





REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITA' DI BACINO

Il Segretario Generale

DETERMINAZIONE PROT N. /REP. N.  
DEL

*elaborazioni attinenti all'ingegneria integrata, necessari alla redazione dello Studio denominato Progetto di Piano Stralcio delle Fasce Fluviali (P.S.F.F.) con la quale è stato approvato in via definitiva il Piano Stralcio delle Fasce Fluviali (P.S.F.F.);*

**VISTA** la deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino n. 2 del 17.12.2015 recante approvazione in via definitiva ai sensi dell'art. 9 L.R. 6 dicembre 2006, n.19 e s.m.i. del complesso di "Studi, indagini, elaborazioni attinenti all'ingegneria integrata, necessari alla redazione dello Studio denominato Progetto di Piano Stralcio Delle Fasce Fluviali (P.S.F.F.)"

**VISTA** la Legge Regionale n. 33 del 15.12.2014 recante "Norma di semplificazione amministrativa in materia di difesa del suolo" con la quale viene attribuita ai comuni la competenza per l'approvazione degli studi di compatibilità idraulica e degli studi di compatibilità geologica e geotecnica di cui alle Norme di Attuazione del Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto idrogeologico (P.A.I.), riferiti a interventi rientranti interamente nell'ambito territoriale comunale, inerenti al patrimonio edilizio pubblico e privato, alle opere infrastrutturali a rete o puntuali, alle opere pubbliche o di interesse pubblico nonché agli interventi inerenti l'attività di ricerca e i prelievi idrici e per la conduzione delle attività agricole, silvocolturali e pastorali, con esclusione di tutti quelli che interessino l'ambito territoriale di più comuni, ovvero per tutte le altre tipologie di intervento ed in particolare le opere di mitigazione della pericolosità e del rischio, le opere in alveo e gli attraversamenti dei corsi d'acqua, al cui competenza in merito all'approvazione degli studi di compatibilità idraulica e degli studi di compatibilità geologica e geotecnica è attribuita all'Autorità di bacino di cui alla L.R. 19 del 6.12.2006 recante "Disposizioni in materia di risorse idriche e bacini idrografici";

**CONSIDERATO** che l'intervento in oggetto consiste in un insieme di interventi puntuali di risagomatura, ampliamento della sezione adeguamento della sezione, ricostruzione di un ponte su porzioni del tratto vallivo del Rio Pedrugnanu, e di pulizia dell'alveo per complessivi 5000 m, nonché di pulizia dell'alveo del Rio Silis;

**CONSIDERATO** che, sulla base della cartografia vigente, l'intervento ricade parzialmente su area



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITA' DI BACINO

Il Segretario Generale

DETERMINAZIONE PROT N.  
DEL

/REP. N.

perimetrata dal PAI a pericolosità idraulica molto elevata Hi4;

**CONSIDERATO** lo studio di compatibilità idraulica ai sensi dell'all'art. 24 delle NTA del PAI, a corredo del progetto di cui trattasi, a firma della Dr.ssa Geol. Giovanna Farina iscritta all'Ordine dei Geologi della Sardegna al N. 545 e dell'Ing. Gianpaolo Ritossa iscritto al n. 771 dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari trasmesso con note del Comune di Sorso del 7.12.2017, acquisita al prot ADIS n. N. 10038 del 14.12.2017 prot. n. 37341 del 5.10.2018, (prot ADIS n. 9291 dell'8.10.2018) e prot 34941 del 19.12.2018, acquisita al n prot 12223 del 20.12.2018 formato dai seguenti allegati:

Al.	Titolo	Scala	Data elab.	Allegato a
Idro A	Studio di compatibilità idraulica (relazione)		Ott 2017	12223/2018
Idro C	Integrazione allo Studio di compatibilità idraulica		Lug 2018	12223/2018
Idro D	Piano di manutenzione degli interventi		Lug 2018	12223/2018
Idro B1	Risultati delle simulazioni idrauliche _ stato attuale – Tabelle e sezioni		Ott 2017	12223/2018
Idro B2	Risultati delle simulazioni idrauliche in esito allo studio – Tabelle e sezioni		Ott 2017	12223/2018
Idro B3	Risultati delle simulazioni idrauliche in esito allo studio con fondo interrato – Tabelle e sezioni		Ott 2017	12223/2018
Idro B4	Risultati delle simulazioni idrauliche _ stato attuale con canale tombato parzialmente ostruito e scorrimento superficiale parata residua – Tabelle e sezioni		Ott 2017	12223/2018
Idro B5	Risultati delle simulazioni idrauliche _ in esito allo studio con canale tombato parzialmente ostruito e scorrimento superficiale portata residua – Tabelle e sezioni		Ott 2017	12223/2018
Idro 1	Carta dei bacini idrografici		Ott 2017	12223/2018
Idro 2	Carta delle aree di pericolosità idraulica		Ott 2017	12223/2018
Idro 3	Carta delle aree di pericolosità idraulica in esito allo studio		Ott 2017	12223/2018
Idro 4	Carta delle aree di pericolosità idraulica e delle sezioni di simulazione _ situazione attuale		Ott 2017	12223/2018
Idro 5	Carta delle aree di pericolosità idraulica e delle sezioni di simulazione in esito allo studio		Ott 2017	12223/2018
Idro 6	Carta involuppo delle aree di pericolosità idraulica		Nov 2018	12223/2018
Idro 7	Profili di corrente _ situazione attuale		Ott 2017	12223/2018

Siglato da: MARCO MELIS



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITA' DI BACINO

Il Segretario Generale

DETERMINAZIONE PROT N.

/REP. N.

DEL

Idro 8	Profili di corrente_ in esito allo studio		Ott 2017	12223/2018
Idro9	Profili di corrente_ in esito allo studio con fondo alveo interrato		Ott 2017	12223/2018
Idro 10	Profili di corrente canale tombato_ scorrimento superficiale portata residua		Ott 2017	12223/2018
Idro 11	Planimetria generale degli interventi		Lug 2018	12223/2018
Idro 12	Profili di corrente con tempo di ritorno di 50 anni _ situazione attuale		Lug 2018	12223/2018
Idro 13	Profili di corrente con tempo di ritorno di 50 anni_ stato di progetto		Lug 2018	12223/2018
	Shape files			12223/2018
	<i>Elaborati grafici estratti dal progetto preliminare relativi all'intervento oggetto dello studio di compatibilità</i>			
Tav 5 A	Planimetrie e sezioni interventi 1-2-3 Stato attuale e stato di progetto		Ott 2017	12223/2018
Tav 5 B	Planimetrie e sezioni interventi 4 Stato attuale e stato di progetto		Ott 2017	12223/2018
Tav 5 C	Planimetrie e sezioni interventi 5 Stato attuale e stato di progetto		Ott 2017	12223/2018
Tav 5 D	Planimetrie e sezioni interventi 6 Stato attuale e stato di progetto		Ott 2017	12223/2018
Tav 5 E	Planimetrie e sezioni interventi 7-8 Stato attuale e stato di progetto		Ott 2017	12223/2018

**PRESO ATTO** dei contenuti della dichiarazione del Comune di Sorso allegata alla nota della Provincia di Sassari acquisita al prot ADIS n. 6526 del 21.8.2017, di trasmissione della stesura dello studio respinta, con la quale si accerta: l'inclusione del sito di intervento in un'area a pericolosità idraulica da molto elevata Hi4 a media Hi2, l'ammissibilità dello stesso con le prescrizioni ed i contenuti del P.A.I. ai sensi all'art. 27 c. 3 delle relative Norme di Attuazione e la sua conformità con gli strumenti urbanistici vigenti;

**PRESO ATTO** che localmente in alcuni dei tratti esaminati lo studio esaminato, che impiega una base cartografica di maggior dettaglio, perviene nella situazione ante operam ad aree allagabili più estese e/o corrispondenti a portate con minor periodo di ritorno, ossia corrispondenti ad un più elevato livello di pericolosità, rispetto alle classificazioni di pericolosità attuale;

**CONSIDERATO** che la Tav.Idro5 dello studio "Carta delle aree di pericolosità idraulica e delle sezioni di simulazione in esito allo studio riguardante la pericolosità ex post



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
 REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITA' DI BACINO

Il Segretario Generale

DETERMINAZIONE PROT N. /REP. N.  
 DEL

valutata dallo studio” ha il solo scopo di illustrare che l’opera non peggiorerà la pericolosità idraulica presente;

**VISTA** la relazione istruttoria del 3.1.2019 sullo studio di compatibilità in oggetto, redatta dal Servizio Difesa del Suolo, Assetto Idrogeologico e Gestione del Rischio Alluvioni della Direzione Generale Agenzia del Distretto Idrografico, con la quale si esprime parere favorevole all’approvazione dello studio di compatibilità idraulica in argomento;

**CONSIDERATO** che ai sensi dell’art. 14 comma 3 della L.R. 19/2006, il Direttore Generale dell’Agenzia di distretto idrografico svolge le funzioni di Segretario Generale dell’Autorità di Bacino;

**DETERMINA**

ART. 1) di approvare, con le prescrizioni di cui ai successivi articoli lo studio di compatibilità idraulica relativo a “Lavori di riassetto idraulico e geomorfologico “Attuazione accordo di programma tra il Ministero dell’Ambiente e la Regione Autonoma della Sardegna finalizzati alla programmazione e al finanziamento di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico- Intervento SS017A/10“, limitatamente ai seguenti allegati:

Al.	Titolo	Data elab.	Allegato a
Idro A	Studio di compatibilità idraulica (relazione)	Ott 2017	12223/2018
Idro C	Integrazione allo Studio di compatibilità idraulica	Lug 2018	12223/2018
Idro D	Piano di manutenzione degli interventi	Lug 2018	12223/2018
Idro B1	Risultati delle simulazioni idrauliche _ stato attuale – Tabelle e sezioni	Ott 2017	12223/2018
Idro B2	Risultati delle simulazioni idrauliche in esito allo studio – Tabelle e sezioni	Ott 2017	12223/2018
Idro B3	Risultati delle simulazioni idrauliche in esito allo studio con fondo interrato – Tabelle e sezioni	Ott 2017	12223/2018
Idro B4	Risultati delle simulazioni idrauliche _ stato attuale con canale tombato parzialmente ostruito e scorrimento superficiale parata residua – Tabelle e sezioni	Ott 2017	12223/2018
Idro B5	Risultati delle simulazioni idrauliche _ in esito allo studio con canale tombato parzialmente ostruito e scorrimento superficiale portata residua – Tabelle e sezioni	Ott 2017	12223/2018
Idro 1	Carta dei bacini idrografici	Ott 2017	12223/2018

Segnato da: MARCO MELIS



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
 REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITA' DI BACINO

Il Segretario Generale

DETERMINAZIONE PROT N.  
 DEL

/REP. N.

Idro 2	Carta delle aree di pericolosità idraulica	Ott 2017	12223/2018
Idro 3	Carta delle aree di pericolosità idraulica in esito allo studio	Ott 2017	12223/2018
Idro 4	Carta delle aree di pericolosità idraulica e delle sezioni di simulazione _ situazione attuale	Ott 2017	12223/2018
Idro 5	Carta delle aree di pericolosità idraulica e delle sezioni di simulazione in esito allo studio	Ott 2017	12223/2018
Idro 6	Carta inviluppo delle aree di pericolosità idraulica	Nov 2018	12223/2018
Idro 7	Profili di corrente _ situazione attuale	Ott 2017	12223/2018
Idro 8	Profili di corrente_ in esito allo studio	Ott 2017	12223/2018
Idro9	Profili di corrente_ in esito allo studio con fondo alveo interrato	Ott 2017	12223/2018
Idro 10	Profili di corrente canale tombato_ scorrimento superficiale portata residua	Ott 2017	12223/2018
Idro 11	Planimetria generale degli interventi	Lug 2018	12223/2018
Idro 12	Profili di corrente con tempo di ritorno di 50 anni _ situazione attuale	Lug 2018	12223/2018
Idro 13	Profili di corrente con tempo di ritorno di 50 anni_ stato di progetto	Lug 2018	12223/2018
	Shape files		12223/2018

ART 2) Il comune di Sorso è tenuto ad approvare nella prima convocazione utile del Consiglio Comunale, gli elaborati dello studio illustranti le nuove e/o maggiori aree di pericolosità idrogeologica riferite alla situazione ante operam, come rappresentate nella Tav IDRO 4 e ad applicare, quale norma di salvaguardia, in ciascun punto del territorio interessato, la disciplina PAI competente più restrittiva, tra quella competente alla pericolosità vigente e quella riferita alla pericolosità determinata dallo studio, rappresentata nella Tav. Idro 6 "Carta inviluppo delle aree a pericolosità idraulica".

ART 3) Il comune di Sorso è tenuto altresì ad attivare ai sensi dell'art 37 comma 3 lett. b) delle NTA del PAI le procedure di variante al PAI in relazione a tali maggiori aree.

Si precisa che, ai sensi dell'art. 4 comma 8 secondo capoverso, "in sede di rilascio di concessione edilizia per le opere ricadenti nelle aree perimetrare dal PAI, il soggetto attuatore è tenuto a sottoscrivere un atto liberatorio che escluda ogni responsabilità dell'amministrazione pubblica in ordine ad eventuali futuri danni a cose o persone comunque derivanti dal dissesto segnalato".

Inoltre, ai sensi dell'art. 4 comma 13, il presente provvedimento "non equivale a dichiarazione di messa in sicurezza e pertanto eventuali oneri dovuti a danni, alle opere realizzate, per effetto del

Siglato da: MARCO MELIS



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITA' DI BACINO

Il Segretario Generale

DETERMINAZIONE PROT N.                    /REP. N.  
DEL

dissesto idrogeologico o in occasione di fenomeni alluvionali o gravitativi restano in capo al proprietario delle opere o all'avente titolo che ne assume la piena responsabilità”.

La presente approvazione deve intendersi ai soli sensi e per gli effetti di quanto prescritto dall'art. n. 24 delle Norme di Attuazione del Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico della Regione Autonoma della Sardegna, approvate con Deliberazione della Giunta Regionale 30 dicembre 2004 n. 54/33 e modificate con Decreto del Presidente della RAS n. 35 del 21 marzo 2008.

**Il Segretario Generale**  
Ing. Alberto Piras

M. Melis / Dir. Serv.dif. suolo, assetto idrogeol. gest. rischio alluvioni  
A. Boy / Ist. Serv.dif. suolo, assetto idrogeol. gest. rischio alluvioni

*Firmato digitalmente da*

**ALBERTO  
PIRAS**