



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

01-05-00 - Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna

Oggetto: Studio di compatibilità idraulica riferito al Progetto definitivo "Salvaguardia idraulica bassa Valle Rio Coghinas - 2° LOTTO – Sopralzo argine sinistro – Importo € 4.150.000,00 – C.U.P. B91E15000090002" – Determinazione di 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";

VISTA la L.R. 33/2014 recante la Norma di semplificazione amministrativa in materia di difesa del suolo;

VISTE le Norme di Attuazione (N.A.) del P.A.I. vigenti e la relativa Circolare (*Indirizzi interpretativi e procedurali relativi alle Norme di Attuazione del Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico*) n. 1 /2019 di cui alla Deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di bacino n. 2 del 19.2.2019;

VISTA la Deliberazione G.R. n. 38/9 del 26.09.2019 avente ad oggetto "*Piano speditivo di Laminazione Statica preventivo dell'invaso della diga di Muzzone sul Fiume Coghinas in Comune di Oschiri (Direttiva P. C.M. 27.2.2004)*" e relativi allegati in cui sono stabiliti i valori delle portate al colmo laminate a valle della diga Muzzone sul fiume Coghinas con particolare riferimento allo scenario 4 e alla sezione fociva E;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

VISTA la nota del Consorzio di Bonifica del Nord Sardegna (CBNS), prot. n. 2553/P del 10.5.2023, acquisita al protocollo della scrivente Direzione generale ADIS ai nn. 4833 e 4834 del 10.5.2023, di richiesta approvazione dello studio di compatibilità idraulica (SCI) nell'ambito della conferenza dei servizi riferita agli interventi di che trattasi;

CONSIDERATO che, nell'ambito del procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.) riferito al progetto generale avente ad oggetto "*Lavori per la mitigazione del rischio idraulico (TR 50 anni) della Bassa Valle del Coghinas*", lo scrivente ufficio aveva reso specifico parere positivo con nota prot. ADIS n. 2195 del 2.3.2021;

PRESO ATTO che il progetto generale oggetto di V.I.A. di cui al punto precedente, a seguito della rivalutazione delle portate del fiume Coghinas laminate a valle della diga Muzzone, di cui alla citata Deliberazione G.R. n. 38/9 del 26.09.2019, è stato aggiornato sotto forma di progetto preliminare denominato "*Lavori di messa in sicurezza del rischio idraulico (Tr 200 anni) della Bassa Valle del Coghinas*"; PRESO ATTO che le opere previste nel progetto definitivo denominato "*Salvaguardia idraulica bassa Valle Rio Coghinas - 2° LOTTO – Sopralzo argine sinistro – Importo € 4.150.000,00 – C.U.P. B91E15000090002*" costituiscono stralcio funzionale al progetto preliminare avente ad oggetto "*Lavori per la mitigazione del rischio idraulico (TR 200 anni) della Bassa Valle del Coghinas*";

CONSIDERATO che le opere in argomento ricadono all'interno delle pericolosità molto elevata Hi4 del fiume Coghinas così come desumibile dalla pianificazione P.A.I. vigente e che le stesse, di stretta competenza della Direzione generale ADIS, consistono nell'adeguamento in sagoma e/o quota di difesa arginale esistente in sponda sinistra del Fiume Coghinas da Lu Lamaiu fino al rilievo Monte di Campu prevedendosi la realizzazione di un rialzo e un ringrosso arginale lato fiume (ed un tratto finale lato campagna) costituito da materiale inerte con formazione di paramento lato fiume e lato campagna in terra naturale inerbita con scarpa 2/1;

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 sistemazione idraulica e riqualificazione degli ambienti fluviali volti a migliorare la difesa dalle alluvioni e la sicurezza delle aree interessate da dissesto idraulico, ammissibili ai sensi dell'art. 27 comma 1 lettere a) e che il comma 6 lett. a del medesimo articolo 27 richiede per gli interventi predetti la redazione dello studio di compatibilità idraulica di cui all'art. 23 e 24 delle N.A. del P.A.I.;

VISTA la documentazione tecnica, integrata con note del CBNS prot. n. 6595 del 13.6.2023 (prot. ADIS n. 6222 del 14.6.2023), PEC dell'11.7.2023 (prot. ADIS n. 7425 dell'11.7.2023) e PEC del 15.9.2023 (prot.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

ADIS n. 9689 del 18.9.2023), redatta dai tecnici professionisti incaricati, Ing. Beatrice Majone, iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Prov. di Milano al n. 21014, Ing. Caterina Aliverti, iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Prov. di Varese al n. 3124, e Dott.ssa Geol. Cosima Atzori, iscritta all'Ordine dei Geologi della Sardegna al n. 656, risulta costituita dai seguenti elaborati di interesse:

FILE	RIF.
1 - Planimetria allagamenti - Assetto di progetto finale - TR50-100-200-500.pdf.p7m.p7m	7425/23
2 - Planimetria allagamenti - Assetto progetto transitorio Lotto 1° e Lotto 2° - TR50.pdf.P7M	7425/23
3 - Planimetria allagamenti - Stato di fatto - TR50.pdf.p7m.p7m	7425/23
4 - Planimetria allagamenti - Assetto di progetto transitorio Lotto 1° e Lotto 2° - TR100.pdf.p7m.p7m	4833-4/23
5 - Planimetria allagamenti - Stato di fatto - TR100.pdf.p7m.p7m	7425/23
6 - Planimetria allagamenti - Assetto di progetto transitorio Lotto 1° e Lotto 2° - TR200.pdf.p7m.p7m	4833-4/23
7 - Planimetria allagamenti - Stato di fatto - TR200.pdf.p7m.p7m	7425/23
8 - Planimetria allagamenti - Assetto di progetto transitorio Lotto 1° e Lotto 2° - TR500.pdf.p7m.p7m	4833-4/23
9 - Planimetria allagamenti - Stato di fatto - TR500.pdf.p7m.p7m	7425/23
Studio di compatibilità idraulica Lotti 1-2.pdf.p7m	9689/23
G.01 - Inquadramento territoriale e idrografia.pdf.p7m	4833-4/23
G.02 - Estratto mappa catastale.pdf.p7m	4833-4/23
G.03 - SDF - Planimetria generale.pdf.p7m	4833-4/23
G.04.1 - SDF - Planimetria di dettaglio, rilievo e doc fotografica - Tav.1.pdf.p7m	4833-4/23
G.04.2 - SDF - Planimetria di dettaglio, rilievo e doc fotografica - Tav.2.pdf.p7m	4833-4/23
G.04.3 - SDF - Planimetria di dettaglio, rilievo e doc fotografica - Tav.3.pdf.p7m	4833-4/23
G.04.4 - SDF - Planimetria di dettaglio, rilievo e doc fotografica - Tav.4.pdf.p7m	4833-4/23



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

G.04.5 - SDF - Planimetria di dettaglio, rilievo e doc fotografica - Tav.5.pdf.p7m	4833-4/23
G.05.1 - SDF - Sezioni trasversali - Tav1.pdf.p7m	4833-4/23
G.05.2 - SDF - Sezioni trasversali - Tav2.pdf.p7m	4833-4/23
G.06 - Progetto - Planimetria generale.pdf.p7m	4833-4/23
G.07.1 - SDP - Planimetria di dettaglio - Tav.1.pdf.p7m	4833-4/23
G.07.2 - SDP - Planimetria di dettaglio - Tav.2.pdf.p7m	4833-4/23
G.07.3 - SDP - Planimetria di dettaglio - Tav.3.pdf.p7m	4833-4/23
G.07.4 - SDP - Planimetria di dettaglio - Tav.4.pdf.p7m	4833-4/23
G.07.5 - SDP - Planimetria di dettaglio - Tav.5.pdf.p7m	4833-4/23
G.08 - SDP - Profilo longitudinale.pdf.p7m	4833-4/23
G.09.1 - SDP - Sezioni trasversali - Tav.1.pdf.p7m	4833-4/23
G.09.2 - SDP - Sezioni trasversali - Tav.2.pdf.p7m	4833-4/23
G.09.3 - SDP - Sezioni trasversali - Tav.3.pdf.p7m	4833-4/23
G.09.4 - SDP - Sezioni trasversali - Tav.4.pdf.p7m	4833-4/23
G.09.5 - SDP - Sezioni trasversali - Tav.5.pdf.p7m	4833-4/23
G.10 - SDP - Tabelle movimenti terra.pdf.p7m	4833-4/23
G.11 - SDP - Sezione tipo e particolari.pdf.p7m	4833-4/23
G.12 - SDP - Fasi di cantiere-sezioni tipo.pdf.p7m	4833-4/23
T.01 - Relazione generale Rev.1.pdf.p7m	4833-4/23
T.03 - Relazione geologica.pdf.p7m	4833-4/23
T.04 - Relazione geotecnica.pdf.p7m	4833-4/23
T.05 - Studio di fattibilità ambientale.pdf.p7m	4833-4/23
T.06 - Relazione paesaggistica.pdf.p7m	4833-4/23



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

T.07 - Piano di manutenzione.pdf.p7m	4833-4/23
T.08 - Piano di Sicurezza e Coordinamento.pdf.p7m	4833-4/23
T.09 - Piano particellare d'esproprio Rev.1.pdf.p7m	4833-4/23
T.10.1 - Schema di contratto Rev.1.pdf.p7m	4833-4/23
T.10.2 - Capitolato speciale d'appalto Rev.1.pdf.p7m	4833-4/23
T.11 - Cronoprogramma dei lavori Rev.1.pdf.p7m	4833-4/23
T.12 - Elenco prezzi unitari e analisi prezzi unitari Rev.1.pdf.p7m	4833-4/23
T.13 - Computo metrico estimativo Rev.1.pdf.p7m	4833-4/23
T.14 - Quadro incidenza manodopera Rev.1.pdf.p7m	4833-4/23
T.15 - Quadro economico Rev.1.pdf.p7m	4833-4/23
2023.05.18_Dichiarazione ammissibilità S.M. Coghinas_signed.pdf	7425/23
2023.06.13_Dichiarazione ammissibilità Valledoria_signed.p7m	7425/23
2023.07.07_Nota RTP Studio Maione_Revisione Studio compatibilità 1 e 2 lotto.pdf	7425/23

PRESO ATTO dei contenuti della dichiarazione del Comune di Santa Maria Coghinas, prot. n. 2907 del 18.5.2023 (prot. ADIS 7425/2023), ex allegato 2 alla citata Circolare n.1/2019, presente tra la documentazione trasmessa, nella quale si attesta l'inclusione delle opere in aree di pericolosità idraulica molto elevata (Hi4), la conformità delle opere agli strumenti urbanistici e l'ammissibilità con le N.A. del P.A. I.;

PRESO ATTO dei contenuti della dichiarazione del Comune di Valledoria, prot. 6595 del 13.6.2023 (prot. ADIS 7425/2023), ex allegato 2 alla citata Circolare n.1/2019, presente tra la documentazione trasmessa, nella quale si attesta l'inclusione delle opere in aree di pericolosità idraulica molto elevata (Hi4), la conformità delle opere previste, incluse quelle relative alla realizzazione di uno scavalco stradale dell'argine in progetto per garantire il collegamento alla viabilità comunale vicinale lato golena, agli strumenti urbanistici e l'ammissibilità con le N.A. del P.A. I.;

VISTE le previsioni dell'art. 21, comma 2quater delle NA del PAI, che prevede che "possono essere considerate ammissibili le ... opere di mitigazione che, pur dimensionate per tempi di ritorno inferiori ai 200



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

anni dimostrino un significativo miglioramento della funzionalità idraulica rispetto alla situazione ante intervento, ..” e che in tali casi “la riclassificazione delle aree in termini di pericolosità idraulica è consentita solo se l’intervento garantisce, con adeguato franco idraulico, la protezione per eventi caratterizzati da tempi di ritorno minimi di 200 anni”

VISTA: la relazione istruttoria redatta dal Servizio Difesa del Suolo, Assetto Idrogeologico VISTA e Gestione del Rischio Alluvioni della Direzione Generale Agenzia del Distretto Idrografico, prot. ADIS n. --- del ---, 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 CBNS riferito al Progetto definitivo “*Salvaguardia idraulica bassa Valle Rio Coghinas - 2° LOTTO – Sopralzo argine sinistro – Importo €4.150.000,00 – C.U.P. B91E15000090002*”;

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

1. di approvare, con le prescrizioni di cui ai successivi punti, lo studio di compatibilità idraulica riferito al progetto definitivo denominato “*Salvaguardia idraulica bassa Valle Rio Coghinas - 2° LOTTO – Sopralzo argine sinistro – Importo €4.150.000,00 – C.U.P. B91E15000090002*”, redatto, ai sensi dell’art. 23 e dell’art. 24 delle N.A. del P.A.I., dall’Ing. Beatrice Maione, Ing. Caterina Aliverti e dalla Dott.ssa Geol. Cosima Atzori, limitatamente ai seguenti elaborati:

FILE	RIF.
<i>Studio di compatibilità idraulica Lotti 1-2.pdf.p7m</i>	<i>9689/23</i>
<i>T.07 - Piano di manutenzione.pdf.p7m</i>	<i>4833-4/23</i>

2. l’approvazione dello studio di compatibilità idraulica sopra richiamato è limitato esclusivamente agli elaborati citati all’art. 1;
3. la possibilità di utilizzo della strada di servizio anche per la fruizione ciclopeditone nonch  di realizzazione di uno scavalco stradale dell’argine in progetto per garantire il collegamento alla viabilit  comunale vicinale lato golena dovranno essere autorizzate dal soggetto competente ai fini



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

della manutenzione dei corpi arginali del fiume Coghinas con la previsione, tra l'altro, della relativa regolamentazione nell'uso in caso di avvisi di condizioni meteorologiche avverse e di rischio idrogeologico;

4. l'area oggetto dello studio in argomento rimane assoggettata alla mappatura delle aree pericolose definita dal PAI vigente e alla disciplina delle relative NA, eventuali future proposte di modifiche alla perimetrazione della pericolosità idraulica, ai sensi dell'art. 37 delle N.A. del P.A.I., a seguito della realizzazione e collaudo di tutte le opere previste nell'aggiornamento del Progetto Preliminare "Lavori di messa in sicurezza del rischio idraulico (Tr 200 anni) della Bassa Valle del Coghinas" e nei successivi approfondimenti progettuali saranno valutate con particolare riferimento all'entità del franco idraulico (opere longitudinali), ai sensi dell'art. 21 delle N.A. del P.A.I.;
5. le opere previste dovranno essere sottoposte alle opportune lavorazioni manutentive in modo da conservare nel tempo la funzionalità idraulica ed evitare fenomeni incontrollati di erosione e/o instabilità localizzata;

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 e dall'art. 25 delle Norme di Attuazione del Piano Stralcio per l'Assetto idrogeologico della Regione Autonoma della Sardegna.

Il Segretario Generale

Antonio Sanna

Siglato da :

GIUSEPPE CANE

MARCO MELIS