

17 giugno 2021  
(on-line da Bologna)

**SEINONDA 2021**

Focus sulle misure di prevenzione e protezione del  
PGRA 2020-2021: INQUADRAMENTO della PARTE A

**Monica Guida - Responsabile**

*Servizio Difesa del Suolo, della Costa e Bonifica*

**INCONTRO  
INTERPROVINCIALE  
RIVOLTO  
AD AMMINISTRATORI, TECNICI  
E PORTATORI DI INTERESSE SUL  
PIANO GESTIONE  
RISCHIO ALLUVIONI  
- 2° CICLO**

**PROVINCE DI: Bologna e Ferrara**

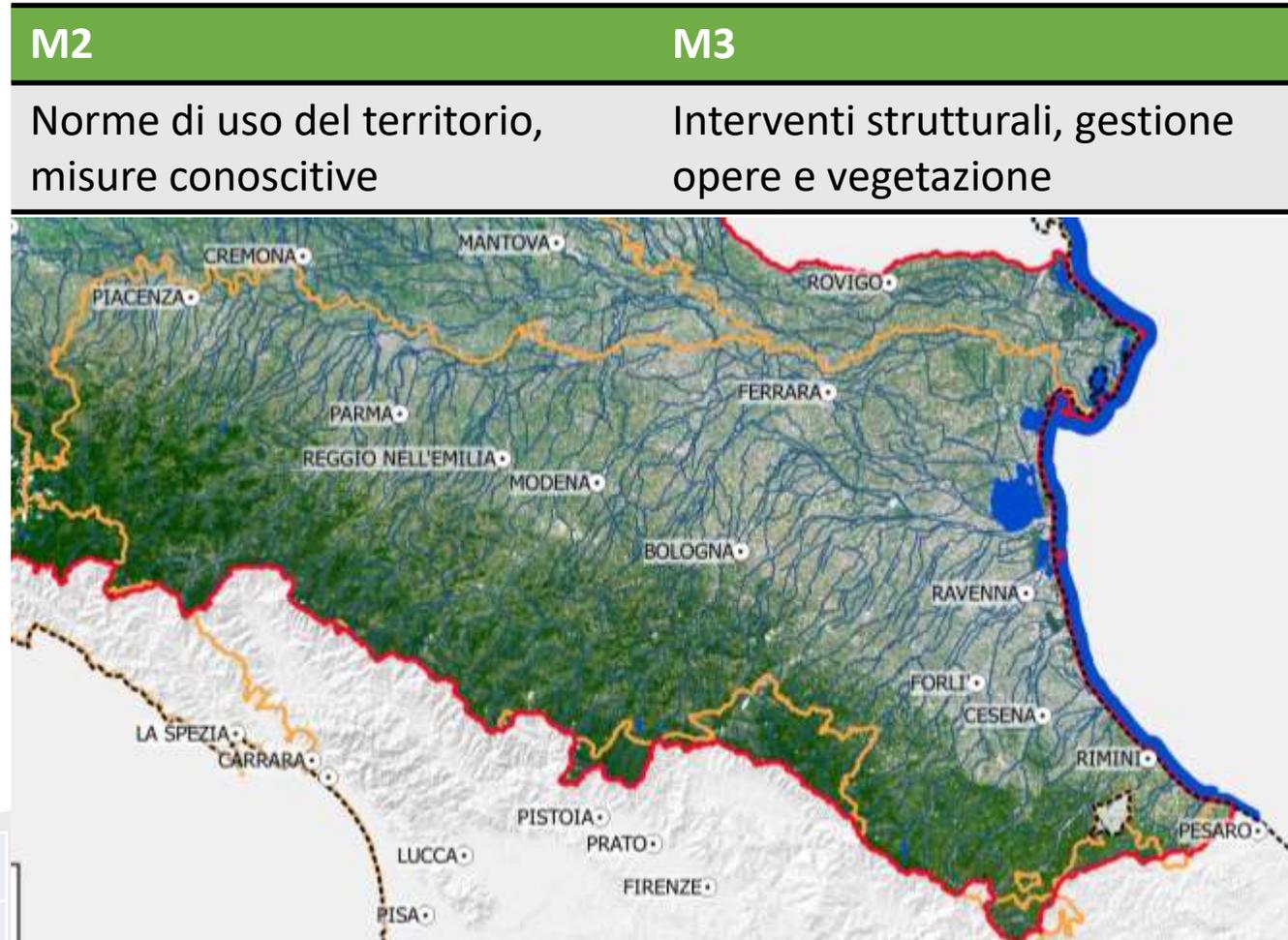
# PGRA 2021 – PARTE A: le misure

33 nuove misure trasversali applicate a scala regionale/UoM

Unit of Management	n. Misure Progetto PGRA
ITIO21 – APSFR regionali e distrettuali	20 nuove misure APSFR regionali + 12 nuove misure APSFR distrettuale Reno + 10 da PGRA 2015

*da PGRA 2015*

ITNO08	NUMERO DI MISURE TOTALI =	<b>89</b>
	NUMERO DI MISURE WIN-WIN	<b>24</b>
	COSTO TOTALE	<b>319 Ml euro</b>



# LE NUOVE MISURE DEL PGRA 2020-2021 valide a scala regionale/ UoM

33

## APPROFONDIMENTI CONOSCITIVI

Aggiornamento quadro APSFR	Rete geodetica (GIN)	Aggiornamento rilievi topografici, attraversamenti	Portate di piena e modelli idrologici e idraulici	Censimento manufatti Analisi tombature rii minori, verifica compatibilità ponti	Studi collasso arginature	Metodi aggiornamento mappe
----------------------------	----------------------	--	---	---	---------------------------	----------------------------



## INDIRIZZI PER L'USO DEL TERRITORIO

Aggiornare i PAI vigenti	Delocalizzazione	Invarianza idraulica	Indirizzi utilizzo aree demaniali e riacquisizione aree al demanio
--------------------------	------------------	----------------------	--



## MANUTENZIONE e GESTIONE

Vegetazione ripariale	Argini: limitazione specie fossorie	Sorveglianza e manutenzione dei corsi d'acqua e dei canali di bonifica	Gestione dei sedimenti dei fiumi e dei canali
-----------------------	-------------------------------------	--	---



## INTERVENTI FIUMI, CANALI E COSTA

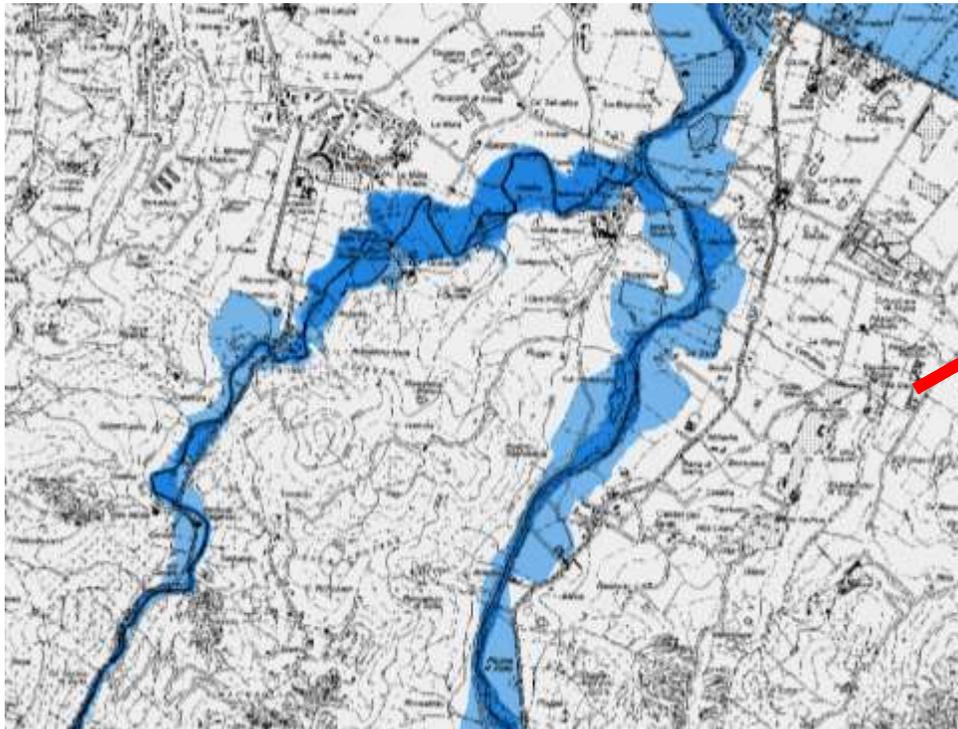
Realizzazione interventi già programmati e finanziati	Progettazione nuovi interventi strategici	Riqualificazione fluviale e dei canali di bonifica	Manutenzione periodica
---	---	--	------------------------

N  
U  
O  
V  
E  
  
M  
I  
S  
U  
R  
E

# Le norme che regolano l'uso delle aree di pericolosità P3, P2 e P1

Misura M24\_3 PGRA 2015

Modifiche e integrazioni ai PAI: elaborazione norme di collegamento tra la pianificazione di bacino e le azioni di protezione civile (Completata)



Valgono le Norme dei 4 PAI vigenti nel bacino del Reno (PSAI Reno, Samoggia, Navile-Savena abbandonato, Senio) che hanno introdotto nel 2016 uno specifico Titolo dedicato al coordinamento PAI-PGRA

## Le norme che regolano l'uso delle aree di pericolosità



Ambito Reticolo Naturale porzione collinare-montana	Norme riferimento PAI	
<b>Scenari di alluvione</b>	<b><i>PSAI Reno, PSAI Samoggia e PSAI Senio</i></b>	
<b>P3 (alluvioni frequenti)</b>	Art. 15 (alveo attivo) Art. 16 (aree ad alta prob. di inondazione)	
<b>P2 (alluvioni poco frequenti)</b>	Art. 18 (fasce di pertinenza fluviale – terrazzi e aree ad inondabilità media potenziale)	
<b>P1 (alluvioni rare)</b>	---	

## Le norme che regolano l'uso delle aree di pericolosità



Ambito di pianura: Reticolo naturale di Pianura	Norme riferimento PSAI/PAI	
<i>Scenari di alluvione</i>	<i>PSAI Reno, PSAI Samoggia e PSAI Senio</i>	<i>PS Sistema Idraulico Navile – Savena abbandonato</i>
<b>P3 (alluvioni frequenti)</b>	Art. 15 (alveo attivo) Art. 16 (aree ad alta prob. di inondazione) Art. 28 (Reno) – art. 32 (Senio e Samoggia) (Celle idrauliche di pianura)	Art. 12 (Celle idrauliche di pianura)
<b>P2 (alluvioni poco frequenti)</b>	Art. 18 (fasce di pertinenza fluviale – terrazzi e aree ad inondabilità media potenziale) Art. 28 (Reno) – art. 32 (Senio e Samoggia) (Celle idrauliche di pianura)	Art. 6 (fasce di pertinenza fluviale) Art. 12 (Celle idrauliche di pianura)
<b>P1 (alluvioni rare)</b>	Art. 28 (Reno) – art. 32 (Senio e Samoggia) (Celle idrauliche inondabili contigue)	Art. 12 (Celle idrauliche inondabili contigue)



## Le norme che regolano l'uso delle aree di pericolosità

Ambito di Costiero Marino (ACM)	Norme riferimento PSAI/PAI		
<i>Scenari di alluvione</i>	<i>PSAI Reno</i>	<i>PSAI Senio</i>	<i>PAI Delta</i>
<b>P3 (alluvioni frequenti)</b>	Art. 29	Art. 33	Art. 22 DGR 1300/2016
<b>P2 (alluvioni poco frequenti)</b>	Art. 29	Art. 33	Art. 22 DGR 1300/2016
<b>P1 (alluvioni rare)</b>	Art. 29	Art. 33	Art. 22 DGR 1300/2016



# Le norme che regolano l'uso delle aree di pericolosità P3, P2 e P1



Valgono le Norme del PAI e del PAI Delta vigenti e dei rispettivi Titolo V e Parte III relativi alle Norme di coordinamento PAI-PGRA

«Prime disposizioni regionali concernenti l'attuazione del Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni con particolare riguardo alla pianificazione di emergenza, territoriale ed urbanistica .....»  
Approvate con DGR 1300/2016

Norme PAI art. 58 “Aggiornamento agli indirizzi alla pianificazione urbanistica, ai sensi dell’art. 65, comma 6 del D.lgs. n. 152/2006”

# Le norme che regolano l'uso delle aree di pericolosità

Relativamente al territorio della Provincia di Ferrara e dei Comuni di Crevalcore, Sant'Agata B. e San Giovanni Persiceto



Ambito di pianura: Reticolo naturale di Pianura (RP)	Norme riferimento PAI	
<i>Scenari di alluvione</i>	<i>PAI Po</i>	<i>PAI Delta</i>
<b>P3 (alluvioni frequenti)</b>	Art. 29. Fascia di deflusso della piena (Fascia A) Art. 39. Interventi urbanistici e indirizzi alla pianificazione urbanistica	Art. 11 – 11bis – 11quater Inerenti le fasce fluviali A, B, C1 e C2
<b>P2 (alluvioni poco frequenti)</b>	Art. 30. Fascia di esondazione (Fascia B) Art. 39. Interventi urbanistici e indirizzi alla pianificazione urbanistica	Art. 11 – 11bis – 11quater Inerenti le fasce fluviali A, B, C1 e C2
<b>P1 (alluvioni rare)</b>	Art. 31. Area di inondazione per piena catastrofica (Fascia C)	Art. 11 – 11bis – 11quater Inerenti le fasce fluviali A, B, C1 e C2

# Le norme che regolano l'uso delle aree di pericolosità

Relativamente ad una parte del territorio dei Comuni di Castel d'Aiano e Lizzano Belvedere



Ambito Reticolo Naturale porzione collinare-montana (RSCM)	Norme riferimento PAI
<b>Scenari di alluvione</b>	<b>PAI PO</b>
<b>P3 (alluvioni frequenti)</b>	Art. 9. Limitazioni alle attività di trasformazione e d'uso del suolo derivanti dalle condizioni di dissesto idraulico e idrogeologico Art. 29. Fascia di deflusso della piena (Fascia A) Art. 39. Interventi urbanistici e indirizzi alla pianificazione urbanistica
<b>P2 (alluvioni poco frequenti)</b>	Art. 9. Limitazioni alle attività di trasformazione e d'uso del suolo derivanti dalle condizioni di dissesto idraulico e idrogeologico Art. 30. Fascia di esondazione (Fascia B) Art. 39. Interventi urbanistici e indirizzi alla pianificazione urbanistica
<b>P1 (alluvioni rare)</b>	Art. 9. Limitazioni alle attività di trasformazione e d'uso del suolo derivanti dalle condizioni di dissesto idraulico e idrogeologico Art. 31. Area di inondazione per piena catastrofica (Fascia C)

# MISURE STRUTTURALI STRATEGICHE

finanziate dallo Stato

## Fondo progettazione

(L. 221/2015, art. 54)

Dal 2018 per Bologna circa  
310mila euro

per Ferrara circa 380mila  
euro

➤ Piano stralcio 2019

➤ Piano stralcio 2020

Per Bologna ricevuti 5,8  
milioni

Per Ferrara ricevuti circa 4  
milioni e richiesti 3,7  
milioni di euro

- Casse di espansione bacino Reno (Bagnetto, Trebbo richiesto su fondo progettazione)
- Adeguamento argini maestri fiume Po
- Sostegni idraulici reticolo ferrarese
- Adeguamento scogliere litorale ferrarese
- Nuovo impianto idrovoro Pilastresi





**SEINONDA 2021**

**grazie per l'attenzione**

**Relatore**

*Monica Guida*

*Regione Emilia-Romagna*

*Servizio Difesa del Suolo , della Costa e Bonifica*



Autorità di Bacino  
Distrettuale del Fiume Po



Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni - 2° Ciclo Distretto del fiume Po



Regione Emilia-Romagna