



**EVENTI  
METEOROLOGICI  
DEI GIORNI**

**23 e 24 LUGLIO 2014**

**29 LUGLIO 2014**

**01 AGOSTO 2014**



Il presente documento, concernente i fenomeni temporaleschi che hanno interessato la Provincia di Cuneo nei giorni 23 – 24 luglio 2014, 29 luglio 2014 e 01 agosto 2014, è stato redatto con il contributo di:

- Provincia di Cuneo, Ufficio Protezione Civile
- Provincia di Cuneo, Settori Viabilità

Per i contenuti e le immagini si è fatto inoltre riferimento alle segnalazioni di Comuni ed Enti interessati, ed al report della Regione Piemonte - Settore Protezione Civile e Sistema A.I.B. *“EVENTO METEOROLOGICO 28 – 29 LUGLIO 2014. Dispaccio di Sala Operativa”*.

## **INDICE**

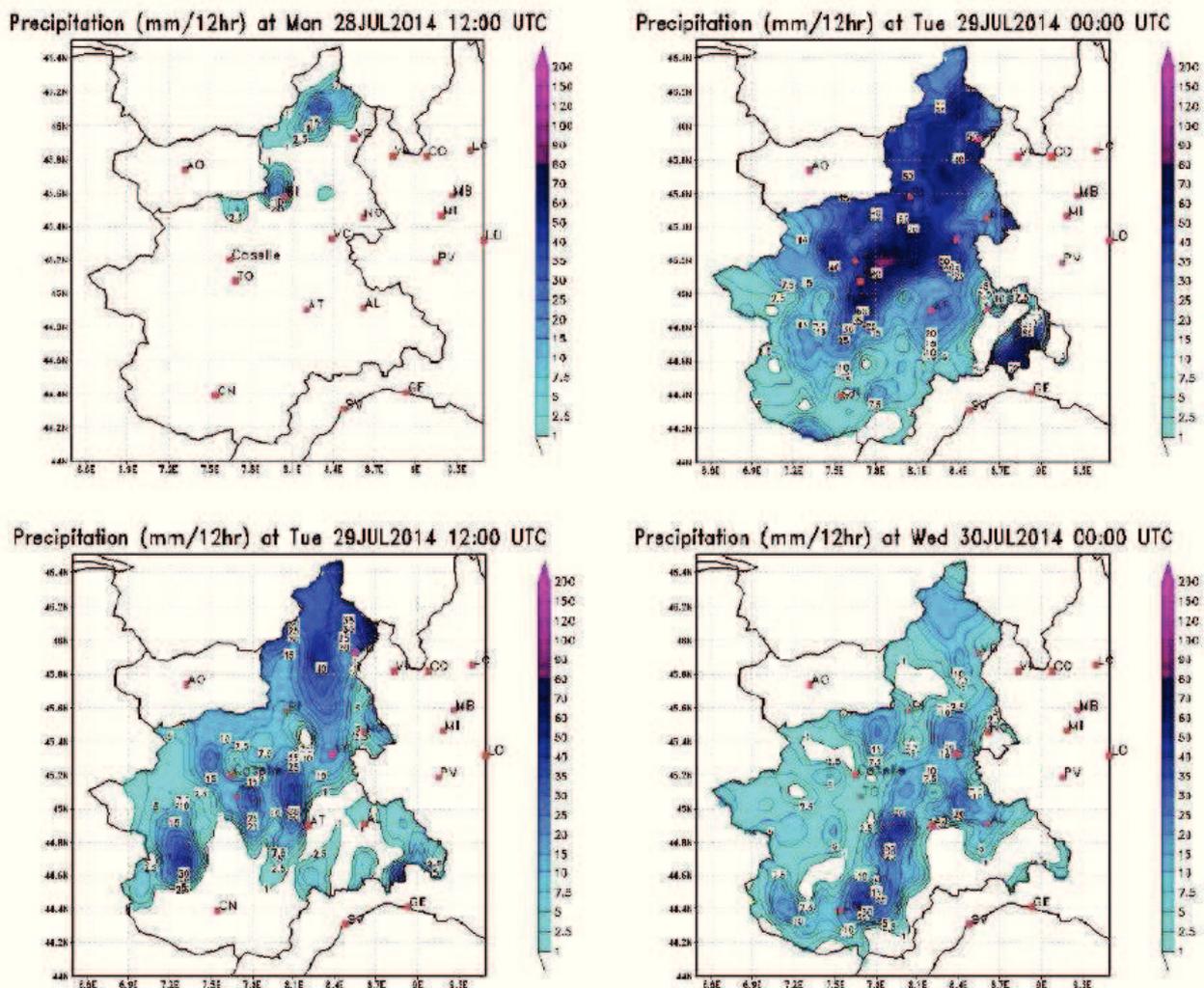
ANALISI METEOROLOGICA	pag. 3
ATTIVAZIONE DEL SISTEMA DI PROTEZIONE CIVILE	pag. 6
EFFETTI AL SUOLO	pag. 7
ALLEGATI	Pag.12

## ANALISI METEOROLOGICA

Secondo i dati e le elaborazioni prodotte dal Dipartimento Sistemi Previsionali di ARPA Piemonte una circolazione depressionaria ha convogliato, a partire dal pomeriggio di mercoledì 23 luglio, aria in quota più fredda ed instabile sul nord-ovest italiano. Tale situazione ha dato origine a rovesci e temporali in Provincia di Cuneo, accompagnati da raffiche di vento e grandine, che sono perdurati anche nella giornata successiva.

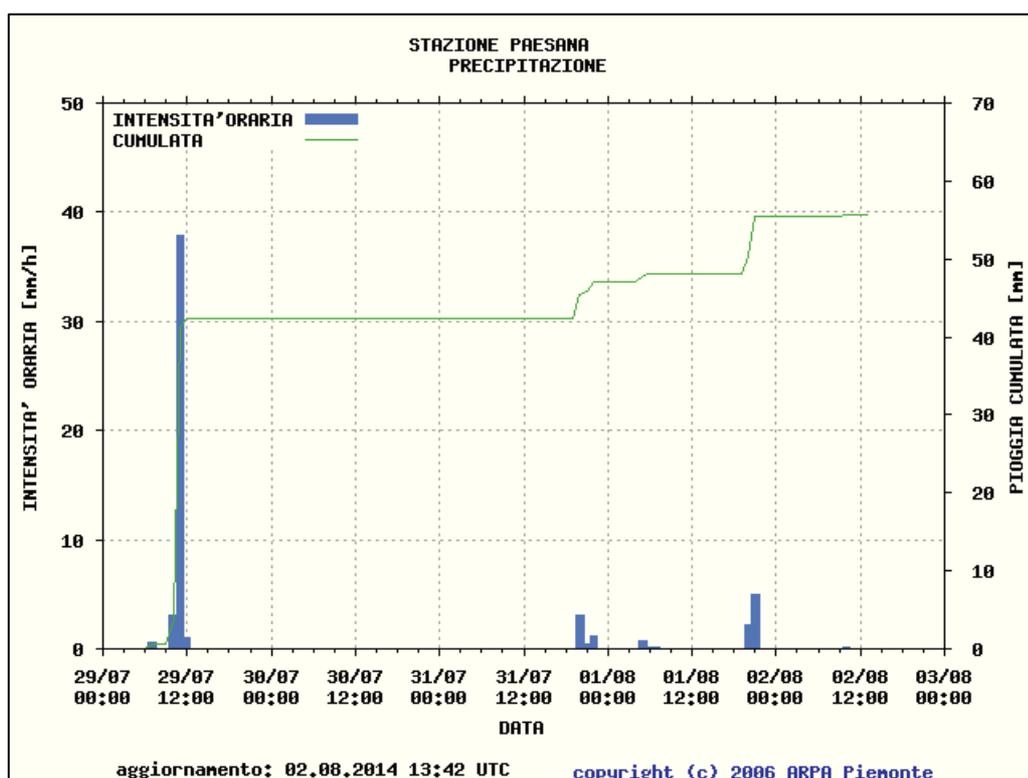
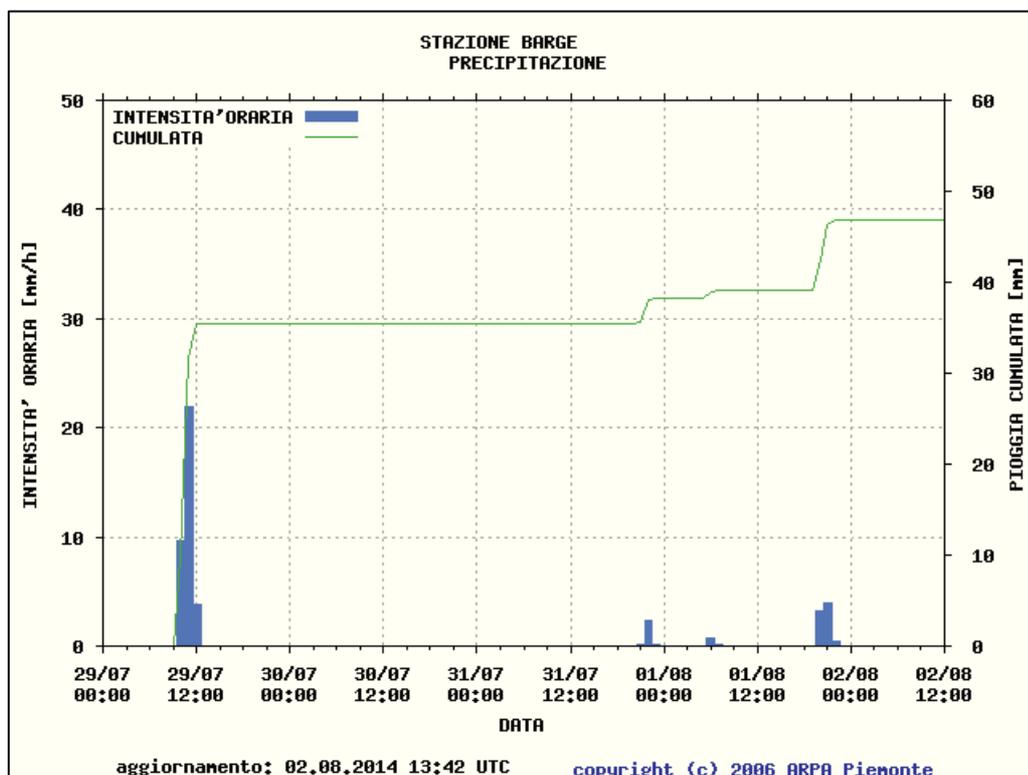
A partire da martedì 28 luglio una successiva circolazione depressionaria chiusa in discesa dal nord della Francia verso il Mediterraneo ha nuovamente raggiunto il Piemonte, causando temporali violenti accompagnati, anche in questa circostanza, da forti precipitazioni, raffiche di vento e grandine. Nella prima fase le zone più colpite sono state il Canavese ed il Torinese, mentre successivamente, con il posizionamento del minimo depressionario chiuso sul Golfo Ligure nel pomeriggio del 29 luglio, l'apporto di flussi umidi e perturbati ha coinvolto particolarmente il Piemonte meridionale e quindi la Provincia di Cuneo.

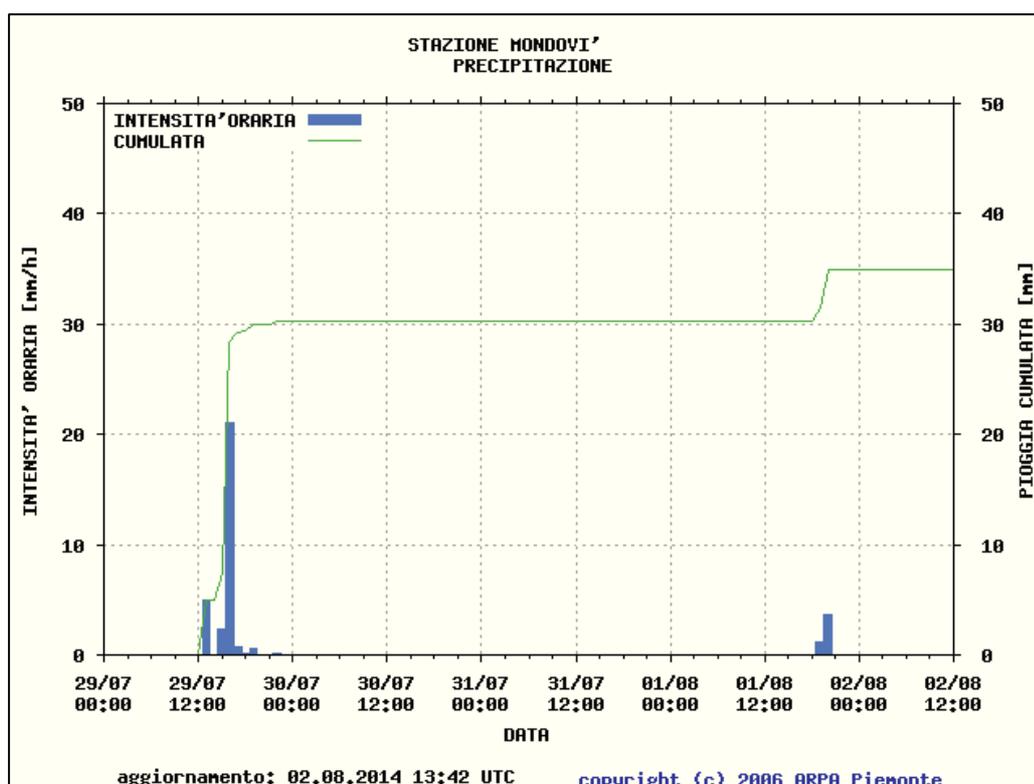
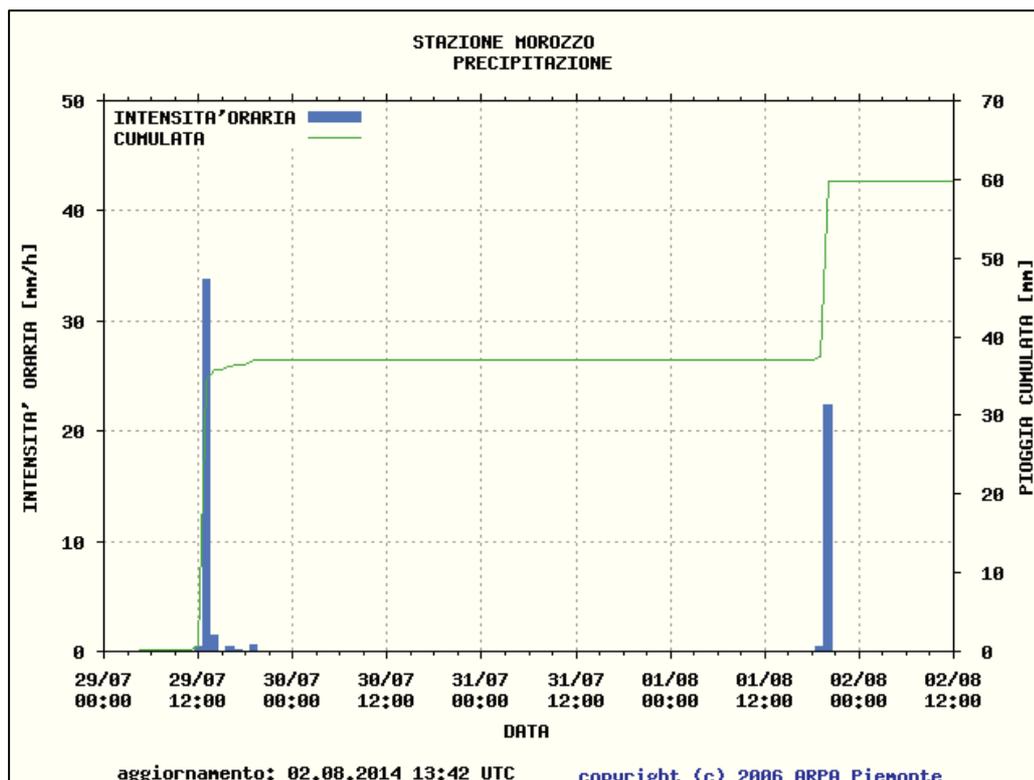
Fig. 1 - Precipitazioni cumulate nel corso dell'evento del 28-29 luglio 2014. [Fonte: ARPA Piemonte]

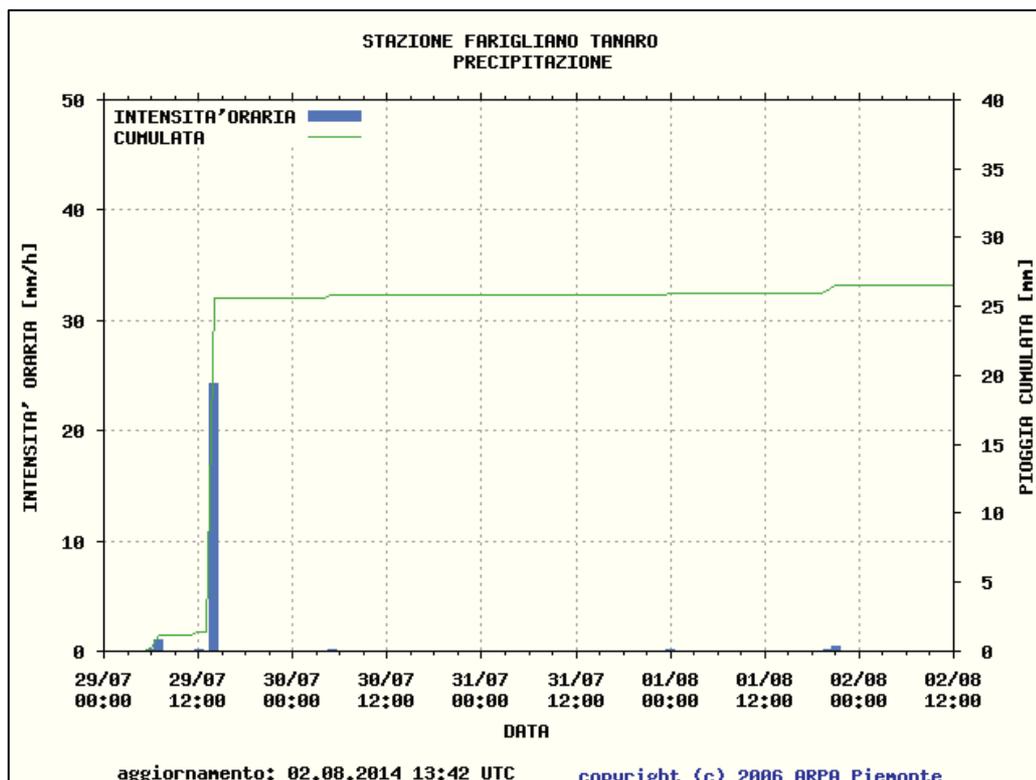


A partire da Venerdì 1 agosto 2014, infine, un nuovo fronte atlantico si è avvicinato alla Regione Piemonte, apportando piogge diffuse e forti rovesci.

Fig. 2 - Precipitazione registrate in alcune stazioni significative nei giorni 29 luglio – 02 agosto 2014 [Fonte: ARPA Piemonte]





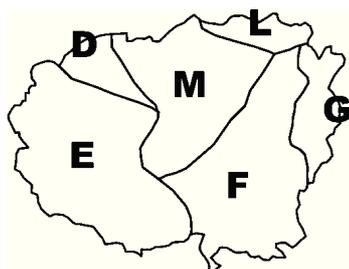


## ATTIVAZIONE DEL SISTEMA DI PROTEZIONE CIVILE

A livello provinciale l'attivazione del sistema di protezione civile è avvenuto con l'emissione dei bollettini di allerta meteorologica del 22 e 23 luglio, 28 e 29 luglio e 1 e 2 agosto che recavano avvisi meteo per temporali.

ZONE ALLERTA	22 luglio	23 luglio	28 luglio	29 luglio	1 agosto	2 agosto
D		■			■	■
E	■	■	■	■		
F	■	■	■	■		
G						
L		■	■	■	■	■
M		■	■	■		

Fig. 3 – Sistema di allertamento regionale ai fini di protezione civile. Tabella riepilogativa degli ambiti territoriali interessati dagli “avvisi meteo”



L'Ufficio di protezione civile della Provincia di Cuneo ha assicurato la gestione dei documenti del sistema di allertamento regionale ed il servizio di pronta reperibilità H24. Inoltre è stato mantenuto un contatto con la Regione Piemonte - Settore Protezione Civile e Sistema A.I.B. ed il “Coordinamento provinciale volontari di protezione civile” in relazione allo scambio di informazioni sull'evento ed al monitoraggio del territorio e degli interventi effettuati a livello locale a supporto dei Sindaci.

Gli effetti sul territorio hanno comportato l'attivazione dei Comuni interessati, con il supporto del locale volontariato di protezione civile e l'intervento di Vigili del Fuoco e del personale dei Settori Viabilità della Provincia di Cuneo.

## **EFFETTI AL SUOLO**

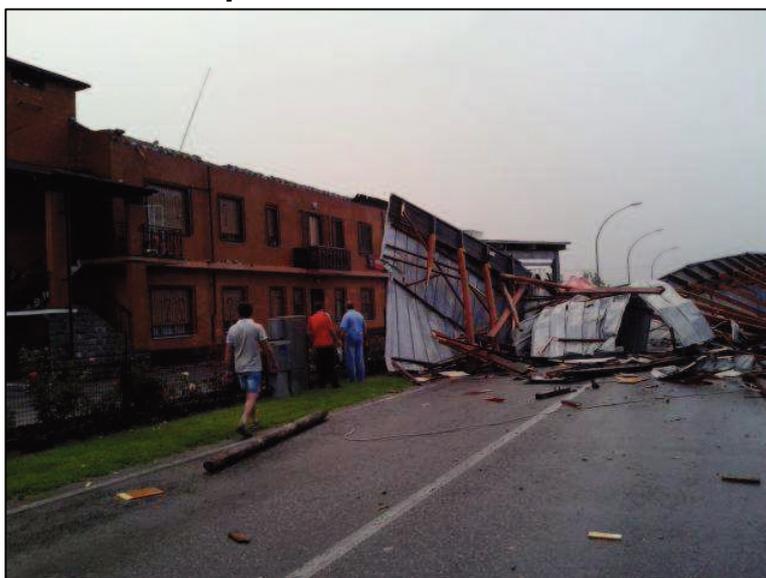
Le precipitazioni ed i fenomeni associati agli eventi presi in considerazione nel presente rapporto hanno comportato effetti e criticità localizzati sul territorio della Provincia di Cuneo.

I temporali del giorno 23 luglio hanno interessato particolarmente l'albese ed il settore a nord di Carrù con allagamenti e caduta di alberi. Il giorno successivo, in serata, si sono verificati nell'area compresa fra Cuneo e Dronero fenomeni temporaleschi molto intensi accompagnati da raffiche di vento e grandine; gli effetti al suolo sono stati molto severi nei Comuni di Caraglio, Bernezzo e Cervasca dove si sono registrati scoperchiamenti di tetti, caduta di alberi oltre che importanti accumuli di grandine su viabilità ed allagamenti.

Fig. 4 – Allagamenti provocati dai temporali del giorno 23 luglio nel Comune di Grinzane Cavour [Fonte: Comune di Grinzane Cavour e Gazzetta d'Alba – Livio Oggero]



Fig. 5 – Effetti al suolo delle forti raffiche di vento e grandinate del giorno 24 luglio [Fonte: targato cn – quotidiano online della Provincia di Cuneo]



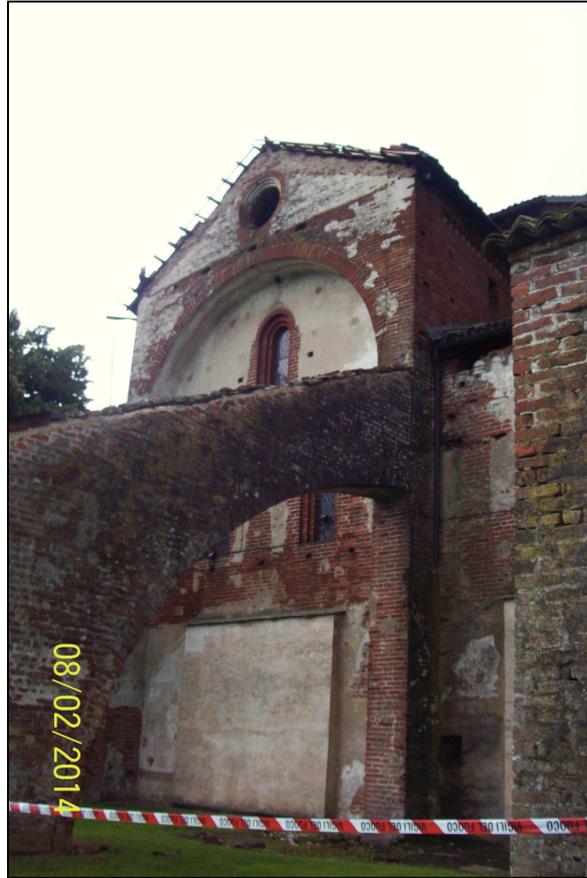


I temporali del giorno 29 luglio hanno interessato particolarmente l'albese ed il monregalese, nonché la zona di Barge. Anche in questo caso si sono registrati allagamenti, caduta di alberi e grandinate.

Ulteriori fenomeni hanno interessato il territorio della Provincia di Cuneo il giorno 1 agosto, investendo in particolare gli ambiti comunali di Pianfei e Revello dove un violentissimo nubifragio ha causato danni alle coperture degli edifici del Borgo di Staffarda, compresa l'Abbazia, ed ancora nella serata di lunedì 04 agosto, interessando nuovamente il monregalese ed in particolare il Comune di Monastero di Vasco provocando smottamenti ed allagamenti di pertinenze private.

*Fig. 6 – Effetti al suolo delle forti raffiche di vento e grandinate del giorno 24 luglio [Fonte: targato cn – quotidiano online della Provincia di Cuneo]*





I danni segnalati dai Comuni risultano essere:

- allagamenti e colate di fango a danno di viabilità, fabbricati e terreni
- frane e smottamenti con interessamento della viabilità
- erosioni spondali ed esondazioni localizzate soprattutto in corrispondenza dell'idrografia secondaria
- scoperciamenti di coperture di fabbricati.

I Comuni che hanno inviato segnalazioni alla Provincia di Cuneo o che risultano inseriti nell'elenco di quelli interessati dall'evento nel report della Regione Piemonte sono:

- Alba
- Barge
- Barolo
- Beinette
- Corneliano d'Alba
- Dogliani
- Farigliano
- Grinzane Cavour
- Lequio Tanaro
- Mondovì

- Montelupo albese
- Oncino
- Pianfei
- Piozzo
- Revello
- Roddi
- Verduno
- Monastero di Vasco

Negli Allegati sono riportate le schede riepilogative dei danni rilevati sulle strade provinciali, suddivisi per singoli reparti (Alba, Mondovì, Cuneo, Saluzzo).