



---

**Centro Funzionale Decentrato**

**SCHEMA EVENTO**

**04-07/11/2012**

**Sommario**

1. INQUADRAMENTO METEOROLOGICO.....	2
2. SITUAZIONE GENERALE.....	2
3. FENOMENI OSSERVATI.....	2
4. IL BACINO DEL FIUME ADIGE.....	6
5. IL BACINO DEL FIUME BRENTA .....	7
6. IL BACINO DEL FIUME MESCHIO .....	8
7. IL BACINO DEL FIUME MONTICANO.....	9
8. IL BACINO DEL FIUME PIAVE.....	10
9. IL BACINO DEL FIUME TAGLIAMENTO .....	11
10. DESCRIZIONE DEGLI EFFETTI AL SUOLO .....	12



## Centro Funzionale Decentrato

### 1. INQUADRAMENTO METEOROLOGICO

Tra domenica e lunedì il Veneto è interessato da una perturbazione tipicamente autunnale, con precipitazioni anche abbondanti specie sulle zone montane, associate ad un flusso umido meridionale che provoca un progressivo rialzo del limite delle neviccate fino ad oltre 2500 m. La fase intensa è concentrata tra la serata di domenica e le prime ore di lunedì; in questo periodo si verifica anche una marcata intensificazione dei venti dai quadranti meridionali, soprattutto in quota.

### 2. SITUAZIONE GENERALE

Dall'Europa settentrionale una depressione lentamente si sposta verso l'Italia convogliando sul Veneto correnti umide dai quadranti meridionali con componente da sud-ovest in quota, mentre al suolo provengono da sud-est ma sulla pianura ruotano da nord-est già in prossimità della costa.

### 3. FENOMENI OSSERVATI

Dopo un sabato piovigginoso (accumuli su gran parte del Veneto ma prevalentemente di 1-2 mm, solo tra Verona e Vicenza qualcosa in più con punte di 12 a San Bortolo, 16 a Recoaro e 17 a Boscochiesanuova), tra domenica e lunedì mattina si verificano precipitazioni più consistenti in particolare durante la sera di domenica e la notte di lunedì, quando si intensificano i venti dai quadranti meridionali con raffiche anche sopra i 100 km/h.

In prevalenza si tratta di piogge, perché il limite delle neviccate generalmente è sempre sopra i 2000 metri di quota; in particolare si verifica un graduale innalzamento della quota neve nel corso di domenica fino ad oltre 2500 m, poi graduale discesa nel corso di lunedì ma solo localmente arriva a neviccare un po' sotto i 2000 metri durante l'ultima fase.

Le intensità generalmente sono deboli fino al pomeriggio di domenica e dal mattino di lunedì; tra domenica sera e lunedì notte invece si verificano rovesci specie in montagna ma anche su pedemontana e zone limitrofe della pianura, seppur meno significativi.

Gli accumuli aumentano andando da sud verso nord; in pianura da pochi millimetri sulle zone meridionali a 30-50 mm sulla pedemontana, in montagna quasi ovunque sopra i 50 mm con alcuni massimi tra i 100 e i 125 mm sia sulle Prealpi che sulle Dolomiti.

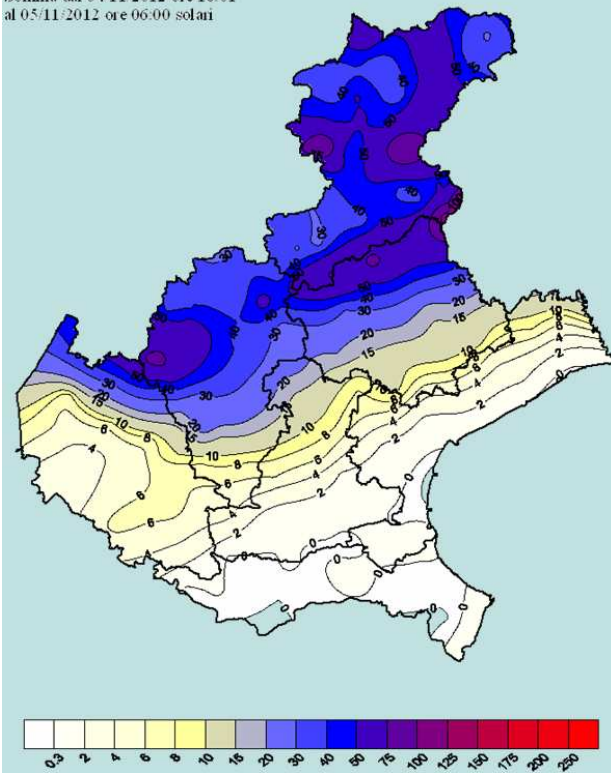
Si riportano di seguito le mappe con la distribuzione delle precipitazioni cadute nonché i dati registrati dalle stazioni. Vengono riportati dapprima i dati e la mappe relativi alle 12 ore tra le ore 18 di domenica e le ore 06 di lunedì, e quindi la mappa e i dati complessivi relativi alle 48 ore di domenica e lunedì. Si riportano anche le relative tabelle per zone di allerta con le precipitazioni massime puntuali e medie areali.



## Centro Funzionale Decentrato

### Precipitazioni (mm) cumulate tra le ore 18 di domenica 4 e le ore 6 di lunedì 5

Somma dal 04/11/2012 ore 18:01  
al 05/11/2012 ore 06:00 solari



Stazione	Valore	Stazione	Valore
Livinal Lunco (UD) CAE (438)	243	Forni Avoltri (UD) CAE (450)	46
Piancavallo (PN) CAE (411)	162.6	Crespano del Grappa (156)	45
Sella Chianzutan (UD) CAE (413)	159.6	Misurina (238)	44.8
Fella a Moggio Udinese (UD) CAE (361)	115.8	Torch (Pieve d'Alpago) (93)	44.6
Cansiglio loc. Tramedere (216)	108.2	Castana (Arsiero) (68)	44.4
Malga Cjampuz (UD) CAE (440)	108	Crespadoro (88)	43.4
Malga Cjariguart (UD) CAE (441)	103.4	Malo (134)	42
Col di Prà (Taibon) (239)	101	Sella Ciampigotto (268)	41.8
Soffranco (ex Rizzapol) (235)	97	Forcate (PN) CAE (446)	41.4
Longarone (199)	85.6	Sauris di Sopra (UD) CAE (448)	41.2
Turcati Recoaro (76)	83	Agordo CAE (335)	41
Follina (33)	81.8	Casamazzagno (Comelico Sup.) (247)	41
Gares (Canale d'Agordo) (15)	81	Malga Ciapela (11)	41
Tognola (TN) CAE (429)	79.4	Astico a Pedescala (72)	40.8
Agno a Recoaro Terme CAE (278)	78.9	Agordo (19)	40.4
Quero (245)	78	La Secca CAE (346)	40.2
Recoaro 1000 (77)	77.6	Molini Laghi (191)	39.6
Col Indes (Tambre) (92)	74.2	Breganze (147)	39.4
Rifugio la Guardia (Recoaro) (135)	72.2	San Bortolo (87)	39.4
Auronzo (53)	68	Solagna Villaggio del sole CAE (351)	39.4
Passo Xomo Posina (192)	66	Arabba (3)	39.2
Valli del Pasubio (137)	64	Astico a Lugo di Vicenza CAE (305)	39.2
Valpore (Valle di Seren) (262)	62.6	Passo Pordoi (80)	39.2
Nogaro di Tarzo CAE (464)	61	Cortina (Gillardon) (237)	39
Passo Valles (203)	61	Lusiana (139)	39
Perarolo (17)	60.6	Astico a Pedescala CAE (404)	38.8
Valle di Cadore (234)	60.6	Marcesina (248)	38.8
Podestagno (48)	59.2	Passo Falzarego (37)	37.6
Vittorio Veneto (240)	59.2	Belluno (aeroporto) (264)	37.4
Meschio a Vittorio Veneto CAE (463)	58	Sappada (136)	37.2
Falcade (223)	56.6	Passo Falzarego CAE (347)	36.8
Valstagna CAE (350)	56.4	Brenta a Cison del Grappa CAE (272)	36.6
Valdobbiadene (Bigolino) (189)	56	Canal San Bovo (TN) CAE (426)	36.6
Forni di Sopra (UD) CAE (453)	55.8	Lamon (200)	36.4
S. Antonio di Tortal (22)	55.8	Villanova (Borca di Cadore) (50)	36
S. Andrea (Gosaldo) (21)	54.6	Iamento a Ponte della Delizia (PN) CAE (358)	35.8
Biois a Cencenighe CAE (402)	53.8	Conegliano Veneto (100)	35.6
Contra' Doppio Posina (73)	53.8	Sacile (PN) CAE (445)	35.6
Brustole' Velo d'Astico (190)	53.6	Caprile (9)	35.4
Adige a Vo' Destro (TN) CAE (356)	53.2	Gallio CAE (345)	34.8
Monte Summano (81)	53	Monte Avena (67)	34.6
Roncadin Chies d'Alpago CAE (348)	52.8	Pove del Grappa loc. Pra' Gollin (82)	34.4
Farra di Soligo (195)	52	S. Giustina (266)	34.2
Crep di Pecol (55)	51.4	Asiago (aeroporto) (218)	34
Pescul (132)	51	Montebelluna (83)	34
Pesaris (UD) CAE (449)	50.6	Conegliano Veneto CAE (337)	33.8
Adige a Trento (TN) CAE (354)	50	Brenta a Ponte Filippini (TN) CAE (371)	33.4
Campo di Zoldo (56)	49	Costalta (246)	33.4
Sospirolo (25)	48.8	Faloria (47)	33
San Martino d' Alpago (236)	48.4	Fiera di Primiero (TN) CAE (427)	32.8
Valdagno (79)	48	Pradidali (TN) CAE (428)	32.6
Ponte di Mondeva (505)	47.8	S. Stefano di Cadore (58)	31.6
Prescudin (PN) CAE (412)	47.8	Cornuda CAE (339)	30.2
Passo Santa Caterina Valdagno (140)	46.6	Rovina Bassa di Cancia (Borca) (219)	30.2
Funes d'Alpago CAE (344)	46.2	Boscochiesanuova (251)	29.6

### accumuli in 12 ore tra le ore 6 di domenica 4 e le ore 6 di lunedì 5

zona	Veneto A	Veneto B	Veneto C	Veneto D	Veneto E	Veneto F	Veneto G
precipitazione massima	122.8	102.0	62.0	9.4	58.2	95.0	51.8
precipitazione media	58.6	62.7	27.8	3.5	18.9	30.9	36.0

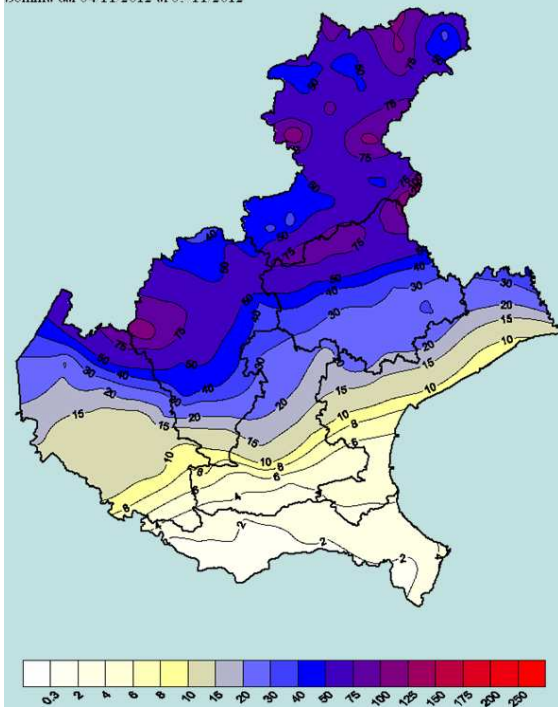
LEGENDA	quantitativi scarsi su base giornaliera (< 20 mm/24h)
	quantitativi contenuti su base giornaliera (20-60 mm/24h)
	quantitativi abbondanti su base giornaliera (60-100 mm/24h)
	quantitativi molto abbondanti su base giornaliera (100-150 mm/24h)
	quantitativi molto elevati su base giornaliera (> 150 mm/24h)



## Centro Funzionale Decentrato

### Precipitazioni (mm) cumulate in 48 ore tra domenica 4 e lunedì 5 novembre 2012

Somma dal 04/11/2012 al 05/11/2012



Stazione	Valore	Stazione	Valore
Livinal Lunc (UD) CAE (438)	370.6	San Martino d' Alpago (236)	62.2
Sella Chianzutan (UD) CAE (413)	198.6	San Bortolo (87)	62
Piancavallo (PN) CAE (411)	183.8	Crespano del Grappa (156)	61.8
Malga Cjampizud (UD) CAE (440)	145.8	Malo (134)	61.6
Malga Cjariguart (UD) CAE (441)	143.6	Castana (Arsiero) (68)	61
Fella a Moggio Udinese (UD) CAE (361)	136.4	Solagna Villaggio del sole CAE (351)	60.8
Col di Prà (Taibon) (239)	125.8	Funes d'Alpago CAE (344)	60.2
Cansiglio loc. Tramedere (216)	125.2	Ponte di Mondeval (505)	59.6
Turcati Recoaro (76)	115.2	Campo di Zoldo (56)	58.4
Recoaro 1000 (77)	111.4	Forcate (PN) CAE (446)	58.4
Passo Monte Croce Comelico (91)	107.8	Sella Ciampigotto (268)	58.2
Auronzo (53)	107.4	Lusiana (139)	58
Soffranco (ex Rizzapol) (235)	106.4	Astico a Pedescala (72)	57.6
Rifugio la Guardia (Recoaro) (135)	105.6	Boscovichianuova (251)	57.6
Agno a Recoaro Terme CAE (278)	105.2	Agordo CAE (335)	56.8
Longarone (199)	101	Molini Laghi (191)	56.4
Tognola (TN) CAE (429)	100	Misurina (238)	55.8
Gares (Canale d'Agordo) (15)	98.4	Breganze (147)	55.6
Follina (33)	96	Astico a Lugo di Vicenza CAE (305)	55.4
Passo Xomo Posina (192)	87	Malga Ciapela (11)	55.4
Quero (245)	86.6	Agordo (19)	55.2
Valli del Pasubio (137)	85.6	Astico a Pedescala CAE (404)	54.8
Col Indes (Tambre) (92)	84.8	Sauris di Sopra (UD) CAE (448)	54.4
Crep di Pecol (55)	82.2	Torch (Pieve d'Alpago) (93)	53.8
Podestagno (48)	78.6	Marcesina (248)	53.4
Valpore (Valle di Seren) (262)	77.8	Canal San Bovo (TN) CAE (426)	53.2
Vittorio Veneto (240)	74.8	Pove del Grappa loc. Pra' Gollin (82)	52.6
Nogarolo di Tarzo CAE (464)	74	Villanovo (Borca di Cadore) (50)	52.6
Monte Summano (81)	73.8	Sacile (PN) CAE (445)	52.4
Valdobbiadene (Bigolino) (189)	73.2	Conegliano Veneto (100)	52.2
Adige a Vo' Destro (TN) CAE (356)	73	Montecchio Precalcino (83)	51.4
Contra' Doppio Posina (73)	72.8	Conegliano Veneto CAE (337)	51
Forni Avoltri (UD) CAE (450)	72.4	Passo Falzarego (37)	51
Perarolo (17)	72	Sappada (136)	51
Roncadin Chies d'Alpago CAE (348)	72	Belluno (aeroporto) (264)	50.8
Valstagna CAE (350)	72	Cortina (Gilarдон) (237)	50.8
Meschio a Vittorio Veneto CAE (463)	71.2	Arabba (3)	49.2
Valdagno (79)	71.2	Trissino (146)	49
Brustole' Vello d'Astico (190)	70.4	La Secca CAE (346)	48.6
Forni di Sopra (UD) CAE (453)	70.4	Agno a Ponte Brogliano CAE (315)	48.4
Pesanis (UD) CAE (449)	69.6	Passo Pordoi (80)	48.4
Valle di Cadore (224)	69.4	Costalta (246)	47.8
Passo Santa Caterina Valdagno (140)	69	Passo Falzarego CAE (347)	47.8
Tagliamento a Ponte della Delizia (PN) CAE (362)	67.8	Cornuda CAE (339)	46.6
Passo Valles (203)	67.6	Gaiarine (186)	46.4
Falcade (223)	67.2	Brenta a Cison del Grappa CAE (272)	46.2
Farra di Soligo (195)	67.2	Fiera di Primiero (TN) CAE (427)	46
S. Andrea (Gosaldo) (21)	66.8	Rovina Bassa di Cancio (Borca) (219)	46
Casamazzagno (Comelico Sup.) (247)	65.8	Monte Avena (67)	45.8
S. Antonio di Tortal (22)	65.6	Guà a Ponte Guà CAE (317)	45.1
Sospirolo (25)	65	Lamon (200)	45
Crespadoro (88)	64.2	Caprile (9)	44.8
Adige a Trento (TN) CAE (354)	63.6	S.Stefano di Cadore (58)	44.6
Biois a Cencenighe CAE (402)	63.6	Faloria (47)	44.2
Prescudin (PN) CAE (412)	62.8	Gallio CAE (345)	44
Pescul (132)	62.6	Retrone a Vicenza S.Agostino CAE (321)	44

### accumuli complessivi in 48 ore tra domenica 4 e lunedì 5

zona	Veneto A	Veneto B	Veneto C	Veneto D	Veneto E	Veneto F	Veneto G
precipitazione massima	125.8	115.2	69.0	15.6	61.6	96.0	52.2
precipitazione media	66.6	68.5	33.5	5.3	21.0	32.1	36.8

LEGENDA	quantitativi scarsi su base giornaliera (< 20 mm/24h)
	quantitativi contenuti su base giornaliera (20-60 mm/24h)
	quantitativi abbondanti su base giornaliera (60-100 mm/24h)
	quantitativi molto abbondanti su base giornaliera (100-150 mm/24h)
	quantitativi molto elevati su base giornaliera (> 150 mm/24h)



## Centro Funzionale Decentrato

### Raffiche di vento

Di seguito si riportano i dati di raffica di vento (solo se superiori a 50 Km/h) di domenica 4 novembre 2012.

raffiche ragguagliate a 10 metri dal suolo					
codice	provincia	nome	metri	km/h	ora
28	TV	Monte Cesen (Valdobbiadene)	1552	89	23.28
425	VE	Bibione	1	67	23.14
47	BL	Faloria	2240	60	23.26
74	VI	Monte Verena	2015	58	23.40
216	BL	Cansiglio loc. Tramedere	1028	50	22.53

Gli anemometri hanno rilevato intensificazioni del vento dai quadranti meridionali in tarda serata su alcune zone costiere e prealpine.

Di seguito si riportano i dati di raffica di vento (solo se superiori a 50 Km/h) di lunedì 5 novembre 2012.

raffiche ragguagliate a 10 metri dal suolo					
codice	provincia	nome	metri	km/h	ora
77	VI	Recoaro 1000	1071	133	5.35
28	TV	Monte Cesen (Valdobbiadene)	1552	109	1.54
216	BL	Cansiglio loc. Tramedere	1028	88	6.43
80	BL	Passo Pordoi	2155	85	4.56
203	BL	Passo Valles	2020	81	3.20
135	VI	Rifugio la Guardia (Recoaro)	1131	80	6.04
140	VI	Passo Santa Caterina Valdagno	806	77	10.25
74	VI	Monte Verena	2015	75	3.26
425	VE	Bibione	1	72	2.46
17	BL	Perarolo	527	71	12.11
87	VR	San Bortolo	936	70	10.40
237	BL	Cortina (Gilardon)	1270	70	12.31
47	BL	Faloria	2240	69	2.15
451	VI	Vicenza S. Agostino	43	68	12.14
149	VI	Montegaldà	23	64	12.53
37	BL	Passo Falzarego	2090	60	8.09
92	BL	Col Indes (Tambre)	1183	59	6.52
159	VE	Portogruaro Lison	2	57	2.54
145	VI	Barbarano Vicentino	16	55	13.27
67	BL	Monte Avena	1412	54	13.35
192	VI	Passo Xomo Posina	1056	53	8.06
217	BL	Feltre	267	53	13.37
142	PD	Faedo Cinto Euganeo	247	51	13.21
252	VE	Venezia Istituto Cavanis	20	51	1.07
165	VE	Fossalta di Portogruaro	4	51	3.23
238	BL	Misurina	1743	51	9.55
91	BL	Passo Monte Croce Comelico	1620	50	11.54
164	VE	Eraclea	-1	50	2.37
153	VI	Quinto Vicentino	33	50	13.03
122	PD	Trebaseleghe	23	50	12.48

Gli anemometri hanno rilevato intensificazioni del vento dai quadranti meridionali fino al primo pomeriggio in varie zone del Veneto, ad eccezione della provincia di Rovigo; punte anche sopra i 100 km/h sulle Prealpi (109 sul monte Cesen, 133 a Recoaro).

## Centro Funzionale Decentrato

### 4. IL BACINO DEL FIUME ADIGE

Per il bacino del fiume Adige la piena fluviale è risultata di modesta entità. In Figura 1 si osserva come i livelli idrometrici in corrispondenza del picco di piena in tutte le stazioni di riferimento (Trento, Verona, Legnago e Boara Pisani) si siano mantenuti inferiori rispetto ai livelli di massima piena relativi ai diversi periodi di osservazione nelle differenti stazioni idrometriche.

Tuttavia per le stazioni di Verona e Boara Pisani si è superato il livello di criticità moderata, fissato rispettivamente in 1,00 m e 0,00 m superati, così come definito dalla Delibera di Giunta Regionale n° 1939 del 25.09.2012.

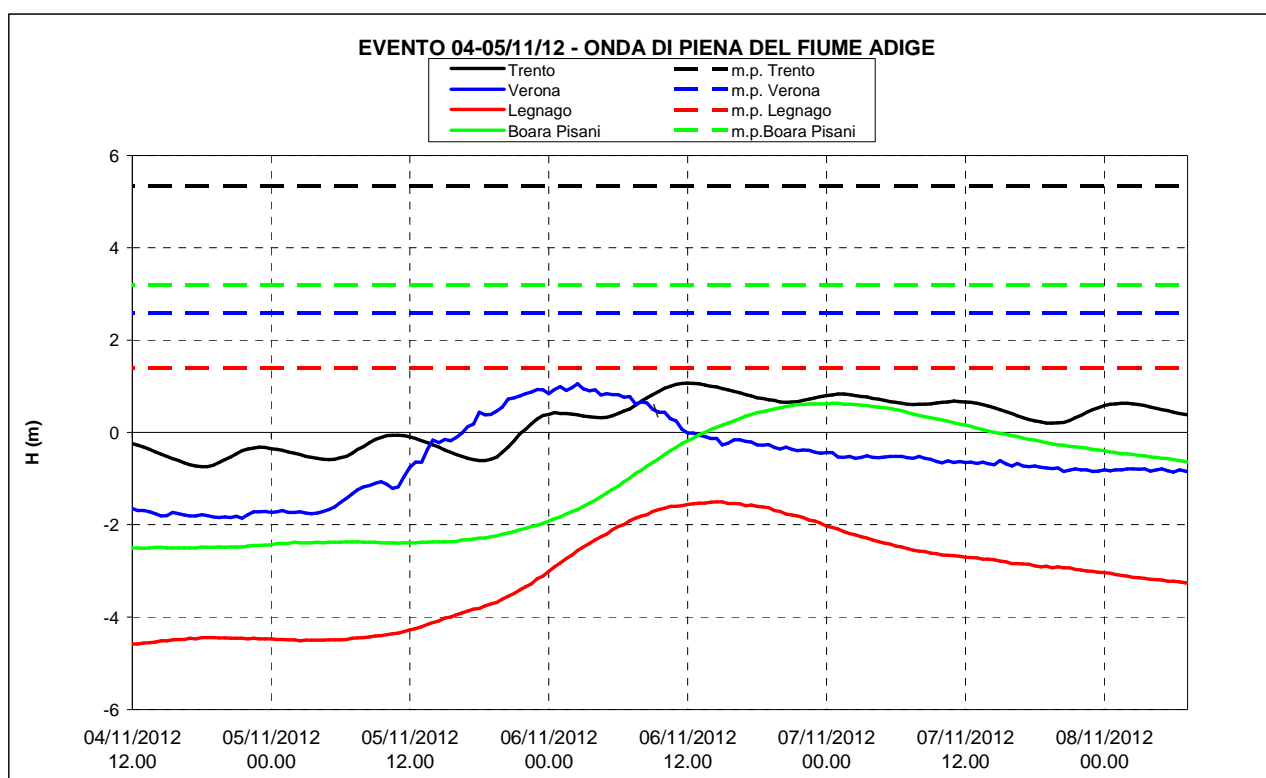


Figura 1 – Propagazione della piena del fiume Adige nel corso dell’evento del 4-7 novembre 2012

BACINO	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	EVENTO DEL 04-05/11/2012			EVENTI STORICI		
			H (m)	GIORNO ORA	POSIZIONE	Hmax (m)	ANNO	N° ANNI SERIE
ADIGE	ADIGE	TRENTO	1.07	06/11/2012 12.00	<b>27</b>	5.33	1998	25
ADIGE	ADIGE	VERONA	1.05	06/11/2012 02.30	<b>13</b>	2.59	1998	26
ADIGE	ADIGE	LEGNAGO	-1.50	06/11/2012 14.30	<b>15</b>	1.40	1998	25
ADIGE	ADIGE	BOARA PISANI	0.63	07/11/2012 00.30	<b>12</b>	3.19	2000	23

Tabella 1 – Massime altezze idrometriche raggiunte nel corso dell’evento e confronto con il recente passato

## Centro Funzionale Decentrato

BACINO	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	H (m)	GIORNO ORA	TEMPO DI PROPAGAZIONE (h)	TEMPO DI PROPAGAZIONE MEDIO STORICO (h)	MAX. INCREMENTO ORARIO (m/h)
ADIGE	ADIGE	VERONA	1.05	06/11/2012 02.30		9.6	0.47
ADIGE	ADIGE	LEGNAGO	-1.50	06/11/2012 14.30	12.00	14.3	0.17
ADIGE	ADIGE	BOARA PISANI	0.63	07/11/2012 00.30	10.00	8.7	0.18

Tabella 2 - Propagazione della piena del fiume Adige nel corso dell'evento del 04-07 novembre

La propagazione del colmo di piena ha impiegato 12 ore per passare da Verona a Legnago e 10 ore da Legnago a Boara Pisani, con tempi in linea con la media storica, come si può notare dalla Tabella 2.

## 5. IL BACINO DEL FIUME BRENTA

Per il bacino del fiume Brenta la piena fluviale è risultata di scarsa significatività con valori di picco nettamente inferiori rispetto ai livelli di massima piena relativi ai diversi periodi di osservazione nelle differenti stazioni idrometriche.

Si osserva come i livelli idrometrici in corrispondenza del picco di piena si sono comunque mantenuti ben al di sotto dei livelli di massima piena registrati negli ultimi anni, superando anche in questo caso tuttavia il livello di criticità moderata (2,40 m), così come definito dalla Delibera di Giunta Regionale n° 1939 del 25.09.2012, alla stazione di Barziza (picco massimo: 2,61 m) per ben 10 ore consecutive.

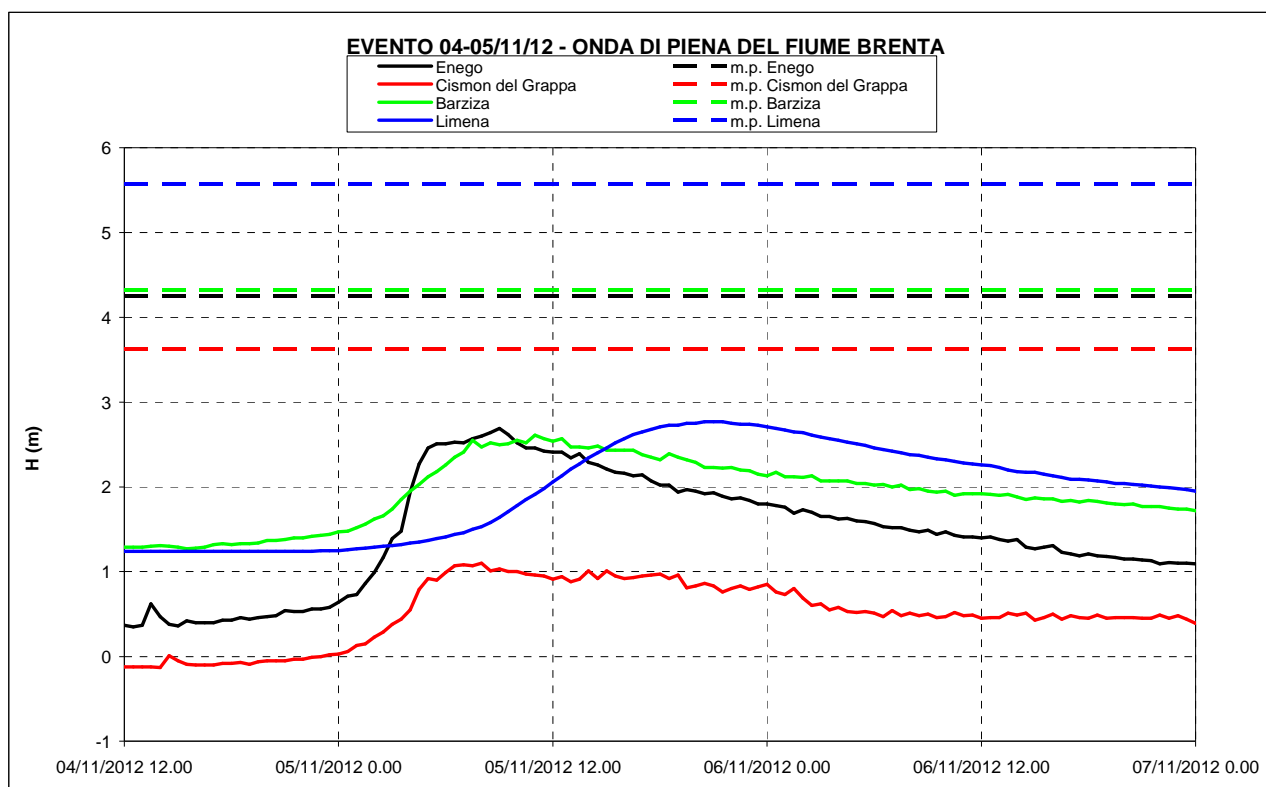


Figura 2 – Propagazione della piena del fiume Brenta nel corso dell'evento del 04-05 novembre

**Centro Funzionale Decentrato**

BACINO	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	EVENTO DEL 04-05/11/2012			EVENTI STORICI		
			H (m)	GIORNO ORA	POSIZIONE	Hmax (m)	ANNO	N° ANNI SERIE
BRENTA	BRENTA	ENEGO	2.69	05/11/2012 09.00	<b>13</b>	4.25	1993	26
BRENTA	BRENTA	BARZIZA	2.61	05/11/2012 11.00	<b>19</b>	4.32	1993	27
BRENTA	BRENTA	LIMENA	2.77	05/11/2012 20.30	<b>14</b>	5.57	1998	16

Tabella 3 – Massime altezze idrometriche raggiunte nel corso dell'evento e confronto con il recente passato

**6. IL BACINO DEL FIUME MESCHIO**

Per il bacino del fiume Meschio la piena fluviale è risultata di media significatività con valori di picco superati mediamente ogni due anni.

I livelli al picco si sono mantenuti ben al di sotto dei livelli di massima piena registrati negli ultimi anni.

La propagazione del colmo di piena ha impiegato 1 ora e 30 minuti per passare da Vittorio Veneto a Ponte della Muda.

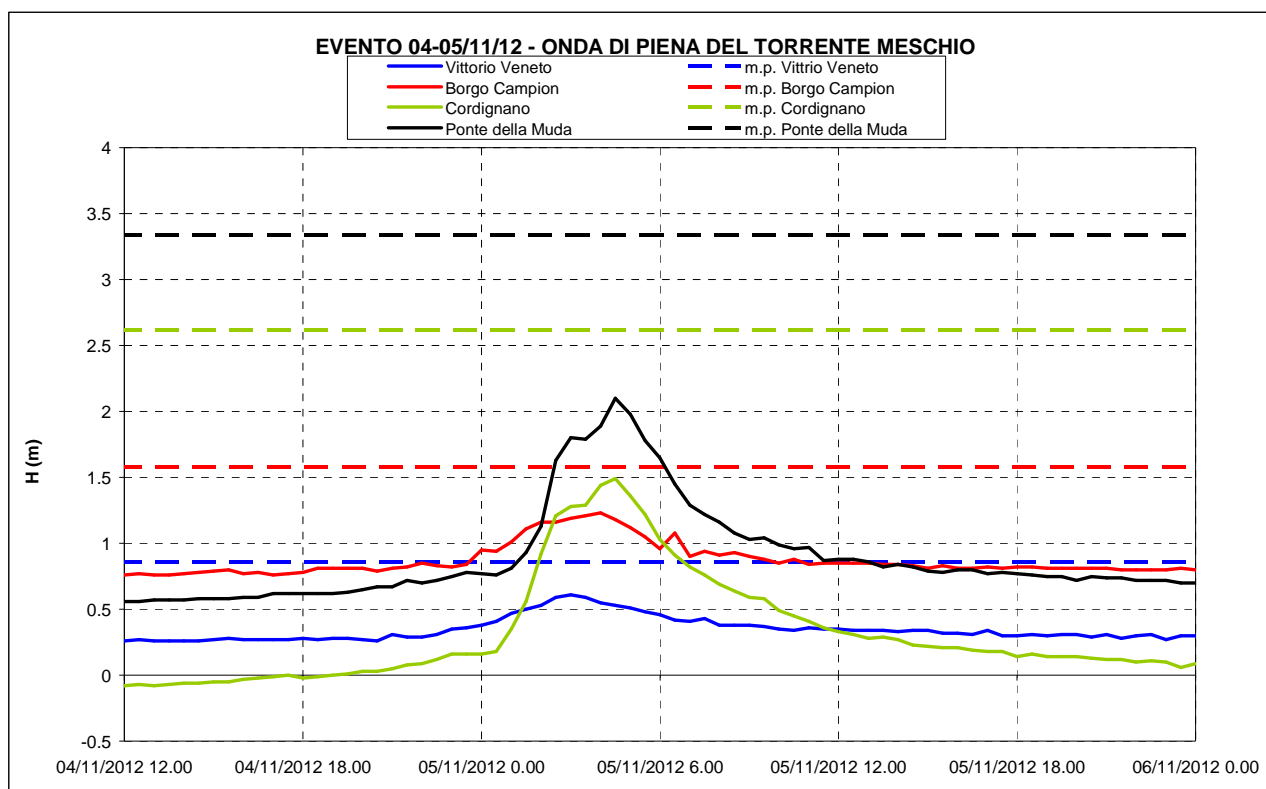


Figura 3 – Propagazione della piena del torrente Meschio nel corso dell'evento del 04-05 novembre



## Centro Funzionale Decentrato

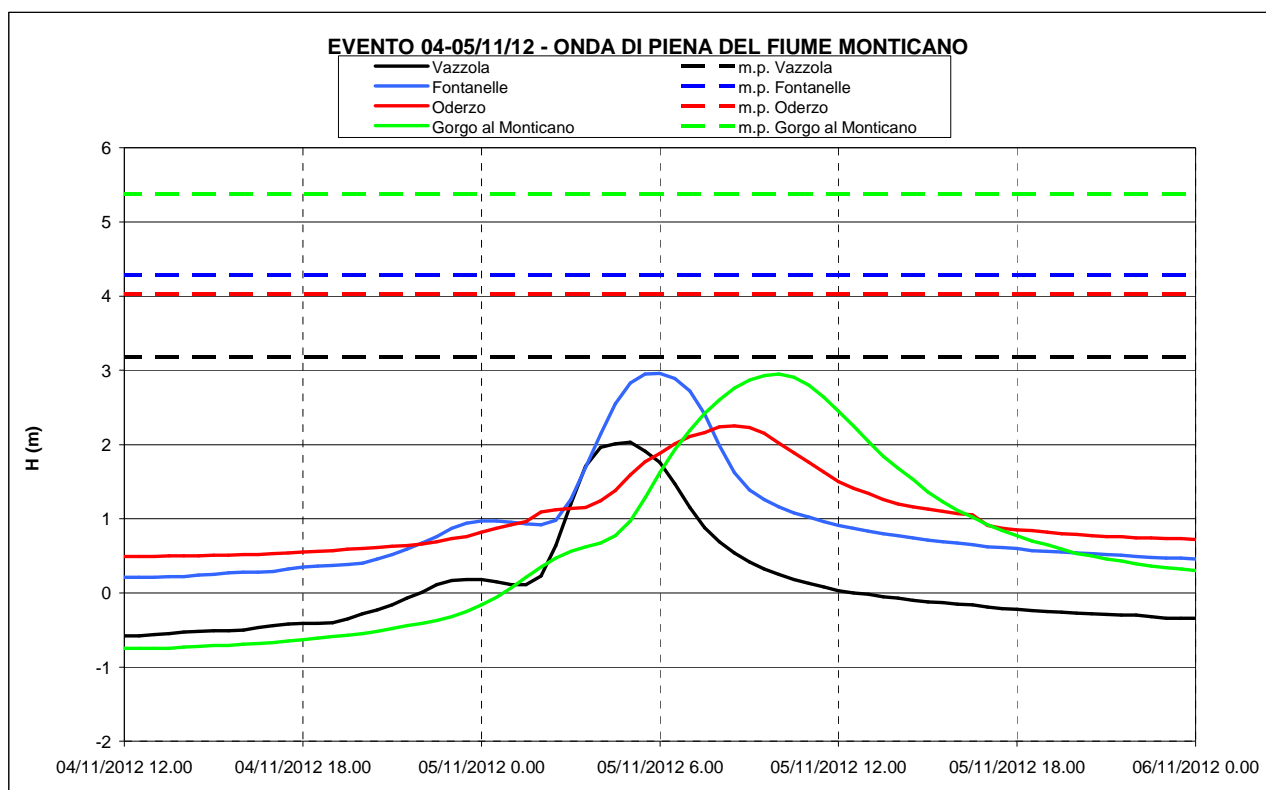
BACINO	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	EVENTO DEL 04-05/11/2012			EVENTI STORICI		
			DATA -ORA	H (m)	POSIZIONE NELLA SERIE STORICA	N° ANNI SERIE STORICA	ANNO MASSIMA PIENA	Hmax (m)
LIVENZA	MESCHIO	CORDIGNANO	05/11/2012 04.30	1.49	10	20	2010	2.62

**Tabella 4 – Massime altezze idrometriche raggiunte nel corso dell’evento e confronto con il recente passato**

## 7. IL BACINO DEL FIUME MONTICANO

Per il bacino del fiume Monticano la piena fluviale è risultata di scarsa significatività con valori di picco superati nella maggior parte degli anni di osservazione.

I livelli al picco si sono mantenuti ben al di sotto dei livelli di massima piena registrati negli ultimi anni, superando tuttavia il livello di criticità ordinaria definito dalla Delibera di Giunta Regionale n° 1939 del 25.09.2012 (1,0 m) a Vazzola (picco massimo: 2,03 m) per ben 4,5 ore.



**Figura 4 – Propagazione della piena del fiume Monticano nel corso dell’evento del 04-05 novembre**

## Centro Funzionale Decentrato

BACINO	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	EVENTO DEL 04-05/11/2012			EVENTI STORICI		
			DATA -ORA	H (m)	POSIZIONE NELLA SERIE STORICA	N° ANNI SERIE STORICA	ANNO MASSIMA PIENA	Hmax (m)
LIVENZA	MONTICANO	VAZZOLA	05/11/2012 05.00	2.03	12	19	1997	3.18
LIVENZA	MONTICANO	FONTANELLE	05/11/2012 06.00	2.96	12	20	2004	4.28
LIVENZA	MONTICANO	ODERZO	05/11/2012 08.30	2.25	15	17	1997	4.03
LIVENZA	MONTICANO	GORGIO AL MONTICANO	05/11/2012 10.00	2.95	17	20	2004	5.38

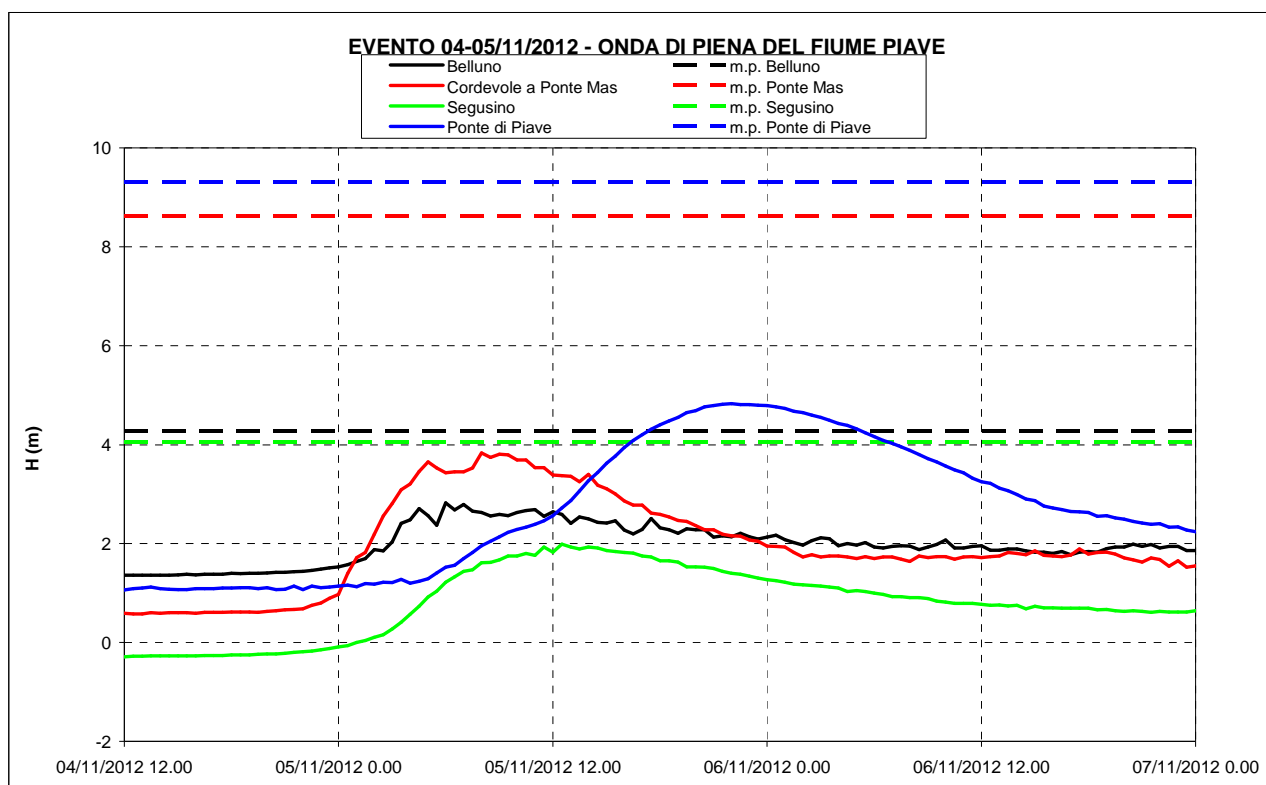
**Tabella 5 – Massime altezze idrometriche raggiunte nel corso dell’evento e confronto con il recente passato**

La propagazione del colmo di piena ha impiegato 5 ore per passare da Vazzola a Gorgo al Monticano, con tempi in linea con la media storica tra Vazzola e Oderzo e tempi inferiori alla media storica tra Oderzo e Gorgo al Monticano (per i bassi livelli del Livenza).

## 8. IL BACINO DEL FIUME PIAVE

Per il bacino del fiume Piave la piena fluviale è risultata di scarsa significatività con valori di picco nettamente inferiori rispetto ai livelli di massima piena relativi ai diversi periodi di osservazione nelle differenti stazioni idrometriche.

Si osserva come i livelli idrometrici in corrispondenza del picco di piena si sono comunque mantenuti ben al di sotto dei livelli di massima piena registrati negli ultimi anni non superando nemmeno il livello di criticità ordinaria (+ 4,90 m), così come definito dalla Delibera di Giunta Regionale n° 1939 del 25.09.2012, alla stazione di Ponte di Piave (picco massimo: 4,83 m).



**Figura 5 – Propagazione della piena del fiume Piave nel corso dell’evento del 04-05 novembre**

## Centro Funzionale Decentrato

BACINO	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	EVENTO DEL 04-05/11/2012			EVENTI STORICI		
			H (m)	GIORNO ORA	POSIZIONE	Hmax (m)	ANNO	N° ANNI SERIE
PIAVE	PIAVE	BELLUNO	2.82	05/11/2012 06.00	<b>13</b>	4.27	1998	22
PIAVE	CORDEVOLE	PONTE MAS	3.83	05/11/2012 08.00	<b>10</b>	8.62	1999	14
PIAVE	PIAVE	SEGUSINO	1.99	05/11/2012 12.30	<b>10</b>	4.05	2002	17
PIAVE	PIAVE	PONTE DI PIAVE	4.83	05/11/2012 22.00	<b>11</b>	9.32	2002	13

Tabella 6 – Massime altezze idrometriche raggiunte nel corso dell'evento e confronto con il recente passato

## 9. IL BACINO DEL FIUME TAGLIAMENTO

Per il bacino del fiume Tagliamento per le sezioni a monte la piena fluviale è risultata la più gravosa tra quelle che hanno interessato il corso d'acqua negli ultimi 18 anni; infatti si è superato il massimo storico sia all'idrometro di Venzone che a quello di Madrisio.

A Latisana si osserva come i livelli idrometrici in corrispondenza del picco di piena si sono comunque mantenuti significativamente al di sotto dei livelli di massima piena registrati negli ultimi anni, superando tuttavia il livello di criticità elevata (7,90 m), così come definito dalla Delibera di Giunta Regionale n° 1939 del 25.09.2012 (picco massimo: 8,13 m) per ben 4 ore consecutive.

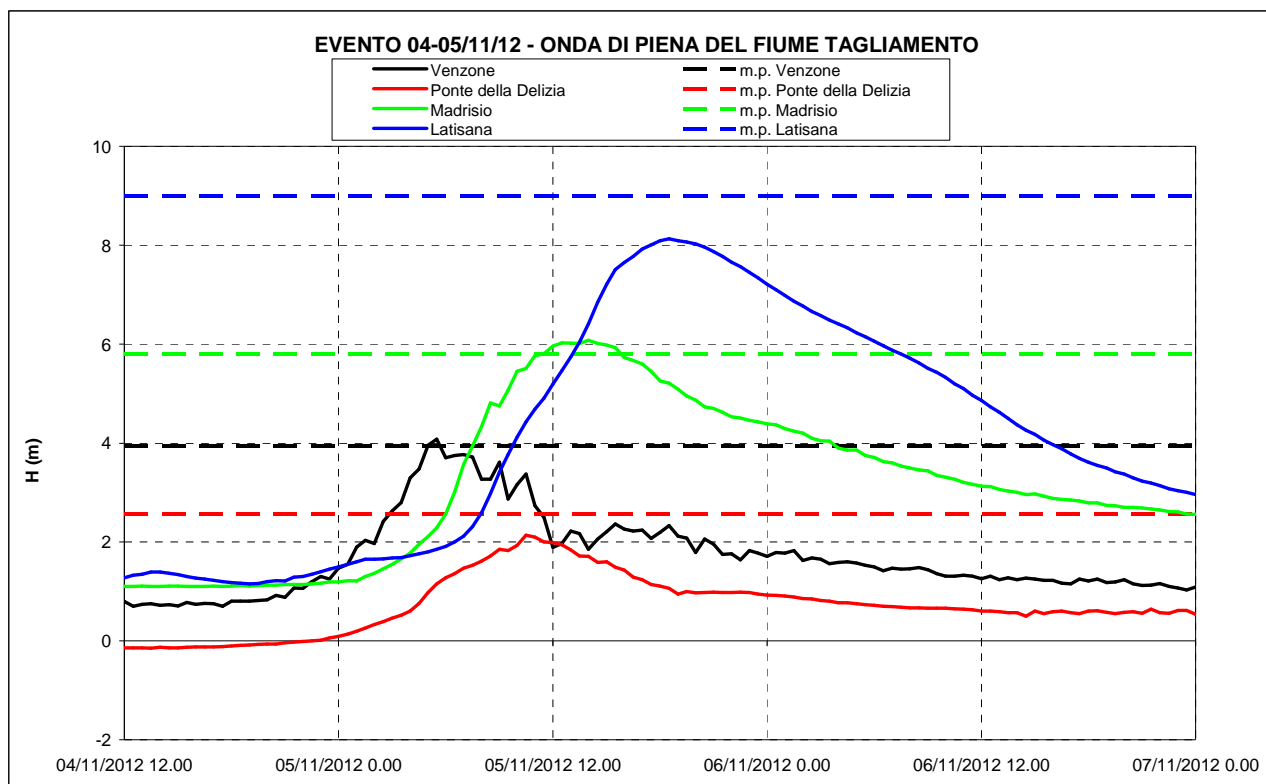


Figura 6 – Propagazione della piena del fiume Tagliamento nel corso dell'evento del 04-05 novembre

**Centro Funzionale Decentrato**

BACINO	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	EVENTO DEL 04-05/11/2012			EVENTI STORICI		
			H (m)	GIORNO ORA	POSIZIONE	Hmax (m)	ANNO	N° ANNI SERIE
TAGLIAMENTO	TAGLIAMENTO	VENZONE	4.08	05/11/2012 05.30	1	3.94	1993	18
TAGLIAMENTO	TAGLIAMENTO	PONTE DELIZIA	2.14	05/11/2012 10.30	4	2.57	2000	15
TAGLIAMENTO	TAGLIAMENTO	MADRISIO	6.08	05/11/2012 14.00	1	5.81	2000	17
TAGLIAMENTO	TAGLIAMENTO	LATISANA	8.13	05/11/2012 18.30	4	8.99	1996	16

**Tabella 7 – Massime altezze idrometriche raggiunte nel corso dell'evento e confronto con il recente passato**

La propagazione del colmo di piena ha rispettato sostanzialmente la media storica tra le stazioni di Venzone e Latisana (Tabella 8).

BACINO	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	H (m)	GIORNO ORA	TEMPO DI PROPAGAZIONE (h)	TEMPO DI PROPAGAZIONE MEDIO STORICO (h)	MAX. INCREMENTO ORARIO (m/h)
TAGLIAMENTO	TAGLIAMENTO	VENZONE	4.08	05/11/2012 05.30			0.68
TAGLIAMENTO	TAGLIAMENTO	PONTE DELIZIA	2.14	05/11/2012 10.30	5.00	7.1	0.39
TAGLIAMENTO	TAGLIAMENTO	MADRISIO	6.08	05/11/2012 14.00	3.30	1.6	1.00
TAGLIAMENTO	TAGLIAMENTO	LATISANA	8.13	05/11/2012 18.30	4.30	4.5	0.82

**Tabella 8 – Tempi di propagazione della piena nel corso dell'evento e confronto con il recente passato****10. DESCRIZIONE DEGLI EFFETTI AL SUOLO**

Nel territorio del Comune di Brentino Belluno (VR) si è verificata una colata detritica sul Rio Secco. L'apporto di materiale detritico, derivante dai versanti posti a monte dell'abitato di Brentino e dall'erosione spondale, è rimasto confinato in alveo. I Servizi Forestali di Verona hanno ripristinato la funzionalità idraulica dell'alveo che ostruito dalla colata.

Il territorio del Comune Longarone (BL) è stato interessato da una colata detritica al km 109+700 della S.P. 251 "della Val di Zoldo e Val Cellina". Il materiale è stato quasi completamente trattenuto dalla briglia selettiva. Sono in corso i lavori di svuotamento per il ripristino della funzionalità della briglia stessa.

Nel territorio del Comune di Colle Santa Lucia (BL) la carreggiata della S.P. 251 al km 152+900 è stata invasa da massi. L'intervento di messa in sicurezza del versante è stato attivato con la rimozione delle masse instabili e il rinforzo delle protezioni esistenti. Parte del materiale detritico di media pezzatura è stato trattenuto dalle barriere aderenti.

Nel territorio del Comune di Ospitale (BL) una frana ha invaso la vecchia sede della S.S. 51 e una strada comunale. Il movimento franoso ha riempito completamente le briglie ed è stato oggetto di un intervento effettuato dal Genio Civile.

Un'ulteriore colata detritiche ha interessato la S.S. 51 Il materiale è stato asportato e la circolazione è stata ripristinata. Per il fenomeno di maggiori dimensioni sono state evacuate due famiglie. Sulla S.S. 52 sono stati individuati altri tre movimenti franosi, uno dei quali ha interessato il rilevato stradale.