizioni di cui ai successivi punti, lo studio di assetto idrogeologico comunale del territorio comunale di Olbia, parte idraulica e parte frane, ai sensi dell'art. 8, c. 2, 2 bis e art. 37 c. 3 lett. b delle N.A. del P.A.I., e contestuale aggiornamento del reticolo idrografico regionale ai sensi dell'art. 30ter, comma 6 della N.A. del P.A.I. costituito dagli elaborati sopra richiamati.
2. di dare atto che
 - l'adozione preliminare di cui al punto 1, come richiamato in narrativa, non riguarda l'area ricompresa nel perimetro del *Consorzio Industriale Provinciale Nord Est Sardegna (CIPNES)* che risulta pianificata, rispetto all'assetto idrogeologico, in base allo studio di cui alla deliberazione del C.I. n. 14 del 31.3.2015, e alla variante e contestuale revisione del reticolo di cui alla determinazione del Segretario generale prot. 13725/rep. n. 214 del 27.12.2023 e delibera del C.I. n. 27 del 29.12.2023;
 - l'adozione preliminare dello studio di cui al punto 1, è limitata agli elaborati sopra citati ed alle aree di studio in essi esaminate e che, sino alla adozione definitiva dello stesso, il territorio risulta disciplinato dagli attuali studi PAI/PGRA richiamati in narrativa - di cui alla deliberazione di adozione definitiva del C.I. n. 1 del 26.5.2015, alla deliberazione di



- adozione preliminare del C.I. n. 2 del 16.6.2015, alla delibera di adozione preliminare del C.I. n. 5 del 26.2.2020 - che cesseranno di produrre effetti, a seguito della pubblicazione della deliberazione del Comitato Istituzionale di adozione definitiva dello studio in oggetto;
- conformemente a quanto previsto nell'art. 65 comma 7 del Decreto Legislativo 152/2006, e dall'art. 20 comma 3 secondo periodo della L.R. 45/89 e ss.mm.ii., sino all'adozione definitiva della variante da parte del Comitato Istituzionale, le aree di pericolosità idraulica e da frana, così come individuate dallo studio in oggetto, sono soggette, a decorrere dalla data di pubblicazione delle delibere del Consiglio comunale di Olbia n. 18 del 11.2.2022 e n. 94 del 27.9.2023, anche alle misure di salvaguardia in esse stabilite. Nel caso di sovrapposizione di perimetri di aree pericolose di diversa tipologia o grado di pericolosità, fra quelle degli altri strumenti comunali di pianificazione in materia di assetto idrogeologico attualmente operanti e quelle individuate dallo studio in oggetto, si applicano le prescrizioni più restrittive nelle sole zone di sovrapposizione.
 - di subordinare l'adozione definitiva dello studio di cui al punto 1, al recepimento da parte dell'Amministrazione comunale, nella fase successiva alla convocazione della conferenza programmatica delle seguenti prescrizioni:
 - completamento dei contenuti informativi delle tabelle attributi degli *shapefile* di interesse secondo le indicazioni che saranno fornite dagli uffici ADIS;
 - verifica e correzione di modeste incongruenze negli *shapefile* proposti;
 - verifica del grado di gerarchizzazione di Horton-Strahler e relativa validazione (certo/incerto) degli elementi idrici di interesse;
 - verifica della rispondenza degli *shapefile*, relativi al reticolo idrografico comunale proposto, ai requisiti di cui alle Linee Guida di cui alla deliberazione n. 9 del 3.6.2021 del C.I.
- 3.** di dare atto, in relazione all'aggiornamento del reticolo, nel territorio di competenza del Comune, che,
- per le aste appartenenti al reticolo idrografico così come identificato con la Deliberazione del C.I. n. 3 del 30.7.2015, non oggetto di modellazione nello studio in oggetto, vige l'art.30-ter delle N.A. del P.A.I. e sono istituite le pertinenti fasce di pericolosità quale misura di prima salvaguardia;
 - eventuali aste appartenenti al reticolo idrografico di riferimento ai fini del P.A.I. ricadenti nel territorio comunale di Olbia che non dovessero risultare definite nel reticolo idrografico proposto oggetto della presente adozione e per le quali non



risultano prodotte in maniera esplicita le ragioni della loro esclusione dal reticolo idrografico comunale proposto sono, comunque da considerare vigenti e facenti parte del reticolo idrografico di riferimento regionale ai fini del P.A.I. anche a seguito dell'adozione definitiva della presente proposta di variante e revisione del reticolo;

- la presente costituisce revisione del reticolo idrografico, in relazione alla sola rappresentazione cartografica dei tracciati degli elementi idrici oggetto di revisione, senza modifica dell'ordine gerarchico degli stessi.
4. di dare atto, in relazione all'attività, attualmente in corso, da parte del competente Ufficio del Commissario di governo dell'aggiornamento del quadro delle opere di mitigazione del rischio idraulico nel territorio comunale di Olbia, che:
- l'idrologia aggiornata e il quadro delle portate individuate nello studio di cui al punto 1 costituiscono riferimento per individuare il quadro delle alternative progettuali, nei termini indicati nelle sopracitate note dell'ADIS prot. n. 11747 del 16.11.2022 e prot. n. 2342 del 30.11.2022;
 - le schede di intervento degli interventi per la mitigazione del rischio idraulico e da frana, contenute nello studio di cui al punto 1, costituiscono riferimento tipologico per la definizione del quadro delle opere di mitigazione del rischio idraulico nel territorio comunale da parte dell'Ufficio del Commissario;
 - l'aggiornamento del quadro delle opere sarà oggetto di specifica istruttoria e valutazione degli Uffici dell'ADIS, in particolare, nell'ambito del sopra citato procedimento del PAUR e, successivamente, di specifica delibera del Comitato Istituzionale.
5. di stabilire, nelle more dell'adozione definitiva delle nuove perimetrazioni in variante al PAI/PGRA, che il Comune di Olbia:
- applichi le limitazioni d'uso prescritte dalle N.A. del P.A.I. in corrispondenza delle aree di pericolosità idraulica e da frana individuate nel PAI/PGRA vigente e nello studio in oggetto come individuate nelle Tavole approvate e sopra elencate, assicurando, in particolare, l'osservanza degli artt. 27, 27 bis, 28, 29, 30, 31, 32, 33 e 34 delle N.A. del P.A.I.;
 - assicuri l'osservanza dell'art. 8 delle N.A. del P.A.I. in relazione alla regolamentazione e istituzione delle fasce di tutela dei corpi idrici superficiali;
 - provveda a garantire, in ottemperanza all'art.47 delle N.A. del P.A.I., in relazione alla trasformazione dei luoghi, il rispetto del principio dell'invarianza idraulica e



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

COMITATO ISTITUZIONALE

DELIBERAZIONE N.3

DEL 29.01.2024

l'individuazione delle necessarie infrastrutture e provveda a vigilare sull'effettiva attuazione degli interventi a tal fine definiti;

- in relazione alla presenza delle aree a pericolosità idrogeologica, conformemente all'art. 23 comma 15 delle N.A. del P.A.I., predisponga o adegui la pianificazione comunale di Protezione Civile di cui al D.Lgs.1/2018.

6. di dare atto che, conformemente a quanto specificato con Deliberazione del C.I. n. 1 del 03.7.2018, gli adempimenti in capo al Comune di Olbia in sede di adozione di nuovi strumenti urbanistici, loro varianti generali e piani attuativi sono da intendersi assolti con la presente adozione preliminare da parte del Comitato Istituzionale della variante ai sensi dell'art. 37 delle N.A. del P.A.I..
7. di dare mandato alla Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna di attivare le successive procedure, in accordo con la normativa richiamata in narrativa, necessarie all'adozione definitiva dello studio di cui al punto 1.

La presente deliberazione, completa degli elaborati allegati alla presente per farne parte integrante e sostanziale viene pubblicata sul sito istituzionale dell'Autorità di Bacino e, senza gli allegati, sul B.U.R.A.S. Gli elaborati allegati sono, altresì, depositati presso la Presidenza - Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna, in Via Mameli 88 – 1° piano, Cagliari.

La presente deliberazione viene trasmessa al Comune di Olbia, affinché garantisca la partecipazione dei cittadini e degli altri soggetti interessati, mediante pubblicazione di avviso sull'Albo Pretorio, finalizzato all'acquisizione di eventuali osservazioni, che devono pervenire al Comune proponente entro il termine di 30 giorni dalla pubblicazione dell'avviso di adozione della presente deliberazione sul B.U.R.A.S.

La presente deliberazione sarà trasmessa alla Direzione Generale della Protezione Civile per gli eventuali adempimenti di competenza.

Letto, confermato e sottoscritto.

Il Segretario Generale

Antonio Sanna

Per il Presidente del Comitato Istituzionale

Pierluigi Saiu