



*Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali*

# Norme Tecniche di Attuazione del PGRA

## Aspetti operativi

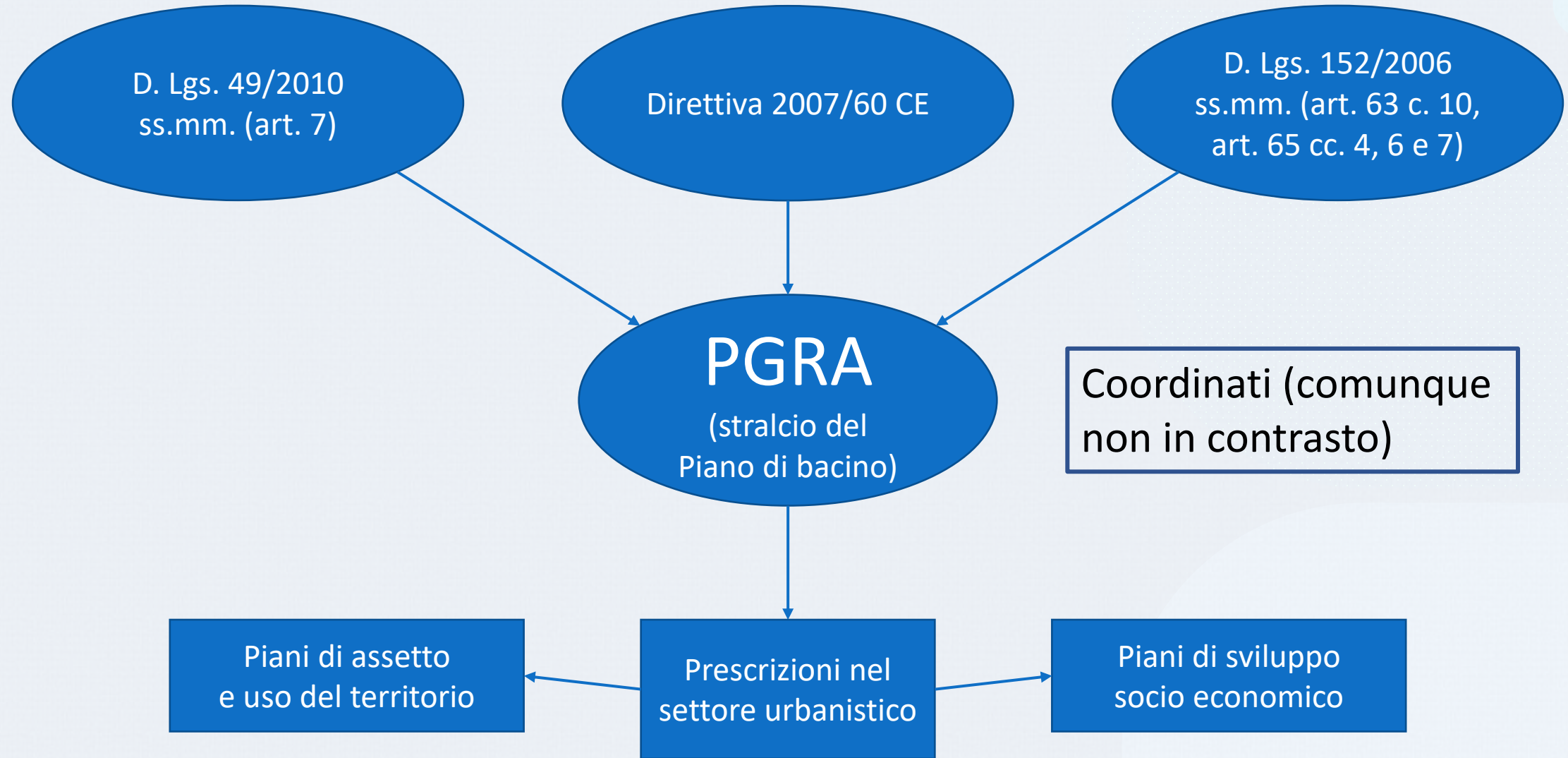


*Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali*

# Introduzione

Inquadramento normativo del PGRA

# Normativa, PGRA e coordinamento con altri piani



# Gradualità e proporzionalità delle norme

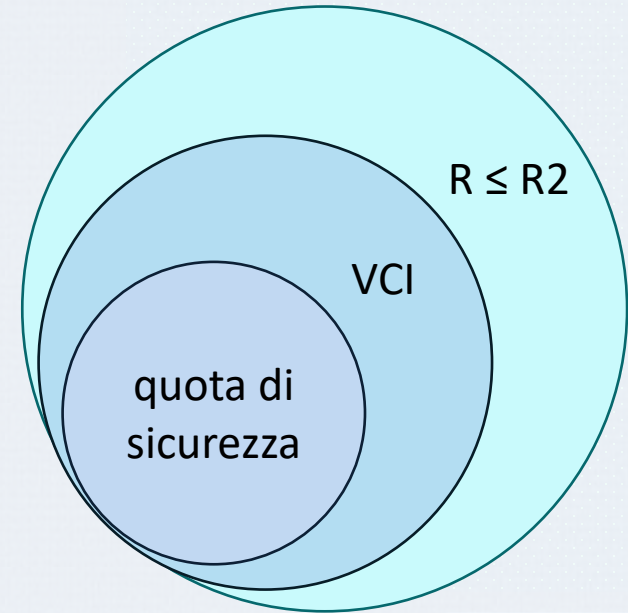
Le prescrizioni formulate **in tutti gli articoli** rispondono a criteri di:

## Gradualità:

gli interventi consentiti in un'area affetta da un grado di pericolosità maggiore sono conseguentemente ammessi in quelle affette da un grado di pericolosità minore

I vari articoli richiedono verifiche sempre meno stringenti al diminuire della pericolosità:

1. VCI + verifica  $R \leq R2$
2. VCI
  - a. (solo se  $R > R2$ )
3. quota di sicurezza



Verifica di non superamento del rischio  $R2$ , dove richiesta, va sempre fatta preliminarmente!

# Gradualità e proporzionalità delle norme

Le prescrizioni formulate **in tutti gli articoli** rispondono a criteri di:

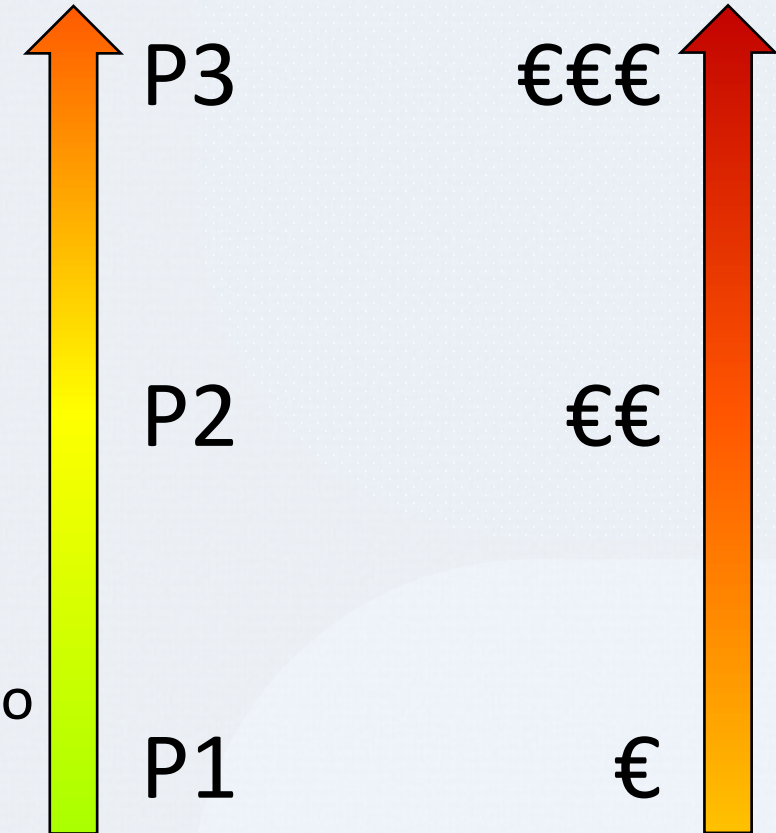
## **Gradualità:**

gli interventi consentiti in un'area affetta da un grado di pericolosità maggiore sono conseguentemente ammessi in quelle affette da un grado di pericolosità minore

## **Proporzionalità:**

rispetto all'impatto dell'evento alluvionale considerato

Potenzialmente, all'aumentare della magnitudo dell'evento aumenta il danno economico e aumenta il costo degli interventi di mitigazione per la riduzione del rischio



# Quota di sicurezza idraulica

Come **quota di sicurezza** si considera il **valore superiore** riportato nelle mappe delle **altezze idriche** per scenari di media probabilità con **tempo di ritorno di cento anni**.

## COME INDIVIDUARE LE ALTEZZE IDRICHE PER TR 100 ANNI?

1. Utilizzando le mappe redatte dall'Autorità di Bacino Distrettuale  
oppure
2. con uno studio di dettaglio, redatto secondo quanto previsto dall'Allegato A alle NTA.

**Gradualità:** quota di sicurezza = semplificazione rispetto alla VCI



*Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali*

# Letture delle Norme Tecniche di Attuazione

Introduzione

# Criteria generali – disposizioni comuni (1)

**A tutti gli oggetti che ricadono in aree classificate si applicano le disposizioni comuni di cui all'art. 7:**

1. Tutti gli interventi e le trasformazioni di natura urbanistica ed edilizia devono essere tali da:
  - a. migliorare o mantenere le condizioni esistenti di funzionalità idraulica, agevolare e comunque non impedire il normale deflusso delle acque;
  - b. non aumentare le condizioni di pericolo dell'area interessata, nonché a valle o a monte della stessa;
  - c. non ridurre complessivamente i volumi invasabili delle aree interessate tenendo conto dei principi dell'invarianza idraulica e favorire, laddove possibile, la creazione di nuove aree di libera esondazione;
  - d. non pregiudicare la realizzazione o il completamento degli interventi di cui all'Allegato III del Piano;

# Criteria generali – disposizioni comuni (2)

**A tutti gli oggetti che ricadono in aree classificate si applicano le disposizioni comuni di cui all'art. 7:**

2. l'attuazione degli interventi e delle trasformazioni di natura urbanistica ed edilizia previsti dai piani di assetto e uso del territorio vigenti alla data di adozione del PGRA è subordinata alla verifica della compatibilità idraulica secondo quanto disposto dagli articoli 9, 10, 11, 12 lett. e), 13, 14;
3. i piani di emergenza di protezione civile devono tener conto delle aree classificate dal PGRA ai fini dell'eventuale aggiornamento e dell'individuazione di specifiche procedure finalizzate alla gestione del rischio;
4. tutte le opere di mitigazione della pericolosità e del rischio devono prevedere il piano di manutenzione.

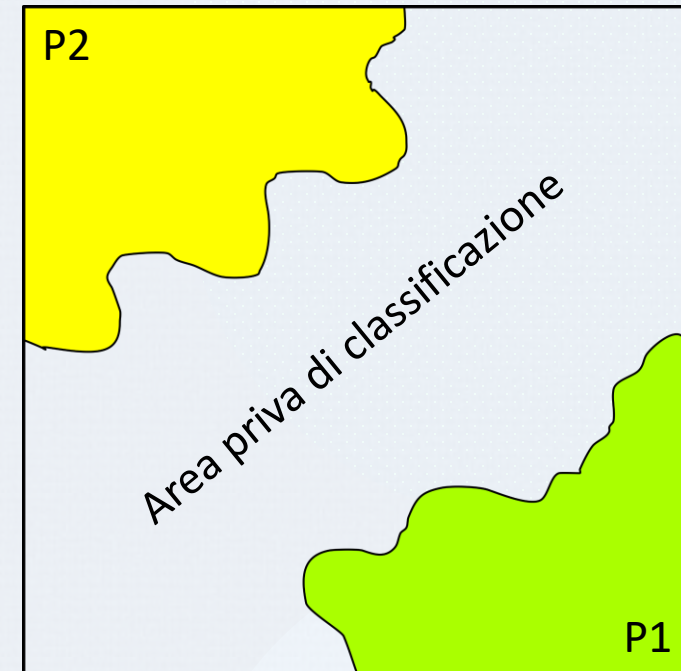
# Criteri generali – pericolosità idraulica in assenza di mappatura

**Nelle zone prive di mappatura le amministrazioni competenti devono comunque verificare le condizioni di pericolosità se tali zone:**

- a. sono soggette a dissesto idraulico per effetto di studi riconosciuti da competenti organi statali o regionali, dai consorzi di bonifica o per effetto di specifiche previsioni urbanistiche;
- b. affette da documentato allagamento da corso d'acqua o costiero anche in assenza di studi o specifiche previsioni urbanistiche.

Gli esiti di tale verifica vanno trasmessi all'AdB per l'attivazione della procedura di aggiornamento del PGRA di cui all'Art. 6 c. 6 (nuove situazioni di dissesto) che può produrre una Zona di Attenzione idraulica (Art. 9, prossima slide).

Entro 90 giorni dal decreto con cui è stata individuata la ZdA l'AdB produce uno studio per l'aggiornamento delle mappe di pericolosità e rischio.

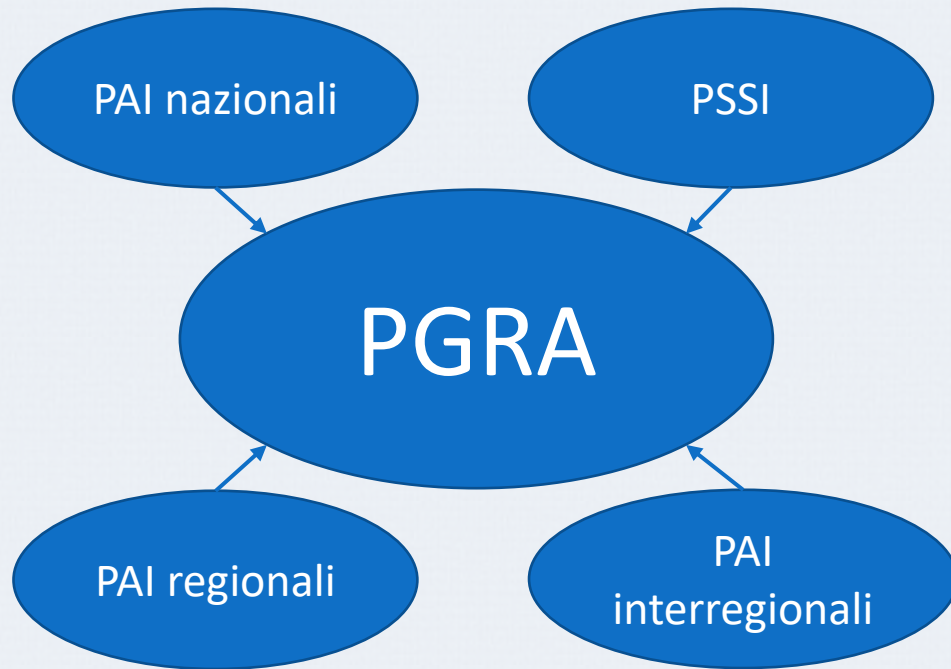


In assenza di mappatura, ai fini del PGRA, non sono previste condizioni abilitanti da rispettare

# Zone di Attenzione idraulica – passato e presente

**Passato:**

**ZdA "ereditate"  
dai piani precedenti**



**Presente:**

**ZdA da situazioni di pericolo in  
aree non mappate**

**PGRA:  
Art. 8**

# Criteri generali – Zone di Attenzione idraulica

## Nelle Zone di Attenzione idraulica<sup>1</sup>:

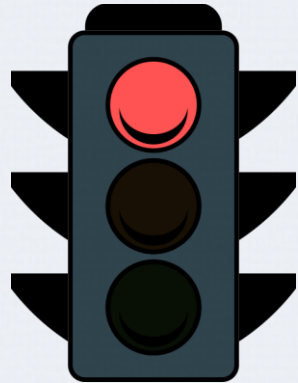
1. le previsioni contenute negli strumenti urbanistici e nelle loro varianti sono subordinate all'avvenuto aggiornamento del Piano secondo le disposizioni di cui all'Art. 6 delle NTA;
2. fino all'avvenuto aggiornamento del Piano possono essere consentiti tutti gli interventi di cui alle aree P3A e P3B, secondo le disposizioni dell'Art. 12;
3. l'**attuazione** degli interventi e delle trasformazioni di natura urbanistica ed edilizia previste dai piani di assetto ed uso del territorio *vigenti* alla data di approvazione del PGRA (e diversi da quelli di cui all'art. 12) e le **previsioni** contenute nei piani urbanistici attuativi *approvati* alla data di adozione del PGRA sono consentite, ma con 2 vincoli:
  1. sono subordinate alla verifica di compatibilità idraulica condotta sulla base della scheda tecnica dell'All. A punti 2.1 e 2.2;
  2. va garantito il non superamento del rischio R2.

<sup>1</sup> porzioni di territorio ove vi sono informazioni di possibili situazioni di dissesto e a cui non è ancora stata associata una pericolosità

# Legenda della simbologia

Per tutte le aree mappate a pericolosità idraulica:

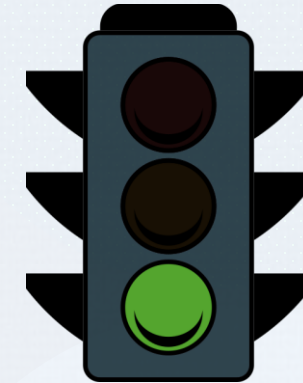
L'intervento e/o la trasformazione urbanistica non può essere autorizzato



L'intervento può essere autorizzato nel rispetto della condizione abilitante<sup>1</sup>



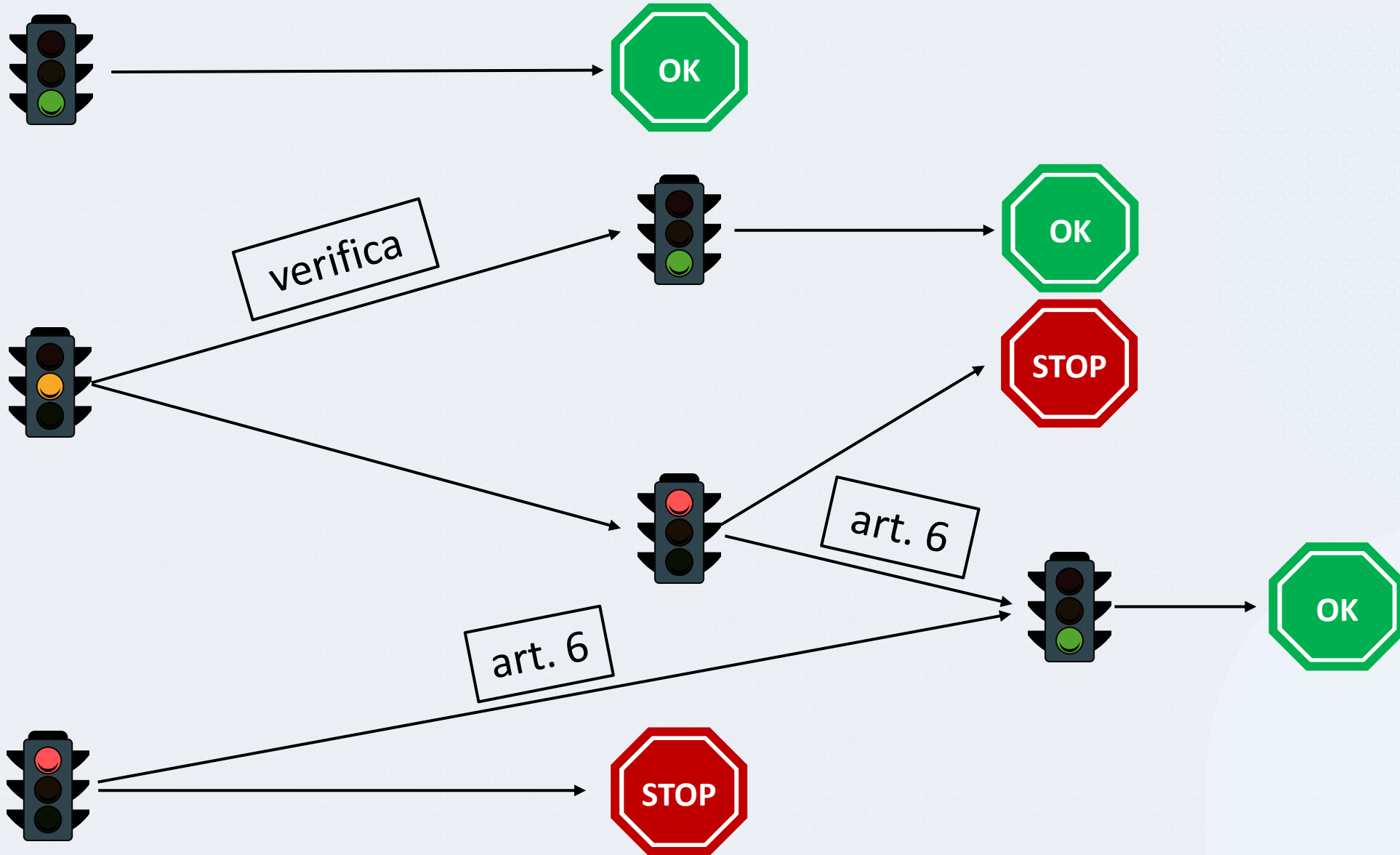
L'intervento può essere autorizzato



"in via diretta" = l'intervento può essere fatto nel rispetto delle condizioni abilitanti previste dal Piano

<sup>1</sup>nomenclatura: da qui in poi "vincolo"

# Possibili esiti





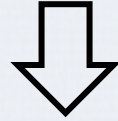
*Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali*

# Letture delle Norme Tecniche di Attuazione

Procedura

# PGRA e sviluppo del territorio

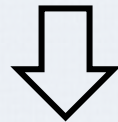
**Il piano è **dinamico**, non blocca lo sviluppo,  
ma **si adatta al territorio****



Il PGRA, infatti, prevede una specifica fattispecie che descrive le procedure di aggiornamento (art. 6) che può essere attivata a seguito di:

- errori materiali
- **interventi di mitigazione**
- **nuove conoscenze a seguito di studi o indagini di dettaglio**
- nuove situazioni di dissesto






Le procedure di aggiornamento del Piano possono essere attivate da **chiunque, producendo gli elaborati tecnici descritti nell'allegato A alle Norme di Piano (Allegato V)**



**aggiornamento della pericolosità**

# Criteri generali – Varianti urbanistiche e nuove zone edificabili

La rimozione di zone edificabili è sempre consentita

Pericolosità	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)*		Consentita esclusivamente la variazione di destinazione d'uso <b>funzionale</b> alla riduzione della vulnerabilità dei beni esposti solo per opere di restauro e risanamento conservativo di edifici esistenti
Pericolosità elevata (P3B)*		Consentita esclusivamente la variazione di destinazione d'uso <b>funzionale</b> alla riduzione della vulnerabilità dei beni esposti solo per opere di restauro e risanamento conservativo di edifici esistenti
Pericolosità elevata (P3A)*		Consentita esclusivamente la variazione di destinazione d'uso <b>funzionale</b> alla riduzione della vulnerabilità dei beni esposti solo per opere di restauro e risanamento conservativo di edifici esistenti
Pericolosità media (P2)*		L'individuazione di nuove aree edificabili è <b>subordinata</b> alla verifica della mancanza di soluzioni alternative fuori area e al non superamento di R2
Pericolosità moderata (P1)*		L'individuazione di nuove aree edificabili è <b>subordinata</b> alla verifica della mancanza di soluzioni alternative fuori area e al non superamento di R2

\* "per tutti gli ampliamenti non può essere mutata la destinazione d'uso dell'edificio"

# Chiave di lettura della norma

## Dalla lettura della norma sono emersi i seguenti oggetti:

1. edifici
2. opere pubbliche o di interesse pubblico
3. impianti produttivi artigianali o industriali
4. impianti di depurazione delle acque reflue urbane
5. superfici scoperte
6. infrastrutture di rete/tecniche/viarie relative a servizi pubblici essenziali
7. piste ciclopedonali
8. opere di raccolta, regolazione, trattamento, presa e restituzione dell'acqua
9. opere di irrigazione
10. sentieri e piste da sci
11. strutture amovibili e provvisorie
12. locali interrati e seminterrati
13. interventi funzionali alla navigazione interna e da diporto
14. interventi funzionali all'utilizzo agricolo dei terreni
15. interventi funzionali alla difesa o mitigazione del rischio
16. asportazione di materiale litoide

Specifici per area fluviale

# Chiave di lettura della norma – abaco

## Oggetto

Azione

Mappatura

Esito

Vincoli (dove previsti)

Area Fluviale (F)



Pericolosità elevata (P3B)



Pericolosità elevata (P3A)



Pericolosità media (P2)



Pericolosità moderata (P1)



# Edifici

Demolizione senza possibilità di ricostruzione

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		
Pericolosità media (P2)		
Pericolosità moderata (P1)		






# Edifici

## Manutenzione ordinaria e straordinaria

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		
Pericolosità media (P2)		
Pericolosità moderata (P1)		

# Edifici

Interventi necessari in attuazione delle normative vigenti in materia di sicurezza idraulica, eliminazione di barriere architettoniche, efficientamento energetico, prevenzione incendi, tutela e sicurezza del lavoro, tutela del patrimonio culturale-paesaggistico, salvaguardia dell'incolumità pubblica

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		<i>purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità</i>
Pericolosità elevata (P3B)		<i>purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità</i>
Pericolosità elevata (P3A)		<i>purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità</i>
Pericolosità media (P2)		<i>purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità</i>
Pericolosità moderata (P1)		<i>purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità</i>

# Edifici






## Restauro e risanamento conservativo

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		<i>purché l'intervento e l'eventuale mutamento di destinazione d'uso siano funzionali a ridurre la vulnerabilità<sup>1</sup> dei beni esposti</i>
Pericolosità elevata (P3B)		<i>purché l'intervento e l'eventuale mutamento di destinazione d'uso siano funzionali a ridurre la vulnerabilità<sup>1</sup> dei beni esposti</i>
Pericolosità elevata (P3A)		<i>purché l'intervento e l'eventuale mutamento di destinazione d'uso siano funzionali a ridurre la vulnerabilità<sup>1</sup> dei beni esposti</i>
Pericolosità media (P2)		<i>purché l'intervento e l'eventuale mutamento di destinazione d'uso siano funzionali a ridurre la vulnerabilità<sup>1</sup> dei beni esposti</i>
Pericolosità moderata (P1)		<i>purché l'intervento e l'eventuale mutamento di destinazione d'uso siano funzionali a ridurre la vulnerabilità<sup>1</sup> dei beni esposti</i>

<sup>1</sup>"propensione di un elemento (persone, edifici, infrastrutture, attività economiche) a subire danneggiamenti in conseguenza delle sollecitazioni indotte da un evento di certa intensità" (Art. 2 c. 1)






# Edifici

## Ampliamento e realizzazione di locali accessori al servizio degli edifici

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. con incremento di superficie totale e di volume inferiore al 10 %</li><li>ii. per una sola volta</li><li>iii. senza mutamento della destinazione d'uso</li><li>iv. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punto 3.1)</li></ul>
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. con incremento di superficie totale e di volume inferiore al 10 %</li><li>ii. per una sola volta</li><li>iii. senza mutamento della destinazione d'uso</li><li>iv. sopra la quota di sicurezza idraulica (valore superiore delle altezze idriche per TR 100 anni)</li></ul>
Pericolosità media (P2)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. con incremento di superficie totale e di volume inferiore al 15 %</li><li>ii. per una sola volta</li><li>iii. senza mutamento della destinazione d'uso</li><li>iv. sopra la quota di sicurezza idraulica (valore superiore delle altezze idriche per TR 100 anni)</li></ul>
Pericolosità moderata (P1)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. con incremento di superficie totale e di volume inferiore al 15 %</li><li>ii. per una sola volta</li><li>iii. senza mutamento della destinazione d'uso</li><li>iv. sopra la quota di sicurezza idraulica (valore superiore delle altezze idriche per TR 100 anni)</li></ul>






# Edifici

Ampliamento e realizzazione di locali accessori al servizio degli edifici con incremento di superficie totale e di volume  $\geq 15\%$  previsto dai piani di assetto e uso del territorio vigenti / dai piani urbanistici attuativi che risultano approvati alla data di adozione del PGRA

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		
Pericolosità media (P2)		<ol style="list-style-type: none"><li>i. per una sola volta</li><li>ii. non superamento del rischio specifico medio R2</li><li>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</li></ol>
Pericolosità moderata (P1)		<ol style="list-style-type: none"><li>i. per una sola volta</li><li>ii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2) solo se accertato il superamento del rischio specifico medio R2</li><li>iii. collocati a una quota di sicurezza idraulica pari ad almeno 0,5 m sopra il piano campagna</li></ol>






# Edifici

Ampliamento e realizzazione di locali accessori al servizio degli edifici con incremento di superficie totale e di volume  $\geq 15\%$  previsto nella redazione degli strumenti urbanistici e delle varianti

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		
Pericolosità media (P2)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. <i>previa verifica della mancanza di soluzioni alternative</i></li><li>ii. <i>per una sola volta</i></li><li>iii. <i>non superamento del rischio specifico medio R2</i></li><li>iv. <i>previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità moderata (P1)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. <i>previa verifica della mancanza di soluzioni alternative</i></li><li>ii. <i>per una sola volta</i></li><li>iii. <i>non superamento del rischio specifico medio R2</i></li><li>iv. <i>previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li><li>v. <i>collocati a una quota di sicurezza idraulica pari ad almeno 0,5 m sopra il piano campagna</i></li></ul>






# Edifici

Demolizione e ricostruzione senza cambio di destinazione d'uso  
con incremento di superficie totale e di volume < 15 %

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		
Pericolosità media (P2)		<i>i. per una sola volta ii. sopra la quota di sicurezza idraulica (valore superiore delle altezze idriche per TR 100 anni)</i>
Pericolosità moderata (P1)		<i>i. collocati a una quota di sicurezza idraulica pari ad almeno 0,5 m sopra il piano campagna</i>






# Edifici

Demolizione e ricostruzione senza cambio di destinazione d'uso  
con incremento di superficie totale e di volume  $\geq 15\%$

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		
Pericolosità media (P2)		<i>i. non superamento del rischio specifico medio R2 ii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i>
Pericolosità moderata (P1)		<i>i. collocati a una quota di sicurezza idraulica pari ad almeno 0,5 m sopra il piano campagna</i>






# Edifici

## Demolizione e ricostruzione con cambio di destinazione d'uso

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		
Pericolosità media (P2)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. <i>previa verifica della mancanza di soluzioni alternative</i></li><li>ii. <i>non superamento del rischio specifico medio R2</i></li><li>iii. <i>previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità moderata (P1)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. <i>collocati a una quota di sicurezza idraulica pari ad almeno 0,5 m sopra il piano campagna</i></li></ul>






# Edifici

Nuova realizzazione prevista dai piani di assetto e uso del territorio vigenti / dai piani urbanistici attuativi che risultano approvati alla data di adozione del PGRA

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		
Pericolosità media (P2)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. <i>accertato il non superamento del rischio specifico medio R2</i></li><li>ii. <i>previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità moderata (P1)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. <i>previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2) solo se accertato il superamento del rischio specifico medio R2</i></li><li>ii. <i>collocati a una quota di sicurezza idraulica pari ad almeno 0,5 m sopra il piano campagna</i></li></ul>






# Edifici

Nuova realizzazione prevista nella redazione degli strumenti urbanistici e delle varianti

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		
Pericolosità media (P2)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. <i>previa verifica della mancanza di soluzioni alternative</i></li><li>ii. <i>non superamento del rischio specifico medio R2</i></li><li>iii. <i>previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità moderata (P1)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. <i>previa verifica della mancanza di soluzioni alternative</i></li><li>ii. <i>non superamento del rischio specifico medio R2</i></li><li>iii. <i>previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li><li>iv. <i>collocati a una quota di sicurezza idraulica pari ad almeno 0,5 m sopra il piano campagna</i></li></ul>




# Edifici

Interventi non ricompresi tra i precedenti, ma previsti dai piani di assetto e uso del territorio vigenti / dai piani urbanistici attuativi che risultano approvati alla data di adozione del PGRA

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		
Pericolosità media (P2)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. <i>accertato il non superamento del rischio specifico medio R2</i></li><li>ii. <i>previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità moderata (P1)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. <i>previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2) solo se accertato il superamento del rischio specifico medio R2</i></li><li>ii. <i>collocati a una quota di sicurezza idraulica pari ad almeno 0,5 m sopra il piano campagna</i></li></ul>

# Edifici

Interventi non ricompresi tra i precedenti, ma previsti nella redazione degli strumenti urbanistici e delle varianti

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		
Pericolosità media (P2)		<ol style="list-style-type: none"><li>i. <i>previa verifica della mancanza di soluzioni alternative</i></li><li>ii. <i>non superamento del rischio specifico medio R2</i></li><li>iii. <i>previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ol>
Pericolosità moderata (P1)		<ol style="list-style-type: none"><li>i. <i>previa verifica della mancanza di soluzioni alternative</i></li><li>ii. <i>non superamento del rischio specifico medio R2</i></li><li>iii. <i>previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li><li>iv. <i>collocati a una quota di sicurezza idraulica pari ad almeno 0,5 m sopra il piano campagna</i></li></ol>

# Opere pubbliche o di interesse pubblico

Demolizione senza possibilità di ricostruzione

**Mappatura**

**Esito**

**Vincoli (dove previsti)**

**Area Fluviale (F)**



**Pericolosità elevata (P3B)**



**Pericolosità elevata (P3A)**



**Pericolosità media (P2)**



**Pericolosità moderata (P1)**



# Opere pubbliche o di interesse pubblico

Manutenzione ordinaria e straordinaria

**Mappatura**

**Esito**

**Vincoli (dove previsti)**

**Area Fluviale (F)**



**Pericolosità elevata (P3B)**



**Pericolosità elevata (P3A)**



**Pericolosità media (P2)**








**Pericolosità moderata (P1)**



# Opere pubbliche o di interesse pubblico

Interventi necessari in attuazione delle normative vigenti in materia di sicurezza idraulica, eliminazione di barriere architettoniche, efficientamento energetico, prevenzione incendi, tutela e sicurezza del lavoro, tutela del patrimonio culturale-paesaggistico, salvaguardia dell'incolumità pubblica

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		<i>purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità</i>
Pericolosità elevata (P3B)		<i>purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità</i>
Pericolosità elevata (P3A)		<i>purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità</i>
Pericolosità media (P2)		<i>purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità</i>
Pericolosità moderata (P1)		<i>purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità</i>

# Opere pubbliche o di interesse pubblico






## Restauro e risanamento conservativo

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		<i>purché l'intervento e l'eventuale mutamento di destinazione d'uso siano funzionali a ridurre la vulnerabilità<sup>1</sup> dei beni esposti</i>
Pericolosità elevata (P3B)		<i>purché l'intervento e l'eventuale mutamento di destinazione d'uso siano funzionali a ridurre la vulnerabilità<sup>1</sup> dei beni esposti</i>
Pericolosità elevata (P3A)		<i>purché l'intervento e l'eventuale mutamento di destinazione d'uso siano funzionali a ridurre la vulnerabilità<sup>1</sup> dei beni esposti</i>
Pericolosità media (P2)		<i>purché l'intervento e l'eventuale mutamento di destinazione d'uso siano funzionali a ridurre la vulnerabilità<sup>1</sup> dei beni esposti</i>
Pericolosità moderata (P1)		<i>purché l'intervento e l'eventuale mutamento di destinazione d'uso siano funzionali a ridurre la vulnerabilità<sup>1</sup> dei beni esposti</i>

<sup>1</sup>"propensione di un elemento (persone, edifici, infrastrutture, attività economiche) a subire danneggiamenti in conseguenza delle sollecitazioni indotte da un evento di certa intensità"  
(Art. 2 c. 1)






# Opere pubbliche o di interesse pubblico

## Ampliamento e realizzazione di locali accessori

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. con incremento di superficie totale e di volume inferiore al 10 %</li><li>ii. per una sola volta</li><li>iii. senza mutamento della destinazione d'uso</li><li>iv. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punto 3.1)</li></ul>
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. con incremento di superficie totale e di volume inferiore al 10 %</li><li>ii. per una sola volta</li><li>iii. senza mutamento della destinazione d'uso</li><li>iv. sopra la quota di sicurezza idraulica (valore superiore delle altezze idriche per TR 100 anni)</li></ul>
Pericolosità media (P2)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. con incremento di superficie totale e di volume inferiore al 15 %</li><li>ii. per una sola volta</li><li>iii. senza mutamento della destinazione d'uso</li><li>iv. sopra la quota di sicurezza idraulica (valore superiore delle altezze idriche per TR 100 anni)</li></ul>
Pericolosità moderata (P1)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. con incremento di superficie totale e di volume inferiore al 15 %</li><li>ii. per una sola volta</li><li>iii. senza mutamento della destinazione d'uso</li><li>iv. sopra la quota di sicurezza idraulica (valore superiore delle altezze idriche per TR 100 anni)</li></ul>






# Opere pubbliche o di interesse pubblico

Ampliamento e realizzazione di locali accessori al servizio degli edifici con incremento di superficie totale e di volume  $\geq 15\%$  previsto dai piani di assetto e uso del territorio vigenti / dai piani urbanistici attuativi che risultano approvati alla data di adozione del PGRA

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		
Pericolosità media (P2)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. per una sola volta</li><li>ii. non superamento del rischio specifico medio R2</li><li>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</li></ul>
Pericolosità moderata (P1)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. per una sola volta</li><li>ii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2) solo se accertato il superamento del rischio specifico medio R2</li><li>iii. collocati a una quota di sicurezza idraulica pari ad almeno 0,5 m sopra il piano campagna</li></ul>






# Opere pubbliche o di interesse pubblico

Ampliamento e realizzazione di locali accessori al servizio degli edifici con incremento di superficie totale e di volume  $\geq 15\%$  previsto nella redazione degli strumenti urbanistici e delle varianti

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		
Pericolosità media (P2)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. <i>previa verifica della mancanza di soluzioni alternative</i></li><li>ii. <i>per una sola volta</i></li><li>iii. <i>non superamento del rischio specifico medio R2</i></li><li>iv. <i>previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità moderata (P1)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. <i>previa verifica della mancanza di soluzioni alternative</i></li><li>ii. <i>per una sola volta</i></li><li>iii. <i>non superamento del rischio specifico medio R2</i></li><li>iv. <i>previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li><li>v. <i>collocati a una quota di sicurezza idraulica pari ad almeno 0,5 m sopra il piano campagna</i></li></ul>






# Opere pubbliche o di interesse pubblico

## Demolizione e ricostruzione

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		<i>i. sopra la quota di sicurezza idraulica (valore superiore delle altezze idriche per TR 100 anni) ii. nella relazione idrologica ed idraulica prevista dall' art. 26 c. 1 lett. b, d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, va tenuto conto degli elementi conoscitivi propri del PGRA</i>
Pericolosità media (P2)		<i>i. sopra la quota di sicurezza idraulica (valore superiore delle altezze idriche per TR 100 anni) ii. nella relazione idrologica ed idraulica prevista dall' art. 26 c. 1 lett. b, d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, va tenuto conto degli elementi conoscitivi propri del PGRA</i>
Pericolosità moderata (P1)		<i>i. sopra la quota di sicurezza idraulica (valore superiore delle altezze idriche per TR 100 anni) pari ad almeno 0,5 m sopra il piano campagna ii. nella relazione idrologica ed idraulica prevista dall' art. 26 c. 1 lett. b, d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, va tenuto conto degli elementi conoscitivi propri del PGRA</i>






# Opere pubbliche o di interesse pubblico

Nuova realizzazione prevista dai piani di assetto e uso del territorio vigenti / dai piani urbanistici attuativi che risultano approvati alla data di adozione del PGRA

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		
Pericolosità media (P2)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. accertato il non superamento del rischio specifico medio R2</li><li>ii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</li></ul>
Pericolosità moderata (P1)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2) solo se accertato il superamento del rischio specifico medio R2</li><li>ii. collocati a una quota di sicurezza idraulica pari ad almeno 0,5 m sopra il piano campagna</li></ul>






# Opere pubbliche o di interesse pubblico

Nuova realizzazione prevista nella redazione degli strumenti urbanistici e delle varianti

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		
Pericolosità media (P2)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. <i>previa verifica della mancanza di soluzioni alternative</i></li><li>ii. <i>non superamento del rischio specifico medio R2</i></li><li>iii. <i>previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità moderata (P1)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. <i>previa verifica della mancanza di soluzioni alternative</i></li><li>ii. <i>non superamento del rischio specifico medio R2</i></li><li>iii. <i>previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li><li>iv. <i>collocati a una quota di sicurezza idraulica pari ad almeno 0,5 m sopra il piano campagna</i></li></ul>

# Opere pubbliche o di interesse pubblico

Interventi non ricompresi tra i precedenti, ma previsti dai piani di assetto e uso del territorio vigenti / dai piani urbanistici attuativi che risultano approvati alla data di adozione del PGRA

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		
Pericolosità media (P2)		<i>i. accertato il non superamento del rischio specifico medio R2 ii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i>
Pericolosità moderata (P1)		<i>i. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2) solo se accertato il superamento del rischio specifico medio R2 ii. collocati a una quota di sicurezza idraulica pari ad almeno 0,5 m sopra il piano campagna</i>

# Opere pubbliche o di interesse pubblico

Interventi non ricompresi tra i precedenti, ma previsti nella redazione degli strumenti urbanistici e delle varianti

Mappatura

Esito

Vincoli (dove previsti)

Area Fluviale (F)



Pericolosità elevata (P3B)



Pericolosità elevata (P3A)



Pericolosità media (P2)



- i. *previa verifica della mancanza di soluzioni alternative*
- ii. *non superamento del rischio specifico medio R2*
- iii. *previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)*

Pericolosità moderata (P1)



- i. *previa verifica della mancanza di soluzioni alternative*
- ii. *non superamento del rischio specifico medio R2*
- iii. *previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)*
- iv. *collocati a una quota di sicurezza idraulica pari ad almeno 0,5 m sopra il piano campagna*

# Impianti produttivi artigianali o industriali

Demolizione senza possibilità di ricostruzione

**Mappatura**

**Esito**

**Vincoli (dove previsti)**

**Area Fluviale (F)**



**Pericolosità elevata (P3B)**



**Pericolosità elevata (P3A)**



**Pericolosità media (P2)**



**Pericolosità moderata (P1)**



# Impianti produttivi artigianali o industriali

Manutenzione ordinaria e straordinaria

**Mappatura**

**Esito**

**Vincoli (dove previsti)**

**Area Fluviale (F)**



**Pericolosità elevata (P3B)**



**Pericolosità elevata (P3A)**



**Pericolosità media (P2)**








**Pericolosità moderata (P1)**



# Impianti produttivi artigianali o industriali

Interventi necessari in attuazione delle normative vigenti in materia di sicurezza idraulica, eliminazione di barriere architettoniche, efficientamento energetico, prevenzione incendi, tutela e sicurezza del lavoro, tutela del patrimonio culturale-paesaggistico, salvaguardia dell'incolumità pubblica

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		<i>purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità</i>
Pericolosità elevata (P3B)		<i>purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità</i>
Pericolosità elevata (P3A)		<i>purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità</i>
Pericolosità media (P2)		<i>purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità</i>
Pericolosità moderata (P1)		<i>purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità</i>

# Impianti produttivi artigianali o industriali






## Restauro e risanamento conservativo

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		<i>purché l'intervento e l'eventuale mutamento di destinazione d'uso siano funzionali a ridurre la vulnerabilità<sup>1</sup> dei beni esposti</i>
Pericolosità elevata (P3B)		<i>purché l'intervento e l'eventuale mutamento di destinazione d'uso siano funzionali a ridurre la vulnerabilità<sup>1</sup> dei beni esposti</i>
Pericolosità elevata (P3A)		<i>purché l'intervento e l'eventuale mutamento di destinazione d'uso siano funzionali a ridurre la vulnerabilità<sup>1</sup> dei beni esposti</i>
Pericolosità media (P2)		<i>purché l'intervento e l'eventuale mutamento di destinazione d'uso siano funzionali a ridurre la vulnerabilità<sup>1</sup> dei beni esposti</i>
Pericolosità moderata (P1)		<i>purché l'intervento e l'eventuale mutamento di destinazione d'uso siano funzionali a ridurre la vulnerabilità<sup>1</sup> dei beni esposti</i>

<sup>1</sup>"propensione di un elemento (persone, edifici, infrastrutture, attività economiche) a subire danneggiamenti in conseguenza delle sollecitazioni indotte da un evento di certa intensità"  
(Art. 2 c. 1)






# Impianti produttivi artigianali o industriali

## Ampliamento e realizzazione di locali accessori

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. con incremento di superficie totale e di volume inferiore al 10 %</li><li>ii. per una sola volta</li><li>iii. senza mutamento della destinazione d'uso</li><li>iv. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punto 3.1)</li></ul>
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. con incremento di superficie totale e di volume inferiore al 10 %</li><li>ii. per una sola volta</li><li>iii. senza mutamento della destinazione d'uso</li><li>iv. sopra la quota di sicurezza idraulica (valore superiore delle altezze idriche per TR 100 anni)</li></ul>
Pericolosità media (P2)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. con incremento di superficie totale e di volume inferiore al 15 %</li><li>ii. per una sola volta</li><li>iii. senza mutamento della destinazione d'uso</li><li>iv. sopra la quota di sicurezza idraulica (valore superiore delle altezze idriche per TR 100 anni)</li></ul>
Pericolosità moderata (P1)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. con incremento di superficie totale e di volume inferiore al 15 %</li><li>ii. per una sola volta</li><li>iii. senza mutamento della destinazione d'uso</li><li>iv. sopra la quota di sicurezza idraulica (valore superiore delle altezze idriche per TR 100 anni)</li></ul>






# Impianti produttivi artigianali o industriali

Ampliamento e realizzazione di locali accessori al servizio degli edifici con incremento di superficie totale e di volume  $\geq 15\%$  previsto dai piani di assetto e uso del territorio vigenti / dai piani urbanistici attuativi che risultano approvati alla data di adozione del PGRA

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		
Pericolosità media (P2)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. per una sola volta</li><li>ii. non superamento del rischio specifico medio R2</li><li>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</li></ul>
Pericolosità moderata (P1)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. per una sola volta</li><li>ii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2) solo se accertato il superamento del rischio specifico medio R2</li><li>iii. collocati a una quota di sicurezza idraulica pari ad almeno 0,5 m sopra il piano campagna</li></ul>






# Impianti produttivi artigianali o industriali

Ampliamento e realizzazione di locali accessori al servizio degli edifici con incremento di superficie totale e di volume  $\geq 15\%$  previsto nella redazione degli strumenti urbanistici e delle varianti

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		
Pericolosità media (P2)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. <i>previa verifica della mancanza di soluzioni alternative</i></li><li>ii. <i>per una sola volta</i></li><li>iii. <i>non superamento del rischio specifico medio R2</i></li><li>iv. <i>previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità moderata (P1)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. <i>previa verifica della mancanza di soluzioni alternative</i></li><li>ii. <i>per una sola volta</i></li><li>iii. <i>non superamento del rischio specifico medio R2</i></li><li>iv. <i>previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li><li>v. <i>collocati a una quota di sicurezza idraulica pari ad almeno 0,5 m sopra il piano campagna</i></li></ul>






# Impianti produttivi artigianali o industriali

Demolizione e ricostruzione senza cambio di destinazione d'uso  
con incremento di superficie totale e di volume < 15 %

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		
Pericolosità media (P2)		<i>i. per una sola volta ii. sopra la quota di sicurezza idraulica (valore superiore delle altezze idriche per TR 100 anni)</i>
Pericolosità moderata (P1)		<i>i. collocati a una quota di sicurezza idraulica pari ad almeno 0,5 m sopra il piano campagna</i>






# Impianti produttivi artigianali o industriali

Demolizione e ricostruzione senza cambio di destinazione d'uso  
con incremento di superficie totale e di volume  $\geq 15\%$

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		
Pericolosità media (P2)		<i>i. non superamento del rischio specifico medio R2 ii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i>
Pericolosità moderata (P1)		<i>i. collocati a una quota di sicurezza idraulica pari ad almeno 0,5 m sopra il piano campagna</i>






# Impianti produttivi artigianali o industriali

Demolizione e ricostruzione con cambio di destinazione d'uso

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		
Pericolosità media (P2)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. <i>previa verifica della mancanza di soluzioni alternative</i></li><li>ii. <i>non superamento del rischio specifico medio R2</i></li><li>iii. <i>previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità moderata (P1)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. <i>collocati a una quota di sicurezza idraulica pari ad almeno 0,5 m sopra il piano campagna</i></li></ul>






# Impianti produttivi artigianali o industriali

Nuova realizzazione prevista dai piani di assetto e uso del territorio vigenti / dai piani urbanistici attuativi che risultano approvati alla data di adozione del PGRA

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		
Pericolosità media (P2)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. <i>accertato il non superamento del rischio specifico medio R2</i></li><li>ii. <i>previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità moderata (P1)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. <i>previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2) solo se accertato il superamento del rischio specifico medio R2</i></li><li>ii. <i>collocati a una quota di sicurezza idraulica pari ad almeno 0,5 m sopra il piano campagna</i></li></ul>






# Impianti produttivi artigianali o industriali

Nuova realizzazione prevista nella redazione degli strumenti urbanistici e delle varianti

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		
Pericolosità media (P2)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. previa verifica della mancanza di soluzioni alternative</i></li><li><i>ii. non superamento del rischio specifico medio R2</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità moderata (P1)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. previa verifica della mancanza di soluzioni alternative</i></li><li><i>ii. non superamento del rischio specifico medio R2</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li><li><i>iv. collocati a una quota di sicurezza idraulica pari ad almeno 0,5 m sopra il piano campagna</i></li></ul>






# Impianti produttivi artigianali o industriali

Interventi non ricompresi tra i precedenti, ma previsti dai piani di assetto e uso del territorio vigenti / dai piani urbanistici attuativi che risultano approvati alla data di adozione del PGRA

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		
Pericolosità media (P2)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. <i>accertato il non superamento del rischio specifico medio R2</i></li><li>ii. <i>previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità moderata (P1)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. <i>previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2) solo se accertato il superamento del rischio specifico medio R2</i></li><li>ii. <i>collocati a una quota di sicurezza idraulica pari ad almeno 0,5 m sopra il piano campagna</i></li></ul>

# Impianti produttivi artigianali o industriali

Interventi non ricompresi tra i precedenti, ma previsti nella redazione degli strumenti urbanistici e delle varianti

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		
Pericolosità media (P2)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. <i>previa verifica della mancanza di soluzioni alternative</i></li><li>ii. <i>non superamento del rischio specifico medio R2</i></li><li>iii. <i>previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità moderata (P1)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. <i>previa verifica della mancanza di soluzioni alternative</i></li><li>ii. <i>non superamento del rischio specifico medio R2</i></li><li>iii. <i>previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li><li>iv. <i>collocati a una quota di sicurezza idraulica pari ad almeno 0,5 m sopra il piano campagna</i></li></ul>

# Impianti di depurazione delle acque reflue urbane

Demolizione senza possibilità di ricostruzione

**Mappatura**

**Esito**

**Vincoli (dove previsti)**

**Area Fluviale (F)**



**Pericolosità elevata (P3B)**



**Pericolosità elevata (P3A)**



**Pericolosità media (P2)**



**Pericolosità moderata (P1)**



# Impianti di depurazione delle acque reflue urbane

Manutenzione ordinaria e straordinaria

**Mappatura**

**Esito**

**Vincoli (dove previsti)**

**Area Fluviale (F)**



**Pericolosità elevata (P3B)**



**Pericolosità elevata (P3A)**



**Pericolosità media (P2)**








**Pericolosità moderata (P1)**








# Impianti di depurazione delle acque reflue urbane

Interventi necessari in attuazione delle normative vigenti in materia di sicurezza idraulica, eliminazione di barriere architettoniche, efficientamento energetico, prevenzione incendi, tutela e sicurezza del lavoro, tutela del patrimonio culturale-paesaggistico, salvaguardia dell'incolumità pubblica

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		<i>purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità</i>
Pericolosità elevata (P3B)		<i>purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità</i>
Pericolosità elevata (P3A)		<i>purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità</i>
Pericolosità media (P2)		<i>purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità</i>
Pericolosità moderata (P1)		<i>purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità</i>






# Impianti di depurazione delle acque reflue urbane

Nuova realizzazione prevista dai piani di assetto e uso del territorio vigenti / dai piani urbanistici attuativi che risultano approvati alla data di adozione del PGRA

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		
Pericolosità media (P2)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. <i>accertato il non superamento del rischio specifico medio R2</i></li><li>ii. <i>previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità moderata (P1)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. <i>previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2) solo se accertato il superamento del rischio specifico medio R2</i></li><li>ii. <i>collocati a una quota di sicurezza idraulica pari ad almeno 0,5 m sopra il piano campagna</i></li></ul>

# Impianti di depurazione delle acque reflue urbane

Nuova realizzazione prevista nella redazione degli strumenti urbanistici e delle varianti

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		
Pericolosità media (P2)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. <i>previa verifica della mancanza di soluzioni alternative</i></li><li>ii. <i>non superamento del rischio specifico medio R2</i></li><li>iii. <i>previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità moderata (P1)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. <i>previa verifica della mancanza di soluzioni alternative</i></li><li>ii. <i>non superamento del rischio specifico medio R2</i></li><li>iii. <i>previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li><li>iv. <i>collocati a una quota di sicurezza idraulica pari ad almeno 0,5 m sopra il piano campagna</i></li></ul>

# Superfici scoperte, comprese rampe di accesso, recinzioni, muri a secco, arginature di pietrame, terrazzamenti

Demolizione senza possibilità di ricostruzione

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		
Pericolosità media (P2)		
Pericolosità moderata (P1)		

# Superfici scoperte, comprese rampe di accesso, recinzioni, muri a secco, arginature di pietrame, terrazzamenti

## Sistemazione e manutenzione

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		
Pericolosità media (P2)		
Pericolosità moderata (P1)		

# Superfici scoperte

comprese rampe di accesso, recinzioni, muri a secco, arginature di pietrame, terrazzamenti  
Interventi necessari in attuazione delle normative vigenti in materia di sicurezza idraulica, eliminazione di barriere architettoniche, efficientamento energetico, prevenzione incendi, tutela e sicurezza del lavoro, tutela del patrimonio culturale-paesaggistico, salvaguardia dell'incolumità pubblica

## Mappatura

## Esito

## Vincoli (dove previsti)

Area Fluviale (F)



*purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità*

Pericolosità elevata (P3B)



*purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità*

Pericolosità elevata (P3A)



*purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità*

Pericolosità media (P2)



*purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità*

Pericolosità moderata (P1)



*purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità*

# Infrastrutture di rete relative a servizi pubblici essenziali

Demolizione senza possibilità di ricostruzione

**Mappatura**

**Esito**

**Vincoli (dove previsti)**

**Area Fluviale (F)**



**Pericolosità elevata (P3B)**



**Pericolosità elevata (P3A)**



**Pericolosità media (P2)**



**Pericolosità moderata (P1)**



# Infrastrutture di rete relative a servizi pubblici essenziali

Manutenzione ordinaria e straordinaria

**Mappatura**

**Esito**

**Vincoli (dove previsti)**

**Area Fluviale (F)**



**Pericolosità elevata (P3B)**



**Pericolosità elevata (P3A)**



**Pericolosità media (P2)**








**Pericolosità moderata (P1)**








# Infrastrutture di rete relative a servizi pubblici essenziali

Interventi necessari in attuazione delle normative vigenti in materia di sicurezza idraulica, eliminazione di barriere architettoniche, efficientamento energetico, prevenzione incendi, tutela e sicurezza del lavoro, tutela del patrimonio culturale-paesaggistico, salvaguardia dell'incolumità pubblica

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		<i>purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità</i>
Pericolosità elevata (P3B)		<i>purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità</i>
Pericolosità elevata (P3A)		<i>purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità</i>
Pericolosità media (P2)		<i>purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità</i>
Pericolosità moderata (P1)		<i>purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità</i>






# Infrastrutture di rete relative a servizi pubblici essenziali

## Demolizione e ricostruzione

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. se non altrimenti localizzabili</li><li>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</li><li>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punto 3.1) se interferiscono con la morfologia</li><li>iv. senza riduzione della capacità di invaso e di deflusso del corpo idrico</li><li>v. senza generare situazioni di pericolosità in caso di sradicamento o trascinamento di strutture o vegetazione</li></ul>
Pericolosità elevata (P3B)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. se non altrimenti localizzabili</li><li>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</li><li>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</li></ul>
Pericolosità elevata (P3A)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. se non altrimenti localizzabili</li><li>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</li><li>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</li></ul>
Pericolosità media (P2)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. se non altrimenti localizzabili</li><li>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</li><li>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</li></ul>
Pericolosità moderata (P1)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. se non altrimenti localizzabili</li><li>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</li><li>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</li></ul>






# Infrastrutture di rete relative a servizi pubblici essenziali

## Ampliamento

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. se non altrimenti localizzabili</li><li>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</li><li>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punto 3.1) se interferiscono con la morfologia</li><li>iv. senza riduzione della capacità di invaso e di deflusso del corpo idrico</li><li>v. senza generare situazioni di pericolosità in caso di sradicamento o trascinamento di strutture o vegetazione</li></ul>
Pericolosità elevata (P3B)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. se non altrimenti localizzabili</li><li>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</li><li>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</li></ul>
Pericolosità elevata (P3A)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. se non altrimenti localizzabili</li><li>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</li><li>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</li></ul>
Pericolosità media (P2)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. se non altrimenti localizzabili</li><li>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</li><li>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</li></ul>
Pericolosità moderata (P1)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. se non altrimenti localizzabili</li><li>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</li><li>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</li></ul>

# Infrastrutture di rete relative a servizi pubblici essenziali

## Nuove realizzazioni

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punto 3.1) se interferiscono con la morfologia</i></li><li><i>iv. senza riduzione della capacità di invaso e di deflusso del corpo idrico</i></li><li><i>v. senza generare situazioni di pericolosità in caso di sradicamento o trascinamento di strutture o vegetazione</i></li></ul>
Pericolosità elevata (P3B)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità elevata (P3A)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità media (P2)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità moderata (P1)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>

# Infrastrutture tecniche relative a servizi pubblici essenziali

Demolizione senza possibilità di ricostruzione

**Mappatura**

**Esito**

**Vincoli (dove previsti)**

**Area Fluviale (F)**



**Pericolosità elevata (P3B)**



**Pericolosità elevata (P3A)**



**Pericolosità media (P2)**



**Pericolosità moderata (P1)**



# Infrastrutture tecniche relative a servizi pubblici essenziali

Manutenzione ordinaria e straordinaria

**Mappatura**

**Esito**

**Vincoli (dove previsti)**

**Area Fluviale (F)**



**Pericolosità elevata (P3B)**



**Pericolosità elevata (P3A)**



**Pericolosità media (P2)**








**Pericolosità moderata (P1)**








# Infrastrutture tecniche relative a servizi pubblici essenziali

Interventi necessari in attuazione delle normative vigenti in materia di sicurezza idraulica, eliminazione di barriere architettoniche, efficientamento energetico, prevenzione incendi, tutela e sicurezza del lavoro, tutela del patrimonio culturale-paesaggistico, salvaguardia dell'incolumità pubblica

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		<i>purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità</i>
Pericolosità elevata (P3B)		<i>purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità</i>
Pericolosità elevata (P3A)		<i>purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità</i>
Pericolosità media (P2)		<i>purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità</i>
Pericolosità moderata (P1)		<i>purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità</i>






# Infrastrutture tecniche relative a servizi pubblici essenziali

## Demolizione e ricostruzione

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punto 3.1) se interferiscono con la morfologia</i></li><li><i>iv. senza riduzione della capacità di invaso e di deflusso del corpo idrico</i></li><li><i>v. senza generare situazioni di pericolosità in caso di sradicamento o trascinamento di strutture o vegetazione</i></li></ul>
Pericolosità elevata (P3B)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità elevata (P3A)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità media (P2)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità moderata (P1)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>






# Infrastrutture tecniche relative a servizi pubblici essenziali

## Ampliamento

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punto 3.1) se interferiscono con la morfologia</i></li><li><i>iv. senza riduzione della capacità di invaso e di deflusso del corpo idrico</i></li><li><i>v. senza generare situazioni di pericolosità in caso di sradicamento o trascinamento di strutture o vegetazione</i></li></ul>
Pericolosità elevata (P3B)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità elevata (P3A)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità media (P2)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità moderata (P1)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>

# Infrastrutture tecniche relative a servizi pubblici essenziali

## Nuove realizzazioni

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punto 3.1) se interferiscono con la morfologia</i></li><li><i>iv. senza riduzione della capacità di invaso e di deflusso del corpo idrico</i></li><li><i>v. senza generare situazioni di pericolosità in caso di sradicamento o trascinamento di strutture o vegetazione</i></li></ul>
Pericolosità elevata (P3B)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità elevata (P3A)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità media (P2)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità moderata (P1)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>

# Infrastrutture viarie relative a servizi pubblici essenziali

Demolizione senza possibilità di ricostruzione

**Mappatura**

**Esito**

**Vincoli (dove previsti)**

**Area Fluviale (F)**



**Pericolosità elevata (P3B)**



**Pericolosità elevata (P3A)**



**Pericolosità media (P2)**



**Pericolosità moderata (P1)**



# Infrastrutture viarie relative a servizi pubblici essenziali

Manutenzione ordinaria e straordinaria

**Mappatura**

**Esito**

**Vincoli (dove previsti)**

**Area Fluviale (F)**



**Pericolosità elevata (P3B)**



**Pericolosità elevata (P3A)**



**Pericolosità media (P2)**



**Pericolosità moderata (P1)**



# Infrastrutture viarie relative a servizi pubblici essenziali

Interventi necessari in attuazione delle normative vigenti in materia di sicurezza idraulica, eliminazione di barriere architettoniche, efficientamento energetico, prevenzione incendi, tutela e sicurezza del lavoro, tutela del patrimonio culturale-paesaggistico, salvaguardia dell'incolumità pubblica

## Mappatura

## Esito

## Vincoli (dove previsti)

Area Fluviale (F)



*purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità*

Pericolosità elevata (P3B)



*purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità*

Pericolosità elevata (P3A)



*purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità*

Pericolosità media (P2)



*purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità*






Pericolosità moderata (P1)



*purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità*






# Infrastrutture viarie relative a servizi pubblici essenziali

## Demolizione e ricostruzione

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punto 3.1) se interferiscono con la morfologia</i></li><li><i>iv. senza riduzione della capacità di invaso e di deflusso del corpo idrico</i></li><li><i>v. senza generare situazioni di pericolosità in caso di sradicamento o trascinamento di strutture o vegetazione</i></li></ul>
Pericolosità elevata (P3B)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità elevata (P3A)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità media (P2)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità moderata (P1)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>






# Infrastrutture viarie relative a servizi pubblici essenziali

## Ampliamento

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punto 3.1) se interferiscono con la morfologia</i></li><li><i>iv. senza riduzione della capacità di invaso e di deflusso del corpo idrico</i></li><li><i>v. senza generare situazioni di pericolosità in caso di sradicamento o trascinamento di strutture o vegetazione</i></li></ul>
Pericolosità elevata (P3B)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità elevata (P3A)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità media (P2)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità moderata (P1)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>

# Infrastrutture viarie relative a servizi pubblici essenziali

## Nuove realizzazioni

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punto 3.1) se interferiscono con la morfologia</i></li><li><i>iv. senza riduzione della capacità di invaso e di deflusso del corpo idrico</i></li><li><i>v. senza generare situazioni di pericolosità in caso di sradicamento o trascinamento di strutture o vegetazione</i></li></ul>
Pericolosità elevata (P3B)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità elevata (P3A)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità media (P2)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità moderata (P1)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>

# Piste ciclopedonali

Demolizione senza possibilità di ricostruzione

**Mappatura**

**Esito**

**Vincoli (dove previsti)**

**Area Fluviale (F)**



**Pericolosità elevata (P3B)**



**Pericolosità elevata (P3A)**



**Pericolosità media (P2)**



**Pericolosità moderata (P1)**



# Piste ciclopedonali

Manutenzione ordinaria e straordinaria

**Mappatura**

**Esito**

**Vincoli (dove previsti)**

**Area Fluviale (F)**



**Pericolosità elevata (P3B)**



**Pericolosità elevata (P3A)**



**Pericolosità media (P2)**



**Pericolosità moderata (P1)**



# Piste ciclopedonali

Interventi necessari in attuazione delle normative vigenti in materia di sicurezza idraulica, eliminazione di barriere architettoniche, efficientamento energetico, prevenzione incendi, tutela e sicurezza del lavoro, tutela del patrimonio culturale-paesaggistico, salvaguardia dell'incolumità pubblica

## Mappatura

## Esito

## Vincoli (dove previsti)

Area Fluviale (F)



*purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità*

Pericolosità elevata (P3B)



*purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità*

Pericolosità elevata (P3A)



*purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità*

Pericolosità media (P2)



*purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità*






Pericolosità moderata (P1)



*purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità*






# Piste ciclopedonali

## Demolizione e ricostruzione

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punto 3.1) se interferiscono con la morfologia</i></li><li><i>iv. senza riduzione della capacità di invaso e di deflusso del corpo idrico</i></li><li><i>v. senza generare situazioni di pericolosità in caso di sradicamento o trascinamento di strutture o vegetazione</i></li></ul>
Pericolosità elevata (P3B)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità elevata (P3A)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità media (P2)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità moderata (P1)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>






# Piste ciclopedonali

## Ampliamento

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punto 3.1) se interferiscono con la morfologia</i></li><li><i>iv. senza riduzione della capacità di invaso e di deflusso del corpo idrico</i></li><li><i>v. senza generare situazioni di pericolosità in caso di sradicamento o trascinamento di strutture o vegetazione</i></li></ul>
Pericolosità elevata (P3B)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità elevata (P3A)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità media (P2)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità moderata (P1)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>

# Piste ciclopedonali

## Nuove realizzazioni

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punto 3.1) se interferiscono con la morfologia</i></li><li><i>iv. senza riduzione della capacità di invaso e di deflusso del corpo idrico</i></li><li><i>v. senza generare situazioni di pericolosità in caso di sradicamento o trascinamento di strutture o vegetazione</i></li></ul>
Pericolosità elevata (P3B)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità elevata (P3A)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità media (P2)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>
Pericolosità moderata (P1)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. se non altrimenti localizzabili</i></li><li><i>ii. in assenza di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili</i></li><li><i>iii. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punti 2.1 e 2.2)</i></li></ul>

# Opere di raccolta, regolazione, trattamento, presa e restituzione dell'acqua

Demolizione senza possibilità di ricostruzione

**Mappatura**

**Esito**

**Vincoli (dove previsti)**

**Area Fluviale (F)**



**Pericolosità elevata (P3B)**



**Pericolosità elevata (P3A)**



**Pericolosità media (P2)**



**Pericolosità moderata (P1)**



# Opere di raccolta, regolazione, trattamento, presa e restituzione dell'acqua

Manutenzione ordinaria e straordinaria

**Mappatura**

**Esito**

**Vincoli (dove previsti)**

**Area Fluviale (F)**



**Pericolosità elevata (P3B)**



**Pericolosità elevata (P3A)**



**Pericolosità media (P2)**



**Pericolosità moderata (P1)**



# Opere di raccolta, regolazione, trattamento, presa e restituzione dell'acqua

Interventi necessari in attuazione delle normative vigenti in materia di sicurezza idraulica, eliminazione di barriere architettoniche, efficientamento energetico, prevenzione incendi, tutela e sicurezza del lavoro, tutela del patrimonio culturale-paesaggistico, salvaguardia dell'incolumità pubblica

## Mappatura

## Esito

## Vincoli (dove previsti)

Area Fluviale (F)



*purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità*

Pericolosità elevata (P3B)



*purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità*

Pericolosità elevata (P3A)



*purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità*

Pericolosità media (P2)



*purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità*






Pericolosità moderata (P1)



*purché realizzati mediante soluzioni tecniche e costruttive funzionali a minimizzarne la vulnerabilità*

# Opere di raccolta, regolazione, trattamento, presa e restituzione dell'acqua

## Nuove realizzazioni

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		<i>i. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punto 3.1) se interferiscono con la morfologia ii. senza riduzione della capacità di invaso e di deflusso del corpo idrico iii. senza generare situazioni di pericolosità in caso di sradicamento o trascinamento di strutture o vegetazione</i>
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		
Pericolosità media (P2)		
Pericolosità moderata (P1)		

# Opere di irrigazione

Demolizione senza possibilità di ricostruzione

**Mappatura**

**Esito**

**Vincoli (dove previsti)**

**Area Fluviale (F)**



**Pericolosità elevata (P3B)**



**Pericolosità elevata (P3A)**



**Pericolosità media (P2)**



**Pericolosità moderata (P1)**



# Opere di irrigazione

Manutenzione ordinaria e straordinaria

**Mappatura**

**Esito**

**Vincoli (dove previsti)**

**Area Fluviale (F)**



**Pericolosità elevata (P3B)**



**Pericolosità elevata (P3A)**



**Pericolosità media (P2)**



**Pericolosità moderata (P1)**



# Opere di irrigazione

Nuove realizzazioni

Mappatura

Esito

Vincoli (dove previsti)

Area Fluviale (F)



Pericolosità elevata (P3B)



*non in contrasto con le esigenze di sicurezza idraulica*

Pericolosità elevata (P3A)



*non in contrasto con le esigenze di sicurezza idraulica*

Pericolosità media (P2)



*non in contrasto con le esigenze di sicurezza idraulica*

Pericolosità moderata (P1)



*non in contrasto con le esigenze di sicurezza idraulica*






# Sentieri e piste da sci

Demolizione senza possibilità di ricostruzione

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		
Pericolosità media (P2)		
Pericolosità moderata (P1)		






# Sentieri e piste da sci

## Realizzazione e manutenzione

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		
Pericolosità elevata (P3B)		<i>i. purché non comportino l'incremento delle condizioni di pericolosità</i> <i>ii. purché siano segnalate le situazioni di rischio</i>
Pericolosità elevata (P3A)		<i>i. purché non comportino l'incremento delle condizioni di pericolosità</i> <i>ii. purché siano segnalate le situazioni di rischio</i>
Pericolosità media (P2)		<i>i. purché non comportino l'incremento delle condizioni di pericolosità</i> <i>ii. purché siano segnalate le situazioni di rischio</i>
Pericolosità moderata (P1)		<i>i. purché non comportino l'incremento delle condizioni di pericolosità</i> <i>ii. purché siano segnalate le situazioni di rischio</i>






# Strutture amovibili e provvisorie

## Installazione

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. purché siano adottate specifiche misure di sicurezza in coerenza con i piani di emergenza di protezione civile</li><li>ii. prive di collegamento di natura permanente al terreno</li><li>iii. non destinate al pernottamento</li></ul>
Pericolosità media (P2)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. purché siano adottate specifiche misure di sicurezza in coerenza con i piani di emergenza di protezione civile</li><li>ii. prive di collegamento di natura permanente al terreno</li><li>iii. non destinate al pernottamento</li></ul>
Pericolosità moderata (P1)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. purché siano adottate specifiche misure di sicurezza in coerenza con i piani di emergenza di protezione civile</li><li>ii. prive di collegamento di natura permanente al terreno</li><li>iii. non destinate al pernottamento</li></ul>






# Locali interrati e seminterrati

## Realizzazione

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		
Pericolosità media (P2)		
Pericolosità moderata (P1)		<ul style="list-style-type: none"><li>i. subordinata alla realizzazione di appositi dispositivi e impianti a tutela dell'incolumità delle persone e dei beni esposti</li><li>ii. devono essere idonei a garantire la sicura evacuazione dai locali in condizione di allagamento o di presenza di materiale solido</li></ul>






# Interventi funzionali alla navigazione interna e da diporto

## Realizzazione

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		<i>i. senza riduzione della capacità di invaso e di deflusso del corpo idrico ii. senza generare situazioni di pericolosità in caso di sradicamento o trascinamento di strutture o vegetazione</i>
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		
Pericolosità media (P2)		
Pericolosità moderata (P1)		






# Interventi funzionali all'uso agricolo dei terreni in area fluviale

## Realizzazione

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		<i>i. senza riduzione della capacità di invaso e di deflusso del corpo idrico ii. senza generare situazioni di pericolosità in caso di sradicamento o trascinarsi di strutture o vegetazione</i>
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		
Pericolosità media (P2)		
Pericolosità moderata (P1)		

# Interventi in area fluviale funzionali alla difesa o mitigazione del rischio

Realizzazione

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		<i>i. previa verifica della compatibilità idraulica (All. A punto 3.1) se interferiscono con la morfologia ii. senza riduzione della capacità di invaso e di deflusso del corpo idrico iii. senza generare situazioni di pericolosità in caso di sradicamento o trascinamento di strutture o vegetazione</i>
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		
Pericolosità media (P2)		
Pericolosità moderata (P1)		

# Interventi in area fluviale funzionali all'asportazione di materiale litoide

Per volumi minori di 20'000 m<sup>3</sup>

## Mappatura

## Esito

## Vincoli (dove previsti)

Area Fluviale (F)



- i. funzionale alla regimazione e manutenzione idraulica*
- ii. senza riduzione della capacità di invaso e di deflusso del corpo idrico*
- iii. senza generare situazioni di pericolosità in caso di sradicamento o trascinamento di strutture o vegetazione*

Pericolosità elevata (P3B)



Pericolosità elevata (P3A)



Pericolosità media (P2)








Pericolosità moderata (P1)



# Interventi in area fluviale funzionali all'asportazione di materiale litoide

Per volumi maggiori o uguali a 20'000 m<sup>3</sup>

Mappatura	Esito	Vincoli (dove previsti)
Area Fluviale (F)		<ul style="list-style-type: none"><li><i>i. funzionale alla regimazione e manutenzione idraulica</i></li><li><i>ii. verifica della compatibilità idraulica (All. A punto 3.2) per rilascio del parere da parte dell'Autorità di bacino, fino alla predisposizione dei programmi di gestione dei sedimenti</i></li><li><i>iii. senza riduzione della capacità di invaso e di deflusso del corpo idrico</i></li><li><i>iv. senza generare situazioni di pericolosità in caso di sradicamento o trascinamento di strutture o vegetazione</i></li></ul>
Pericolosità elevata (P3B)		
Pericolosità elevata (P3A)		
Pericolosità media (P2)		
Pericolosità moderata (P1)		



*Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali*

# Applicazione delle Norme Tecniche di Attuazione

Aggiornamenti del PGRA ed esempi operativi

# Aggiornamenti del PGRA – Art. 6 A

Art. 6 delle NTA → aggiornamenti del Piano per:

## A. errori materiali

interventi limitati nello spazio e che non richiedono un'analisi idrodinamica

### ITER:

**A**

Decreto SG di aggiornamento  
acquisito il parere della CO

# Aggiornamenti del PGRI – Art. 6 A

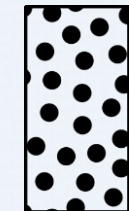
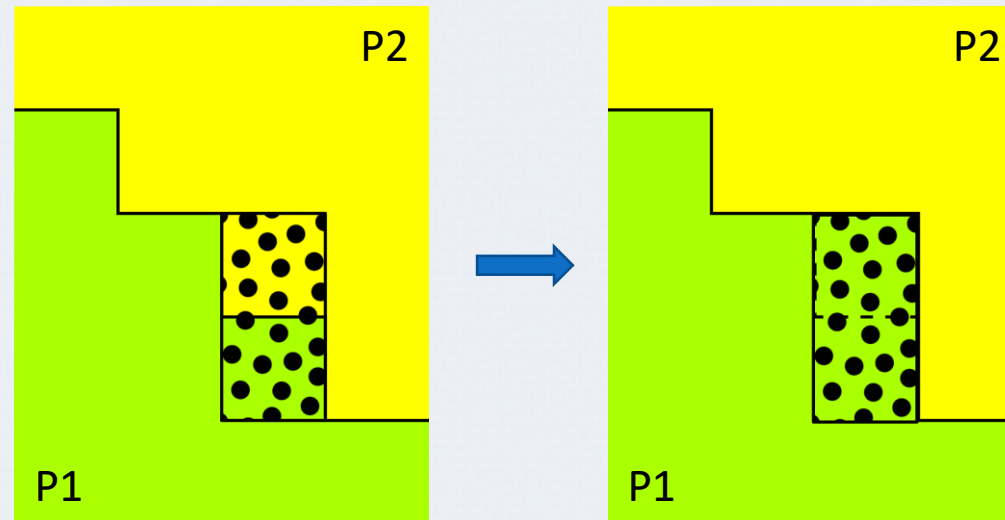
Art. 6 delle NTA → aggiornamenti del Piano per:

## A. errori materiali

interventi limitati nello spazio e che non richiedono un'analisi idrodinamica

### ESEMPI:

Errore materiale dovuto alla discretizzazione spaziale del modello



esempio:  
edificio

# Aggiornamenti del PGRI – Art. 6 A

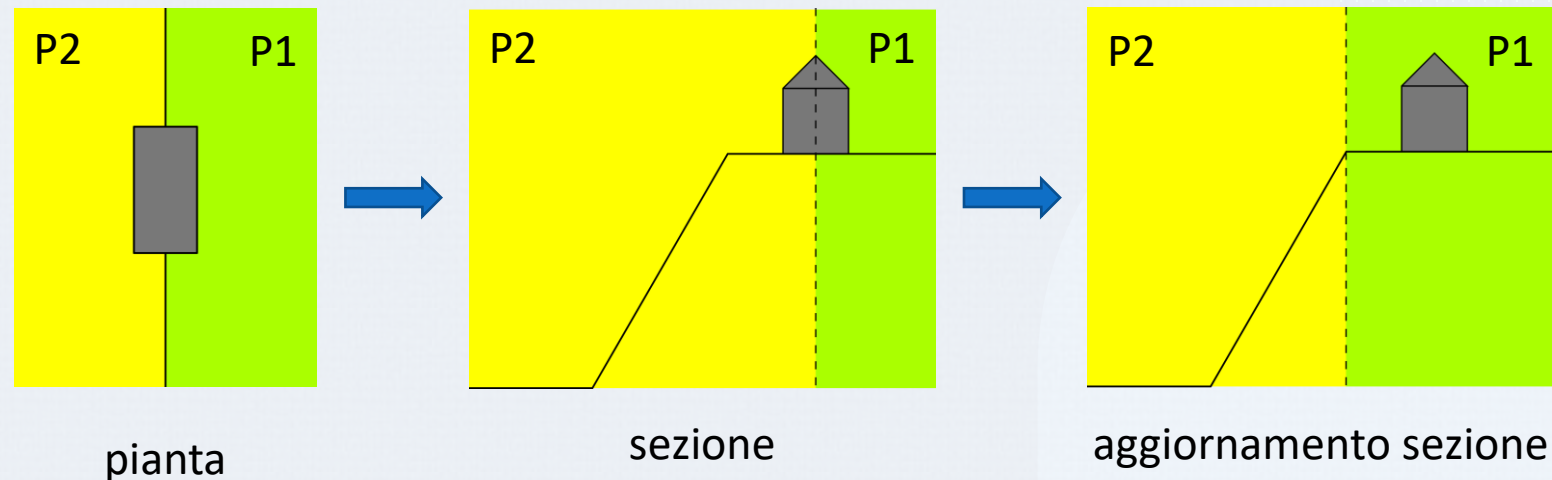
Art. 6 delle NTA → aggiornamenti del Piano per:

## A. errori materiali

interventi limitati nello spazio e che non richiedono un'analisi idrodinamica

### ESEMPI:

Errore materiale dovuto alla discretizzazione spaziale del modello



# Aggiornamenti del PGRA – Art. 6 B1

Art. 6 delle NTA → aggiornamenti del Piano per:

**B1.** interventi di mitigazione da realizzare non compresi nell'allegato III del Piano.

**ITER:**

**B1**

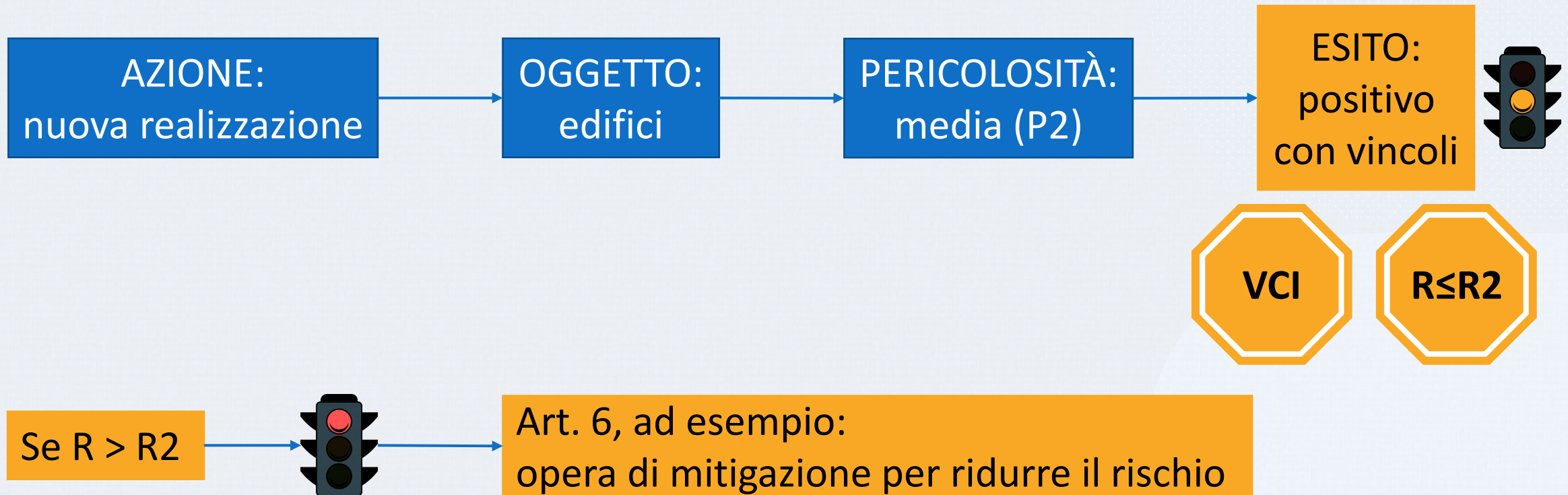
1. **Le Regioni** → documentazione di progetto e valutazione nuove condizioni pericolo sulla base della scheda tecnica All. A punto 1.1
2. SG convoca CO per espressione parere preventivo;
3. A lavori ultimati:
  1. acquisizione certificato collaudo/regolare esecuzione
  2. verifica effettiva corrispondenza opere eseguite – indicazioni parere prevent.
4. Procedura B2

# Aggiornamenti del PGRI – Art. 6 B1

## ESEMPIO:

### Realizzazione intervento comprensivo di intervento di mitigazione

costruzione in area a pericolosità media (P2) di un complesso residenziale inserito in un piano urbanistico attuativo che risulta approvato alla data di adozione del PGRI.



# Aggiornamenti del PGRA – Art. 6 B1

## ESEMPIO:

Realizzazione intervento comprensivo di intervento di mitigazione

ITER:

1. parere preventivo sull'opera di mitigazione (art. 6 c. 3 B1)

# 1

la Regione presenta un progetto con quadro economico comprensivo di opera di mitigazione

caricamento su SIGMA

Art. 6 c. 3 B1:  
parere preventivo

CO<sup>1</sup>

ipotesi di nuovi tiranti e condizioni di rischio secondo il progetto dell'opera di mitigazione

<sup>1</sup> Conferenza Operativa dell'Autorità di Bacino

# Aggiornamenti del PGRA – Art. 6 B1

## ESEMPIO:

Realizzazione intervento comprensivo di intervento di mitigazione

ITER:

2. parere definitivo sull'opera di mitigazione (art. 6 c. 3 B2)

2

Art. 6 c. 3 B2:  
parere  
definitivo

ultimati i lavori, il SG  
acquisisce il certificato  
di collaudo/regolare  
esecuzione e verifica la  
corrispondenza delle  
opere alle indicazioni  
del parere preventivo

CO<sup>1</sup>

nuova mappatura  
del pericolo

<sup>1</sup> Conferenza Operativa dell'Autorità di Bacino

# Aggiornamenti del PGRA – Art. 6 B2

Art. 6 delle NTA → aggiornamenti del Piano per:

B2. interventi di mitigazione già realizzati

**ITER:**

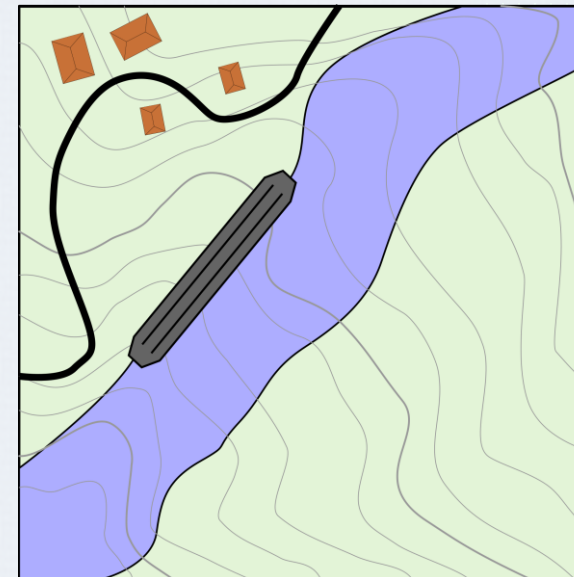
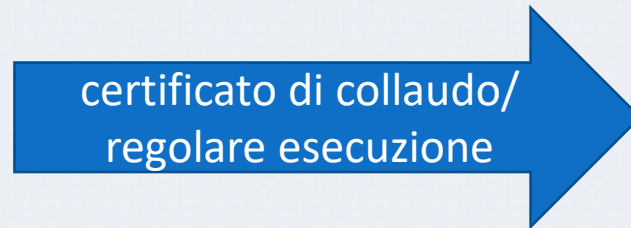
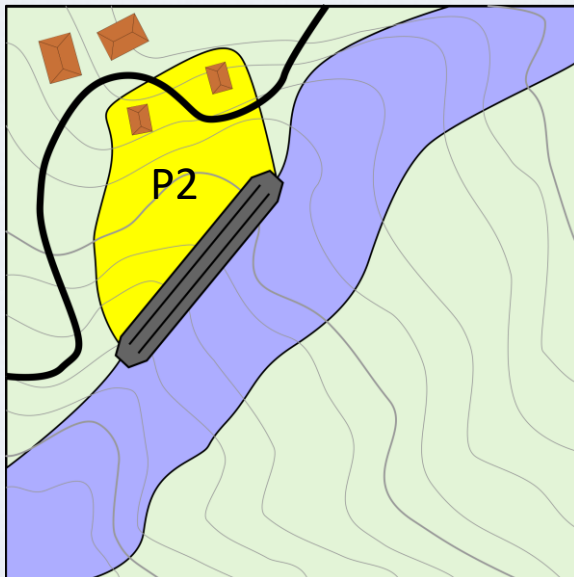
**B2**

1. Il soggetto proponente carica su SIGMA proposta aggiornamento piano con
  - i. valutazione nuove condizioni pericolo (scheda tecnica All. A punto 1.1)
  - ii. certificato di collaudo/regolare esecuzione
2. parere CO + intesa Regione territorialmente interessata;
3. decreto SG;
4. trasmissione al comune territorialmente interessato;
5. affissione Albo Pretorio → 30 giorni per osservazioni da portatori di interesse;
6. comune trasmette (entro 15 gg) ad AdB relata di pubblicazione e osservazioni;
7. pubblicazione in Gazzetta Ufficiale.

# Aggiornamenti del PGRI – Art. 6 B2

Art. 6 delle NTA → aggiornamenti del Piano per:  
B2. interventi di mitigazione già realizzati

**ESEMPIO:**



# Aggiornamenti del PGRA – Art. 6 C

Art. 6 delle NTA → aggiornamenti del Piano per:

C. nuove conoscenze a seguito di studi o indagini di dettaglio.

## ITER:

C

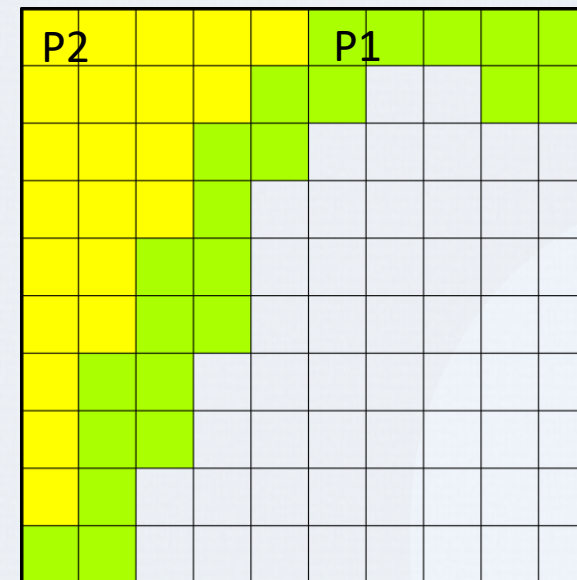
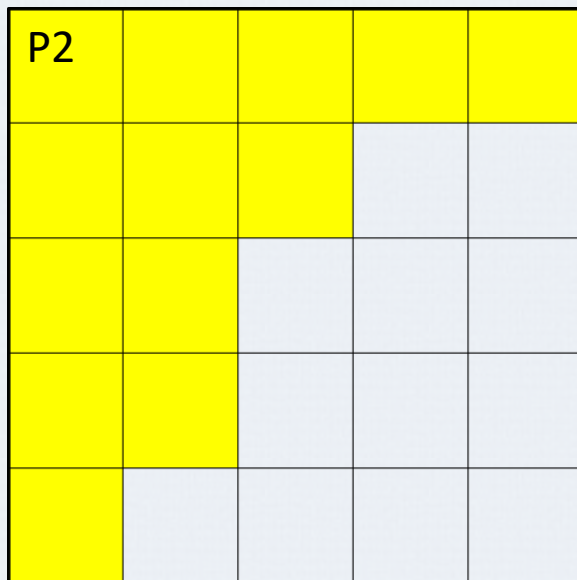
1. Il soggetto proponente carica su SIGMA proposta aggiornamento piano con
  - i. valutazione nuove condizioni pericolo (scheda tecnica All. A punto 1.1)
  - ii. documentazione di supporto
2. parere CO + intesa Regione territorialmente interessata;
3. decreto SG;
4. trasmissione al comune territorialmente interessato;
5. affissione Albo Pretorio → 30 giorni per osservazioni da portatori di interesse;
6. comune trasmette (entro 15 gg) ad AdB relata di pubblicazione e osservazioni;
7. pubblicazione in Gazzetta Ufficiale.

# Aggiornamenti del PGRA – Art. 6 C

Art. 6 delle NTA → aggiornamenti del Piano per:

C. nuove conoscenze a seguito di studi o indagini di dettaglio.

**ESEMPIO:**



# Aggiornamenti del PGRA – Art. 6 D

Art. 6 delle NTA → aggiornamenti del Piano per:

D. nuove situazioni di dissesto

**ITER:**

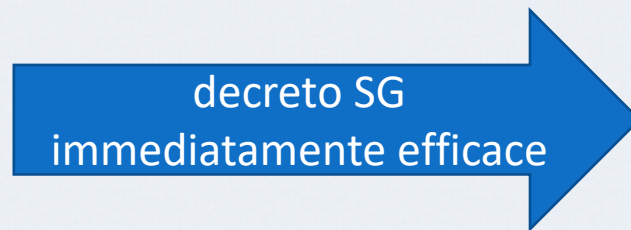
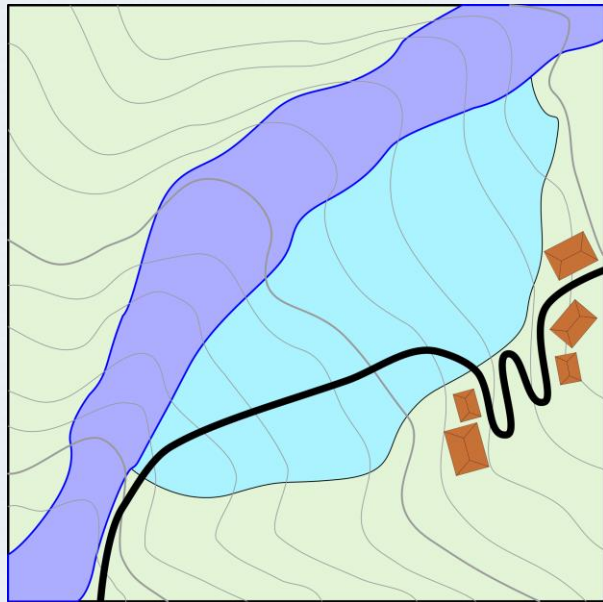
**D** (se necessario) SG adotta nuove ipotesi di perimetrazione  
→ Zona di Attenzione (art. 9)

# Aggiornamenti del PGRI – Art. 6 D

Art. 6 delle NTA → aggiornamenti del Piano per:

## D. nuove situazioni di dissesto

### ESEMPIO:



nuova situazione di dissesto

Zona di Attenzione