



PIANO INTERCOMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

ALLEGATI

ALLEGATO 9

EVENTI DI RIFERIMENTO PER IL RISCHIO IDROGEOLOGICO



Comune di Manciano



Comune di Pitigliano



Comune di Sorano

EVENTI DI RIFERIMENTO PER IL RISHIO IDROGEOLOGICO

I dati riportati in questa pagina provengono tutti dal Settore Idrogeologico della Regione Toscana, per maggiori dettagli si potrà far riferimento ai report post evento del Centro Funzionale Regionale, redatti per alcuni eventi di magnitudo significativa.

Le informazioni qui contenute sintetizzano l'evento massimo che ha colpito il territorio (Novembre 2012), e altri eventi che hanno determinato il superamento del primo livello di criticità previsto per il sensore idrometrico di Marsiliana sul Fiume Albegna (Febbraio 2014) e la chiusura dei guadi nel territorio del Comune di Manciano (Gennaio 2014).

Evento 2012 (estratto report regionale)

L'intero evento meteorologico che ha interessato la Toscana nei giorni 10-11-12-13 Novembre 2012 è stato, come evidenziato nelle mappe elaborate nelle figure che seguono, particolarmente significativo.

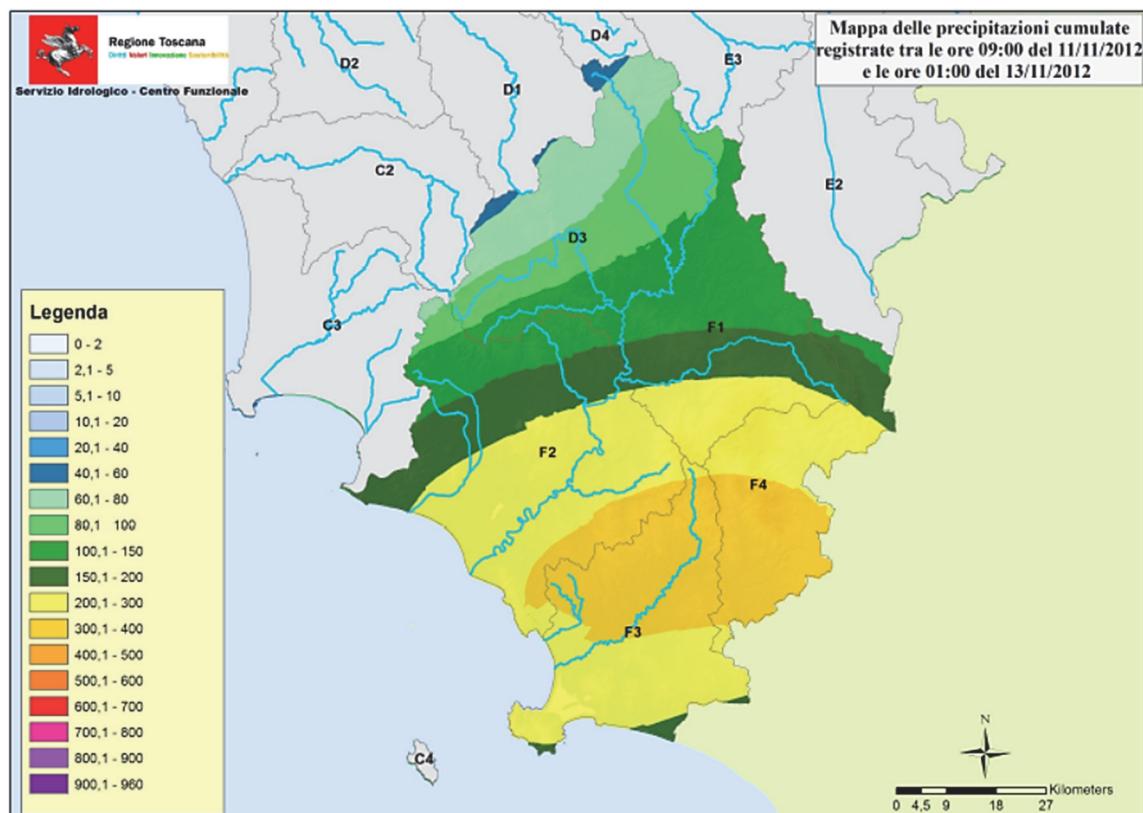


Figura 3 – Mappa della distribuzione della pioggia cumulata (Provincia di Grosseto)

Si fa presente che le figure sono state costruite tenendo in considerazione le altezze di pioggia misurate in millimetri e registrate dai pluviometri in telemisura durante l'evento che ha investito

la provincia di Grosseto, compreso tra le ore 9 di domenica 11 novembre 2012 e le ore 01 di martedì 13 novembre (durata evento 40 ore)

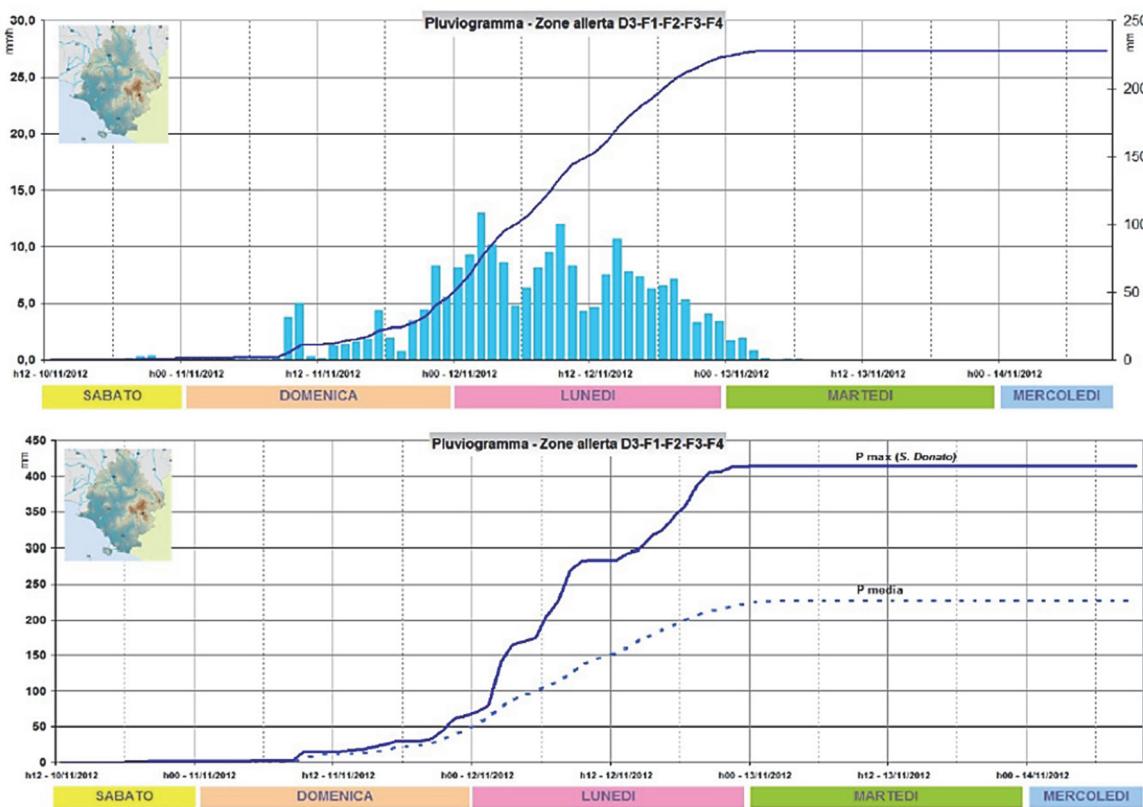
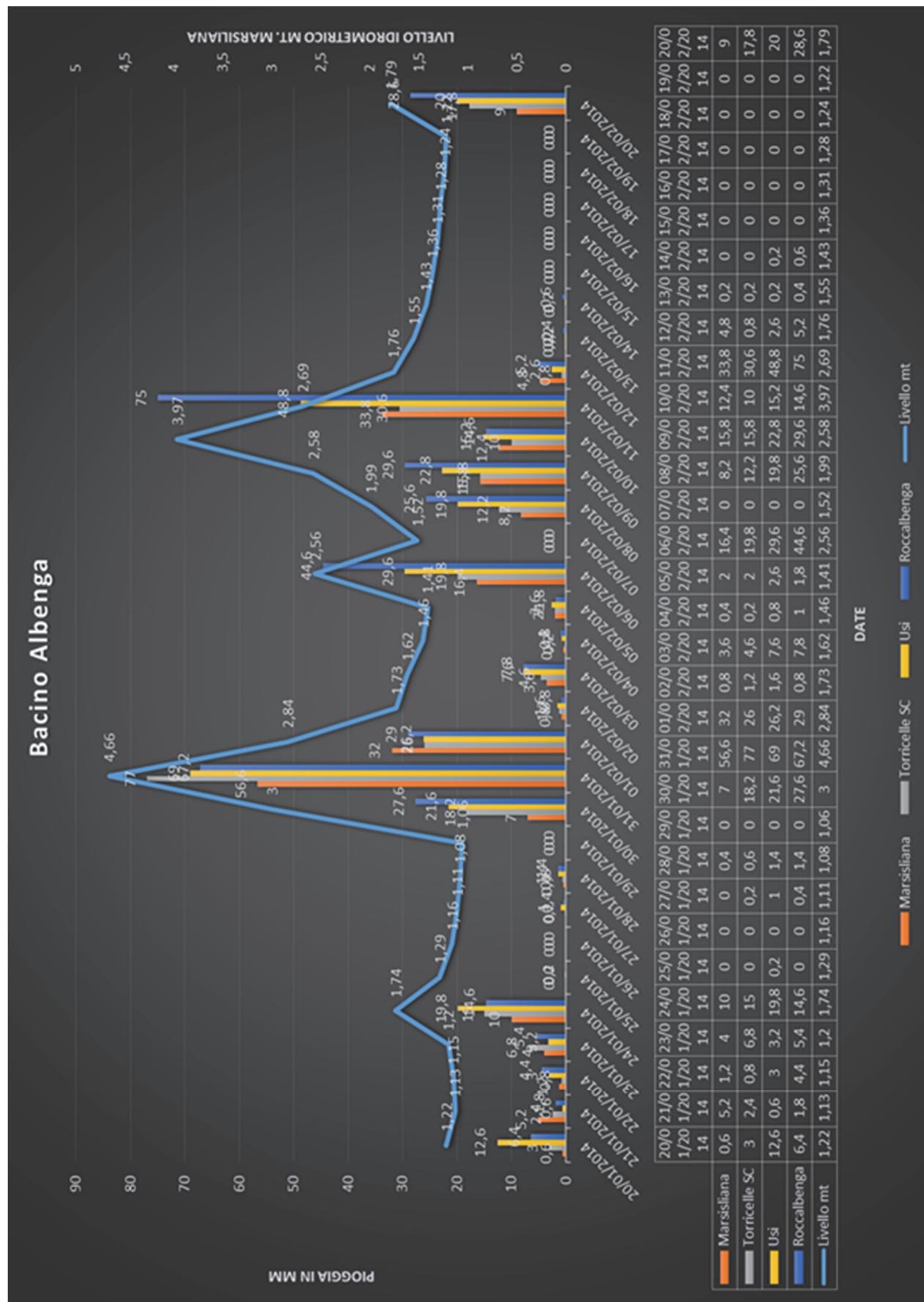


Figura 4 – Pluviogrammi delle piogge orarie e cumulate relative all'intero evento per la Provincia di Grosseto

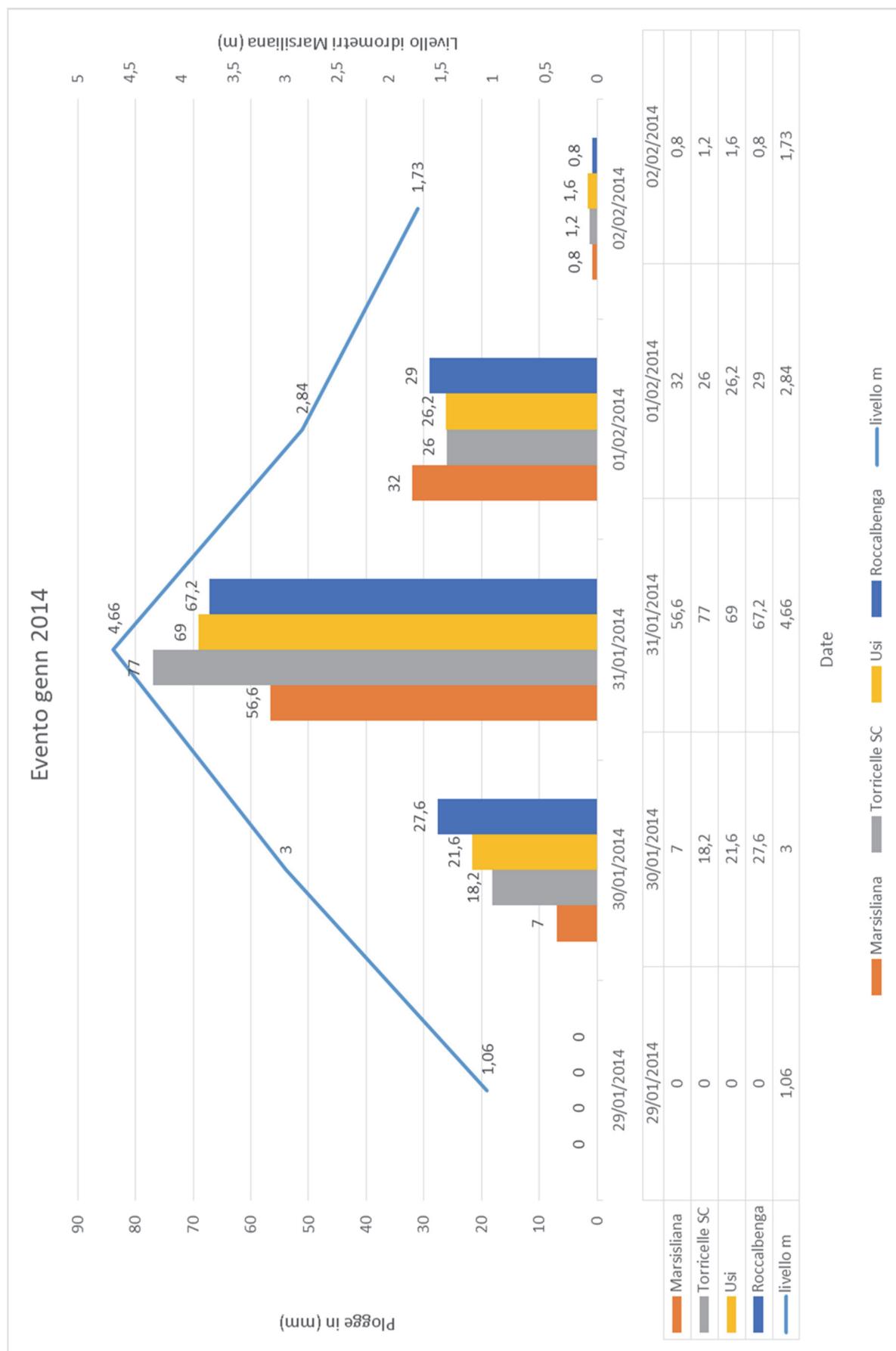
Per mettere in relazione la pioggia cumulata con la sua intensità sono state elaborate le mappe dei tempi di ritorno delle piogge. Si fa presente che i tempi di ritorno sono calcolati utilizzando i para-metri a , n , m contenuti nelle "Linee Segnalatrici di Probabilità Pluviometrica", i cui risultati sono stati pubblicati nell'anno 1997 e successivamente aggiornati con i dati di pioggia fino all'anno 2002. In tabella 1, 2 e 3 sono riportati i cumulati massimi registrati (mm di pioggia) nelle stazioni più significative sui vari intervalli temporali (1-3-6-12-24 ore) e relative stime dei tempi di ritorno associati espressi in anni; le mappe riportano l'ubicazione delle stazioni per le quali sono stati calcolati i suddetti tempi di ritorno.

Evento 2014

Di seguito si riporta esclusivamente il grafico di sintesi dei dati ufficiali della Regione.



Evento Gennaio 2014



Evento Gennaio 2018

L'evento riguarda l'avvenuta chiusura dei guadi per il possibile sormonto.

Roccalbenga		Usi		Torricelle		Marsiliana	
Date	mm		mm		mm		mm
08/01/2018	0		0		0		0
09/01/2018	5,2		3,4		1		6,2
10/01/2018	14		11,4		4		0,6
11/01/2018	22,2		26,4		28		34,6
12/01/2018	24,2		30		46,4		37
13/01/2018	0		0		0,2		1

