



4 giugno 2021  
(on-line da Cesena)

# 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: RIMINI,  
FORLI'- CESENA, RAVENNA

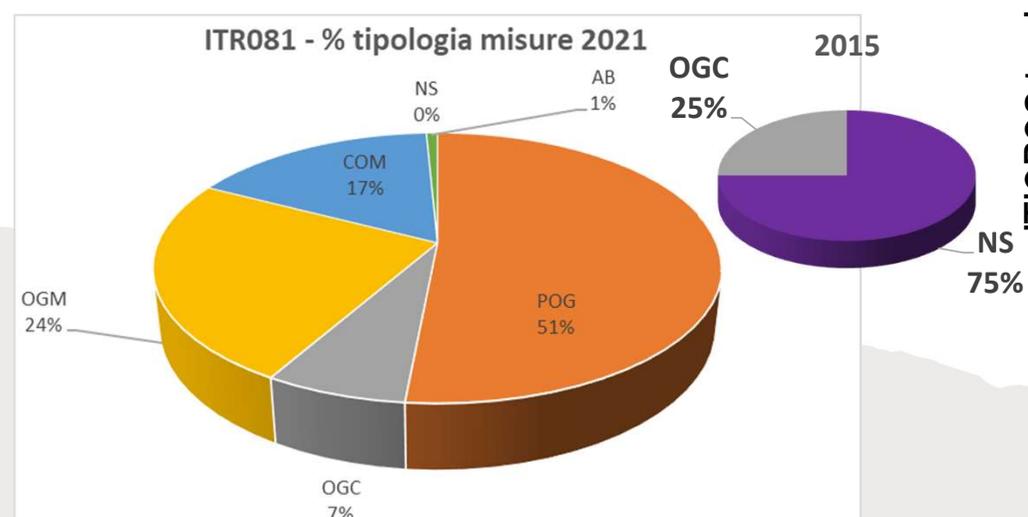
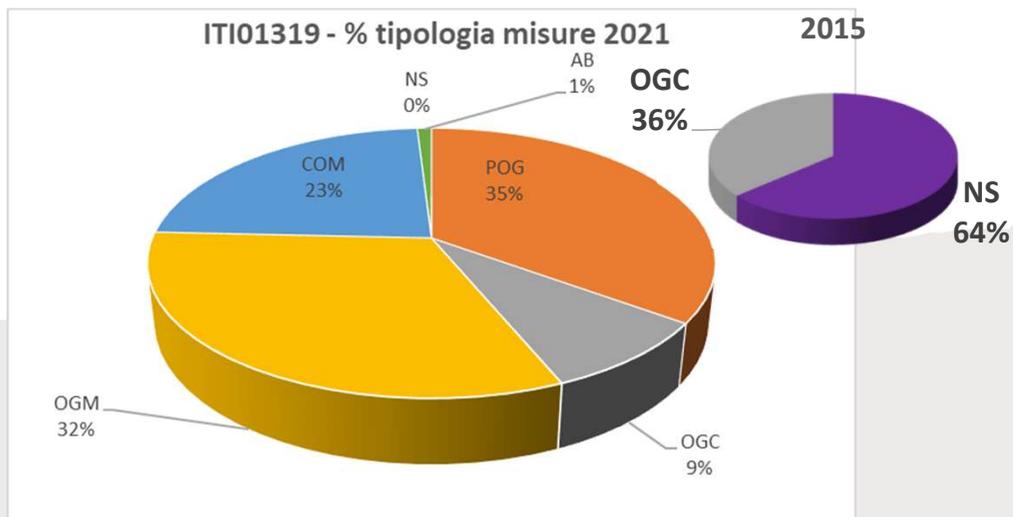
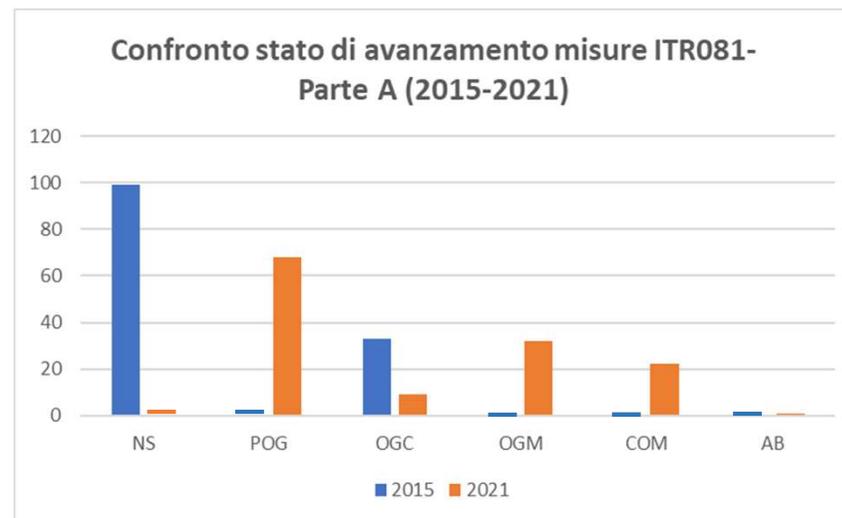
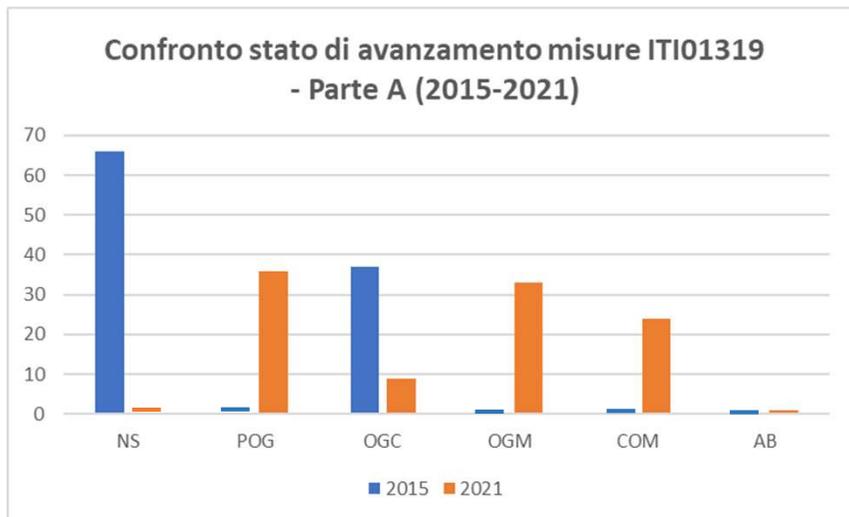


DISTRETTO IDROGRAFICO DEL FIUME PO  
ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA ALLUVIONI 2007/60/CE IN REGIONE EMILIA – ROMAGNA



# Monitoraggio stato di attuazione del PGRA 2015

ITIO1319 – Conca-Marecchia

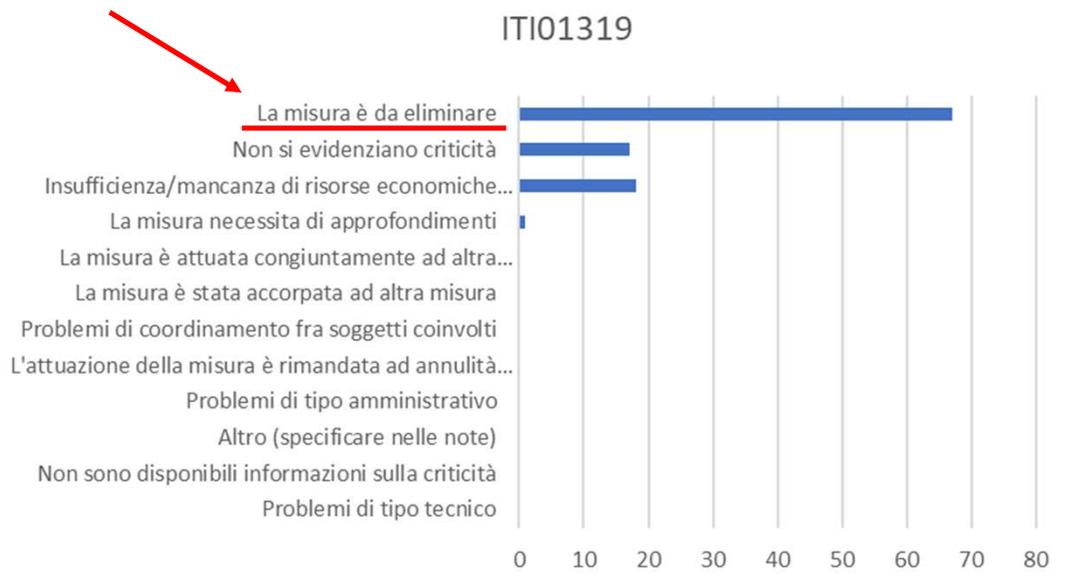


ITIOR081 – bacini regionali romagnoli

# Monitoraggio stato di attuazione del PGRA 2015

Criticità riscontrate nell'attuazione delle misure

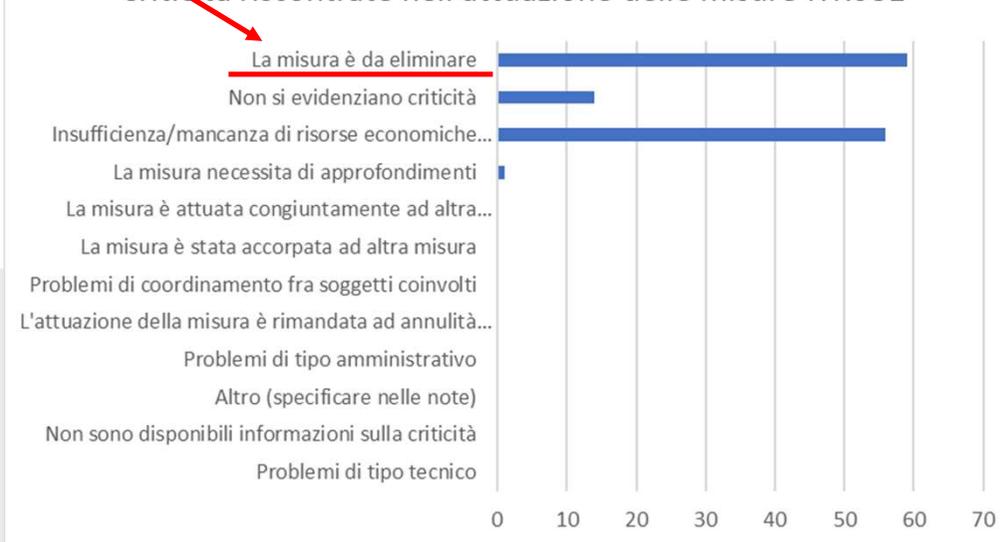
ITIO1319



ITIRO81

NUMERO DI MISURE TOTALI =	132
NUMERO DI MISURE WIN-WIN	44
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>59,8 MI euro</b>

Criticità riscontrate nell'attuazione delle misure ITR081

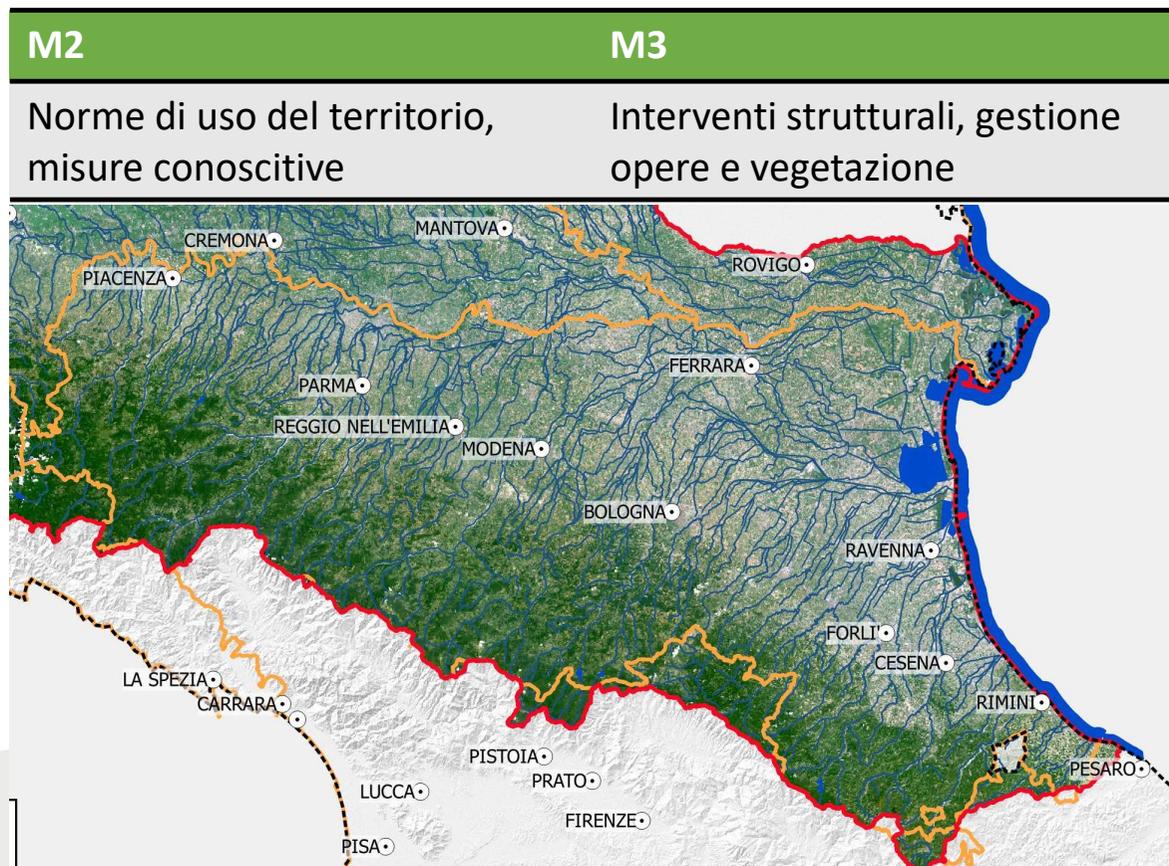


ITIO1319	NUMERO DI MISURE TOTALI =	103
	NUMERO DI MISURE WIN-WIN	30
	<b>COSTO TOTALE</b>	<b>74,6 MI euro</b>

# PGRA 2021 – PARTE A: le misure

33 nuove misure trasversali applicate a scala regionale/UoM

Unit of Management	n. Misure Progetto PGRA
ITR081 – bacini regionali romagnoli	33 nuove misure + 73 da PGRA 2015
ITI01319 – Conca Marecchia	30 nuove misure + 36 da PGRA 2015



# 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 e	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

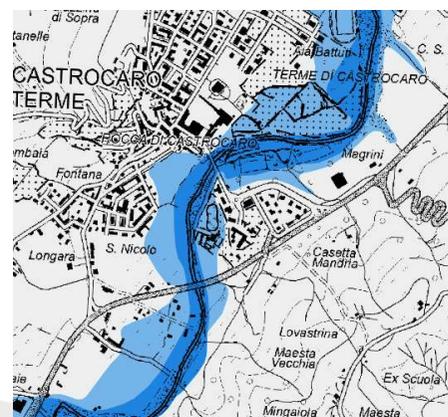
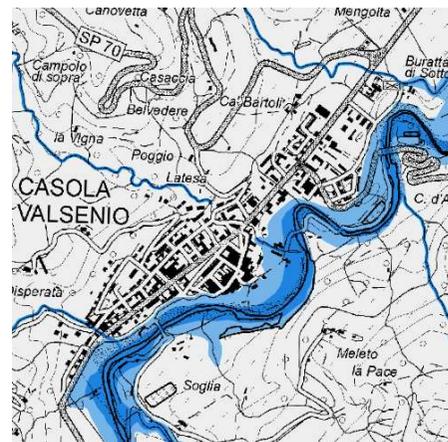
Modifiche e integrazioni ai PAI: elaborazione norme di collegamento tra la pianificazione di bacino e le azioni di protezione civile (Completata)

Valgono le Norme dei 4 PAI vigenti (Conca-Marecchia, Romagnoli, Reno-Santerno, Senio) che hanno introdotto nel 2016\* uno specifico Titolo dedicato al coordinamento PAI-PGRA



\* [Pubblicati gli elaborati della Variante 2016 Conca – Marecchia](#) (adottata con Del. CIP, n.2 del 18/11/2019, approvata con DPCM 25 febbraio 2020, pubblicato sulla GURI n 261 del 21/10/2020)

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



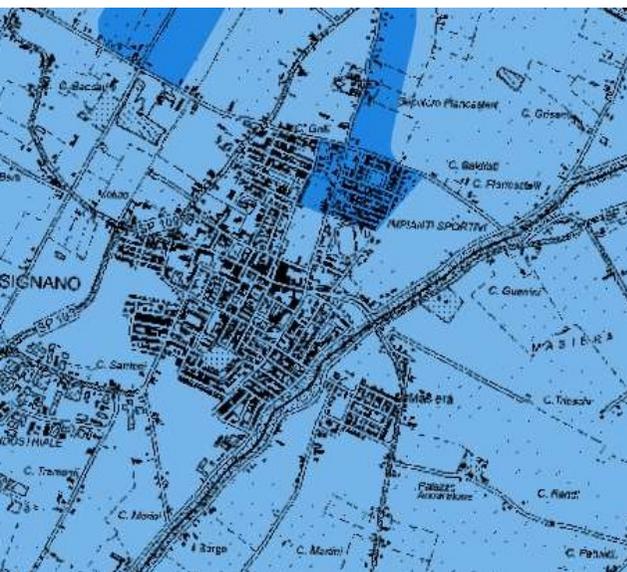
Ambito Reticolo Naturale porzione collinare- montana	Norme riferimento PAI		
<i>Scenari di alluvione</i>	<i>PAI Conca – Marecchia</i>	<i>PSRI Romagnoli</i>	<i>PSAI Reno e PSAI Senio</i>
<b>P3 (alluvioni frequenti)</b>	Art. 8 (alvei) Art. 9 (fasce di pertinenza- aree inondabili Tr 50 anni)	Art. 2ter (Alveo) Art. 3 (aree ad elevata prob. di esondazione TR 30 anni)	Art. 15 (alveo attivo) Art. 16 (aree ad alta prob. di inondazione)
<b>P2 (alluvioni poco frequenti)</b>	Art. 9 (fasce di pertinenza - aree inondabili Tr 200 anni)	Art. 4 (Aree a moderata prob. di esondazione)	Art. 18 (fasce di pertinenza fluviale – terrazzi e aree ad inondabilità media potenziale)
<b>P1 (alluvioni rare)</b>	Art. 10 (fasce con probabilità di inondazione Tr 500 anni)	----	---

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



Ambito di pianura: Reticolo naturale di Pianura	Norme riferimento PSAI/PAI		
<b>Scenari di alluvione</b>	<b>PAI Conca – Marecchia</b>	<b>PSRI Romagnoli</b>	<b>PSAI Reno e PSAI Senio</b>
<b>P3 (alluvioni frequenti)</b>	Art. 8 (alvei) Art. 9 (fasce di pertinenza- aree inondabili Tr 50 anni)	Art. 2ter (Alveo) Art. 3 (aree ad elevata prob. di esondazione)	Art. 15 (alveo attivo) Art. 16 (aree ad alta prob. di inondazione) Art. 28 (Reno) – art. 32 (Senio) (Celle idrauliche di pianura)
<b>P2 (alluvioni poco frequenti)</b>	Art. 9 (fasce di pertinenza - aree inondabili Tr 200 anni)	Art. 4 (Aree a moderata prob. di esondazione) Art. 6 (Aree di pot. allagamento) e Direttiva specifica	Art. 18 (fasce di pertinenza fluviale – terrazzi e aree ad inondabilità media potenziale) Art. 28 (Reno) – art. 32 (Senio) (Celle idrauliche di pianura)
<b>P1 (alluvioni rare)</b>	Art. 10 (fasce con probabilità di inondazione Tr 500 anni)	----	<b>Art. 28 (Reno) – art. 32 (Senio)</b> (Celle idrauliche inondabili contigue)

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



Ambito di pianura: RSP  
(Reticolo Secondario di  
Pianura)

Norme riferimento PSAI/PAI

*Scenari di alluvione*

*PAI Conca –  
Marecchia*

*PSRI Romagnoli*

*PSAI Reno e  
PSAI Senio*

**P3 (alluvioni frequenti)**

Art. 21, c. 2

Art. 6 e Direttiva  
specifica

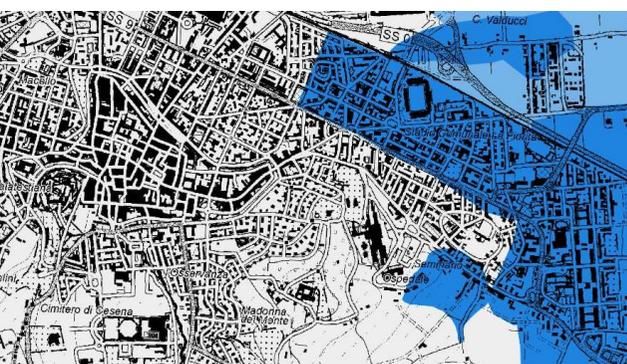
Art. 28 (Reno) –  
art. 32 (Senio) e  
Direttiva per la  
sicurezza  
idraulica in  
pianura (2008)

**P2 (alluvioni poco  
frequent)**

Art. 21, c. 2

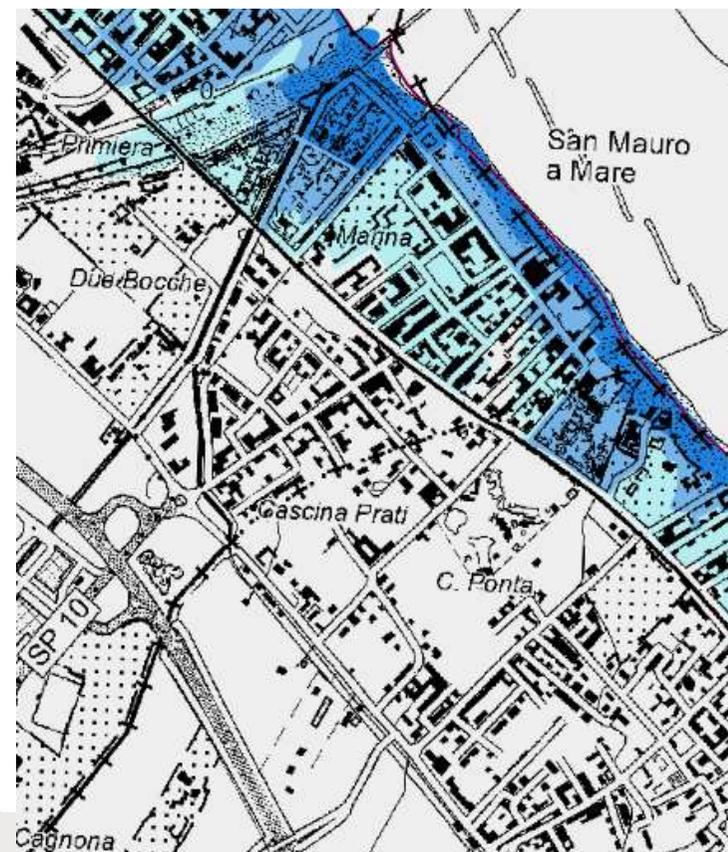
Art. 6 e Direttiva  
specifica

Art. 28 (Reno) –  
art. 32 (Senio) e  
Direttiva per la  
sicurezza  
idraulica in  
pianura (2008)



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

Ambito di Costiero Marino (ACM)	Norme riferimento PSAI/PAI		
Scenari di alluvione	PAI Conca – Marecchia	PSRI Romagnoli	PSAI Reno e PSAI Senio
<b>P3 (alluvioni frequenti)</b>	Art. 21, c. 3	Art. 15 Art. 16	Art. 29
<b>P2 (alluvioni poco frequenti)</b>	Art. 21, c. 3	Art. 15 Art. 16	Art. 29
<b>P1 (alluvioni rare)</b>	Art. 21, c. 3	Art. 15 Art. 16	Art. 29



# MISURE STRUTTURALI STRATEGICHE

finanziate dallo Stato



Fondo progettazione  
(L. 221/2015, art. 54)

Per la Romagna circa  
925mila euro dal 2018

- Piano stralcio 2019
- Piano stralcio 2020
- Programmazione MiTE 2021

Per la Romagna  
ricevuti circa 15  
milioni e richiesti 9,5  
milioni di euro, di cui  
win-win 62%

- Cesuola a Cesena
  - Completamento progetto generale Ronco
  - Lamone a Villanova
  - Uso a Bellaria
  - Ventena a San Giovanni in Marignano
- ... Savio, Bevano, Rigossa, Marano-Melo, Canale dei Mulini





**SEINONDA 2021**

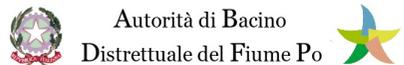
**grazie per l'attenzione**

**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