



REGIONE SICILIANA

GIUNTA REGIONALE

Deliberazione n. 10 del 19 gennaio 2022.

“Decreto legislativo 2 gennaio 2018, n. 1 'Codice della protezione civile' – Art. 24 -
Richiesta di dichiarazione dello stato di emergenza per gli eventi meteo avversi che
nei mesi di novembre e dicembre 2021 hanno interessato il territorio della Regione
Siciliana – Stima complessiva dei danni per gli eventi meteo da ottobre a dicembre
2021”.

La Giunta Regionale

VISTO lo Statuto della Regione;

VISTE le leggi regionali 29 dicembre 1962, n. 28 e 10 aprile 1978, n. 2;

VISTA la legge regionale 16 dicembre 2008, n. 19 e successive modifiche e
integrazioni;

VISTO il D.P.Reg. 18 gennaio 2013, n. 6;

VISTO il D.P.Reg. 27 giugno 2019, n. 12 concernente: “Regolamento di attuazione
del Titolo II della legge regionale 16 dicembre 2008, n. 19. Rimodulazione degli
assetti organizzativi dei Dipartimenti regionali ai sensi dell'articolo 13, comma 3,
della legge regionale 17 marzo 2016, n. 3. Modifica del decreto del Presidente della
Regione 18 gennaio 2013, n. 6, e successive modifiche e integrazioni”;

VISTO il proprio Regolamento interno, approvato con deliberazione della Giunta
regionale n. 82 del 10 marzo 2020;

VISTO il decreto legislativo 2 gennaio 2018, n. 1 recante il 'Codice della protezione
civile', come modificato dal decreto legislativo 6 febbraio 2020, n. 4, ed, in
particolare, l'articolo 7, comma 1, lettera c, e l'articolo 24 'Deliberazione dello stato di
emergenza di rilievo nazionale';

VISTE le deliberazioni della Giunta regionale n. 443 del 27 ottobre 2021, n. 454 del 5
novembre 2021, n. 499 del 25 novembre 2021 e n. 524 del 2 dicembre 2021, con le
quali è stata avanzata ai competenti Organi statali, ai sensi del citato art. 24 del
decreto legislativo n. 1/2018, la richiesta di dichiarazione dello stato di emergenza,



REGIONE SICILIANA

GIUNTA REGIONALE

per i gravi danni provocati dagli eventi meteo avversi che, nei giorni dal 5 al 26 ottobre 2021, dal 28 al 31 ottobre 2021 e dall'8 al 17 novembre 2021, hanno interessato i comuni della Regione Siciliana, indicati nelle rispettive relazioni predisposte dal Dipartimento regionale della protezione civile a supporto delle predette deliberazioni;

VISTA la nota prot. n. 2346 del 19 gennaio 2022 e gli atti alla stessa acclusi, recante in calce le determinazioni del Presidente della Regione, con la quale il Dirigente generale del Dipartimento regionale della protezione civile, rappresenta, preliminarmente, che, a seguito delle sopra richiamate deliberazioni della Giunta regionale, il Consiglio dei Ministri, in data 29 dicembre 2021, ha deliberato ai sensi dell'art. 7, comma 1, lett. c) e art. 24 del decreto legislativo 2 gennaio 2018, n. 1, la dichiarazione dello stato di emergenza, per dodici mesi, in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici verificatisi nei giorni 5 ottobre, 13-14 ottobre, 22-26 ottobre 2021, e nei giorni dal 28 al 31 ottobre 2021 e dall'8 al 17 novembre 2021, nel territorio delle province di Agrigento, Catania, Enna, Messina, Palermo, Ragusa Siracusa e Trapani, e che, per far fronte alle esigenze più immediate, sono stati stanziati 6 milioni di euro a valere sul Fondo per le emergenze nazionali;

CONSIDERATO che il Dirigente generale del DRPC evidenzia, nella predetta relazione n. 2346/2022, che, nelle more della succitata deliberazione della Presidenza del Consiglio dei Ministri, al fine di definire un quadro esaustivo del danno subito dai territori colpiti dagli eventi in argomento, ha avviato la ricognizione dei danni su tutto il territorio regionale, richiedendo, con nota prot. n. 63368 dell'1 dicembre 2021, a tutte le amministrazioni comunali l'elenco degli interventi attuati o da attuare per la salvaguardia della pubblica e privata incolumità, mediante la compilazione di una scheda che indichi la stima delle spese sostenute e/o da sostenere per: 1) soccorso e assistenza, 2) contributi per autonoma sistemazione, 3) rimozione situazioni pericolo per pubblica e privata incolumità e ripristino servizi pubblici e infrastrutture



REGIONE SICILIANA

GIUNTA REGIONALE

strategiche, 4) contributi al Volontariato attività in emergenza; dagli esiti di tale ricognizione, riepilogati nelle tabelle riportate nella stessa relazione dipartimentale, si è rilevato che hanno dato riscontro numerosi comuni non inseriti nelle precedenti deliberazioni della Giunta regionale, che in ritardo hanno segnalato danni per gli eventi meteo avversi già deliberati, e che di seguito si riportano, per i quali, il Dipartimento regionale della protezione civile propone, ai sensi dell'art. 24 del decreto legislativo n. 1/2018, l'estensione della dichiarazione dello stato di emergenza:

- Libero Consorzio di Agrigento: Aragona, Caltabellotta, Comitini;
 - Libero Consorzio di Caltanissetta: Delia, Montedoro, Resuttano, Sutera, Villalba;
 - Città Metropolitana di Catania: Aci Catena, Adrano, Fiumefreddo di Sicilia, Licodia Eubea, Mazzarrone, S. Venerina;
 - Libero Consorzio di Enna: Cerami, Pietraperzia;
 - Città Metropolitana di Messina: Brolo, Castel Di Lucio, Floresta, Forza D'Agrò, Gallodoro, Mandanici, Mongiuffi Melia, Motta d'Affermo, Raccuia, Santa Teresa Riva, Spadafora, Torrenova, Tortorici;
 - Città Metropolitana di Palermo: Bompietro, Borgetto, Campofelice di Roccella, Camporeale, Casteldaccia, Castellana Sicula, Cerda, Corleone, Ganci, Giardinello, Giuliana, Petralia Sottana, Piana degli Albanesi, Prizzi, Roccamena, Santa Cristina Gela, Santa Flavia;
 - Libero Consorzio di Trapani: Gibellina, Salemi, San Vito lo Capo, Valderice, Vita;
- CONSIDERATO che il Dirigente generale del Dipartimento regionale della protezione civile relaziona, inoltre, nella medesima nota prot. n. 2346/2022, in ordine agli eventi meteo avversi che, tra la fine del mese di novembre e la metà del mese di dicembre 2021, si sono verificati nel territorio della Regione Siciliana, determinando nuovi danni diffusi e criticità importanti, anche nei territori già colpiti da precedenti eventi, e precisa che i comuni che hanno segnalato danni per gli eventi del 24-25



REGIONE SICILIANA

GIUNTA REGIONALE

novembre 2021, sono i seguenti:

- Libero Consorzio di Agrigento: Agrigento, Camastra, Favara, Grotte, Porto Empedocle, Lampedusa-Linosa (quest'ultima colpita dalla tromba d'aria del 29 novembre 2021);

- Città Metropolitana di Messina: Fiumedinisi, Savoca, Taormina;

- Città Metropolitana di Palermo: Carini, Cinisi;

mentre i comuni che hanno segnalato danni per gli eventi del 3 -7 e 10-12 dicembre 2021, risultano essere i seguenti:

- Libero Consorzio di Agrigento: Agrigento, Burgio, Cattolica Eraclea, Santa Margherita Belice;

- Città Metropolitana di Catania: Licodia Eubea;

- Libero Consorzio di Enna: Agira, Centuripe;

- Città Metropolitana di Messina: Alcara Li Fusi, Capizzi, Capo d'Orlando, Caronia, Falcone, Ficarra, Floresta, Fondachelli Fantina, Francavilla di Sicilia, Gioiosa Marea, Librizzi, Longi, Monforte San Giorgio, Montagnareale, Naso, Oliveri, Raccuia, Rometta, San Piero Patti, Sant'Agata di Militello, San Salvatore di Fitalia, Sant'Angelo di Brolo, Torrenova, Tusa;

- Città Metropolitana di Palermo: Alia, Aliminusa, Altofonte, Bolognetta, Campofelice di Fitalia, Campofelice di Roccella, Capaci, Castelbuono, Casteldaccia, Cefalù, Chiusa Sclafani, Collesano, Contessa Entellina, Ficarazzi, Giardinello, Godrano, Isnello, Marineo, Mezzojuso, Misilmeri, Monreale, Montelepre, Palermo, Piana degli Albanesi, Polizzi Generosa, San Cipirello, San Giuseppe Jato, San Mauro Castelverde, Sclafani Bagni, Termini Imerese, Terrasini, Trabia, Trappeto, Valledolmo;

- Libero Consorzio di Trapani: Alcamo, Calatafimi-Segesta, Castellammare del Golfo, Marsala, Poggioreale, Vita;

CONSIDERATO che, riguardo a tali ulteriori eventi meteo avversi, il Dirigente



REGIONE SICILIANA

GIUNTA REGIONALE

generale del Dipartimento regionale della protezione civile descrive nella citata relazione n. 2346/2022, al cui contenuto si fa integrale rinvio, le attività poste in essere in emergenza dallo stesso DRPC, in raccordo con le Organizzazioni di volontariato e i Vigili del fuoco, nonché gli effetti al suolo provocati dagli eventi in argomento e gli interventi necessari per la mitigazione del rischio residuo e per una sollecita ripresa delle normali condizioni di vita, quali, in particolare: a) il ripristino in sicurezza della viabilità e dei relativi attraversamenti; b) la rifunzionalizzazione delle strutture colpite dagli eventi; c) la messa in sicurezza dei versanti e delle opere portuali danneggiate e la mitigazione del rischio idrogeologico per garantire il transito in sicurezza; d) la mitigazione del rischio idraulico per ridurre il pericolo di esondazione e di allagamenti dei centri abitati;

CONSIDERATO che, per quanto concerne la stima dei danni, eseguita per tutti gli eventi dei mesi di ottobre, novembre e dicembre 2021, dalla ricognizione effettuata attraverso le schede trasmesse dai comuni a seguito della richiesta formulata dal DRPC con la richiamata nota n. 63368/2021, il succitato Dirigente generale rappresenta che l'importo complessivo degli interventi da eseguire, come si evince nella tabella riportata nella medesima relazione n. 2346/2022, ammonta a circa 310,5 milioni di euro, di cui: circa 33,5 milioni di euro per interventi urgenti, di somma urgenza e indifferibili, circa 0,8 milioni di euro per spese assistenza alla popolazione, circa 0,2 milioni di euro per spese di volontariato del DRPC e circa 276 milioni di euro per interventi strutturali di riduzione del rischio residuo; pertanto, le risorse stanziare con la deliberazione dello stato di emergenza dichiarato dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri il 29 dicembre 2021, pari ad euro 6 milioni, risultano appena sufficienti a coprire le spese già sostenute dai comuni per fronteggiare l'emergenza e risultano insufficienti a coprire le spese per i lavori tutt'ora in corso;

CONSIDERATO che, in relazione a quanto sopra esposto, il Dirigente generale del Dipartimento regionale della protezione civile, in ragione dell'intensità e



REGIONE SICILIANA

GIUNTA REGIONALE

dell'estensione degli ulteriori eventi meteo verificatisi a fine novembre e dicembre 2021 e per l'impatto che hanno avuto sul territorio e per tutte le risorse umane, materiali ed economiche dispiegate per fronteggiare l'emergenza, risorse e strumenti non attualmente reperibili presso gli Enti locali e la Regione, ritiene che, anche per i comuni sopra specificati, ricorrano i presupposti per la richiesta della dichiarazione dello stato di emergenza ai sensi dell'articolo 24 del citato decreto legislativo n. 1/2018;

RITENUTO, ai sensi dell'articolo 24 del decreto legislativo n. 1/2018, di avanzare ai competenti Organi statali:

- la richiesta di estensione della dichiarazione dello stato di emergenza, di cui alle richiamate deliberazioni della Giunta regionale n. 443 del 27 ottobre 2021, n. 454 del 5 novembre 2021, n. 499 del 25 novembre 2021 e n. 524 del 2 dicembre 2021, per la durata di un anno, per i gravi danni provocati dagli eventi meteo avversi che, nei giorni 5 ottobre, 13-14 ottobre e 22-26 ottobre 2021, e nei giorni dal 28 al 31 ottobre 2021 e dall'8 al 17 novembre 2021, hanno interessato i comuni sopra specificati;
- la richiesta di dichiarazione dello stato di emergenza, per la durata di un anno, per i gravi danni provocati dagli eventi meteo avversi che, nei giorni del 24 -25 novembre 2021 e del 3-7 e 10-12 dicembre 2021, hanno interessato i comuni del territorio della Regione Siciliana sopra elencati;

SU proposta del Presidente della Regione,

D E L I B E R A

ai sensi dell'articolo 24 del decreto legislativo 2 gennaio 2018, n. 1, di avanzare ai competenti Organi statali, in conformità alla nota prot. n.2346 del 19 gennaio 2022 del Dipartimento regionale della protezione civile, recante in calce le determinazioni del Presidente della Regione, costituente allegato alla presente deliberazione:

- 1)** la richiesta di estensione della dichiarazione dello stato di emergenza, di cui alle richiamate deliberazioni della Giunta regionale n. 443 del 27 ottobre 2021, n. 454 del



REGIONE SICILIANA

GIUNTA REGIONALE

5 novembre 2021, n. 499 del 25 novembre 2021 e n. 524 del 2 dicembre 2021, per la durata di un anno, per i gravi danni provocati dagli eventi meteo avversi che, nei giorni 5 ottobre, 13-14 ottobre e 22-26 ottobre 2021, e nei giorni dal 28 al 31 ottobre 2021 e dall'8 al 17 novembre 2021, hanno interessato i seguenti comuni.

- Libero Consorzio di Agrigento: Aragona, Caltabellotta, Comitini;
- Libero Consorzio di Caltanissetta: Delia, Montedoro, Resuttano, Sutera, Villalba;
- Città Metropolitana di Catania: Aci Catena, Adrano, Fiumefreddo di Sicilia, Licodia Eubea, Mazzarrone, S. Venerina;
- Libero Consorzio di Enna: Cerami, Pietraperzia;
- Città Metropolitana di Messina: Brolo, Castel Di Lucio, Floresta, Forza D'Agrò, Gallodoro, Mandanici, Mongiuffi Melia, Motta d'Affermo, Raccuia, Santa Teresa Riva, Spadafora, Torrenova, Tortorici;
- Città Metropolitana di Palermo: Bompietro, Borgetto, Campofelice di Roccella, Camporeale, Casteldaccia, Castellana Sicula, Cerda, Corleone, Ganci, Giardinello, Giuliana, Petralia Sottana, Piana degli Albanesi, Prizzi, Roccamena, Santa Cristina Gela, Santa Flavia;
- Libero Consorzio di Trapani: Gibellina, Salemi, San Vito lo Capo, Valderice, Vita;

2) la richiesta di dichiarazione dello stato di emergenza, per la durata di un anno, per i gravi danni provocati dagli eventi meteo avversi che, nei giorni del 24-25 novembre 2021 e del 3-7 e 10-12 dicembre 2021, hanno interessato i comuni del territorio della Regione Siciliana di seguito elencati:

per gli eventi del 24-25 novembre 2021:

- Libero Consorzio di Agrigento: Agrigento, Camastra, Favara, Grotte, Porto Empedocle, Lampedusa-Linosa (quest'ultima colpita dalla tromba d'aria del 29 novembre 2021);
- Città Metropolitana di Messina: Fiumedinisi, Savoca, Taormina;
- Città Metropolitana di Palermo: Carini, Cinisi;



REGIONE SICILIANA

GIUNTA REGIONALE

per gli eventi del 3 -7 e 10-12 dicembre 2021:

- Libero Consorzio di Agrigento: Agrigento, Burgio, Cattolica Eraclea, Santa Margherita Belice;
- Città Metropolitana di Catania: Licodia Eubea;
- Libero Consorzio di Enna: Agira, Centuripe;
- Città Metropolitana di Messina: Alcara Li Fusi, Capizzi, Capo d'Orlando, Caronia, Falcone, Ficarra, Floresta, Fondachelli Fantina, Francavilla di Sicilia, Gioiosa Marea, Librizzi, Longi, Monforte San Giorgio, Montagnareale, Naso, Oliveri, Raccuia, Rometta, San Piero Patti, Sant'Agata di Militello, San Salvatore di Fitalia, Sant'Angelo di Brolo, Torrenova, Tusa;
- Città Metropolitana di Palermo: Alia, Aliminusa, Altofonte, Bolognetta, Campofelice di Fitalia, Campofelice di Roccella, Capaci, Castelbuono, Casteldaccia, Cefalù, Chiusa Sclafani, Collesano, Contessa Entellina, Ficarazzi, Giardinello, Godrano, Isnello, Marineo, Mezzojuso, Misilmeri, Monreale, Montelepre, Palermo, Piana degli Albanesi, Polizzi Generosa, San Cipirello, San Giuseppe Jato, San Mauro Castelverde, Sclafani Bagni, Termini Imerese, Terrasini, Trabia, Trappeto, Valledolmo;
- Libero Consorzio di Trapani: Alcamo, Calatafimi-Segesta, Castellammare del Golfo, Marsala, Poggioreale, Vita.

Il Segretario

BUONISI

Il Presidente

MUSUMECI

MTC



Presidenza della Regione Siciliana
Dipartimento Regionale della Protezione Civile

Servizio Emergenza - S.01

Prot. n. 02346 /S.01/DRPC Sicilia del 19 gennaio 2022

Al Presidente della Regione Siciliana
p.c. Alla Segreteria della Giunta Regionale

Oggetto: 1. Eventi meteo novembre 2021 –Dichiarazione dello stato di crisi e di emergenza ai sensi dell'art. 3 della L.R. 7.7.2020 n. 13 e richiesta della dichiarazione dello stato di emergenza ai sensi dell'art. 7 c.1 lett. c) ed art. 24 del D.Lvo 2.1.2018 n° 1 – **Richiesta di estensione per ulteriori eventi meteo di fine novembre e dicembre 2021** – 2. **Stima danni complessiva per eventi meteo da ottobre a dicembre 2021**

1. Premesse

A seguito degli eventi meteo verificatisi dal 5 al 26 ottobre, dal 28 al 31 ottobre e dal 8 al 17 novembre 2021 che hanno investito la Regione Siciliana, la Giunta Regionale ha deliberato lo stato di crisi e di emergenza regionale con DD.GG.RR. n.444 del 27.10.2021, n.455 del 5.11.2021, n.500 del 25.11.2021 e n.525 del 2.12.2021 ed ha avanzato alla Presidenza del Consiglio dei Ministri con DD.GG.RR. n.443 del 27.10.2021, n.454 del 5.11.2021, n.499 del 25.11.2021 e DGR n.524 del 2.12.2021, la richiesta di dichiarazione dello stato di emergenza.

Nelle relazioni predisposte dallo scrivente Dipartimento a supporto delle suddette deliberazioni, è inserito l'elenco dei Comuni colpiti dagli eventi sopra indicati.

Il loro inserimento è avvenuto sulla base del tipo e dell'entità del danno rilevato da questo Dipartimento e/o dalla documentazione pervenuta da parte delle Amministrazioni pubbliche (Comunali, provinciali, etc.) alla data di predisposizione delle relazioni.

1.1 Attività del DPC

Il Dipartimento Nazionale ha svolto, con propri funzionari alla presenza di quelli del DRPC, tra il 30 novembre e il 3 dicembre i primi sopralluoghi propedeutici conoscitivi dello stato dei luoghi rappresentato nelle relazioni predisposte dallo scrivente Dipartimento a supporto delle deliberazioni sopra citate.

A seguito delle sopracitate richieste di stato di emergenza e degli esiti dei sopralluoghi, il Consiglio dei Ministri, in data 29.12.2021, ha deliberato, ai sensi dell'art. 7 c.1 lett. c) ed art.24 del D.Lvo 2.1.2018 n°1, la dichiarazione dello stato di emergenza, per dodici mesi, in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici verificatisi nei giorni 5 ottobre 2021, dal 13 al 14 ottobre 2021, dal 22 al 26 ottobre 2021, dal 28 al 31 ottobre 2021 e dall'8 al 17 novembre 2021, nel territorio delle province di Agrigento, Catania, Enna, Messina, Palermo, Ragusa, Siracusa e Trapani. Per far fronte alle esigenze più immediate sono stati stanziati 6.000.000 di euro a carico del Fondo per le emergenze nazionali.

1.2 Attività del DRPC

Il DRPC, oltre a diramare gli avvisi meteo, ha monitorato gli eventi e supportato i comuni con la SORIS, i propri funzionari e il volontariato regionale intervenuto anche per l'assistenza alla popolazione con uomini e mezzi.



Inoltre ha finora provveduto, nei limiti delle esigue risorse disponibili nei capitoli di bilancio e nelle more della dichiarazione dello stato di emergenza, a finanziare contributi a diversi comuni per le spese necessari sostenute in somma urgenza nelle emergenze per un importo di circa 1,1 mln di euro e ad autorizzare interventi per lavori in somma urgenza per circa 1,5 mln di euro.

A seguito della approvazione della legge regionale 27 dicembre 2021, n. 35 recante "Variazioni al Bilancio della Regione per il triennio 2021-2023", questo DRPC ha provveduto a finanziare a fine anno ulteriori lavori in somma urgenza per l'importo di circa euro 750.000,00.

Inoltre, nelle more della deliberazione della Presidenza del Consiglio dei Ministri, avvenuta il 29.12.2021, al fine di definire un quadro esaustivo del danno subito dai territori colpiti dagli eventi, ha avviato la ricognizione dei danni su tutto il territorio regionale richiedendo a tutte le amministrazioni comunali, con nota prot. 63368 del 1.12.2021, l'indicazione degli interventi attuati o da attuare per la salvaguardia della pubblica e privata incolumità, richiedendo la compilazione di una scheda con l'indicazione della stima delle spese sostenute e/o da sostenere (art. 24 c.1 e art. 25 c.2 lett a e b) per:

1. Soccorso e Assistenza alla popolazione (scheda n.1)
2. Contributi per autonoma sistemazione (scheda n.2)
3. Rimozione situazioni pericolo per pubblica e privata incolumità e ripristino servizi pubblici e infrastrutture strategiche (Interventi in s.u.) (scheda n.3)
4. Contributi al Volontariato attività in emergenza (scheda n.4)

Dagli esiti di tale ricognizione, conclusasi a fine dicembre, espletata dai Servizi territoriali competenti, si è rilevato che hanno dato riscontro numerosi comuni, non inseriti nelle precedenti deliberazioni della Giunta Regionale, che in ritardo hanno segnalato danni per gli eventi meteo ottobre novembre già deliberati:

AG - Aragona, Caltabellotta, Comitini.

CL - Delia, Montedoro, Resuttano, Sutera, Villalba.

CT - Aci Catena, Adrano, Fiumefreddo di Sicilia, Licodia Eubea, Mazzarrone, S. Venerina

EN - Cerami, Pietraperzia.

ME - Brolo, Castel Di Lucio, Floresta, Forza D'Agrò, Gallodoro, Mandanici, Mongiuffi Melia, Motta D'Affermo, Raccuia, Santa Teresa Riva, Spadafora, Torrenova, Tortorici.

PA - Bompietro, Borgetto, Campofelice di Roccella, Camporeale, Casteldaccia, Castellana Sicula, Cerda, Corleone, Ganci, Giardinello, Giuliana, Petralia Sottana, Piana degli Albanesi, Prizzi, Roccamena, Santa Cristina Gela, Santa Flavia.

TP - Gibellina, Salemi, San Vito Lo Capo, Valderice, Vita.

2. Eventi fine novembre e dicembre 2021

Tra la fine di novembre e la metà di dicembre, altri eventi meteo avversi si sono verificati sul territorio della regione siciliana che hanno determinato nuovi danni diffusi e criticità importanti, interessando anche territori già colpiti dai precedenti eventi. Frane, esondazioni e mareggiate hanno colpito numerosi comuni con gravi danni alla viabilità ed ai servizi.

Fra i comuni colpiti che hanno segnalato danni per gli eventi del 24-25 novembre:

AG-Agrigento, Camastra, Favara, Grotte, Porto Empedocle, Lampedusa-Linosa (tromba d'aria del 29 novembre)

ME-Fiumedinisi, Savoca, Taormina

PA-Carini, Cinisi

Fra i comuni colpiti che hanno segnalato danni per gli eventi del 3-7 e 10 -12 dicembre:

AG-Agrigento, Burgio, Cattolica Eraclea, Santa Margherita Belice

CT-Licodia Eubea

EN-Agira, Centuripe

ME-Alcara Li Fusi, Capizzi, Capo D'Orlando, Caronia, Falcone, Ficarra, Floresta, Fondachelli Fantina, Francavilla di Sicilia, Gioiosa Marea, Librizzi, Longi, Monforte San Giorgio, Montagnareale,



Naso, Oliveri, Raccuia, Rometta, San Piero Patti, Sant'Agata di Militello, San Salvatore di Fitalia, Sant'Angelo di Brolo, Torrenova, Tusa

PA- Alia, Aliminusa, Altofonte, Bolognetta, Campofelice di Fitalia, Campofelice di Roccella, Capaci, Castelbuono, Casteldaccia, Cefalù, Chiusa Sclafani, Collesano, Contessa Entellina, Ficarazzi, Giardinello, Godrano, Isnello, Marineo, Mezzoiuso, Misilmeri, Monreale, Montelepre, Palermo, Piana degli Albanesi, Polizzi Generosa, San Cipirello, San Giuseppe Iato, San Mauro Castelverde, Sclafani Bagni, Termini Imerese, Terrasini, Trabia, Trappeto, Valledolmo

TP- Alcamo, Calatafimi-Segesta, Castellammare del Golfo, Marsala, Poggioreale, Vita

3. Avvisi di Protezione Civile e attività in prevenzione

Il D.R.P.C. nelle fasi immediatamente antecedenti gli eventi, all'atto della verifica delle previsioni di condizioni meteo avverse ha immediatamente attivato il sistema di protezione civile attraverso la pubblicazione degli avvisi meteo, ha veicolato le previsioni, ha fornito, in particolare ai Sindaci e ai responsabili di PC, raccomandazioni operative di prevenzione e di informazione alla popolazione, secondo quanto previsto dal Codice di Protezione Civile.

Il DRPC ha preallertato ~~attivate~~ tutte le proprie strutture per l'organizzazione ed il coordinamento delle risorse e dei mezzi regionali e del volontariato da impiegare nei casi emergenziali che si sono poi determinati.

Le Prefetture hanno attivato o preallertato i CCS.

Le Amministrazioni Comunali si sono attivate con immediatezza verificando e/o attivando in molti casi i COC e/o i presidi operativi, avviando i presidi territoriali ed informando la popolazione. Numerosi comuni hanno provveduto a emettere ordinanza precauzionale di chiusura delle scuole.

4. Rapporti di evento

Il CFD presso questo DRPC ha redatto i seguenti rapporti di evento:

- Rapporto di Evento del 24-25 novembre
- Rapporto di Evento del 3-7 dicembre
- Rapporto di Evento del 10-12 dicembre

Si precisa che le finestre temporali sopra riportate sono riferite agli eventi di pioggia intensa tuttavia diversi eventi franosi e/o crolli ovvero dissesti vari si sono verificati anche in date diverse da ma sempre in dipendenza di tali eventi meteo.

5. Attività in emergenza

Il DRPC ha mobilitato tutto il personale del DRPC ed ha ~~preallertato ed~~ attivato le OOdV per fornire supporto e assistenza alle comunità prestando attività di soccorso e di aiuto per lo svolgimento dei primi interventi in emergenza necessari a mitigare gli effetti al suolo e superare la prima fase emergenziale.

Il DRPC, attraverso le strutture territoriali e con il supporto h24 della SORIS, ha organizzato e coordinato le risorse e i mezzi regionali impiegati nei contesti emergenziali, provenienti anche da altre province meno interessate dai fenomeni calamitosi.

Le principali attività svolte dal Dipartimento Regionale della PC a supporto dei Comuni tramite funzionari sui luoghi, la SORIS e il volontariato sono state:

- svuotamento, con idrovore che hanno operato senza soluzione di continuità, di sottopassi, scantinati, abitazioni, attività commerciali, strutture pubbliche e private invase dalle acque e da detriti;
- rimozione dei detriti sulle strade per raggiungere le abitazioni isolate;
- Assistenza alla popolazione evacuata.



La Sala Operativa Regionale integrata Siciliana (SORIS), ha acquisito le segnalazioni e le richieste d'intervento da parte di Enti locali, comunali e popolazione. In considerazione del contesto emergenziale è stata rafforzata la presenza di operatori in sala e funzionari per il coordinamento delle attività.

I Comuni colpiti hanno avviato i primi interventi per raggiungere le case e le frazioni rimaste isolate mediante la rimozione dei detriti presenti lungo la viabilità, al fine di garantire per quanto possibile in sicurezza il passaggio dei mezzi di soccorso, mobilitando ditte locali per eseguire gli immediati interventi di ripristino dei servizi e delle condizioni di sicurezza per la popolazione.

Il Comando Regionale dei VVF ha operato su tutto il territorio per interventi di soccorso tecnico urgente e soccorso alla popolazione, richiedendo l'attivazione di squadre aggiuntive da altre provincie su Catania e da fuori Regione.

Il CFRS e l'ESA, attraverso il Servizio Meccanizzazione, hanno supportato le attività nelle aree maggiormente colpite dagli eventi.

6. Effetti al suolo e scenari di danno

A causa delle forti piogge e dei forti venti abbattutisi sull'isola, si sono verificate mareggiate, smottamenti, cadute massi, esondazione di torrenti, caduta di cartelloni e di tettoie. Le esondazioni, le mareggiate e le correnti di piena hanno provocato dissesti e chiusura di viabilità strategiche, allagamenti in aree urbane, isolamento di case e di frazioni, crollo di muri, evacuazioni.

Permangono in alcuni casi condizioni di grave criticità; in tali casi i Sindaci emettono ordinanze contingibili e urgenti di sgombero, evacuazione, limitazione al traffico a salvaguardia della pubblica e privata incolumità.

Gli accertamenti più approfonditi sono, in parte, ancora in corso.

Fra gli effetti al suolo più rilevanti il **crollo**, fra Alcamo e Castellammare del Golfo (TP), del **ponte sul Fiume San Bartolomeo** a servizio della Strada Statale n. 187, le **esondazioni del Fiume Freddo** (Bacino San Bartolomeo) a **Calatafimi-Segesta** con allagamenti lungo la SS113 e in C.da Rincione; l'esondazione del **Fiume Platani a Cattolica Eraclea** nel tratto terminale a ridosso della SS115, l'esondazione del **Fiume San Leone ad Agrigento** presso il villaggio Peruzzo con evacuazione di abitazioni.

Effetti devastanti sono stati determinati dalle forti mareggiate che hanno colpito la fascia tirrenica con il **crollo** di parte del **lungomare a Capo D'Orlando** in loc. Tavola Grande, il crollo a **Marsala** di un tratto del lungomare Boeo, il crollo a **Terrasini** di un tratto di costone roccioso in loc. Calarossa, la **frana** costone caletta lato est della **diga Foranea** del porto di **Trappeto** ed a **Sant'Agata di Militello** il crollo un tratto del lungomare. Interessata anche la viabilità statale con crolli a **Cerda** e **Castel di Tusa** lungo la SS113.

Le viabilità provinciali sono state interessate da numerosi crolli ed allagamenti con varie interruzioni.

Le Città Metropolitane ed i Liberi Consorzi hanno provveduto a rimuovere le interruzioni nei casi più importanti, ma le stesse (soprattutto Palermo e Messina e Catania) non fanno fronte a tutte le necessità e permangono molte strade interdette alla circolazione. La rete stradale provinciale si presenta in cattive condizioni con forti criticità dovute, in parte, a carenza di interventi.

7. Stima dei danni complessiva eventi da ottobre a dicembre 2021

Per quanto attiene la stima dei danni, eseguita complessivamente per gli eventi di ottobre-novembre e dicembre 2021, dalla ricognizione effettuata attraverso le schede trasmesse dai comuni a seguito della richiesta formulata dal DRPC con nota n. 63368 del 1.12.2021, è possibile avere un quadro orientativo dell'impatto provocato sul territorio da tutti gli eventi meteo di ottobre, novembre e dicembre 2021, riportato nella seguente tabella:



	Scheda 1	Scheda 2	Scheda 3	Scheda 4
	Soccorso e Assistenza alla popolazione	Contributi per autonoma sistemazione	Rimozione situazioni pericolo per pubblica e privata incolumità e ripristino servizi pubblici e infrastrutture strategiche (Interventi in s.u.)	Contributi al Volontariato attività in emergenza
AG	€ 45.171,06	€ 0,00	€ 111.787.709,15	€ 52.436,24
CL	€ 0,00	€ 0,00	€ 3.506.908,47	€ 10.000,00
CT	€ 0,00	€ 0,00	€ 59.000.406,36	€ 31.307,19
EN	€ 860,20	€ 0,00	€ 10.007.124,45	€ 58.380,00
ME	€ 204.000,00	€ 0,00	€ 35.152.633,55	€ 10.300,00
PA	€ 3.576,00	€ 0,00	€ 39.046.004,26	€ 24.649,00
RG	€ 5.671,15	€ 0,00	€ 1.711.610,88	€ 5.524,26
SR	€ 1.150,00	€ 0,00	€ 40.427.845,25	€ 24.234,80
TP	€ 288.000,00	€ 0,00	€ 9.654.553,30	€ 18.500,00
	€ 548.428,41	€ 0,00	€ 310.294.795,67	€ 235.331,49

7.1 Interventi urgenti o in s.u. di rimozione di situazioni di pericolo e ripristino servizi essenziali

In particolare i dati relativi alla scheda n. 3 "Rimozione situazioni pericolo per pubblica e privata incolumità e ripristino servizi pubblici e infrastrutture strategiche (Interventi in s.u.)" rappresentano il totale di lavori eseguiti, in corso di esecuzione e da eseguire:

Scheda n. 3			
	Lavori eseguiti	Lavori in corso	Lavori da eseguire
AG	€ 972.557,23	€ 1.911.009,83	€ 108.904.142,09
CL	€ 99.946,82	€ 394.961,65	€ 3.012.000,00
CT	€ 801.228,00	€ 1.738.678,36	€ 56.460.500,00
EN	€ 131.919,20	€ 950.700,00	€ 8.924.505,25
ME	€ 892.025,63	€ 1.260.072,46	€ 33.000.535,46
PA	€ 429.271,79	€ 130.793,45	€ 38.485.939,02
RG	€ 751.085,88	€ 15.525,00	€ 945.000,00
SR	€ 1.454.238,19	€ 1.594.271,25	€ 37.379.335,81
TP	€ 224.569,18	€ 1.742.984,12	€ 7.687.000,00
	€ 5.756.841,92	€ 9.738.996,12	€ 294.798.957,63

Dalla ricognizioni sopra descritta gli interventi urgenti e in s.u. di rimozione di pericoli eseguiti o in corso ammontano a circa **€ 15,5 mln.** E' doveroso precisare che molti Comuni non hanno avviato lavori in somma urgenza o comunque urgenti in quanto si trovano in situazioni di dissesto finanziario pertanto le superiori somme sono certamente sottostimate quali fabbisogni e appare verosimile stimarle complessivamente in **circa 30 mln** di euro.

Alle somme di cui alla soprastante tabella occorre aggiungere le somme impegnate dalla Regione per interventi in somma urgenza che oggi ammontano a **circa 3,5 milioni** di euro.

Appare pertanto verosimile stimare i fabbisogni in parola per interventi urgenti o in s.u. in **circa 33,5 milioni** di euro.

Da quanto sopra esposto si evince che le risorse stanziare con la deliberazione dello stato di emergenza dichiarato dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri il 29.12.2021 (pari a euro 6 mln) sono appena sufficienti a coprire le spese già sostenute dai comuni per fronteggiare l'emergenza e risultano insufficiente a coprire le spese per i lavori tutt'ora in corso.



7.2 Interventi di mitigazione del rischio residuo

Le frane e i crolli, le esondazioni dei torrenti e gli allagamenti, le mareggiate, eventi calamitosi che hanno colpito le arterie stradali, le infrastrutture, le aree urbane e agricole, delineano un quadro molto critico in termini di rischio residuo sia per la vulnerabilità dei versanti, delle coste e dei corsi d'acqua, sia per l'elevata esposizione delle aree colpite e per la carenza delle opere di protezione.

Al termine della prima fase emergenziale, di soccorso, di rimozione delle situazioni di pericolo per la pubblica e la privata incolumità e di ripristino dei servizi pubblici essenziali (interventi in s.u.) si dovrà provvedere alla adozione delle misure per una sollecita ripresa delle normali condizioni di vita. Occorreranno interventi per:

- il ripristino in sicurezza della viabilità e dei relativi attraversamenti;
- la rifunionalizzazione delle strutture colpite dagli eventi;
- la messa in sicurezza dei versanti e delle opere danneggiate e la mitigazione del rischio idrogeologico per garantire il transito in sicurezza;
- la mitigazione del rischio idraulico per ridurre il rischio di esondazione e di allagamenti dei centri abitati.
- Le opere di riparazione e di protezione dei manufatti posti sui litorali erosi dalle mareggiate.

I suddetti interventi strutturali per la mitigazione del rischio residuo ammontano presuntivamente a circa euro 276 mln.

7.3. Riepilogo stima dei danni e degli interventi necessari

Alla luce di quanto sopra esposto appare verosimile stimare l'importo complessivo degli interventi da eseguire relativo a tutti gli eventi dei mesi di ottobre, novembre e dicembre in circa € 310,5 mln di cui circa 33,5 mln di euro per interventi urgenti, di somma urgenza ed indifferibili, circa € 0,8 mln per spese assistenza alla popolazione volontariato, circa 0,2 mln di euro per spese di volontariato del DRPC e circa euro 276 mln per interventi strutturali di riduzione del rischio residuo.

8. CONCLUSIONI

Per quanto sopra descritto, in ragione dell'intensità e dell'estensione degli ulteriori eventi meteo verificatisi a fine novembre e dicembre del 2021 e per l'impatto che hanno avuto sul territorio, le situazioni emergenziali causate debbono essere fronteggiate con urgenza d'intervento e pertanto con mezzi e poteri straordinari da impegnare nell'arco presuntivo di un anno.

Pertanto si ritiene ricorrano gli estremi per la dichiarazione dello stato di crisi e di emergenza regionale ai sensi dell'art. 3 della L.R. 7.7.2020 n. 13 e per la richiesta della dichiarazione dello stato di emergenza nazionale ai sensi dell'art. 7 c.1 lett. c) ed art. 24 del D.Lvo 2.1.2018 n° 1. Ciò tecnicamente in estensione delle delibere di cui in premessa.

Il Dirigente del Servizio S.01
(Ing. Bruno Munfrè)

Visto passi in Giunta
Il Presidente della Regione Siciliana
(On. Musumeci)

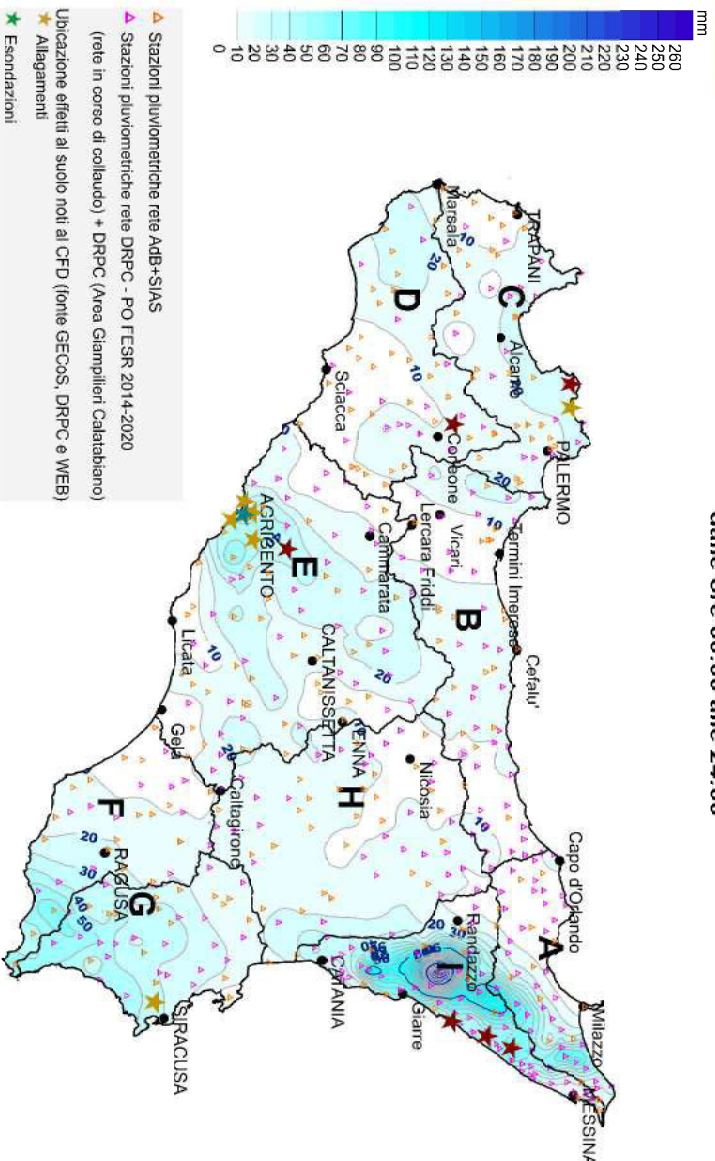
Il Dirigente Generale del DRPC
(Ing. Salvatore Cocina)

RAPPORTO SULL'EVENTO METEO

DEL 24 e 25 NOVEMBRE 2021

EVENTO METEO DEL 24-25.11.2021

MAPPA DI PIOGGIA E DEGLI EFFETTI AL SUOLO
Cumulate di precipitazione dal 24.11 al 25.11.21
dalle ore 00:00 alle 24:00



REGIONE SICILIANA – PRESIDENZA - DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

CENTRO FUNZIONALE DECENTRATO - Idro



IL DIRIGENTE DEL CFD-Idro

(BASILE)



SOMMARIO

INTRODUZIONE	3
ANALISI METEOROLOGICA	4
ANALISI PLUVIOMETRICA	9
ANALISI IDROMETRICA	19
EFFETTI AL SUOLO	20
RASSEGNA STAMPA.....	22

N.B.

**LE ANALISI E LE ELABORAZIONI PROPOSTE NEL PRESENTE REPORT SONO SVILUPPATE SULLA
BASE DI DATI PLUVIOMETRICI NON VALIDATI**



INTRODUZIONE

Durante le giornate del 24 e 25 Novembre 2021, la Sicilia è stata colpita da una rapida perturbazione determinata da una depressione mediterranea alimentata da una saccatura nord-europea capace di provocare intense precipitazioni nei settori meridionali e nord-orientali dell'isola, dove sono stati registrati i più significativi accumuli di pioggia.

Ancora una volta, l'evento meteo è sopravvenuto in un contesto territoriale già duramente colpito dalle perturbazioni che nel corso di dell'autunno 2021 hanno ripetutamente e diffusamente interessato tutta la regione.

Gli effetti al suolo conseguenti al maltempo hanno comportato l'attivazione del sistema di Protezione Civile con il coinvolgimento delle associazioni regionali di volontariato; nel corso dell'evento si sono verificati soprattutto allagamenti nei centri urbani, sversamenti detritici lungo la viabilità interna e alcune frane. In un caso è stato segnalato anche un fenomeno di esondazione (Fiume San Leone a Sant'Anna – Agrigento). Anche nelle giornate immediatamente successive sono pervenute notizie di crolli di roccia e dissesti lungo la viabilità presumibilmente quali fenomeni morfologici residuali connessi alle abbondanti piogge dei giorni precedenti.

I dati pluviometrici utilizzati per l'elaborazione del presente rapporto provengono dalle:

- stazioni meteo del progetto POR 2014-2020 "Rete Meteo" (*) e DRPC - Area Giampileri-Calatabiano, estratti dalla piattaforma AEGIS;
- stazioni della rete regionale di monitoraggio meteorologico (stazioni AdB e SIAS), estratti dal Server CFD-Idro.

I valori di pioggia misurati più elevati sono stati registrati da diverse stazioni ricadenti nella Sicilia nord-orientale, con rilevazioni superiori a 100 mm e il valore massimo (Linguaglossa, Arrigo – SIAS) che ha raggiunto le cumulate di 293 mm.

(*) N.B. La rete di rilevamento meteo del progetto POR 2014-2020 "Rete Meteo" è in fase di collaudo

ANALISI METEOROLOGICA

Il contesto meteo che si è venuto a configurare è di seguito descritto (dalle Previsioni Sinottiche del DPC):

Mercoledì 24.11.2021: una bassa pressione, centrata sulla Penisola iberica, nelle prossime ore, muoverà verso levante portando un generale peggioramento sulla quasi totalità del nostro Territorio. Oggi, i primi fenomeni interesseranno la Sardegna, estendendosi a parte delle coste tirreniche e ioniche entro sera; altrove prevalenza di rasserenamenti senza fenomeni di rilievo. Domani si prevedono precipitazioni su tutte le regioni, in estensione da ovest verso est, a carattere temporalesco specialmente in aree tirrenica, ionica e sulla Sicilia. Venerdì ancora molte nubi ma non precipitazioni in attenuazione, più probabili ancora in area tirrenica. Il transito della perturbazione porterà anche ad un'intensificazione della ventilazione, significativa dai quadranti meridionali specialmente in area ionica, successivamente da quelli settentrionali al Centro-Nord, con conseguente calo delle temperature.

Giovedì 25.11.2021: un'area di bassa pressione, centrata sul Mediterraneo occidentale e derivante da una più vasta saccatura nord-europea, sta determinando un graduale peggioramento, con precipitazioni sparse, anche a carattere temporalesco, su gran parte del nostro Paese, specie in aree tirrenica, su Sicilia e settori ionici, dove la ventilazione rinforzerà dai quadranti meridionali. Domani ancora molte nubi ma con precipitazioni in attenuazione al Nord e sulle regioni adriatiche, mentre i fenomeni persisteranno ancora in area tirrenica, specie sui settori meridionali peninsulari. Sabato la saccatura nord-europea tenderà a progredire verso sud, innestandosi all'interno dell'area ciclonica mediterranea; in tale contesto perdurerà il flusso perturbato sud-occidentale con precipitazioni ancora al Centro-Sud, più insistenti sulla fascia tirrenica centro-meridionale

Le immagini delle Figg. 1-4 evidenziano la previsione della Tropopausa e del Geopotenziale 500 Hpa fra le giornate del 24 e il 25 novembre.

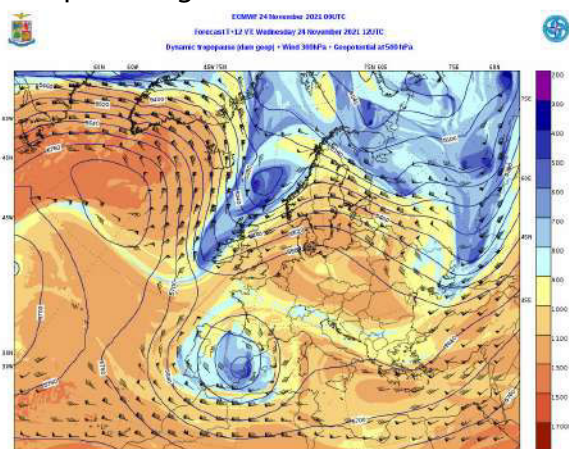


Figura 1 – Previsione del 24 Nov + 12h

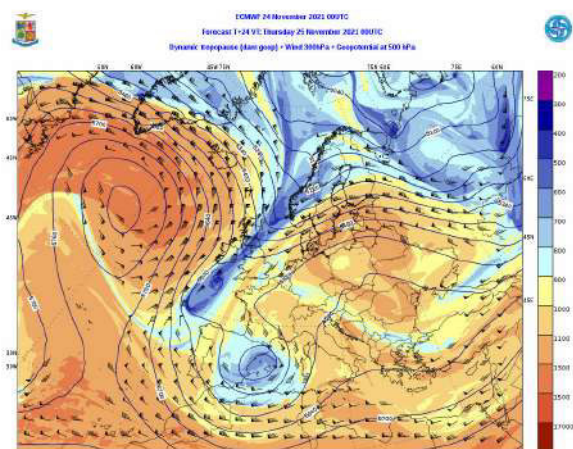


Figura 2 – Previsione del 24 Nov + 24h

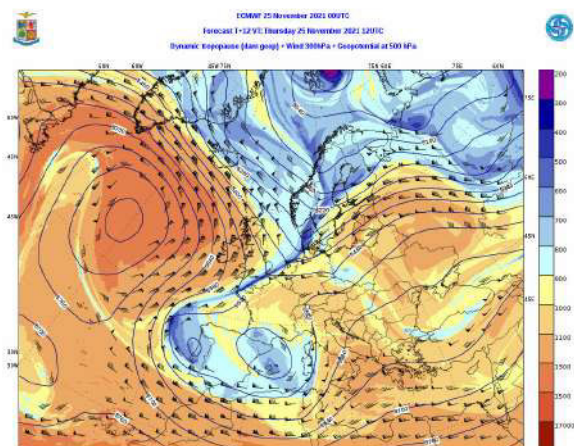


Figura 3 – Previsione del 25 Nov + 12h

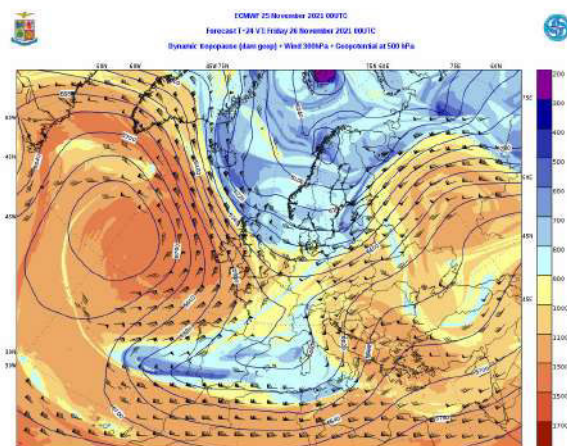


Figura 4 – Previsione del 25 Nov + 24h

Sulla scorta dei vari modelli previsionali, il Centro Funzionale Centrale del Dipartimento della Protezione Civile ha emesso le seguenti valutazioni meteo:

AGGIORNAMENTI PER IL GIORNO CORRENTE	PREVISIONI PER IL GIORNO SUCCESSIVO
Previsioni del 24 novembre per il 24 - rovesci o temporali da isolati a sparsi, con cumulate da 10 a 30 mm in 6 ore, sulle ZVM 56S e 58 (Sicilia centrale e nord-orientale ionica); - rovesci o temporale da isolati a sparsi, con cumulate da 5 a 20 mm in 6 ore, sulle ZVM 54, 56N e 59 (Sicilia occidentale, nord-orientale tirrenica e sud-orientale) -	Previsioni del 24 novembre per il 25 - rovesci o temporali da sparsi a diffusi, con cumulate da 40 a 80 mm in 18 ore, sulle ZVM 56, 58, 59 (Sicilia orientale); - rovesci o temporale da isolati a sparsi, con cumulate da 25 a 55 mm in 18 ore, sulle ZVM 54, 55 e 57 (Sicilia occidentale e settentrionale)
Previsioni del 25 novembre per il 25 - rovesci o temporali da sparsi a diffusi, con cumulate da 40 a 70 mm in 12 ore, su ZVM 56S (Sicilia nord-orientale ionica); - rovesci o temporali da sparsi a diffusi, con cumulate da 30 a 50 mm in 12 ore, sulle ZVM 56N, 57, 58, 59 (Sicilia nord-orientale tirrenica, centrale e meridionale); - rovesci o temporali da isolati a sparsi, con cumulate da 15 a 40 mm in 12 ore, sulle ZVM 54 e 55 (Sicilia occidentale e settentrionale tirrenica)	Previsioni del 25 novembre per il 26 - rovesci o temporali da isolati a sparsi, da 15 a 40 mm in 12 ore, su ZVM 54, (Sicilia occidentale); - rovesci o temporali da isolati a sparsi, da 5 a 20 mm in 6 ore, sulle ZVM 55, 56 e 57 (Sicilia settentrionale, nord-orientale e centro-meridionale)



24.11.2021 - Estratto Boll.Vig.Meteo CFC-DPC del
24.11.2021 (AGGIORNAMENTO)



24.11.2021 - Estratto Boll.Vig.Meteo CFC-DPC del
25.11.2021 (PREVISIONE)



25.11.2021 - Estratto Boll.Vig.Meteo CFC-DPC del
25.11.2021 (AGGIORNAMENTO)

LEGENDA	
Aree di vigilanza meteo	
Quantitativi giornalieri di precipitazione previsti	
	Assenti o non rilevanti
	Deboli
	Moderati
	Elevati
	Molto elevati
Caratteristiche delle precipitazioni previste	
	Pioggie sparse o intermittenti
	Pioggie diffuse e continue
	Nevicate deboli o moderate
	Nevicate abbondanti
	Rovesci o temporali a carattere isolato
	Rovesci o temporali a carattere sparso
	Rovesci o temporali a carattere diffuso
Altri fenomeni meteorologici di rilievo	
	Venti
	Forti
	Burrasca
	Tempesta
	Frequenti raffiche

	Gelate
	Diffusa formazione di ghiaccio al suolo a quote collinari
	Diffusa formazione di ghiaccio al suolo a quote di pianura
	Nebbie
	Nebbie diffuse nelle ore notturne e del primo mattino
	Nebbie diffuse e persistenti anche nelle ore diurne
	Mari
	Molto mosso
	Agitato o molto agitato
	Grosso o molto grosso
	Moto ondoso
	In aumento
	In diminuzione
	Temperature
	Elevate o in sensibile aumento
	Molto elevate o in marcato aumento
	Basse o in sensibile calo
	Molto basse o in marcato calo

Infine, il Dipartimento della protezione civile ha emesso contestualmente Avvisi di Condizioni Meteorologiche Avverse per precipitazioni diffuse e intense e successivamente per venti forti e mareggiate valevoli per le giornate del 24, 25 e 26 novembre.

Il CFD-Idro, alla luce di quanto sopra, mettendo in relazione i quantitativi di pioggia previsti con le soglie critiche, tenendo altresì conto delle precipitazioni dei giorni precedenti, ha diramato i seguenti Avvisi Regionali di Protezione Civile per il Rischio Meteo-Idrogeologico e Idraulico.

Dipartimento Regionale della Protezione Civile della Presidenza della Regione Siciliana CENTRO FUNZIONALE DECENTRATO - IDRO								
prot. n° 61669 del 24-nov-2021 AVVISO REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE PER IL RISCHIO METEO-IDROGEOLOGICO E IDRAULICO N. 21328 (D.Lgs. n° 1 del 02/01/2018, Direttiva P.C.M. 27/02/2004 e ss.mm.ii., DPRS n° 628/GAB del 30/10/2014 - Sistema di allertamento per rischio idrogeologico e idraulico)								
VALIDITA': dalle ore 16:00 del 24-nov-2021 fino alle ore 24:00 del 25-nov-2021								
RISCHIO METEO-IDROGEOLOGICO E IDRAULICO: LIVELLI DI ALLERTA								
AGGIORNAMENTO PER OGGI 24/11/2021 (di regola, dall'emissione alle ore 24:00)		PREVISIONE PER DOMANI 25/11/2021 (di regola, dalle ore 0:00 fino alle ore 24:00)						
EOIE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E		EOIE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E						
RISCHIO IDRAULICO (bacini maggiori): LIVELLI DI ALLERTA								
AGGIORNAMENTO PER OGGI 24/11/2021 (di regola, dall'emissione alle ore 24:00)		PREVISIONE PER DOMANI 25/11/2021 (di regola, dalle ore 0:00 fino alle ore 24:00)						
EOIE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E		EOIE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E						
LIVELLI DI ALLERTA ADOTTATI E FASI OPERATIVE ATTIVATE								
TIPO DI RISCHIO	LIVELLI DI ALLERTA E FASI OPERATIVE PER OGGI				LIVELLI DI ALLERTA E FASI OPERATIVE PER DOMANI			
	VERDE GENERICA VIGILANZA	GIALLA ATTENZIONE	ARANCIONE PREALLARME	ROSSA ALLARME	VERDE GENERICA VIGILANZA	GIALLA ATTENZIONE	ARANCIONE PREALLARME	ROSSA ALLARME
IDROGEOLOGICO E IDRAULICO ⁽¹⁾								
IDROGEOLOGICO E IDRAULICO PER TEMPORALI ⁽²⁾	B, C, D, E, F, G	A, H, I			TUTTA LA REGIONE			
IDRAULICO ⁽³⁾	TUTTA LA REGIONE				TUTTA LA REGIONE			
(1) Le possibili criticità idrauliche sono riferite ai bacini minori (< 50 kmq) e alle aree urbanizzate (2) Come sopra, con forzante Meteo (3) Condizioni diffuse di possibile criticità idraulica nei bacini maggiori (> 50 kmq)								
VEDI DISPOSIZIONI GENERALI								
NOTE IN CASO DI ROVESCIO TEMPORALI, PRESTARE PARTICOLARE ATTENZIONE AI DEFLUSSI NELLE AREE URBANE E NEI LUOGHI FREQUENTATI DALL'UOMO ANCHE IN PROSSIMITÀ DEI CORSI D'ACQUA								
FASI OPERATIVE ATTIVATE PER IL DRPC-SICILIA		PER OGGI: 24/11/2021 PER DOMANI: 25/11/2021	ATTENZIONE ATTENZIONE					
SEGUE AVVISO								

Dipartimento Regionale della Protezione Civile della Presidenza della Regione Siciliana
CENTRO FUNZIONALE DECENTRATO - IDRO

prot. n° 61999
del 25-nov-2021

AVVISO REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE
PER IL RISCHIO METEO-IDROGEOLOGICO E IDRAULICO N. 21329

(D.Lgs. n° 1 del 02/01/2018, Direttiva P.C.M. 27/02/2004 e ss.mm.ii., DPRS n° 626/GAB del 30/10/2014 - Sistema di allertamento per rischio idrogeologico e idraulico)

VALIDITA': dalle ore 16:00 del 25-nov-2021 fino alle ore 24:00 del 26-nov-2021

RISCHIO METEO-IDROGEOLOGICO E IDRAULICO: LIVELLI DI ALLERTA

AGGIORNAMENTO PER OGGI 25/11/2021
(di regola, dall'emissione alle ore 24:00)

ROVESCIO O TEMPORALI
CONDIZIONI METEO AVVERSE
leggere testo a pag. seguente

EOLE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E

PREVISIONE PER DOMANI 26/11/2021
(di regola, dalle ore 0:00 fino alle ore 24:00)

ROVESCIO O TEMPORALI
CONDIZIONI METEO AVVERSE
leggere testo a pag. seguente

EOLE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E

RISCHIO IDRAULICO (bacini maggiori): LIVELLI DI ALLERTA

AGGIORNAMENTO PER OGGI 25/11/2021
(di regola, dall'emissione alle ore 24:00)

EOLE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E

PREVISIONE PER DOMANI 26/11/2021
(di regola, dalle ore 0:00 fino alle ore 24:00)

EOLE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E

LIVELLI DI ALLERTA ADOTTATI E FASI OPERATIVE ATTIVATE

TIPO DI RISCHIO	LIVELLI DI ALLERTA E FASI OPERATIVE PER OGGI			
	VERDE GENERICA VIGILANZA	GIALLA ATTENZIONE	ARANCIONE PREALLARME	ROSSA ALLARME
IDROGEOLOGICO E IDRAULICO ⁽¹⁾				
IDROGEOLOGICO E IDRAULICO PER TEMPORALI ⁽²⁾		B, C, D, E	A, F, G, H, I	
IDRAULICO ⁽³⁾		TUTTA LA REGIONE		

LIVELLI DI ALLERTA E FASI OPERATIVE PER DOMANI			
VERDE GENERICA VIGILANZA	GIALLA ATTENZIONE	ARANCIONE PREALLARME	ROSSA ALLARME
B, E, F, G, H	A, C, D, I		
TUTTA LA REGIONE			

(1) Le possibili criticità idrauliche sono riferite ai bacini minori (< 50 kmq) e alle aree urbanizzate
(2) Come sopra, con forzante Meteo
(3) Condizioni diffuse di possibile criticità idraulica nei bacini maggiori (> 50 kmq)

VEDI DISPOSIZIONI GENERALI E AVVERTENZE

NOTE IN CASO DI ROVESCIO O TEMPORALI, PRESTARE PARTICOLARE ATTENZIONE AI DEFLUSSI NELLE AREE URBANE E NEI LUOGHI FREQUENTATI DALL'UOMO ANCHE IN PROSSIMITA' DEI CORSI D'ACQUA	PER OGGI: 25/11/2021 PER DOMANI: 26/11/2021	PREALLARME ATTENZIONE
	FASI OPERATIVE ATTIVATE PER IL DRPC-SICILIA	

SEGUE AVVISO

ANALISI PLUVIOMETRICA

Il maltempo che ha colpito la Sicilia fra le giornate del 24 e 25 novembre è stato caratterizzato:

- sui settori nord-orientali, da precipitazioni persistenti nel corso dell'intero periodo osservato;
- sui settori meridionali e sud-orientali, durante la giornata del 25.11, prevalentemente da piogge brevi ma intense.

A seguire si riportano alcuni dei dati di pioggia più significativi nelle ZOA in cui sono avvenuti gli eventi pluviometrici rilevanti. La gran parte dei dati si riferisce alle stazioni meteorologiche del DRPC Sicilia che sono di recente installazione, pertanto non è possibile confrontare i valori con i dati storici; tuttavia, si fa riferimento ai valori medi mensili del mese di Novembre per Zona di Allerta.

N.B. Nelle Zone omogenee di allerta B, C e D non sono stati registrati dati pluviometrici significativi ($P_{cum} > 30mm$).

TABELLE E GRAFICI RICAVALI DA **DATI NON VALIDATI** - FONTE: PIATTAFORMA AEGIS (Stazioni DRPC) e SERVER CFD (Stazioni AdB e SIAS)

ZONA DI ALLERTA 'A'. PRECIPITAZIONI MEDIE DEL MESE DI NOVEMBRE: 110 mm

Stazione	Ente Gestore	Pcum mm TOT	Pcum mm 24.11	Pcum mm 25.11
Fondachelli	DRPC	102,8	69,0	33,8
Saponara	DRPC	92,4	0,2	92,2
Case Cavallaro	DRPC	82,0	39,5	42,5
Rometta	DRPC	81,7	0,4	81,3
Rocca Timogna	DRPC	74,7	14,6	60,1
Monforte San Giorgio	DRPC	68,7	0,4	68,3
Pizzo Rosarello	DRPC	63,3	15,2	48,1
Calvaruso	DRPC	61,5	0,2	61,3
Venetico	DRPC	57,8	0,4	57,4

ZONA DI ALLERTA 'E'. PRECIPITAZIONI MEDIE DEL MESE DI NOVEMBRE: 79 mm

Stazione	Ente Gestore	Pcum mm TOT	Pcum mm 24.11	Pcum mm 25.11
FURORE DIGA	AdB	63,8	0,4	63,4
AGRIGENTO, Scibica	SIAS	46,0	0,2	45,8
AGRIGENTO, Mandrascava	SIAS	43,8	0,0	43,8
Aragona	DRPC	41,1	0,4	40,7
Naro	DRPC	40,7	0,6	40,1
AGRIGENTO	AdB	36,0	0,0	36,0

ZONA DI ALLERTA 'F'. PRECIPITAZIONI MEDIE DEL MESE DI NOVEMBRE: 71 mm

Stazione	Ente Gestore	Pcum mm TOT	Pcum mm 24.11	Pcum mm 25.11
ISPICA	AdB	70,5	0,0	70,5
Pozzallo	DRPC	57,1	0,0	57,1
PACHINO, Scivolaneve	SIAS	53,6	0,0	53,6
ISPICA, Cancaleo	SIAS	42,4	0,0	42,4

ZONA DI ALLERTA 'G'. PRECIPITAZIONI MEDIE DEL MESE DI NOVEMBRE: 99 mm

Stazione	Ente Gestore	Pcum mm TOT	Pcum mm 24.11	Pcum mm 25.11
Noto, DRPC	DRPC	62,5	0,0	62,5
Rosolini	DRPC	57,5	0,6	56,9
Noto SP56	DRPC	56,0	0,0	56,0
NOTO, San Nicola	SIAS	52,4	0,0	52,4
Sierra Vento	DRPC	51,0	0,0	51,0
Cassibile	DRPC	49,0	0,0	49,0

ZONA DI ALLERTA 'H'. PRECIPITAZIONI MEDIE DEL MESE DI NOVEMBRE: 81 mm

Stazione	Ente Gestore	Pcum mm TOT	Pcum mm 24.11	Pcum mm 25.11
Catania San Giorgio	DRPC	46,6	1,6	45,0
Casa Cantoniera	DRPC	29,2	0,2	29,0

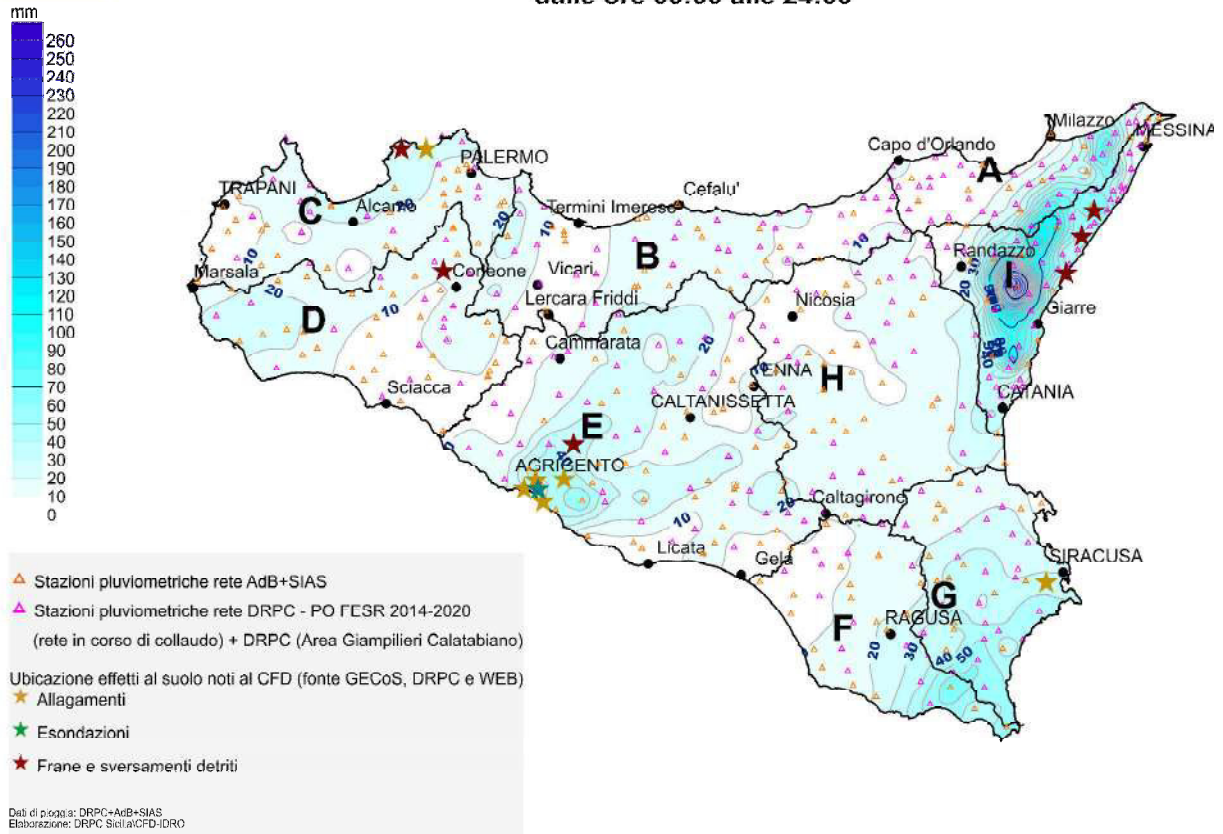
ZONA DI ALLERTA 'I'. PRECIPITAZIONI MEDIE DEL MESE DI NOVEMBRE: 119 mm

Stazione	Ente Gestore	Pcum mm TOT	Pcum mm 24.11	Pcum mm 25.11
LINGUAGLOSSA, Arrigo	SIAS	292,8	213,4	79,4
Castiglione di Sicilia	DRPC	183,8	140,5	43,3
Piedimonte Etneo	DRPC	167,9	124,6	43,3
Montagna Grande	DRPC	145,7	96,8	48,9
Lavinaio	DRPC	133,7	95,4	38,3
Rimiti	DRPC	107,7	31,7	76,0
Citelli	DRPC	103,2	60,2	43,0
ANTILLO, sias	SIAS	101,6	48,6	53,0
Graniti	DRPC	93,6	47,9	45,7
Nunziata	DRPC	93,0	58,9	34,1
Linera	DRPC	91,5	59,8	31,7
Malvagna	DRPC	77,2	67,2	10,0
Alcantara a Moio R2	AdB	75,9	67,3	8,6
FIUMEDINISI, Reitana	SIAS	70,2	9,2	61,0
Messina SP50Bis	DRPC	70,0	1,0	69,0
Castelmola	DRPC	66,0	39,8	26,2

Per una sintetica comprensione della distribuzione delle piogge, si riporta le mappe delle precipitazioni cumulate durante il periodo 24-25.11.2021, rappresentando gli effetti al suolo di cui il CFD-Idro ha avuto notizia. Sono riportate anche le ubicazioni degli effetti al suolo (frane) registrati nei giorni immediatamente seguenti e presumibilmente connessi allo stato di fragilità maturato dal territorio a seguito delle copiose piogge già avvenute durante il mese di ottobre e la prima parte del mese di novembre 2021.

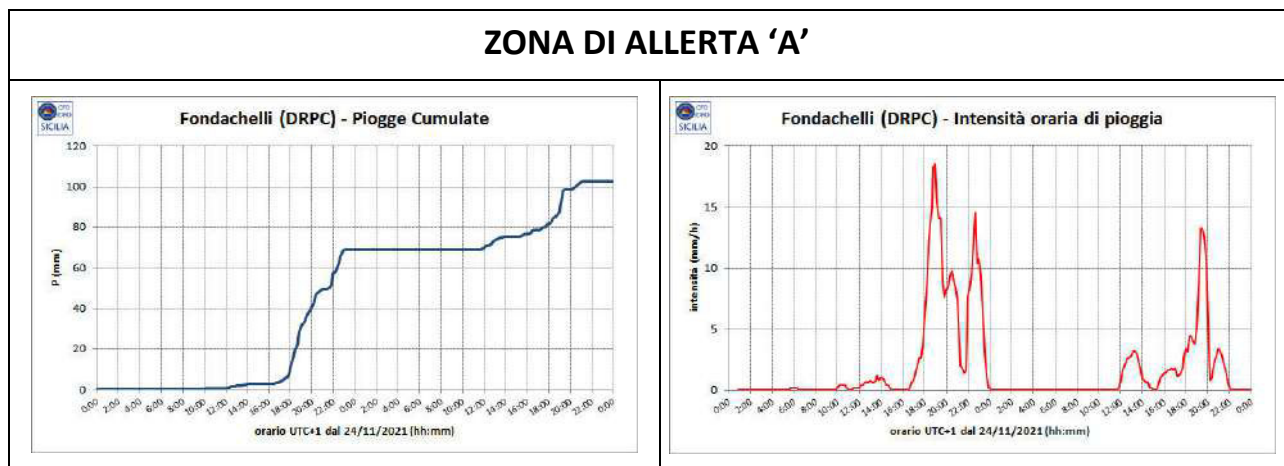


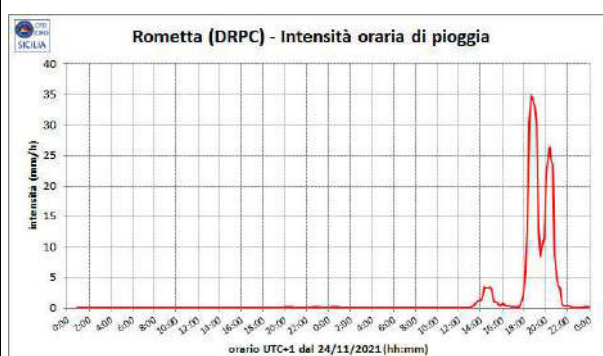
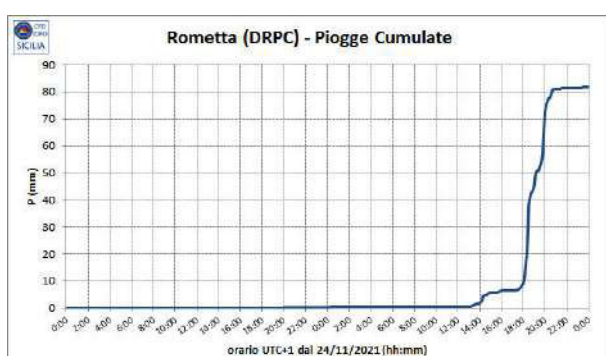
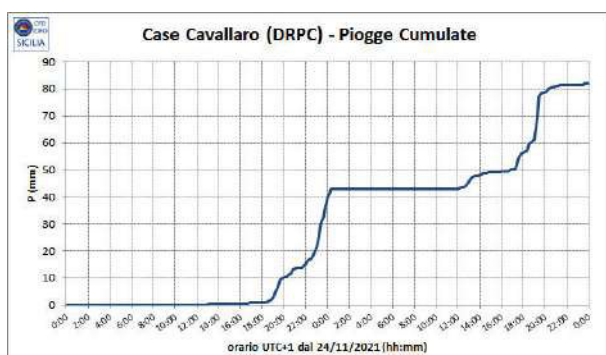
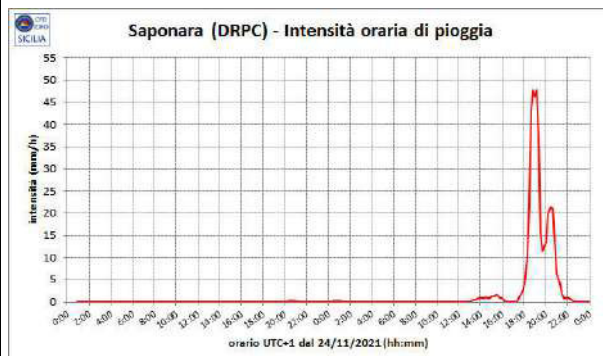
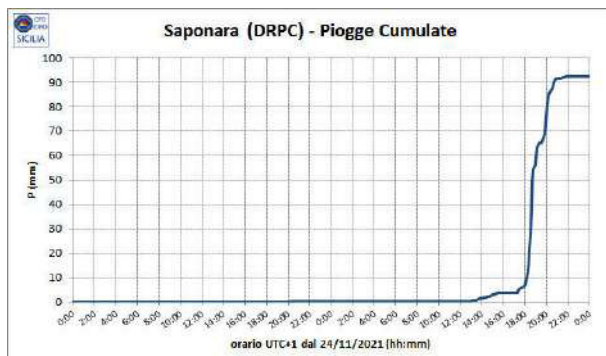
EVENTO METEO DEL 24-25.11.2021
MAPPA DI PIOGGIA E DEGLI EFFETTI AL SUOLO
Cumulate di precipitazione dal 24.11 al 25.11.21
dalle ore 00:00 alle 24:00



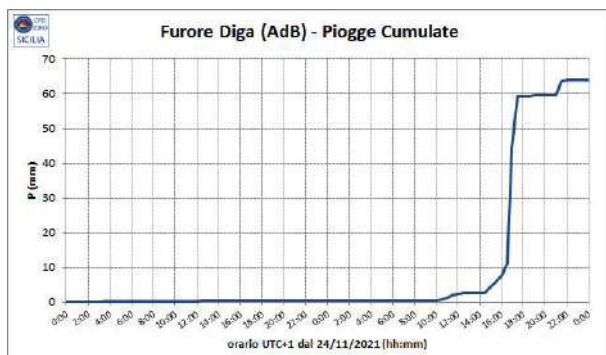
In successione, sono riportati i grafici delle piogge cumulate, delle relative intensità orarie e dei confronti fra le curve di probabilità pluviometrica e le curve rappresentative dell'evento. Riguardo ai confronti con le curve di probabilità pluviometrica, non sempre i dati di riferimento sono relativi alle stazioni di cui si dispone delle serie storiche ma, per fornire comunque un dato indicativo, si è fatto ricorso ai dati delle stazioni più vicine a quelle di interesse, laddove presenti.

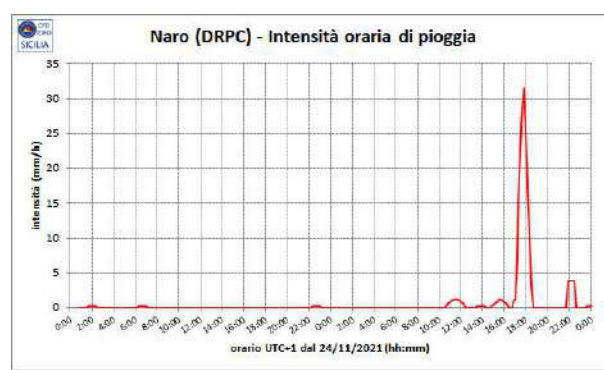
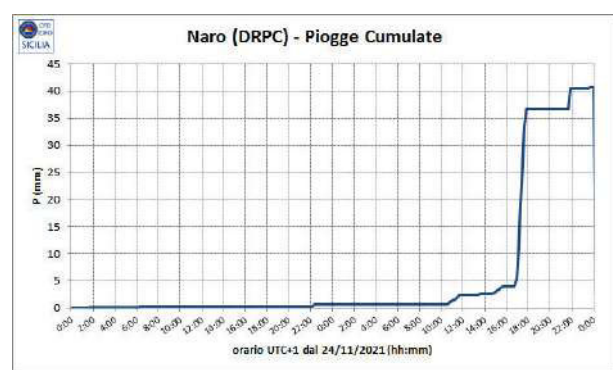
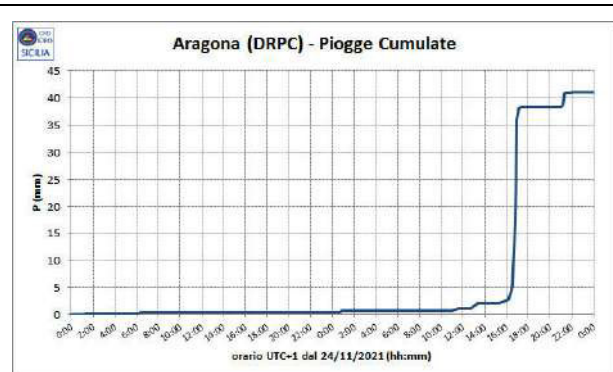
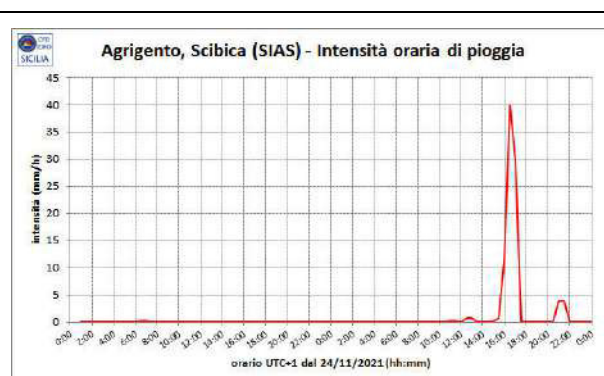
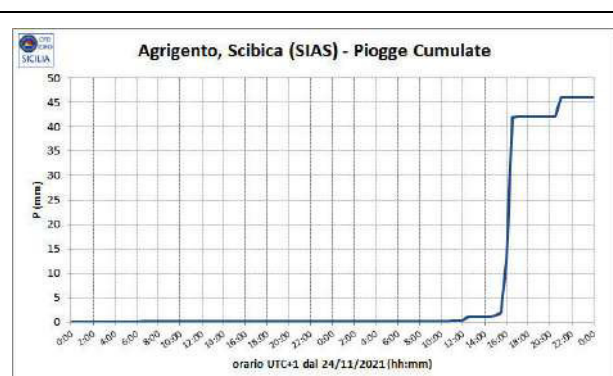
PIOGGE CUMULATE E INTENSITA' ORARIE



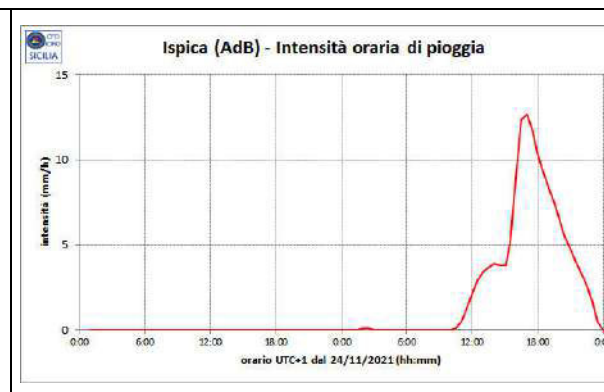
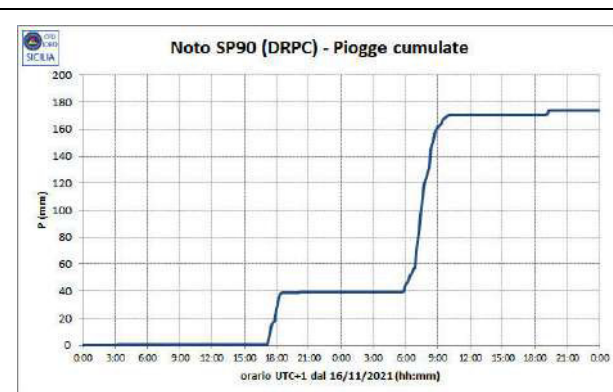


ZONA DI ALLERTA 'E'

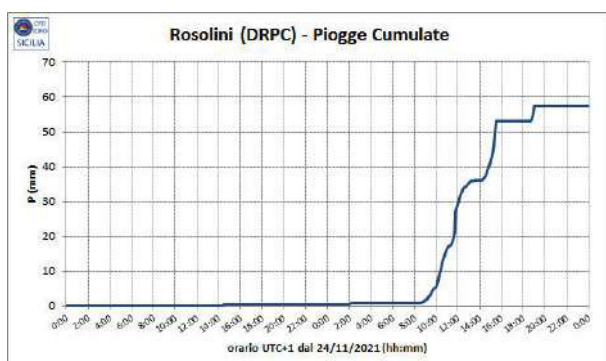
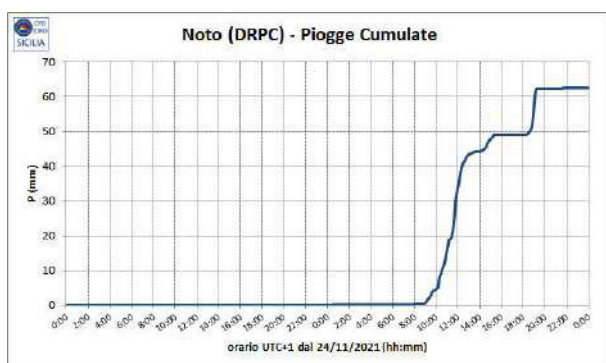




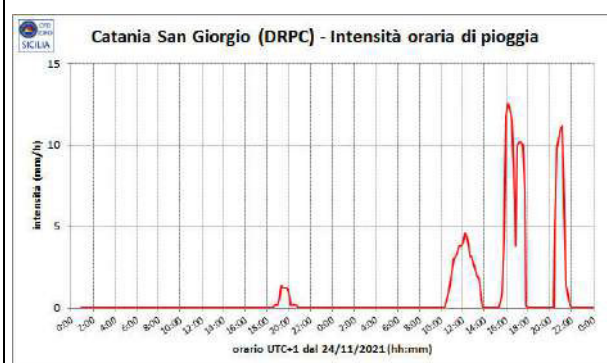
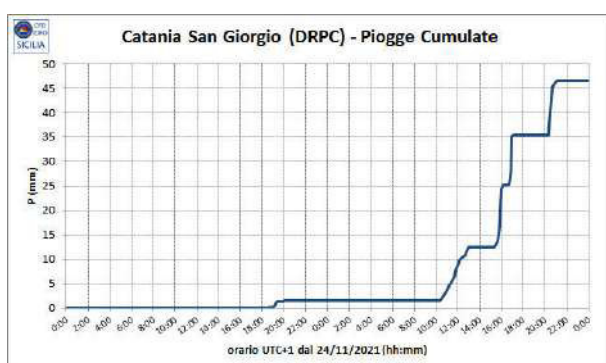
ZONA DI ALLERTA 'F'



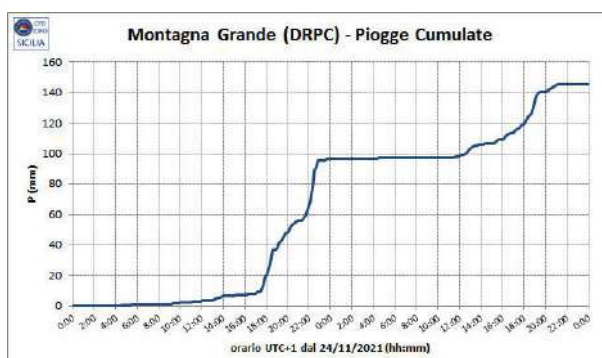
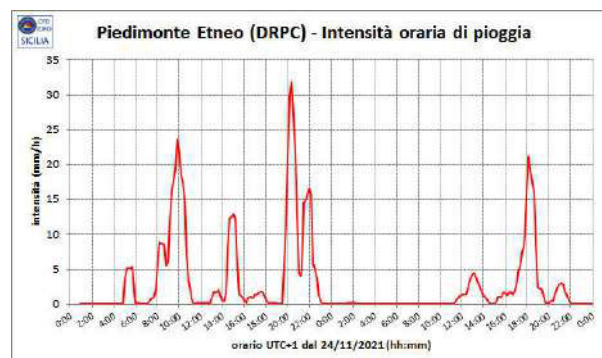
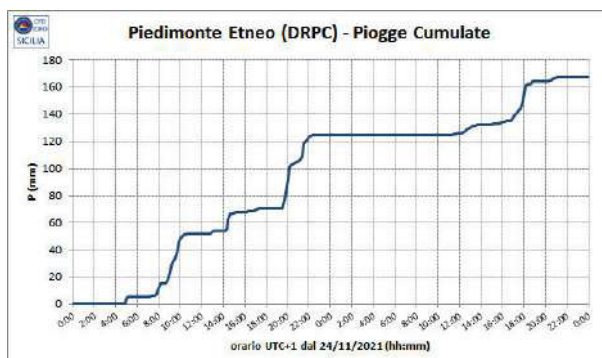
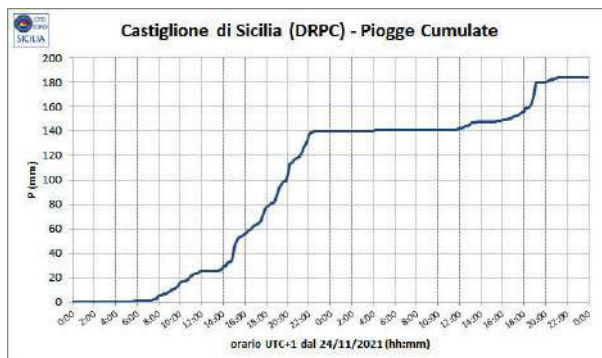
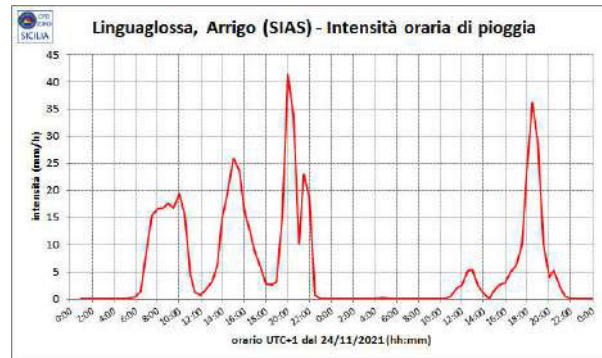
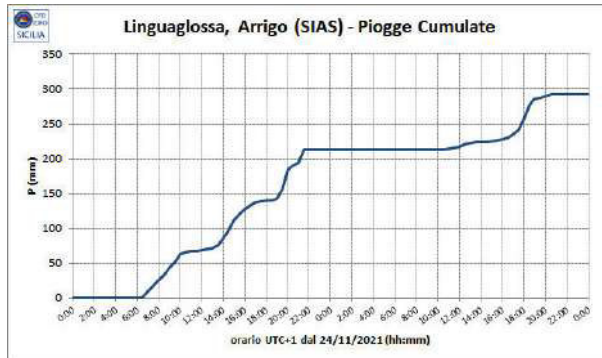
ZONA DI ALLERTA 'G'



ZONA DI ALLERTA 'H'

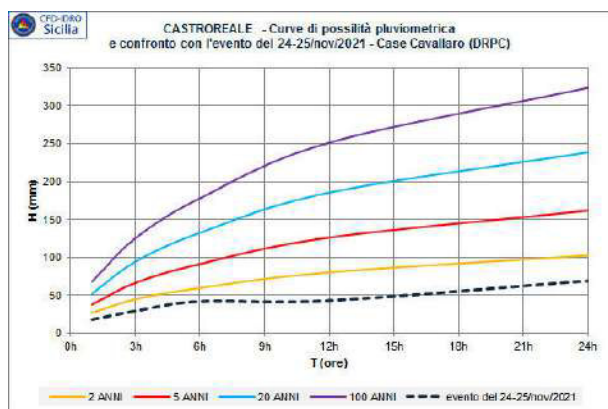


ZONA DI ALLERTA 'I'



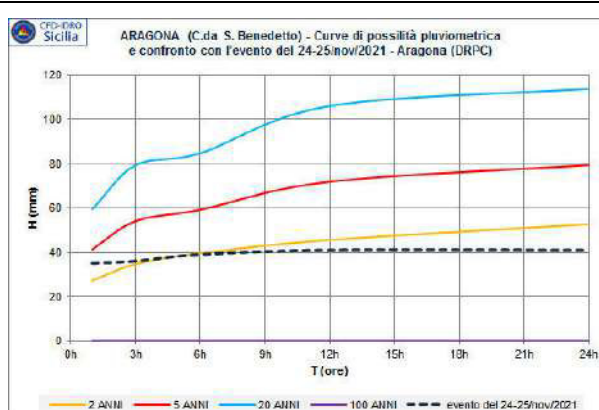
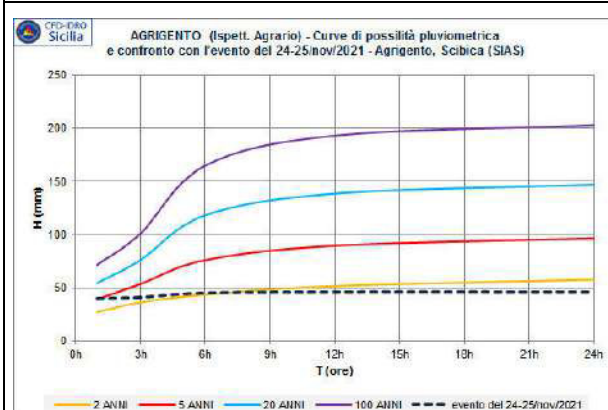
CURVE DI POSSIBILITA' PLUVIOMETRICA E CONFRONTO CON L'EVENTO METEO

ZONA DI ALLERTA 'A'

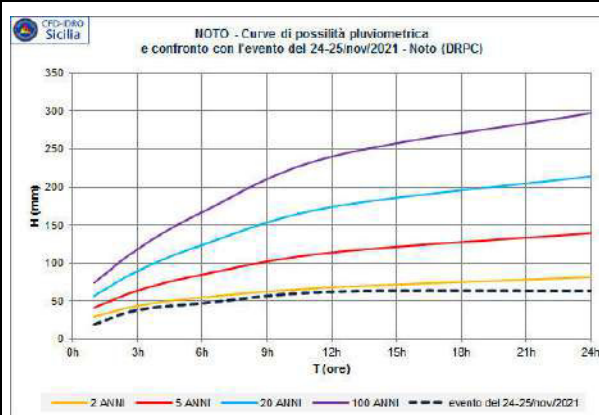
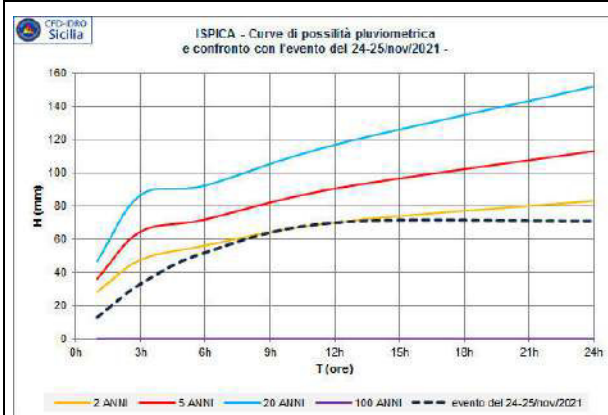


NON ESISTONO DATI STORICI UTILI DA APPLICARE PER CONFRONTO CON LE ALTRE STAZIONI DI INTERESSE RICADENTI IN ZOA "A"

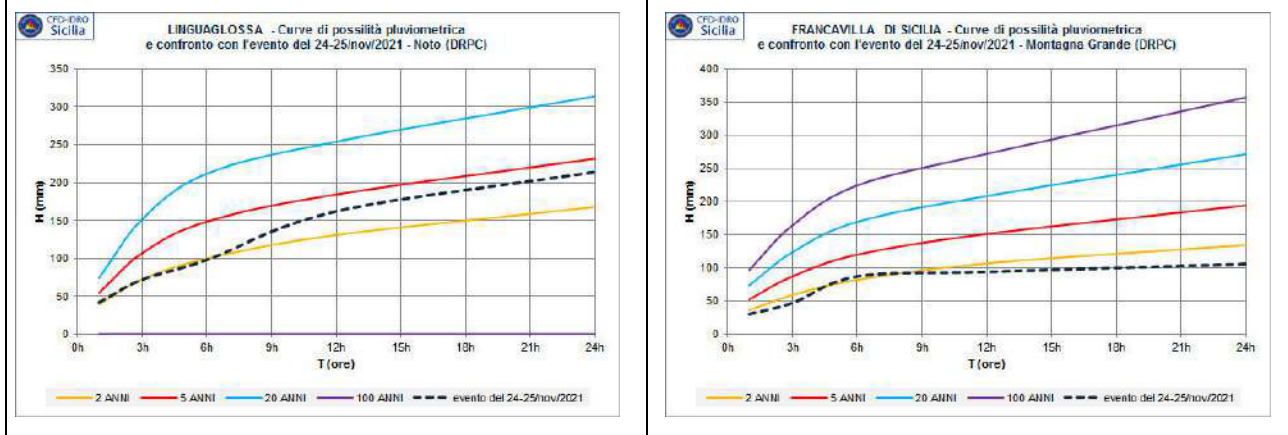
ZONA DI ALLERTA 'E'



ZONA DI ALLERTA 'F' e "G"



ZONA DI ALLERTA 'I'



I grafici sopra riportati evidenziano come gli episodi più significativi sono stati concentrati soprattutto nella zona "E" dove l'intensità delle piogge ha raggiunto punte intorno ai 40-45 mm/h: fortunatamente, sono stati episodi di pioggia di breve durata, in grado comunque di creare allagamenti nelle aree urbane.

In linea generale, comunque, le piogge rilevate hanno raggiunto o appena superato tempi di ritorno di 2 anni.



ANALISI IDROMETRICA

Durante gli eventi meteo esaminati è stato registrato un solo caso di esondazione, lungo il Fiume San Leone ad Agrigento, in corrispondenza dell'attraversamento del Ponte Sant'Anna lungo la strada di collegamento con la frazione di Villaseta (S.S. 115), con una breve temporanea interruzione della viabilità.

Per il resto, le informazioni pervenute fanno riferimento ad allagamenti in aree urbane, presumibilmente connessi a insufficienze infrastrutturali, anche in relazione all'intensità delle piogge verificatesi.

EFFETTI AL SUOLO

La perturbazione che ha colpito la Sicilia fra il 24 e il 25 novembre ha provocato soprattutto allagamenti e sversamenti di detriti; in misura minore sono state registrate frane (prevalentemente di crollo) e in un caso è avvenuto un fenomeno di esondazione (Fiume San Leone ad Agrigento).

Di seguito si propone l'elenco dei principali effetti al suolo di tipo idraulico e geomorfologico dei quali il CFD-Idro ha avuto notizia attraverso la piattaforma GECOS e da comunicazioni interne del DRPC, oltre che da notizie di stampa attinte dal WEB.

In elenco si trovano anche casi di dissesto registrati nei giorni immediatamente successivi, presumibilmente connessi allo stato di fragilità del territorio già gravato dagli importanti eventi meteo delle settimane precedenti

Le informazioni sono riportate per ciascuna provincia, per ciascun comune e in ordine cronologico.

PROVINCIA DI AGRIGENTO

Prov.	Comune	DATA	Evento	Fonte
AG	Agrigento	25/11/2021	Esondazione F. San Leone a Sant'Anna - Viabilità allagata e temporaneamente interrotta; Allagamenti nel centro città (Via Volpe, Via Atena, Via San Vito-Picone); Allagamenti a San Leone Viale Dune (auto impantanate); Allagamenti a Villaggio Mosè; Allagamenti e crolli di muri a Villaseta	GECOS & WEB
AG	Camastra	25/11/2021	Allagamenti in centro urbano	GECOS
AG	Favara	25/11/2021	Allagamento zona Piazza Giglia (Giarritella)	WEB
AG	Grotte	25/11/2021	SP16 - Sversamenti di detriti sulla viabilità	GECOS
AG	Porto Empedocle	25/11/2021	Allagamenti in varie zone del centro urbano	GECOS



PROVINCIA DI MESSINA

Prov.	Comune	DATA	Evento	Fonte
ME	Fiumedinisi	25/11/2021	Crollo massi su SP27 - Fiumedinisi-Nizza di Sicilia	GECOS & WEB
ME	Savoca	25/11/2021	Crollo massi su SP19	GECOS
ME	Taormina	25/11/2021	Crollo massi su via Mario e Nicola Garipoli - interruzione della viabilità che conduce all'A18	GECOS

PROVINCIA DI PALERMO

Prov.	Comune	DATA	Evento	Fonte
PA	Carini	25/11/2021	Allagamenti in via Vespucci e via Medusa - Viabilità interrotta	GECOS
PA	Cinisi	28/11/2021	Crolli in via Casimiro Abate	GECOS & WEB

RASSEGNA STAMPA

Fonte: www.gds.it

DIVERSI DANNI

Tromba d'aria e strade allagate, la provincia di Agrigento travolta dal maltempo

25 Novembre 2021



Una forte ondata di maltempo ha travolto l'Agrigentino nel pomeriggio di oggi, 25 novembre, causando molti danni sia nel capoluogo che nei paesi limitrofi. Situazione particolarmente critica nella frazione balneare di San Leone, dove una violenta tromba d'aria ha sradicato diversi alberi.

La pioggia battente ha allagato intere vie di Porto Empedocle, con alcune auto quasi del tutto sommerse dall'acqua. Strade come fiumi anche al Villaggio Mosè di Agrigento, con diverse squadre dei vigili del fuoco al lavoro dopo le diverse segnalazioni. Non si registrano feriti ma si teme un ulteriore peggioramento delle condizioni meteo nelle prossime ore.

Tante chiamate ai vigili del fuoco anche in altri Comuni della zona. A Favara molti automobilisti sono rimasti impantanati nel fango con i propri mezzi e il quartiere Giarratella è finito allagato. In diversi centri sono state annullate diverse manifestazioni previste nella giornata contro la violenza sulle donne.

DISSESTO IDROGEOLOGICO

Frana lungo la strada che porta a Taormina: scatta la chiusura al traffico

25 Novembre 2021



La via Mario e Nicolò Garipoli, a Taormina

Chiusa al traffico, a seguito di una grossa frana la via Mario e Nicolò Garipoli, arteria che conduce dal casello dell'A/18 di contrada Spisone fino al centro storico di Taormina. Sul posto sono intervenuti ore fa i pompieri. Bloccato a scopo precauzionale il passaggio dei mezzi. Restano agibili per raggiungere la città le vie Crocefisso e Luigi Pirandello.

In mattinata è atteso un sopralluogo della polizia locale e dell'ufficio tecnico comunale.

Fonte: www.lasicilia.it

MESSINA

Taormina, frana in contrada Spisone: interrotta la strada per la A18

Vigili del fuoco al lavoro, per raggiungere l'autostrada bisogna percorrere la via Pirandello

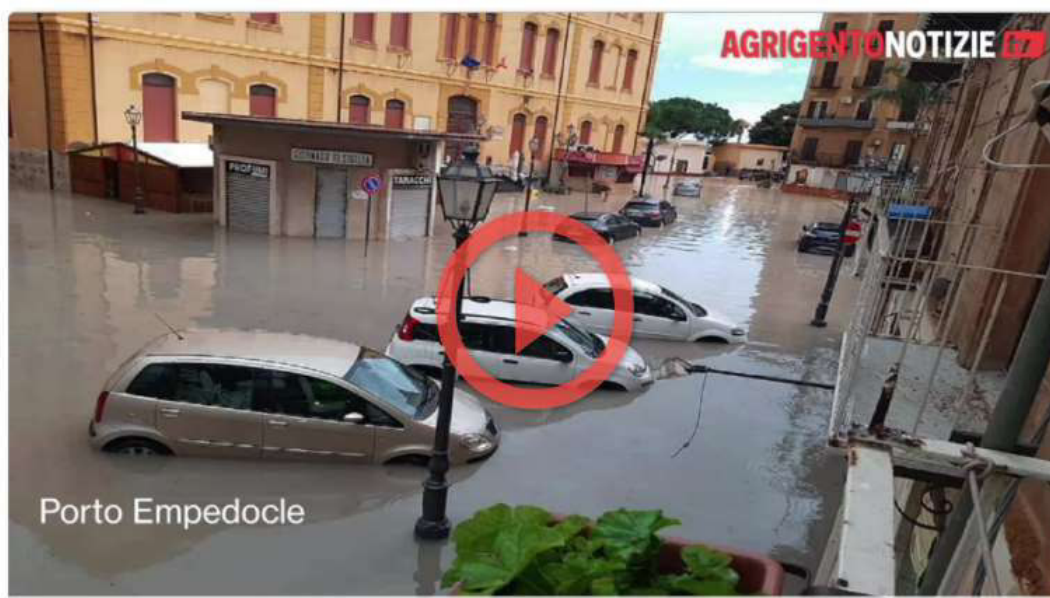
Di Mauro Romano | 25 nov 2021



Una frana, a seguito del maltempo di stanotte, ha bloccato la via Mario e Nicolò Garipoli. Numerosi massi sono caduti sulla carreggiata. Sono accorsi sul posto anche i pompieri. L'arteria che conduce dal casello dell'A/18 di Spisone al centro storico della cittadina turistica è al momento chiusa al traffico. È, comunque, possibile raggiungere il cuore della città del centauro attraverso la via Crocefisso, che costeggia l'ospedale San Vincenzo e la vecchia e panoramica via Luigi Pirandello. Si attende in mattinata un sopralluogo dell'ufficio tecnico comunale per decidere le iniziative da intraprendere per riaprire al più presto l'importante arteria.

Fonte: www.agrigentonotizie.it

AGRIGENTONOTIZIE



Maltempo, strade allagate e forti raffiche di vento mettono in ginocchio diversi centri della provincia

Disagi ad Agrigento, Favara e Porto Empedocle: diverse squadre di vigili del fuoco sono in azione per le operazioni di messa in sicurezza

Vento, grandine e violenti temporali hanno investito diversi centri dell'Agrigentino. Il maltempo ritorna a colpire dopo qualche giorno di tregua, le abbondanti precipitazioni stanno causando disagi al traffico veicolare, sulla statale 115, nel tratto compreso tra Agrigento e Porto Empedocle si segnala la presenza di fango sulla carreggiata, più a valle, nella cittadina marinara invece le acque meteoriche hanno allagato alcune vie del centro storico.

Situazione critica anche nel quartiere balneare di San Leone, al Villaggio Mosè e a Favara con il quartiere “Giarritella” sott'acqua. Diverse le segnalazioni giunte nella sala operativa dei vigili del fuoco che stanno operando su più fronti. Le autorità raccomandano prudenza alla guida, soprattutto sulle arterie secondarie.

Fonte: www.agrigentooggi.it

AGRIGENTO OGGI.IT

Maltempo: allagamenti, alberi e muri caduti. Disagi e danni

26 Novembre 2021 - [CRONACA](#)



Le forti piogge delle ore scorse hanno provocato diversi allagamenti e qualche danno. In via Atenea l'acqua in alcuni punti è entrata all'interno di un paio di negozi. Stessa analogia scena al Villaggio Mosè, e in viale Cannatello. A San Leone acqua alta sul lungomare Falcone e Borsellino, e ancora una volta in viale delle Dune. Il forte vento ha fatto crollare diversi alberi e rami a San Leone. Un altro albero è caduto in via Esseneto, vicino la scuola, e ha danneggiato due auto in sosta.

Diversi gli interventi dei vigili del fuoco del Comando provincia di Agrigento. Due auto sono rimaste impantanate nella bretella che dalla via XXV Aprile, porta al viadotto Morandi. A Villaseta è crollato un muro ed ha schiacciato due auto parcheggiate. Auto impantanate nell'acqua alta anche sotto il cavalcavia tra Monserrato e Villaseta, e altri veicoli nella massa di fango tra Villaseta e contrada "Sant'Anna".

L'acqua è troppa e allaga San Leone. Il vento provoca danni

25 Novembre 2021 - **CRONACA**



Adesso non resta che contare i danni del **nubifragio** che, in poco meno di un'ora, oggi pomeriggio, 25 novembre, ha causato un'infinità di piccoli e grandi guai. A San Leone la pioggia torrenziale e i chicchi di grandine hanno allagato le strade, intasato i tombini e il forte vento ha persino divelto la pensilina per l'attesa degli autobus al viale dei Pini. Il forte vento ha piegato la struttura, facendo volare via la copertura e sono anche caduti alberi danneggiando alcune auto parcheggiate in diverse vie di San Leone.



Fonte: www.tempostretto.it

Frana sulla Sp27 Fiumedinisi – Nizza

FIUMEDINISI – Una frana si è staccata da costone roccioso sulla Strada Provinciale 27 Fiumedinisi-Nizza, all'altezza di contrada Motta, a circa 1 km dal centro abitato di Fiumedinisi, subito dopo il cimitero comunale. Per fortuna, nessun danno alle persone in transito con i propri veicoli. Sono intervenuti sul posto gli operatori del Servizio Viabilità della Città Metropolitana di Messina, coadiuvati dai volontari del gruppo comunale di protezione civile, per sgomberare il materiale finito sulla carreggiata. Il transito è stato riaperto temporaneamente sulla corsia lato valle.

Appena le condizioni meteo lo permetteranno i rocciatori interverranno per il monitoraggio dell'intero versante a monte del tratto interessato dal movimento franoso. Il sindaco di Fiumedinisi, Giovanni De Luca, ha inviato a prestare la massima attenzione ed evitare di spostarsi se non per stretta necessità fino a che non saranno valutate le condizioni del costone.

Fonte: www.messinatoday.it

MESSINATODAY

CRONACA TAORMINA

Massi sulla carreggiata, chiusa strada d'accesso a Taormina

La disposizione del Comune in seguito a una frana in via Garipoli. L'itinerario alternativo per raggiungere il centro



La strada che collega lo svincolo autostradale al centro di Taormina è stata chiusa per una frana. Questa la decisione presa dal Comune in attesa di nuovi riscontri dalla protezione civile. Alcuni massi occupano la carreggiata dopo uno smottamento in via Garipoli, delle transenne impediscono il transito all'altezza del parcheggio Lumby mentre l'area della frana è presidiata dalla polizia municipale.

Per arrivare a Taormina è possibile percorrere la strada provinciale 10 e la via Crocifisso.

Fonte: www.palermotoday.it

PALERMOTODAY

CRONACA CINISI

Cinisi, dal Monte Pecoraro piovono massi: paura per due famiglie, villette evacuate

Una donna residente in una villetta che si trova proprio sotto la montagna racconta: "Tremavo come una foglia e tremo ancora. C'è ancora un masso sospeso che può cadere da un momento all'altro". Chiuso il tratto di strada interessato dai crolli. Vigili del fuoco e polizia municipale sul posto



Paura per una mamma e per sua figlia, 21 anni, ieri sera a Cinisi. Un grosso masso si è staccato dal costone roccioso di Monte Pecoraro finendo contro la recinzione che costeggia la loro casa in via Casimiro Abbate, la strada che costeggia l'autostrada Palermo Mazara del Vallo. "Verso le 18,30 - racconta a *PalermoToday* l'inquilina Rosalinda Palazzolo - abbiamo sentito un boato di rimpalzo e abbiamo capito subito quello che era successo. Ci siamo nascoste sotto il tavolo in soggiorno. Poi dopo qualche minuto di silenzio mi sono affacciata e ho visto che una pietra aveva sfondato la recinzione di casa mia e il motore dell'acqua".

A riportare dei danni anche un'altra villetta. "Anche il pilastro del cancello di casa di mia cugina è stato colpito. E in autostrada c'è stato anche un incidente, forse

provocato da un altro masso". Sul posto subito dopo il crollo sono intervenuti i vigili del fuoco e i carabinieri. "Ci hanno detto che dovevamo evacuare la casa perchè c'è ancora un masso sospeso che può cadere da un momento all'altro".

Cinisi, crollo massi dal Monte Pecoraro



La donna e sua figlia hanno dormito fuori, a casa della nonna della ragazza.

"Stamattina sono rientrata a casa. Adesso qui - racconta Palazzolo - ci sono i vigili del fuoco e la polizia municipale. Stanno rimuovendo i massi caduti e controllando quello rimasto sospeso". Il tratto di strada interessato dai crolli è stato chiuso. "Per raggiungere casa ho dovuto fare circa 500 metri a piedi". Anche questa sera la donna non potrà dormire nella sua abitazione. "Siamo a rischio, ieri sera tremavo come una foglia e tremo ancora. La montagna va messa in sicurezza".

"Da anni - spiega a *PalermoToday* l'ex assessore, ora consigliere comunale Leonardo Biundo che si trova sul luogo dell'accaduto per un sopralluogo - si sta lavorando per la messa in sicurezza del costone e mi auguro che a breve il problema si possa risolvere definitivamente". "Nelle prossime ore - annuncia il sindaco Palazzolo - per quattro famiglie di Cinisi scatterà un'ordinanza di sgombero".

PALERMOTODAY

CRONACA CORLEONE

Si apre una voragine sulla Corleone-San Cipirello: chiusa la strada provinciale

Preoccupazione e rabbia espressa dalla Cgil: “Aree interne in dissesto, chiediamo più sicurezza e interventi immediati per la viabilità”



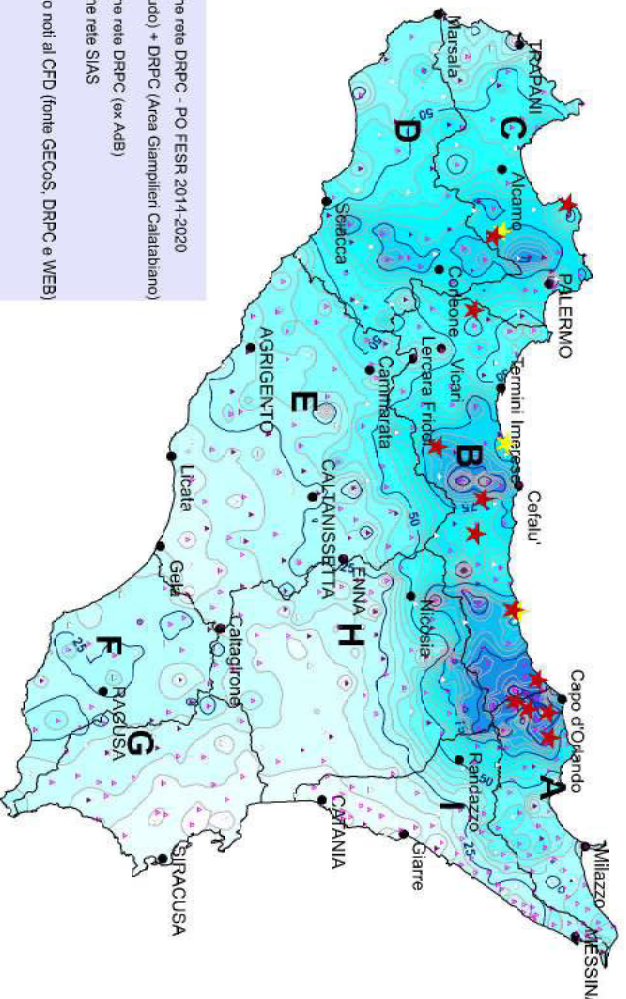
Frane del manto stradale, dissesto idrogeologico, strade provinciali sempre più impercorribili. La Fillea Cgil Palermo e la Camera Del Lavoro di Corleone esprimono “rabbia e preoccupazione” per la voragine che stanotte si è aperta sulla SP4 Corleone-San Cipirello, che ha costretto il Comune a chiudere la strada provinciale al transito.

“Preoccupazione e rabbia aggravate dal fatto che quel tratto è attualmente interessato da lavori per la messa in sicurezza - dichiarano il segretario generale Fillea Cgil Palermo Piero Ceraulo e il segretario della Camera del Lavoro di Corleone Cosimo Lo Sciuto - Quanto accaduto testimonia la necessità di una progettazione più attenta, di una vigilanza più puntuale e della necessità di intervenire sulle frane che da anni, assieme all'incuria, hanno devastato l'intero asse viario della SP4”.

“Ribadiamo con forza - aggiungono Ceraulo e Lo Sciuto - la necessità di interventi congiunti tra istituzioni, sia locali che regionali e nazionali, per realizzare un piano serio e definitivo, che metta in sicurezza la viabilità delle zone interne da tempo abbandonate a loro stesse”.



EVENTO METEO DEL 03-07.12.2021
MAPPA DI PIOGGIA E DEGLI EFFETTI AL SUOLO
Cumulate di precipitazione dal 03.12 al 07.12.21
dalle ore 00:00 alle 24:00



- ▲ Stazioni pluviometriche rete DRPC - PO FESR 2014-2020
(rete in corso di collaudo) + DRPC (Area Giampietri Catalabano)
- ▲ Stazioni pluviometriche rete DRPC (ex AdB)
- ▲ Stazioni pluviometriche rete SIAS
- Ubicazione effetti al suolo noti al CFD (fonte GECOS, DRPC e WEB)
- ▲ Allagamenti
- ★ Frane e sversamenti detriti

Fonte: rete DRPC, GECOS, SIAS, PO FESR 2014-2020

IL DIRIGENTE DEL CFD-Idro
(BASILE)



SOMMARIO

INTRODUZIONE	3
ANALISI METEOROLOGICA	4
ANALISI PLUVIOMETRICA	14
ANALISI IDROMETRICA	24
EFFETTI AL SUOLO	27
RASSEGNA STAMPA.....	29

N.B.

LE ANALISI E LE ELABORAZIONI PROPOSTE NEL PRESENTE REPORT SONO SVILUPPATE SULLA BASE DI DATI PLUVIOMETRICI, IDROMETRICI E ANEMOMETRICI NON VALIDATI



INTRODUZIONE

Fra le giornate del 03 e del 07 Dicembre 2021 la Sicilia è stata interessata da condizioni di instabilità generale che hanno comportato episodi piovosi, principalmente concentrati fra le giornate del 03-04 dicembre e del 06-07 dicembre, accompagnati da forte ventilazione nord-occidentale.

Le piogge hanno principalmente interessato i settori occidentali e quelli tirrenici, dove localmente sono stati registrati gli accumuli più significativi.

Per l'elaborazione del presente rapporto si è fatto ricorso ai dati pluviometrici della rete meteo regionale composta dalle stazioni meteo DRPC del progetto POR 2014-2020 "Rete Meteo" (*) e DRPC - Area Giampilieri-Calatabiano, dalle stazioni DRPC ex AdB e dalle stazioni SIAS.

Nell'intervallo di tempo esaminato, i valori di pioggia misurati da alcune stazioni sono stati anche superiori ai 100 mm, con le cumulate maggiori rilevate lungo la fascia tirrenica fra le ZOA A, B e C e nelle zone interne della ZOA H.

Nel corso dell'evento si sono verificati localizzati effetti al suolo, derivanti da sversamenti di detriti o piccole frane lungo la viabilità o occasionali allagamenti presumibilmente connessi a problemi infrastrutturali; in alcuni casi è stato necessario provvedere all'attivazione delle Associazioni di Volontariato.

(*) N.B. La rete di rilevamento meteo del progetto POR 2014-2020 "Rete Meteo" è in fase di collaudo

ANALISI METEOROLOGICA

Il contesto meteo che si è venuto a configurare è di seguito descritto (dalle Previsioni Sinottiche del DPC):

Venerdì 03.12.2021: *La saccatura di origine atlantica, che ha interessato la nostra Penisola con precipitazioni anche temporalesche su gran parte delle regioni, si concentra oggi sulle regioni meridionali, lasciando ampi spazi di cielo sereno al Centro-nord. Domani, residua instabilità interesserà al mattino parte della Sicilia ed i settori ionici, mentre una nuova perturbazione nell'ultima parte della giornata si affaccerà sulle regioni di nord-ovest. Domenica, la perturbazione si estenderà a gran parte del Paese con fenomeni che interesseranno in particolar modo i settori tirrenici centro-meridionali. La ventilazione occidentale, che accompagnerà queste fasi perturbate, sarà generalmente sostenuta, con temporanei rinforzi fino a burrasca.*

Sabato 04.12.2021: *un promontorio intercyclonico porterà oggi un parziale miglioramento sul nostro Paese, con residui piovachi sulla Sicilia ed i settori ionici; una nuova perturbazione atlantica, tuttavia, si muoverà rapidamente verso le regioni occidentali con primi fenomeni nevosi sull'Arco alpino, specie sulla Valle d'Aosta, ed entro sera piogge sparse su Toscana settentrionale ed aree tirreniche centrali. Domani la formazione di un minimo barico, con centro sul Mar Ligure, determinerà precipitazioni sparse sul Triveneto e su gran parte del Centro-Sud, in particolar modo sui settori tirrenici meridionali, con ventilazione occidentale generalmente sostenuta; in serata la rotazione dei venti dai quadranti settentrionali causerà una generalizzata diminuzione delle temperature, con limite delle nevicate in calo sulle regioni centrali. Lunedì il minimo si sposterà verso sud, con un netto miglioramento su Nord e Toscana, mentre altrove permarranno condizioni di moderato maltempo con venti settentrionali ancora forti.*

Domenica 05.12.2021: *l'ingresso sul Mediterraneo occidentale di una perturbazione atlantica, con formazione di un minimo barico sul Mar Ligure, causa oggi precipitazioni sparse sul Triveneto e su gran parte del Centro-Sud, in particolar modo sui settori tirrenici meridionali, innescando anche una ventilazione occidentale sostenuta. In serata, la rotazione dei venti dai quadranti settentrionali indurrà una generalizzata diminuzione delle temperature, con quota neve in calo sulle regioni centrali. Domani, il minimo si sposterà verso Sud, con un netto miglioramento sul settentrione, mentre altrove permarranno condizioni molto instabili, specie sulle regioni adriatiche ed al meridione, ancora con venti settentrionali forti. Martedì, una residua fenomenologia insisterà solo su parte del meridione e lungo le coste adriatiche, mentre altrove prevarranno condizioni di bel tempo, con ventilazione settentrionale a tratti ancora sostenuta.*

Lunedì 06.12.2021: *una vasta saccatura di origine atlantica, evidenzia un profondo minimo barico al suo interno posizionato sul meridione italiano che causa, oggi, precipitazioni sparse anche temporalesche al Sud e localmente sul medio versante Adriatico, accompagnato da forte*

ventilazione settentrionale che induce anche una generale diminuzione delle temperature. Domani, la temporanea rimonta del campo barico favorirà un generale miglioramento del tempo, eccetto una residua instabilità su parte del Sud e sulle coste di Abruzzo e Molise, sempre con ventilazione settentrionale a tratti sostenuta, specie al Centro-Sud. Mercoledì, una nuova perturbazione nord-atlantica, con evidente contributo di aria fredda, porterà un progressivo peggioramento su quasi tutto il territorio a partire dalle regioni di Nord-Ovest, con nevicate fino a bassa quota sul settentrione.

Martedì 07.12.2021: un labile promontorio intercyclonico, posizionato sull'Italia, divide due saccature atlantiche: una posizionata sulla Grecia ed una nuova a ridosso delle coste atlantiche europee. Oggi, condizioni meteorologiche perlopiù buone sul Paese, con residue precipitazioni temporalesche a ridosso dei settori ionici e venti di burrasca sulle regioni meridionali, mentre una nuova perturbazione a fine giornata inizierà ad interessare il Nord-ovest. Domani il maltempo interesserà tutto il Paese, con precipitazioni, più diffuse al Nord dove risulteranno a carattere nevoso fino a quote di pianura, e ventilazione occidentale sostenuta. Giovedì miglioramento al Nord, a partire dai settori nord-occidentali con residua instabilità sul Nord-Est, mentre la fase di maltempo si concentrerà al Centro-Sud.

Sulla scorta dei vari modelli previsionali, il Centro Funzionale Centrale del Dipartimento della Protezione Civile ha emesso le seguenti valutazioni meteo:

AGGIORNAMENTI PER IL GIORNO CORRENTE	PREVISIONI PER IL GIORNO SUCCESSIVO
Previsioni del 3 dicembre per il 3 - rovesci o temporali sparsi, con cumulate da 20 a 45 mm in 12 ore, su ZVM 54, 55, 56N (Sicilia occidentale e tirrenica); - rovesci o temporali da isolati a sparsi, con cumulate da 15 a 30 mm in 12 ore, su ZVM 56S, 57, 58, 59 (Sicilia meridionale e orientale)	Previsioni del 3 dicembre per il 4 - rovesci o temporali residui, con cumulate da 15 a 35 mm in 12 ore, sulle ZVM 55 e 56N (Sicilia settentrionale); - rovesci o temporale residui, con cumulate da 5 a 20 mm in 12 ore, sulle ZVM 54, 56S, 57, 58, 59 (Sicilia occidentale, meridionale e ionica)
Previsioni del 4 dicembre per il 4 - precipitazioni non significative	Previsioni del 4 dicembre per il 5 - rovesci o temporali sparsi, con cumulate da 15 a 30 mm in 12 ore, sulle ZVM 54, 55 e 57 (Sicilia occidentale, settentrionale e meridionale); - rovesci o temporali sparsi, con cumulate da 5 a 20 mm in 6 ore, sulle ZVM 56, 58 e 59 (Sicilia centrale e orientale)



Previsioni del 5 dicembre per il 5 - rovesci o temporali da isolati a sparsi, con cumulate da 15 a 30 mm in 12 ore, sulle ZVM 54, 55 e 57 (Sicilia occidentale, settentrionale e meridionale); - rovesci o temporali da isolati a sparsi, con cumulate da 5 a 20 mm in 12 ore, sulle ZVM 56, 58 e 59 (Sicilia centrale e orientale)	Previsioni del 5 dicembre per il 6 - rovesci o temporali sparsi, con cumulate da 20 a 45 mm in 18 ore, sulle ZVM 54, 55 e 57 (Sicilia occidentale, settentrionale e meridionale); - rovesci o temporali da isolati a sparsi, con cumulate da 15 a 30 mm in 12 ore, sulle ZVM 56, 58 e 59 (Sicilia centrale e orientale)
Previsioni del 6 dicembre per il 6 - rovesci o temporali da sparsi a diffusi, con cumulate da 35 a 70 mm in 12 ore, sulle ZVM 54N e 55W (Sicilia settentrionale occidentale); - rovesci o temporali sparsi, con cumulate da 15 a 30 mm in 12 ore, sulle ZVM 54(RESTO), 55(RESTO) 57W (Sicilia meridionale occidentale e tirrenica centrale); - rovesci o temporali da isolati a sparsi, con cumulate da 5 a 20 mm in 12 sulla ZVM 56 (Sicilia nord-orientale)	Previsioni del 6 dicembre per il 7 - rovesci o temporali sparsi, con cumulate da 25 a 50 mm in 12 ore, sulle ZVM 55E e 56N (Sicilia settentrionale centrale e orientale); - rovesci o temporali da isolati a sparsi, con cumulate da 15 a 30 mm in 12 ore, sulle ZVM 55(RESTO)-56S-57N-58N (Sicilia centro-settentrionale, orientale e centrale); - rovesci o temporali isolate, con cumulate da 5 a 20 mm in 12 sulla ZVM 54 (Sicilia occidentale)
Previsioni del 7 dicembre per il 7 - rovesci o temporali sparsi, con cumulate da 10 a 30 mm in 12 ore, sulle ZVM 55, 57 e 58 (Sicilia settentrionale, meridionale e centro-orientale); - rovesci o temporali da isolati a sparsi, con cumulate da 5 a 15 mm in 12 ore, sulle ZVM 54 e 56 (Sicilia occidentale e nord-orientale)	Previsioni del 7 dicembre per il 8 - precipitazioni non significative

ESTRATTI BOLLETTINI DI VIGILANZA EMETEO EMESSI DAL DPC – CFC METEO



02.12.2021 - Estratto Boll.Vig.Meteo CFC-DPC del
03.12.2021 (PREVISIONE)



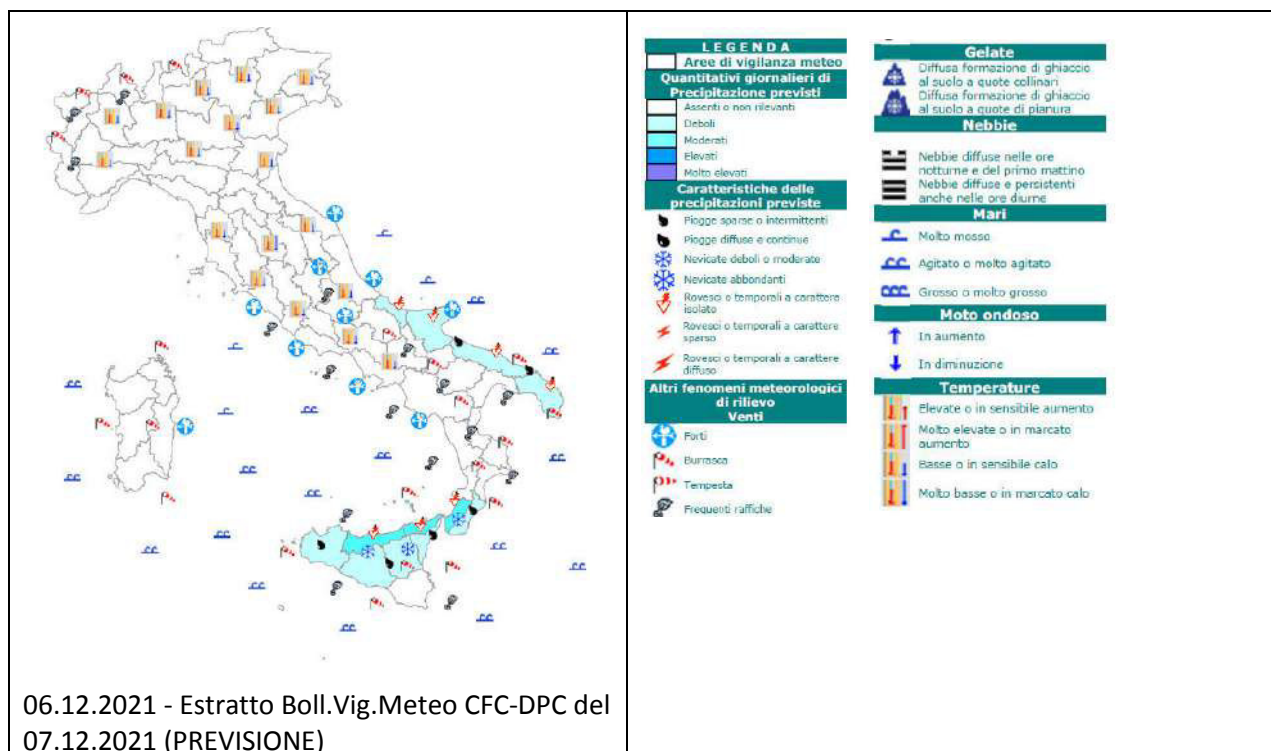
03.12.2021 - Estratto Boll.Vig.Meteo CFC-DPC
dell'04.12.2021 (PREVISIONE)



04.12.2021 - Estratto Boll.Vig.Meteo CFC-DPC del
05.12.2021 (PREVISIONE)



05.12.2021 - Estratto Boll.Vig.Meteo CFC-DPC del
06.12.2021 (PREVISIONE)



Infine, già a far data dal 1° dicembre, il Dipartimento della protezione civile ha emesso Avvisi di Condizioni Meteorologiche Avverse per precipitazioni diffuse e intense e per venti forti e mareggiate, che sono stati protratti sino al 12 dicembre.

Il CFD-Idro, alla luce di quanto sopra, mettendo in relazione i quantitativi di pioggia previsti con le soglie critiche, tenendo altresì conto delle precipitazioni dei giorni precedenti, ha diramato i seguenti Avvisi Regionali di Protezione Civile per il Rischio Meteo-Idrogeologico e Idraulico.



Dipartimento Regionale della Protezione Civile della Presidenza della Regione Siciliana CENTRO FUNZIONALE DECENTRATO - IDRO		CFD-IDRO Sicilia						
prot. n°	63730	AVVISO REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE PER IL RISCHIO METEO-IDROGEOLOGICO E IDRAULICO N. 21337						
del	3-dic-2021							
(D.Lgs. n° 1 del 02/01/2018, Direttiva P.C.M. 27/02/2004 e ss.mm.ii., DPRS n° 626/GAB del 30/10/2014 - Sistema di allertamento per rischio idrogeologico e idraulico)								
VALIDITA': dalle ore 16:00 del 3-dic-2021 fino alle ore 24:00 del 4-dic-2021								
RISCHIO METEO-IDROGEOLOGICO E IDRAULICO: LIVELLI DI ALLERTA								
AGGIORNAMENTO PER OGGI 3/12/2021 (di regola, dall'emissione alle ore 24:00)		PREVISIONE PER DOMANI 4/12/2021 (di regola, dalle ore 0:00 fino alle ore 24:00)						
ROVESCIO TEMPORALI CONDI-METEO AVVERSE leggere testo a pag. seguente		ROVESCIO TEMPORALI CONDI-METEO AVVERSE leggere testo a pag. seguente						
EOLIE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E		EOLIE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E						
RISCHIO IDRAULICO (bacini maggiori): LIVELLI DI ALLERTA								
AGGIORNAMENTO PER OGGI 3/12/2021 (di regola, dall'emissione alle ore 24:00)		PREVISIONE PER DOMANI 4/12/2021 (di regola, dalle ore 0:00 fino alle ore 24:00)						
EOLIE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E		EOLIE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E						
LIVELLI DI ALLERTA ADOTTATI E FASI OPERATIVE ATTIVATE								
TIPO DI RISCHIO	LIVELLI DI ALLERTA E FASI OPERATIVE PER OGGI				LIVELLI DI ALLERTA E FASI OPERATIVE PER DOMANI			
	VERDE GENERICA VIGILANZA	GIALLA ATTENZIONE	ARANCIONE PREALLARME	ROSSA ALLARME	VERDE GENERICA VIGILANZA	GIALLA ATTENZIONE	ARANCIONE PREALLARME	ROSSA ALLARME
IDROGEOLOGICO E IDRAULICO ⁽¹⁾								
IDROGEOLOGICO E IDRAULICO PER TEMPORALI ⁽²⁾		TUTTA LA REGIONE			D, E, F, G, H, I	A, B, C		
IDRAULICO ⁽³⁾	E, F, G, H, I	A, B, C, D			C, D, E, F, G, H, I	A, B		
(1) Le possibili criticità idrauliche sono riferite ai bacini minori (< 50 kmq) e alle aree urbanizzate (2) Come sopra, con forzante Meteo (3) Condizioni diffuse di possibile criticità idraulica nei bacini maggiori (> 50 kmq)								
VEDI DISPOSIZIONI GENERALI E AVVERTENZE								
NOTE	IN CASO DI ROVESCIO TEMPORALI, PRESTARE PARTICOLARE ATTENZIONE AI DEFLUSSI NELLE AREE URBANE E NEI LUOGHI FREQUENTATI DALL'UOMO ANCHE IN PROSSIMITÀ DEI CORSI D'ACQUA							
FASI OPERATIVE ATTIVATE PER IL DRPC-SICILIA		PER OGGI:	3/12/2021	ATTENZIONE ATTENZIONE				
		PER DOMANI:	4/12/2021					
SEGUE AVVISO								

Dipartimento Regionale della Protezione Civile della Presidenza della Regione Siciliana
CENTRO FUNZIONALE DECENTRATO - IDRO

CFD-IDRO
Sicilia

prot. n° **63897**
del **4-dic-2021**

**AVVISO REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE
PER IL RISCHIO METEO-IDROGEOLOGICO E IDRAULICO N. 21338**

(D.Lgs. n° 1 del 02/01/2018; Direttiva P.C.M. 27/02/2004 e ss.mm.ii.; DPR 5 n° 626/GAB del 30/10/2014 - Sistema di allertamento per rischio idrogeologico e idraulico)

VALIDITA': dalle ore 16:00 del 4-dic-2021 fino alle ore 24:00 del 5-dic-2021

RISCHIO METEO-IDROGEOLOGICO E IDRAULICO: LIVELLI DI ALLERTA

AGGIORNAMENTO PER OGGI 4/12/2021
(di regola, dall'emissione alle ore 24:00)

EOLIE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E

PREVISIONE PER DOMANI 5/12/2021
(di regola, dalle ore 0:00 fino alle ore 24:00)

EOLIE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E

AGGIORNAMENTO PER OGGI 4/12/2021
(di regola, dall'emissione alle ore 24:00)

EOLIE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E

PREVISIONE PER DOMANI 5/12/2021
(di regola, dalle ore 0:00 fino alle ore 24:00)

EOLIE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E

RISCHIO IDRAULICO (bacini maggiori): LIVELLI DI ALLERTA

AGGIORNAMENTO PER OGGI 4/12/2021
(di regola, dall'emissione alle ore 24:00)

EOLIE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E

PREVISIONE PER DOMANI 5/12/2021
(di regola, dalle ore 0:00 fino alle ore 24:00)

EOLIE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E

LIVELLI DI ALLERTA ADOTTATI E FASI OPERATIVE ATTIVATE

TIPO DI RISCHIO	LIVELLI DI ALLERTA E FASI OPERATIVE PER OGGI				LIVELLI DI ALLERTA E FASI OPERATIVE PER DOMANI			
	VERDE GENERICA VIGILANZA	GIALLA ATTENZIONE	ARANCIONE PREALLARME	ROSSA ALLARME	VERDE GENERICA VIGILANZA	GIALLA ATTENZIONE	ARANCIONE PREALLARME	ROSSA ALLARME
IDROGEOLOGICO E IDRAULICO ⁽¹⁾	C, D, E, F, G, H, I	A, B						
IDROGEOLOGICO E IDRAULICO PER TEMPORALI ⁽²⁾					F, G, H, I	A, B, C, D, E		
IDRAULICO ⁽³⁾	TUTTA LA REGIONE				A, F, G, H, I	B, C, D, E		

(1) Le possibili criticità idrauliche sono riferite ai bacini minori (< 50 kmq) e alle aree urbanizzate

(2) Come sopra, con forzante Meteo

(3) Condizioni diffuse di possibile criticità idraulica nei bacini maggiori (> 50 kmq)

**VEDI DISPOSIZIONI GENERALI
E AVVERTENZE**

NOTE IN CASO DI ROVESCIO TEMPORALI, PRESTARE PARTICOLARE ATTENZIONE AI DEFLUSSI NELLE AREE URBANE E NEI LUOGHI FREQUENTATI DALL'UOMO ANCHE IN PROSSIMITÀ DEI CORSI D'ACQUA

**FASI OPERATIVE ATTIVATE
PER IL DRPC-SICILIA**

PER OGGI: 4/12/2021
PER DOMANI: 5/12/2021

**ATTENZIONE
ATTENZIONE**

SEGUE AVVISO

Dipartimento Regionale della Protezione Civile della Presidenza della Regione Siciliana
CENTRO FUNZIONALE DECENTRATO - IDRO

prot. n° **63911**

del **5-dic-2021**

AVVISO REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE
PER IL RISCHIO METEO-IDROGEOLOGICO E IDRAULICO N. 21339

(D.Lgs. n° 1 del 02/01/2018, Direttiva P.C.M. 27/02/2004 e ss.mm.ii., DPRS n° 626/GAB del 30/10/2014 - Sistemi di allertamento per rischio idrogeologico e idraulico)

VALIDITA': dalle ore 16:00 del 5-dic-2021 fino alle ore 24:00 del 6-dic-2021

RISCHIO METEO-IDROGEOLOGICO E IDRAULICO: LIVELLI DI ALLERTA

AGGIORNAMENTO PER OGGI 5/12/2021

(di regola, dall'emissione alle ore 24:00)

ROVESCI O TEMPORALI

CONDIZIONI METEO AVVERSE
leggere testo a pag. seguente

EOIE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E

PREVISIONE PER DOMANI 6/12/2021

(di regola, dalle ore 0:00 fino alle ore 24:00)

ROVESCI O TEMPORALI

CONDIZIONI METEO AVVERSE
leggere testo a pag. seguente

EOIE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E

RISCHIO IDRAULICO (bacini maggiori): LIVELLI DI ALLERTA

AGGIORNAMENTO PER OGGI 5/12/2021

(di regola, dall'emissione alle ore 24:00)

EOIE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E

PREVISIONE PER DOMANI 6/12/2021

(di regola, dalle ore 0:00 fino alle ore 24:00)

EOIE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E

LIVELLI DI ALLERTA ADOTTATI E FASI OPERATIVE ATTIVATE

TIPO DI RISCHIO	LIVELLI DI ALLERTA E FASI OPERATIVE PER OGGI				LIVELLI DI ALLERTA E FASI OPERATIVE PER DOMANI			
	VERDE GENERICA VIGILANZA	GIALLA ATTENZIONE	ARANCIONE PREALLARME	ROSSA ALLARME	VERDE GENERICA VIGILANZA	GIALLA ATTENZIONE	ARANCIONE PREALLARME	ROSSA ALLARME
IDROGEOLOGICO E IDRAULICO ⁽¹⁾								
IDROGEOLOGICO E IDRAULICO PER TEMPORALI ⁽²⁾	A, F, G, H, I	B, C, D, E				TUTTA LA REGIONE		
IDRAULICO ⁽³⁾	TUTTA LA REGIONE				E, F, G, H, I	A, B, C, D		

(1) Le possibili criticità idrauliche sono riferite ai bacini minori (< 50 kmq) e alle aree urbanizzate

(2) Come sopra, con forzante Meteo

(3) Condizioni diffuse di possibile criticità idraulica nei bacini maggiori (> 50 kmq)

VEDI DISPOSIZIONI GENERALI E AVVERTENZE

NOTE IN CASO DI ROVESCI O TEMPORALI, PRESTARE PARTICOLARE ATTENZIONE AI DEFLUSSI NELLE AREE URBANE E NEI LUOGHI FREQUENTATI DALL'UOMO ANCHE IN PROSSIMITA' DEI CORSI D'ACQUA

FASI OPERATIVE ATTIVATE PER IL DRPC-SICILIA

PER OGGI: 5/12/2021

PER DOMANI: 6/12/2021

ATTENZIONE
ATTENZIONE

SEGUE AVVISO

Dipartimento Regionale della Protezione Civile della Presidenza della Regione Siciliana
CENTRO FUNZIONALE DECENTRATO - IDRO

CFD-IDRO
Sicilia

prot. n° 63936
del 6-dic-2021

AVVISO REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE
PER IL RISCHIO METEO-IDROGEOLOGICO E IDRAULICO N. 21340

(D.Lgs. n° 1 del 02/01/2018, Direttiva P.C.M. 27/02/2004 e ss.mm.ii., DPRS n° 626/GAB del 30/10/2014 - Sistema di allertamento per rischio idrogeologico e idraulico)

VALIDITA': dalle ore 16:00 del 6-dic-2021 fino alle ore 24:00 del 7-dic-2021

RISCHIO METEO-IDROGEOLOGICO E IDRAULICO: LIVELLI DI ALLERTA

AGGIORNAMENTO PER OGGI 6/12/2021
(di regola, dall'emissione alle ore 24:00)

EOUE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E

PREVISIONE PER DOMANI 7/12/2021
(di regola, dalle ore 0:00 fino alle ore 24:00)

EOUE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E

RISCHIO IDRAULICO (bacini maggiori): LIVELLI DI ALLERTA

AGGIORNAMENTO PER OGGI 6/12/2021
(di regola, dall'emissione alle ore 24:00)

EOUE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E

PREVISIONE PER DOMANI 7/12/2021
(di regola, dalle ore 0:00 fino alle ore 24:00)

EOUE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E

LIVELLI DI ALLERTA ADOTTATI E FASI OPERATIVE ATTIVATE

TIPO DI RISCHIO	LIVELLI DI ALLERTA E FASI OPERATIVE PER OGGI				LIVELLI DI ALLERTA E FASI OPERATIVE PER DOMANI			
	VERDE GENERICA VIGILANZA	GIALLA ATTENZIONE	ARANCIONE PREALLARME	ROSSA ALLARME	VERDE GENERICA VIGILANZA	GIALLA ATTENZIONE	ARANCIONE PREALLARME	ROSSA ALLARME
IDROGEOLOGICO E IDRAULICO ⁽¹⁾	F, G				F, G			
IDROGEOLOGICO E IDRAULICO PER TEMPORALI ⁽²⁾	H, I	A, D, E	B, C			A, B, C, D, E, H, I		
IDRAULICO ⁽³⁾	A, D, E, F, G, H, I	B, C			D, E, F, G, H	A, B, C, I		

(1) Le possibili criticità idrauliche sono riferite ai bacini minori (< 50 kmq) e alle aree urbanizzate

(2) Come sopra, con forzante Meteo

(3) Condizioni diffuse di possibile criticità idraulica nei bacini maggiori (> 50 kmq)

VEDI DISPOSIZIONI GENERALI E AVVERTENZE

NOTE

IN CASO DI ROVESCIO TEMPORALI, PRESTARE PARTICOLARE ATTENZIONE AI DEFLUSSI NELLE AREE URBANE E NEI LUOGHI FREQUENTATI DALL'UOMO ANCHE IN PROSSIMITÀ DEI CORSI D'ACQUA

FASI OPERATIVE ATTIVATE PER IL DRPC-SICILIA

PER OGGI: 6/12/2021
PER DOMANI: 7/12/2021

PREALLARME
ATTENZIONE

SEGUE AVVISO

Dipartimento Regionale della Protezione Civile della Presidenza della Regione Siciliana
CENTRO FUNZIONALE DECENTRATO - IDRO

prot. n° **64250**

del **7-dic-2021**

AVVISO REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE

PER IL RISCHIO METEO-IDROGEOLOGICO E IDRAULICO N. 21341

(D.Lgs. n° 1 del 02/01/2018, Direttiva P.C.M. 27/02/2004 e ss.mm.ii., DPRS n° 626/GAB del 30/10/2014 - Sistema di allertamento per rischio idrogeologico e idraulico)

VALIDITA': dalle ore 16:00 del 7-dic-2021 fino alle ore 24:00 del 8-dic-2021

RISCHIO METEO-IDROGEOLOGICO E IDRAULICO: LIVELLI DI ALLERTA

AGGIORNAMENTO PER OGGI 7/12/2021
(di regola, dall'emissione alle ore 24:00)

PREVISIONE PER DOMANI 8/12/2021
(di regola, dalle ore 0:00 fino alle ore 24:00)

AGGIORNAMENTO PER OGGI 7/12/2021
(di regola, dall'emissione alle ore 24:00)

PREVISIONE PER DOMANI 8/12/2021
(di regola, dalle ore 0:00 fino alle ore 24:00)

RISCHIO IDRAULICO (bacini maggiori): LIVELLI DI ALLERTA

AGGIORNAMENTO PER OGGI 7/12/2021
(di regola, dall'emissione alle ore 24:00)

PREVISIONE PER DOMANI 8/12/2021
(di regola, dalle ore 0:00 fino alle ore 24:00)

AGGIORNAMENTO PER OGGI 7/12/2021
(di regola, dall'emissione alle ore 24:00)

PREVISIONE PER DOMANI 8/12/2021
(di regola, dalle ore 0:00 fino alle ore 24:00)

LIVELLI DI ALLERTA ADOTTATI E FASI OPERATIVE ATTIVATE

TIPO DI RISCHIO	LIVELLI DI ALLERTA E FASI OPERATIVE PER OGGI				LIVELLI DI ALLERTA E FASI OPERATIVE PER DOMANI			
	VERDE GENERICA VIGILANZA	GIALLA ATTENZIONE	ARANCIONE PREALLARME	ROSSA ALLARME	VERDE GENERICA VIGILANZA	GIALLA ATTENZIONE	ARANCIONE PREALLARME	ROSSA ALLARME
IDROGEOLOGICO E IDRAULICO ⁽¹⁾	F, G				TUTTA LA REGIONE			
IDROGEOLOGICO E IDRAULICO PER TEMPORALI ⁽²⁾	A, C, D, I	B, E, H						
IDRAULICO ⁽³⁾	TUTTA LA REGIONE				TUTTA LA REGIONE			

(1) Le possibili criticità idrauliche sono riferite ai bacini minori (< 50 kmq) e alle aree urbanizzate

(2) Come sopra, con forzante Meteo

(3) Condizioni diffuse di possibile criticità idraulica nei bacini maggiori (> 50 kmq)

VEDI DISPOSIZIONI GENERALI E AVVERTENZE

NOTE	IN CASO DI ROVESCII O TEMPORALI, PRESTARE PARTICOLARE ATTENZIONE AI DEFLUSSI NELLE AREE URBANE E NEI LUOGHI FREQUENTATI DALL'UOMO ANCHE IN PROSSIMITA' DEI CORSI D'ACQUA
-------------	---

FASI OPERATIVE ATTIVATE PER IL DRPC-SICILIA	PER OGGI: 7/12/2021 PER DOMANI: 8/12/2021	ATTENZIONE GENERICA VIGILANZA
--	--	--

SEGUE AVVISO

2022_CFD-REP_01_RAPPORTO_EVENTO_03-07_12_2021

13

ANALISI PLUVIOMETRICA

Le piogge che hanno colpito la Sicilia fra le giornate del 3 e il 7 dicembre 2021 sono state distribuite in modo discontinuo, soprattutto fra le Zone Omogenee di Allerta A, B, C, D e H (zone interne). In particolare, le ZOA A e B sono state maggiormente interessate dalle precipitazioni fra il 3 e il 4 dicembre 2021, mentre nelle ZOA C, D e H le precipitazioni sono avvenute in modo più continuo durante l'intero periodo di osservazione.

A seguire si riportano alcuni dei dati di pioggia più significativi nelle ZOA in cui sono avvenuti gli eventi pluviometrici rilevanti, con valori di Pcum durante l'intero evento maggiori di 75 mm. Molti dei dati si riferiscono alle stazioni meteorologiche del DRPC Sicilia che sono di recente installazione; pertanto, non è possibile confrontare i valori con medie storiche; tuttavia, si fa riferimento ai valori medi mensili del mese di Dicembre per Zona di Allerta.

TABELLE E GRAFICI RICAVALI DA DATI NON VALIDATI - FONTE: PIATTAFORMA AEGIS

N.B. Non si riportano dati per le ZOA E, F, G e I, in quanto non sono state registrate precipitazioni significative

ZONA DI ALLERTA 'A'. PRECIPITAZIONI MEDIE DEL MESE DI DICEMBRE: 130 mm

STAZIONE	ENTE GESTORE	Pcum (mm)					
		03-07.12.21	03.12.21	04.12.21	05.12.21	06.12.21	07.12.21
NASO	SIAS	140,2	100,4	22,8	3,8	1,4	11,8
Castell'Umberto	DRPC - ex AdB	137,4	84,1	37,1	1,8	2,8	11,6
Mirto	DRPC	136,3	98,6	25,1	0,8	3,8	8,0
Tortorici Pagliara	DRPC	126,6	26,6	62,8	0,8	1,8	34,6
Sant'Angelo di Brolo	DRPC	123,2	65,9	32,3	1,6	6,8	16,6
Sinagra	DRPC	113,4	52,4	36,3	1,4	4,8	18,5
Galati Mamertino	DRPC	111,1	42,0	45,7	1,2	1,4	20,8
Mastrostefano	DRPC	105,7	21,6	49,3	1,4	1,6	31,8
Ficarra SP144	DRPC	98,4	54,6	28,6	1,8	3,0	10,4
Montagnareale	DRPC	80,1	51,3	10,8	1,2	6,4	10,4

ZONA DI ALLERTA 'B'. PRECIPITAZIONI MEDIE DEL MESE DI DICEMBRE: 113 mm

STAZIONE	ENTE GESTORE	Pcum (mm)					
		03-07.12.21	03.12.21	04.12.21	05.12.21	06.12.21	07.12.21
Isnello	DRPC	163,1	75,0	34,5	9,4	7,2	37,0
Isnello SP54	DRPC	154,6	33,8	62,2	14,6	3,6	40,4
Alcara Li Fusi	DRPC	139,3	60,6	57,1	2,0	1,2	18,4
Il Gelso	DRPC	137,4	39,2	62,8	2,2	0,6	32,6
Case Mangalaviti	DRPC	137,0	35,4	64,6	2,4	0,8	33,8
San Marco d'Alunzio	DRPC	135,8	77,5	43,3	1,8	1,4	11,8
Miraglia	DRPC	122,2	22,8	81,4	3,2	1,0	13,8
Rocca di Caprileone	DRPC	120,9	85,7	23,0	2,4	2,4	7,4
Gibilmanna	DRPC	114,5	66,5	15,8	8,0	7,6	16,6
San Fratello Forestale	DRPC	112,9	31,0	50,1	1,4	0,8	29,6



STAZIONE	ENTE GESTORE	Pcum (mm)					
		03-07.12.21	03.12.21	04.12.21	05.12.21	06.12.21	07.12.21
Fiorita	DRPC	112,4	81,1	18,8	1,0	1,2	10,3
Serra Merio	DRPC	106,0	23,0	38,6	1,8	0,4	42,2
CALTAVUTURO	DRPC - ex AdB	104,7	45,0	26,3	2,6	6,3	24,5
Caronia Bosco	DRPC	104,6	25,8	33,8	3,6	1,4	40,0
Collesano	DRPC	102,1	53,6	18,0	4,4	7,6	18,5
Militello Rosmarino	DRPC	100,5	63,0	19,5	1,6	1,6	14,8
Sciara	DRPC	96,5	43,8	13,6	5,6	9,6	23,9
Caronia	DRPC	93,2	35,2	34,5	1,2	1,4	20,9
SCILLATO	DRPC - ex AdB	91,4	41,6	22,5	2,7	9,0	15,6
Gratteri	DRPC	88,3	51,0	13,8	8,5	5,4	9,6
CARONIA, Pomiere	SIAS	87,8	23,4	44,2	5,6	1,4	13,2
POLIZZI GENEROSA, Donna Lavia	SIAS	87,2	15,0	24,4	3,2	5,2	39,4
Fondachello a Caltavuturo	DRPC - ex AdB	81,6	37,1	16,6	2,2	5,8	19,9
PISTAVECCHIA	DRPC - ex AdB	79,5	52,4	5,1	3,1	10,7	8,2
Raspante	DRPC	78,9	15,6	31,9	3,2	0,8	27,4
Contrada Nicoletta	DRPC	78,1	38,2	19,4	0,8	1,2	18,5
GANGI, Sias	SIAS	77,4	14,2	23,4	9,2	2,4	28,2
Pollina	DRPC	76,4	46,7	18,3	1,2	1,8	8,4
Case Spinasantà	DRPC	76,2	49,2	6,0	3,0	9,4	8,6

ZONA DI ALLERTA 'C'. PRECIPITAZIONI MEDIE DEL MESE DI DICEMBRE: 113 mm

STAZIONE	ENTE GESTORE	Pcum (mm)					
		03-07.12.21	03.12.21	04.12.21	05.12.21	06.12.21	07.12.21
MONREALE, Vigna D'Api	SIAS	112,2	23,0	1,4	29,2	36,4	22,2
PIOPPO	DRPC - ex AdB	108,2	30,7	1,1	19,5	32,1	24,8
SAN MARTINO DELLE SCALE	DRPC - ex AdB	103,4	38,2	2,6	19,9	29,9	12,8
Grisi'	DRPC	83,5	34,7	4,2	13,2	21,2	10,2
RAPITALA'	DRPC - ex AdB	80,3	20,5	3,4	12,8	21,2	22,4
Palermo Partanna	DRPC	79,7	39,4	0,2	8,2	23,7	8,2
Scanzano Diga R2	DRPC - ex AdB	76,1	23,5	0,8	18,6	22,6	10,6
Poma Diga R2	DRPC - ex AdB	76,1	29,7	4,5	8,6	23,7	9,6
PALERMO ZOOTECNICO	DRPC - ex AdB	75,3	22,6	0,3	10,8	25,6	16,0

ZONA DI ALLERTA 'D'. PRECIPITAZIONI MEDIE DEL MESE DI DICEMBRE: 113 mm

STAZIONE	ENTE GESTORE	Pcum (mm)					
		03-07.12.21	03.12.21	04.12.21	05.12.21	06.12.21	07.12.21
Sciacca SP37	DRPC	102,6	27,0	0,4	20,8	45,2	9,2
Chiusa Sclafani	DRPC	97,9	25,2	4,4	12,0	38,7	17,6
Sambuca SS188	DRPC	93,4	28,4	1,4	12,8	39,0	11,8
Bisacquino	DRPC	92,0	28,6	4,0	17,6	32,0	9,8
Manali	DRPC	89,6	23,8	1,8	17,8	30,0	16,2
Borgo Schiro'	DRPC	83,9	26,5	0,8	16,3	30,3	10,0
Bevaio Castro	DRPC	83,8	26,0	1,8	15,0	26,4	14,6

STAZIONE	ENTE GESTORE	Pcum (mm)					
		03-07.12.21	03.12.21	04.12.21	05.12.21	06.12.21	07.12.21
TAGLIAVIA	DRPC - ex AdB	79,8	10,4	1,6	20,2	26,8	20,8
Campofiorito SS188c	DRPC	79,0	18,8	3,8	13,0	31,0	12,4
CORLEONE, Petrulla	SIAS	78,2	31,8	1,6	11,8	23,4	9,6

ZONA DI ALLERTA 'H'. PRECIPITAZIONI MEDIE DEL MESE DI DICEMBRE: 92 mm

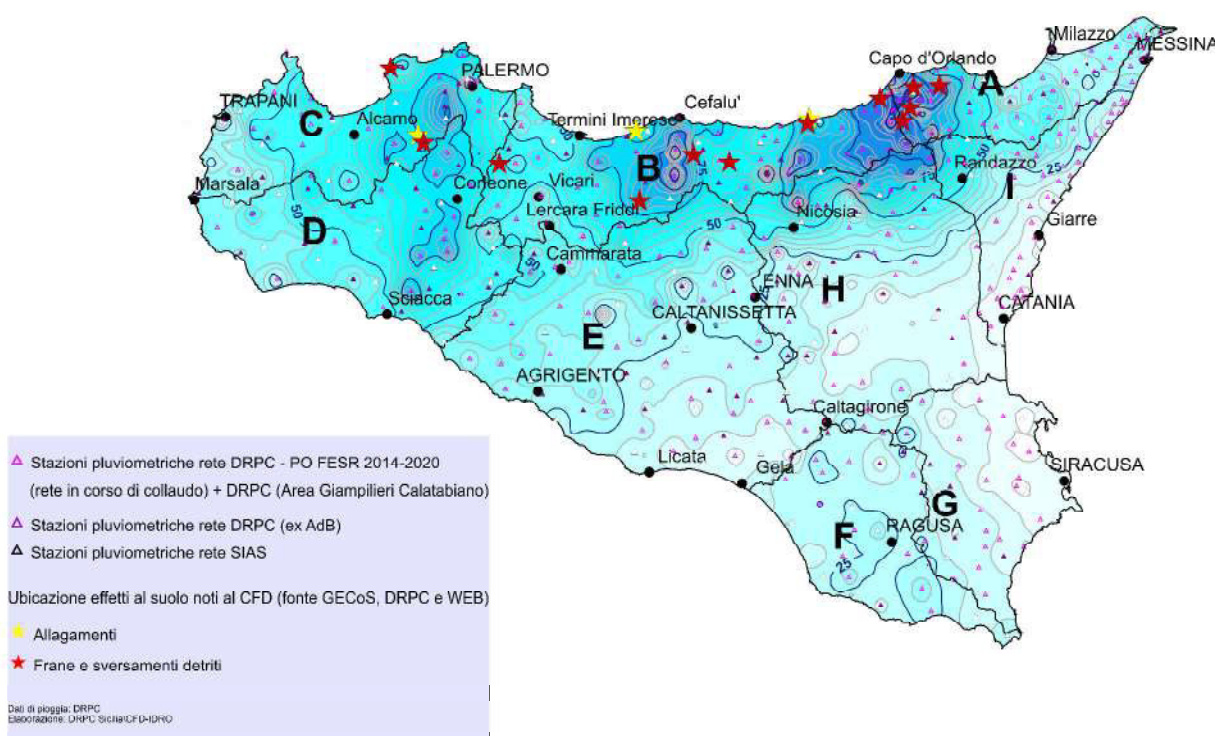
STAZIONE	ENTE GESTORE	Pcum (mm)					
		03-07.12.21	03.12.21	04.12.21	05.12.21	06.12.21	07.12.21
Sambughetti San Martino	DRPC	128,0	18,0	49,6	4,2	1,8	54,4
Trearie	DRPC	124,6	28,0	60,2	6,4	1,0	29,0
Maniace Alta	DRPC	111,6	19,4	38,6	4,2	0,6	48,8
Ambola	DRPC	108,8	15,4	40,8	4,4	0,6	47,6
Biviere di Cesaro'	DRPC	100,6	29,8	39,6	4,4	0,4	26,4
CESARO', Vignazza	SIAS	84,6	9,4	25,4	3,4	1,0	45,4

Per una sintetica comprensione della distribuzione delle piogge, si riporta la mappa delle precipitazioni cumulate durante il periodo 03-07.12.2021, rappresentando gli effetti al suolo di cui il CFD-Idro ha avuto notizia.



mm

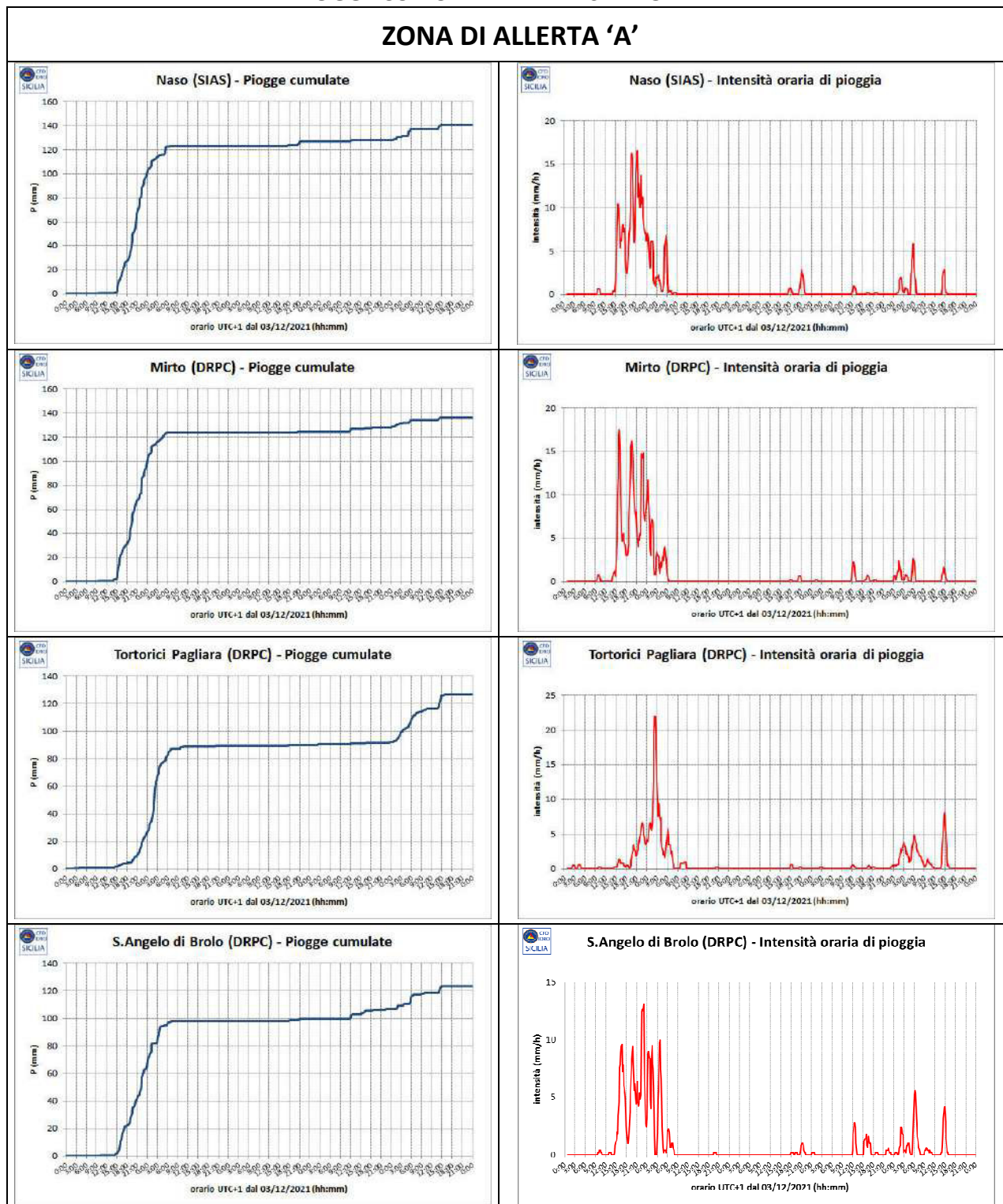
EVENTO METEO DEL 03-07.12.2021 MAPPA DI PIOGGIA E DEGLI EFFETTI AL SUOLO Cumulate di precipitazione dal 03.12 al 07.12.21 dalle ore 00:00 alle 24:00



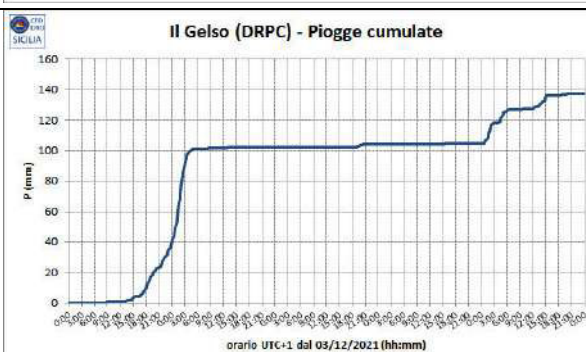
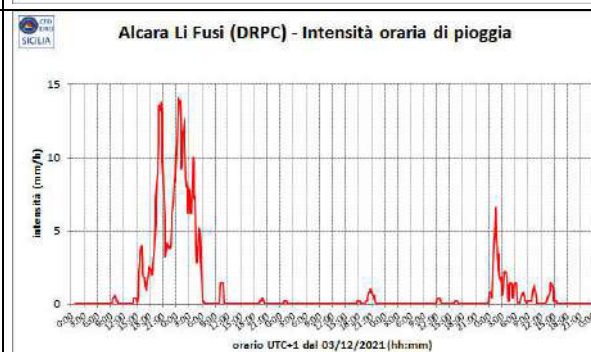
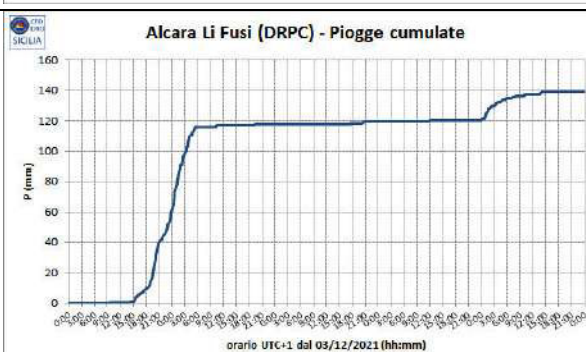
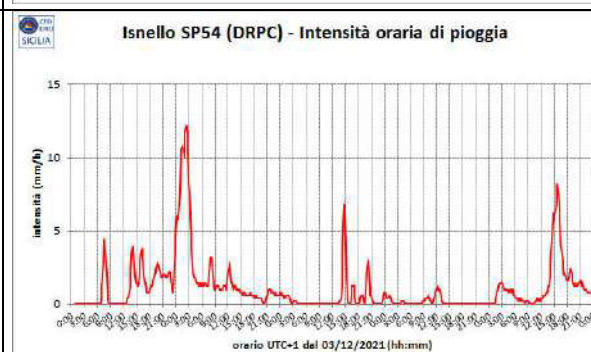
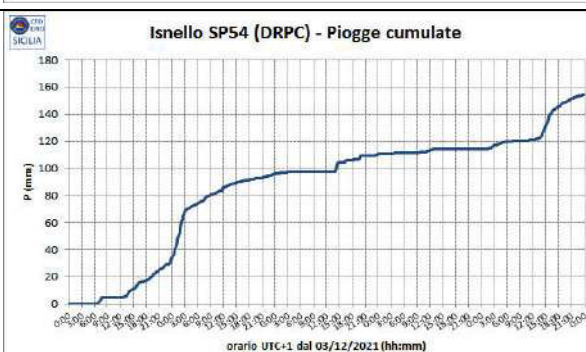
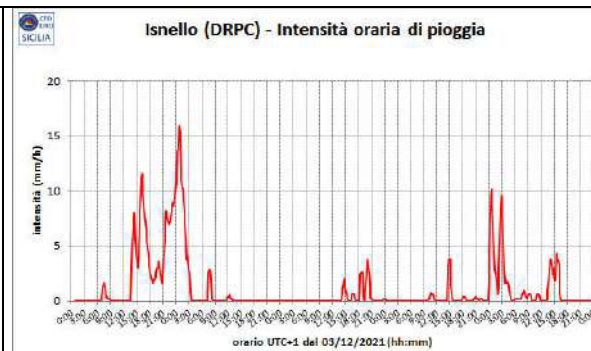
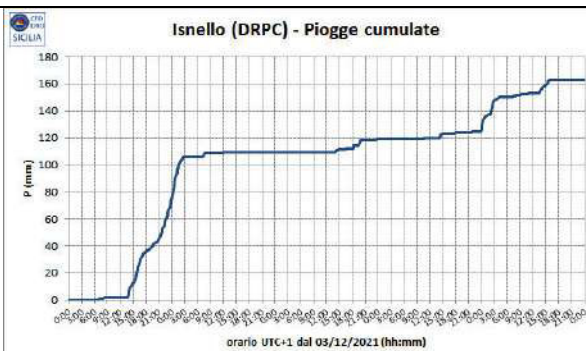
In successione, sono riportati i grafici rappresentativi delle piogge cumulate, delle relative intensità orare e dei confronti fra le curve di probabilità pluviometrica (anche se riferite a stazioni compatibili per vicinanza, qualora non coincidenti con le stazioni storiche) e le curve rappresentative dell'evento.

PIOGGE CUMULATE E INTENSITA' ORARIE

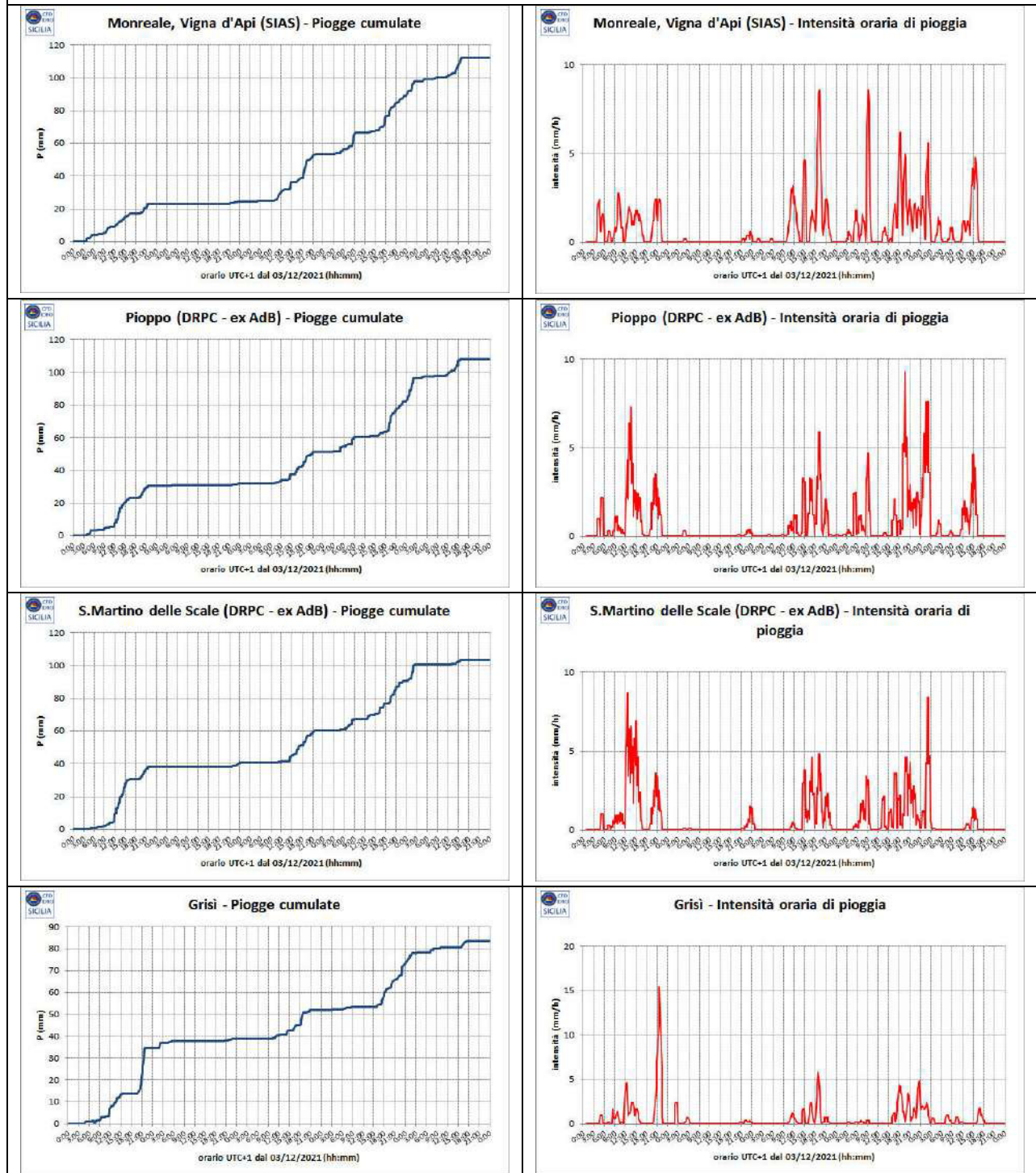
ZONA DI ALLERTA 'A'



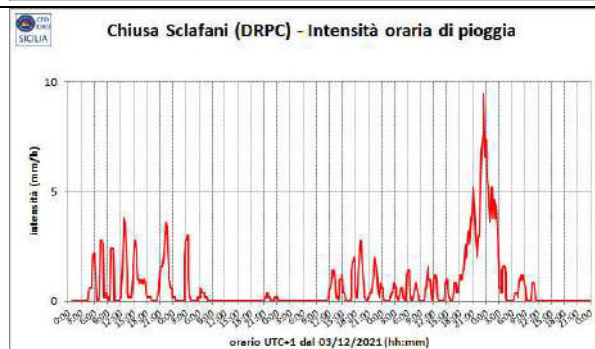
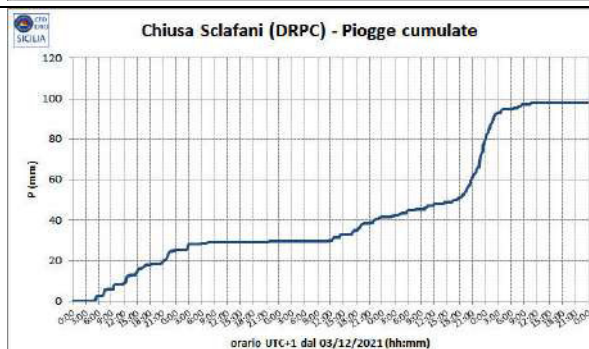
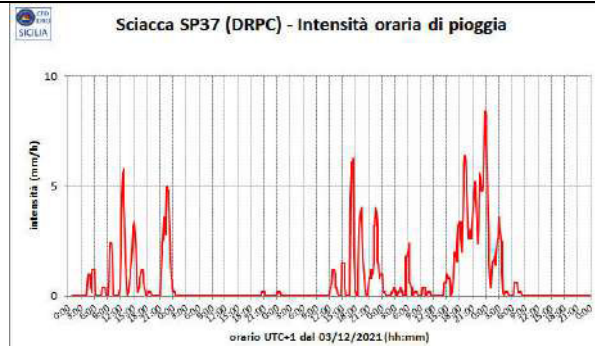
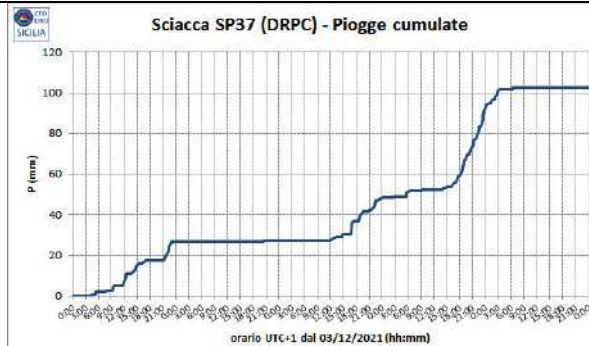
ZONA DI ALLERTA 'B'



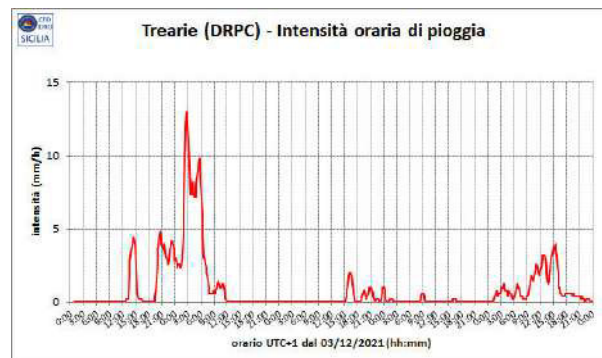
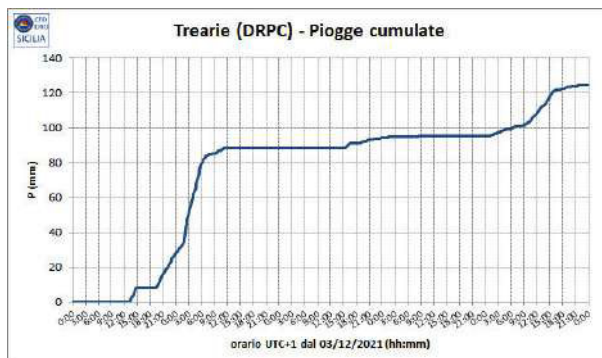
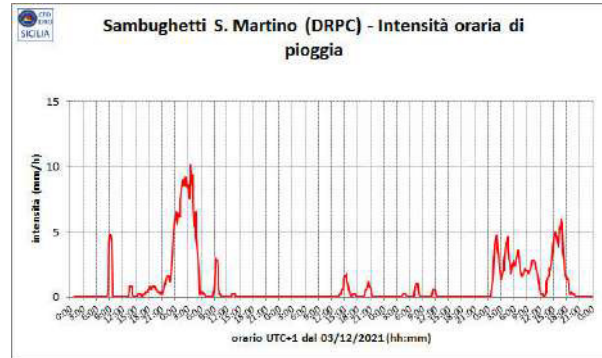
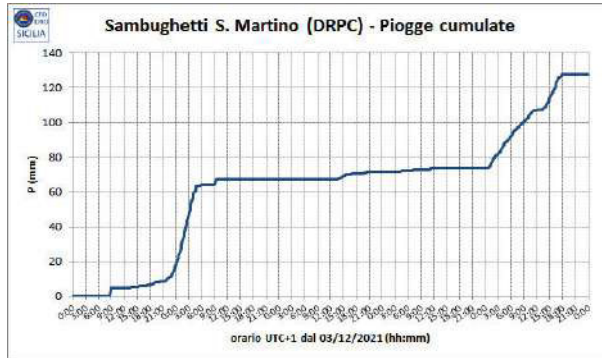
ZONA DI ALLERTA 'C'



ZONA DI ALLERTA 'D'

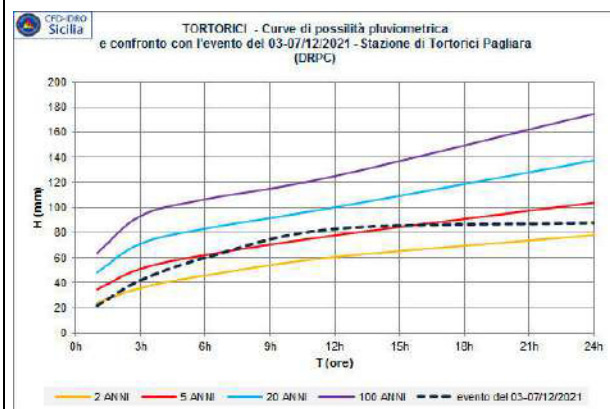
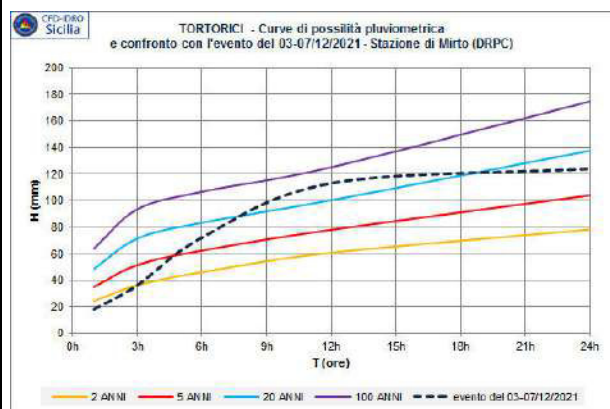


ZONA DI ALLERTA 'H'

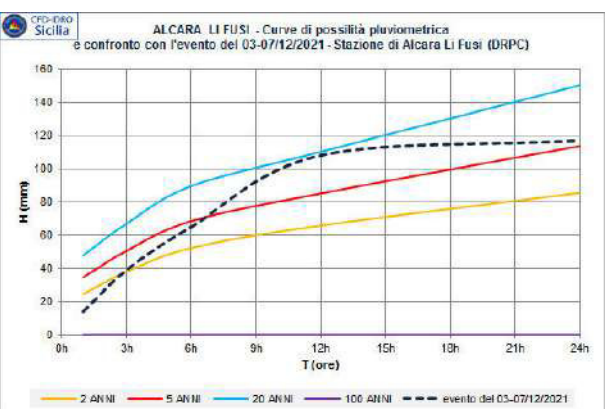
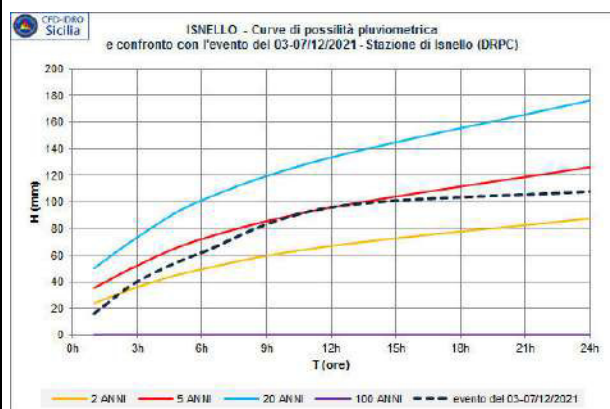


CURVE DI POSSIBILITA' PLUVIOMETRICA E CONFRONTO CON L'EVENTO METEO

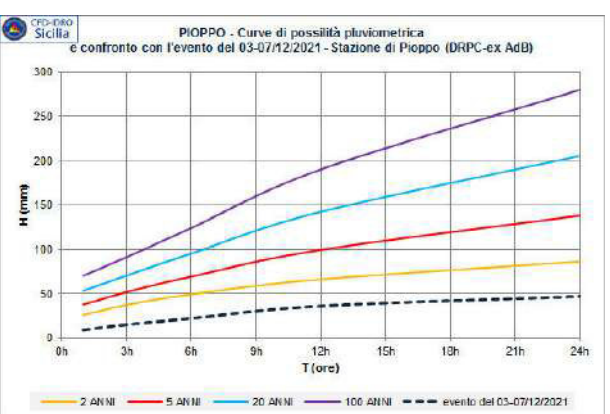
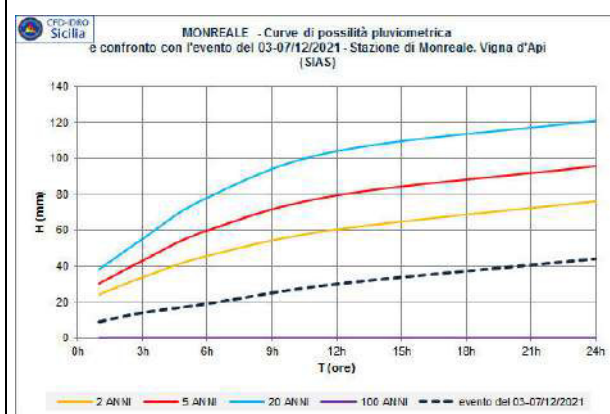
ZONA DI ALLERTA 'A'



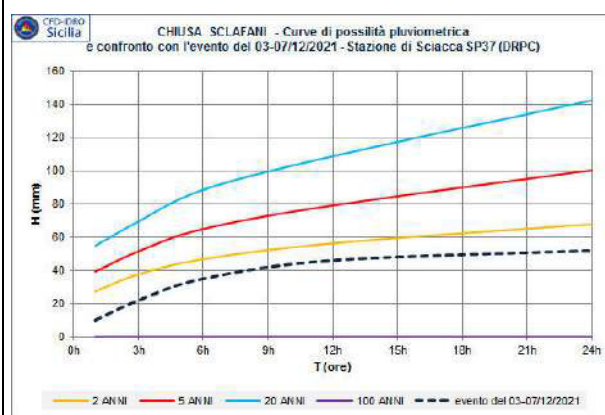
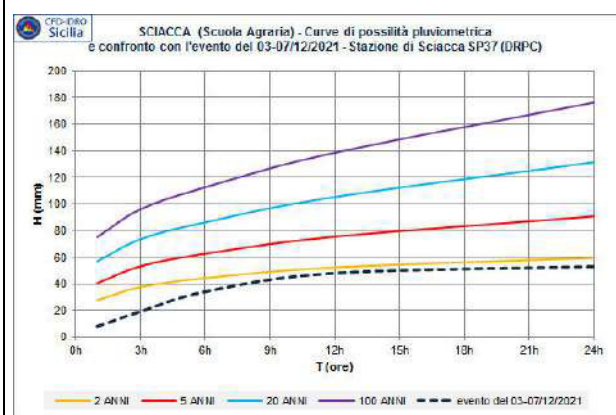
ZONA DI ALLERTA 'B'



ZONA DI ALLERTA 'C'



ZONA DI ALLERTA 'D'



I grafici sopra riportati evidenziano come gli episodi piovosi siano stati caratterizzati da persistenza con bassa intensità (con punte massime in media fra i 10-15 mm/h); le piogge in Zona A hanno superato i tempi di ritorno di 5 e 20 anni, in Zona B hanno raggiunto o superato i tempi di ritorno di 5 anni, mentre nelle altre zone non hanno superato i tempi di ritorno di 2 anni.

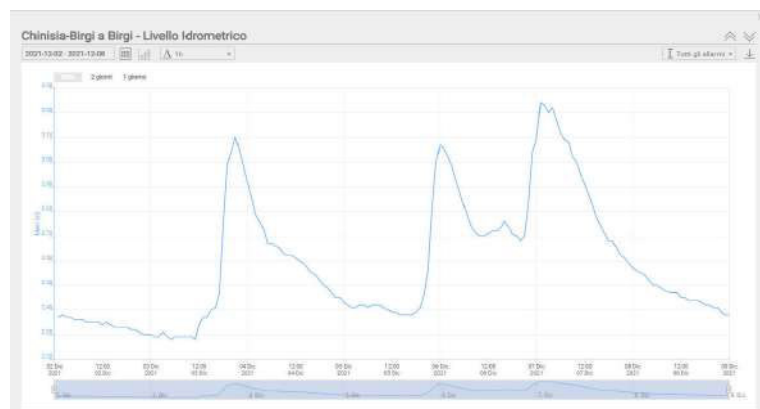
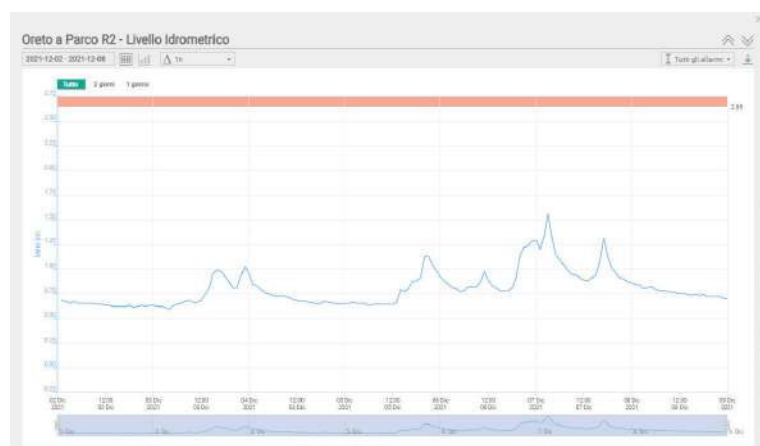
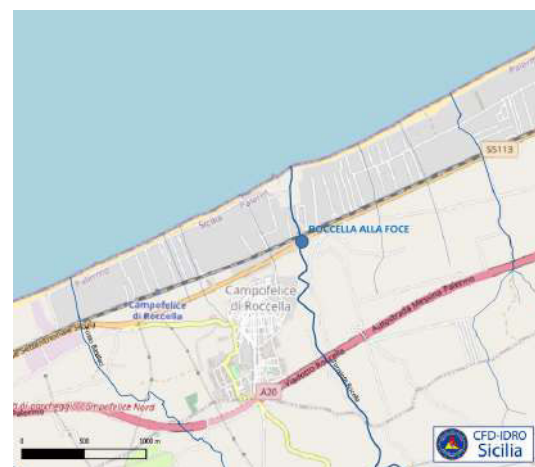
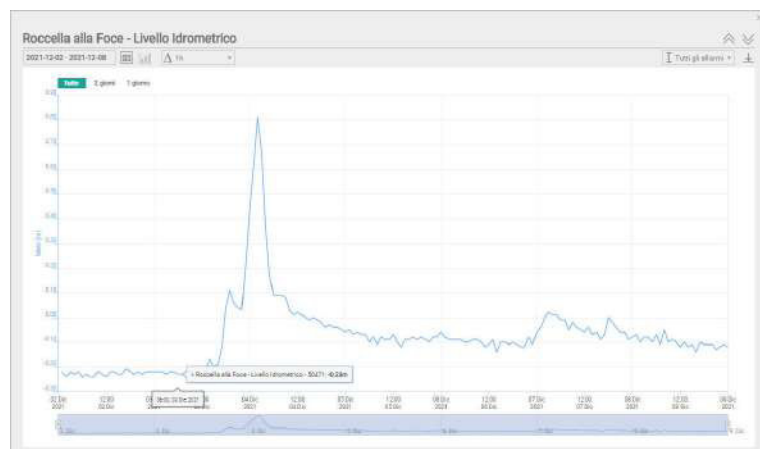
ANALISI IDROMETRICA

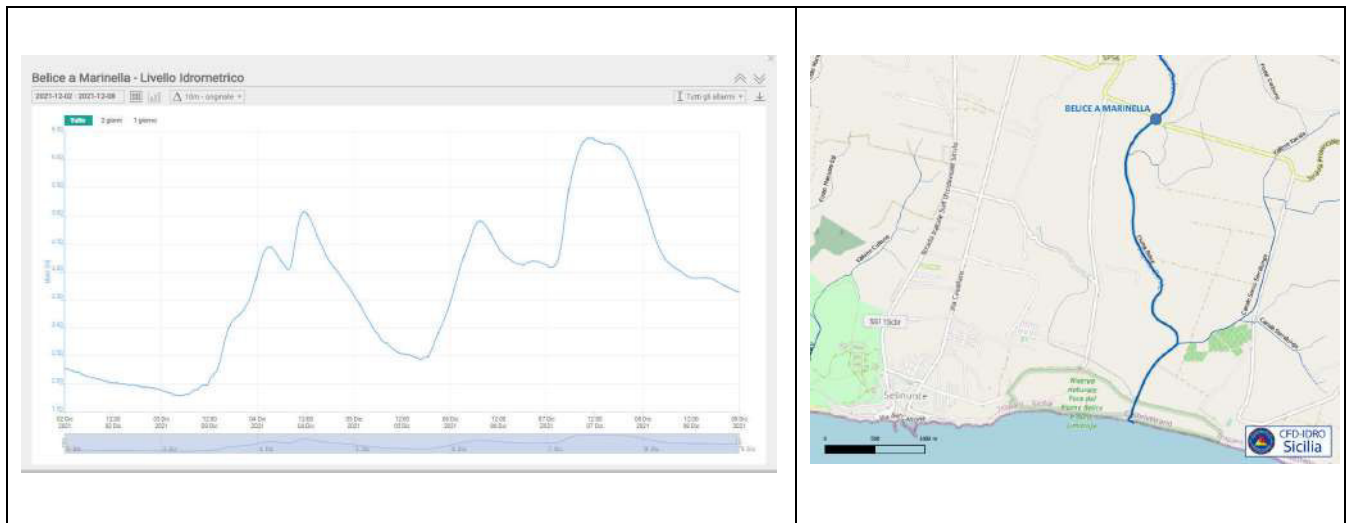
Durante gli eventi meteo non sono pervenute notizie di criticità derivanti da fenomeni di esondazione della rete idraulica principale e secondaria.

Gli allagamenti di cui si è avuta notizia sono stati strettamente localizzati e presumibilmente connessi a insufficienze strutturali.

I grafici seguenti sono rappresentativi degli idrometri dei bacini principali con foce lungo la costa settentrionale e occidentale dell'isola, in corrispondenza dei settori maggiormente interessati dalle precipitazioni.







In particolare, i grafici di Castelbuono a Pontevecchio R2 e Oreto a Parco R2 riportano le soglie empiriche e in fase di sperimentazione; si osserva che a Castelbuono a Pontevecchio il livello idrometrico ha superato la soglia sperimentale il 4 dicembre, senza che siano pervenute notizie di effetti al suolo di natura idraulica lungo il territorio interessato dall'asta idrografica del Fiume Pollina, in cui ricade l'idrometro.

EFFETTI AL SUOLO

L'evento meteo del 03-07 dicembre ha provocato soprattutto in alcune zone interne delle province di Palermo e di Messina, localizzati effetti al suolo favoriti soprattutto dalle piogge persistenti.

Di seguito si riporta l'elenco dei principali effetti al suolo di tipo idraulico e geomorfologico dei quali il CFD-Idro ha avuto notizia attraverso la piattaforma GECOS e da comunicazioni interne del DRPC.

Le informazioni sono riportate per ciascuna provincia, per ciascun comune e in ordine cronologico.

PROVINCIA DI MESSINA

Prov.	Comune	Data	Evento	Fonte
ME	Naso	03/12/2021	Frana con crollo parziale di un muro su strada comunale che collega due frazioni c/da Grazia e zona Badia. La strada è stata chiusa, esistenza di percorsi alternativi	GECOS
ME	Torrenova	03/12/2021	Crolli sulla via Nazionale, altezza ex Fiera del Tirreno	GECOS
ME	Sant'Angelo di Brolo	03/12/2021	Disagi lungo la viabilità della SP140	GECOS
ME	Caronia	04/12/2021	Crollo di un muro lungo la viabilità comunale in C.da Lineri	GECOS
ME	Caronia	04/12/2021	Allagamenti presso Caronia Marina	GECOS
ME	Longi	04/12/2021	Frane e sversamenti di detriti lungo le strade comunali e la SP157. Strada comunale interrotta per frazione Filippelli. Frana nel torrente S. Maria a ridosso del centro abitato. Infiltrazioni acqua nelle abitazioni a ridosso del campo sportivo via libertà	GECOS
ME	San Salvatore di Fitalia	07/12/2021	Caduta massi versante Strada Comunale (Cimitero) in C.da Grazia. Temporanea interruzione della viabilità	GECOS



PROVINCIA DI PALERMO

Prov.	Comune	Data	Evento	Fonte
PA	Castelbuono	04/12/2021	Frana al km 33 della SP9	GECOS
PA	San Mauro Castelverde	04/12/2021	Dissesti vari lungo la viabilità della SP52	GECOS
PA	Campofelice di Roccella	06/12/2021	Allagamento cantinato	GECOS
PA	Valledolmo	06/12/2021	Sversamento detriti sulla viabilità, un'auto impantanata	GECOS
PA	Godrano	07/12/2021	Dissesto lungo la SP26	GECOS
PA	San Cipirello	07/12/2021	Sversamento detritico su Corso Trento (SP 4 da S. Cipirello-Corleone); pericolo e disagio per la viabilità	GECOS
PA	San Giuseppe Jato	07/12/2021	Allagamento in C.da Jato	GECOS
PA	Terrasini	07/12/2021	Crollo costone roccioso lungo la fascia costiera, presso lungomare Peppino Impastato	GECOS

RASSEGNA STAMPA

Fonte: www.gds.it

MALTEMPO

Crolla parte del lungomare a Terrasini, alberi caduti e frane sulle strade di Palermo e provincia

07 Dicembre 2021



Il costone roccioso franato a Terrasini

E' crollato nella notte a Terrasini un tratto del costone roccioso di Cala rossa. Il mare in tempesta e il forte vento ha eroso una parte della costa. E' caduta giù all'altezza della scala in cemento che si trova davanti all'Isolotto. A lanciare l'allarme al Comune e a far partire la macchina degli interventi è stato un residente. «Dopo la segnalazione ricevuta stamattina - spiega il sindaco Giosuè Maniaci - siamo stati sul posto insieme alla Guardia costiera e all'ufficio tecnico per un sopralluogo. Abbiamo avvisato la Protezione civile e stiamo procedendo con un'ordinanza di inibizione dell'area demaniale». «La prima cosa da fare - continua Maniaci - è mettere in sicurezza l'area e il costone. Successivamente cercheremo delle vie alternative per raggiungere l'accesso al mare».



DRPC Sicilia

Numero codice fiscale **80012000826**
Partita IVA **02711070827**

Servizio S04 – Rischio Idraulico e Idrogeologico
Centro Funzionale Decentrato-Idro

Prot. 66440/S04-CFD_Idro/DRPC Sicilia del 16/12/2021

Al Dirigente Generale DRPC Sicilia
s.cocina@protezionecivilesicilia.it

All'A.01 - Coordinamento attività Direzione Generale
a.01coordinamentodg@protezionecivilesicilia.it

Oggetto: Trasmissione Rapporto sugli eventi meteo del 10-12.12.2021

Con la presente, si trasmette per le successive determinazioni il Rapporto sull'evento meteo:
20211216_66440_CFD_REP_16_RAPPORTO_EVENTO_10-12_12_2021.

FIRMATO
IL FUNZIONARIO DIRETTIVO
Geol. Antonio Brucculeri

FIRMATO
IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
(*BASILE*)



SOMMARIO

INTRODUZIONE	3
ANALISI METEOROLOGICA	4
ANALISI PLUVIOMETRICA	11
ANALISI IDROMETRICA	27
ANALISI ANEMOMETRICA	32
EFFETTI AL SUOLO	35
RASSEGNA STAMPA.....	40

N.B.

LE ANALISI E LE ELABORAZIONI PROPOSTE NEL PRESENTE REPORT SONO SVILUPPATE SULLA BASE DI DATI PLUVIOMETRICI, IDROMETRICI E ANEMOMETRICI NON VALIDATI



INTRODUZIONE

Durante le giornate fra il 10 e il 12 Dicembre 2021 la Sicilia è stata attraversata da una vasta saccatura depressionaria proveniente dal Nord-Europa che ha favorito lo sviluppo e la persistenza di fenomeni piovosi di debole o moderata intensità ma prolungati e diffusi, accompagnati da nevicate sui rilievi e venti di burrasca dai quadranti settentrionali.

Le piogge hanno principalmente interessato i settori occidentali, soprattutto nel corso della giornata del 10 dicembre, e quelli tirrenici, dove sono stati più insistenti durante la giornata dell'11 dicembre, prolungandosi sino alla giornata del 12 dicembre.

Ancora un volta, questo evento meteorologico ha interessato luoghi già duramente colpiti dalle violente perturbazioni che hanno ripetutamente interessato la Sicilia nei mesi di ottobre e novembre. La fragilità del territorio si è manifestata con diffusi fenomeni di dissesto (crolli di roccia, frane e sversamenti di detriti), allagamenti ed esondazioni dei corsi d'acqua.

Per l'elaborazione del presente rapporto si è fatto ricorso ai dati pluviometrici estratti dalla piattaforma AEGIS provenienti dalle stazioni meteo del progetto POR 2014-2020 "Rete Meteo" (*) e DRPC - Area Giampilieri-Calatabiano.

Nell'intervallo di tempo esaminato, i valori di pioggia misurati da alcune stazioni sono stati anche superiori ai 100 mm, con gli accumuli maggiori rilevati lungo la fascia tirrenica fra le ZOA A, B e C e nelle zone interne delle ZOA D, E, H e I; inoltre, i venti di burrasca hanno generato mareggiate lungo le zone costiere interessate.

Nel corso dell'evento si sono verificati danni alla viabilità principale e secondaria con permanenti e temporanee interruzioni dei collegamenti, allagamenti di abitazioni, danni nei centri urbani e alle colture agricole, con gravi disagi alla popolazione; gli effetti al suolo conseguenti al maltempo hanno comportato l'attivazione del sistema di Protezione Civile con l'istituzione del CCS da parte della Prefettura di Palermo, l'apertura di diversi COC e il coinvolgimento delle associazioni regionali di volontariato.

(*) N.B. La rete di rilevamento meteo del progetto POR 2014-2020 "Rete Meteo" è in fase di collaudo

ANALISI METEOROLOGICA

Il contesto meteo che si è venuto a configurare è di seguito descritto (dalle Previsioni Sinottiche del DPC):

Venerdì 10.12.2021: *una vasta e profonda saccatura si estende fino al Mediterraneo, interessando anche la nostra Penisola. Oggi, una perturbazione porterà precipitazioni diffuse, con temporali e con nevicate fino a quote collinari, su Emilia-Romagna e regioni centro-meridionali, con contestuale rinforzo della ventilazione, dapprima occidentale, poi settentrionale. Domani, mentre il tempo migliorerà sensibilmente al Nord, l'isolamento di un minimo al Sud, favorirà la permanenza delle precipitazioni, ancora sotto forma di temporali, con nevicate sulle zone interne e montuose, specie lungo il versante orientale delle regioni centrali e sui settori tirrenici meridionali. Domenica, residua instabilità al Meridione, mentre il rafforzamento di un robusto promontorio sul Mediterraneo determinerà una fase di tempo stabile e soleggiato su tutto il Paese.*

Sabato 11.12.2021: *un minimo a carattere freddo isolatosi sul Mediterraneo centrale, sta interessando in particolar modo l'Italia con vento di burrasca e precipitazioni diffuse. Tra oggi e domani, fenomeni temporaleschi da sparsi a diffusi interesseranno le regioni centro-meridionali, ed in particolar modo le regioni del medio Adriatico e quelle tirreniche meridionali. L'ingresso dell'aria fredda sul Paese è anche causa di precipitazioni nevose, fino a quote collinari sui rilievi del Centro e a quote più elevate su parte dei rilievi meridionali. Dalla seconda parte di domani e per i giorni a seguire, il progressivo rafforzamento di un promontorio porterà condizioni di tempo stabile sul Paese.*

Domenica 12.12.2021: *un minimo depressionario tende ad abbandonare la nostra Penisola allontanandosi verso la Penisola Ellenica; al suo seguito un promontorio si fa strada dal Mediterraneo occidentale verso l'Europa centrale, determinando un netto miglioramento delle condizioni anche sull'Italia ad iniziare dal Settentrione. Nella seconda parte della giornata odierna, infatti, residui fenomeni interesseranno ancora solo la Puglia e la Sicilia, ma con tendenza al miglioramento. Da domani e per gran parte della settimana, il promontorio porterà condizioni di tempo stabile sul Paese, con temperature basse mattutine su zone montuose e vallive, in un contesto tipicamente anticiclonico di stampo invernale.*

Le immagini delle Figg. 1-6 evidenziano la previsione della Tropopausa e del Geopotenziale 500 Hpa fra le giornate del 10 e il 12 dicembre.

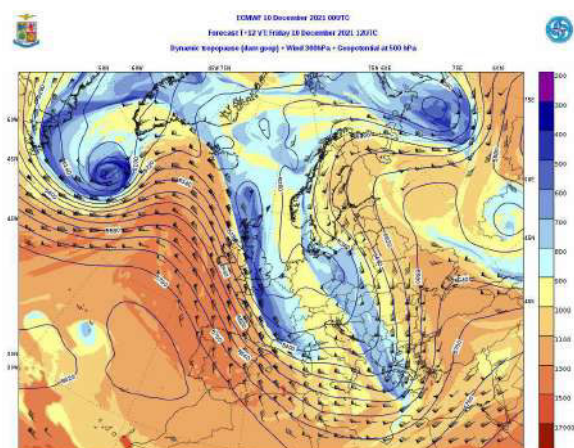


Figura 1 – Previsione del 10 Dic + 12h

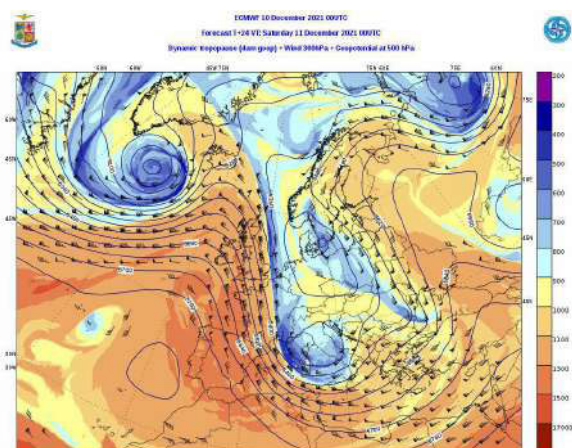


Figura 2 – Previsione del 10 Dic + 24h

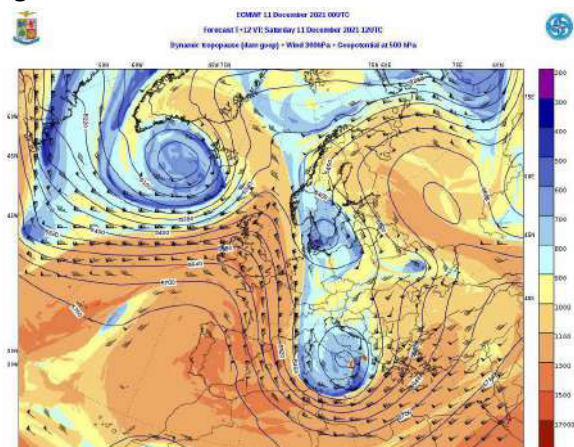


Figura 3 – Previsione del 11 Dic + 12h

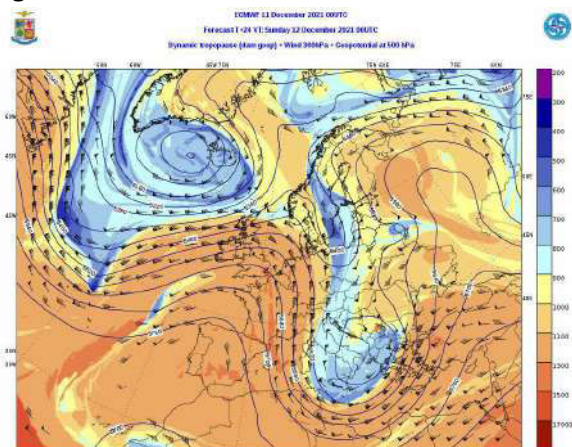


Figura 4 – Previsione del 11 Dic + 24h

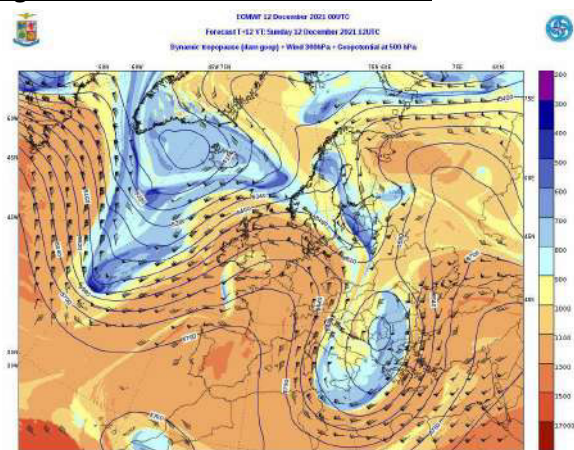


Figura 5 – Previsione del 12 Dic + 12h

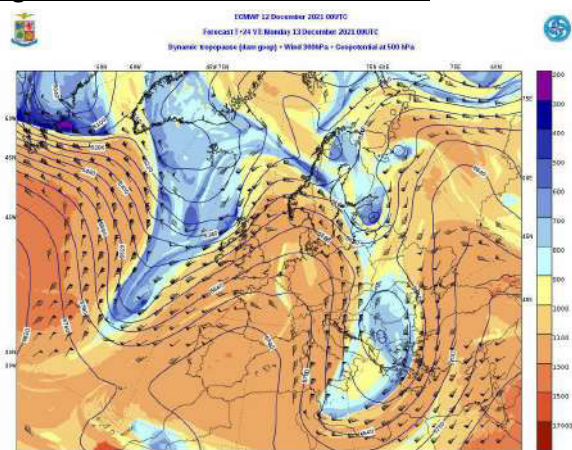


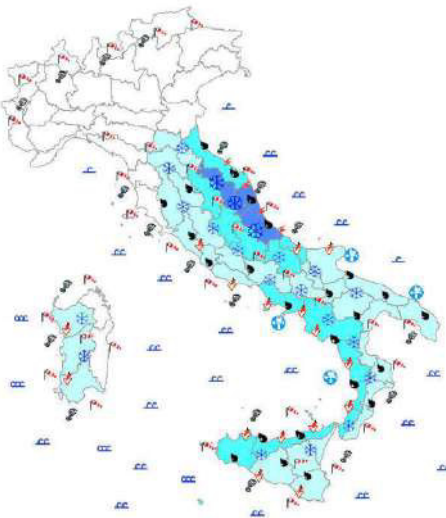
Figura 6 – Previsione del 12 Dic + 24h

Sulla scorta dei vari modelli previsionali, il Centro Funzionale Centrale del Dipartimento della Protezione Civile ha emesso le seguenti valutazioni meteo:



AGGIORNAMENTI PER IL GIORNO CORRENTE	PREVISIONI PER IL GIORNO SUCCESSIVO
Previsioni del 10 dicembre per il 10 - rovesci o temporali da sparsi a diffusi, con cumulate da 25 a 50 mm in 12 ore, su ZVM 54, 55, 56, 57, 58, 59 (tutta la Sicilia) - nevicate al di sopra del 1200-1400 m, in rialzo al di sopra del 1500-1600 m, su tutti i rilievi, con apporti al suolo deboli, moderati alle quote più alte	Previsioni del 10 dicembre per l'11 - rovesci o temporali diffusi, con cumulate da 20 a 45 mm in 18 ore, sulle ZVM 55 e 56N (Sicilia settentrionale); - rovesci o temporale da isolati a sparsi, con cumulate da 15 a 30 mm in 18 ore, sulla ZVM 54N (Sicilia nord-occidentale); - rovesci o temporali da isolati a sparsi, con cumulate da 10 a 20 mm in 18 ore, sulle ZVM 54S, 56S, 57, 58, 59 (Sicilia meridionale e ionica); - nevicate al di sopra del 1000-1300 m, su tutti i rilievi, con apporti al suolo da deboli a moderati
Previsioni dell'11 dicembre per l'11 - rovesci o temporali diffusi, con cumulate da 35 a 70 mm in 12 ore, sulle ZVM 55 e 56N (Sicilia settentrionale); - rovesci o temporali diffusi, con cumulate da 20 a 40 mm in 12 ore, sulle ZVM 56S e 58 (Sicilia nord-orientale ionica e centro-orientale); - rovesci o temporali sparsi, con cumulate da 15 a 30 mm in 12 ore, sulle ZVM 54 e 57N (Sicilia occidentale e centrale); - rovesci o temporali da isolati a sparsi, con cumulate da 5 a 15 mm in 12 ore, sulle ZVM 57S e 59 (Sicilia meridionale)	Previsioni dell'11 dicembre per il 12 - rovesci o temporali sparsi, con cumulate da 15 a 30 mm in 12 ore, sulle ZVM 55 e 56 (Sicilia settentrionale); - rovesci o temporali isolati, con cumulate da 5 a 20 mm in 12 ore, sulle ZVM 54, 57N e 58 (Sicilia occidentale, centrale e centro-orientale); - nevicate al di sopra del 1200-1400 m, su tutti i rilievi settentrionali, con apporti al suolo deboli
Previsioni del 12 dicembre per il 12 - rovesci o temporali isolati residui, con cumulate da 5 a 15 mm in 6 ore, sulle ZVM 55 e 56N (Sicilia settentrionale);	Previsioni del 12 dicembre per il 13 - precipitazioni non significative

ESTRATTI BOLLETTINI DI VIGILANZA EMETEO EMESSI DAL DPC – CFC METEO

 10.12.2021 - Estratto Boll.Vig.Meteo CFC-DPC del 10.12.2021 (AGGIORNAMENTO)	 10.12.2021 - Estratto Boll.Vig.Meteo CFC-DPC dell'11.12.2021 (PREVISIONE)	LEGENDA Aree di vigilanza meteo Quantitativi giornalieri di Precipitazione previsti - Assenti o non rilevanti - Deboli - Moderati - Elevati - Molto elevati Caratteristiche delle precipitazioni previste - Pioggie sparse o intermittenti - Pioggie diffuse e continue - Nevicate deboli o moderate - Nevicate abbondanti - Rovesci o temporali a carattere isolato - Rovesci o temporali a carattere sparsa - Rovesci o temporali a carattere diffuso Altri fenomeni meteorologici di rilievo Venti - Forti - Burrasca - Tempesta - Frequenti raffiche
 11.12.2021 - Estratto Boll.Vig.Meteo CFC-DPC dell'11.12.2021 (AGGIORNAMENTO)	 11.12.2021 - Estratto Boll.Vig.Meteo CFC-DPC del 12.12.2021 (PREVISIONE)	Gelate - Diffusa formazione di ghiaccio al suolo a quote collinari - Diffusa formazione di ghiaccio al suolo a quote di pianura Nebbie - Nebbie diffuse nelle ore notturne e del primo mattino - Nebbie diffuse e persistenti anche nelle ore diurne Mari - Molto mosso - Agitato o molto agitato - Grosso o molto grosso Moto ondoso - In aumento - In diminuzione Temperature - Elevata o in sensibile aumento - Molto elevata o in marcato aumento - Bassa o in sensibile calo - Molto bassa o in marcato calo

Infine, già a far data dall'8 dicembre il Dipartimento della protezione civile ha emesso Avvisi di Condizioni Meteorologiche Avverse per venti forti, mareggiate e, successivamente, per precipitazioni diffuse e intense, valevoli per l'intervallo temporale 8-12 dicembre.

Il CFD-Idro, alla luce di quanto sopra, mettendo in relazione i quantitativi di pioggia previsti con le soglie critiche, tenendo altresì conto delle precipitazioni dei giorni precedenti, ha diramato i seguenti Avvisi Regionali di Protezione Civile per il Rischio Meteo-Idrogeologico e Idraulico.

Dipartimento Regionale della Protezione Civile della Presidenza della Regione Siciliana
CENTRO FUNZIONALE DECENTRATO - IDRO

prot. n° 64808
del 10-dic-2021

AVVISO REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE
PER IL RISCHIO METEO-IDROGEOLOGICO E IDRAULICO N. 21344

(D.Lgs. n° 1 del 02/01/2018, Direttiva P.C.M. 27/02/2004 e ss.mm.ii., DPRS n° 626/GAB del 30/10/2014 - Sistema di allertamento per rischio idrogeologico e idraulico)

VALIDITA': dalle ore 16:00 del 10-dic-2021 fino alle ore 24:00 del 11-dic-2021

RISCHIO METEO-IDROGEOLOGICO E IDRAULICO: LIVELLI DI ALLERTA

AGGIORNAMENTO PER OGGI 10/12/2021
(di regola, dall'emissione alle ore 24:00)

ROVESCII O TEMPORALI
CONDII-METEO AVVERSE
leggere testo a pag. seguente

EOUE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E

PREVISIONE PER DOMANI 11/12/2021
(di regola, dalle ore 0:00 fino alle ore 24:00)

ROVESCII O TEMPORALI
CONDII-METEO AVVERSE
leggere testo a pag. seguente

EOUE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E

RISCHIO IDRAULICO (bacini maggiori): LIVELLI DI ALLERTA

AGGIORNAMENTO PER OGGI 10/12/2021
(di regola, dall'emissione alle ore 24:00)

EOUE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E

PREVISIONE PER DOMANI 11/12/2021
(di regola, dalle ore 0:00 fino alle ore 24:00)

EOUE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E

LIVELLI DI ALLERTA ADOTTATI E FASI OPERATIVE ATTIVATE

TIPO DI RISCHIO	LIVELLI DI ALLERTA E FASI OPERATIVE PER OGGI				LIVELLI DI ALLERTA E FASI OPERATIVE PER DOMANI			
	VERDE GENERICA VIGILANZA	GIALLA ATTENZIONE	ARANCIONE PREALLARME	ROSSA ALLARME	VERDE GENERICA VIGILANZA	GIALLA ATTENZIONE	ARANCIONE PREALLARME	ROSSA ALLARME
IDROGEOLOGICO E IDRAULICO ⁽¹⁾								
IDROGEOLOGICO E IDRAULICO PER TEMPORALI ⁽²⁾		TUTTA LA REGIONE			D, E, F, G, H	A, B, C, I		
IDRAULICO ⁽³⁾		TUTTA LA REGIONE			D, E, F, G, H, I	A, B, C		

(1) Le possibili criticità idrauliche sono riferite ai bacini minori (< 50 kmq) e alle aree urbanizzate

(2) Come sopra, con forzante Meteo

(3) Condizioni diffuse di possibile criticità idraulica nei bacini maggiori (> 50 kmq)

VEDI DISPOSIZIONI GENERALI E AVVERTENZE

NOTE IN CASO DI ROVESCII O TEMPORALI, PRESTARE PARTICOLARE ATTENZIONE AI DEFLUSSI NELLE AREE URBANE E NEI LUOGHI FREQUENTATI DALL'UOMO ANCHE IN PROSSIMITA' DEI CORSI D'ACQUA

FASI OPERATIVE ATTIVATE PER IL DRPC-SICILIA

PER OGGI: 10/12/2021
PER DOMANI: 11/12/2021

ATTENZIONE
ATTENZIONE

SEGUE AVVISO

Dipartimento Regionale della Protezione Civile della Presidenza della Regione Siciliana
CENTRO FUNZIONALE DECENTRATO - IDRO

prot. n° 65227
del 11-dic-2021

**AVVISO REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE
PER IL RISCHIO METEO-IDROGEOLOGICO E IDRAULICO N. 21345**

(D.Lgs. n° 1 del 02/01/2018, Direttiva P.C.M. 27/02/2004 e ss.mm.ii., DPRS n° 626/GAB del 30/10/2014 - Sistema di allertamento per rischio idrogeologico e idraulico)

VALIDITA': dalle ore 16:00 del 11-dic-2021 fino alle ore 24:00 del 12-dic-2021

RISCHIO METEO-IDROGEOLOGICO E IDRAULICO: LIVELLI DI ALLERTA

AGGIORNAMENTO PER OGGI 11/12/2021
(di regola, dall'emissione alle ore 24:00)

ROVESCI O TEMPORALI
 CONDI-METEO AVVERSE
leggere testo a pag. seguente

EOLIE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E

PREVISIONE PER DOMANI 12/12/2021
(di regola, dalle ore 0:00 fino alle ore 24:00)

ROVESCI O TEMPORALI
 CONDI-METEO AVVERSE
leggere testo a pag. seguente

EOLIE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E

RISCHIO IDRAULICO (bacini maggiori): LIVELLI DI ALLERTA

AGGIORNAMENTO PER OGGI 11/12/2021
(di regola, dall'emissione alle ore 24:00)

EOLIE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E

PREVISIONE PER DOMANI 12/12/2021
(di regola, dalle ore 0:00 fino alle ore 24:00)

EOLIE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E

LIVELLI DI ALLERTA ADOTTATI E FASI OPERATIVE ATTIVATE

TIPO DI RISCHIO	LIVELLI DI ALLERTA E FASI OPERATIVE PER OGGI			
	VERDE GENERICA VIGILANZA	GIALLA ATTENZIONE	ARANCIONE PREALLARME	ROSSA ALLARME
IDROGEOLOGICO E IDRAULICO ⁽¹⁾				
IDROGEOLOGICO E IDRAULICO PER TEMPORALI ⁽²⁾	F, G	A, B, C, D, E, H, I		
IDRAULICO ⁽³⁾	F, G	A, B, C, D, E, H, I		

LIVELLI DI ALLERTA E FASI OPERATIVE PER DOMANI			
VERDE GENERICA VIGILANZA	GIALLA ATTENZIONE	ARANCIONE PREALLARME	ROSSA ALLARME
F, G			
E, H	A, B, C, D, I		
E, F, G, H	A, B, C, D, I		

(1) Le possibili criticità idrauliche sono riferite ai bacini minori (< 50 kmq) e alle aree urbanizzate.

(2) Come sopra, con forzante Meteo.

(3) Condizioni diffuse di possibile criticità idraulica nei bacini maggiori (> 50 kmq).

VEDI DISPOSIZIONI GENERALI E AVVERTENZE

NOTE IN CASO DI ROVESCI O TEMPORALI, PRESTARE PARTICOLARE ATTENZIONE AI DEFLUSSI NELLE AREE URBANE E NEI LUOGHI FREQUENTATI DALL'UOMO ANCHE IN PROSSIMITA' DEI CORSI D'ACQUA

FASI OPERATIVE ATTIVATE PER IL DRPC-SICILIA

PER OGGI: 11/12/2021

PER DOMANI: 12/12/2021

ATTENZIONE

ATTENZIONE

SEGUE AVVISO



Dipartimento Regionale della Protezione Civile della Presidenza della Regione Siciliana
CENTRO FUNZIONALE DECENTRATO - IDRO



prot. n° 65230
del 12-dic-2021

AVVISO REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE
PER IL RISCHIO METEO-IDROGEOLOGICO E IDRAULICO N. 21346

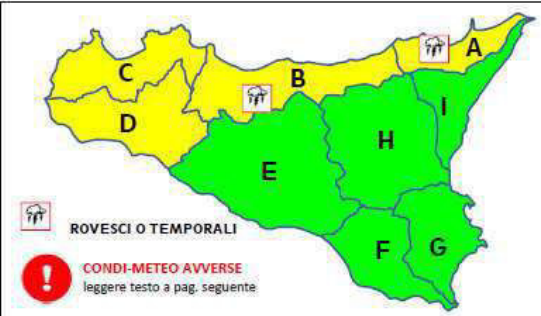
(D.Lgs. n° 1 del 02/01/2018, Direttiva P.C.M. 27/02/2004 e ss.mm.ii., DPRS n° 626/GAB del 30/10/2014 - Sistema di allertamento per rischio idrogeologico e idraulico)

VALIDITA': dalle ore 16:00 del 12-dic-2021 fino alle ore 24:00 del 13-dic-2021

RISCHIO METEO-IDROGEOLOGICO E IDRAULICO: LIVELLI DI ALLERTA

AGGIORNAMENTO PER OGGI 12/12/2021

(di regola, dall'emissione alle ore 24:00)

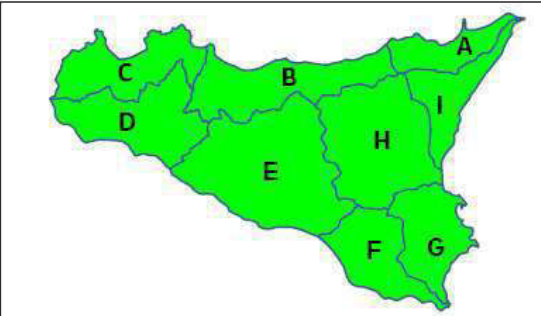


ROVESCI O TEMPORALI
CONDIZIONI METEO AVVERSE
leggere testo a pag. seguente

EOLIE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E

PREVISIONE PER DOMANI 13/12/2021

(di regola, dalle ore 0:00 fino alle ore 24:00)



EOLIE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E

RISCHIO IDRAULICO (bacini maggiori): LIVELLI DI ALLERTA

AGGIORNAMENTO PER OGGI 12/12/2021

(di regola, dall'emissione alle ore 24:00)



EOLIE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E

PREVISIONE PER DOMANI 13/12/2021

(di regola, dalle ore 0:00 fino alle ore 24:00)



EOLIE: ZONA A - USTICA, EGADI: ZONA C - PANTELLERIA: ZONA D - PELAGIE: ZONA E

LIVELLI DI ALLERTA ADOTTATI E FASI OPERATIVE ATTIVATE

TIPO DI RISCHIO	LIVELLI DI ALLERTA E FASI OPERATIVE PER OGGI				LIVELLI DI ALLERTA E FASI OPERATIVE PER DOMANI			
	VERDE GENERICA VIGILANZA	GIALLA ATTENZIONE	ARANCIONE PREALLARME	ROSSA ALLARME	VERDE GENERICA VIGILANZA	GIALLA ATTENZIONE	ARANCIONE PREALLARME	ROSSA ALLARME
IDROGEOLOGICO E IDRAULICO ⁽¹⁾	E, F, G, H, I	C, D			TUTTA LA REGIONE			
IDROGEOLOGICO E IDRAULICO PER TEMPORALI ⁽²⁾		A, B						
IDRAULICO ⁽³⁾	A, B, E, F, G, H, I	C, D			TUTTA LA REGIONE			

(1) Le possibili criticità idrauliche sono riferite ai bacini minori (< 50 kmq) e alle aree urbanizzate

(2) Come sopra, con forzante Meteo

(3) Condizioni diffuse di possibile criticità idraulica nei bacini maggiori (> 50 kmq)

VEDI DISPOSIZIONI GENERALI E AVVERTENZE

NOTE IN CASO DI ROVESCI O TEMPORALI, PRESTARE PARTICOLARE ATTENZIONE AI DEFLUSSI NELLE AREE URBANE E NEI LUOGHI FREQUENTATI DALL'UOMO ANCHE IN PROSSIMITÀ DEI CORSI D'ACQUA

FASI OPERATIVE ATTIVATE PER IL DRPC-SICILIA

PER OGGI: 12/12/2021
PER DOMANI: 13/12/2021

ATTENZIONE
GENERICA VIGILANZA

SEGUE AVVISO

CFD-REP_16_RAPPORTO_EVENTO_10-12_12_2021

10

ANALISI PLUVIOMETRICA

Le piogge che hanno colpito la Sicilia fra le giornate del 10 e il 12 dicembre sono state distribuite in modo diffuso e insistente, soprattutto fra le Zone Omogenee di Allerta A, B, C, D, E, H, I estendendosi dai settori meridionali e occidentali quelli settentrionali tirrenici orientali.

A seguire si riportano alcuni dei dati di pioggia più significativi nelle ZOA in cui sono avvenuti gli eventi pluviometrici rilevanti. I dati si riferiscono alle stazioni meteorologiche del DRPC Sicilia che sono di recente installazione, pertanto non è possibile confrontare i valori con i dati storici; tuttavia, si fa riferimento ai valori medi mensili del mese di Dicembre per Zona di Allerta.

TABELLE E GRAFICI RICAVALI DA DATI NON VALIDATI - FONTE: PIATTAFORMA AEGIS

N.B. Non si riportano dati per le ZOA F e G, in quanto non sono state registrate precipitazioni significative

ZONA DI ALLERTA 'A'. PRECIPITAZIONI MEDIE DEL MESE DI DICEMBRE: 130 mm

Stazione	Ente Gestore	Pcum mm TOT	Pcum mm 10.12	Pcum mm 11.12	Pcum mm 12.12
Montagnareale	DRPC	126,6	51,2	50,6	24,8
Mastrostefano	DRPC	110,6	31,8	39,2	39,6
Sant'Angelo di Brolo	DRPC	107,9	41,6	36,9	29,4
Sinagra	DRPC	104,2	31,4	36,9	35,9
San Piero Patti	DRPC	102,2	27,6	43,8	30,8
Galati Mamertino	DRPC	94,8	24,2	48,2	22,4
Tortorici Pagliara	DRPC	94,6	22,0	45,4	27,2
Ficarra SP144	DRPC	93,4	32,2	22,8	38,4
Montalbano Elicona	DRPC	85,2	20,0	33,8	31,4
Mirto	DRPC	84,5	40,2	29,7	14,6
Rocca Timogna	DRPC	82,8	14,6	41,8	26,4
Castell'Umberto	DRPC	76,9	57,5	16,8	2,6
Case Cavallaro	DRPC	76,0	10,8	34,2	31,0
Piraino	DRPC	74,9	32,0	20,0	22,9
Gioiosa Marea	DRPC	73,4	36,8	24,2	12,4
Fondachelli	DRPC	70,2	12,2	29,8	28,2
Porticella	DRPC	70,2	29,0	22,6	18,6
Tripi SP115	DRPC	69,0	17,8	31,6	19,6
San Basilio	DRPC	62,6	16,4	29,0	17,2
Saponara	DRPC	61,4	32,0	12,3	17,1
Calvaruso	DRPC	60,1	31,2	9,5	19,4

ZONA DI ALLERTA 'B'. PRECIPITAZIONI MEDIE DEL MESE DI DICEMBRE: 113 mm

Stazione	Ente Gestore	Pcum mm TOT	Pcum mm 10.12	Pcum mm 11.12	Pcum mm 12.12
Isnello	DRPC	115,1	43,8	43,3	28,0
Caronia Bosco	DRPC	108,6	36,2	43,0	29,4
Mendola SP82	DRPC	100,6	44,4	49,4	6,8
Isnello SP54	DRPC	98,4	55,2	6,8	36,4
Case Mangalaviti	DRPC	93,4	27,6	25,2	40,6
Motta D'Affermo	DRPC	84,9	26,8	25,5	32,6
Raspante	DRPC	83,8	33,8	23,2	26,8
Il Gelso	DRPC	83,3	25,0	27,5	30,8
Serra Merio	DRPC	81,4	25,8	26,2	29,4
Collesano	DRPC	80,1	24,8	19,0	36,3
Alcara Li Fusi	DRPC	77,6	22,0	27,0	28,6
Reitano	DRPC	75,7	22,4	25,0	28,3
Milicia SP16	DRPC	74,5	28,8	21,6	24,1
Ventimiglia di Sicilia	DRPC	73,8	24,4	16,2	33,2
Pettineo SP176	DRPC	73,5	19,2	30,3	24,0
Rocca di Caprileone	DRPC	71,0	35,0	24,8	11,2
San Marco d'Alunzio	DRPC	70,6	27,6	22,4	20,6
La Margana	DRPC	70,4	35,0	29,2	6,2
San Fratello Forestale	DRPC	69,6	23,4	30,2	16,0
Fiorita	DRPC	69,3	33,8	26,1	9,4
Altavilla Milicia	DRPC	67,5	21,6	20,6	25,3
Gibilmanna	DRPC	67,4	37,4	20,6	9,4
Villafrati	DRPC	67,0	33,0	24,4	9,6
Caccamo SP117	DRPC	65,2	28,0	21,2	16,0
Sciara	DRPC	65,0	29,6	24,0	11,4
Colle Chiesa	DRPC	64,4	22,4	24,2	17,8
Pollina	DRPC	60,3	23,4	27,2	9,7

ZONA DI ALLERTA 'C'. PRECIPITAZIONI MEDIE DEL MESE DI DICEMBRE: 113 mm

Stazione	Ente Gestore	Pcum mm TOT	Pcum mm 10.12	Pcum mm 11.12	Pcum mm 12.12
Torretta	DRPC	105,6	59,8	33,6	12,2
Scopello	DRPC	97,9	69,1	17,4	11,4
Belmonte Mezzagno	DRPC	83,6	42,8	34,6	6,2
Grisi	DRPC	82,2	57,4	19,4	5,4

Stazione	Ente Gestore	Pcum mm TOT	Pcum mm 10.12	Pcum mm 11.12	Pcum mm 12.12
Scanzano Diga R2	AdB	81,5	46,3	27,6	7,6
Napola	DRPC	74,5	48,7	23,4	2,4
Palermo Abela	DRPC	72,0	31,6	32,4	8,0
Palermo Partanna	DRPC	62,9	29,4	29,5	4,0

ZONA DI ALLERTA 'D'. PRECIPITAZIONI MEDIE DEL MESE DI DICEMBRE: 113 mm

Stazione	Ente Gestore	Pcum mm TOT	Pcum mm 10.12	Pcum mm 11.12	Pcum mm 12.12
Maganoce Diga R2	AdB	100,8	48,5	43,7	8,6
Bisacquino	DRPC	98,4	74,8	18,0	5,6
Manali	DRPC	96,7	46,3	37,4	13,0
Castello Diga R2	AdB	94,3	38,0	32,2	24,1
Vita	DRPC	91,9	53,0	32,9	6,0
Chiusa Sclafani	DRPC	87,5	53,7	28,0	5,8
Sambuca SS188	DRPC	85,2	56,4	27,0	1,8
Piano di Leone Diga R2	AdB	83,8	57,8	22,0	4,0
Sciacca SP37	DRPC	83,6	54,2	29,0	0,4
Prizzi Diga R2	AdB	83,3	57,3	21,6	4,4
Campofiorito SS188c	DRPC	83,3	59,1	17,4	6,8
Buturro	DRPC	71,1	56,1	12,6	2,4
Villa Ruggero	DRPC	71,1	52,5	16,6	2,0
Bevaio Castro	DRPC	68,3	43,5	17,2	7,6
Contessa Entellina SP44	DRPC	61,1	45,5	13,2	2,4

ZONA DI ALLERTA 'E'. PRECIPITAZIONI MEDIE DEL MESE DI DICEMBRE: 96 mm

Stazione	Ente Gestore	Pcum mm TOT	Pcum mm 10.12	Pcum mm 11.12	Pcum mm 12.12
S. Stefano Quisquina_DRPC	DRPC	105,4	71,8	27,4	6,2
Serracanele	DRPC	95,0	67,8	21,0	6,2
Casteltermini	DRPC	77,0	59,4	16,0	1,6
Camastra	DRPC	72,0	58,6	13,4	0,0
Cianciana	DRPC	70,6	56,4	14,0	0,2
Raffadali	DRPC	69,6	53,8	15,8	0,0
Cammarata Stazione	DRPC	66,2	43,0	17,2	6,0
Alessandria della Rocca	DRPC	65,4	53,2	11,4	0,8

Stazione	Ente Gestore	Pcum mm TOT	Pcum mm 10.12	Pcum mm 11.12	Pcum mm 12.12
San Giovanni Diga R2	AdB	64,7	55,1	9,6	0,0
Muxaro SS118	DRPC	63,2	51,2	12,0	0,0
Aragona	DRPC	61,6	49,8	11,8	0,0

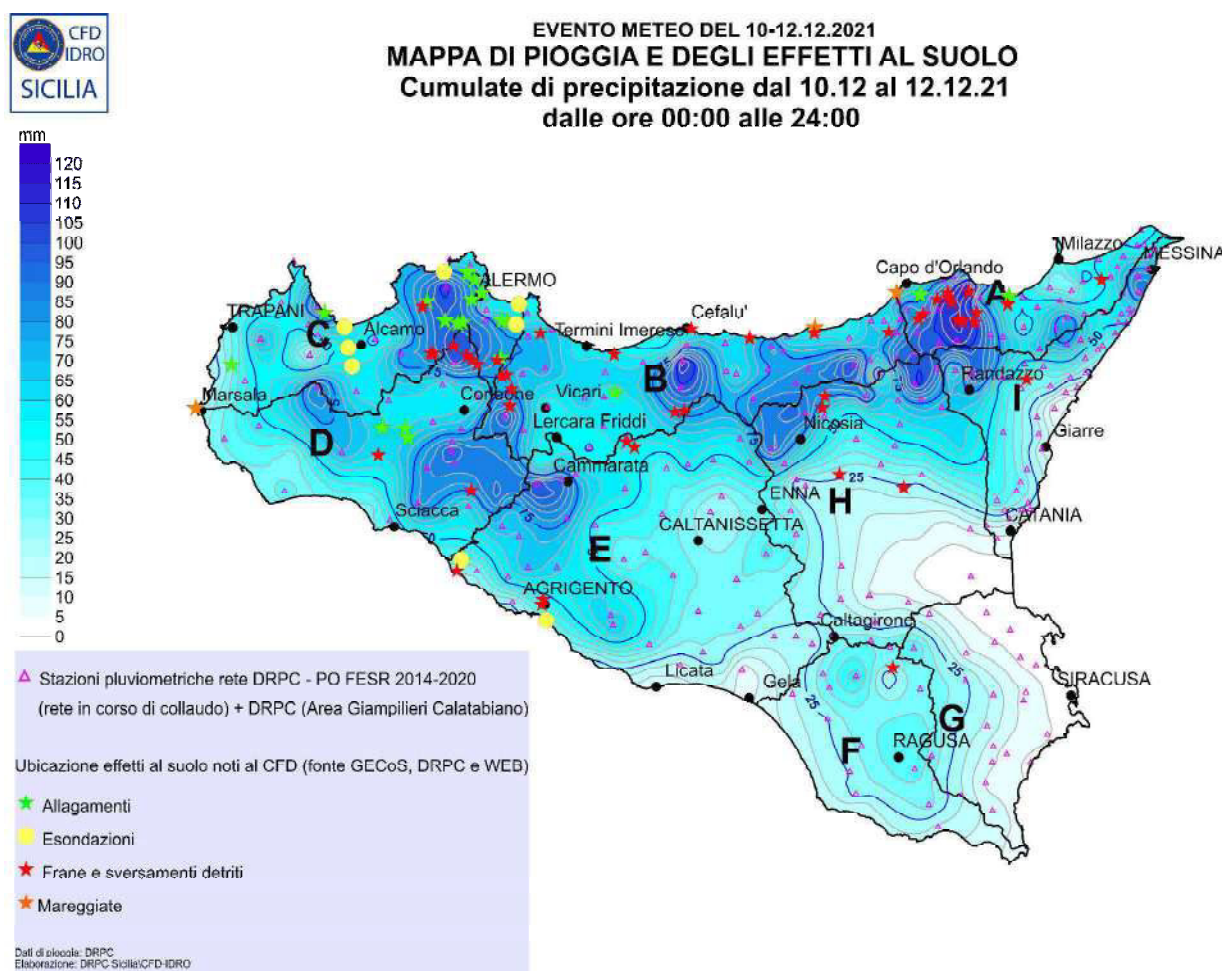
ZONA DI ALLERTA 'H'. PRECIPITAZIONI MEDIE DEL MESE DI DICEMBRE: 92 mm

Stazione	Ente Gestore	Pcum mm TOT	Pcum mm 10.12	Pcum mm 11.12	Pcum mm 12.12
Maniace Alta	DRPC	104,8	39,2	32,8	32,8
Biviere di Cesaro'	DRPC	96,0	38,0	28,4	29,6
Trearie	DRPC	95,2	44,8	17,4	33,0
Sperlinga SP19	DRPC	93,6	53,4	25,4	14,8
Sambughetti San Martino	DRPC	92,0	29,0	33,8	29,2
Ambola	DRPC	89,8	42,0	18,8	29,0
Maniace	DRPC	78,0	40,4	21,4	16,2
Maletto	DRPC	66,8	43,0	16,4	7,4
Cesaro'	DRPC	65,2	32,2	18,8	14,2
Intraleo	DRPC	61,8	50,2	2,2	9,4
Casuto	DRPC	61,2	36,2	18,2	6,8

ZONA DI ALLERTA 'I'. PRECIPITAZIONI MEDIE DEL MESE DI DICEMBRE: 134 mm

Stazione	Ente Gestore	Pcum mm TOT	Pcum mm 10.12	Pcum mm 11.12	Pcum mm 12.12
Santa Domenica Vittoria	DRPC	103,6	41,8	28,2	33,6
Messina Guidari	DRPC	93,0	34,4	43,2	15,4
Cumia	DRPC	85,1	43,9	21,4	19,8
Rimiti	DRPC	75,8	9,8	36,6	29,4
Bisconte	DRPC	74,5	38,4	21,5	14,6
Mandanici	DRPC	69,2	8,0	41,2	20,0
Giampileri	DRPC	64,4	14,2	42,0	8,2
Altolia	DRPC	63,6	17,8	39,2	6,6
Messina SP50Bis	DRPC	61,4	26,0	24,0	11,4
Malvagna	DRPC	61,3	20,8	22,7	17,8

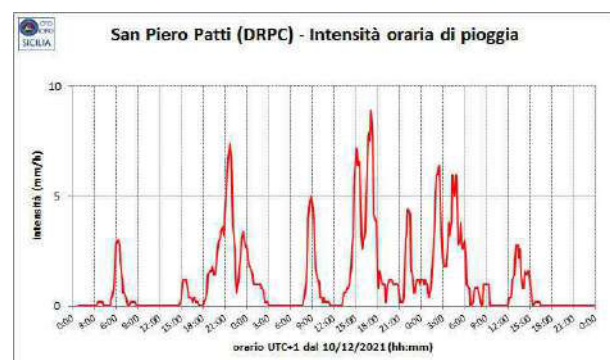
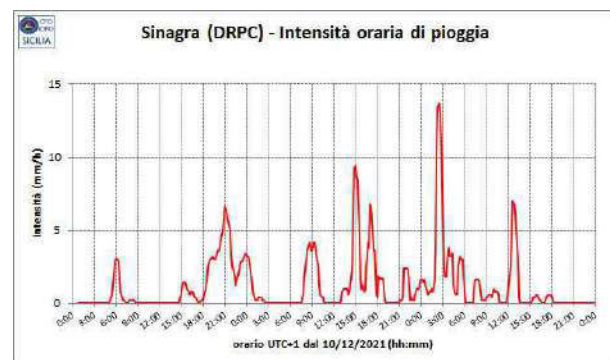
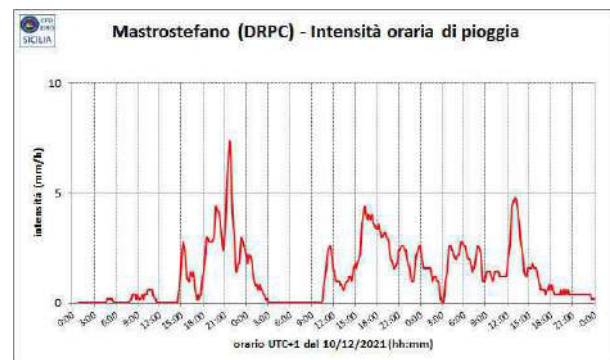
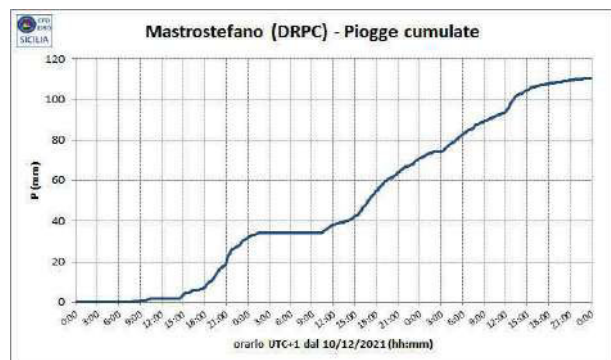
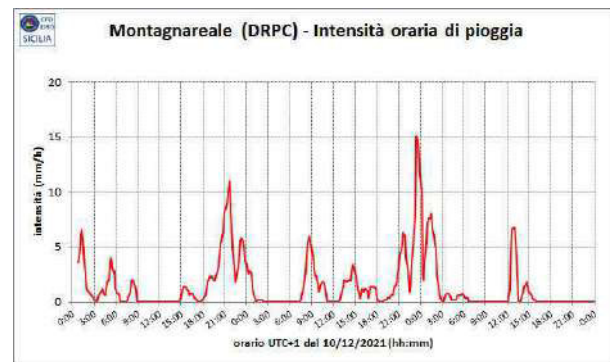
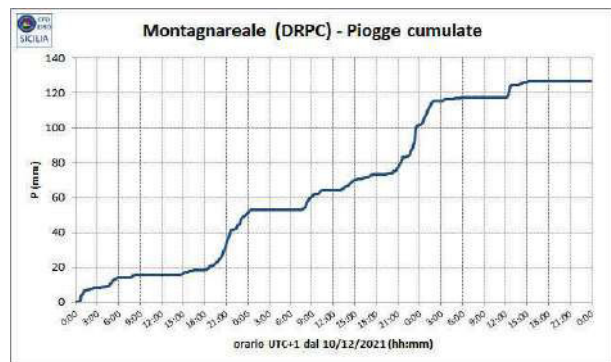
Per una sintetica comprensione della distribuzione delle piogge, si riporta la mappa delle precipitazioni cumulate durante il periodo 10-12.12.2021, rappresentando gli effetti al suolo di cui il CFD-Idro ha avuto notizia.

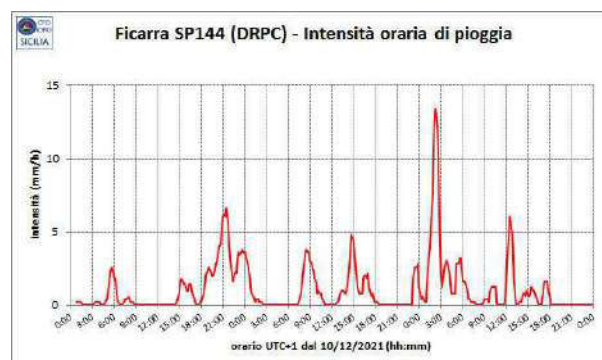
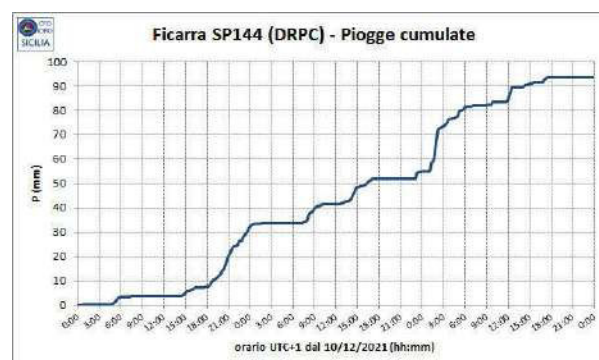
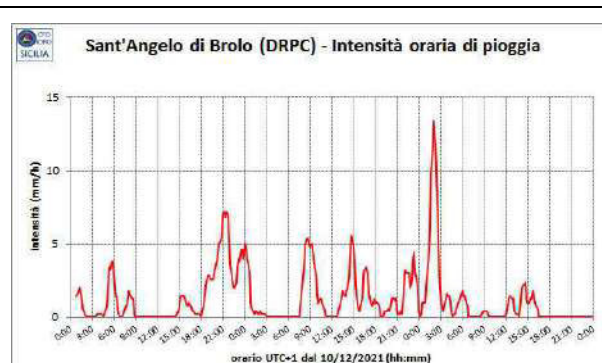


In successione, sono riportati i grafici rappresentativi delle piogge cumulate, delle relative intensità orare e dei confronti fra le curve di probabilità pluviometrica (anche se riferite a stazioni compatibili per vicinanza, qualora non coincidenti con le stazioni storiche) e le curve rappresentative dell'evento.

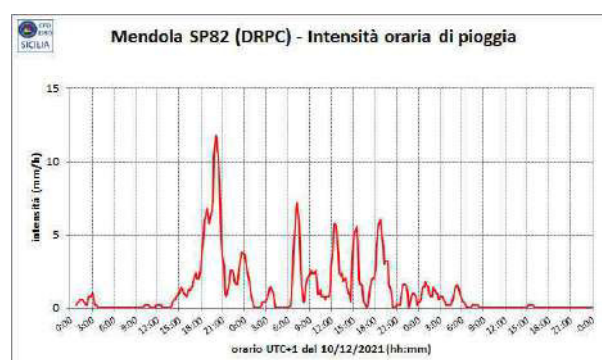
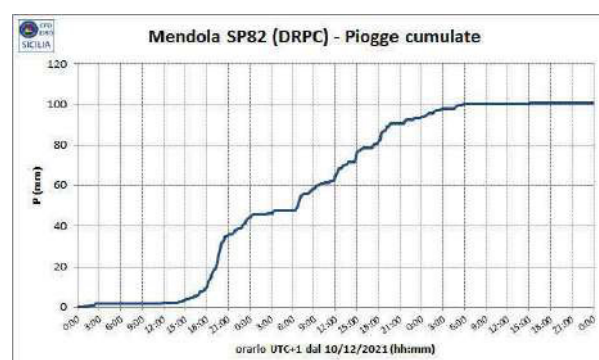
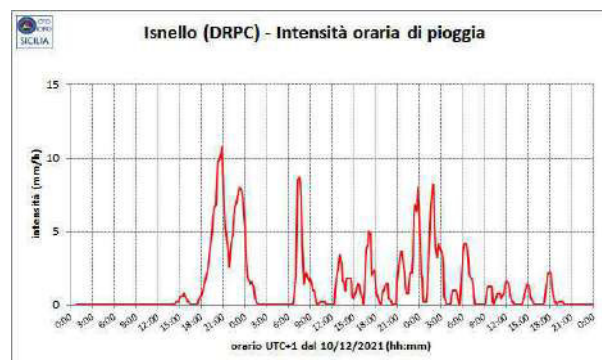
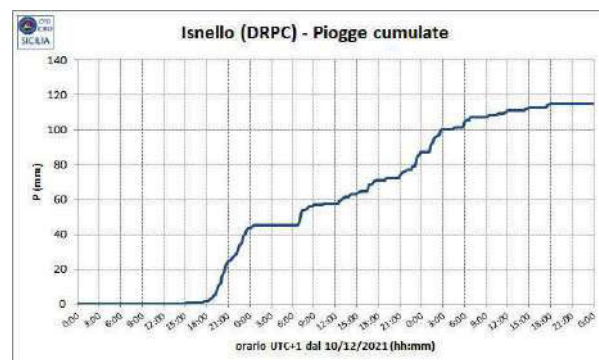
PIOGGE CUMULATE E INTENSITA' ORARIE

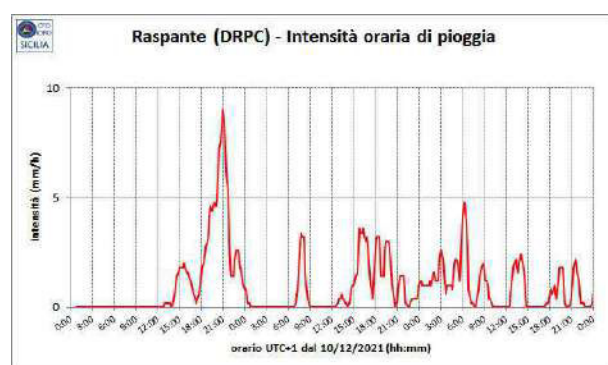
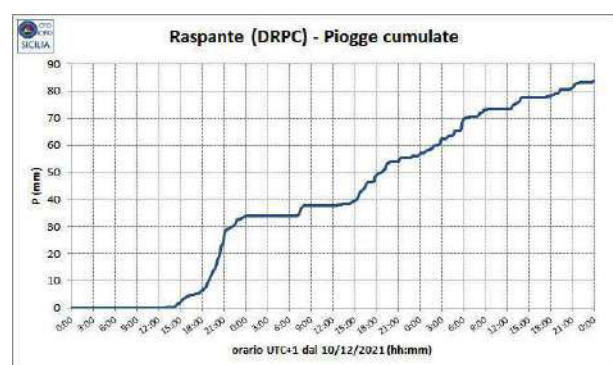
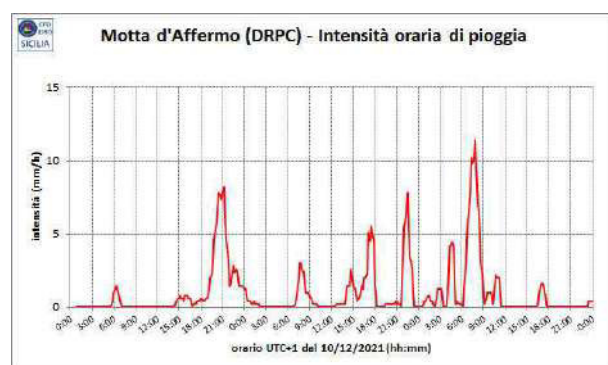
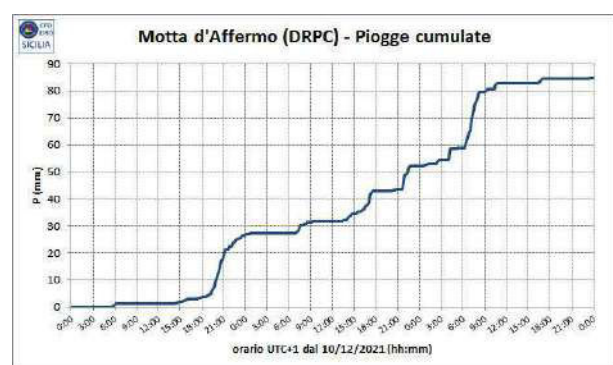
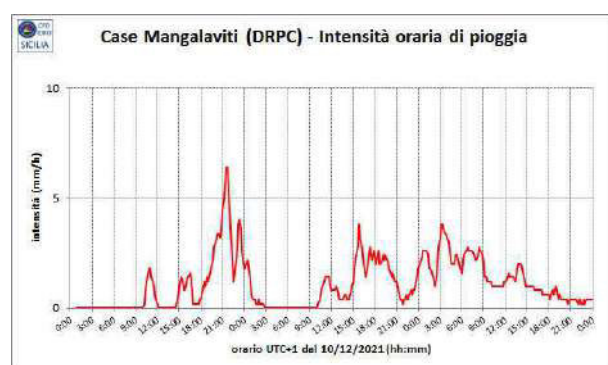
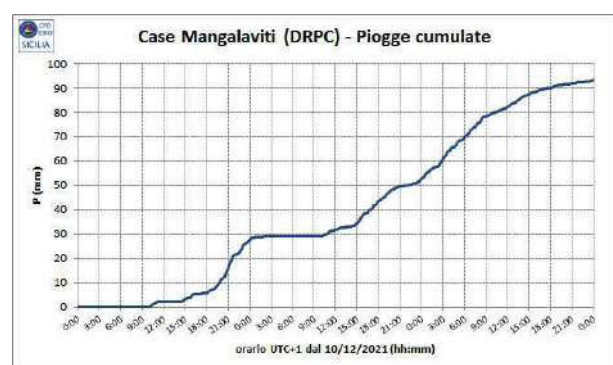
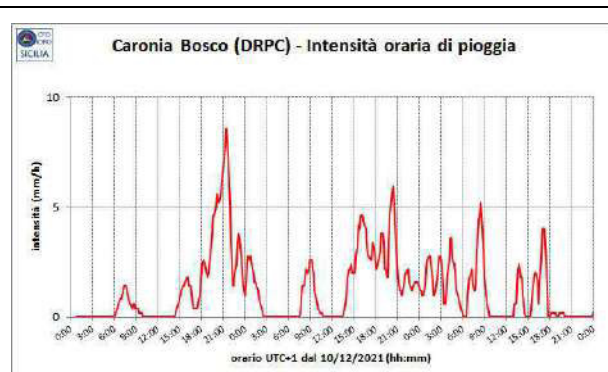
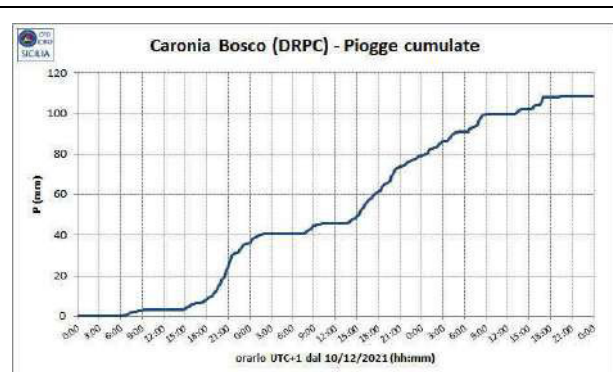
ZONA DI ALLERTA 'A'



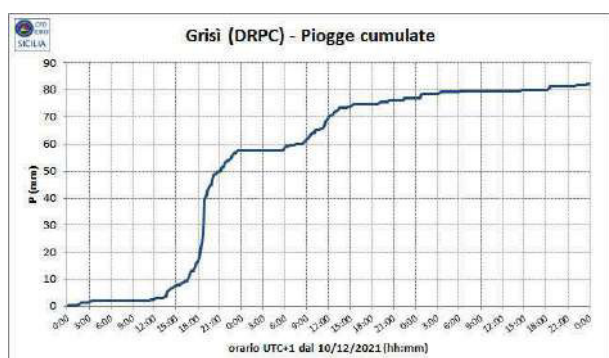
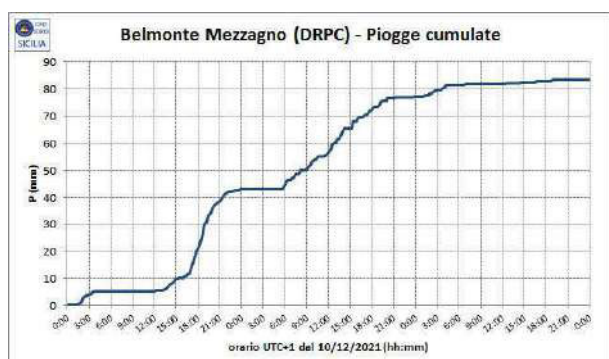
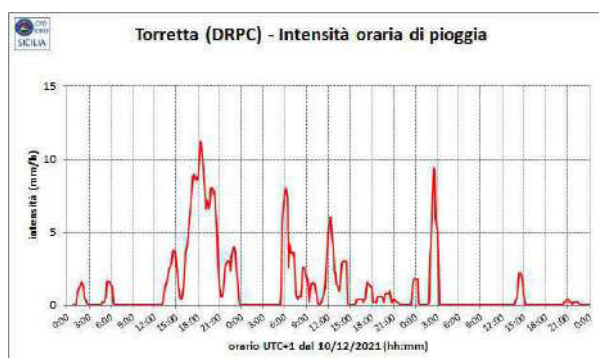


ZONA DI ALLERTA 'B'

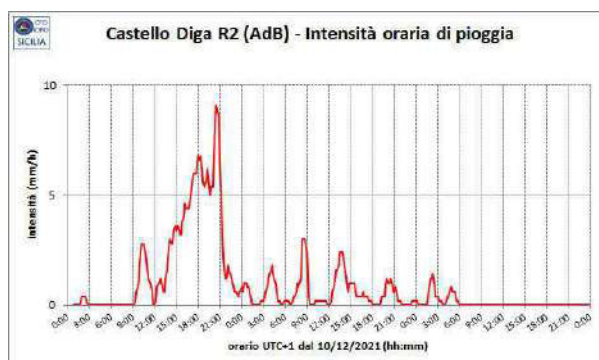
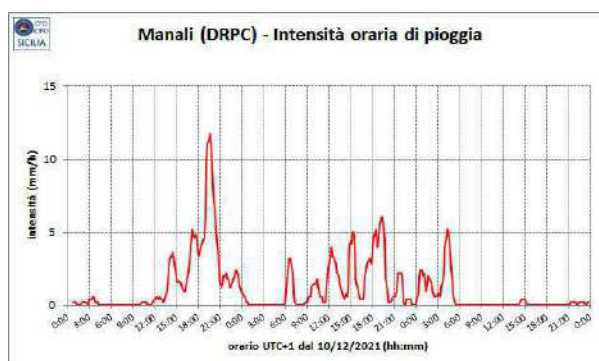
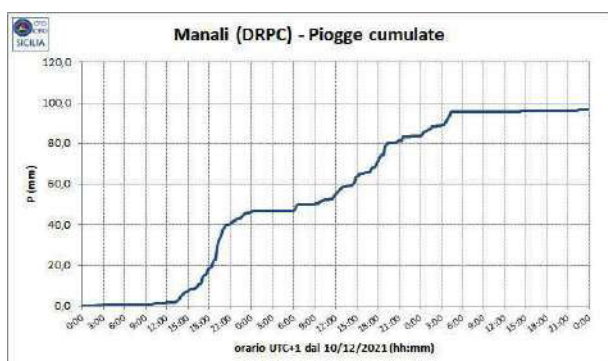
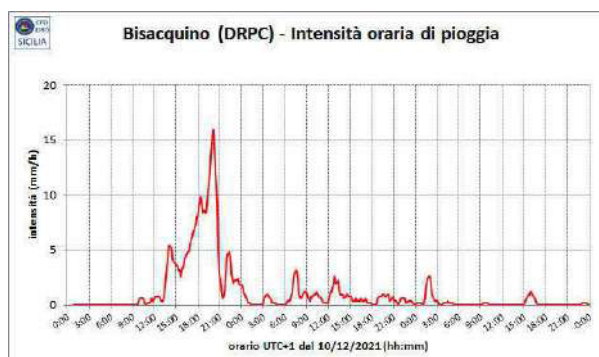
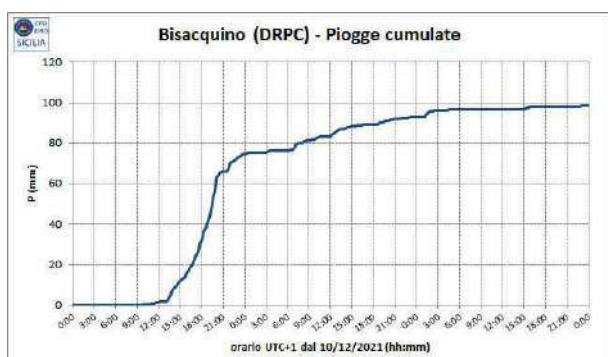
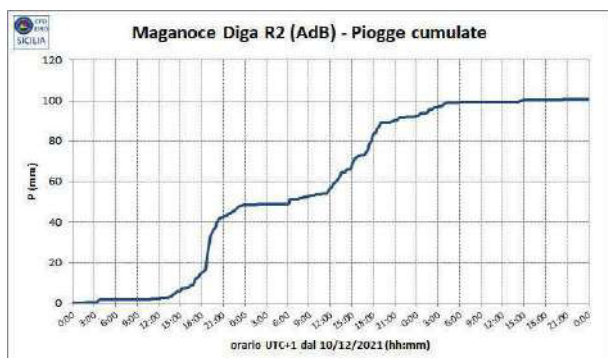




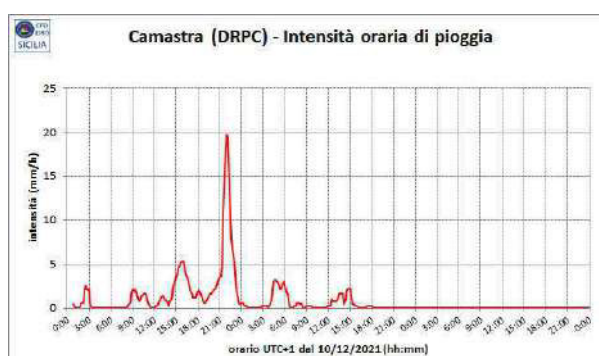
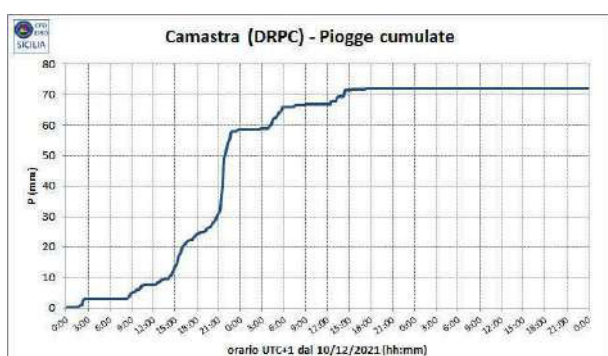
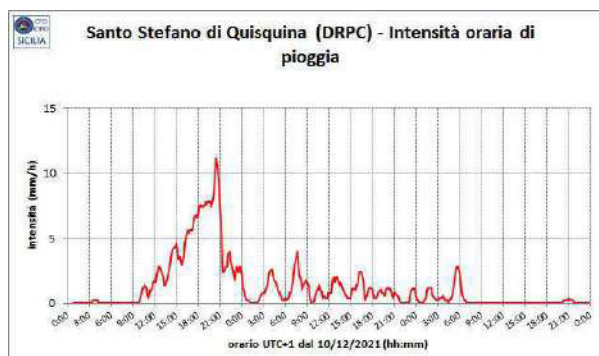
ZONA DI ALLERTA 'C'



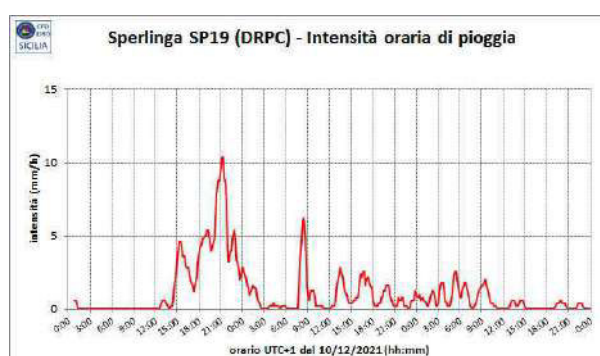
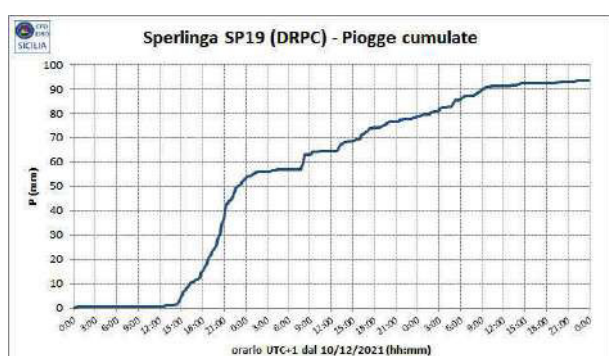
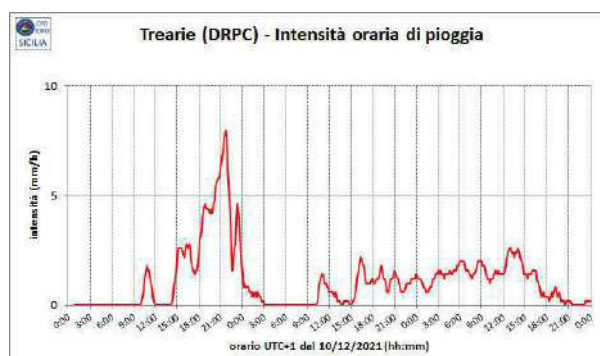
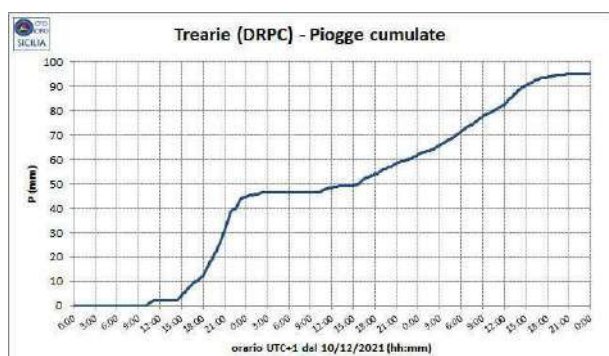
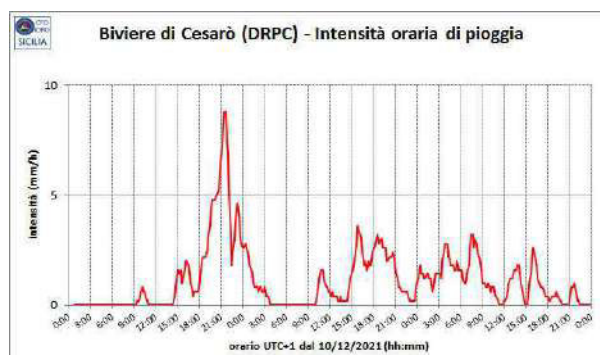
ZONA DI ALLERTA 'D'



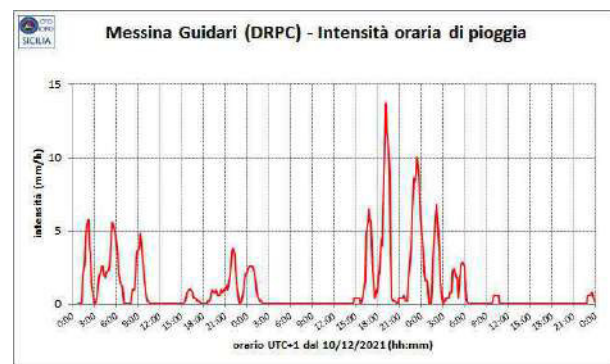
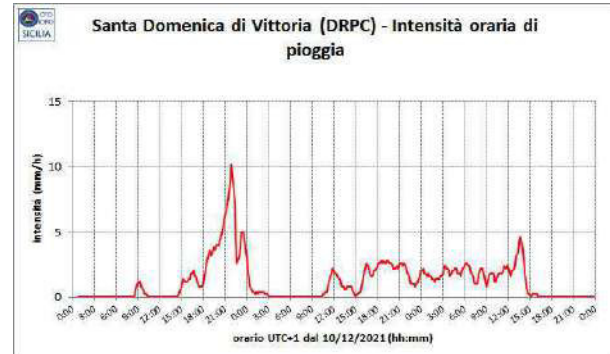
ZONA DI ALLERTA 'E'



ZONA DI ALLERTA 'H'

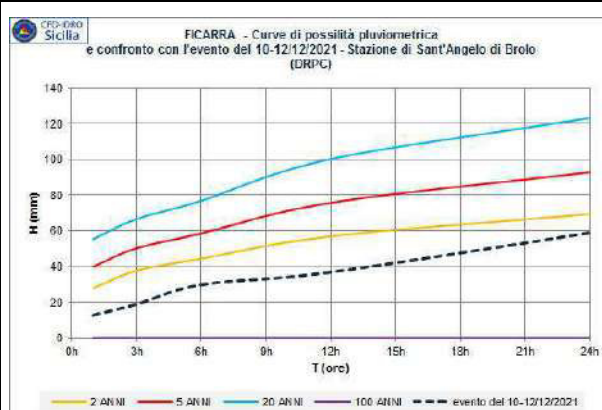
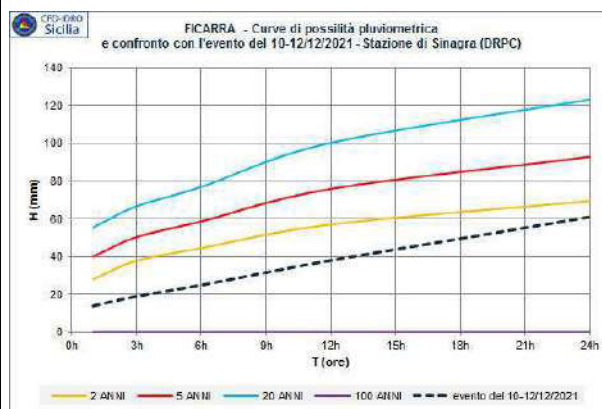
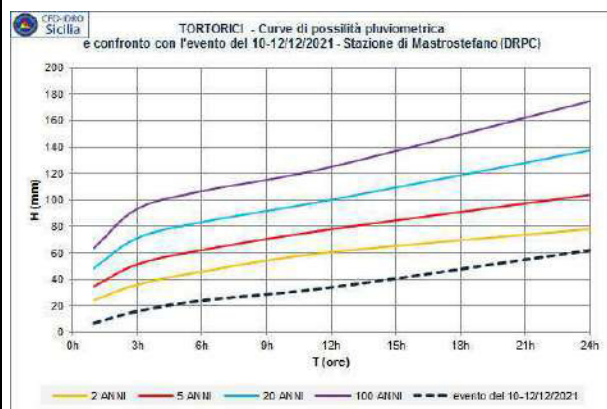


ZONA DI ALLERTA 'I'

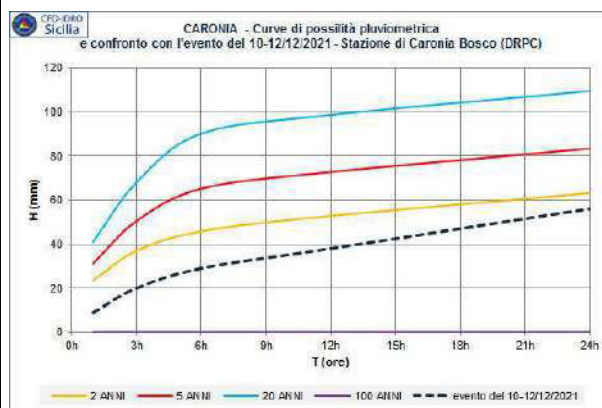
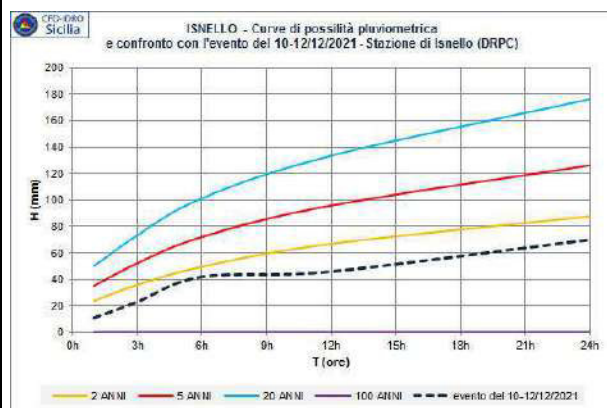


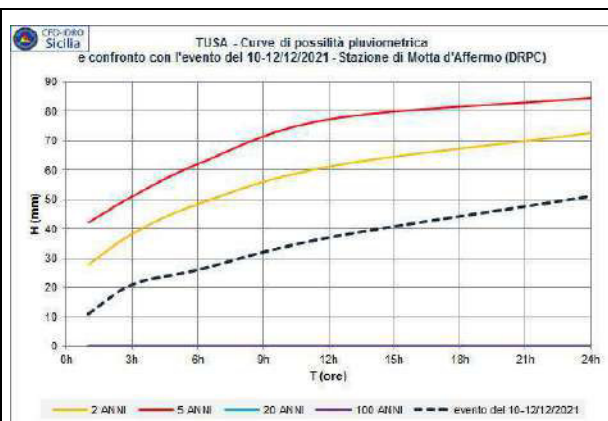
CURVE DI POSSIBILITA' PLUVIOMETRICA E CONFRONTO CON L'EVENTO METEO

ZONA DI ALLERTA 'A'

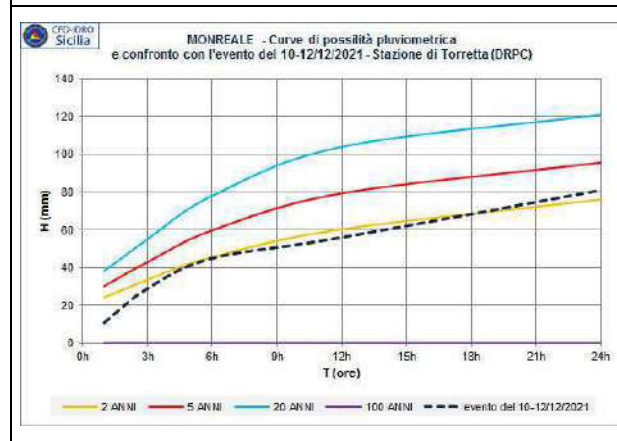


ZONA DI ALLERTA 'B'

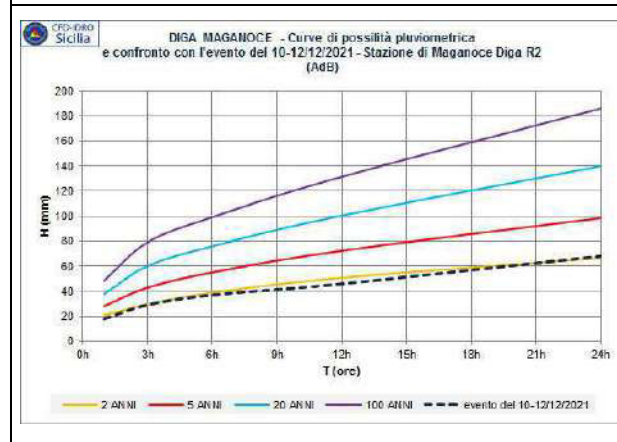


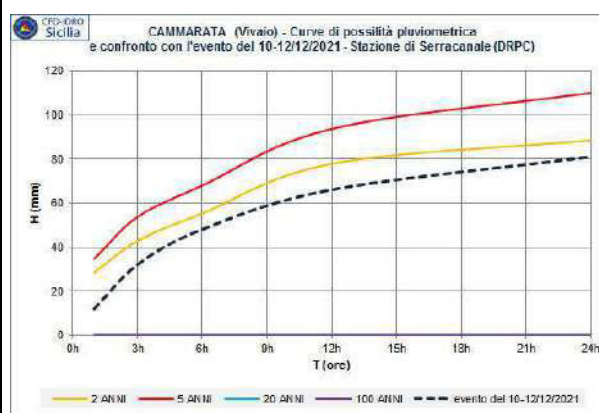
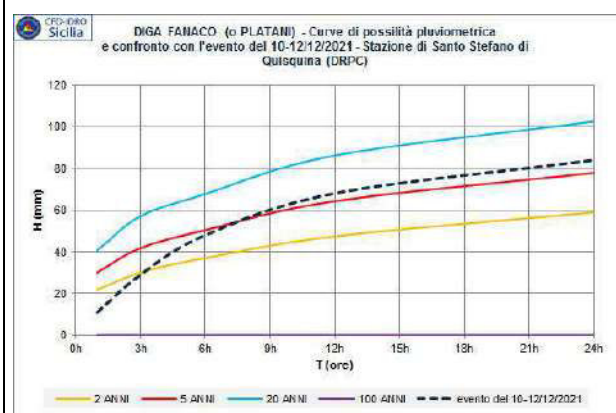
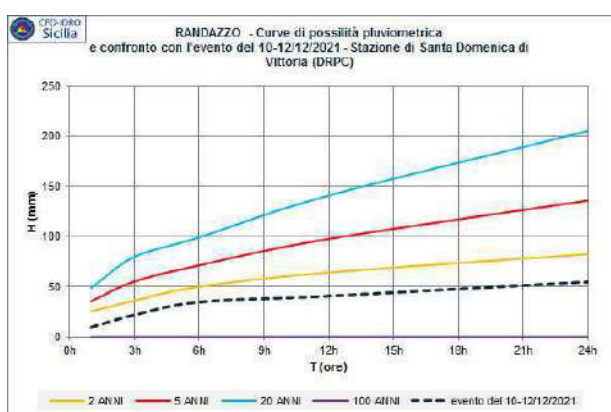
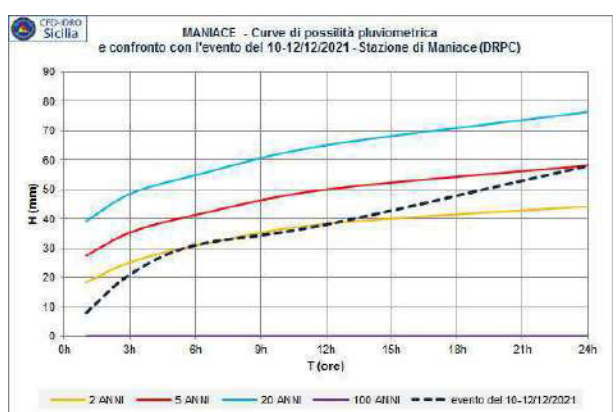


ZONA DI ALLERTA 'C'



ZONA DI ALLERTA 'D'



ZONA DI ALLERTA 'E'**ZONA DI ALLERTA 'H' - 'I'**

I grafici sopra riportati evidenziano come gli episodi piovosi siano stati caratterizzati da persistenza con bassa intensità (con punte massime in media fra i 10-15 mm/h); le piogge in alcuni casi hanno superato i tempi di ritorno di 2 anni e, in pochi casi, di 5 anni (vd. confronti con le stazioni storiche di Campofelice di Fitalia, Castellammare del Golfo, Diga Fanaco).

ANALISI IDROMETRICA

Durante gli eventi meteo sono pervenute notizie di criticità derivanti da fenomeni di ingrossamento dei fiumi di alcuni bacini principali. L'incremento dei deflussi ha comportato l'espansione delle acque aree fluviali normalmente "asciutte", generando conseguenti interferenze con le aree coltivate e con le strutture antropiche estese nelle pertinenze morfologiche dei corsi d'acqua.

In un caso, fra Alcamo e Castellammare del Golfo (TP), è avvenuto anche il crollo di un ponte a servizio della Strada Statale n. 187.

A seguire si propone l'elenco delle notizie di esondazioni in ordine cronologico di cui il CFD-Idro ha avuto notizia; per i corsi d'acqua secondari è indicato il Bacino idrografico di appartenenza.

Calatafimi-Segesta (TP), 10-12-2021

Fiume Freddo (Bacino San Bartolomeo): piena con allagamenti lungo la SS113 e in C.da Rincione

Cattolica Eraclea (AG), 10-12-2021

Fiume Platani: esondazione nel tratto terminale nei pressi dell'attraversamento della SS115, con allagamenti di aree coltivate

Agrigento (AG), 11-12-2021

Fiume San Leone: esondazione presso il Villaggio Peruzzo; evacuazione abitazioni

Alcamo - Castellammare del Golfo (TP), 11-12-2021

Fiume San Bartolomeo: incremento di portata e crollo della ponte sulla SS187

Capaci(PA), 11-12-2021

Torrente Ciachea: esondazione del corso d'acqua; quartiere residenziale isolato

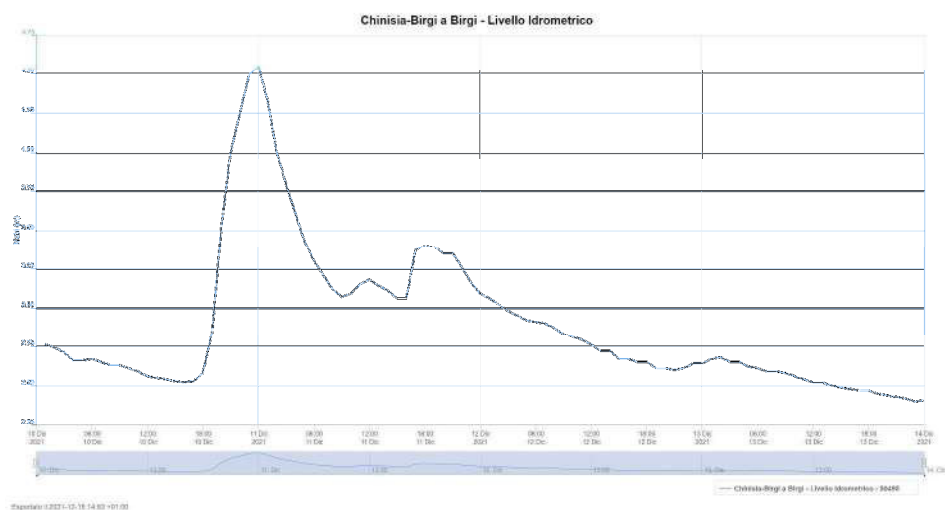
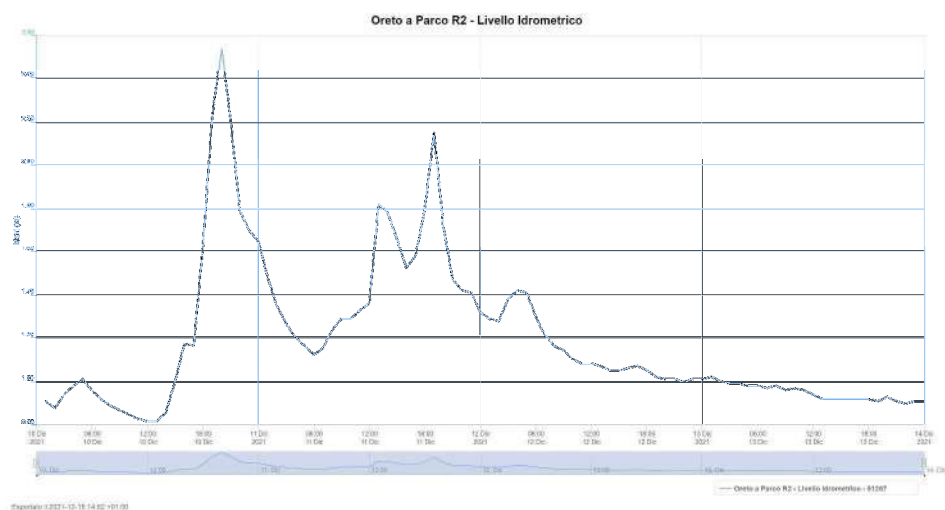
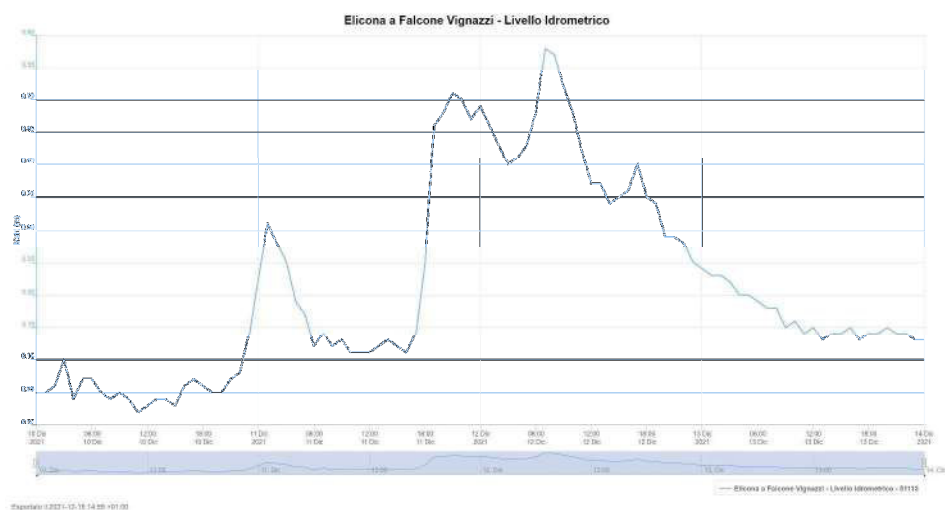
Ficarazzi(PA), 11-12-2021

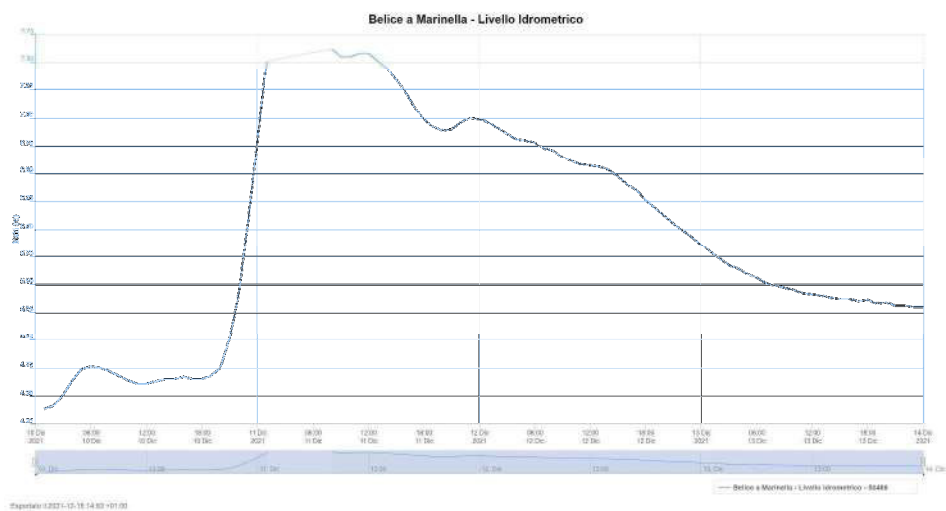
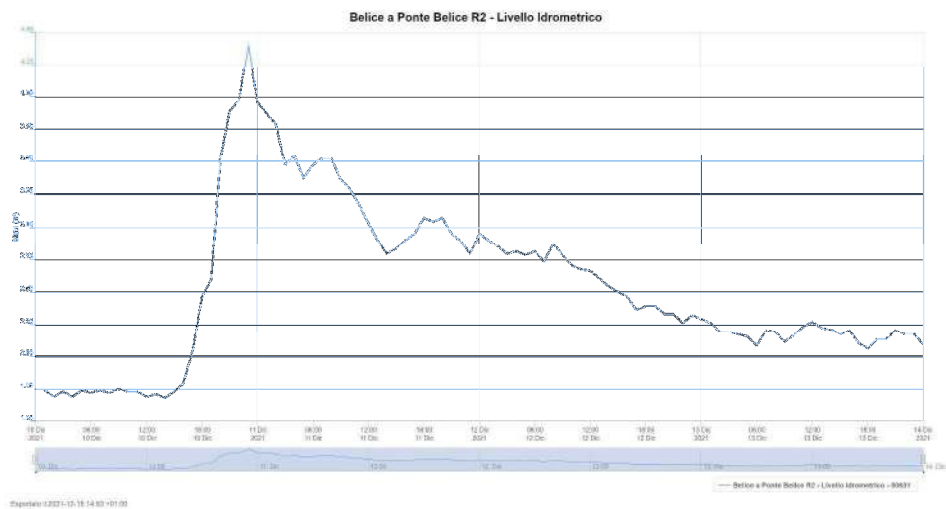
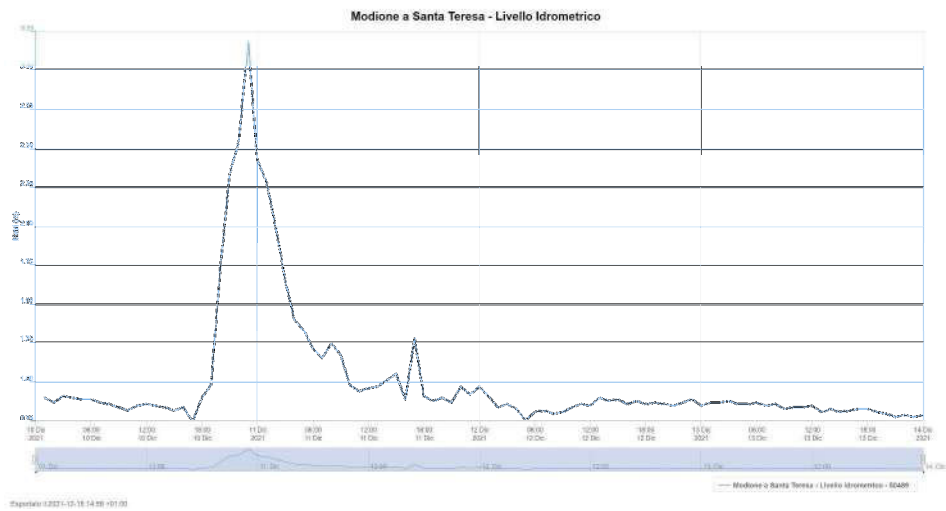
Fiume Eleuterio: piena del corso d'acqua con allagamento delle aree di pertinenza fluviale occupate dal tessuto urbano

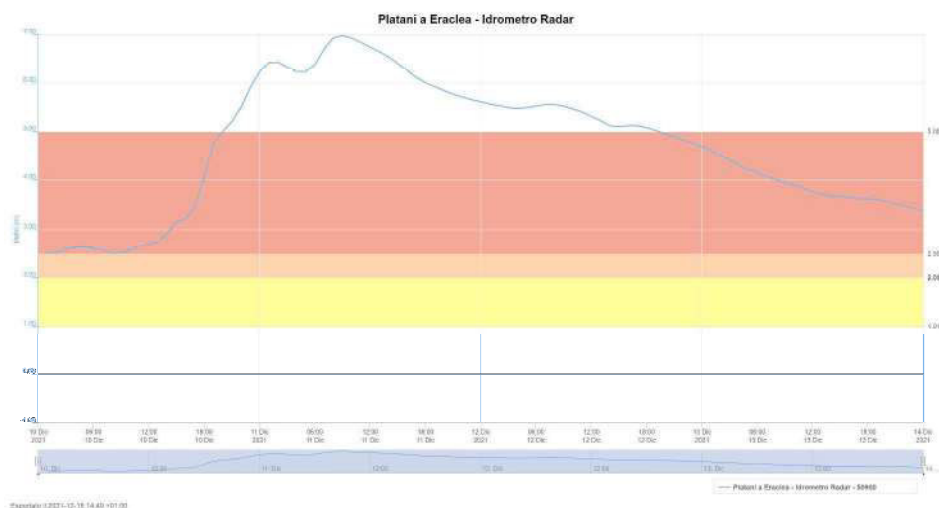
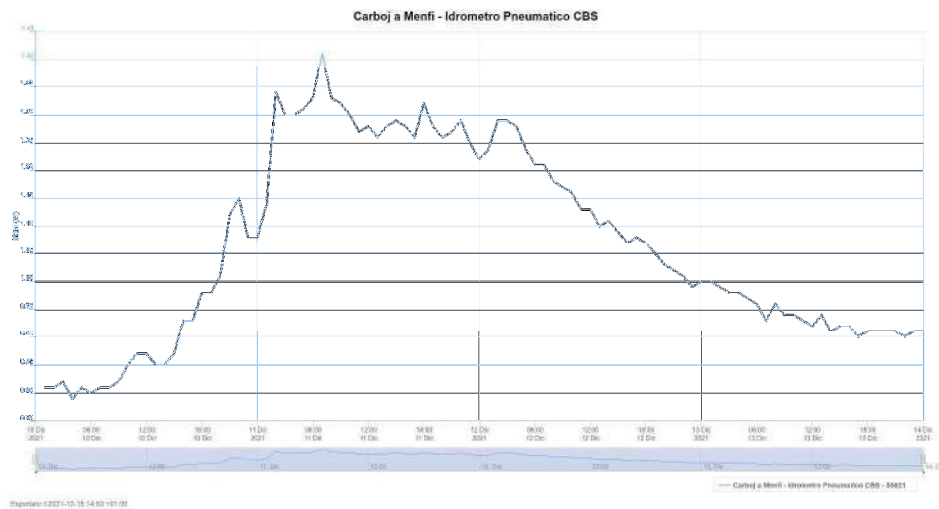
Misilmeri(PA), 11-12-2021

Fiume Eleuterio: piena del corso d'acqua con allagamento delle aree di pertinenza fluviale occupate dalle coltivazioni

In particolare, i grafici seguenti evidenziano i significativi incrementi delle altezze idrometriche registrati da alcune delle stazioni della rete regionale, distribuiti sui versanti tirrenici e sud-occidentali.







In quest'ultimo caso (Platani a Eraclea), rapportando la curva a soglie empiriche e in fase di sperimentazione, si osserva come il livello idrometrico abbia ampiamente superato la soglia massima di 5,0 m.

Presumibilmente, la diffusione delle precipitazioni, persistenti nel tempo, ha favorito gli incrementi di portata che, in molti casi, sono stati anche amplificati dagli scarichi in alveo provenienti dalla dighe in cui sono stati raggiunti livelli idrici corrispondenti alle quote autorizzate. A seguire si propone l'elenco delle dighe che hanno scaricato in alveo nel corso dell'evento e delle relative portate massime rilasciate.

**Portate massime scaricate dalle Dighe nel corso dell'evento meteo
del 10-12.12.2021 di cui il CFD-Idro ha avuto comunicazione**

DIGA	BACINO	Q (mc/sec)
ARANCIO	CARBOJ	20,0
CASTELLO	MAGAZZOLO	6,0
COMUNELLI	GELA	6,0
DISUERI	GELA	5,0
FURORE	NARO	1,0
GARCIA	BELICE	55,0
GAMMAUTA	BELICE	60,0
GUADALAMI	BELICE	5,0
MARCHESA	SAN BARTOLOMEO	0,4
PACECO	LENZI-BAIATA	1,0
PIANO LEONE	VERDURA	17,2
POMA	JATO	25,0
PONTE DIDDINO	ANAPO	2,0
POZZILLO	SIMETO	5,0
ROSAMARINA	SAN LEONARDO (PA)	35,0
SCANZANO	ELEUTERO	6,0
TRINITÀ	ARENA	35,0
VILLAROSA	IMERA MERIDIONALE	22,5
ZAFFARANA	BIRGI	4,1

ANALISI ANEMOMETRICA

La perturbazione che ha interessato la Sicilia fra il 10 e il 12 dicembre è stata accompagnata da forte ventilazione proveniente dai quadranti settentrionali.

Localmente, lungo le coste esposte, sono avvenute mareggiate che, in alcuni casi, hanno comportato danni alle strutture antropiche (Marsala nel Trapanese, Capo d'Orlando e Caronia nel Messinese).

I dati anemometrici registrati dalle apparecchiature distribuite nelle zone colpite dalle mareggiate non sono particolarmente significativi, con valori che non superano il campo del Vento Fresco (Scala di Beaufort – Vmax 13,8 m/sec)

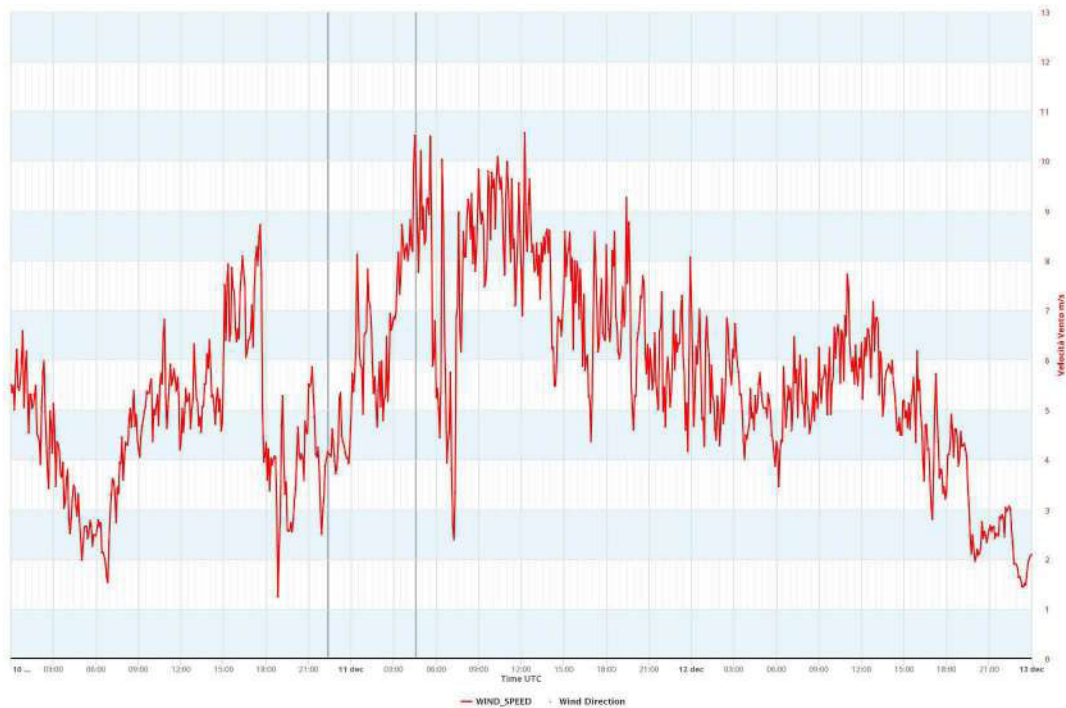
Si riportano comunque a seguire i grafici estratti dalla piattaforma MyDewetra del DPC relativi ad alcune delle stazioni ricadenti in queste località, periodo 10-12 dic 2021.

SCALA DI BEAUFORT

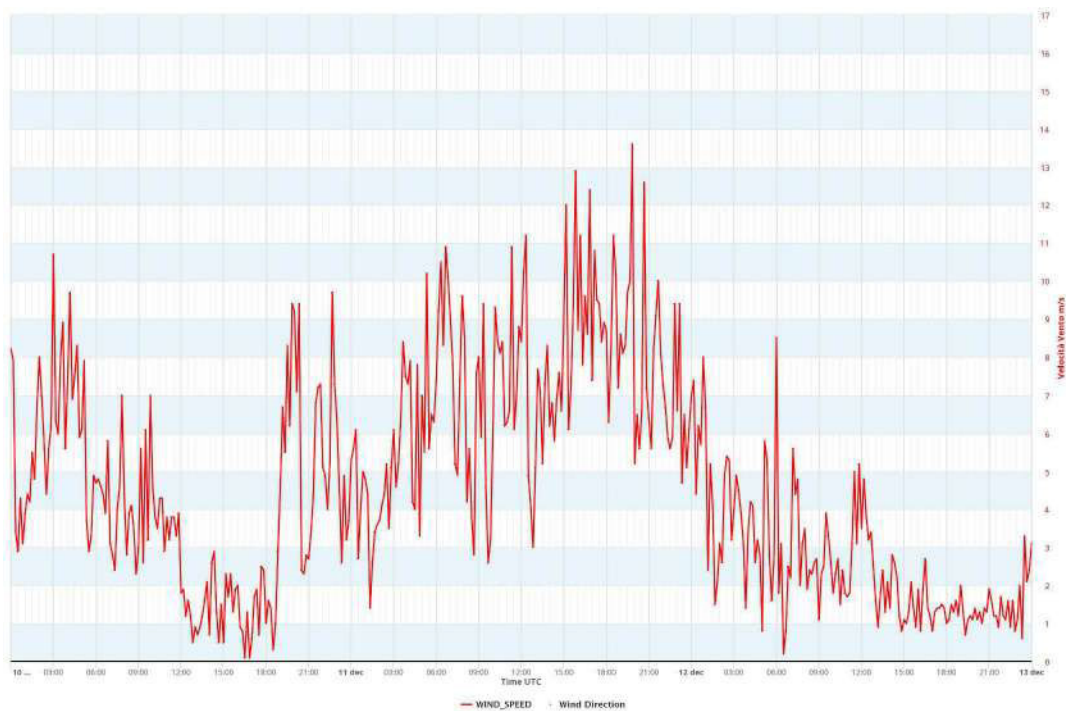
Valore Scala Beaufort	Termine descrittivo	Velocità media del vento		
		nodi (KT)	m/s	Km/h
0	Calma	< 1	0-0.2	<1
1	Bava di vento	1-3	0.3-1.5	1-5
2	Brezza leggera	4-6	1.6-3.3	6-11
3	Brezza tesa	7-10	3.4-5.4	12-19
4	Vento moderato	11-16	5.5-7.9	20-28
5	Vento teso	17-21	8-10.7	29-38

6	Vento fresco	22-27	10.8-13.8	39-49
7	Vento forte	28-33	13.9-17.1	50-61
8	Burrasca moderata	34-40	17.2-20.7	62-74
9	Burrasca forte	41-47	20.8-24.4	75-88
10	Burrasca fortissima	48-55	24.5-28.4	89-102
11	Fortunale	56-63	28.5-32.6	103-117
12	Uragano	>63	>32.7	>118

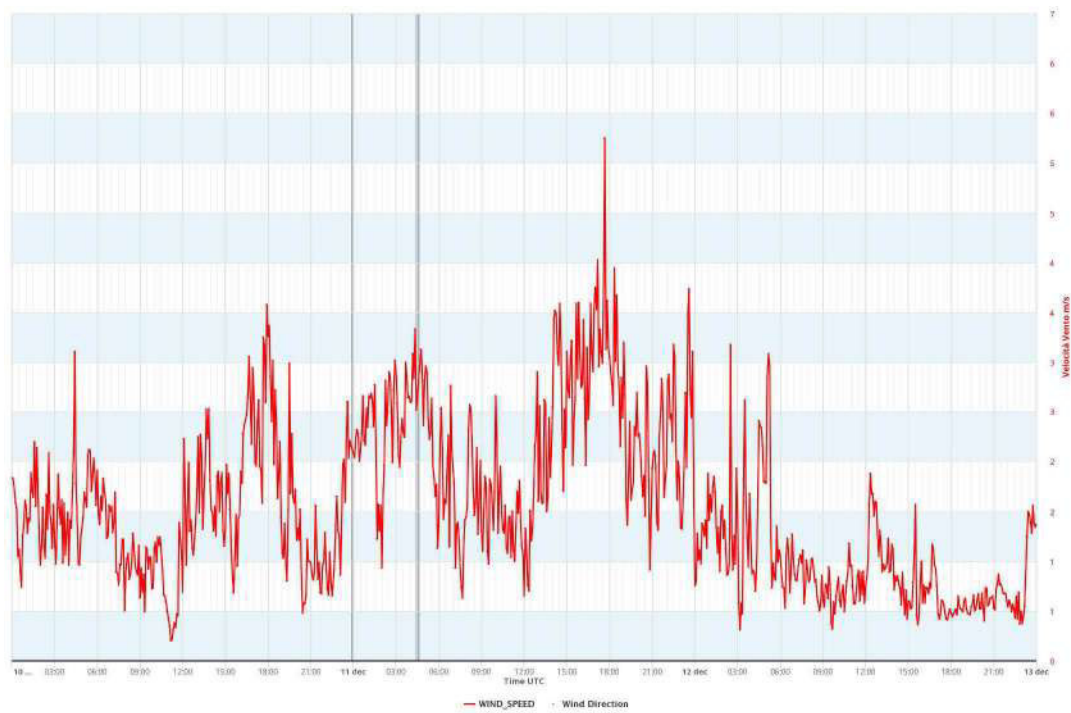
STAZIONE ANEMOMETRICA Marsala - Sias



STAZIONE ANEMOMETRICA Capo d'Orlando - DRPC



STAZIONE ANEMOMETRICA Caronia, Buzza - Sias



EFFETTI AL SUOLO

L'evento meteo del 10-12 dicembre ha provocato in varie zone dell'isola diversi tipi di effetti al suolo favoriti soprattutto dalle piogge persistenti e, in misura minore, dal vento.

In questo contesto, si sono registrati allagamenti ed esondazioni, frane e sversamenti di detriti, danni provocati dal vento che hanno colpito centri urbani, la viabilità principale e secondaria, coltivazioni agricole.

Si sono registrati disagi al traffico aereo e interruzioni temporanee dei collegamenti ferroviari nella Sicilia occidentale.

Di seguito si riporta l'elenco dei principali effetti al suolo di tipo idraulico e geomorfologico dei quali il CFD-Idro ha avuto notizia attraverso la piattaforma GECOS e da comunicazioni interne del DRPC, oltre che da notizie di stampa attinte dal WEB.

Le informazioni sono riportate per ciascuna provincia, per ciascun comune e in ordine cronologico.

PROVINCIA DI AGRIGENTO

Prov.	Comune	Data	Evento	Fonte
AG	Agrigento	10/12/2021	SP01-A - Frana di crollo di blocchi di roccia calcarenitica sulla viabilità - Interruzione temporanea	WEB
		11/12/2021	Esondazione Fiume San Leone presso il Villaggio Peruzzo - Evacuazione n. 8 famiglie in via Teti e Via Olimpo	GECOS
		12/12/2021	SS118 - Crollo al km 145 - Galleria Santa Lucia - Interruzione temporanea della viabilità	GECOS
AG	Burgio	10/12/2021	Colata detritica sugli spazi di pertinenza della struttura alberghiera "Tenuta le Querce"	WEB
AG	Cattolica Eraclea	10/12/2021	Esondazione del Fiume Platani con allagamento di aree coltivate	DRPC
AG	Cattolica Eraclea	10/12/2021	Eraclea Minoa - Colata di detriti e argille su villette	WEB
AG	Santa Margherita Belice	10/12/2021	Frana lungo la viabilità comunale in C.da Isabella	WEB

PROVINCIA DI CATANIA e ENNA

Prov.	Comune	Data	Evento	Fonte
CT	Licodia Eubea	11/12/2021	Crollo massi su abitazioni - 2 famiglie evacuate	GECOS
EN	Agira	11/12/2021	Via Atene - colata di detrito su un'abitazione	GECOS
EN	Centuripe	11/12/2021	Crollo di roccia sulla scuola alberghiera "Pino Puglisi"	WEB



PROVINCIA DI MESSINA

Prov.	Comune	Data	Evento	Fonte
ME	Alcara Li Fusi	12/12/2021	SP161 - Frana di crollo nel tratto compreso fra la Madonnina e il Ponte Tre Archi	GECOS
ME	Capizzi	10/12/2021	SP160 - Frana al km 42	GECOS
		11/12/2021	Sversamenti detritici lungo la viabilità in C.da Bidale	DRPC
ME	Capo d'Orlando	11/12/2021	Mareggiata con crollo parziale della strada del lungomare	DRPC
ME	Caronia	10/12/2021	Dissesti vari nel territorio comunale	DRPC
		11-12/12/2021	Mareggiata con danni alla viabilità di Via Marco Polo	GECOS
ME	Falcone	11/12/2021	Allagamenti in Via Roma e sottopasso di Via Catania	GECOS
		11/12/2021	Frana lungo la Strada Falcone-Santa Barbara	DRPC
ME	Ficarra	11/12/2021	Dissesti vari lungo la viabilità interna e al km 6+400 della SP144	DRPC
ME	Francavilla di Sicilia	11/12/2021	Crollo lungo la sponda destra del Torrente San Paolo con danni alla rete elettrica	WEB
ME	Librizzi	11/12/2021	SP122 - Frana all'altezza di Ponte Murmari	GECOS
ME	Monforte San Giorgio	11/12/2021	SP60 - dissesti corticali lungo la viabilità	DRPC
ME	Montagnareale	11/12/2021	Dissesti lungo la viabilità	DRPC
ME	Naso	11/12/2021	Allagamenti in varie zone del territorio comunale con danni ad abitazioni e colture	GECOS
ME	Raccuja	11/12/2021	Dissesti lungo la viabilità "San Marco Castagnerazza" e lungo la SP137 di Zappa	DRPC
ME	San Piero Patti	11/12/2021	Frana lungo la viabilità comunale in C.da Ramondino	DRPC
		11/12/2021	Dissesti sulla viabilità della SP122, SP136 e nelle C.de Sambuco e Fiumara	DRPC
ME	San Salvatore di Fitalia	11/12/2021	C.da Grazia - Crollo dal costone roccioso sulla strada che conduce al cimitero. Strada temporaneamente interrotta	GECOS
		11/12/2021	SP 155 - Frana di crollo e caduta alberi in C.da S.Adriano	GECOS
ME	Sant'Angelo di Brolo	11/12/2021	Crollo massi lungo la Strada comunale Pozzo Danile - C.da Santa Marta - conducente di auto in transito coinvolto	GECOS
		11/12/2021	Frana sulla SP142 in località Calabrò	DRPC



Prov.	Comune	Data	Evento	Fonte
		11/12/2021	Frana sulla SP142 in centro abitato	DRPC
ME	Tusa	12/12/2021	Scivolamento sulla SS113 c.a. km 164+600 - Viabilità interrotta	WEB

PROVINCIA DI PALERMO

Prov.	Comune	Data	Evento	Fonte
PA	Aliminusa	11/12/2021	SP7 - Allagamenti lungo la viabilità, temporaneamente interrotta	GECOS
PA	Altofonte	10/12/2021	Via Sciascia n. 9 - Allagamenti	GECOS
PA	Altofonte	10/12/2021	Allagamenti in via Poggio San Francesco	GECOS
PA	Campofelice di Fitalia	11/12/2021	Colata detritica sulla SP82 - viabilità interrotta	DRPC
PA	Capaci	11/12/2021	Esondazione Torrente Ciachea - Quartiere residenziale isolato	GECOS
PA	Casteldaccia	11/12/2021	Cedimento carreggiata lungo via Case Nuove	DRPC
PA	Cefalù	11/12/2021	Crollo massi su SS113 - uscita per Cefalù in direzione ME	GECOS
PA	Contessa Entellina	11/12/2021	Sversamento di detriti lungo la viabilità SP12, S.Consortile-Via Badessa 30, Via Passo del Melco	GECOS
PA	Ficarazzi	11/12/2021	Piena del Fiume Eleuterio con allagamento aree di pertinenza fluviale occupate dal tessuto urbano	DRPC
PA	Giardinello	10/12/2021	Frana lungo la Strada Comunale C.da Pisciotto	DRPC & WEB
PA	Godrano	10/12/2021	Via Cannitello - Frana. Temporanea interruzione	GECOS
		11/12/2021	Dissesti lungo la SP26	WEB
PA	Marineo	10/12/2021	Allagamento in via Agrigento	GECOS
		11/12/2021	C.da Luisa. Colata detritica. Interferenza con la viabilità	GECOS
PA	Mezzojuso	11/12/2021	Diversi dissesti lungo la viabilità in C.da Cardonera	WEB
PA	Misilmeri	10/12/2021	Allagamenti fra via del Loto e via del Fico d'India (Situazione ricorrente da deficit strutturale)	GECOS
		10/12/2021	Allagamenti abitazioni Piano Stoppa	GECOS
		11/12/2021	Ingrossamento del corso d'acqua del Fiume Eleuterio con allagamento aree di pertinenza	WEB



Prov.	Comune	Data	Evento	Fonte
fluviale occupate dalle coltivazioni				
PA	Monreale	10/12/2021	SP131 - Allagamento cantinato al civico n. 197	GECOS
PA	Montelepre	10/12/2021	Allagamenti in via Circonvallazione	GECOS
PA	Palermo	10/12/2021	Allagamento sottopasso in Via Belgio	GECOS
		10/12/2021	Allagamento sottopasso via La Malfa	GECOS
		11/12/2021	Allagamenti in zona Via Papireto per ostruzione canale tombato	GECOS
		11/12/2021	Allagamenti magazzino in via Tommaso Marcellini	GECOS
PA	Piana degli Abanesi	11/12/2021	Frana sulla SP103 - Viabilità interrotta	GECOS
		11/12/2021	Frana sulla SP102 - Viabilità interrotta	GECOS
		11/12/2021	Frana sulla SP5 - Viabilità interrotta	WEB
		11/12/2021	Frana sulla SP34 - Viabilità interrotta	WEB
		11/12/2021	Dissesti lungo la via Pietra di Maria	GECOS
PA	Polizzi Generosa	11/12/2021	Frane lungo il percorso della SP119	DRPC
		11/12/2021	Frane lungo il percorso della strada intercomunale SC9 - Viabilità interrotta	DRPC
PA	San Cipirello	10/12/2021	SP4 - Corso Trento - Sversamento detriti sulla viabilità - Interruzione temporanea	GECOS
		11/12/2021	Sp102 bis - Sversamenti di detriti sulla carreggiata - viabilità temporaneamente interrotta	GECOS
PA	Sclafani Bagni	11/12/2021	Dissesti lungo la viabilità della Strada ex consortile 8	DRPC
PA	Termini Imerese	11/12/2021	Frana lungo la SS113 fra la Stazione Ferroviaria di Cerda e lo svincolo autostradale - Interruzione temporanea della viabilità	DRPC & WEB
PA	Valledolmo	11/12/2021	Dissesti lungo la viabilità della Strada ex consortile 8	DRPC



PROVINCIA DI TRAPANI

Prov.	Comune	Data	Evento	Fonte
TP	Alcamo/Castellammare del Golfo	11/12/2021	Piena del Fiume San Bartolomeo - Crollo del ponte sulla SS187	GECOS
TP	Calatafimi-Segesta	10/12/2021	Esondazione Fiume Freddo - Allagamenti lungo la SS113 e in C.da Rincione	GECOS
TP	Castellammare del Golfo	11/12/2021	Allagamento in C.da Guidaloca - 1 abitazione evacuata	GECOS
TP	Marsala	10/12/2021	Strada Marsala (Corallo Vecchio - Fontanasalsa)	GECOS
TP	Marsala	11/12/2021	Cedimento lungomare Boeo	WEB
TP	Poggioreale	10/12/2021	Allagamenti in varie zone del territorio comunale	GECOS

RASSEGNA STAMPA

Fonte: www.corriere.it

TEMPORALI E DISSESTO IDROGEOLOGICO

Maltempo Sicilia: crolla ponte San Bartolomeo ad Alcamo, albergo evacuato per una frana a Burgio

Strade allagate e fiumi d'acqua a Palermo, giù un'abitazione disabitata a Sciacca. Chiuse diverse strade provinciali per allagamenti o voragini

Redazione online



Il crollo del ponte San Bartolomeo

La Sicilia è nuovamente colpita dal maltempo. Frane, fango, crolli ed esondazioni si sono registrate in diverse zone dell'isola. Un frana si è verificata ieri pomeriggio in contrada Campello, a Burgio nell'Agrigentino. Colpito l'albergo ristorante «Tenuta Le Querce», la colata di fango e acqua ha invaso il piazzale antistante la struttura e si è fermato sul muro perimetrale. I 16 ospiti dell'albergo sono stati evacuati dai carabinieri. Sempre a causa del maltempo, dalla notte la strada statale 187 «Castellammare del Golfo» è chiusa tra i comuni di Castellammare del Golfo e

Alcamo, in provincia di Trapani, per il crollo del ponte San Bartolomeo. «Le intense precipitazioni - dice l'Anas - che hanno colpito la zona in questi giorni hanno generato un forte ingrossamento del fiume San Bartolomeo, la cui portata in prossimità della foce è eccezionalmente cresciuta in velocità e volume, causando il cedimento di una delle pile con conseguente collasso di una parte del ponte». Sul ponte, lungo 100 metri circa e praticamente spezzato in due, non erano presenti veicoli o persone al momento del crollo.

VORAGINI IN STRADA Nel territorio di Piana degli Albanesi si è verificata una frana sulla strada provinciale 34 Piana-San Giuseppe Jato, prima di Portella della Ginestra. Lo smottamento, causato dalle forti piogge delle ultime ore, ha ostruito metà della carreggiata. Problemi anche sulla provinciale 5, strada che unisce Piana degli Albanesi ad Altofonte. Resta molto grave la condizione della provinciale 26 tra Cefalà Diana e Godrano dove oltre al cedimento dei giorni scorsi si è aperta anche una nuova voragine. I carabinieri stanno eseguendo diversi interventi di soccorso nel Trapanese. A Marsala, in contrada Digerbato, la pattuglia di servizio è intervenuta per aiutare due donne che avevano paura a proseguire la marcia con il loro autoveicolo a causa della strada allagata. Lavoro continuo anche per polizia municipale e del personale della Protezione Civile a Palermo. In via Lanza di Scalea a causa del livello dell'acqua è stato impossibile attraversare la strada. In via Luigi Einaudi, le caditoie sono otturate. I negozi e le portinerie sono state quindi costrette a dotarsi di alcune pedane per potere transitare. Fiumi d'acqua sono stati segnalati anche a Mondello. Quadro critico in via Galatea, dove alcuni tombini sono stati sollevati dalla pressione dell'acqua. L'acqua piovana, mista alla fognatura, ha superato il livello del marciapiede. Allagamenti anche in via delle Rose e nelle arterie limitrofe. Problemi segnalati anche a piazza della Pace, nel quartiere di Borgo Vecchio, in via Messina Marine e nell'area di Acqua dei Corsari. La forte pioggia ha causato disagi anche in viale Regione Siciliana. È stato temporaneamente chiuso per allagamento il sottopasso di via Belgio, in direzione Trapani. Allagata anche la bretella di via Ugo La Malfa.

NELL'AGRIGENTINO Una vecchia abitazione disabitata è crollata la notte scorsa a Sciacca, in provincia di Agrigento, in via Castello nel centro storico. Non ci sono stati feriti. Le macerie hanno occupato la strada, facendo rimanere bloccate in casa due famiglie residenti in un edificio attiguo. Sul posto per i rilievi i vigili del fuoco, mentre la protezione civile sta organizzando lo sgombero dell'arteria.

Fonte: www.repubblica.it

Crolli sulla Statale 113, interruzioni a Cerda e a Castel di Tusa



Crolla a pezzi la Statale 113 da Cerda a Castel di Tusa. In due tratti è stato necessario chiudere la strada al transito veicolare. Ieri pomeriggio a causa delle forti piogge degli ultimi giorni ha ceduto il piano viabile della Statale 113 tra l'abitato di Cerda e Torre Battilamano nei pressi dell'agglomerato industriale di Termini Imerese. E' crollata metà corsia della statale. Disagi per i tanti pendolari del comprensorio imerese. L'annuncio è stato dato dal sindaco di Montemaggiore Belsito, Antonio Mesi. Unica alternativa un sottopasso in coincidenza dell'autostrada, che è pericoloso perché frequentemente allagato e non transitabile.

Così i comuni di Cerda, Aliminusa, Montemaggiore Belsito e Sciara sono tagliati fuori dai collegamenti. L'unica via alternativa è la strada che porta dentro al comune di Termini Imerese. Proteste da parte dei pendolari ma anche dei numerosi agricoltori della zona. Stamani altra chiusura nel Messinese al confine con la provincia di Palermo e precisamente al chilometro 164 della Statale 113, nei pressi del Camping lo Scoglio di Castel di Tusa. A venir giù una montagna di fango e pietre. Il costone un anno e mezzo fa era già crollato rovinosamente sulla statale ed era stato necessario posizionare la rete di protezione a causa di un enorme masso pericolante. Chiusa al transito la statale 113 tra Castel di Tusa e lo svincolo autostradale di Tusa e la frazione di Milianni, dello stesso comune. Chi deve raggiungere dal Palermitano Castel di Tusa è obbligato a percorrere un tratto della Palermo-Messina, imboccando l'autostrada allo svincolo di Tusa e uscendo a Santo Stefano di Camastra. Percorso inverso per chi deve raggiungere la frazione di Milianni o il centro abitato di Finale di Pollina

Fonte: www.gds.it

MALTEMPO

Marsala, la mareggiata fa crollare un tratto del lungomare Boeo

11 Dicembre 2021



I danni al lungomare Boeo

L'azione erosiva del mare, resa ancor più intensa dalle forti mareggiate di questi ultimi giorni, ha provocato, a Marsala, il cedimento di un tratto del lungomare Boeo. Di fronte al Museo archeologico regionale di Baglio Anselmi, infatti, il marciapiedi si è abbassato e si è aperta anche una piccola voragine. Proprio dove quotidianamente tante persone passeggiano o corrono.

«Pronto l'intervento della polizia municipale e dei vigili del fuoco - sottolinea una nota del Comune - che hanno provveduto alle necessarie verifiche del caso, lasciando poi ai tecnici comunali gli interventi di messa in sicurezza della sede stradale». La stessa nota ricorda che per il lungomare Boeo nel 2019 è stato presentato un progetto di messa in sicurezza nell'ambito di Agenda Urbana che prevede una spesa di 2 milioni e 200 mila euro, con finanziamento concesso di recente dall'assessorato regionale Territorio e Ambiente. L'intervento prevede il consolidamento del terrapieno stradale, mantenendo il muro di sostegno esistente, e la realizzazione di una barriera con pali in conglomerato cementizio armato. Il Comune, però, deve ancora appaltare i lavori.

12 Dicembre 2021

L'Eleuterio continua a far paura, agrumeti di Misilmeri invasi dall'acqua

di Valentino Sucato

L'Eleuterio continua a far paura. Le piogge degli ultimi giorni hanno aumentato la portata e man mano che ci si avvicina alla foce, al confine tra i comuni di Ficarazzi e Bagheria, il livello medio dell'acqua aumenta considerevolmente. Già a Misilmeri il fiume è esondato in più punti invadendo gli agrumeti.

Nel novembre del 2018 l'Eleuterio aveva lanciato un segnale importante: c'è bisogno di manutenzione urgente degli argini e di una pulizia del letto che non viene fatta da decenni. Detriti, canneti e rifiuti di ogni genere oltre ad alzare il letto del fiume ne hanno deviato il corso che negli ultimi anni si è spostato di decine di metri. "È urgente intervenire sull'alveo dell'Eleuterio - spiega il presidente del Forum Contratto di Fiume e di Costa Eleuterio - al fine di consentire il normale deflusso delle acque. Il Piano di azione, elaborato dalla segreteria tecnica insieme al Forum del Contratto di Fiume e di Costa Eleutero, contiene le soluzioni adeguate per attuare le fasi di prevenzione, mitigazione dei rischi idrogeologici, recupero ambientale e sviluppo ecosostenibile delle comunità del bacino idrico. Otto Comuni su nove hanno già deliberato la presa d'atto, manca solamente la delibera da parte del Comune di Bagheria per proseguire l'iter".

MALTEMPO E DANNI

Frana a Cerda sulla Statale 113, massi in strada sulla Corleonese-Agrigentina

12 Dicembre 2021



La strada statale 113 tra il bivio di Cerda e l'agglomerato industriale è franata. Un altro collegamento chiuso al transito perché pericoloso per gli automobilisti. La zona franata è stata transennata in attesa dell'arrivo dei tecnici dell'Anas.

Per caduta massi, la strada statale 118 «Corleonese Agrigentina» è stata interdetta al traffico, in entrambe le direzioni, tra i km 145,700 e 142, ad Agrigento. La circolazione viene deviata in loco ed il transito resta consentito solo per i residenti. Sul posto sono presenti le squadre Anas per la gestione dell'evento e per consentire il ripristino della viabilità nel più breve tempo possibile.

13 Dicembre 2021

Cattolica, frana la collina sopra la spiaggia di Eraclea Minoa

La collina che sovrasta la spiaggia di Eraclea Minoa, nell'Agrigentino, sta cedendo, e ha ormai raggiunto diverse abitazioni, per fortuna vuote nel periodo invernale. Lo afferma l'associazione Mareamico, che documenta il crollo in un filmato impressionante. «Mentre Eraclea Minoa aspetta ancora gli interventi finanziati dalla Regione Sicilia, per frenare il fenomeno erosivo che gli ha già fatto perdere 200 metri di spiaggia dorata e 50 metri di boschetto - spiega l'associazione - la collina crolla sulle case sottostanti, per colpa di un evidente dissesto idrogeologico. Il Sindaco di Cattolica chiedi immediatamente al Presidente della Regione Sicilia e alla Protezione Civile di finanziare un progetto di messa in sicurezza l'intera collina, prima che vi siano ulteriori danni». Il filmato, ha spiegato Claudio Lombardi di Mareamico, è stato girato ieri.

Fonte: www.lasicilia.it

CRONACA

Maltempo in Sicilia: crolla ponte nel Trapanese e albergo evacuato nell'Agrigentino

In nessuno dei due casi si sono registrati feriti. Disagi per la pioggia che sta provocando frane e smottamenti anche nel Palermitano dove è stato temporaneamente chiuso per allagamento il sottopasso di via Belgio, in direzione Trapani

Di Redazione | 11 dic 2021



Il maltempo continua a creare danni e disagi in Sicilia. Un albergo ristorante è stato evacuato a Burgio, nell'Agrigentino. La decisione dopo la frana che ha interessato contrada Campello. Terra e fango hanno invaso lo spiazzale antistante la struttura, fermandosi sul muro perimetrale dell'hotel. A scopo precauzionale i 16 ospiti dell'albergo sono stati evacuati. Non si registrano feriti. Sul posto i carabinieri.

E nella notte tragedia sfiorata nella notte nel Trapanese dove il ponte San Bartolomeo che collega Alcamo a Castellammare del Golfo è crollato. Il cedimento, probabilmente causato dal maltempo che da ieri è tornato a investire la Sicilia, è avvenuto lungo la statale 187 «Castellammare del Golfo» che è stata chiusa all'altezza del km 43,697. Le intense precipitazioni - dice l'Anas - che hanno colpito la zona in questi giorni hanno generato un forte ingrossamento del fiume San Bartolomeo, la cui portata in prossimità della foce è eccezionalmente cresciuta in velocità e volume, causando il cedimento di una delle pile con conseguente collasso di una parte del ponte. Sul ponte, lungo 100 metri circa, non erano presenti veicoli o persone al momento del crollo.

Maltempo, il ponte San Bartolomeo crolla e si spezza: il video



I carabinieri stanno eseguendo diversi interventi di soccorso a causa delle conseguenze delle abbondanti piogge che nelle ultime ore stanno interessando il Trapanese. A Marsala, in contrada Digerbato, la pattuglia di servizio è intervenuta per aiutare due donne che avevano paura a proseguire la marcia con il loro autoveicolo a causa della strada allagata.

Bufera di vento con pioggia torrenziale da ieri sera anche alle Eolie dove i trasporti marittimi sono fermi. Sulle sette isole soffiano raffiche di vento da ovest-sud-ovest a 40 chilometri orari. Aliscafi e traghetti sono fermi nei porti per il mare molto mosso (forza 6). Stromboli, Ginostra, Panarea, Alicudi e Filicudi ormai da quasi una settimana non hanno più collegamenti marittimi regolari. La pioggia torrenziale e le mareggiate hanno anche allagato il lungomare di Canneto e la via Tenente Mariano Amendola a Lipari dove la gente ha avuto anche difficoltà ad uscire da casa.

Diversi gli interventi della polizia municipale e del personale della Protezione Civile, per chiusure e limitazioni al traffico di alcuni tratti viari anche a Palermo. In via Lanza di Scalea a causa del livello dell'acqua è stato impossibile attraversare la strada. In via Luigi Einaudi, le caditoie sono otturate. I negozi e le portinerie sono state quindi costrette a dotarsi di alcune pedane per potere transitare. Fiumi d'acqua sono stati segnalati anche a Mondello. Quadro critico in via Galatea, dove alcuni tombini sono stati sollevati dalla pressione dell'acqua. L'acqua piovana, mista alla fognatura, ha superato il livello del marciapiede. Allagamenti anche in via delle Rose e nelle arterie limitrofe. Problemi segnalati anche a piazza della Pace, nel quartiere di Borgo Vecchio, in via Messina Marine e nell'area di Acqua dei Corsari. La forte pioggia ha causato disagi anche in viale Regione Siciliana. E' stato temporaneamente chiuso per allagamento il sottopasso di via Belgio, in direzione Trapani. La struttura, inibita al traffico interno

Fonte: www.meridionews.it

Maltempo, conta dei danni dal Palermitano al Trapanese. Ponte crollato e varie strade franate. Controlli nelle dighe

Non piove da questa mattina in Sicilia mentre si contano i danni di questa nuova ondata di maltempo. La situazione più grave si registra tra Alcamo e Castellammare del Golfo (nel Trapanese) dove è crollato un ponte lungo la strada statale 187. Ieri si temeva che anche la parte rimasta ancora in piedi rischiasse di finire sul fiume San Bartolomeo ma non è stato così. «Sono in corso verifiche anche con il genio militare - spiegano dal Comune di Castellammare - per stabilire come demolire il troncone del ponte». Un tratto di strada strategico per i tanti pullman che la mattina portano gli studenti pendolari nelle scuole del territorio. Come vie alternative, al momento, restano la statale che porta allo svincolo autostradale della Palermo-Trapani e la strada provinciale 2 che però ha anche problemi di viabilità per la presenza di diverse buche.



Nel Palermitano ci sono altre situazioni critiche. A Mezzojuso è stata chiusa la strada in contrada Cardonera perché il manto stradale è franato in diversi punti. Tre le frane che si sono aperte nelle zone tra Cefalà Diana e Godrano. Una nuova frana anche sulla strada provinciale 26 interessata da alcuni cedimenti dell'asfalto. Chiusa la strada Bagni tra Cefalà Diana e Cammitello, nel territorio di Godrano. Altra frana sulla statale 113 nella zona di Molara a Termini Imerese e una seconda frana sempre sulla statale 113 nel territorio di Cefalù.

Grave la situazione anche a Palermo, nella zona del Papireto, dove l'acqua si riversa sulla carreggiata. Sono in corso sopralluoghi da parte dei tecnici del Comune e degli uomini della protezione civile. In queste ore i vigili del fuoco del comando provinciale stanno eseguendo controlli sugli edifici dove sono state segnalate situazioni di pericolo di crollo di calcinacci. Continuano intanto le verifiche anche sulle dighe in Sicilia. Per evitare l'esondazione, in queste ore è iniziato in alcuni invasi lo sversamento controllato dell'acqua in eccedenza. Come fanno sapere dalla protezione civile, «al momento la situazione è costantemente monitorata».

Fonte: www.repubblica.it

Francavilla. Frana trancia linee elettriche: paese al buio, polemiche e disagi



FRANCAVILLA – Nella notte di venerdì scorso, a causa delle ingenti piogge dei giorni precedenti, una parte del costone roccioso sulla sponda destra del fiume San Paolo è crollata (nella foto). La grossa frana ha investito diversi alberi e anche alcuni pali portanti delle linee elettriche di media tensione che alimentavano le cabine di viale Libertà e la cabina Cabba, tranciandole. Per tutta la notte l'intero paese è rimasto al buio e la popolazione ha subito gravi disagi per essere rimasta anche al freddo. Solo nelle prime ore di sabato il Comune ha potuto provvedere a ridare l'energia elettrica ad una parte del paese sezionando le varie linee, lasciando disabilitate le due cabine di Viale Libertà e Cabba. Nel frattempo è stata allertata l'unità territoriale della Croce Rossa per dare sostegno alle eventuali richieste di aiuto di persone sole e fragili.

Un disastro annunciato se si pensa che **già nel 2016** la precedente amministrazione aveva individuato quell'area a forte rischio idrogeologico ed era riuscita a far inserire il territorio comunale di Francavilla nel Pai (Piano di Assetto Idrogeologico) della Regione Sicilia. All'epoca è stato predisposto un progetto per la messa in sicurezza del costone roccioso che è stato finanziato per 1.260.000,00 euro. Ci si chiede come mai siano passati tutti questi anni nonostante l'importanza dell'intervento per la sicurezza dei cittadini.

Le avverse condizioni metereologiche, la zona impervia e le basse temperature del periodo non hanno di certo semplificato i lavori di ripristino e solo nel tardo pomeriggio di sabato il sindaco Vincenzo Pulizzi in concerto con l'ufficio tecnico ha deciso di provvedere al ripristino provvisorio della corrente elettrica facendo arrivare in loco due grossi gruppi elettrogeni da collegare alle cabine rimaste scoperte.

Fonte: www.corrieredisciaccia.it



Maltempo, grave smottamento in una strada rurale di S.Margherita

il: Dicembre 11, 2021 In: Cronaca, Valle Del Belice

SANTA MARGHERITA BELICE. Il maltempo di queste ore sta mettendo seriamente in ginocchio la viabilità di tutta l'area di Sciacca e hinterland.

Non solo le strade provinciali e quelle statali: oltre a fango e detriti ci sono gravi smottamenti in diverse arterie rurali, strade che servono soprattutto agli agricoltori per raggiungere i loro terreni a loro volta avvolti dall'acqua.

Da segnalare uno smottamento nella strada di contrada Isabella a Santa Margherita Belice, un danno piuttosto rilevante che potrebbe ancora aggravarsi se dovesse continuare a piovere.

Fonte: www.palermotoday.it

PALERMOTODAY

CRONACA VIA MATTEO BONELLO

Il canale sotterraneo esonda e le strade si allagano, chiuse due vie al Papireto

Il sindaco Orlando e l'assessore Maria Prestigiacomo hanno firmato l'ordinanza: transito veicolare e pedonale vietato dopo le abbondanti piogge in un tratto di via Bonello e via Gioiamia. Il consigliere Zacco: "Nei prossimi giorni si accerti quale sia il reale intoppo che impedisce il normale deflusso delle acque piovane"



Il Papireto allagato - Foto di Chiara Luperto

Le strade sono allagate e non si possono attraversare in sicurezza. Per questo il sindaco Orlando e l'assessore Maria Prestigiacomo hanno deciso di chiudere al transito veicolare e pedonale una parte di via Matteo Bonello, nel tratto compreso tra la via Gioeni e piazza Domenico Peranni, e via Gioiamia tra piazzetta S. Cosmo e via Matteo Bonello. Porta la data di ieri l'ordinanza firmata dal primo cittadino e dal membro della Giunta dopo le abbondanti piogge che hanno fatto esondare il fiume Papireto.

"All'origine del problema - si legge nel testo del provvedimento - un'abbondante fuoriscita d'acqua dai pozzetti presenti nella zona, dovuta a sua volta probabilmente

all'ostruzione del canale sotterraneo Papireto, in corrispondenza dell'asse viario del mercato delle pulci". Il maltempo e le abbondanti precipitazioni delle scorse ore hanno fatto il resto, l'acqua ha invaso completamente le strade rendendole non percorribili.

Nell'ordinanza il sindaco chiede anche al servizio fognature dell'Amap di intervenire per fornire tutto il supporto necessario alla gestione dell'emergenza e di indagare per identificare le cause che hanno causato l'ostruzione, al Coime di fornire gli eventuali mezzi e materiali necessari e all'Ufficio mobilità urbana di gestire gli adempimenti di competenza. "Nonostante la fuoriuscita di acqua su strada si sia arrestata, a tutt'oggi la zona - dichiara il consigliere Ottavio Zacco - è costantemente monitorata con il coordinamento della prefettura di Palermo e colgo l'occasione per ringraziare il Prefetto per la grande attenzione mostrata nei confronti della nostra città allertando prontamente l'esercito e i vigili del fuoco. L'auspicio è che nei prossimi giorni le precipitazioni siano di lieve intensità, così da consentire all'Amap e alla protezione civile - conclude Zacco - di eseguire la video ispezione del canale Papireto, affinché si accerti quale sia il reale intoppo che impedisce il normale deflusso delle acque piovane, così da poter intervenire per risolvere definitivamente questo enorme e persistente disagio".

Fonte: www.livesicilia.it

Nuovo allarme a Eraclea Minoa: “Crolla la collina” VIDEO



L'Sos di Mareamico

AGRIGENTO di Redazione

0 Commenti Condividi

AGRIGENTO – “Mentre Eraclea Minoa aspetta ancora gli interventi finanziati dalla Regione Siciliana per frenare il fenomeno erosivo che gli ha già fatto perdere 200 metri di spiaggia dorata e 50 metri di boschetto, la collina che sovrasta la spiaggia sta crollando sulle case sottostanti per colpa di un evidente dissesto idrogeologico”. Questa la denuncia di Mareamico Agrigento.

“Il sindaco di Cattolica chiede immediatamente al presidente della Regione Siciliana e alla Protezione civile di finanziare un progetto di messa in sicurezza l'intera collina, prima che vi siano ulteriori danni”, conclude l'associazione ambientalista.

Palermo, esonda il Papireto: fiumi nelle strade del centro storico



Necessario l'intervento dell'Esercito nella zona attorno al Mercato delle pulci

MALTEMPO di Riccardo Lo Verso

 0 Commenti  Condividi

Il nubifragio che si è abbattuto a Palermo ieri sera e nella notte ha messo in ginocchio una parte del centro storico. Necessario l'intervento dell'Esercito nella zona attorno al Mercato delle pulci.

Sono entrati in azione i Nuclei ricognizione del quarto Reggimento Genio, chiamati in soccorso dai tecnici del Comune, per evitare l'allagamento delle abitazioni.

Fonte: www.meridionews.it

Centuripe, grosso masso finisce contro aula di una scuola. «Rischiata tragedia». Da anni si attende messa in sicurezza

Il cedimento dal costone di Santissima Annunziata tra sabato pomeriggio e domenica notte. «Per fortuna la scuola era chiusa», dichiara il responsabile dell'istituto. Alla Regione esiste un progetto. «Servono 700mila euro», dice il sindaco. **Guarda le foto**

SIMONE OLIVELLI 15 DICEMBRE 2021



«**Abbiamo chiuso la scuola** e così rimarrà fino a che non si interverrà nelle reti. Per una volta ci è andata bene, **ma non si può rischiare ancora**». Nell'Italia che, davanti al timore che la situazione epidemiologica legata al Covid possa sfuggire di mano, continua a resistere alla tentazione di riattivare la didattica a distanza c'è chi a scuola non può andarci per motivi legati sempre alla salute ma che nulla hanno a che vedere con i virus. A **Centuripe**, a impensierire alunni, docenti e personale scolastico dell'istituto alberghiero è stato **un grosso masso** che tra sabato pomeriggio e la notte tra domenica e lunedì si è abbattuto su un'aula, dopo essersi staccato da un costone roccioso a ridosso della **sede Don Pino Puglisi** della scuola Fortunato Fedele.



Precedente Successiva

«Non sappiamo quando è avvenuto, ma fortunatamente è successo quando a scuola non c'era nessuno - commenta a *MeridioNews* il responsabile della sede **Salvo Bonelli** - Il masso è finito contro una finestra danneggiando la parete, è chiaro che se fosse accaduto durante una lezione **le conseguenze potevano essere gravissime**». Dalle foto scattate dal personale scolastico al momento della scoperta dell'accaduto, il rischio che si è corso non necessita ulteriori chiarimenti. «La maggior parte delle rocce è stato trattenuto dalla rete apposta qualche anno fa - commenta il **sindaco di Centuripe Salvatore La Spina** - . Nei prossimi giorni dovrebbero essere avviati i lavori per la rimozione dei detriti finiti a terra e di quelli rimasti nella rete, è però tutto il costone che ha bisogno di cure».



SEGNALAZIONI COMUNI EVENTI OTT-NOV GIA' DELIBERATI

Prov. AGRIGENTO

ARAGONA – Evento meteo dal 5 al 26 ottobre e grandinata del 15 novembre 2021

Prot. IRIDE n.65489 del 13.12.2021. NO Scheda. – NO Stima danni

Sindaco richiede riconoscimento stato di calamità, si riserva trasmissione relazione danni e stima.

CALTABELLOTTA - richiesta dichiarazione stato di calamità ed emergenza a seguito delle avverse condizioni meteorologiche del mese di novembre 2021 e trasmissione delibera di G.C. n. 239 del 01.12.2021.

Prot. IRIDE n.64644 del 09.12.2021. NO Scheda. – NO Stima danni

Delib. G.C. in cui la stessa si riserva di trasmettere relazione danni e stima (strutture ed infrastrutture pubbliche e private, attività economiche e produttive).

COMITINI - segnalazione danni a seguito degli eventi meteorici del mese di novembre 2021.

Prot. IRIDE n.66793 del 20.12.2021. NO Scheda. – NO Stima danni

Segnalazione privato del 22.11.2021: fango e detriti in c.da Pozzillo-Balataliscia su strada comunale di accesso ad abitazione, stimati lavori per € 4.500,00;

Segnalazione privato del 15.12.2021: cedimento in c.da Rovitello sede stradale comunale di accesso ad abitazione, stima lavori in € 55.000,00.

Prov. CALTANISSETTA

DELIA - Eventi meteo ott-nov- 2021 Trasmissione scheda per dichiarazione stato di emergenza.

Prot. IRIDE n.66102 del 15.12.2021.

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità

1) Manutenzione straordinaria di strade comunali - Spesa sostenuta: € 35.400,00. Intervento completato.

2) Sistemazione muro di sostegno strada comunale - Spesa: € 3.904,00. Intervento in corso.

3) Sistemazione pavimentazione cimitero comunale - Spesa: € 45.140,00. Intervento completato.

MONTEDORO - Eventi meteo ott-nov- 2021

Acquisizione dati per la dichiarazione dello stato di emergenza. Trasmissione scheda.

Prot. IRIDE n.64733 del 09.12.2021.

1) Rimozione situazioni di pericolo su strade comunali - Spesa sostenuta: € 7.856,80. Intervento concluso.

RESUTTANO - Eventi meteo ott-nov- 2021

Acquisizione dati per la dichiarazione dello stato di emergenza. Trasmissione modulo ricognizione eventi meteo ottobre e novembre 2021. Prot. IRIDE n.65284 del 13.12.2021.

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità

1) Dissesto stradale via Cuba– Stima danni: € 200.000,00.

2) Dissesto strada interpoderale Sparaino– Stima danni: € 300.000,00.

SUTERA - COMUNICAZIONE CADUTA MASSI RICHIESTA SOPRALLUOGO.

Prot. IRIDE n.62956 del 30.11.2021. Nota Sindaco caduta massi da Monte San Paolino su strada circonvallazione Rabato. Richiesta sopralluogo.

Prot. IRIDE n.00050 del 03.01.2022 - Acquisizione dati per la dichiarazione dello stato di emergenza.

SCHEDA

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità

1) Caduta massi zona serbatoio idrico via Carmine. Stima danni: € 5.000,00;

2) Caduta massi in c.da Capra. Stima danni: € 35.000,00;

3) Crollo tratto muro a secco zona edificio scolasti. Stima danni: € 2.000,00.

VILLALBA - Eventi meteo ott-nov- 2021



**Presidenza della Regione Siciliana
Dipartimento Regionale della Protezione Civile**

Servizio Emergenza – S.01

Acquisizione dati per la dichiarazione dello stato di emergenza. Trasmissione modulo ricognizione eventi meteo ottobre e novembre 2021. Prot. IRIDE n.65242 del 13.12.2021.

Danni a colture su terreni agricoli privati per esondazione torrente Belici.

Intervento eseguito. In corso stima danni.

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. Incolumità

Messa in sicurezza strade comunali ed edifici. Interventi eseguiti. Spesa 4.150,16.

Prov. CATANIA

ACI CATENA - Eventi meteo ott-nov- 2021

Acquisizione dati per la dichiarazione dello stato di emergenza. Trasmissione modulo ricognizione eventi meteo ottobre e novembre 2021. Prot. IRIDE n.64816 del 10.12.2021.

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità

- 1) Pulizia pozzi comunali e riparazione condotte idriche. Spesa effettuata € 25.000,00. Evento 5-6 sett.2021.
- 2) S.U. per ripristino e messa in sicurezza via Petralia. Spesa effettuata € 16.000,00. Evento 16-17 nov.2021.
- 3) Fornitura cls ed asfalto per chiusura buche stradali. Spesa effettuata € 447,50.

ADRANO - Eventi meteo ott-nov- 2021

Acquisizione dati per la dichiarazione dello stato di emergenza. Trasmissione modulo ricognizione eventi meteo ottobre e novembre 2021. Prot. IRIDE n.64926 del 10.12.2021.

- 1) Sistemazione strade – Stima danni: € 700.000,00. Stato attuazione: in parte.
- 2) Sistemazione coperture edifici scolastici – Stima danni: € 200.000,00. Stato attuazione: in parte.

FIUMEFREDDO DI SICILIA - Eventi meteo ott-nov- 2021

Acquisizione dati per la dichiarazione dello stato di emergenza. Trasmissione modulo ricognizione eventi meteo ottobre e novembre 2021. Prot. IRIDE n.65140 del 10.12.2021.

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità

- 1) Allagamento impianti scuola comunale P. Piemonte. Spesa € 12.000,00. Lavori iniziati.
- 2) Allagamento impianti scuola comunale G. Verga. Spesa € 10.000,00. Lavori iniziati.
- 3) Infiltrazioni acqua in edifici pubblici e scuole. Spesa € 45.000,00. Lavori iniziati.
- 4) Danni pali illuminazione su strade comunali. Spesa € 8.000,00. Messi in sicurezza.
- 5) Strada comunale impraticabile. Stima € 100.000,00. O.S. chiusura.
- 6) Allagamento stazione di sollevamento c.da Liberto. Spesa € 45.000,00. Intervento eseguito.

Prot. IRIDE n.65149 del 10.12.2021. – Segnalazione danni.

Infiltrazioni d'acqua in varie strutture comunali. Danni a varie strade comunali, con interdizione traffico. Danni ad illuminazione pubblica ed allagamento impianto comunale di sollevamento liquami. Danni diffusi ad agricoltura e serre.

LICODIA EUBEA Evento meteo novembre 2021

Prot. IRIDE n.65011 del 10.12.2021. - Richiesta interventi di messa in sicurezza per stato di calamità mese di nov. 2021.

Relazione: Dissesti viabilità comunale e danni ad infrastrutture comunali.

- Strada comunale Casale- via San Pietro. Stima messa in sicurezza € 320.000,00;
- Strada comunale via Legnano. Stima messa in sicurezza € 220.000,00;
- Strada comunale via S. Pellico. Stima messa in sicurezza € 150.000,00;
- Strada comunale Belvedere - Canali. Stima messa in sicurezza € 50.000,00;
- Strada comunale in c.da Alia. Stima messa in sicurezza € 230.000,00;
- Strada comunale in c.da Margi. Stima messa in sicurezza € 100.000,00.

MAZZARRONE – Richiesta interventi di messa in sicurezza per stato di calamità mese di nov. 2021.

Relazione prot. n.17434 del 09.12.2021. Dissesti viabilità comunale e danni ad infrastrutture comunali.

- Strada comunale per Ficuzza. Stima messa in sicurezza € 310.000,00;
- Viale del Lavoro. Stima messa in sicurezza € 320.000,00;



**Presidenza della Regione Siciliana
Dipartimento Regionale della Protezione Civile**

Servizio Emergenza – S.01

- Strada comunale tra la SP150 e la SP38/III. Stima messa in sicurezza € 320.000,00.

SANTA VENERINA Eventi meteo ott-nov 2021

Prot. IRIDE n.65501 del 13.12.2021. - Comunicazione danni ed interventi di s.u.

Relazione del 10.12.2021. Dissesti viabilità comunale e danni a strutture pubbliche comunali.

- Impianto di pubblica illuminazione, danni a sede stradale, intasamento condotte fognarie comunali. Stima spesa € 50.000,00.

Prov. ENNA

CERAMI - Eventi meteo ott-nov- 2021

Prot. IRIDE n.65372 del 13.12.2021. - Invio dati per dichiarazione dello stato di emergenza

Relazione del 10.12.2021.Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità

- 1) Frana su strada comunale Giovannella.. Stima spesa € 50.000,00;
 - 2) Danni a canale di gronda Parco Urbano Zuccaleo. Stima spesa € 80.000,00;
 - 3) Frana su strada comunale Rione e distruzione passerella su fiume Cerami. Stima spesa € 60.000;
- Contributi Volontariato attività in emergenza.
Contributi erogati € 6.000,00.

PIETRAPERZIA - Eventi meteo ott-nov- 2021

Prot. IRIDE n.65203 del 10.12.2021. - Trasmissione dati danni subiti per eventi calamitosi nov-dic 2021.

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità (interventi ancora da realizzare)

Ripristino piano viabile c.da Piano Pirito. c.da Piano Noci. c.da Pietra Fucile c.da Santa Lucia c.da Tornabè Nagargia c.da Vigna d'Ascari Noci c.da Aiuolo c.da Aratato c.da Barracchedda Rampallo c.da Caprara c.da Costa d'Ape c.da Fontana del Piano c.da Fontanelle c.da Marano(da Computo Metrico);

Totale stima spesa: € 382.963,33

Prov. MESSINA

BROLO - Eventi meteo ott-nov- 2021

Prot. IRIDE n.65391 del 13.12.2021. – Ricognizione eventi meteo ott-nov (evento del 13.10.2021).

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità (interventi ancora da realizzare)

- Infiltrazioni d'acqua dal tetto con conseguente allagamento di varie classi della scuola media comunale, notte del 13.10.2021. Spesa stimata: € 60.000,00.

Relazione

- a) Via Libertà - Ostruzione pozzetti fognari e conseguente allagamento sedi viarie. Spesa presunta € 2.000,00;
- b) Via Meucci e via Marina – Ostruzione pozzetti stradali e danno ai chiusini. Spesa presunta € 3.500,00;
- c) SP 143 Brolo-Lacco e sottopasso A20 c.da Piana – Colate di fango. Spesa presunta € 1.000,00;
- d) Rupe Castello – Dissesto del costone. Spesa presunta: non quantificata.

CASTEL DI LUCIO - comunicazione caduta massi richiesta sopralluogo.

Prot. IRIDE n.53162 del 08.10.2021. Nota sopralluogo post eventi del 06.10.2021. Caduta massi su SP 176 Castellucce, c.da Cuba e Denti Pizzuto. L'UTC si riserva produrre stima spesa.

Comune trasmette documentazione per realizzazione barriera paramassi per un importo lavori di € 199.000,00 circa.

FORZA D'AGRO' - Eventi meteo ott-nov- 2021

Prot. IRIDE n.68730 del 30.12.2021. – Trasmissione dati eventi meteo ott-nov 2021.

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. Incolumità.

- Rimozione detriti da frane e pulitura strade rurali in contrade comunali. Spesa € 6.000,00. Intervento realizzato.



**Presidenza della Regione Siciliana
Dipartimento Regionale della Protezione Civile**

Servizio Emergenza – S.01

FLORESTA - Eventi meteo ott-nov 2021

Richiesta dichiarazione dello stato di calamità e sostegno economico. Prot. IRIDE n.63795 del 03.12.2021.

Relazione UTC e attivazione COC. (ottobre 2021)

- Detriti su sede stradale in varie vie comunali. Spesa stimata € 20.000,00 più IVA;
- Ripristino pavimentazione delle varie sedi stradali. Spesa stimata € 200.000,00 più IVA.

Relazione UTC (novembre 2021)

- Ripristino sedi stradali dopo intense nevicate. Spesa stimata € 5.000,00 più IVA;

Prot. IRIDE n.64710 del 09.12.2021 – Trasmissione dati per la dichiarazione dello stato di emergenza.

Prot. IRIDE n.65787 del 14.12.2021 - O.S. n.27 del 13.12.2021. Affidamento servizio di spalamento neve. Spesa presunta € 1.500,00.

Prot. IRIDE n.66092 del 15.12.2021 – Neve dicembre 2021. Richiesta dichiarazione stato di calamità e sostegno economico. (allegati come prot. 65787).

Prot. IRIDE n.66284 del 16.12.2021 – Neve dicembre 2021. Richiesta dichiarazione stato di calamità e sostegno economico. (allegati come prot. 65787).

Prot. IRIDE n.68464 del 29.12.2021 – Trasmissione SCHEDA ad integrazione nota Comune del 09.12.2021.

SCHEDA

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità.

- Sgombero da detriti e ripristino di sedi viarie in varie contrade comunali. Spesa tot. presunta: € 249.400,00. Da realizzare.

GALLODORO - Eventi meteo ott-nov 2021

Acquisizione dati per la dichiarazione dello stato di emergenza.

Prot. IRIDE n.65320 del 13.12.2021. SCHEDA

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità (intervento da realizzare)

- Ripristino strada di accesso al serbatoio comunale c.da Ercia Gallo. Spesa presunta: € 60.000,00.

MANDANICI - Eventi meteo ott-nov 2021

Acquisizione dati per la dichiarazione dello stato di emergenza.

Prot. IRIDE n.65124 del 10.12.2021. SCHEDA

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità.

- Smottamenti su strade comunali. Spesa: € 4.000,00. In corso di ripristino.
- Smottamenti su strade di accesso a privati. Spesa: € 3.500,00. Interventi conclusi.
- Smottamenti su strade di accesso ad aziende agricole. Spesa: € 4.000,00. Interventi conclusi.
- Smottamento su strada comunale Acqua P. Spesa: € 3.000,00. In corso di ripristino.
- Fango e detriti su via Rocca. Spesa: € 3.000,00. In corso di ripristino.
- Rottura briglie e sifonamento torrente. Spesa presunta: € 300.000,00. Da realizzare.

MONGIUFFI MELIA - Eventi meteo ott-nov 2021

Acquisizione dati per la dichiarazione dello stato di emergenza.

Prot. IRIDE n.65865 del 14.12.2021.

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità.

- S.U. per la messa in sicurezza strada adiacente Santuario e condotta idrica. Spesa: € 20.000,00. In corso.

MOTTA D'AFFERMO - Eventi meteo ott-nov 2021

Richiesta danni per eventi meteo. Prot. IRIDE n.65165 del 10.12.2021.

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità.

- Lavori di rimozione da frane e detriti su strade e pulizia cunette. Spesa: € 2.500,00. Intervento eseguito.

RACCUJA - Eventi meteo ott-nov 2021

Prot. IRIDE n.65477 del 13.12.2021. – Trasmissione scheda con quantificazione danni.

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità.

- Smottamenti su strada com. Baglia/Comune Superiore. Spesa prevista: € 15.000,00 (eventi ott. 2021);



**Presidenza della Regione Siciliana
Dipartimento Regionale della Protezione Civile**

Servizio Emergenza – S.01

- Avvallamenti su strada comunale Nuperici-Madonna Idria-Civico Cimitero. Spesa prevista da perizia: € 25.000,00 (eventi ott.2021);
- Frana riversata su strada comunale via Gramsci di collegamento con quartiere Mancusa. Spesa prevista da perizia: € 25.000,00 (eventi ott. 2021);
- Frane riversate su strade comunali Batiola, Calanò, Contura e Piano Annunziata. Spesa prevista da perizia: € 20.000,00 (eventi nov. 2021);
- Cedimento sede stradale in loc. Castagnerazza. Spesa prevista da perizia: € 15.000,00 (eventi nov. 2021).

SANTA TERESA DI RIVA - Eventi meteo ott-nov 2021

Prot. IRIDE n.65297 – Acquisizione dati per la dichiarazione dello stato di emergenza.

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità.

- Fango e detriti su sede stradale via Lungomare/Coletta/Panoramica. Spesa € 3.405,38. Interv. realizzato;
- Messa in sicurezza viabilità pedonale e carrabile in loc. Sparagonà e c.da Giardino Superiore. Spesa € 3.660,00. Intervento realizzato;
- Messa in sicurezza strada accesso abitazioni e parco suburbano in c.da Giardino Superiore. Spesa presunta 250.000,00. Da realizzare.

SPADAFORA - Eventi meteo ott.-nov. 2021

Prot. IRIDE n.64837 del 10.12.2021. – Acquisizione dati per la dichiarazione dello stato di emergenza.

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità.

- Ripristino alcuni tratti rete fognaria ed acque bianche comunale. Spesa presunta € 110.000,00;
- Messa in sicurezza tratto marciapiede via Lungomare. Spesa presunta € 15.000,00;
- Messa in sicurezza strade comunali varie. Spesa presunta € 55.000,00;
- Messa in sicurezza e consolidamento versante in loc. Fossa Barone. Spesa presunta € 1.000.000,00;
- Messa in sicurezza e regimentazione acque superficiali in c.da San Martino. Spesa presunta € 55.000,00.

TORRENOVA - Eventi meteo ott.-nov. 2021

Prot. IRIDE n.66941 del 20.12.2021. – Segnalazione dissesto idrogeologico caduta massi ed esondazione torrente.

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità.

- Caduta massi zona via Nazionale SS113. Spesa presunta € 100.000,00. Da realizzare.
- Esondazione torrenti. Spesa tot. presunta € 40.000,00. Parziale messa in sicurezza - spesi € 3.000,00;
- Smottamento per frana strada accanto cimitero. Spesa presunta € 100.000,00. Da realizzare.

TORTORICI - Eventi meteo ott.-nov. 2021

Prot. IRIDE n.66850 del 20.12.2021. – Trasmissione scheda eventi meteo.

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità.

- Messa in sicurezza edifici pericolanti in zone comunali. Spesa tot. presunta € 36.000,00. Interv. in corso.

Prov. PALERMO

BOMPIETRO - Eventi meteo ott.-nov.2021

Prot. IRIDE n.65342 del 13.12.2021. – Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità.

- Pulizia e ripristino argine su strade comunali che permettono di raggiungere aziende agricole. Spesa tot. € 13.000,00. Interventi in corso;
- Frana in loc. San Filippo. Spesa € 3.000,00. Intervento in corso.

BORGETTO - Eventi meteo ott.-nov.2021

Prot. IRIDE n.65907 del 15.12.2021. – Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità.

- Dissesto manto stradale e frane, varie vie comunali. Spesa tot. presunta € 110.000,00.

CAMPOFELICE DI ROCCELLA - Eventi meteo ott.-nov.2021

Prot. IRIDE n.65369 del 13.12.2021. – Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità.



**Presidenza della Regione Siciliana
Dipartimento Regionale della Protezione Civile**

Servizio Emergenza – S.01

- Detriti da colata su strada comunale via Venturella. Nessun importo stimato in scheda.
- Infiltrazione acqua in fabbricato privato, via Belvedere. Nessun importo stimato in scheda.

CAMPOREALE - Eventi meteo ott.-nov.2021

Prot. IRIDE n.65463 del 13.12.2021. – Trasmissione Relazione danni.

- Danni alla viabilità rurale. Spesa presunta € 350.000,00;
- Infiltrazione acque in palestra comunale, alloggi popolari e scuole. Spesa presunta € 350.000,00;
- Ripristino regimentazione con pulizia cunettone pedemontano. Spesa presunta € 350.000,00;
- Danni a sede stradale a causa di fango e detriti di frana. Spesa presunta € 350.000,00

CASTELDACCIA – Evento ottobre novembre 2021

Prot. IRIDE n.64974 del 10.12.2021. – Trasmissione scheda

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità.

- Messa in sicurezza carreggiata via P. Nenni e tratto vallone Perriera. Spesa € 93.388,14. Intervento realizzato in s.u.;
- Messa in sicurezza varie sedi stradali comunali. Spesa presunta tot. € 800.000,00.

CASTELLANA SICULA- Eventi meteo nov.2021

Prot. IRIDE n.66726 del 20.12.2021. – richiesta interventi per ripristino danni alla viabilità; ed elementi strutturali cimiteriali ricadenti nel territorio a seguito delle piogge torrenziali avvenute del novembre 2021.

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità.

- Dissesti stradali varie vie e c.de comunali. Spesa tot. presunta € 1.065.000,00;
- Muri pericolanti cimiteri S.Barbara e S. Giuseppe. Spesa tot. presunta € 100.000,00.

CERDA Evento ottobre novembre 2021

Prot. IRIDE n.64535 del 09.12.2021. – Comunicazione intervento urgente ripristino strada di accesso impianto di sollevamento acque c.da Burgitabus nel territorio di Cerda.

Prot. IRIDE n.64842 del 10.12.2021. – Trasmissione scheda per eventi meteo ott.-nov.2021

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità.

- Allagamento e detriti in strada comunale c.da Vignazza. Spesa tot. € 12.000,00. Interventi in corso;
- Allagamento e detriti in strada comunale via Genovese. Spesa tot. € 1.500,00. Interventi eseguito;
- Interruzione viabilità per tracimazione fiume Imera in c.da Burgitabus. Spesa € 6.000,00. Eseguito.
- Strada in dissesto e piena di detriti. Spesa presunta € 15.000,00.

Prot. IRIDE n.65711 del 14.12.2021. – Relazione su dissesto strada statale S.S. 113 e Strada rurale "Borgo di Villaura".

CORLEONE - Eventi meteo ott.-nov.2021

Prot. IRIDE n.65487 del 13.12.2021. – Trasmissione elenchi interventi per eventi meteo 2019 e 2020.

Estratto da Scheda. Solo interventi 2021.

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità.

- Strada comunale dalla SP 45 e attraversa il torrente Corleone. Spesa presunta € 250.000,00;
- Regimentazione idraulica ed manutenzione straordinaria intero tratto di via Leopardi. Spesa presunta € 40.000,00.

Prot. IRIDE n.65784 del 14.12.2021. – richiesta intervento da eseguire in s.u. nella via s. aldisio e nella via di accesso all'ex monastero ss salvatore.

Relazione su interventi:

- 1) Cedimento tratto del muro di contenimento in pietra di pertinenza ed a protezione della via Salvatore Aldisio. Spesa stimata € 250.000,00.
- 2) Cedimento di un tratto della via SS. Salvatore per effetto dello scivolamento a valle del muro in pietra di contenimento della strada. Spesa stimata € 250.000,00.

Prot. IRIDE n.62969 del 30.11.2021. – Richiesta intervento con carattere di urgenza SP4 Corleone – San Cipirello.



**Presidenza della Regione Siciliana
Dipartimento Regionale della Protezione Civile**

Servizio Emergenza – S.01

GANGI - Eventi meteo ott-nov.2021

Prot. IRIDE n.65594 del 14.12.2021. – Trasmissione dati per la dichiarazione dello stato di emergenza.

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità.

- Ripristino viabilità. Spesa € _____. Intervento ultimato;
- Realizzazione gabbionate su sponde alvei. Spesa presunta € 16.000,00.

GIARDINELLO - Eventi meteo ott-nov.2021

Prot. IRIDE n.65462 del 13.12.2021. – Trasmissione dati per la dichiarazione dello stato di emergenza.

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità.

- Cedimento e crollo parte carreggiata stradale via Pisciotta. Spesa presunta € 450.000,00;
- Cedimento e crollo parte carreggiata stradale, e muro di contenimento in c.da Pattardinello. Spesa presunta € 250.000,00.

GIULIANA - Eventi meteo ott-nov.2021

Prot. IRIDE n.65090 del 10.12.2021. – Trasmissione dati per la dichiarazione dello stato di emergenza.

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità.

- Ripristino pavimentazione stradale in varie contrade del Comune. Spesa tot. presunta € 290.000,00;

PETRALIA SOTTANA - Eventi meteo ott-nov.2021

Prot. IRIDE n.65209 del 10.12.2021. – Trasmissione stima spese sostenute e da sostenere evento calamitoso del 09/11/2021.

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità.

- Rifacimento e revisione copertura strutture comunali. Spesa tot. presunta € 56.000,00;
- Pulizia cunette e canali di scolo acque meteoriche, ricarica asfalto stradale, realizzazione nuove caditoie stradali, varie zone comunali. Spesa tot. presunta € 77.500,00;
- Rifacimento spallette ponticello e posa in opera tubo ARMCO. Spesa presunta € 7.000,00;
- Revisione canali di scolo e tubo ARMCO. Spesa presunta tot. € 10.500,00;
- Messa in sicurezza costone roccioso. Spesa presunta € 10.000,00;
- Contributi volontariato attività in emergenza
- Rimborsi Ass.ne volontariato PAIM. Spesa € 4.000,00;

PIANA DEGLI ALBANESI - Eventi meteo ott-nov.2021 ed eventi 2020.

Prot. IRIDE n.65562 del 14.12.2021. – SEGNALAZIONE CRITICITA' STRADE PROVINCIALI. (10 dic.2021)

Prot. IRIDE n.65585 del 14.12.2021. – Trasmissione dati per la dichiarazione dello stato di emergenza.

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità.

- Allagamenti strade comunali. Spesa tot. presunta € 1.000.000,00 (eventi 2020/2021);
- Dissesti con detriti su strade provinciali. Spesa da quantificare.

PRIZZI - Eventi meteo ott-nov.2021.

Prot. IRIDE n.65153 del 10.12.2021. – Trasmissione dati per la dichiarazione dello stato di emergenza.

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità.

- Sistemazione sede stradale comunale in vari vie. Spesa tot. presunta € 210.000,00.

ROCCAMENA - Eventi meteo ott-nov.2021.

Prot. IRIDE n.65132 del 10.12.2021. – Trasmissione dati per la dichiarazione dello stato di emergenza.

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità.

- Ripristino varie parti collettore fognario. Spesa stimata € 50.000,00. In parte eseguiti e da eseguire.

SANTA CRISTINA GELA - Eventi meteo ott-nov.2021.

Prot. IRIDE n.66495 del 17.12.2021. – Ricognizione eventi meteo.

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità.



**Presidenza della Regione Siciliana
Dipartimento Regionale della Protezione Civile**

Servizio Emergenza – S.01

- Rimozione massi a rischio caduta su strada. Spesa stimata € 70.000,00.
- Eliminazione buche e rifacimento manto stradale. Spesa tot. presunta € 220.000,00;
- Sistemazione strade comunali da fango e detriti. Spesa tot. presunta € 4.506.971,05.

SANTA FLAVIA - Eventi meteo ott-nov.2021.

Prot. IRIDE n.65142 del 10.12.2021 - Trasmissione dati per la dichiarazione dello stato di emergenza.

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità.

- Allagamento sede stradale centro abitato e c.da Urio-Capo Zafferano. Spesa tot. stimata € 19.500,00. In fase di progettazione;

Prov. TRAPANI

GIBELLINA – Eventi meteo ott-nov.2021.

Prot. IRIDE n.64871 del 10.12.2021 - Trasmissione delibera di G.M. per richiesta stato di emergenza.

Prot. IRIDE n.65176 del 10.12.2021 - Trasmissione dati per la dichiarazione dello stato di emergenza.

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità.

- Rifacimento sede stradale, rimozione detriti, rimozione massi pericolanti da costone roccioso, varie contrade. Spesa tot. prev. € 361.976,40.

SALEMI – Eventi meteo del 10-11 novembre 2021

Prot. IRIDE n.64298 del 07.12.2021. – Trasmissione delibera di G.M. per richiesta stato di emergenza.

Prot. IRIDE n.67575 del 22.12.2021. – segnalazione e richiesta di sopralluogo ed intervento urgente nella nuova zona di trasferimento, via antonello da messina e c/da gessi, per verifica voragini di presunta origine carsica, ampliatesi a seguito degli ultimi eventi atmosferici. Allegati: Relazioni sismica, fisica e geotecnica.

Prot. IRIDE n.67583 del 22.12.2021. – segnalazione criticità nella zona a monte della via paolo oliveri.

Sindaco segnala fenomeni franosi (anche pregressi) e crollo di materiale lapideo dal Monte delle Rose sulla via Paolo Oliveri, con crollo di muri di sostegno di terrapieni e scivolamento terra. Il fenomeno è già presente da almeno un decennio. Richiede sopralluogo.

Prot. IRIDE n.67873 del 24.12.2021. – Prefettura di Trapani – Richiesta attenzione sulle note inviate dal Comune.

SAN VITO LO CAPO – Eventi meteo ott-nov.2021.

Prot. IRIDE n.64827 del 10.12.2021 - Trasmissione dati per la dichiarazione dello stato di emergenza.

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità.

- Messa in sicurezza costone roccioso a seguito distacco massi su sede stradale ed aree esterne ad abitazioni. Rifacimento sede stradale, rimozione detriti, rimozione massi pericolanti da costone roccioso, varie contrade. Spesa prev. € 300.000,00.

Prot. IRIDE n.65202 del 10.12.2021 - Trasmissione Relazione su costone roccioso.

VALDERICE – Eventi meteo ott-nov.2021.

Prot. IRIDE n.63805 del 03.12.2021 – Richiesta messa in sicurezza Piazza Belvedere.

Prot. IRIDE n.66749 del 20.12.2021 e n.67074 del 21.12.2021- Acquisizione dati per la dichiarazione dello stato di emergenza.

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità.

- Rifacimento canale sottopiazza e asfalto. Spesa presunta (da scheda) € 60.000,00;
- Rifacimento muro di contenimento piazza e sede stradale. Spesa presunta € 260.000,00.

VITA – Eventi meteo ottobre-novembre e dicembre 2021

Prot. IRIDE n.65854 del 14.12.2021. condizioni meteo avverse del mese di ottobre - novembre e dicembre 2021 - segnalazioni criticità.

Sindaco segnala smottamenti su strade comunali e provinciali, intasamento canali di scolo.



Evento meteo 24-25 novembre

Prov. AGRIGENTO

AGRIGENTO – Evento del 25.11.2021. *Gecos ID 13205 e WEB*

Esondazione fiume San Leone, viabilità allagata e temporaneamente interrotta. Allagamenti nel centro città in via Volpe, via Atena e via San Vito-Picone. Allagamenti a San Leone via Dune (auto impantanate) ed a villaggio Mosè, e allagamenti e crolli di muri a Villaseta.

CAMASTRA – Evento del 25.11.2021. *Gecos ID 13204.*

Allagamenti in centro urbano.

FAVARA - Evento del 25.11.2021. *Inf. WEB*

Allagamenti zona Piazza Giglia (Giarritella).

GROTTE - Evento del 25.11.2021. *Gecos ID 13206.*

Sversamenti di detriti su viabilità provinciale SP16

LAMPEDUSA e LINOSA - Richiesta di dichiarazione dello stato di calamità naturale a seguito delle eccezionali avversità atmosferiche del giorno 29 novembre 2021 registrati nell'isola di Lampedusa.

Prot. IRIDE n.63045 del 01.12.2021. NO Scheda. – NO Stima danni

Nota Sindaco segnala tromba d'aria in località Cala Croce ed aree portuali con danni ad infrastrutture ed imbarcazioni ormeggiate.

Prot. IRIDE n.68434 del 29.12.2021. Danni da evento meteo del 29.11.2021.

Relazione Comandante Guardia Costiera Lampedusa su danni aree portuali, infrastrutture ed imbarcazioni.

PORTO EMPEDOCLE - Evento del 25.11.2021. *Gecos ID 13203.*

Allagamenti in varie zone del centro urbano.

Prov. MESSINA

FIUMEDINISI - Evento del 25.11.2021. *Gecos ID 13209 e WEB*

Crollo massi sulla SP27 Fiumedinisi-Nizza di Sicilia

SAVOCA - Evento del 25.11.2021. *Gecos ID 13210*

Crollo massi sulla SP19.

TAORMINA - Evento del 25.11.2021. *Gecos ID 13211- WEB*

Crollo massi su via Mario e Nicola Garipoli. Interruzione della viabilità che conduce alla A18.

Prov. PALERMO

CARINI - Evento del 25.11.2021. *Gecos ID 13211.*

Allagamenti in via Vespucci e via Medusa, e viabilità interrotta

CINISI – Eventi 27 e 28/11/2021.

Prot. IRIDE n.62663 del 29.11.2021 – allerta meteo del 27.11.2021 - attivazione coc per caduta massi costone roccioso c.da Capreria.

Prot. IRIDE n.62665 del 29.11.2021 – evento franoso in c.da capreria- via casimiro abbate . richiesta incontro urgente. Con O.S. n.102 del 28.11.2021 evacuate n.4 abitazioni sottostanti il cono di frana. Chiusa la transito la via Abbate Casimiro.



Presidenza della Regione Siciliana
Dipartimento Regionale della Protezione Civile

Servizio Emergenza – S.01

Sindaco chiede verifica a DRPC e Genio Civile sullo stato dei luoghi.

Prot. IRIDE n.64118 del 06.12.2021 – da Prefettura PA - richiesta interventi per evento franoso del 28.11.2021.

Prot. IRIDE n.66177 del 15.12.2021 – da Comune Cinisi – Trasmissione scheda aggiornamento PAI.



Evento meteo 10-12 dicembre

Prov. AGRIGENTO

AGRIGENTO - Evento 10-12 dicembre 2021. (*Gecos ID 13282*).

SP01-A - Frana di crollo di blocchi di roccia calcarenitica sulla viabilità – Interruzione temporanea.

Esondazione Fiume San Leone presso il Villaggio Peruzzo - Evacuazione n. 8 famiglie in via Teti e Via Olimpo.

SS118 - Crollo al km 145 - Galleria Santa Lucia - Interruzione temporanea della viabilità.

BURGIO - Evento 10-12 dicembre 2021. *WEB*

Colata detritica sugli spazi di pertinenza della struttura alberghiera "Tenuta le Querce".

CATTOLICA ERACLEA - Evento 10-12 dicembre 2021. *WEB*

Esondazione del Fiume Platani con allagamento di aree coltivate.

Eraclea Minoa - Colata di detriti e argille su villette.

SANTA MARGHERITA BELICE - Evento 10-12 dicembre 2021. *WEB*

Frana lungo la viabilità comunale in C.da Isabella.

Prov. CATANIA

LICODIA EUBEA - Evento 10-12 dicembre 2021. (*Gecos ID 13287*).

Crollo massi su abitazioni - 2 famiglie evacuate.

Prov. ENNA

AGIRA - Evento 10-12 dicembre 2021. (*Gecos ID 13302*).

Via Atene - colata di detrito su un'abitazione.

CENTURIPPE - Evento 10-12 dicembre 2021. *WEB*

Crollo di roccia sulla scuola alberghiera "Don Pino Puglisi".

Prov. MESSINA

ALCARA LI FUSI - Evento 10-12 dicembre 2021. (*Gecos ID 13305*).

SP161 - Frana di crollo nel tratto compreso fra la Madonnina e il Ponte Tre Archi.

CAPIZZI - Eventi meteo dicembre 2021

SP160 - Frana al km 42 - Sversamenti detritici lungo la viabilità in C.da Bidale

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità (interventi COMPLETATI)

- Ripristino viabilità loc. Timpe Russo, strada San Benedetto. Spesa: € 5.000,00;
- Ripristino viabilità loc. Birruso-1, strada Capizzi-Isola. Spesa: € 5.000,00;
- Ripristino viabilità via Giletti. Spesa: € 2.000,00;
- Ripristino viabilità loc. Birruso-2, strada Capizzi-Isola. Spesa: € 5.000,00;
- Ripristino viabilità loc. Riviera, strada Capizzi-Pirato. Spesa: € 5.000,00.

Contributi Volontariato attività in emergenza

Spesa sostenuta € 5.000,00.

CAPO D'ORLANDO - Eventi meteo dicembre 2021-

Mareggiata con crollo parziale della strada del Lungomare e danni alla condotta fognaria.



**Presidenza della Regione Siciliana
Dipartimento Regionale della Protezione Civile**

Servizio Emergenza – S.01

Intervento di ripristino provvisorio condotta fognaria. Spesa stimata € 150.000,00.

CARONIA - Evento 10-12 dicembre 2021. (*Gecos ID 13248*).

Dissesti vari nel territorio comunale.

Mareggiata con danni alla viabilità di Via Marco Polo.

FALCONE - Evento 10-12 dicembre 2021. (*Gecos ID 13303*).

Allagamenti in Via Roma e sottopasso di Via Catania.

Frana lungo la Strada Falcone-Santa Barbara.

FICARRA – Evento dicembre 2021 -

Segnalazione eventi di dissesto manifestatesi nel territorio comunale di Ficarra a causa delle forti precipitazioni atmosferiche verificatesi a partire dal 1 dicembre 2021.

Sindaco segnala: Frana su SP 144, strada di collegamento tra la c.da Matini ed il centro urbano di Ficarra, con conseguente O.S. di chiusura al transito. Successivo intervento di pulizia con mezzi comunali, e possibilità di transito a senso alternato; Smottamenti in località Mezzoagosto di c.da Matini e canale di scolo acque piovane a monte di Fontana Badia, con utilizzo personale volontario di P.C. per pulizia e sgombero detriti. Crollo vecchio edificio (ex frantoio) in c.da Matini.

FLORESTA - Evento dicembre 2021

Richiesta dichiarazione dello stato di calamità e sostegno economico.

O.S. n.27 del 13.12.2021. Affidamento servizio di spalamento neve. Spesa presunta € 1.500,00.

Neve dicembre 2021. Richiesta dichiarazione stato di calamità e sostegno economico.

Prot. IRIDE n.64710 del 09.12.2021 – Trasmissione dati per la dichiarazione dello stato di emergenza.

Prot. IRIDE n.65787 del 14.12.2021 - O.S. n.27 del 13.12.2021. Affidamento servizio di spalamento neve.

Spesa presunta € 1.500,00.

Prot. IRIDE n.66092 del 15.12.2021 e n.66824 del 16.12.2021 – Neve dicembre 2021. Richiesta dichiarazione stato di calamità e sostegno economico. (allegati come prot. 65787).

FONDACHELLI FANTINA - ORDINANZA CHIUSURA PISTA DI PROTEZIONE CIVILE.

Prot. IRIDE n.65731 del 14.12.2021.

Sindaco dispone Ordinanza di chiusura al transito, in quanto a causa di violente e abbondanti piogge, si è verificato movimento franoso con caduta massi dalla montagna sulla strada/pista di P.C., tra la frazione di Frascianida e la zona Roccamarina.

FRANCAVILLA DI SICILIA - Evento 10-12 dicembre 2021. *WEB*

Crollo lungo la sponda destra del Torrente San Paolo con danni alla rete elettrica.

GIOIOSA MAREA

Prot. IRIDE n.66780 del 20.12.2021.

Strada statale 113 località 'calava' - situazione di grave pericolo - richiesta intervento.

LIBRIZZI - Evento 10-12 dicembre 2021. (*Gecos ID 13304*).

SP122 - Frana all'altezza di Ponte Murmari.

MONFORTE SAN GIORGIO - Evento 10-12 dicembre 2021.

SP60 - dissesti corticali lungo la viabilità.

MONTAGNAREALE - Evento 10-12 dicembre 2021.

Dissesti lungo la viabilità.

NASO - Evento 10-12 dicembre 2021. (*Gecos ID 13286*).

Allagamenti in varie zone del territorio comunale con danni ad abitazioni e colture.



**Presidenza della Regione Siciliana
Dipartimento Regionale della Protezione Civile**

Servizio Emergenza – S.01

OLIVERI - Eventi meteo ottobre, nov. e dic. 2021

Richiesta per ripristino canale di scolo delle acque provenienti dall'Autostrada A20 (Messina Palermo) in c.da Mannello (corso C. Colombo), al fine di ridurre i rischi per l'incolumità verso abitazioni.

RICHIESTA intervento al DRPC per ripristino canali di scolo in zona camping Marinello. NO Scheda.

Prot. IRIDE n.65746 del 14.12.2021.

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità.

- Allagamenti terreni e cantine di abitazioni private in c.da Rosate. Spesa presunta: € 15.000,00. Intervento in corso (evento del 14.10);
- Allagamento strade in loc. ponte Boarizzio, fango e detriti e interruzione collegamento con aziende agricole. Spesa presunta da perizia € 25.000,00 (evento del 14.10);
- Smottamenti sede stradale via Roma, occlusione rete fognaria comunale. Spesa prevista da perizia: € 20.000,00 (eventi novembre 2021);

RACCUJA – *Prot. IRIDE n.65477 del 13.12.2021.*

Dissesti lungo la viabilità "San Marco Castagnerazza" e lungo la SP137 di Zappa

ROMETTA - *Prot. IRIDE n.67902 del 24.12.2021.*

richiesta fondi per esecuzioni interventi urgenti di realizzazione di opere di protezione della rete fognaria comunale e delle limitrofe abitazioni, da realizzare in Rometta marea - località "Due Torri".

Sindaco comunica erosione litorale fraz. di Rometta Marea, e necessità di barriera protettiva della rete fognaria comunale e di abitazioni, stima importo € 200.000,00.

SAN PIERO PATTI - *Prot. IRIDE n.67875 del 24.12.2021 e n.67894 del 24.12.2021*

Richiesta intervento SP. fiumara/spadita, SP136 Ramondino ed immobili comunali.

Causa meteo avverse ultimi giorni, Sindaco segnala eventi franosi sulla SP 122B e infiltrazioni di acqua piovana nella sede del Comune, e in Convento dei Carmelitani, ex Ospizio ed ex Scuola elementare in c.da Fiumara. Causa meteo avverse ultimi giorni, Sindaco segnala eventi franosi sulla SP 122 ed SP136 in c.da Ramondino.

SANT'AGATA DI MILITELLO - Eventi meteo nov.-dic. 2021

Prot. IRIDE n.65148 del 10.12.2021. – Attivazione COC per emergenza idrica.

Prot. IRIDE n.65928 del 15.12.2021. – Invio relazione di s.u. per emergenza idrica.

Prot. IRIDE n.66074 del 15.12.2021. – Trasmissione scheda per danni ad infrastrutture private da mareggiate nov-dic 2021.

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità.

- Barriera protezione litorale Falcone Borsellino e piazzale Impastato. Spesa presunta € 300.000,00.

Prot. IRIDE n.66312 del 16.12.2021. – Trasmissione relazione di s.u. per emergenza idrica, e invio scheda (danni da mareggiate nov-dic 2021).

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità.

- Riparazione rottura tubazione idrica sorgente Neresi Valerio. Spesa da S.U. € 200.000,00. In esecuzione.

SAN SALVATORE DI FITALIA - (*Gecos ID 13285-13292-13296*).

Crollo dal costone roccioso sulla strada che conduce al cimitero, in c.da Grazia, e strada temporaneamente interrotta. Frana di crollo e caduta alberi in c.da S. Adriano, sulla SP155.

SANT'ANGELO DI BROLO - (*Gecos ID 13300-13306*)

Crollo massi lungo la strada comunale Pozzo Danile – C.da Santa Marta; coinvolto conducente di auto in transito. Frana sulla SP142 in località Calabrò e in centro abitato.

TUSA - Eventi meteo dicembre 2021. -

Scivolamento sulla SS113 al km 164+600 circa.



**Presidenza della Regione Siciliana
Dipartimento Regionale della Protezione Civile**

Servizio Emergenza – S.01

Prov. PALERMO

ALIA - Eventi meteo nov.-dic. 2021

Prot. IRIDE n.64855 del 10.12.2021. – Acquisizione dati per la dichiarazione dello stato di emergenza.

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità.

- Ripristino e ricostruzione cunette di convogliamento acque, varie vie. Spesa tot. presunta € 15.000,00;
- Fango e detriti su carreggiata c.da Lavatore-Liste Portella Calcara, regimentazione acque. Spesa presunta € 5.000,00;
- Infiltrazione acque piovane in immobili comunali, Museo della Fotografia, palazzo Municipio. Spesa presunta € 2.500,00.

Prot. IRIDE n.65013 del 10.12.2021. – Relazione UTC per danni in c.da Lavatore.

Prot. IRIDE n.65715 del 14.12.2021. – eventi meteo ott-nov-2021 acquisizione dati per la dichiarazione dello stato di emergenza – integrazioni.

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità.

- Danni copertura struttura polivalente coperta in c.da Chianchitelle. Spesa tot. presunta € 50.000,00;

ALIMINUSA - Eventi meteo nov.-dic. 2021

Prot. IRIDE n.65330 del 13.12.2021. – Trasmissione scheda.

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità.

- Pulizia torrenti Pietralunga e Finocchiaro. Spesa tot. presunta € 300.000,00;
- Sistemazioni strade e pulizia canali di scolo, Passo di Collesano e Tignino. Spesa tot. presunta € 250.000,00.

ALTOFONTE - Eventi meteo ott.-nov.-dic. 2021

Prot. IRIDE n.65168 del 10.12.2021. – Trasmissione scheda.

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità.

- Cedimento rete fognaria in varie zone comunali. Spesa tot. € 13.598,11. Interventi eseguiti e da eseguire;
- Messa in sicurezza rete fognaria per cedimento, varie zone comunali. Spesa tot. presunta € 270.000,00;
- Messa in sicurezza vasca in loc. Fonta Rossa. Spesa € 373,47. Interv. eseguito;
- Cedimento carreggiate stradali, varie vie comunali. Spesa tot. presunta € 280.000,00;
- Dissesti diffusi sul territorio comunale. Spesa presunta € 100.000,00;
- Guasti impianto pubblica illuminazione. Spesa presunta € 169.000,00.

Prot. IRIDE n.65170 del 10.12.2021. – Trasmissione scheda (EVENTI METEO OTT-NOV 2019)

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità.

- Danni alla carreggiata e dissesti diffusi. Spesa tot presunta € 220.000,00.

Prot. IRIDE n.65446 del 13.12.2021. – Trasmissione scheda (EVENTI METEO DIC. 2021)

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità.

- Disostruzione canali di gronda, pulizia pozzetti e cunette. Spesa tot. € 5.060,00. Eseguiti e in corso;
- Dissesti diffusi sul territorio comunale. Spesa presunta € 65.000,00;
- Pulizia tombini, cunette e canale di gronda. Spesa tot. presunta € 55.000,00;
- Smottamento carreggiata. Spesa presunta € 80.000,00.

Prot. IRIDE n.65718 del 14.12.2021. – Richiesta sopralluogo su SP Via Ferrovia Est per smottamento costone roccioso.

BOLOGNETTA - Trasmissione ordinanza della commissione straordinaria con i poteri del sindaco, n. 21 del 12 dicembre 2021.

Prot. IRIDE n.65978 del 15.12.2021. NO Scheda. – NO Stima danni

Chiusura al transito di strada in C.da Pirainazzo Bassa e Strada Roccabianca 3, arginali al fiume Milicia.

CAMPOFELICE DI FITALIA –

Colata detritica sulla SP82, viabilità interrotta.

CAPACI – (*Gecos ID 13288*)



**Presidenza della Regione Siciliana
Dipartimento Regionale della Protezione Civile**

Servizio Emergenza – S.01

Esondazione torrente Ciachea – Quartiere residenziale isolato.

CASTELDACCIA – Evento ottobre novembre 2021

Prot. IRIDE n.64974 del 10.12.2021. – Trasmissione scheda per eventi meteo ott.-nov.2021

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità.

- Messa in sicurezza carreggiata via P. Nenni e tratto vallone Perriera. Spesa € 93.388,14. Intervento realizzato in s.u.;
- Messa in sicurezza varie sedi stradali comunali. Spesa presunta tot. € 800.000,00.

CEFALU' - Gecos ID 1329.

Crollo massi sulla SS113, uscita per Cefalù in direzione Messina.

CHIUSA SCLAFANI

Prot. IRIDE n.65310 del 13.12.2021. – richiesta interventi urgenti per aggravamenti problematiche relative agli eventi dell'anno 2018/2019. Allegata relazione con stima danni e foto.

COLLESANO – Eventi meteo dicembre 2021.

Prot. IRIDE n.67029 del 21.12.2021. Eventi meteorologici eccezionali. Richiesta dichiarazione stato di calamità al Presidente della Regione Sicilia. TRASMISSIONE ATTO DELIBERATIVO

Sindaco segnala con Delibera di G.M. ingenti danni, smottamenti e crolli in diversi punti delle vie rurali, nonché danni subiti dai privati cittadini nelle colture agricole e nelle attività produttive e zootecniche;

CONTESSA ENTELLINA - Eventi meteo dicembre 2021 - (Gecos ID 13297)

FICARAZZI -

Piena del fiume Eleuterio con allagamento aree di pertinenza fluviale occupate dal tessuto urbano.

GIARDINELLO - Eventi meteo ott-nov.2021

Prot. IRIDE n.65462 del 13.12.2021. – Trasmissione dati per la dichiarazione dello stato di emergenza.

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità.

- Cedimento e crollo parte carreggiata stradale via Pisciotta. Spesa presunta € 450.000,00;
- Cedimento e crollo parte carreggiata stradale, e muro di contenimento in c.da Pattardinello. Spesa presunta € 250.000,00.

GODRANO – Eventi meteo dic.2021.

Prot. IRIDE n.65560 del 14.12.2021 e n.65685 del 14.12.2021. – Richiesta sopralluogo.

Trasmissione O.S. di chiusura strada per frane su sede stradale. Evento dic. 2021.

Prot. IRIDE n.65668 del 14.12.2021. – Trasmissione scheda eventi.

Rimozione situazioni di pericolo pubbl. e priv. incolumità.

- Frane su varie strade comunali. Spesa tot. presunta € 450.000,00;
- Rottura tubo rete idrica comunale. Spesa presunta € 200.000,00;
- Dissesti e cedimenti sede stradale varie vie comunali. Spesa presunta € 150.000,00.

ISNELLO – Eventi meteo dicembre 2021.

Prot. IRIDE n.67642 del 23.12.2021. Dissesto c.da San Giovanni Castagni.

Nota al DRPC in cui si rappresentano movimenti franosi, cedimenti sede stradale comunale e necessità interventi urgenti.

MARINEO - Eventi meteo dicembre 2021.

Prot. IRIDE n.67812 del 23.12.2021. - Richiesta urgente attività di ricognizione presso il Ponte "Della Madonna" a circa 4 Km a valle dell'invaso artificiale Madonna delle Grazie sotteso alle Dighe Rossella e Scanzano sito sul territorio di Marineo (PA).



**Presidenza della Regione Siciliana
Dipartimento Regionale della Protezione Civile**

Servizio Emergenza – S.01

Danni riportati dall'infrastruttura in oggetto e sui relativi alvei a monte e a valle della stessa durante gli eventi meteo straordinari del 10-14 dicembre 2021 a causa dell'apertura degli scarichi di emergenza della Diga "Scanzano". Sindaco richiede sopralluogo per verifica stato dei luoghi.

MEZZOIUSO - Eventi meteo dicembre 2021

Diversi dissesti lungo la viabilità in c.da Cardonera.

MISILMERI - Eventi meteo dicembre 2021 - (*Gecos ID 13270*)

Allagamenti fra via del Loto r via del Fico d'India (Situazione ricorrente da deficit strutturale). Allagamenti abitazioni di Piano Stoppa. Ingrossamento del corso d'acqua del fiume Eleuterio con allagamento aree di pertinenza fluviale occupate dalle coltivazioni.

MONREALE - Eventi meteo dicembre 2021 - (*Gecos ID 13275*)

Allagamento di cantinato al civico n.197 della SP131.

Prot. n.68468 del 29.12.2021. Verbale s.u. e relazione tecnica Comune per eventi del 10.12.2021. Danni a sedi stradali comunali varie, dissesti e interruzione viabilità.

MONTELEPRE - Eventi meteo dicembre 2021 - (*Gecos ID 13279*)

Allagamento in via Circonvallazione.

PALERMO - Eventi meteo dicembre 2021 - (*Gecos ID 13271-13276-13294*)

Allagamento sottopasso in via Belgio. Allagamento sottopasso via La Malfa. Allagamenti in zona via Papireto per ostruzione canale tombato. Allagamento magazzino in via Tommaso Marcellini.

PIANA DEGLI ALBANESI - Eventi meteo dicembre 2021 - (*Gecos ID 13297*)

Frane sulle SP103, SP102, SP5 ed SP34, con viabilità interrotta. Dissesti lungo la via Pietra di Maria.

POLIZZI GENEROSA - Frane lungo il percorso della SP119. Frane lungo il percorso della strada intercomunale SC9, con viabilità interrotta.

SAN CIPIRELLO - Eventi meteo dicembre 2021 - (*Gecos ID 13289*).

SP4 – Corso Trento – Sversamento detriti sulla viabilità, interruzione temporanea. SP102bis Sversamenti di detriti sulla carreggiata, viabilità temporaneamente interrotta.

SCLAFANI BAGNI -

Dissesti lungo la viabilità della strada ex consortile 8.

TERMINI IMERESE -

Frana lungo la SS113 fra la stazione ferroviaria di Cerda e lo svincolo autostradale. Interruzione temporanea della viabilità.

TERRASINI - – Eventi meteo dicembre 2021

Prot. IRIDE n.64736 del 09.12.2021. – Richiesta Comune sopralluogo per frana costone roccioso "Calarossa".

Prot. IRIDE n.64819 del 10.12.2021. – Nota Comune di segnalazione danni e richiesta contributo.

TRABIA – Eventi meteo dicembre 2021

Prot. IRIDE n.66654 del 17.12.2021. – Trasmissione delibera di G.M. per richiesta stato di calamità.

Sindaco segnala dissesto su SP n.6 Baucina – Ventimiglia, con frana e smottamento a margine della carreggiata stradale. Allegate foto.

TRAPPETO – Eventi meteo dicembre 2021



**Presidenza della Regione Siciliana
Dipartimento Regionale della Protezione Civile**

Servizio Emergenza – S.01

Prot. IRIDE n.67225 del 21.12.2021 e n.68909 del 31.12.2021 – Frana costone Caletta, zona diga foranea Porto di Trappeto. Relazione Comune su crollo parte del costone della diga foranea del porticciolo del Comune di Trappeto, prezzi area impianto comunale di depurazione acque reflue. Richiesta sopralluogo.
Prot. IRIDE n.67482 del 22.12.2021. – Frana costone zona spiaggia lido Casello, e costone sottostante via Erasmo Lucido. Relazione Comune e richiesta sopralluogo.

VALLEDOLMO -

Dissesti lungo la viabilità della strada ex consortile 8.

Prov. TRAPANI

ALCAMO-CASTELLAMMARE DEL G. - Eventi meteo dicembre 2021 - (*Gecos ID 13283-13284*).
Piena del fiume San Bartolomeo – Crollo del ponte sulla SS187.

CALATAFIMI SEGESTA - Eventi meteo dicembre 2021 - (*Gecos ID 13277*)
Esondazione Fiume Freddo. Allagamenti lungo la SS113 ed in c.da Rincione.

MARSALA - Eventi meteo dicembre 2021 - *WEB*
Strada Marsala (Corallo Vecchio – Fontanasalsa). Cedimento lungomare Boeo.

POGGIOREALE - Eventi meteo dicembre 2021 - (*Gecos ID 13274*)
Allagamenti in varie zone del territorio comunale.

VITA – Eventi meteo ottobre-novembre e dicembre 2021
Prot. IRIDE n.65854 del 14.12.2021. condizioni meteo avverse del mese di ottobre - novembre e dicembre 2021 - segnalazioni criticità.
Sindaco segnala smottamenti su strade comunali e provinciali, intasamento canali di scolo.