



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

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

Oggetto: Comune di Sant'Antonio di Gallura – “Approfondimenti puntuali o locali del quadro conoscitivo, relativo allo studio comunale di assetto idrogeologico di cui all'art.8 delle Norme di Attuazione del PAI dell'ambito territoriale relativo all'intero territorio comunale” – Deliberazione del Consiglio Comunale n. 26 del 28.09.2016 - Approvazione

IL SEGRETARIO GENERALE

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 D.Lgs. n. 152 del 03.04.2006, ed in particolare l'art. 68, commi 4 bis e 4 ter;

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;

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 (PAI);

VISTE le vigenti Norme di Attuazione del PAI;

VISTA la nota del comune di Sant'Antonio di Gallura prot. n. 3958 del 29.9.2016 (prot. ADIS n. 9667 del 3.10.2016), integrata con nota prot. n. 569 del 3.2.2020 (prot. ADIS n. 1038 del 3.2.2020), con le successive PEC del 15.10.2020, acquisite al prot. ADIS ai nn. 10017- 10018-10020-10021-10023-10024-10030-10031-10033-10035-10037 e 10038 del 16.10.2020, con nota PEC del 17.11.2021 (prot. ADIS n. 12091 del 18.11.2021) e con nota del Comune di Sant'Antonio di Gallura, prot.n. 1417 del 9.3.2022 (prot. ADIS n. 2142 del 9.3.2022) con le quali è stato trasmesso, unitamente alla deliberazione del Consiglio Comunale n. 26 del 28.09.2016, idonea istanza di variante puntuale al PAI, ai sensi degli artt. 8 e 37 delle Norme di Attuazione, di cui all’oggetto costituita dai seguenti elaborati:



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

Parte frane

Elaborato	Descrizione	Prot. ADIS
All.A	Relazione geologica geomorfologica	10030/2016
All.1a	Carta geomorfologica e dei fenomeni franosi – Quadro 1	1038/2020
All.1b	Carta geomorfologica e dei fenomeni franosi – Quadro 2	1038/2020
All.1c	Carta geomorfologica e dei fenomeni franosi – Quadro 3	1038/2020
All.2	Carta delle pendenze dei versanti	1038/2020
All.3	Carta litologica	1038/2020
All.4	Carta dell'uso del suolo	1038/2020
All.5	Carta dell'instabilità potenziale dei versanti – Quadro 1	1038/2020
All.6	Carta dell'instabilità potenziale dei versanti – Quadro 2	1038/2020
All.7	Carta dell'instabilità potenziale dei versanti – Quadro 3	1038/2020
All.8	Carta della pericolosità da frana – Quadro 1	1038/2020
All.9	Carta della pericolosità da frana – Quadro 2	1038/2020
All.10	Carta della pericolosità da frana – Quadro 3	1038/2020
All.11	Carta della pericolosità da frana – Centri urbani – Sant'Antonio di Gallura	1038/2020
All.12	Carta della pericolosità da frana – Centri urbani – Priatu	1038/2020
All.22	Carta del danno e degli elementi a rischio – Quadro 1	1038/2020
All.23	Carta del danno e degli elementi a rischio – Quadro 2	1038/2020
All.24	Carta del danno e degli elementi a rischio – Quadro 3	1038/2020
All.25	Carta del rischio di frana – Quadro 1	12091/2021
All.26	Carta del rischio da frana – Quadro 2	12091/2021
All.27	Carta del rischio da frana – Quadro 3	12091/2021



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

All.B	Schede IFFI	10030/2020
-------	-------------	------------

Parte idraulica

Elaborato	Descrizione	Rif.
---	Relazione idrologica idraulica	ott-20
Allegato 1	Simulazione: PIA - Rio Piatu e affluenti	ott-20
Allegato 2	Simulazione: FAS - Rio Rinosu, Rio Fasgiolu e affluenti	ott-20
Allegato 3	Simulazione: VAD - Rio Vaddhi Manna, Rio Cjilicju e affluenti	ott-20
Allegato 4	Simulazione: SGJ - Rio Santu Ggiacu	ott-20
Allegato 5	Simulazione: SPA - Riu di Spada	ott-20
Allegato 6	Simulazione: VIT - Riu di Vitedda e affluenti	ott-20
Idro-1	Carta della pericolosità idraulica - Riu Vaddhi Manna e Riu Cjilcju, Riu Santu Ggiacu, Riu Batiti – scala 1:10.000	ott-20
Idro-2	Carta della pericolosità idraulica - Fiume Liscia, Riu di Vitedda, Riu Rinosu e Riu Fasgiolu – scala 1:10.000	ott-20
Idro-3	Carta della pericolosità idraulica - Rio Piatu – scala 1:10.000	ott-20
Idro-4	Carta della pericolosità idraulica - Centri urbani: Sant'Antonio di Gallura – scala 1:2.000	ott-20
Idro-5	Carta della pericolosità idraulica - Centri urbani: Priatu – scala 1:2.000	ott-20
Idro-6	Carta della pericolosità idraulica - inviluppo con pericolosità preesistenti – scala 1:25.000	ott-20
Idro-7	Carta dei bacini idrografici	ott-20
Idro-8	Carta della pericolosità idraulica e delle sezioni di modellazione - Quadro 1	nov-21
Idro-9	Carta della pericolosità idraulica e delle sezioni di modellazione - Quadro 2	nov-21
Idro-10	Carta della pericolosità idraulica e delle sezioni di modellazione - Quadro 3	nov-21



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

Idro-11	Carta inviluppo della pericolosità idraulica e delle fasce di prima salvaguardia ex art. 30ter – scala 1:25.000	ott-20
Idro-12	Carta del danno e degli elementi a rischio - Quadro 1	nov-21
Idro-13	Carta del danno e degli elementi a rischio - Quadro 2	nov-21
Idro-14	Carta del danno e degli elementi a rischio - Quadro 3	nov-21
Idro-15	Carta del rischio idraulico - Quadro 1	mar-22
Idro-16	Carta del rischio idraulico - Quadro 2	nov-21
Idro-17	Carta del rischio idraulico - Quadro 3	nov-21
---	Schede degli interventi	ott-20

VISTA la deliberazione del Comitato Istituzionale dell’Autorità di Bacino n. 1 del 4 dicembre 2020 di approvazione delle Direttive per l’applicazione della Legge n. 120/2020 ai procedimenti dell’Autorità di Bacino della Sardegna;

VISTA la deliberazione del Comitato Istituzionale dell’Autorità di Bacino, n. 8 del 23.10.2020 di adozione preliminare dello studio in questione;

ACQUISITA la nota del Servizio difesa del suolo, assetto idrogeologico e gestione del rischio alluvione della Direzione Generale Agenzia di Distretto Idrografico (ADIS) n. 1174 del 11.02.2022, con la quale è stata trasmessa la relazione istruttoria ed è stata espressa l’intesa ai sensi e per gli effetti di cui all’art. 68, comma 4 bis del D.Lgs. n. 152/2006 al fine di avviare le successive fasi procedurali disciplinate dalle Direttive sopra richiamate;

DATO ATTO che il Segretario Generale dell’Autorità di Bacino ha provveduto ad indire, previa comunicazione (nota prot. n. 1235 del 14.02.2022, pubblicata sul BURAS parte I II n. 8 del 17.02.2022) ai soggetti istituzionalmente interessati, la Conferenza Operativa prevista dalle Direttive di cui alla citata Deliberazione del Comitato Istituzionale dell’Autorità di Bacino n. 1 del 4 dicembre 2020

VISTE le risultanze della fase di consultazione e osservazione svoltasi in sede di Conferenza Operativa, contenute nel relativo verbale acquisito agli atti del Segretario Generale dell’Autorità di Bacino al protocollo interno ADIS n. 4186 del 3.5.2022;

CONSIDERATO che lo studio, anche a seguito delle integrazioni o modifiche resesi necessarie in fase di svolgimento della conferenza operativa risulta redatto dai professionisti Ing. Alessandro Lai, iscritto



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

all'Ordine degli Ingegneri della Prov. di Cagliari al n. 5044, ing. Alice Scanu, iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Prov. di Cagliari al n. 7595, e dott. Geol. Antonello P.L. Gellon, iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione Sardegna al n. 160, risulta costituito dai seguenti elaborati:

Parte frane

Elaborato	Descrizione	Prot. ADIS
All.A	Relazione geologica geomorfologica	10030/2016
All.1a	Carta geomorfologica e dei fenomeni franosi – Quadro 1	1038/2020
All.1b	Carta geomorfologica e dei fenomeni franosi – Quadro 2	1038/2020
All.1c	Carta geomorfologica e dei fenomeni franosi – Quadro 3	1038/2020
All.2	Carta delle pendenze dei versanti	1038/2020
All.3	Carta litologica	1038/2020
All.4	Carta dell'uso del suolo	1038/2020
All.5	Carta dell'instabilità potenziale dei versanti – Quadro 1	1038/2020
All.6	Carta dell'instabilità potenziale dei versanti – Quadro 2	1038/2020
All.7	Carta dell'instabilità potenziale dei versanti – Quadro 3	1038/2020
All.8	Carta della pericolosità da frana – Quadro 1	1038/2020
All.9	Carta della pericolosità da frana – Quadro 2	1038/2020
All.10	Carta della pericolosità da frana – Quadro 3	1038/2020
All.11	Carta della pericolosità da frana – Centri urbani – Sant'Antonio di Gallura	1038/2020
All.12	Carta della pericolosità da frana – Centri urbani – Priatu	1038/2020
All.22	Carta del danno e degli elementi a rischio – Quadro 1	1038/2020
All.23	Carta del danno e degli elementi a rischio – Quadro 2	1038/2020
All.24	Carta del danno e degli elementi a rischio – Quadro 3	1038/2020



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

All.25	Carta del rischio di frana – Quadro 1	12091/2021
All.26	Carta del rischio da frana – Quadro 2	12091/2021
All.27	Carta del rischio da frana – Quadro 3	12091/2021
All.B	Schede IFFI	10030/2020

Parte idraulica

Elaborato	Descrizione	Rif.
---	Relazione idrologica idraulica	ott-20
Allegato 1	Simulazione: PIA - Rio Piatu e affluenti	ott-20
Allegato 2	Simulazione: FAS - Rio Rinosu, Rio Fasgiolu e affluenti	ott-20
Allegato 3	Simulazione: VAD - Rio Vaddhi Manna, Rio Cjilicju e affluenti	ott-20
Allegato 4	Simulazione: SGJ - Rio Santu Gjiacu	ott-20
Allegato 5	Simulazione: SPA - Riu di Spada	ott-20
Allegato 6	Simulazione: VIT - Riu di Vitedda e affluenti	ott-20
Idro-1	Carta della pericolosità idraulica - Riu Vaddhi Manna e Riu Cjilcju, Riu Santu Gjiacu, Riu Batiti – scala 1:10.000	ott-20
Idro-2	Carta della pericolosità idraulica - Fiume Liscia, Riu di Vitedda, Riu Rinosu e Riu Fasgiolu – scala 1:10.000	ott-20
Idro-3	Carta della pericolosità idraulica - Rio Piatu – scala 1:10.000	ott-20
Idro-4	Carta della pericolosità idraulica - Centri urbani: Sant'Antonio di Gallura – scala 1:2.000	ott-20
Idro-5	Carta della pericolosità idraulica - Centri urbani: Priatu – scala 1:2.000	ott-20
Idro-6	Carta della pericolosità idraulica - inviluppo con pericolosità preesistenti – scala 1:25.000	ott-20
Idro-7	Carta dei bacini idrografici	ott-20



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

Idro-8	Carta della pericolosità idraulica e delle sezioni di modellazione - Quadro 1	nov-21
Idro-9	Carta della pericolosità idraulica e delle sezioni di modellazione - Quadro 2	nov-21
Idro-10	Carta della pericolosità idraulica e delle sezioni di modellazione - Quadro 3	nov-21
Idro-11	Carta inviluppo della pericolosità idraulica e delle fasce di prima salvaguardia ex art. 30ter – scala 1:25.000	ott-20
Idro-12	Carta del danno e degli elementi a rischio - Quadro 1	nov-21
Idro-13	Carta del danno e degli elementi a rischio - Quadro 2	nov-21
Idro-14	Carta del danno e degli elementi a rischio - Quadro 3	nov-21
Idro-15	Carta del rischio idraulico - Quadro 1	mar-22
Idro-16	Carta del rischio idraulico - Quadro 2	nov-21
Idro-17	Carta del rischio idraulico - Quadro 3	nov-21
---	Schede degli interventi	ott-20

DATO ATTO 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

1. di approvare, ai sensi degli artt. 8 e 37 delle Norme di Attuazione del PAI ed in attuazione delle Direttive approvate dal Comitato Istituzionale dell'Autorità di bacino con deliberazione n. 1 del 4 dicembre 2020, la variante puntuale al PAI del Comune di Sant'Antonio di Gallura di cui alla Deliberazione Consiglio Comunale n. 26 del 28.09.2016, composta dai seguenti elaborati, redatti dall'Ing. Alessandro Lai, dall'Ing. Alice Scanu e dal dott. Geol. Antonello P.L. Gellon, conservati agli atti della Direzione Generale, parte integrante e sostanziale del presente atto:

Parte frane

Elaborato	Descrizione	Prot. ADIS
All.A	Relazione geologica geomorfologica	10030/2016



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

All.1a	Carta geomorfologica e dei fenomeni franosi – Quadro 1	1038/2020
All.1b	Carta geomorfologica e dei fenomeni franosi – Quadro 2	1038/2020
All.1c	Carta geomorfologica e dei fenomeni franosi – Quadro 3	1038/2020
All.2	Carta delle pendenze dei versanti	1038/2020
All.3	Carta litologica	1038/2020
All.4	Carta dell'uso del suolo	1038/2020
All.5	Carta dell'instabilità potenziale dei versanti – Quadro 1	1038/2020
All.6	Carta dell'instabilità potenziale dei versanti – Quadro 2	1038/2020
All.7	Carta dell'instabilità potenziale dei versanti – Quadro 3	1038/2020
All.8	Carta della pericolosità da frana – Quadro 1	1038/2020
All.9	Carta della pericolosità da frana – Quadro 2	1038/2020
All.10	Carta della pericolosità da frana – Quadro 3	1038/2020
All.11	Carta della pericolosità da frana – Centri urbani – Sant'Antonio di Gallura	1038/2020
All.12	Carta della pericolosità da frana – Centri urbani – Priatu	1038/2020
All.22	Carta del danno e degli elementi a rischio – Quadro 1	1038/2020
All.23	Carta del danno e degli elementi a rischio – Quadro 2	1038/2020
All.24	Carta del danno e degli elementi a rischio – Quadro 3	1038/2020
All.25	Carta del rischio di frana – Quadro 1	12091/2021
All.26	Carta del rischio da frana – Quadro 2	12091/2021
All.27	Carta del rischio da frana – Quadro 3	12091/2021
All.B	Schede IFFI	10030/2020

Parte idraulica

Elaborato	Descrizione	Rif.
-----------	-------------	------



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

---	Relazione idrologica idraulica	ott-20
Allegato 1	Simulazione: PIA - Rio Piatu e affluenti	ott-20
Allegato 2	Simulazione: FAS - Rio Rinosu, Rio Fasgiolu e affluenti	ott-20
Allegato 3	Simulazione: VAD - Rio Vaddhi Manna, Rio Cjilicjiu e affluenti	ott-20
Allegato 4	Simulazione: SGJ - Rio Santu Gjiacu	ott-20
Allegato 5	Simulazione: SPA - Riu di Spada	ott-20
Allegato 6	Simulazione: VIT - Riu di Vitedda e affluenti	ott-20
Idro-4	Carta della pericolosità idraulica - Centri urbani: Sant'Antonio di Gallura – scala 1:2.000	ott-20
Idro-5	Carta della pericolosità idraulica - Centri urbani: Priatu – scala 1:2.000	ott-20
Idro-7	Carta dei bacini idrografici	ott-20
Idro-8	Carta della pericolosità idraulica e delle sezioni di modellazione - Quadro 1	nov-21
Idro-9	Carta della pericolosità idraulica e delle sezioni di modellazione - Quadro 2	nov-21
Idro-10	Carta della pericolosità idraulica e delle sezioni di modellazione - Quadro 3	nov-21
Idro-12	Carta del danno e degli elementi a rischio - Quadro 1	nov-21
Idro-13	Carta del danno e degli elementi a rischio - Quadro 2	nov-21
Idro-14	Carta del danno e degli elementi a rischio - Quadro 3	nov-21
Idro-15	Carta del rischio idraulico - Quadro 1	mar-22
Idro-16	Carta del rischio idraulico - Quadro 2	nov-21
Idro-17	Carta del rischio idraulico - Quadro 3	nov-21
---	Schede degli interventi	ott-20

2. di disporre che le aree di pericolosità individuate dalla presente variante puntuale al PAI sono



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

immediatamente soggette alla disciplina delle Norme di Attuazione del PAI;

3. di evidenziare che in relazione alla presenza di aree a pericolosità idrogeologica e di aree a rischio idrogeologico, conformemente all'art. 23 comma 15 delle Norme di Attuazione del PAI, il Comune è tenuto a predisporre o ad adeguare la pianificazione comunale di Protezione Civile di cui al D.Lgs. n. 1/2018
4. Il Servizio difesa del suolo, assetto idrogeologico e gestione del rischio alluvioni dell'ADIS procederà alla verifica cartografica e degli shape file anche successivamente alla presente approvazione; le eventuali incongruenze che dovessero risultare dovranno essere superate e corrette dall'amministrazione comunale di Sant'Antonio di Gallura.

La presente determinazione sarà trasmessa, per gli eventuali adempimenti di competenza alla Direzione Generale della Protezione Civile e all'Ente proponente, sarà pubblicata sul sito internet dell'Autorità di Bacino e, per avviso, nel B.U.R.A.S.

Il Segretario Generale

Antonio Sanna

Siglato da :

MARCO MELIS

GIUSEPPE CANE

PIERCARLO CIABATTI