



**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 Giba - Variante ai sensi dell'art. 37 comma 3 lett. b) delle Norme di Attuazione del PAI, a seguito dello studio di assetto idrogeologico per la perimetrazione delle aree a pericolosità idraulica e da frana dell'intero territorio comunale - Deliberazione Consiglio Comunale n. 12 del 20.07.2020 – 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 10.07.2006 n. 67 con il quale è stato approvato il Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (PAI);

VISTO il Decreto del Presidente della Regione del 4 settembre 2008 n.102 concernente l'Assetto organizzativo della Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Presidenza della Regione;

VISTE le vigenti Norme di Attuazione del PAI;

VISTA la nota del comune di Giba prot. n. 4163 del 14.06.2019, acquisita al protocollo dell'ADIS n. 5407 del 17.06.2019, con la quale è stato trasmesso in osservanza degli artt. 8 comma 2 e 37 comma 3 lett. b) delle Norme di Attuazione del PAI lo studio di assetto idrogeologico del territorio comunale;

VISTA la Deliberazione del Consiglio Comunale di Giba n. 12 del 20.07.2020 di presa d'atto dello studio in argomento;



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

RILEVATO

che lo studio di assetto idrogeologico, i cui elaborati sono stati acquisiti ai prott. ADIS n. 7285 del 29.07.2020, n. 11955 del 16.11.2021 e n. 687 del 27.01.2022, risulta costituito nella sua versione definitiva dai seguenti elaborati tecnici predisposti dai professionisti Dott. Geol. Pietro Semenza, Dott. Geol. Roberto Cavazzana e Dott. Ing. Alberto Di Bernardo:

Parte idraulica

1. Relazione tecnica (prot. n. 687 del 27.01.2022);
2. Allegato 1 Caratteristiche morfometriche dei bacini e tempo di corrivazione (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
3. Allegato 2 Profili longitudinali modello HEC-RAS (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
4. Allegato 3 Sezioni modello HEC-RAS (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
5. Allegato 4 Tabelle risultati modello HEC-RAS (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
6. Tav_1A Dati e studi esistenti – PAI - PSFF - Onda di piena diga di Monte Pranu (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
7. Tav_1B Dati e studi esistenti – Pericolosità da inondazione costiera (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
8. Tav_2 Rilievi effettuati e rete idrografica principale (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
9. Tav_2bis Reticolo idrografico con ordine gerarchico di Horton-Strahler attualmente vigente (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
10. Tav_2ter Reticolo idrografico con ordine gerarchico di Horton-Strahler proposta di aggiornamento (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
11. Tav_3 Mappa del CN III (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
12. Tav_4A Bacini sottobacini e portate al colmo (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
13. Tav_4B Bacini sottobacini e portate al colmo (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
14. Tav_5 Sezioni modello HEC-RAS (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
15. Tav_6 Aree di pericolosità idraulica (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
16. Tav_7 Aree di pericolosità idraulica integrate con PAI e PSFF (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
17. Tav_8 Elementi a rischio (prot. n. 11955 del 16.11.2021);



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

18. Tav_9 Rischio idraulico (prot. n. 11955 del 16.11.2021);

Parte frana

1. Relazione tecnica (prot. n. 7285 del 29.07.2020);
2. Tav. 1 Carta litologica (prot. n. 7285 del 29.07.2020);
3. Tav. 02 Carta della pendenza dei versanti (prot. n. 7285 del 29.07.2020);
4. Tav. 03 Carta dell'uso del suolo (prot. n. 7285 del 29.07.2020);
5. Tav. 04 Carta dell'instabilità potenziale (prot. n. 7285 del 29.07.2020);
6. Tav. 05 Carta geomorfologica e dei fenomeni franosi (prot. n. 7285 del 29.07.2020);
7. Tav. 06 Carta dell'esposizione dei versanti (prot. n. 7285 del 29.07.2020);
8. Tav. 07 Carta di sintesi della pericolosità da frana (prot. n. 7285 del 29.07.2020);
9. Tav. 08 Carta degli elementi a rischio (prot. n. 7285 del 29.07.2020);
10. Tav. 09 Carta del rischio da frana (prot. n. 7285 del 29.07.2020);

VISTA

la Deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino n. 1 del 04 Dicembre 2020 di approvazione delle Direttive per l'applicazione della Legge n. 120 /2020 ai procedimenti dell'Autorità di Bacino della Sardegna;

ACQUISITA

la nota del Servizio Difesa del Suolo prot. n. 1014 del 08.02.2022, 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 la fase procedimentale disciplinata dal paragrafo 3.d) delle Direttive sopra richiamate;

DATO ATTO

che il Segretario Generale dell'Autorità di Bacino ha provveduto ad indire, previa comunicazione (nota prot. n. 1079 del 09.02.2022 pubblicata sul BURAS n. 08 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 04 Dicembre 2020;

VISTA



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

la nota prot. n. 9780 del 15.03.2022 (prot. ADIS n. 2450 del 16.03.2021) con la quale, il Servizio Attività Estrattive e Recupero Ambientale della Direzione Generale dell' Industria della RAS osservava che tra gli elementi evidenziati cartograficamente nella Tav. 08 "Elementi a Rischio", non è stato censito e cartografato il cantiere estrattivo della miniera Rio Palmas denominato "RP2 – Barbata";

CONSIDERATO

che in riscontro alla citata segnalazione, il Comune di Giba, con nota acquisita al prot. ADIS n. 2953 del 29.03.2022, ha trasmesso i seguenti elaborati corretti e revisionati:

1. Tav_8 Elementi a rischio;
2. Tav_9 Rischio idraulico;

VISTI

i citati elaborati in formato pdf a parziale sostituzione dei corrispondenti elaborati a seguito dei quali lo studio di variante risulta costituito nella sua versione definitiva dai seguenti elaborati e tavole:

Parte idraulica

1. Relazione tecnica (prot. n. 687 del 27.01.2022);
2. Allegato1 Caratteristiche morfometriche dei bacini e tempo di corrivazione (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
3. Allegato 2 Profili longitudinali modello HEC-RAS (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
4. Allegato 3 Sezioni modello HEC-RAS (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
5. Allegato 4 Tabelle risultati modello HEC-RAS (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
6. Tav_1A Dati e studi esistenti – PAI - PSFF - Onda di piena diga di Monte Pranu (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
7. Tav_1B Dati e studi esistenti – Pericolosità da inondazione costiera (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
8. Tav_2 Rilievi effettuati e rete idrografica principale (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
9. Tav_2bis Reticolo idrografico con ordine gerarchico di Horton-Strahler attualmente vigente (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
10. Tav_2ter Reticolo idrografico con ordine gerarchico di Horton-Strahler proposta di



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

- aggiornamento (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
11. Tav_3 Mappa del CN III (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
 12. Tav_4A Bacini sottobacini e portate al colmo (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
 13. Tav_4B Bacini sottobacini e portate al colmo (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
 14. Tav_5 Sezioni modello HEC-RAS (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
 15. Tav_6 Aree di pericolosità idraulica (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
 16. Tav_7 Aree di pericolosità idraulica integrate con PAI e PSFF (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
 17. Tav_8 Elementi a rischio (prot. n. 2953 del 29.03.2022);
 18. Tav_9 Rischio idraulico (prot. n. 2953 del 29.03.2022);

Parte frana

1. Relazione tecnica (prot. n. 7285 del 29.07.2020);
2. Tav. 1 Carta litologica (prot. n. 7285 del 29.07.2020);
3. Tav. 02 Carta della pendenza dei versanti (prot. n. 7285 del 29.07.2020);
4. Tav. 03 Carta dell'uso del suolo (prot. n. 7285 del 29.07.2020);
5. Tav. 04 Carta dell'instabilità potenziale (prot. n. 7285 del 29.07.2020);
6. Tav. 05 Carta geomorfologica e dei fenomeni franosi (prot. n. 7285 del 29.07.2020);
7. Tav. 06 Carta dell'esposizione dei versanti (prot. n. 7285 del 29.07.2020);
8. Tav. 07 Carta di sintesi della pericolosità da frana (prot. n. 7285 del 29.07.2020);
9. Tav. 08 Elementi a rischio (prot. n. 2953 del 29.03.2022);
10. Tav. 09 Carta del rischio da frana (prot. n. 7285 del 29.07.2020);

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 prot. n. 3162 del 04.04.2022;

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;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

DETERMINA

ART.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 al PAI delle aree a pericolosità idraulica e da frana del Comune di Giba, composta dai seguenti elaborati allegati alla presente per costituirne parte integrante e sostanziale:

Parte idraulica

1. Relazione tecnica (prot. n. 687 del 27.01.2022);
2. Allegato1 Caratteristiche morfometriche dei bacini e tempo di corrivazione (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
3. Allegato 2 Profili longitudinali modello HEC-RAS (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
4. Allegato 3 Sezioni modello HEC-RAS (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
5. Allegato 4 Tabelle risultati modello HEC-RAS (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
6. Tav_1A Dati e studi esistenti – PAI - PSFF - Onda di piena diga di Monte Pranu (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
7. Tav_1B Dati e studi esistenti – Pericolosità da inondazione costiera (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
8. Tav_2 Rilievi effettuati e rete idrografica principale (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
9. Tav_2bis Reticolo idrografico con ordine gerarchico di Horton-Strahler attualmente vigente (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
10. Tav_2ter Reticolo idrografico con ordine gerarchico di Horton-Strahler proposta di aggiornamento (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
11. Tav_3 Mappa del CN III (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
12. Tav_4A Bacini sottobacini e portate al colmo (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
13. Tav_4B Bacini sottobacini e portate al colmo (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
14. Tav_5 Sezioni modello HEC-RAS (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
15. Tav_6 Aree di pericolosità idraulica (prot. n. 11955 del 16.11.2021);
16. Tav_7 Aree di pericolosità idraulica integrate con PAI e PSFF (prot. n. 11955 del



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

16.11.2021);

17. Tav_8 Elementi a rischio (prot. n. 2953 del 29.03.2022);
18. Tav_9 Rischio idraulico (prot. n. 2953 del 29.03.2022);

Parte frana

1. Relazione tecnica(prot. n. 7285 del 29.07.2020);
2. Tav. 1 Carta litologica (prot. n. 7285 del 29.07.2020);
3. Tav. 02 Carta della pendenza dei versanti (prot. n. 7285 del 29.07.2020);
4. Tav. 03 Carta dell'uso del suolo (prot. n. 7285 del 29.07.2020);
5. Tav. 04 Carta dell'instabilità potenziale (prot. n. 7285 del 29.07.2020);
6. Tav. 05 Carta geomorfologica e dei fenomeni franosi (prot. n. 7285 del 29.07.2020);
7. Tav. 06 Carta dell'esposizione dei versanti (prot. n. 7285 del 29.07.2020);
8. Tav. 07 Carta di sintesi della pericolosità da frana (prot. n. 7285 del 29.07.2020);
9. Tav. 08 Elementi a rischio (prot. n. 2953 del 29.03.2022);
10. Tav. 09 Carta del rischio da frana (prot. n. 7285 del 29.07.2020);

ART.2

di disporre che le aree di pericolosità idraulica e da frana in territorio comunale di Giba, così come individuate dallo studio di cui ai precedenti punti, sono immediatamente soggette alle Norme di Attuazione del PAI;

ART.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 adeguare la pianificazione comunale di Protezione Civile di cui al D.Lgs. n. 1/2018.

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

Il Segretario Generale

Antonio Sanna



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

Siglato da :

CORRADO SECHI

MARCO MELIS