

## ALLEGATO 5: SOGLIE IDROMETRICHE E PLUVIOMETRICHE

Come riportato al § 2.1, in corso di evento vengono notificate tramite sms ed e-mail ai Comuni, agli enti e alle strutture operative territorialmente interessate (come indicato in dettaglio nell'Allegato 4), sia il superamento di soglie pluviometriche, sia i superamenti di soglie idrometriche 2 e 3, rilevate attraverso la rete regionale di monitoraggio pluvio-idrometrica in telemisura.

**Le soglie pluviometriche**, individuate in via sperimentale, possono essere considerate precursori dell'insorgenza di un temporale forte e persistente e sono pari a **30mm/h e 70mm/3h di pioggia cumulata**. In alcuni casi possono essere considerate anche come precursori di eventi che possono causare innalzamenti rapidi in corsi d'acqua del reticolo idrografico minore con tempi di corrivazione molto rapidi.

**Le soglie idrometriche** costituiscono un indicatore dell'insorgenza di pericolosità della piena in atto nelle sezioni idrometriche del tratto arginato di valle dei corsi d'acqua maggiori; nelle sezioni idrometriche del tratto montano possono rappresentare, oltre che un indicatore di pericolosità locale, anche un indicatore di preannuncio dei corrispondenti superamenti di soglia nei tratti di valle, per le tipologie di piene più frequenti. Le situazioni generiche individuate dalle tre soglie idrometriche sui corsi d'acqua, sono descritte nel § 1 dell'Allegato 3.

Le soglie pluvio-idrometriche, potranno essere modificate in sede di aggiornamento della pianificazione di protezione civile al fine di renderle maggiormente rappresentative dei possibili scenari di evento generati dagli eventi previsti.

**LIVELLI DI RIFERIMENTO PER I FIUMI ROMAGNOLI (ZONE DI ALLERTAMENTO A, B)**

<b>IDROMETRO</b>	<b>CORSO D'ACQUA</b>	<b>SOGLIA 1</b>	<b>SOGLIA 2</b>	<b>SOGLIA 3</b>
MARRADI	Lamone	1,00	1,40	2,00
STRADA CASALE	Lamone	1,00	1,40	2,00
SARNA	Lamone	2,00	3,00	4,00
FAENZA	Lamone	3,50	4,50	6,00
REDA	Lamone	5,00	7,00	9,00
PIEVE CESATO	Lamone	4,50	6,00	8,00
P.ALBERGONE	Lamone	5,50	7,30	8,50
MEZZANO	Lamone	4,50	6,00	7,50
MODIGLIANA	Marzeno	0,70	1,00	2,00
RIVALTA	Marzeno	2,50	4,00	5,00
ROCCA.S.CASCIANO	Montone	0,50	0,80	1,20
CASTROCARO	Montone	1,30	2,00	3,00
FORLI'	Montone	3,50	5,00	6,50
PONTE BRALDO	Montone	4,50	6,50	8,00
PONTE VICO	Montone	4,50	6,00	7,70
SAN MARCO	Montone	-	3,80	4,20
RASPONI	Fiumi Uniti	-	3,00	4,00
PREDAPPPIO	Rabbi	0,70	1,20	2,50
P.CALANCA	Rabbi	0,90	1,30	2,00
S.SOFIA	Ronco	0,90	1,50	2,50
MELDOLA	Ronco	0,60	1,10	2,10
RONCO	Ronco	4,00	6,00	7,00
COCCOLIA	Ronco	4,00	5,50	7,50
S.BARTOLO	Ronco	-	4,50	5,80
TEODORANO	Voltre	0,80	1,20	2,00
S.MARIA NOVA	Bevano	1,50	2,20	3,20
S.ZACCARIA	Bevano	1,50	2,50	3,80
BEVANO ADRIATICA	Bevano	1,60	2,20	3,20
QUARTO	Savio	-	2,00	3,80
MERCATO SARACENO	Savio	1,50	2,00	3,80
S.CARLO	Savio	2,50	4,00	5,50
CESENA	Savio	4,00	5,50	7,80
MATELLICA	Savio	-	3,50	5,50
CASTIGLIONE	Savio	4,50	6,00	8,00
SAVIO	Savio	3,50	5,00	6,00
BORELLO	Borello	0,50	1,00	2,00
SAVIGNANO	Rubicone	1,30	2,00	3,20
CALISESE	Pischiatello	0,10	0,80	2,00
DUE TIGLI	Pischiatello	-2.8	-2.2	-1.00

<b>IDROMETRO</b>	<b>CORSO D'ACQUA</b>	<b>SOGLIA 1</b>	<b>SOGLIA 2</b>	<b>SOGLIA 3</b>
SANTARCANGELO	Uso	2,50	4,20	5,30
PIETRACUTA	Marecchia	2,00	2,60	3,10
P.VERUCCHIO	Marecchia	2,70	3,20	4,00
RIMINI AUSA	Ausa	1,50	2,20	3,00
RIMINI SS16	Marecchia	2,20	3,00	4,00
CONCA 2	Conca	-	1,30	1,80
MORCIANO DI ROMAGNA	Conca	0,80	1,30	1,70

**LIVELLI DI RIFERIMENTO PER IL FIUME RENO E SUOI AFFLUENTI (ZONE DI ALLERTAMENTO C, D)**

<b>IDROMETRO</b>	<b>CORSO D'ACQUA</b>	<b>SOGLIA 1</b>	<b>SOGLIA 2</b>	<b>SOGLIA 3</b>
PRACCHIA	f. Reno	1,00	1,30	2,30
PORRETTA	f. Reno	9,70	11,00	13,00
SILLA	t. Silla	0,90	1,40	2,00
VERGATO	f. Reno	1,50	3,00	5,00
PANICO Reno	f. Reno	0,75	1,40	2,50
SASSO MARCONI	t. Setta	1,30	2,00	2,50
RAVONE	t. Ravone	0,4	1,40	2,00
CASALECCHIO Chiusa	f. Reno	0,80	1,60	2,50
CASALECCHIO Tiro Volo	f. Reno	0,70	2,30	4,50
BONCONVENTO	f. Reno	7,00	9,50	11,50
SOSTEGNO	f. Reno	23,91	26,50	28,20
BAGNETTO	f. Reno	22,90	25,50	27,30
CENTO	f. Reno	5,50	7,00	8,70
DOSSO	f. Reno	8,30	10,80	12,30
OPERA RENO	f. Reno	20,00	21,80	23,40
GALLO	f. Reno	9,30	12,00	13,70
GANDAZZOLO	f. Reno	12,50	14,80	17,00
BECCARA N.	f. Reno	8,50	11,00	14,00
PONTE BASTIA	f. Reno	8,30	10,70	13,00
II SALTO	Cavo Nap.	10,50	-	-
S.AGOSTINO	Cavo Nap.	9,70	-	-
BURANA	Cavo Nap.	9,70	-	-
PALANTONE	Mandracchio	9,70	-	-
PALANTONE	fiume Po	10,00	12,00	13,50
OPERA PO	fiume Po	10,00	12,50	14,00
BAZZANO	Samoggia	0,40	1,00	1,60
CALCARA	Samoggia	2,80	3,80	4,50
PALTRONE	Samoggia	36,50	37,70	38,70
FORCELLI	Samoggia	9,50	11,50	13,30
PONTE RONCA	Ghironda	0,60	1,60	2,10
ANZOLA	Ghironda	37,40	38,00	39,00
LAVINO di SOPRA	Lavino	8,80	9,80	11,00
LAVINO di SOTTO	Lavino	8,00	11,40	13,00
IMPIANTO FORCELLI	Lavino	27,50	32,00	33,50
BOVA	c. Navile	0,70	1,20	2,00
ARCOVEGGIO	c. Navile	10,50	12,00	13,00
CASTELMAGGIORE	c. Navile	9,00	10,80	12,50
BENTIVOGLIO	c. Navile	15,20	16,80	17,50
SALETTO	Diversivo	1,50	3,00	3,80
DOZZA	Savena abb.	10,80	12,00	13,00
CASONI	Savena abb.	12,50	13,20	14,50

<b>IDROMETRO</b>	<b>CORSO D'ACQUA</b>	<b>SOGLIA 1</b>	<b>SOGLIA 2</b>	<b>SOGLIA 3</b>
GANDAZZOLO SAVENA	Savena abb.	12,50	14,00	15,00
LOIANO Ponte Savena	Savena vivo	1,00	1,50	2,20
PIANORO	Savena vivo	0,80	1,00	1,50
SAN RUFFILLO	Savena vivo	0,80	1,20	1,50
Ponte CASELLE	Savena vivo	10,00	11,50	12,50
PIZZOCALVO	t. Idice	0,50	0,70	1,00
CASTENASO	t. Idice	8,30	9,80	11,00
S. MARTINO	t. Idice	8,30	11,00	13,30
PALESIO	t. Quaderna	0,90	1,10	1,60
MASSAROLO	t. Gaiana	19,00	19,80	20,60
S. ANTONIO	t. Idice	8,90	11,70	14,00
Ch. ACCURSI monte	t. Idice	12,40	13,20	15,70
Ch. BROCCHETTI monte	t. Idice	10,80	11,70	14,35
Ch. CARDINALA monte	t. Idice	9,10	10,00	12,65
CHIAVICONE monte	t. Idice	9,00	10,50	11,60
CHIAVICONE valle	t. Idice-f.Reno	8,00	10,00	11,10
CASTEL S. PIETRO	t. Sillaro	1,10	1,30	1,70
CORRECCHIO	t. Sillaro	19,00	21,00	22,50
CORRECCHIO	c. Correcchio	19,00	-	-
SESTO IMOLESE	t. Sillaro	10,70	12,20	14,50
PORTONOVO	t. Sillaro	9,50	12,00	13,00
Ch. BASTIA	t. Sillaro	8,70	11,00	12,70
FIRENZUOLA IDRO	f. Santerno	2,50	3,80	5,50
BORGO TOSSIGNANO	f. Santerno	1,50	2,00	2,80
CODRIGNANO	f. Santerno	0,70	1,20	1,60
IMOLA	f. Santerno	2,00	2,50	3,50
MORDANO	f. Santerno	9,50	11,50	14,00
SANT' AGATA	f. Santerno	9,40	12,00	13,00
SAN BERNARDINO	f. Santerno	7,50	10,00	12,00
CASOLA VALSENO	t. Senio	-0,30	0,30	1,00
TEBANO	t. Senio	3,50	4,50	5,50
CASTELBOLOGNESE	t. Senio	2,50	4,00	6,00
COTIGNOLA	t. Senio	11,45	13,60	15,00
FUSIGNANO	t. Senio	8,65	10,40	12,00
ALFONSINE	t. Senio	8,30	10,20	12,20