



**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 Carloforte - Variante puntuale al PAI, ai sensi degli artt. 8 e 37 delle Norme di Attuazione - Deliberazione Consiglio Comunale n. 16 del 01.04.2021 – 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;

**VISTO** lo studio di assetto idrogeologico del comune di Carloforte redatto in osservanza degli artt. 8 comma 2 e 37 comma 3 lett. b delle Norme di Attuazione del PAI trasmesso con nota prot. n. 8869 del 10.08.2022 (prot. ADIS n. 8054 del 11.08.2022);

**RILEVATO** che il citato studio, nella sua versione definitiva risulta costituito dai sottoelencati elaborati:

1. **All. 1a - Relazione idraulica, idrologica e di modellazione idraulica\_R1 (prot. 8054 del**



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

- 11.08.2022);
2. All. 1b - Allegati modellazione idraulica HEC RAS (prot. 13272 del 22.12.2022);
  3. All. 2a - Schede attraversamenti viari esistenti da 1 a 40 (prot. 13272 del 22.12.2022);
  4. All. 2b - Schede Attraversamenti da 41 a 86 (prot. 8054 del 11.08.2022);
  5. All. 3 - Schede di caratterizzazione canali tombati esistenti (prot. 8054 del 11.08.2022);
  6. All. 4 - Relazione geologica e geotecnica (prot. 8054 del 11.08.2022);
  7. All. 5 - Schede di mitigazione rischio idraulico (prot. 8054 del 11.08.2022);
  8. All. 6 - Schede di mitigazione rischio frana (prot. 8055 del 11.08.2022);
  9. Tav. 1 - Individuazioni bacini idrografici su C.T.R. (prot. 8055 del 11.08.2022);
  10. Tav. 2 - Attraversamenti viari esistenti e relativi bacini idrografici (prot. 8055 del 11.08.2022);
  11. Tav. 3 - Planimetria vigente Pericolosità idraulica PAI (prot. 13272 del 22.12.2022);
  12. Tav. 3.a - Planimetria PAI art.8c.2 vigente (prot. 8055 del 11.08.2022);
  13. Tav. 4 - Planimetria vigente Pericolosità inondazione costiera PGRA (prot. 8055 del 11.08.2022);
  14. Tav. 5 - Planimetria reticolo non studiato Fasce di prima salvaguardia ex art. 30ter delle NTA del PAI (prot. 13272 del 22.12.2022);
  15. Tav. 6 - Planimetria reticolo studiato - Pericolosità idraulica (prot. 13272 del 22.12.2022);
  16. Tav. 7 - Planimetria degli elementi a rischio (prot. 8055 del 11.08.2022);
  17. Tav. 8 - Planimetria rischio idraulico (prot. 13272 del 22.12.2022);
  18. Tav. 9 - Planimetria pericolosità idraulica Canale 1 - del porticciolo pescatori (prot. 8055 del 11.08.2022);
  19. Tav. 10 - Planimetria pericolosità idraulica Canale 2 - del Generale (prot. 8055 del 11.08.2022);
  20. Tav. 11 a - Planimetria pericolosità idraulica Canale 3-4 - dei Muggini (prot. 8055 del 11.08.2022);
  21. Tav. 11 b - Planimetria pericolosità idraulica Canale 3-4 - dei Muggini (prot. 8055 del 11.08.2022);
  22. Tav. 12 - Planimetria pericolosità idraulica Canale 5 - di Punta Nera (prot. 8055 del 11.08.2022);
  23. Tav. 13 - Planimetria pericolosità idraulica Canale 6 - de la Caletta (prot. 8055 del 11.08.2022);
  24. Tav. 14 - Planimetria pericolosità idraulica Canale 7 - di Nasca (prot. 8055 del 11.08.2022);
  25. Tav. 15 - Planimetria pericolosità idraulica Canale 8 - di Canalfondo (prot. 8055 del 11.08.2022);
  26. Tav. 16 - Planimetria pericolosità idraulica Canale 9 - di Cala Lunga (prot. 8055 del 11.08.2022);



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

27. Tav. 17 - Planimetria pericolosità idraulica Canale 10 - di Cala Vinagra (prot. 8055 del 11.08.2022);
28. Tav. 18 - Planimetria pericolosità idraulica Canale 11 - di Geniò (prot. 8055 del 11.08.2022);
29. Tav. 18.1 - Planimetria pericolosità idraulica Canale 12 - di Carlino (prot. 13272 del 22.12.2022);
30. Tav. 18.2 - Planimetria pericolosità idraulica Canale 14 - di Guidi (prot. 8055 del 11.08.2022);
31. Tav. 18.3 - Planimetria pericolosità idraulica Canale 15 - di Bacusci (prot. 8055 del 11.08.2022);
32. Tav. 19 - Planimetria pericolosità di frana (prot. 8045 del 11.08.2022);
33. Tav. 20 - Planimetria rischio frana (prot. 8045 del 11.08.2022);
34. Tav. 22 - Planimetria pericolosità da frana vigente (prot. 8045 del 11.08.2022);
35. Tav. 22a - Planimetria pericolosità di frana vigente art.8comma2 (prot. 8045 del 11.08.2022);
36. Tav. 23 - Planimetria del danno potenziale (prot. 8045 del 11.08.2022);
37. Tav. 24 - Planimetria pendenza dei versanti (prot. 6429 del 23.06.2021);
38. Tav. 25 - Planimetria litologica (prot. 6429 del 23.06.2021);
39. Tav. 26 - Planimetria uso del suolo (prot. 6429 del 23.06.2021);
40. Tav. 27 - Planimetria instabilità potenziale (prot. 6429 del 23.06.2021);
41. Tav. 28 - Planimetria geomorfologica e dei fenomeni franosi (prot. 6429 del 23.06.2021);

**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. 81 del 04.01.2023, 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 ai soggetti istituzionalmente interessati di cui alla nota prot. n. 226 del 10.01.2023 pubblicata sul BURAS n. 3 del 19.01.2023, la Conferenza Operativa prevista dalle Direttive di cui alla citata Deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino n. 1 del 04 Dicembre 2020;



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

**CONSIDERATO** che il Servizio Difesa del Suolo ha evidenziato al Comune, con nota prot. n. 1213 del 02.02.2022, alcune incoerenze nella mappatura della pericolosità da frana dello studio di variante comunale con quella individuata nella variante generale denominata "*Studio di dettaglio e approfondimento del quadro conoscitivo della pericolosità e del rischio da frana nei sub bacini 1) Sulcis, 2) Tirso, 4) Liscia, 5) Posada oggetto della Delibera Cedrino, 6) Sud-Orientale, 7) Flumendosa-Campidano-Cixerri*", oggetto della Delibera di Comitato Istituzionale n. 18 del 27 dicembre 2022, relativa al cronoprogramma delle attività finalizzate all'adozione preliminare, e ha chiesto di eseguire un'analisi comparativa tra i risultati del suddetto studio e quelli della variante comunale, provvedendo all'invio delle considerazioni in merito a tale confronto entro il termine di conclusione della conferenza operativa;

**PRESO ATTO** che in riscontro a quanto richiesto, con nota prot n. 1571 del 23.02.2023 (prot. ADIS n. 1946 del 23.02.2023) il Comune in indirizzo ha valutato di assumere le risultanze della pericolosità da frana dello studio di variante generale e, conseguentemente, ha trasmesso in sostituzione dei corrispondenti elaborati, la relativa cartografia opportunamente revisionata:

- **Tav. 19 - Planimetria pericolosità di frana;**
- **Tav. 20 - Planimetria rischio frana;**

**PRESO ATTO** che il Comune di Carloforte ha dato riscontro alle osservazioni della Società Carloforte Tonnare PIAM con le controdeduzioni trasmesse con nota prot. 4434 del 02.05.2023 acquisita al prot. ADIS n. 5157 del 17.05.2023;

**CONSIDERATO** che il Comune di Carloforte, con la citata nota acquisita al prot. ADIS n. 5157 del 17.05.2023, ha trasmesso, in sostituzione dei corrispondenti elaborati, la seguente documentazione opportunamente revisionata a seguito delle osservazioni accolte:

- **All. 1a - Relazione idraulica, idrologica e di modellazione idraulica\_R1;**
- **All. 1b - Allegati modellazione idraulica HEC RAS;**
- **Tav. 6 - Planimetria reticolo studiato - Pericolosità idraulica;**



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

- **Tav. 8 - Planimetria rischio idraulico;**
- **Tav. 9 - Planimetria pericolosità idraulica Canale 1 - del porticciolo;**
- **Tav. 10 - Planimetria pericolosità idraulica Canale 2 - del Generale (prot. 8055 del 11.08.2022);**

**VISTE**

le risultanze della fase di consultazione e osservazione svoltesi in sede di Conferenza Operativa, contenute nel relativo verbale acquisito agli atti del Segretario Generale dell'Autorità di Bacino al prot. n. 5399 del 23.05.2023;

**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**

**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 puntuale al PAI del Comune di Carloforte, composta dai seguenti elaborati allegati alla presente per costituirne parte integrante e sostanziale:

1. **All. 1a - Relazione idraulica, idrologica e di modellazione idraulica\_R1 (n. 5157 del 17.05.2023);**
2. **All. 1b - Allegati modellazione idraulica HEC RAS (n. 5157 del 17.05.2023);**
3. **All. 2a - Schede attraversamenti viari esistenti da 1 a 40 (prot. 13272 del 22.12.2022);**
4. **All. 2b - Schede Attraversamenti da 41 a 86 (prot. 8054 del 11.08.2022);**
5. **All. 3 - Schede di caratterizzazione canali tombati esistenti (prot. 8054 del 11.08.2022);**
6. **All. 4 - Relazione geologica e geotecnica (prot. 8054 del 11.08.2022);**
7. **All. 5 - Schede di mitigazione rischio idraulico (prot. 8054 del 11.08.2022);**
8. **All. 6 - Schede di mitigazione rischio frana (prot. 8055 del 11.08.2022);**
9. **Tav. 1 - Individuazioni bacini idrografici su C.T.R. (prot. 8055 del 11.08.2022);**
10. **Tav. 2 - Attraversamenti viari esistenti e relativi bacini idrografici (prot. 8055 del 11.08.2022);**
11. **Tav. 3 - Planimetria vigente Pericolosità idraulica PAI (prot. 13272 del 22.12.2022);**
12. **Tav. 3.a - Planimetria PAI art.8c.2 vigente (prot. 8055 del 11.08.2022);**
13. **Tav. 4 - Planimetria vigente Pericolosità inondazione costiera PGRA (prot. 8055 del 11.08.2022);**
14. **Tav. 5 - Planimetria reticolo non studiato Fasce di prima salvaguardia ex art. 30ter delle NTA**



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

- del PAI (prot. 13272 del 22.12.2022);
15. Tav. 6 - Planimetria reticolo studiato - Pericolosità idraulica (prot. n. 5157 del 17.05.2023);
  16. Tav. 7 - Planimetria degli elementi a rischio (prot. 8055 del 11.08.2022);
  17. Tav. 8 - Planimetria rischio idraulico (prot. n. n. 5157 del 17.05.2023);
  18. Tav. 9 - Planimetria pericolosità idraulica Canale 1 - del porticciolo pescatori (prot. n. 5157 del 17.05.2023);
  19. Tav. 10 - Planimetria pericolosità idraulica Canale 2 - del Generale (prot. 8055 n. 5157 del 17.05.2023);
  20. Tav. 11 a - Planimetria pericolosità idraulica Canale 3-4 - dei Muggini (prot. 8055 n. del 11.08.2022);
  21. Tav. 11 b - Planimetria pericolosità idraulica Canale 3-4 - dei Muggini (prot. 8055 n. del 11.08.2022);
  22. Tav. 12 - Planimetria pericolosità idraulica Canale 5 - di Punta Nera (prot. 8055 n. del 11.08.2022);
  23. Tav. 13 - Planimetria pericolosità idraulica Canale 6 - de la Caletta (prot. 8055 n. del 11.08.2022);
  24. Tav. 14 - Planimetria pericolosità idraulica Canale 7 - di Nasca (prot. 8055 n. del 11.08.2022);
  25. Tav. 15 - Planimetria pericolosità idraulica Canale 8 - di Canalfondo (prot. 8055 n. del 11.08.2022);
  26. Tav. 16 - Planimetria pericolosità idraulica Canale 9 - di Cala Lunga (prot. 8055 n. del 11.08.2022);
  27. Tav. 17 - Planimetria pericolosità idraulica Canale 10 - di Cala Vinagra (prot. 8055 n. del 11.08.2022);
  28. Tav. 18 - Planimetria pericolosità idraulica Canale 11 - di Geniò (prot. 8055 n. del 11.08.2022);
  29. Tav. 18.1 - Planimetria pericolosità idraulica Canale 12 - di Carlino (prot. 13272 n. del 22.12.2022);
  30. Tav. 18.2 - Planimetria pericolosità idraulica Canale 14 - di Guidi (prot. 8055 del 11.08.2022);
  31. Tav. 18.3 - Planimetria pericolosità idraulica Canale 15 - di Bacusci (prot. 8055 del 11.08.2022);
  32. Tav. 19 - Planimetria pericolosità di frana (prot. n. 1946 del 23.02.2023);
  33. Tav. 20 - Planimetria rischio frana (prot. n. 1946 del 23.02.2023);



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

34. Tav. 22 - Planimetria pericolosità da frana vigente (prot. 8045 del 11.08.2022);
35. Tav. 22a - Planimetria pericolosità di frana vigente art.8comma2 (prot. 8045 del 11.08.2022);
36. Tav. 23 - Planimetria del danno potenziale (prot. 8045 del 11.08.2022);
37. Tav. 24 - Planimetria pendenza dei versanti (prot. 6429 del 23.06.2021);
38. Tav. 25 - Planimetria litologica (prot. 6429 del 23.06.2021);
39. Tav. 26 - Planimetria uso del suolo (prot. 6429 del 23.06.2021);
40. Tav. 27 - Planimetria instabilità potenziale (prot. 6429 del 23.06.2021);
41. Tav. 28 - Planimetria geomorfologica e dei fenomeni franosi (prot. 6429 del 23.06.2021);

**ART.2** di disporre che le aree di pericolosità idraulica e da frana, 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 diviene efficace con la pubblicazione sul BURAS di cui viene data notizia sul sito istituzionale dell'Autorità di Bacino.

Ai sensi della Legge 241/1990 e della L.R. 24/2016:

- termine iniziale: 11.08.2022;
- termine di conclusione: 24.05.2023;
- periodo di sospensione: 142 gg (dal 11.08.2022 al 22/12/2022);
- tempo standard per la definizione del procedimento ai sensi della Direttiva applicativa della Legge n. 120/2020 approvata con Deliberazione Comitato Istituzionale n. 1 del 4.12.2020: 210 gg;
- tempo effettivo impiegato: 153 gg.

**Il Segretario Generale**



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

Antonio Sanna

**Siglato da :**

CORRADO SECHI

MARCO MELIS