



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

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

**Oggetto:** Istanza di variante al Piano di Assetto Idrogeologico (parte idraulica) ai sensi dell'art. 37 delle Norme di Attuazione (N.A.) del PAI a seguito della realizzazione di interventi sul rio Padredduri e contestuale aggiornamento del reticolo idrografico regionale di Olbia, ai sensi dell'art. 30ter, comma 6 della N.A. del P.A.I. - Proponente: Consorzio industriale Provinciale Nord Est Sardegna (CIPNES) – Determinazione del Presidente del CIPNES n. 26 del 21.12.2022 – 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** la Delibera di Comitato Istituzionale (C.I.) dell'Autorità di Bacino, n. 14 del 31.3.2015, con la quale è stato approvato, ai sensi dell'art. 8 comma 2 delle N.A. del P.A.I., lo Studio di compatibilità idraulica e geologica/geotecnica delle aree industriali gestite dal Consorzio Industriale Provinciale Nord Est Sardegna (C.I.P.N.E.S.), che ha individuato le aree di pericolosità relative al rio Padredduri e al rio Cocciani;

**VISTA** la Delibera del C.I. n. 3 del 30.7.2015, avente ad oggetto "*Direttiva 2007/60/CE – D. Lgs.49/2010 - Valutazione e gestione dei rischi di alluvioni – Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni del Distretto Idrografico della Regione Autonoma della Sardegna – Reticolo idrografico di riferimento per le finalità di applicazione delle Norme Tecniche di Attuazione del PAI e delle relative Direttive*";



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

- VISTA** la Deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino n. 2 del 19 Febbraio 2019 di approvazione della Circolare n. 1/2019, con la quale vengono indicati gli indirizzi interpretativi e procedurali relativi alle norme di attuazione del Piano stralcio di bacino per l'assetto idrogeologico (P.A.I.);
- 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;
- VISTA** la Deliberazione n.9 del 3.6.2021 del C.I. dell'Autorità di Bacino, di approvazione delle *"Linee guida e indicazioni metodologiche per la corretta individuazione e rappresentazione cartografica del reticolo idrografico ai sensi dell'art.30 ter, comma 6 delle norme di attuazione del PAI"* e le FAQ relative alla corretta applicazione delle suddette Linee Guida che la Direzione Generale dell'Agenzia regionale del Distretto Idrografico ha pubblicato sul proprio sito istituzionale e inviato con nota prot. n. 4585 del 11 maggio 2022 agli Enti locali tutti i Comuni della Sardegna;
- CONSIDERATO** che il Servizio difesa del suolo, assetto idrogeologico e gestione del rischio alluvione della Direzione Generale Agenzia di Distretto Idrografico (ADIS), è deputato all'istruttoria degli studi di assetto idrogeologico presentati ai sensi dell'art. 8 comma 2 e dell'art. 37 delle citate N.A. del P.A.I., e di aggiornamento del reticolo idrografico ai sensi dell'art. 30 ter c. 6 delle medesime norme;
- VISTA** la nota n. 8775 del 22.12.2022, acquisita al protocollo della Direzione generale ADIS con n.13301/22, con la quale è stata presentata istanza di variante al PAI a seguito della realizzazione di interventi sul rio Padredduri, ai sensi dell'art. 37 c. 7 lett b) delle Norme di Attuazione del P.A.I.;
- VISTI** i certificati di regolare esecuzione e di collaudo degli interventi di sistemazione idraulica del Rio Padredduri relativi a
- Lavori per la realizzazione di opere di mitigazione del rischio idraulico nell'area industriale consortile di Olbia – Interventi sul Rio Padredduri;
  - Opere di completamento, manutenzione straordinaria e messa in sicurezza idrogeologica della viabilità principale dell'agglomerato industriale consortile di



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

Olbia;

- RILEVATO** che l'Amministrazione richiedente (CIPNES) si è avvalsa, nell'ambito dello studio di che trattasi, della facoltà di applicare la disciplina prevista dai commi 5bis e 5ter dell' art. 8 delle citate N.A. predisponendo, pertanto, le carte delle vulnerabilità sulla base dell'impiego di un modello idraulico in moto vario/bidimensionale, individuando ai sensi dell'art. 8 comma 5 quater delle N.A. del P.A.I. specifiche aree della vulnerabilità delle persone (Vp) e perimetrazioni  $H_i^*$  ove  $V_p < 0,75$ ;
- VISTA** l'attestazione, trasmessa dal CIPNES, con nota acquisita al prot. dell'ADIS con n. 6182 del 13.06.2023, resa ai fini dell'applicabilità di quanto previsto dall'art. 8 comma 5 ter delle N.A. del PAI, che le aree oggetto dello studio risultano assimilabili alle aree urbane/periurbane;
- CONSIDERATO** che il CIPNES propone un aggiornamento ai fini del PAI, ai sensi delle citate "*Linee guida e indicazioni metodologiche per la corretta individuazione e rappresentazione cartografica del reticolo idrografico ai sensi dell'art.30 ter, comma 6 delle Norme di attuazione del PAI*" del reticolo idrografico relativo ai tratti di valle del rio Padredduri e del rio Cocciani, rispetto a come attualmente individuati nel reticolo di riferimento ai fini del P.A.I. di cui alla Delibera del C.I. n. 3 del 30.7.2015;
- CONSIDERATO** che le suddette Linee guida prevedono che la validazione dell'attività di revisione del reticolo idrografico, dal punto di vista procedurale, può effettuarsi contestualmente alle varianti al PAI di singoli territori comunali secondo le procedure dell'articolo 37 delle Norme del PAI;
- VISTO** lo studio di assetto idrogeologico allegato all'istanza sopra richiamata, integrato con le successive note del CIPNES prot. n. 4609 del 13.06.2023, n. 7712 del 2.10.2023, n. 9259 del 21.11.2023, acquisite al protocollo ADIS ai nn. 6182 del 13.6.2023, n. 10262 del 2.10.2023, e n.12358 del 21.11.2023, redatto dal Dott. Ing. Simone Venturini, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Verona al n. A2515 e dal Dott. Geol. Emanuele Fresia, iscritto al n. 501 dell'Ordine dei Geologi della Regione Veneto, e costituito complessivamente dai seguenti elaborati:



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

Studio Variante PAI		
n.	Elaborato	Rif.
1	EG01-Carta con inquadramento territoriale dell'area di studio	2022_13301
2	EG02-Carta della pericolosità vigente PAI	2022_13301
3	EG02a-Carta della pericolosità vigente PAI – Tav. 1 di 3	2022_13301
4	EG02b-Carta della pericolosità vigente PAI – Tav. 2 di 3	2022_13301
5	EG02c-Carta della pericolosità vigente PAI – Tav. 3 di 3	2022_13301
6	EG03-Carta delle aree di pericolosità derivanti da inondazioni costiere Hi-c	2022_13301
7	EG03a-Carta delle aree di pericolosità derivanti da inondazioni costiere Hi-c – Tav. 1 di 1	2022_13301
8	EG04-Carta del reticolo idrografico regionale sulla base della Deliberazione Comitato Istituzionale n. 3 del 30.07.2015, su base cartografica IGM '58-'65	2022_13301
9	EG04a-Carta del reticolo idrografico regionale sulla base della Deliberazione Comitato Istituzionale n. 3 del 30.07.2015, su base cartografica IGM '58-'65 – Tav. 1 di 3	2022_13301
10	EG04b-Carta del reticolo idrografico regionale sulla base della Deliberazione Comitato Istituzionale n. 3 del 30.07.2015, su base cartografica IGM '58-'65 – Tav. 2 di 3	2022_13301
11	EG04c-Carta del reticolo idrografico regionale sulla base della Deliberazione Comitato Istituzionale n. 3 del 30.07.2015, su base cartografica IGM '58-'65 – Tav. 3 di 3	2022_13301
12	EG05-Carta dei bacini idrografici analizzati con indicazione della denominazione delle aste considerate	2022_13301



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

13	EG06-Carta del Curve Number per ciascun bacino analizzato	2022_13301
14	EG07-Carta riportante le infrastrutture esistenti di attraversamento del reticolo idrografico nonché delle altre opere interferenti, i canali di guardia esistenti e i canali tombati esistenti	2022_13301
15	EG07a-Carta riportante le infrastrutture esistenti di attraversamento del reticolo idrografico nonché delle altre opere interferenti, i canali di guardia esistenti e i canali tombati esistenti– Tav. 1 di 3	2022_13301
16	EG07b-Carta riportante le infrastrutture esistenti di attraversamento del reticolo idrografico nonché delle altre opere interferenti, i canali di guardia esistenti e i canali tombati esistenti– Tav. 2 di 3	2022_13301
17	EG07c-Carta riportante le infrastrutture esistenti di attraversamento del reticolo idrografico nonché delle altre opere interferenti, i canali di guardia esistenti e i canali tombati esistenti – Tav. 3 di 3	2022_13301
18	EG08-Carta della pericolosità idraulica derivante dallo studio di variante proposto	2023_12358
19	EG08a-Carta della pericolosità idraulica derivante dallo studio di variante proposto – Tav. 1 di 3	2023_12358
20	EG08b-Carta della pericolosità idraulica derivante dallo studio di variante proposto – Tav. 2 di 3	2023_12358
21	EG08c-Carta della pericolosità idraulica derivante dallo studio di variante proposto – Tav. 3 di 3	2023_12358
22	EG09-Carta del danno potenziale derivante dallo studio di variante proposto	2023_12358
23	EG09a-Carta del danno potenziale derivante dallo studio di variante proposto – Tav. 1 di 3	2023_12358



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

24	EG09b-Carta del danno potenziale derivante dallo studio di variante proposto – Tav. 2 di 3	2023_12358
25	EG09c-Carta del danno potenziale derivante dallo studio di variante proposto – Tav. 3 di 3	2023_12358
26	EG10-Carta del rischio idraulico derivante dallo studio di variante proposto	2023_12358
27	EG10a-Carta del rischio idraulico derivante dallo studio di variante proposto – Tav. 1 di 3	2023_12358
28	EG10b-Carta del rischio idraulico derivante dallo studio di variante proposto – Tav. 2 di 3	2023_12358
29	EG10c-Carta del rischio idraulico derivante dallo studio di variante proposto – Tav. 3 di 3	2023_12358
30	EG11-Carta della pericolosità ante e post operam	2023_12358
31	EG11a-Carta della pericolosità ante e post operam – Tav. 1 di 3	2023_12358
32	EG11b-Carta della pericolosità ante e post operam – Tav. 2 di 3	2023_12358
33	EG11c-Carta della pericolosità ante e post operam – Tav. 3 di 3	2023_12358
34	EG12-Carta del rischio ante e post operam	2023_12358
35	EG12a-Carta del rischio ante e post operam – Tav. 1 di 2	2023_12358
36	EG12b-Carta del rischio ante e post operam – Tav. 2 di 2	2023_12358
37	EG13-Carta della pericolosità idraulica risultante dallo studio senza considerare la vulnerabilità idraulica	2023_12358
38	EG13a-Carta della pericolosità idraulica risultante dallo studio senza considerare la vulnerabilità idraulica – Tav. 1 di 3	2023_12358
39	EG13b-Carta della pericolosità idraulica risultante dallo studio senza considerare la vulnerabilità idraulica – Tav. 2 di 3	2023_12358



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

40	EG13c-Carta della pericolosità idraulica risultante dallo studio senza considerare la vulnerabilità idraulica – Tav. 3 di 3	2023_12358
41	EG14-Carta del rischio idraulico risultante dallo studio senza considerare la vulnerabilità idraulica	2023_12358
42	EG14a-Carta del rischio idraulico risultante dallo studio senza considerare la vulnerabilità idraulica – Tav. 1 di 3	2023_12358
43	EG14b-Carta del rischio idraulico risultante dallo studio senza considerare la vulnerabilità idraulica – Tav. 2 di 3	2023_12358
44	EG14c-Carta del rischio idraulico risultante dallo studio senza considerare la vulnerabilità idraulica – Tav. 3 di 3	2023_12358
45	RE02-Report relativo alle infrastrutture esistenti	2022_13301
46	RE03-Relazione idrologica	2023_06182
47	RE04-Relazione idraulica rev. 4	2023_10262
48	RE05-Allegato alla relazione idraulica riportante i risultati della modellazione idraulica rev. 3	2023_06182
49	RE06-Interventi di mitigazione del rischio idraulico	2023_10262
50	1_Deliberazione esecutiva del presidente del CIPNES-Gallura.pdf	2022_13301
51	4_Dichiarazione shape files.pdf.p7m.p7m	2022_13301
52	All. 6a) Certificato di regolare esecuzione.pdf	2022_13301
53	All. 6b) Certificato di collaudo.pdf	2022_13301
54	All. 6c) Certificato di attestazione e asseverazione avvenut.pdf	2022_13301
55	All.7) QUADRO RIEPILOGATIVO DELLE AUTORIZZAZIONI E DEGLI APPALTI-signed.pdf	2023_06182
56	All. 7.1) PLANIMETRIE COMPARATIVE-signed.pdf	2023_06182
57	All.8) ATTESTAZIONE AREE URBANE-signed.pdf	2023_06182



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

Shape file		
58	Hi_Padredduri_RDN2008_single.shp	2023_10262
59	DP_Padredduri_clip_single.shp	2023_10262
60	Ri_Padredduri_RDN2008_single.shp	2023_10262
61	bacini_Padredduri_RDN2008.shp	2023_10262
62	Sezioni_idr_di_controllo_RDN2008.shp	2023_10262
63	Inquadramento_territoriale_Padredduri.shp	2022_13301
64	Infrastrutture.shp	2022_13301
65	Interventi_Padredduri.shp	2022_13301
Studio Revisione del reticolo idrografico		
n.	Elaborato	Rif.
66	RE01-Relazione illustrativa rev. 4	2023_10262
67	EG15-Carta del reticolo idrografico proposto con indicazione dell'ordine Horton-Strahler	2023_12358
68	EG15a-Carta del reticolo idrografico proposto con indicazione dell'ordine Horton-Strahler – Tav. 1 di 3	2023_12358
69	EG15b-Carta del reticolo idrografico proposto con indicazione dell'ordine Horton-Strahler – Tav. 2 di 3	2023_12358
70	EG15c-Carta del reticolo idrografico proposto con indicazione dell'ordine Horton-Strahler – Tav. 3 di 3	2023_12358
71	04_ELEMENTO_IDRICO_attuale.shp	2023_10262
72	04_ELEMENTO_IDRICO_proposto.shp	2023_12358

**VISTA**

la Determinazione del Presidente del CIPNES n. 26 del 21.12.2022 di adozione dello Studio suddetto, ratificata con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 10 del 13.07.2023;





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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

- VISTO** il protocollo interno del Servizio difesa del suolo, assetto idrogeologico e gestione del rischio del alluvione della Direzione Generale Agenzia di Distretto Idrografico n. 11155 del 23.10.2023, con il quale è stata trasmessa la relazione istruttoria conclusa con parere positivo (prot. ADIS n. 11146 del 23.10.2023), 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. 11166 del 23.10.2023, pubblicata sul BURAS n.55 del 26.10.2023) 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 e il parere favorevole espresso dalla stessa Conferenza, quale risulta nel relativo verbale acquisito agli atti del Segretario Generale dell'Autorità di Bacino al protocollo interno ADIS n. 13701 del 27.12.2023;
- CONSIDERATO** che gli shapefile delle aree di pericolosità idraulica trasmessi dal CIPNES sono stati oggetto, da parte di ADIS-SDS, di verifiche cartografiche di rispondenza ai contenuti della Circolare 1/2019 del Comitato Istituzionale dell'Autorità di bacino, dalle quali gli stessi sono risultati conformi a meno di errori non significativi corretti dal Servizio Difesa del Suolo, ma senza che si sia reso necessario procedere alla nuova redazione delle corrispondenti tavole di interesse;
- 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**

1. di approvare, [con le prescrizioni e precisazioni di cui ai successivi punti, in conformità degli artt. 8 e 37 delle Norme di Attuazione del P.A.I.](#), la proposta di modifica della perimetrazione e/o classificazione delle aree a pericolosità e rischio (parte idraulica) dei piani stralcio relativi all'assetto idrogeologico,



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

presentata dal CIPNES, a seguito della realizzazione di interventi sul rio Padredduri, e contestuale aggiornamento del reticolo idrografico regionale nell'area di studio ricadente nell'agglomerato industriale CIPNES di Olbia, ai sensi dell'art. 30ter, comma 6 della N.A. del P.A.I., costituita dai seguenti elaborati allegati alla presente per costituirne parte integrante e sostanziale:

<b>Studio Variante PAI</b>		
<b>n.</b>	<b>Elaborato</b>	<b>Rif.</b>
1	EG01-Carta con inquadramento territoriale dell'area di studio	2022_13301
2	EG02-Carta della pericolosità vigente PAI	2022_13301
3	EG02a-Carta della pericolosità vigente PAI – Tav. 1 di 3	2022_13301
4	EG02b-Carta della pericolosità vigente PAI – Tav. 2 di 3	2022_13301
5	EG02c-Carta della pericolosità vigente PAI – Tav. 3 di 3	2022_13301
6	EG03-Carta delle aree di pericolosità derivanti da inondazioni costiere Hi-c	2022_13301
7	EG03a-Carta delle aree di pericolosità derivanti da inondazioni costiere Hi-c – Tav. 1 di 1	2022_13301
8	EG04-Carta del reticolo idrografico regionale sulla base della Deliberazione Comitato Istituzionale n. 3 del 30.07.2015, su base cartografica IGM '58-'65	2022_13301
9	EG04a-Carta del reticolo idrografico regionale sulla base della Deliberazione Comitato Istituzionale n. 3 del 30.07.2015, su base cartografica IGM '58-'65 – Tav. 1 di 3	2022_13301
10	EG04b-Carta del reticolo idrografico regionale sulla base della Deliberazione Comitato Istituzionale n. 3 del 30.07.2015, su base cartografica IGM '58-'65 – Tav. 2 di 3	2022_13301
11		2022_13301



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

	EG04c-Carta del reticolo idrografico regionale sulla base della Deliberazione Comitato Istituzionale n. 3 del 30.07.2015, su base cartografica IGM '58-'65 – Tav. 3 di 3	
12	EG05-Carta dei bacini idrografici analizzati con indicazione della denominazione delle aste considerate	2022_13301
13	EG06-Carta del Curve Number per ciascun bacino analizzato	2022_13301
14	EG07-Carta riportante le infrastrutture esistenti di attraversamento del reticolo idrografico nonché delle altre opere interferenti, i canali di guardia esistenti e i canali tombati esistenti	2022_13301
15	EG07a-Carta riportante le infrastrutture esistenti di attraversamento del reticolo idrografico nonché delle altre opere interferenti, i canali di guardia esistenti e i canali tombati esistenti– Tav. 1 di 3	2022_13301
16	EG07b-Carta riportante le infrastrutture esistenti di attraversamento del reticolo idrografico nonché delle altre opere interferenti, i canali di guardia esistenti e i canali tombati esistenti– Tav. 2 di 3	2022_13301
17	EG07c-Carta riportante le infrastrutture esistenti di attraversamento del reticolo idrografico nonché delle altre opere interferenti, i canali di guardia esistenti e i canali tombati esistenti – Tav. 3 di 3	2022_13301
18	EG08-Carta della pericolosità idraulica derivante dallo studio di variante proposto	2023_12358
19	EG08a-Carta della pericolosità idraulica derivante dallo studio di variante proposto – Tav. 1 di 3	2023_12358
20	EG08b-Carta della pericolosità idraulica derivante dallo studio di variante proposto – Tav. 2 di 3	2023_12358
21		2023_12358



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

	EG08c-Carta della pericolosità idraulica derivante dallo studio di variante proposto – Tav. 3 di 3	
22	EG09-Carta del danno potenziale derivante dallo studio di variante proposto	2023_12358
23	EG09a-Carta del danno potenziale derivante dallo studio di variante proposto – Tav. 1 di 3	2023_12358
24	EG09b-Carta del danno potenziale derivante dallo studio di variante proposto – Tav. 2 di 3	2023_12358
25	EG09c-Carta del danno potenziale derivante dallo studio di variante proposto – Tav. 3 di 3	2023_12358
26	EG10-Carta del rischio idraulico derivante dallo studio di variante proposto	2023_12358
27	EG10a-Carta del rischio idraulico derivante dallo studio di variante proposto – Tav. 1 di 3	2023_12358
28	EG10b-Carta del rischio idraulico derivante dallo studio di variante proposto – Tav. 2 di 3	2023_12358
29	EG10c-Carta del rischio idraulico derivante dallo studio di variante proposto – Tav. 3 di 3	2023_12358
30	EG11-Carta della pericolosità ante e post operam	2023_12358
31	EG11a-Carta della pericolosità ante e post operam – Tav. 1 di 3	2023_12358
32	EG11b-Carta della pericolosità ante e post operam – Tav. 2 di 3	2023_12358
33	EG11c-Carta della pericolosità ante e post operam – Tav. 3 di 3	2023_12358
34	EG12-Carta del rischio ante e post operam	2023_12358
35	EG12a-Carta del rischio ante e post operam – Tav. 1 di 2	2023_12358
36	EG12b-Carta del rischio ante e post operam – Tav. 2 di 2	2023_12358



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

37	EG13-Carta della pericolosità idraulica risultante dallo studio senza considerare la vulnerabilità idraulica	2023_12358
38	EG13a-Carta della pericolosità idraulica risultante dallo studio senza considerare la vulnerabilità idraulica – Tav. 1 di 3	2023_12358
39	EG13b-Carta della pericolosità idraulica risultante dallo studio senza considerare la vulnerabilità idraulica – Tav. 2 di 3	2023_12358
40	EG13c-Carta della pericolosità idraulica risultante dallo studio senza considerare la vulnerabilità idraulica – Tav. 3 di 3	2023_12358
41	EG14-Carta del rischio idraulico risultante dallo studio senza considerare la vulnerabilità idraulica	2023_12358
42	EG14a-Carta del rischio idraulico risultante dallo studio senza considerare la vulnerabilità idraulica – Tav. 1 di 3	2023_12358
43	EG14b-Carta del rischio idraulico risultante dallo studio senza considerare la vulnerabilità idraulica – Tav. 2 di 3	2023_12358
44	EG14c-Carta del rischio idraulico risultante dallo studio senza considerare la vulnerabilità idraulica – Tav. 3 di 3	2023_12358
45	RE02-Report relativo alle infrastrutture esistenti	2022_13301
46	RE03-Relazione idrologica	2023_06182
47	RE04-Relazione idraulica rev. 4	2023_10262
48	RE05-Allegato alla relazione idraulica riportante i risultati della modellazione idraulica rev. 3	2023_06182
49	RE06-Interventi di mitigazione del rischio idraulico	2023_10262
50	1_Deliberazione esecutiva del presidente del CIPNES-Gallura.pdf	2022_13301
51	4_Dichiarazione shape files.pdf.p7m.p7m	2022_13301
52	All. 6a) Certificato di regolare esecuzione.pdf	2022_13301
53	All. 6b) Certificato di collaudo.pdf	2022_13301



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

54	All. 6c) Certificato di attestazione e asseverazione avvenut.pdf	2022_13301
55	All.7) QUADRO RIEPILOGATIVO DELLE AUTORIZZAZIONI E DEGLI APPALTI-signed.pdf	2023_06182
56	All. 7.1) PLANIMETRIE COMPARATIVE-signed.pdf	2023_06182
57	All.8) ATTESTAZIONE AREE URBANE-signed.pdf	2023_06182
Shape file		
58	Hi_Padredduri_RDN2008_single.shp	2023_10262
59	DP_Padredduri_clip_single.shp	2023_10262
60	Ri_Padredduri_RDN2008_single.shp	2023_10262
61	bacini_Padredduri_RDN2008.shp	2023_10262
62	Sezioni_idr_di_controllo_RDN2008.shp	2023_10262
63	Inquadramento_territoriale_Padredduri.shp	2022_13301
64	Infrastrutture.shp	2022_13301
65	Interventi_Padredduri.shp	2022_13301
<b>Studio Revisione del reticolo idrografico</b>		
<b>n.</b>	<b>Elaborato</b>	<b>Rif.</b>
66	RE01-Relazione illustrativa rev. 4	2023_10262
67	EG15-Carta del reticolo idrografico proposto con indicazione dell'ordine Horton-Strahler	2023_12358
68	EG15a-Carta del reticolo idrografico proposto con indicazione dell'ordine Horton-Strahler – Tav. 1 di 3	2023_12358
69	EG15b-Carta del reticolo idrografico proposto con indicazione dell'ordine Horton-Strahler – Tav. 2 di 3	2023_12358
70	EG15c-Carta del reticolo idrografico proposto con indicazione dell'ordine Horton-Strahler – Tav. 3 di 3	2023_12358



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

PRESIDENTZIA

PRESIDENZA

71	04_ELEMENTO_IDRICO_attuale.shp	2023_10262
72	04_ELEMENTO_IDRICO_proposto.shp	2023_12358

**ART.2** di disporre che, nell'area oggetto dello studio, le aree di pericolosità idraulica così come individuate dallo studio di cui ai precedenti punti, sono immediatamente soggette alle Norme di Attuazione del P.A.I. vigente e relativa disciplina;

**ART.3** di precisare che la presente costituisce revisione del reticolo idrografico, in relazione alla sola rappresentazione cartografica dei tracciati degli elementi idrici oggetto di revisione, senza modifica dell'ordine gerarchico degli stessi;

**ART.4** 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 di Olbia e il CIPNES, per quanto di competenza, sono tenuti a predisporre o adeguare la pianificazione di Protezione Civile di cui al D.Lgs. n. 1/2018;

La presente determinazione è immediatamente efficace ed è trasmessa, per gli eventuali adempimenti di competenza, alla Direzione Generale della Protezione Civile, al Comune di Olbia e all'Ente proponente, e sarà pubblicata sul sito internet della Regione Sardegna e, per estratto, nel B.U.R.A.S.

**Il Segretario Generale**

Antonio Sanna

**Siglato da :**

RICCARDO TODDE

MICHELA OLIVARI

PAOLO BOTTI