



**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 Maracalagonis - Variante puntuale al PAI, ai sensi degli artt. 8 e 37 delle Norme di Attuazione concernente la pericolosità idraulica del reticolo comunale - Deliberazione Consiglio Comunale n. 39 del 18.11.2022 – 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 l’istanza di variante al PAI del Comune di Maracalagonis presentata, ai sensi degli artt. 8 comma 2 e 37 comma 3 lett. b delle Norme di Attuazione del PAI, con nota prot. n. 20566 del 14.12.2022 (prot. ADIS n. 12903 del 14.12.2022) e corredata del relativo studio di assetto idrogeologico concernente la pericolosità idraulica e da frana del territorio comunale;

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



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

Parte idraulica

1. *Allegato A - Relazione tecnico illustrativa;*
2. *Allegato A.1- Analisi idrologica e idraulica di dettaglio;*
3. *Allegato B.1- Risultati delle simulazioni idrauliche - Risultati numerici;*
4. *Allegato B.2 - Risultati delle simulazioni idrauliche - Sezione idrauliche;*
5. *Allegato B.3 - Risultati delle simulazioni idrauliche - Profili idraulici;*
6. *Allegato C.1 - Verifica idraulica delle opere interferenti - Relazione tecnico illustrativa;*
7. *Allegato C.2 - Verifica idraulica delle opere interferenti - Schede Opere interferenti;*
8. *Allegato C.3 - Verifica idraulica delle opere interferenti - Schede Canali tombati;*
9. *Allegato D - Schede degli interventi di mitigazione;*
10. *Tavola 1 - Inquadramento territoriale dell'area in studio;*
11. *Tavola 2 - Reticolo idrografico sulla base della Deliberazione Comitato Istituzionale n. 3 del 30.07.2015 e su base cartografica IGM '58-'65;*
12. *Tavola 3.a - Pericolosità idraulica vigente - Quadro A - Zona Nord Ovest;*
13. *Tavola 3.b - Pericolosità idraulica vigente - Quadro B - Zona Nord Centro;*
14. *Tavola 3.c - Pericolosità idraulica vigente - Quadro C - Zona Sud Est;*
15. *Tavola 3.d - Pericolosità idraulica vigente - Quadro D - Zona Sud;*
16. *Tavola 4.a - Pericolosità idraulica studio di variante - Quadro A - Zona Nord Ovest;*
17. *Tavola 4.b - Pericolosità idraulica studio di variante - Quadro B - Zona Nord Centro;*
18. *Tavola 4.c - Pericolosità idraulica studio di variante - Quadro C - Zona Sud Est;*
19. *Tavola 4.d - Pericolosità idraulica studio di variante - Quadro D - Zona Sud;*
20. *Tavola 4.e - Pericolosità idraulica - Abitato di Maracalagonis;*
21. *Tavola 4.f - Pericolosità idraulica - Villaggi SS 125 - Ovest;*
22. *Tavola 4.g - Pericolosità idraulica - Abitato di Geremeas - Baccu Mandara;*



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

23. *Tavola 4.h - Pericolosità idraulica - Abitato lungo nuova 125;*
24. *Tavola 4.i - Pericolosità idraulica - Abitato di Torre delle Stelle;*
25. *Tavola 5.a – Carta del danno potenziale - Quadro A - Zona Nord Ovest;*
26. *Tavola 5.b - Carta del danno potenziale - Quadro B - Zona Nord Centro;*
27. *Tavola 5.c - Carta del danno potenziale - Quadro C - Zona Sud Est;*
28. *Tavola 5.d - Carta del danno potenziale - Quadro D - Zona Sud;*
29. *Tavola 6.a - Rischio idraulico - Quadro A - Zona Nord Ovest;*
30. *Tavola 6.b - Rischio idraulico - Quadro B - Zona Nord Centro;*
31. *Tavola 6.c - Rischio idraulico - Quadro C - Zona Sud Est;*
32. *Tavola 6.d - Rischio idraulico - Quadro D - Zona Sud;*
33. *Tavola 7 - Aree di pericolosità derivanti da inondazioni costiere;*
34. *Tavola 8 - Bacini idrografici analizzati con denominazione delle aste considerate;*
35. *Tavola 9 - Curve Number per i bacini idrografici analizzati;*
36. *Tavola 10 - Infrastrutture esistenti di attraversamento e altre opere interferenti;*

Parte frana

1. *A - Relazione di accompagnamento allo studio idrogeologico comunale;*
2. *B - Schede interventi;*
3. *1 - Inquadramento territoriale 1:25.000;*
4. *2 - Carta della pericolosità vigente 1:25.000,*
5. *3a-d - Carta delle pendenze 1:10.000;*
6. *4a-d - Carta litologica 1:10.000;*
7. *5a-d - Carta dell'uso del suolo 1:10.000;*
8. *6a-d - Carta dell'instabilità potenziale 1:10.000;*
9. *7a-d - Carta geomorfologica e dei fenomeni franosi 1:10.000;*
10. *8a-d - Carta della pericolosità da frana del territorio comunale 1:10.000,*
11. *8e-q - Carta della pericolosità da frana dei centri abitati 1:2.000;*
12. *9a-d - Carta del danno potenziale 1:10.000;*



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

13. *10a-d - Carta del rischio da frana 1:10.000;*

- 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. 1427 del 09.02.2024, 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. 1483 del 12.02.2024 pubblicata sul BURAS n. 9 del 15.02.2024, la Conferenza Operativa prevista dalle Direttive di cui alla citata Deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino n. 1 del 04 Dicembre 2020;
- PRESO ATTO** che il Comune di Maracalagonis ha dato riscontro all'osservazione di un privato cittadino con le controdeduzioni trasmesse con la nota prot. n. 5475 del 03.04.2024 (prot. ADIS n. 3398 del 04.04.2024);
- PRESO ATTO** che il Comune di Maracalagonis ha trasmesso con nota prot. n. 6069 del 11.04.2024 (prot. ADIS n. 3678 del 11.04.2024), in riscontro all'attività di verifica della documentazione in formato digitale vettoriale condotta dal Servizio difesa del suolo, in sostituzione dei corrispondenti elaborati, gli elaborati relativi alle pericolosità e rischio idraulico e da frana revisionati sulla base delle correzioni richieste a seguito della citata attività di verifica;

VISTE



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

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. 3806 del 14.04.2024;

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 Maracalagonis, composta dai seguenti elaborati allegati alla presente per costituirne parte integrante e sostanziale:

Parte idraulica

1. *Allegato A - Relazione tecnico illustrativa;*
2. *Allegato A.1- Analisi idrologica e idraulica di dettaglio;*
3. *Allegato B.1- Risultati delle simulazioni idrauliche - Risultati numerici;*
4. *Allegato B.2 - Risultati delle simulazioni idrauliche - Sezione idrauliche;*
5. *Allegato B.3 - Risultati delle simulazioni idrauliche - Profili idraulici;*
6. *Allegato C.1 - Verifica idraulica delle opere interferenti - Relazione tecnico illustrativa;*
7. *Allegato C.2 - Verifica idraulica delle opere interferenti - Schede Opere interferenti;*
8. *Allegato C.3 - Verifica idraulica delle opere interferenti - Schede Canali tombati;*
9. *Allegato D - Schede degli interventi di mitigazione;*
10. *Tavola 1 - Inquadramento territoriale dell'area in studio;*
11. *Tavola 2 - Reticolo idrografico sulla base della Deliberazione Comitato Istituzionale n. 3 del 30.07.2015 e su base cartografica IGM '58-'65;*



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

12. *Tavola 3.a - Pericolosità idraulica vigente - Quadro A - Zona Nord Ovest;*
13. *Tavola 3.b - Pericolosità idraulica vigente - Quadro B - Zona Nord Centro;*
14. *Tavola 3.c - Pericolosità idraulica vigente - Quadro C - Zona Sud Est;*
15. *Tavola 3.d - Pericolosità idraulica vigente - Quadro D - Zona Sud;*
16. *Tavola 4.a - Pericolosità idraulica studio di variante - Quadro A - Zona Nord Ovest;*
17. *Tavola 4.b - Pericolosità idraulica studio di variante - Quadro B - Zona Nord Centro;*
18. *Tavola 4.c - Pericolosità idraulica studio di variante - Quadro C - Zona Sud Est;*
19. *Tavola 4.d - Pericolosità idraulica studio di variante - Quadro D - Zona Sud;*
20. *Tavola 4.e - Pericolosità idraulica - Abitato di Maracalagonis;*
21. *Tavola 4.f - Pericolosità idraulica - Villaggi SS 125 - Ovest;*
22. *Tavola 4.g - Pericolosità idraulica - Abitato di Geremeas - Baccu Mandara;*
23. *Tavola 4.h - Pericolosità idraulica - Abitato lungo nuova 125;*
24. *Tavola 4.i - Pericolosità idraulica - Abitato di Torre delle Stelle;*
25. *Tavola 5.a - Carta del danno potenziale - Quadro A - Zona Nord Ovest;*
26. *Tavola 5.b - Carta del danno potenziale - Quadro B - Zona Nord Centro;*
27. *Tavola 5.c - Carta del danno potenziale - Quadro C - Zona Sud Est;*
28. *Tavola 5.d - Carta del danno potenziale - Quadro D - Zona Sud;*
29. *Tavola 6.a - Rischio idraulico - Quadro A - Zona Nord Ovest;*
30. *Tavola 6.b - Rischio idraulico - Quadro B - Zona Nord Centro;*
31. *Tavola 6.c - Rischio idraulico - Quadro C - Zona Sud Est;*
32. *Tavola 6.d - Rischio idraulico - Quadro D - Zona Sud;*
33. *Tavola 7 - Aree di pericolosità derivanti da inondazioni costiere;*
34. *Tavola 8 - Bacini idrografici analizzati con denominazione delle aste considerate;*
35. *Tavola 9 - Curve Number per i bacini idrografici analizzati;*
36. *Tavola 10 - Infrastrutture esistenti di attraversamento e altre opere interferenti;*



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

Parte frana

1. *A - Relazione di accompagnamento allo studio idrogeologico comunale;*
2. *B - Schede interventi;*
3. *1 - Inquadramento territoriale 1:25.000;*
4. *2 - Carta della pericolosità vigente 1:25.000,*
5. *3a-d - Carta delle pendenze 1:10.000;*
6. *4a-d - Carta litologica 1:10.000;*
7. *5a-d - Carta dell'uso del suolo 1:10.000;*
8. *6a-d - Carta dell'instabilità potenziale 1:10.000;*
9. *7a-d - Carta geomorfologica e dei fenomeni franosi 1:10.000;*
10. *8a-d - Carta della pericolosità da frana del territorio comunale 1:10.000,*
11. *8e-q - Carta della pericolosità da frana dei centri abitati 1:2.000;*
12. *9a-d - Carta del danno potenziale 1:10.000;*
13. *10a-d - Carta del rischio da frana 1:10.000;*

ART.2 di disporre che le aree di pericolosità idraulica e da frana in territorio comunale di Maracalagonis, 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.

Il Segretario Generale

Antonio Sanna



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

- termine iniziale: 14.12.2022;
- termine di conclusione: 17.04.2024;
- periodo di sospensione: 302 gg (dal 06.04.2023 al 02.02.2024);
- 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: 188 gg.

Siglato da :

CORRADO SECHI

PAOLO BOTTI