



*Autorità di Bacino Distrettuale dell' Appennino Meridionale*

Decreto n. 244

Del 4/05/2020

**IL SEGRETARIO GENERALE**

**Vista** la Direttiva 2000/60/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 23 ottobre 2000 che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque;

**Visto** il Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i., recante “*Norme in materia ambientale*”, in particolare la parte terza titolata “*Norme in materia di difesa del suolo e lotta alla desertificazione, di tutela delle acque dall'inquinamento e di gestione delle risorse idriche*”, che recepisce la Direttiva 2000/60/CE in materia di acque così come riportato all'art. 170 comma 4 dello stesso Decreto;

**Visto**, in particolare, l'art.64 del citato D.Lgs n. 152/2006 di costituzione dell'Autorità di bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale nella quale confluiscono i bacini nazionali, interregionali e regionali: Liri-Garigliano, Volturno, Sele, Sinni e Noce, Bradano, Saccione, Fortore e Biferno, Ofanto, Lao, Trigno, bacini della Campania, bacini della Puglia, bacini della Basilicata, bacini della Calabria, bacini del Molise;

**Vista** la Direttiva 2007/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 ottobre 2007, relativa alla valutazione e alla gestione dei rischi di alluvioni;

**Visto** il D.Lgs. n. 49 del 23 febbraio 2010 - “*Attuazione della direttiva 2007/60/CE relativa alla valutazione e alla gestione dei rischi di alluvioni*” che recepisce la Direttiva 2007/60/CE in materia di alluvioni;

**Vista** la legge 28 dicembre 2015, n. 221 che all'art. 51 detta “*Norme in materia di Autorità di bacino*” sostituendo integralmente gli artt. 63 e 64 del D.lgs. n. 152/2006;

**Visto** il Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico – rischio idraulico (PSAI-ri) dell'ex Autorità di Bacino Nazionale dei fiumi Liri-Garigliano e Volturno (di seguito *AdB Liri-Garigliano e Volturno*), approvato D.P.C.M. del 12/12/2006 e pubblicato su Gazzetta Ufficiale del 28/05/2007 n. 122;

**Visto** il Decreto del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare n. 294 del 25 ottobre 2016 - pubblicato sulla G.U. n. 27 del 02/02/2017 - che ha disposto l'effettiva soppressione delle Autorità di bacino ex legge 183/89 a decorrere dal 17 febbraio 2017, istituendo contestualmente, tra le altre, l'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale (di seguito *Distretto*);

**Visto** il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 4 aprile 2018, che ha perfezionato il processo di riordino delle funzioni in materia di difesa del suolo e di tutela delle acque avviato con Legge 221/2015 e con D.M. 294/2//016, conferendo piena operatività alle Autorità di bacino Distrettuali;

**Visto** il provvedimento di approvazione nella seduta di Comitato Istituzionale del 3 marzo



## *Autorità di Bacino Distrettuale dell' Appennino Meridionale*

2016, del I ciclo del Piano di Gestione Rischio Alluvioni del Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale – DPCM del 27/10/2016 (G.U. n. 28 del 03/02/2017);

**Premesso** che il Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni del Distretto dell'Appennino Meridionale (di seguito *PGRA*), si compone delle mappe di pericolosità e rischio di alluvioni e del documento piano;

**Considerato** che:

- in data 20 dicembre 2019, la Conferenza Istituzionale Permanente dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale (di seguito *CIP*), con Delibera n. 1 pubblicata sul proprio sito Istituzionale, sulla G.U. n. 98 del 14/04/2020, sul B.U.R. della Regione Basilicata n.37 del 16/04/2020, sul B.U.R. della Regione Lazio n.49 del 21/04/2020, sul B.U.R. della Regione Puglia n.53 del 16-4-2020, sul B.U.R. della Regione Abruzzo, n. 16 del 22.04.2020, sul B.U.R. della Regione Campania n.98 del 04/05/2020, B.U.R. della Regione Molise n.33 del 16/04/2020 ed in fase di pubblicazione sul BUR della Regione Calabria, ha preso atto “...dell'aggiornamento delle mappe di pericolosità e rischio di alluvioni...” (di seguito *nuove mappe PGRA*) così come presentate alla Conferenza Operativa del 17 dicembre 2019 e dalla stessa condivise;
- con la medesima Delibera n. 1/2019, la *CIP* ha stabilito che “...Il Segretario Generale dell'Autorità di bacino procede tempestivamente, con proprio decreto, all'aggiornamento dei piani stralcio di bacino relativi all'assetto idrogeologico ricadenti nel territorio dell'Autorità di Distretto, limitatamente alle mappe di pericolosità e del rischio di alluvioni di cui all'articolo 1, assicurando le adeguate forme di pubblicità”;

**Dato atto** che, con Decreto n. 210 del 09/04/2020, il Segretario Generale del *Distretto*, in attuazione della suindicata delibera n. 1/2019 della *CIP*, ha dato avvio alle procedure di aggiornamento di tutti i Piani Stralcio di Assetto Idrogeologico - per la parte relativa al rischio idraulico - (di seguito *PAI*) attualmente vigenti nel territorio del *Distretto*, stabilendo che le disposizioni segretariali vengono attuate mediante successivi decreti riferiti ai singoli *PAI* da aggiornare;

**Dato atto, altresì**, che, con successivo Decreto n. 211 del 09/04/2020 il Segretario Generale del *Distretto* ha dato avvio alle attività finalizzate all'ulteriore aggiornamento dei suddetti *PAI*, da attuarsi con separate procedure di variante e secondo le disposizioni di cui agli artt. 67 e 68 del D.Lgs. 152/2006 e ss. mm. e ii., stabilendo che i relativi contenuti vengano definiti mediante successivi decreti anch'essi da riferirsi ai singoli *PAI*;

**Ritenuto**, a seguito di specifiche valutazioni ed approfondimenti condotti, di dover dare prioritariamente attuazione alle disposizioni della Delibera n. 1/2019 della *CIP* ed in particolare, per l'effetto del Decreto Segretariale 210 del 09/04/2020, - con riferimento al vigente Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico – Rischio Idraulico (PSAI-RI) dell'ex AdB Liri-Garigliano e Volturno, predisponendo il tempestivo aggiornamento dei relativi contenuti alle *nuove mappe PGRA* e rimandando ad una fase immediatamente successiva l'emanazione di un ulteriore Decreto, attuativo delle disposizioni del citato DS 211 del 09/04/2020;

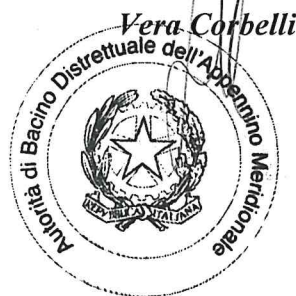
Ai sensi delle vigenti disposizione di legge,



## *Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale*

### DECRETA

1. Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto.
2. Di dare avvio alle procedure di aggiornamento dei contenuti del vigente Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico – Rischio Idraulico (PSAI-RI) dell'ex AdB Liri-Garigliano e Volturno alle *nuove mappe PGRA*.
3. Ai fini dell'attuazione di quanto disposto al precedente punto 2, il *Distretto* ha redatto uno specifico “documento tecnico-descrittivo degli aggiornamenti da apportare al *PSAI-RI* dell'ex *AdB Liri-Garigliano e Volturno*, per la parte relativa al rischio idraulico” allegato al presente decreto e che ne costituisce parte integrante.
4. Il documento di cui al precedente punto 3 definisce i contenuti dell'aggiornamento delle PSAI-RI alle nuove mappe PGRA, con descrizione specifica di tutti gli ambiti che andranno inseriti nel procedimento.
5. La proposta di aggiornamento delle mappe del PSAI-RI dell'ex AdB Liri-Garigliano e Volturno, predisposto sulla base dei contenuti del documento di cui ai precedenti punti 3 e 4, verrà adottato dal Segretario Generale, con proprio decreto, quale adempimento alle disposizioni della delibera 1/2019 della CIP.
6. Del presente atto viene trasmessa copia, alle U.O. della Segreteria Tecnica Operativa (STO).



# **DOCUMENTO TECNICO-DESCRITTIVO**

ALLEGATO AL D.S. N. 244 DEL 04/05/2020

**PER L'AGGIORNAMENTO DEL**

PIANO STRALCIO PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO – RISCHIO IDRAULICO  
DELL'  
EX AUTORITÀ DI BACINO NAZIONALE DEL LIRI-GARIGLIANO E VOLTURNO

**ALLE NUOVE MAPPE PGRA**

*UoM Liri-Garigliano - ITN005*

(Del. CIP n. 1 del 20 dicembre 2019, D.S. n. 210 del 9 aprile 2020 e D.S. n.244 del 4 maggio 2020)

*Stefano Nicolini*  


## Introduzione

La Conferenza Istituzionale Permanente (di seguito *CIP*) dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale, nella seduta del 20/12/2019, ha preso atto, con Delibera n. 1, del primo riesame delle mappe della pericolosità e del rischio di alluvioni del Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni (di seguito *nuove mappe PGRA*), delegando il Segretario Generale a provvedere all'aggiornamento dei PAI ricadenti all'interno del territorio del Distretto ai fini del tempestivo recepimento delle nuove previsioni.


Con Decreto Segretariale n. 210 del 9 aprile 2020 veniva, pertanto, avviato il procedimento generale per l'aggiornamento dei contenuti dei vigenti PAI alle sopraggiunte *nuove mappe PGRA* demandando a successive disposizioni, da declinare per ciascun PAI, le specifiche modalità di attuazione.

Nell'ambito di una prima valutazione dei contenuti delle specifiche procedure di aggiornamento sono emerse, tuttavia, alcune criticità che non sempre consentono la sollecita integrazione delle *nuove mappe PGRA* nei PAI, almeno, non prima di aver effettuato opportuni approfondimenti finalizzati all'allineamento dei rispettivi quadri conoscitivi.

Ne consegue che il complessivo processo di aggiornamento dei PAI potrà compiersi, solo in parte, nell'alveo tracciato dal DS n. 210/2020 ovvero fatta eccezione per quei contenuti delle *nuove mappe PGRA* che necessitano di preventive e più complesse valutazioni di carattere tecnico ed il cui recepimento nei PAI viene rinviato all'esito delle attività di studio ed approfondimento avviate con Decreto Segretariale n. 211 del 9 aprile 2020 ed i cui contenuti non sono oggetto del presente allegato.

Tutto quanto premesso, ai fini della procedura di aggiornamento di cui al DS n. 210/2020, dovrà essere effettuata una selezione dei contenuti delle *nuove mappe PGRA* immediatamente recepibili nei PAI, da condursi in funzione dei criteri di definizione dei nuovi perimetri introdotti. Le fattispecie individuate sono le seguenti:

- 1) Perimetrazioni derivanti da studi idraulici di approfondimento e/o aggiornamento conoscitivo del PSAI, predisposti dall'AdB e/o da altri Enti territoriali, validati dall'AdB, ma al momento non rientranti in procedimenti di variante al PAI; tali studi possono riguardare:
  - a) ambiti attualmente non coperti da mappatura PAI (aree bianche);
  - b) ambiti già coperti da mappatura PAI, con differenti perimetrazioni, tanto in termini di superfici interessate che di livelli di pericolosità.
- 2) Perimetrazioni derivanti da studi speditivi(ambiti morfologici, aree storicamente inondate, ecc.) predisposti dall'AdB e/o da altri Enti territoriali, validati dall'AdB, comunque, suscettibili di approfondimento.
- 3) Perimetrazioni derivanti da proposte di variante presentate dai Comuni (spesso a carattere puntuale in quanto di iniziativa privata cd. varianti specifiche) per le quali sia disponibile un'istruttoria tecnica favorevole ed il procedimento di variante (variante specifica) al PSAI non sia stato ancora avviato.

Segretario Generale  


4) Perimetrazioni derivanti da proposte di variante come al precedente punto per le quali il procedimento di variante risulti avviato (varianti specifiche) ed, in particolare:

- a) sia stato adottato il progetto di variante;
- b) sia stata conclusa la conferenza programmatica.

Quale criterio di carattere generale:

- le perimetrazioni di tipo 1) e 3) possono essere inserite nell'aggiornamento PAI;
- le perimetrazioni di tipo 2 andranno valutate caso per caso.
- le perimetrazioni di tipo 4 non possono essere inserite in quanto gestite con procedimento autonomo (per il solo caso 4b, si potrà definire, in accordo con il MATTM, la possibilità di adozione contestuale all'aggiornamento PAI/PGRA con specifico DS);

In ogni caso, le perimetrazioni escluse dall'aggiornamento dovranno essere inserite nelle attività di approfondimento PAI di cui al DS n. 211 del 09/04/2020.

In relazione alle mappe del rischio dei PAI, le stesse saranno aggiornate soltanto per quei PAI che le contengono. Le classi di rischio saranno determinate sulla base delle matrici di trasposizione (pericolosità - danno - rischio) utilizzate in ciascun PAI, al fine della necessaria congruenza con le aree non oggetto di aggiornamento.

*Bigio Bacci*  


## Premessa

Con Decreto Segretariale n. 244 del 4 maggio 2020, è stato dato avvio alla specifica procedura di aggiornamento dei contenuti del Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico- Rischio Idraulico (di seguito *PSAI-ri*) per l'UoM Liri-Garigliano di competenza dell'ex Autorità di Bacino nazionale dei fiumi Liri-Garigliano e Volturno (di seguito *AdBLiri-Garigliano e Volturno*).

Nel seguito vengono descritti i contenuti della proposta di aggiornamento e le attività tecnico-operative funzionali alla sua configurazione, così come di seguito sinteticamente elencate:

- individuazione di tutte le aree delle UoM Liri-Garigliano così come risultanti dalle *nuove mappe PGRA* oggetto di presa d'atto da parte della CIP -per le quali sono sopraggiunte modifiche, anche solo parziali, rispetto alle previsioni del vigente *PSAI*;
- analisi critica delle modifiche introdotte dal PGRA con particolare riferimento al grado di approfondimento delle valutazioni che le hanno determinate;
- definizione degli ambiti delle *nuove mappe PGRA* da integrare nel vigente *PSAI*<sup>1</sup> e individuazione delle modalità operative di recepimento delle relative perimetrazioni in termini di pericolosità, rischio e normativa di attuazione;
- individuazione degli elaborati di piano da modificare ai fini della configurazione della proposta di aggiornamento *PSAI*.

Bigio Nicolò  


---

<sup>1</sup>e/o eventualmente da rinviare ad ulteriori successivi approfondimenti.

## **Descrizione ed analisi delle modifiche contenute nelle nuove mappe PGRA**

Nelle *nuove mappe PGRA* sono state inserite tutte le proposte di modifica - disponibili alla data di redazione delle stesse - relative ad aggiornamenti di studi, in alcuni casi già contenuti nelle mappe PGRA I ciclo, ed a perimetrazioni di massima di aree ritenute critiche da Enti con competenze in materia di Polizia idraulica (Regioni e Consorzi) relative ad aste già mappate e non nel PSai.ri.

Si precisa che risultano inserite anche le aree di conoide contenute nel Vigente Piano Stralcio di Assetto idrogeologico rischio da frana (PSAI-fr) dell'ex AdB Nazionale Liri Garigliano e Volturno. Tali ambiti sono di fatto già contenuti nel PSAI e quindi non vengono considerati nel presente aggiornamento.

Dal punto di vista procedurale le proposte di aggiornamento possono, essere inquadrare nelle seguenti due fattispecie (in parentesi il riferimento ai casi individuate nel paragrafo introduttivo):

1. Perimetrazioni derivanti da modifiche riconducibili a studi idraulici di approfondimento e/o aggiornamento conoscitivo del PSAI, predisposti dall'AdB e/o da altri Enti territoriali, validati dall'AdB, ma al momento non rientranti in procedimenti di variante al PSAI-ri (**caso 1a ed 1b**);
2. Perimetrazioni derivanti da modifiche riconducibili a studi speditivi (aree storicamente inondate, fasce di rispetto ecc.) segnalati da altri Enti territoriali, già indicati nel PGRA I ciclo ( ma non perimetrati nelle relative mappe, comunque, suscettibili di approfondimenti specifici (**caso 2**).

La maggior parte delle proposte di modifica recepite nelle *nuove mappe PGRA* determina variazioni in aree già mappate dal vigente *PSAI-ri* , introducendo areali di pericolosità idraulica diversamente distribuiti. Le medesime proposte determinano, in taluni casi, anche l'interessamento di aree attualmente non mappate dal vigente *PSAI*.

Tutto quanto premesso, si riporta di seguito il quadro sinottico delle modifiche confluite nelle *nuove mappe PGRA* con indicazione degli aspetti procedurali e tipologici nonché di ogni altro elemento utile a sintetizzare la natura delle variazioni rispetto alle previsioni del vigente *PSAI-ri*:

Bigio Nicolini  
SN



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ID	Cod. UoM	Tipologia aggiornamento	Proponente	Ambito modifica	Mappe PGRA I ciclo	Previsione vigente PSAI_ri	Previsione nuove mappe PGRA	Effetto modifica	
								Aree già mappate	Aree non mappate
1	ITN005	studio di approfondimento	AdB Distrettuale Appennino meridionale	Piana del Fucino	no	nessuna	P3 idraulico	no	si
2	ITN005	studio di approfondimento	AdB Distrettuale Appennino meridionale	Alto Liri (Valle Roveto e Piana di Sora)	no	A, B1, B2, B3, C idraulico	P3, P2, P1 idraulico	si	si
3	ITN005	studio di approfondimento	Società Sogin Centrale del Garigliano di Suio	Fiume Garigliano	si	A, B1, B2, B3, C idraulico	P3, P2, P1 idraulico	si	si
4	ITN005	Segnalazione Ente	Regione Lazio (ex ARDIS)	fiumi vari (già mappati)	no	nessuna	P3, P2, P1	no	si
5	ITN005	Segnalazione Ente	Consorzio di bonifica Conca di Sora	reticolo minore	no	nessuna	P2	no	si
6	ITN005	Segnalazione Ente	Consorzio di bonifica Conca della valle del Liri	reticolo minore	no	nessuna	P2	no	si
7	ITN005	Segnalazione Ente	Comune di Segni (FR)	reticolo minore	no	nessuna	P3	no	si

Tab.1 Quadro sinottico degli aggiornamenti confluiti nelle mappe PGRA rispetto al PSAI-rivigente

Dei sette aggiornamenti indicati in tabella 1 confluiti nelle nuove mappe PGRA, i primi tre sono relativi a studi di approfondimento supportati da modellistica idraulica e pertanto riconducibili al caso 1. In particolare ID 2 ed ID 3 rientrano nei casi 1b in quanto modificano ambiti già mappati, mentre ID 1 nel caso 1a.

I restanti quattro aggiornamenti, invece rappresentano segnalazioni prodotti da Enti a seguito di conoscenze storiche e/o eventi alluvionali, non supportati da studi specifici e per i quali la classe di pericolosità nelle mappe del PGRA è stata attribuita con criteri empirici. In alcuni casi (ID 5, 6 e 7) i relativi ambiti risultano non mappati nel vigente PSAI.ri. Nel caso ID 4 invece l'aggiornamento interessa aree bianche poste in continuità con aree di pericolosità già mappate. Questi aggiornamenti rientrano tutti nel caso 2.

8/8/18  


## Configurazione della proposta di aggiornamento *PSAI*

In linea con le indicazioni della delibera CIP n. 1/2019 (cfr. art. 2) e dei discendenti decreti segretariali attuativi, l'aggiornamento del *PSAI-ri* dell'ex AdB Liri-Garigliano e Volturno dovrebbe consentire, almeno formalmente, il recepimento di tutti i contenuti di cui alle *nuove mappe PGRA*- per l'UoM Liri-Garigliano - ivi compresi quelli relativi ad ambiti già mappati, in maniera più o meno cautelativa, dal vigente *PSAI*.

A corollario del suddetto procedimento, la successiva delibera CIP n. 2/2019(cfr. art. 1) ha disciplinato, altresì, la fase transitoria tra la presa d'atto delle *nuove mappe PGRA* e la formale adozione dell'aggiornamento al *PSAI-ri*, introducendo- sulle sole aree frattanto non soggette ad alcuna specifica regolamentazione e per non più di novanta giorni dalla data di pubblicazione del provvedimento (i.e.14 luglio 2020)-il regime di salvaguardia disciplinato dalla medesima delibera.

Ai fini della configurazione della proposta di aggiornamento *PSAI*, fermo restando l'orientamento di carattere generale indicato dalla delibera CIP n. 1/2019, si ritiene, pertanto, possibile poter escludere alcune aree per le quali il livello di conoscenza non appare adeguato.

Nel caso di specie gli aggiornamenti ID 1,2 e 3 risultano adeguatamente documentati e come tali andranno inseriti nell'aggiornamento. Gli ulteriori aggiornamenti rientranti tutti nel caso 2, non verranno inseriti, trattandosi anche di aree di limitata estensione, ma costituiranno ambiti prioritari per i successivi studi di approfondimento di cui al DS 211 del 09/04/2020.

Tutto quanto premesso, la proposta di aggiornamento del vigente *PSAI-ri* dell'ex AdB Liri-Garigliano e Volturno dovrà recepire, nell'immediato, tre delle sette proposte di modifica considerate in sede di riesame delle mappe PGRA (cfr. ID nn. 1, 2 e 3), escludendo le rimanenti, che potranno essere considerati eventualmente ambiti prioritari di approfondimento nelle successive attività relative al DS 211/2020. Di seguito il quadro di riferimento delle modifiche da inserire:

ID	cod. UoM	Procedimento modifica	Proponente oggetto	tipo	aggiornamento <i>PSAI</i>
1	ITN005	Studio idraulico di approfondimento	Ex AdB Liri Garigliano e Volturno Piana del Fucino	1a	si
2	ITN005	Studio idraulico di approfondimento	Ex AdB Liri Garigliano e Volturno Fiume Liri A Sora (FR)	1b	si)
3	ITN005	Studio idraulico di approfondimento	Studio Sogin Fiume Garigliano	1a	si

Tab. 2 Quadro sintetico delle modifiche e recepimento nell'aggiornamento *PSAI*

 *Bigio*

## Recepimento delle nuove mappe PGRA nel PSAI

Si premette che le classi di pericolosità individuate nel vigente *PSAI* non sono equivalenti a quelle del PGRA in quanto l'ex AdB Nazionale del Liri-Garigliano e Volturno considera tre classi di pericolosità (cd fasce fluviali) denominata A, B e C. La fascia B può essere poi eventualmente suddivisa in tre sottofasce B1, B2 e B3 in funzione dei tiranti. In questa situazione, in accordo con quanto già fatto per l'omogeneizzazione delle mappe PAI/PGRA all'epoca della redazione del PGRA I ciclo (vd. Relazione generale PGRA I ciclo el. R.1), di utilizzano le semplici equiparazioni

P3 (PGRA) = fascia A (PSAI-ri)

P2 (PGRA) = fascia B (PSAI-ri)

P1 (PGRA) = fascia C (PSAI-ri)

Differente è, invece, la rappresentazione del rischio che - sebbene restituito nelle quattro classi R1, R2, R3 e R4 - fa riferimento a diverse configurazioni del valore esposto e della matrice di trasposizione.

In relazione al valore esposto verrà utilizzato per gli ambiti oggetto di aggiornamento, quello determinato con alcune integrazioni, relative alla migliore caratterizzazione dell'edificato, attraverso l'utilizzo delle CTR Regionali. SI farà riferimento alle 4 classi canoniche a valore decrescente D4, D3, D2 e D1. Si rappresenta che nel PSAI.ri le classi di valore crescente. Pertanto risulta

D1(PSAI\_RI) = D4(PGRA)

D2(PSAI\_RI) = D3(PGRA)

D3(PSAI\_RI) = D2(PGRA)

D4(PSAI\_RI) = D1(PGRA)

In relazione al rischio, per la sua determinazione verrà utilizzata la matrice del rischio del PSAI-ri per omogeneità con gli ambiti non oggetto di aggiornamento, anche e la stessa è leggermente meno cautelativa di quella utilizzata a livello distrettuale per le mappe del PGRA:

Si riportano per completezza la matrice di trasposizione del rischio del vigente *PSAI-ri*:

Classi di pericolosità	Fascia A	Fascia B			Fascia C
		B1	B2	B3	
<b>Classi danno</b>					
D4	R4	R3	R2	R1	R1
D3	R3	R2	R1	R1	R1
D2	R2	R1	R1	R1	R1
D1	R1	R1	R1	R1	R1

Tab. 3 Matrici di trasposizione del rischio idraulico - PSAI ex AdB Campania Centrale

*Handwritten signature and initials*

Per le fasce B laddove risultino indifferenziate nell'aggiornamento, le condizioni di rischio saranno determinate con riferimento alla sottofascia B1.

In conclusione quindi all'aggiornamento del vigente *PSAI* occorrerà, quindi, ricalcolare - per ciascuno ambito di aggiornamento - le corrispondenti mappe del rischio idraulico secondo gli specifici criteri indicati dal *PSAI-ri* (cfr. allegato C alle Norme di Attuazione), tenendo conto della rappresentazione del valore esposto contenuta nell'aggiornamento mappe PGRA II ciclo con opportune integrazioni.

Nella seguente tabella 4 si riporta, per ciascuna delle tre proposte, il quadro sintetico delle criticità connesse alla fase di recepimento, con contestuale estrapolazione delle attività a farsi e degli elaborati da modificare e redigere per configurare la proposta finale di aggiornamento del *PSAI-ri*.

Stefano Nicolini  
SN



## **Elaborati da produrre per l'aggiornamento**

La proposta di aggiornamento è costituita dai seguenti elaborati:

- shp file delle fasce fluviali per l'intero territorio delle UoM Liri-Garigliano ITN005;
- shp file del rischio idraulico per i soli ambiti oggetto di aggiornamento;
- relazione descrittiva dei contenuti dell'aggiornamento.

*Biagio Nicolini*  