



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

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

ISTANZA DI VARIANTE GENERALE AL PIANO DI ASSETTO IDROGEOLOGICO

Al Servizio Difesa del Suolo,
Assetto idrogeologico e gestione del rischio alluvioni
della Direzione Generale dell'Agenzia
del Distretto Idrografico della Sardegna
pres.ab.distrettoidrografico@pec.regione.sardegna.it

e p.c. Al Segretario Generale dell'Autorità di Bacino Distrettuale
della Sardegna
pres.ab.distrettoidrografico@pec.regione.sardegna.it

Il/La sottoscritto/a

nato/a a

il

in qualità di Dirigente/Responsabile del Servizio

del/degli Ente/i proponente/i

TRASMETTE

❖ **Proposta di variante generale ai sensi dell'art.51 delle NA del PAI:**

- A.** varianti di area vasta, con approfondimenti del quadro conoscitivo relativi all'intero territorio comunale di 3 o più Comuni;
- B.** approvazione di quadri complessivi di interventi per la mitigazione del rischio idrogeologico relativi ad aree vaste comunali o sub-comunali, quali ad esempio quelli di cui alla L. n. 164/2014, art. 7, comma 2



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

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

❖ **Localizzazione dell'intervento:**

intero territorio dei Comuni di

intero territorio comunale di

ambito territoriale sub-comunale in Comune di

Loc

A tal fine

ALLEGA:

- ❖ **Elaborati** firmati congiuntamente ai sensi dell'art. 8 comma 2 delle NA del PAI nel rispetto delle relative competenze professionali, da un ingegnere esperto nel settore idraulico e da un geologo, iscritti ai rispettivi albi professionali.

Studio geomorfologico

Studio idraulico

Studio geomorfologico e idraulico



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

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

Elaborati tecnici dello studio geomorfologico, in scala 1:10.000 su base DBGT10k ultimo aggiornamento per tutto il territorio comunale e alla scala 1:2.000 o dello strumento urbanistico per quanto riguarda il centro abitato, a firma dei tecnici incaricati (esclusivamente in digitale) riferiti all'area oggetto di studio (O= devono risultare obbligatoriamente presenti; E= possono essere eventualmente prodotti o richiesti):

Elenco Elaborati (Aggiornamento ed integrazione degli elaborati di cui all'allegato A alla delibera del Comitato Istituzionale n. 1 del 04.12.2020)								
Id progressivo	Elaborati Studio Geomorfologico (Tutti gli elaborati dovranno essere firmati digitalmente da entrambi i tecnici incaricati ai sensi dell'art. 8, comma 2 delle NTA del PAI ed essere in formato pdf/a)	PDF/A	SHP	Condizione di procedibilità	Elaborati allegati in PDF/A Identificativo del file relativo al corrispondente elaborato consegnato	Scala	File allegati in SHP Identificativo del file relativo al corrispondente elaborato consegnato	NOTE
					Da compilare a cura del proponente		Da compilare a cura del proponente	
1	Relazione illustrativa, contenente idonea motivazione in merito alle modifiche proposte alla pericolosità vigente (in caso di varianti derivanti dal verificarsi di nuovi eventi di dissesto idrogeologico occorre illustrare l'evento anche con idonea documentazione fotografica)	O		SI				
2	Carta con inquadramento territoriale dell'area di studio	O	O	SI				
3	Carta della pericolosità vigente	O	E	SI				
4	Carta della pendenza dei versanti	O	E					
5	Carta litologica	O	E					
6	Carta dell'uso del suolo	O	E					



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

7	Carta dell'instabilità potenziale dei versanti	O	E					
8	Carta geomorfologica e dei fenomeni franosi	O	E					
9	Carta della pericolosità da frana derivante dallo studio di variante proposto	O	O	SI				
10	Carta del danno potenziale derivante dallo studio di variante proposto	O	O	SI				
11	Carta del rischio derivante dallo studio di variante proposto	O	O	SI				
12	Schede degli interventi di mitigazione del rischio da frana <i>(da presentare qualora ricorra la fattispecie)</i>	O						
13	Carte della pericolosità e del rischio ante e post operam <i>(da presentare in caso di variante a seguito di collaudo di interventi di mitigazione)</i>	O	O	SI				
14	Collaudo o certificato di regolare esecuzione <i>(da presentare in caso di variante a seguito di collaudo di interventi di mitigazione)</i>	O		SI				



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

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

Elaborati tecnici dello studio idraulico, in scala 1:10.000 su base DBGT10k ultimo aggiornamento per tutto il territorio comunale e alla scala 1:2.000 o dello strumento urbanistico per quanto riguarda il centro abitato, riferiti all'area oggetto di studio, a firma dei tecnici incaricati (esclusivamente in digitale), riferiti all'area oggetto di studio (O= devono risultare obbligatoriamente presenti; E= possono essere eventualmente prodotti o richiesti):

Elenco Elaborati (Aggiornamento ed integrazione degli elaborati di cui all'allegato A alla delibera del Comitato Istituzionale n. 1 del 04.12.2020)								
Id progressivo	Elaborati Studio Idraulico (Tutti gli elaborati dovranno essere firmati digitalmente da entrambi i tecnici incaricati ai sensi dell'art. 8, comma 2 ed essere in formato pdf/a)	PDF/A	SHP	Condizione di procedibilità	Elaborati allegati in PDF/A Identificativo del file relativo al corrispondente elaborato consegnato	Scala	File allegati in SHP Identificativo del file relativo al corrispondente elaborato consegnato	NOTE
					Da compilare a cura del proponente		Da compilare a cura del proponente	
1	Relazione che motiva le modifiche proposte alla pericolosità vigente, analisi storica degli eventi di piena e breve descrizione delle opere esistenti di difesa e di sistemazione idraulica (in caso di varianti a seguito di nuovi eventi di dissesto idrogeologico allegare idonea documentazione fotografica)	O		SI				
2	Carta con inquadramento territoriale dell'area di studio	O	O	SI				
3	Carta della pericolosità vigente (PAI, PSFF, aree "Cleopatra", PGRA, altri eventuali studi approvati)	O	E	SI				



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

4	Carta delle aree di pericolosità vigenti derivanti da inondazioni costiere Hi-c <i>(da presentare qualora l'area in studio riguardi territori costieri)</i>	O	E	SI				
5	Carta del reticolo idrografico regionale sulla base della Deliberazione Comitato Istituzionale n. 3 del 30.07.2015, su base cartografica IGM '58-'65	O	E					
6	Carta dei bacini idrografici analizzati con indicazione della denominazione delle aste considerate	O	O					
7	Carta del Curve Number per ciascun bacino analizzato	O	E					
8	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 e relativi shp	O	O					
9	Report relativo alle infrastrutture esistenti di attraversamento del reticolo idrografico nonché delle altre opere interferenti, i canali di guardia esistenti e i canali tombati esistenti, con riferimento alle sezioni anagrafiche di cui alle relative Direttive regionali	O						
10	Relazione idrologica	O		SI				
11	Relazione idraulica	O		SI				
12	Allegato alla relazione idraulica, riportante le risultanze della modellazione idraulica	O		SI				



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

13	Carta della pericolosità idraulica derivante dallo studio di variante proposto, con indicazione delle sezioni studiate e relativi codici identificativi uguali a quelli di cui all'allegato alla relazione idraulica, anche con indicazione cartografica delle fasce di prima salvaguardia di cui all'art. 30-ter delle NA del PAI	O	O	SI				
14	Carta delle aree di pericolosità proposta derivanti da inondazioni costiere Hi-c <i>(da presentare qualora l'area in studio riguardi territori costieri)</i>	O	O	SI				
15	Carta del danno potenziale derivante dallo studio di variante proposto	O	O	SI				
16	Carta del rischio idraulico derivante dallo studio di variante proposto	O	O	SI				
17	Schede interventi di mitigazione del rischio idraulico e relativi shp <i>(da presentare qualora ricorra la fattispecie)</i>	O	O					
18	Carte della pericolosità e del rischio ante e post operam <i>(da presentare in caso di variante a seguito di collaudo di interventi di mitigazione)</i>	O	O	SI				
19	Collaudo o certificato di regolare esecuzione <i>(da presentare in caso di variante a seguito di collaudo di interventi di mitigazione)</i>	O		SI				
20	Tavole e file raster dei tiranti, (formato GRID//ASCII) dei livelli idrici in quote assolute e delle velocità della corrente derivanti dalla modellazione 2D, accompagnati dai DTM di base <i>(da presentare qualora ricorra la fattispecie)</i>	O						



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

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

21	<p>Ulteriori file shp:</p> <ul style="list-style-type: none">– sezioni idrauliche dei rispettivi modelli;– asse del tratto di alveo modellato– sezioni di controllo utilizzate,– perimetrazioni ex art.30 ter delle N.A. del PAI,– reticolo idrografico ufficiale ai fini PAI sulla base della Deliberazione del Comitato Istituzionale n. 3 del 30.07.2015, integrato con gli elementi idrici rappresentati sulla cartografia IGM '58-'65 <i>(da presentare qualora la variante sia accompagnata dalla revisione del reticolo idrografico ai sensi 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")</i> <p>Gli shape devono essere predisposti secondo le "Specifiche tecniche per la predisposizione degli elaborati cartografici" adottato con Determinazione del Segretario Generale dell'AdB, n. 142 del 30.09.2024.</p>		O					
----	---	--	---	--	--	--	--	--



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

AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE

Tavole

Shapefiles

❖ **Comunicazioni e contatti**

Comunicazioni

Referente

Tel.

E-mail

DICHIARA

Di essere consapevole che la mancanza di uno o più degli allegati indicati come condizionanti la procedibilità o delle firme dei tecnici incaricati su tutti i documenti e gli elaborati in cui è richiesto, determina l'improcedibilità dell'istanza, che verrà conseguentemente archiviata;

Di aver verificato che l'elenco numerato dei files presentati in formato .shp riporta l'esatta corrispondenza con il relativo file .pdf/A;

Di attestare che i files in formato .shp indicati nell'elenco numerato sono quelli utilizzati per generare i corrispondenti strati informativi presenti nei files in formato .pdf/A indicati nell'elenco numerato, consapevole del fatto che gli Uffici regionali avvieranno l'istruttoria tecnica esclusivamente sulla base dei file shp.

Data e firma
(esclusivamente digitale)