



REGIONE SICILIANA

GIUNTA REGIONALE

Deliberazione n. 125 del 23 marzo 2022.

“Legge 27 dicembre 2006, n. 296, art. 1, comma 1079. Delimitazione delle zone danneggiate a seguito dell'evento avverso 'piogge alluvionali' verificatosi nel territorio della provincia di Palermo dal 3 all'11 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;

VISTA la legge regionale 25 marzo 1986, n. 13 ed, in particolare, l'art. 24;

VISTO il decreto legislativo 29 marzo 2004, n. 102 e successive modifiche ed integrazioni;

VISTA la legge 23 luglio 1991, n. 223 recante 'Norme in materia di cassa integrazione, mobilità, trattamenti di disoccupazione, attuazione direttive della Comunità europea, avviamento al lavoro ed altre disposizioni in materia di mercato



REGIONE SICILIANA

GIUNTA REGIONALE

del lavoro' ed, in particolare, l'art. 21 rubricato 'Norme in materia di trattamenti per i lavoratori appartenenti al settore dell'agricoltura';

VISTO l'art. 1, comma 1079, della legge 27 dicembre 2006, n.296, il quale prevede che per l'attuazione dell'art. 21 della suddetta legge n. 223/1991, ai fini del trattamento di integrazione salariale in favore dei lavoratori agricoli nelle aree agricole colpite da avversità atmosferiche eccezionali, compresi nel Piano assicurativo agricolo annuale di cui all'art. 4 del richiamato decreto legislativo n. 102/2004, alla delimitazione delle aree colpite, provvedono le Regioni;

VISTA la nota prot. n. 2718 del 14 marzo 2022 con la quale l'Assessore regionale per l'agricoltura, lo sviluppo rurale e la pesca mediterranea, al fine della delimitazione delle zone danneggiate a seguito dell'evento avverso 'piogge alluvionali', verificatosi nel territorio della provincia di Palermo dal 3 all'11 dicembre 2021, in conformità a quanto previsto dal richiamato art. 1, comma 1079, della legge n. 296/2006, trasmette la nota del Dirigente generale del Dipartimento regionale dell'agricoltura, prot. n.15353 del 7 marzo 2022, unitamente alla relazione tecnica dell'Ispettorato dell'agricoltura di Palermo prot. n. 5327 del 14 febbraio 2022, completa degli allegati di rito;

CONSIDERATO che il Dirigente generale del Dipartimento regionale dell'agricoltura, con la citata nota prot. n. 15353/2022, nel precisare che la proposta in argomento è effettuata in accordo con quanto previsto dagli artt. 5 e 8 del richiamato D.Lgs. n.102/2004 e successive modifiche ed integrazioni e che, nella citata relazione tecnica dell'Ispettorato dell'agricoltura di Palermo è stato delimitato parte del territorio della provincia di Palermo, come riportato nella medesima nota prot.



REGIONE SICILIANA

GIUNTA REGIONALE

n.15353/2022, con la specifica dei comuni interessati e dei relativi fogli di mappa, rappresenta che: dal 3 all'11 dicembre 2021 la Sicilia è stata interessata da cieli molto nuvolosi o coperti con associate precipitazioni a carattere temporalesco, localmente intense e persistenti, soprattutto nella zona del palermitano che, sommandosi a quelle verificatesi nel novembre 2021, hanno determinato condizioni sfavorevoli per i terreni già saturi d'acqua, contribuendo ad esondare fiumi e torrenti; l'abbondanza di piogge intense e persistenti ha prodotto portate d'acqua superiori a quelle che il reticolo idrografico è in grado di smaltire e, in tali aree, ben evidenti sono stati i problemi legati agli allagamenti dei fondi agricoli, a frane e smottamenti, a fiumi di acqua e fango che si sono riversati sulle sedi stradali a seguito dello straripamento dei corsi d'acqua, come testimoniato anche dalla relazione e dai dati rilevati dalle stazioni meteorologiche della rete regionale del SIAS; dagli accertamenti eseguiti è emerso che le eccezionali portate di piena e la conseguente esondazione dei torrenti ha provocato l'erosione dei canali di scolo, la rottura e l'asportazione degli argini, dissesti alle infrastrutture viarie sia poderali che interpoderali e si sono verificati fenomeni di erosione di suolo agrario con conseguente scopertura dell'apparato radicale, solchi di ruscellamento e presenza di detriti alluvionali che pregiudicano la struttura dello stato attivo del suolo, per il cui ripristino si rendono necessarie costose lavorazioni straordinarie; nelle aree interessate dalle esondazioni gli impianti irrigui sono stati asportati o compromessi nella loro funzionalità, così come le recinzioni sono state divelte, sommerse dall'acqua e dai detriti o trasportate a valle dalle correnti; l'incidenza del danno rispetto alla PLV ordinaria del territorio delimitato è pari al 35% e, poiché le produzioni danneggiate rientrano fra quelle assicurabili di cui



REGIONE SICILIANA

GIUNTA REGIONALE

al Piano di gestione dei rischi in agricoltura 2022, saranno previsti esclusivamente gli aiuti di cui all'art.1, comma 1079, della citata legge n.296/2006, in attuazione del trattamento di integrazione salariale in favore dei lavoratori agricoli, previsto dall'art. 21 della richiamata legge n.223/1991 (integrazioni salariali previste per i lavoratori a tempo determinato);

RITENUTO di delimitare, ai sensi del citato comma 1079 dell'art. 1 della legge n. 296/2006, in attuazione del trattamento di integrazione salariale in favore dei lavoratori agricoli, previsto dall'art. 21 della richiamata legge n.223/1991, le aree del territorio della provincia di Palermo, come riportato nella richiamata nota prot. n.15353/2022, con la specifica dei comuni interessati ed i relativi fogli di mappa, danneggiate dall'evento avverso 'piogge alluvionali', verificatosi dal 3 all'11 dicembre 2021;

SU proposta dell'Assessore regionale per l'agricoltura, lo sviluppo rurale e la pesca mediterranea,

D E L I B E R A

per quanto esposto in preambolo, di delimitare, ai sensi del comma 1079 dell'art.1 della legge 27 dicembre 2006, n. 296, in attuazione del trattamento di integrazione salariale in favore dei lavoratori agricoli, previsto dall'art. 21 della legge n. 23 luglio 1991, n. 223, le aree del territorio della provincia di Palermo, come riportato nella nota del Dirigente generale del Dipartimento regionale dell'agricoltura prot. n.15353 del 7 marzo 2022, con la specifica dei comuni interessati ed i relativi fogli di mappa, danneggiate dall'evento avverso 'piogge alluvionali', verificatosi dal 3 all'11 dicembre 2021, in conformità alla proposta dell'Assessore regionale per l'agricoltura, lo

Repubblica Italiana



REGIONE SICILIANA

GIUNTA REGIONALE

sviluppo rurale e la pesca mediterranea, di cui alla nota prot. n. 2718 del 14 marzo 2022, ed agli atti alla stessa acclusi, costituenti allegato alla presente deliberazione.

Il Segretario

MILAZZO

Il Presidente

MUSUMECI

JT

REPUBBLICA ITALIANA



Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello
Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea
L'Assessore

Prot. n° 2718

Palermo, 14/03/2022

OGGETTO: Legge 296/2006 art. 1 comma 1079 – Delimitazione delle zone danneggiate a seguito di Piogge Alluvionali verificatosi dal 3 /12/2021 all'11/12/2021 nel territorio della Provincia di Palermo

All'Ufficio della Segreteria di Giunta

Alla Presidenza della regione
Ufficio di Gabinetto

e, p.c.

Al Dipartimento regionale dell'Agricoltura

Si trasmette, in allegato alla presente, la proposta di cui all'oggetto del Dipartimento regionale dell'Agricoltura, prot. n. 15353 del 07/03/2022, a seguito degli eventi meteorologici avversi verificatosi nel territorio della provincia di Palermo.

Ciò premesso si chiede l'inserimento della proposta all'ordine del giorno della prima seduta utile di Giunta.



L'Assessore
Antonino Scilla

REPUBBLICA ITALIANA



Regione Siciliana

ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA,
DELLO SVILUPPO RURALE E DELLA PESCA MEDITERRANEA

Dipartimento Regionale dell'Agricoltura

Servizio 2 - "Interventi relativi alle produzioni agricole e zootecniche"
U.O. S2.06 - "Interventi per il credito agrario, danni e meccanizzazione"

Prot. n° 15353

Palermo 07/03/2022

OGGETTO: Legge 296/2006 art. 1 comma 1079 - Delimitazione delle zone danneggiate a seguito di
Piogge alluvionali verificatosi dal 3/12/2021 all'11/12/2021 nel territorio della provincia di
Palermo.

**All'ASSESSORE
SEDE**

Si trasmette, per la prescritta deliberazione di cui all'art. 1, comma 1079 della legge 21/12/2006 n. 296, la relazione tecnica, completa degli allegati di rito, trasmessa dall'Ispettorato Agricoltura di **Palermo**, con nota prot. n. 5327 del 14/02/2022, con cui si propone la delibera di delimitazione, relativa ai territori danneggiati dall'evento indicato in oggetto.

La legge 21/12/2006 n. 296, ed in particolare il comma 1079 dell'art. 1 nel quale è stabilito che per l'attuazione dell'art. 21 della legge 223/1991 - ai fini del trattamento di integrazione salariale in favore dei lavoratori agricoli nelle aree agricole colpite da avversità eccezionali comprese nel piano assicurativo agricolo annuale di cui art 4 del D.Lgs. n. 102/2004 - alla delimitazione delle aree colpite provvedono le regioni.

Si precisa che la proposta è effettuata in accordo con quanto previsto dall'art. 5 e art. 8 del D.Lgs. n. 102/2004 così come modificato dal D. Lgs n. 82/2008 e dal D. Lgs n. 32/2018.

Nel contesto della predetta relazione, viene proposta la delimitazione di parte del territorio della provincia di **Palermo** così come riportato nella seguente tabella:

COMUNI DELIMITATI:

COMUNI	FOGLI DI MAPPA
Chiusa Sclafani	49, 51, 52, 53
Contessa Entellina	12, 20, 28, 37, 38, 39, 40
Corleone	33, 34, 44, 63, 64
Monreale	80, 138, 140, 142, 143, 153, 155, 164, 165, 181, 188, 189, 190, 191, 194, 196, 199, 200, 201, 202, 203
Roccamena	4, 6, 8, 10, 11, 12, 13

Si precisa che nel territorio oggetto della presente delimitazione, dopo una breve pausa di bel tempo la situazione è iniziata a peggiorare dal 3 dicembre per l'approssimarsi di una bassa pressione, infatti, a partire da venerdì 3 dicembre e sino a sabato 11 dicembre, la Sicilia è stata interessata da cieli molto nuvolosi o coperti con associate precipitazioni a carattere temporalesco, localmente intensi e persistenti soprattutto nella zona del palermitano.

L'evento calamitoso si è sommato a quelli che si sono verificati nel mese di novembre , determinando condizioni sfavorevoli per i terreni già saturi di acqua e contribuendo ad esondare i fiumi ed i torrenti.

I dati giornalieri di precipitazione e i totali decadali sono già eloquenti riguardo alle dimensioni degli eventi, che si sono caratterizzati da un lato per l'intensità di alcune fasi, dall'altra per l'abbondanza complessiva delle precipitazioni.

Gli effetti al suolo e le conseguenze sul reticolo idrografico sono pertanto riconducibili a entrambe le tipologie di avversità, piogge intense e piogge persistenti, che in entrambi i casi hanno prodotto portate superiori a quelle che il reticolo idrografico era in grado di smaltire.

In tali aree, ben evidenti sono stati i problemi legati agli allagamenti dei fondi agricoli, a frane e smottamenti, ai fiumi di acqua e fango che si sono riversati sulle sedi stradali a seguito dello straripamento dei corsi d'acqua, come testimoniato anche dalla relazione e dai dati rilevati dalle stazioni meteorologiche della rete regionale del SIAS.

Dagli accertamenti eseguiti è emerso che le eccezionali portate di piana e la conseguente esondazione dei torrenti ha provocato l'erosione dei canali di scolo, la rottura e l'asportazione degli argini, dissesti alle infrastrutture viarie sia poderali che interpoderali.

Si sono verificati fenomeni di erosione di suolo agrario con conseguente scopertura dell'apparato radicale, solchi di ruscellamento e presenza di detriti alluvionali che pregiudicano la struttura dello stato attivo del suolo per il cui ripristino si rendono necessari costose lavorazioni straordinarie.

Nelle aree interessate dalle esondazioni gli impianti irrigui sono stati asportati o compromessi nella loro funzionalità dal deflusso delle acque, così come le recinzioni sono state divelte, sommerse dall'acqua e dai detriti o trasportate a valle dalle correnti.

Come riportato nella relazione tecnica allegata l'incidenza del danno rispetto alla PLV ordinaria del territorio delimitato, è pari al 35%.

Poiché le produzioni danneggiate sopra riportati rientrano fra quelli assicurabili di cui al Piano di gestione dei rischi in agricoltura 2022, saranno previsti esclusivamente gli aiuti di cui all'art. 1 comma 1079 L. n. 296/2006 in attuazione del trattamento di integrazione salariale in favore dei lavoratori agricoli previsto dall'art. 21 della Legge 223/1991 (integrazioni salariali previste per i lavoratori a tempo determinato).

Con la sottoscrizione si condivide la presente proposta di deliberazione dell'Ispettorato Agricoltura di Palermo e si trasmette per l'apprezzamento dell'invio in Giunta.

IL DIRIGENTE GENERALE

Dario Cartabellotta





Regione Siciliana

ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA,
DELLO SVILUPPO RURALE E DELLA PESCA MEDITERRANEA
DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA
SERVIZIO 11 ISPettorato DELL'AGRICOLTURA DI PALERMO
UO S11.06 CREDITO AGRARIO, DANNI ED ALTRI INTERVENTI A
SOSTEGNO DELL'ATTIVITA' AGRICOLA

Palermo _____

Risposta a _____

Prot. n. 0005377 del 14/02/2022

Oggetto : Accertamento dei danni e delimitazione dei territori danneggiati da avversità atmosferiche eccezionali ai fini dell'applicazione del D.Lgs. n. 102/2004 art.5 comma 2 - 3 e 6, come modificato dal D.Lgs. 26 marzo 2018 n. 32.
Applicazione dell'art. 1, comma 1079 della legge n. 296 del 27 dicembre 2006.
Evento: Piogge alluvionali dal 03 al 11 dicembre 2021.

All'Assessorato Regionale dell'Agricoltura
dello Sviluppo Rurale e della Pesca
Mediterranea
Dipartimento Regionale dell'Agricoltura
Servizio 2 – UO S2.06
Palermo

agri.servizioproduzioni@regione.sicilia.it

agri.creditoeassicurazioni@regione.sicilia.it

La stesura della presente relazione ha lo scopo di segnalare i danni causati al comparto agricolo dall'evento "Piogge alluvionali dal 03 al 11 dicembre 2021" nel territorio della provincia di Palermo, per l'applicazione degli interventi di cui al D.Lgs. 102/2004, art. 5, commi 2- 3 - 6 e art. 8 come modificato dal D.Lgs. 26 marzo 2018 n. 32 e per le finalità dell'art. 1, comma 1079 della legge n. 296 del 27 dicembre 2006.

Dagli accertamenti effettuati a seguito del verificarsi dell'evento sopra descritto nel territorio della provincia, sono stati delimitati i territori dei comuni di Chiusa Sclafani, Contessa Entellina, Corleone, Monreale e Roccamena, in seguito meglio dettagliati.

1. Tipo di evento

- | | |
|--|---|
| ☐ GRANDINATA | ☐ TEMP. ANOMALE - CALURA |
| ☐ GELATA | ☐ TERREMOTO |
| ☐ PIOGGE PERSISTENTI | ☐ TROMBA D'ARIA |
| ☐ SICCITÀ | ☐ BRINATE |
| ☐ ECCESSO DI NEVE | ☐ VENTI IMPETUOSI |
| ☒ PIOGGE ALLUVIONALI | ☐ MAREGGIATE |

2. Periodo in cui si è verificato l'evento calamitoso:

L'evento si è verificato nel periodo dal 03 al 11 dicembre 2021. Dai dati pluviometrici forniti dall'U.O. S6.08 – Agrometeorologia (S.I.A.S.) e Servizi innovativi e Ricerca in Agricoltura, le precipitazioni verificatesi nel periodo dal 03 al 11 dicembre 2021, possono definirsi eccezionali e particolarmente abbondanti.

In quasi tutte le stazioni palermitane sono state superate, abbondantemente, i 100 mm. In particolare, nella stazione di Monreale Vigna è stato raggiunto il totale di 263 mm con dei giorni piovosi tra il 10 e 11 dicembre rispettivamente di 75 mm e 62 mm., come meglio si evince dall'allegata relazione dell'U.O. S6.08 – Agrometeorologia (S.I.A.S.) e Servizi innovativi prot. n. 424 del 10/01/2022.

3. Territorio danneggiato

TERRITORIO DELIMITATO:

Comune	Fogli di mappa
Chiusa Sclafani	49-51-52-53
Contessa Entellina	12-20-28-37-38-39-40
Corleone	33-34-44-63-64
Monreale	80-138-140-142-143-153-155-164-165-181-188-189-190-191-194-196-199-200-201-202-203
Roccamena	4-6-8-10-11-12-13

4. Tipo di danno

X Danni alle strutture

Danni riscontrati alle strutture: le eccezionali portate di piena e la conseguente esondazione dei torrenti ha provocato l'erosione dei canali di scolo, la rottura e l'asportazione degli argini, dissesti alle infrastrutture viarie sia poderali che interpoderali.

Si sono verificati fenomeni di erosione di suolo agrario con conseguente scopertura dell'apparato radicale, solchi di ruscellamento e presenza di detriti alluvionali che pregiudicano la struttura dello strato attivo del suolo per il cui ripristino si rendono necessari costose lavorazioni straordinarie.

Nelle aree interessate dalle esondazioni gli impianti irrigui sono stati asportati o compromessi nella loro funzionalità dal deflusso delle acque. Così come le recinzioni sono state divelte, sommerse dall'acqua e dai detriti o trasportate a valle dalle correnti.

I fenomeni hanno interessato i territori dei Comuni della provincia di Palermo come meglio specificato nell'allegato F.

STIMA DEL DANNO ALLE STRUTTURE

I danni alle strutture ammontano, complessivamente, ad € 11.000.000 valore determinato come specificato nell'allegato Mod. D.

Il danno accertato è pari al 35 % della PLV ordinaria del territorio delimitato determinata in € 31.161.000 come specificato nell'allegato Mod. B.

5. Breve descrizione dell'evento calamitoso:

Dopo una breve pausa di bel tempo la situazione è iniziata a peggiorare dal 3 dicembre per l'approssimarsi di una bassa pressione.

Infatti, a partire da venerdì 3 dicembre e sino a sabato 11 dicembre, la Sicilia è stata interessata da cieli molto nuvolosi o coperti con associate precipitazioni a carattere temporalesco, localmente intensi e persistenti soprattutto nella zona del palermitano.

L'evento calamitoso si è sommato a quelli che si sono verificati nel mese di novembre, determinando condizioni sfavorevoli per i terreni già saturi di acqua e contribuendo ad esondare i fiumi ed i torrenti.

I dati giornalieri di precipitazione e i totali decadali sono già eloquenti riguardo alle dimensioni degli eventi, che si sono caratterizzati da un lato per l'intensità di alcune fasi, dall'altra per l'abbondanza complessiva delle precipitazioni.

Gli effetti al suolo e le conseguenze sul reticolo idrografico sono pertanto riconducibili a entrambe le tipologie di avversità, piogge intense e piogge persistenti, che in entrambi i casi hanno prodotto portate superiori a quelle che il reticolo idrografico era in grado di smaltire.

In tali aree, ben evidenti sono stati i problemi legati agli allagamenti dei fondi agricoli, a frane e smottamenti, ai fiumi di acqua e fango che si sono riversati sulle sedi stradali a seguito dello straripamento dei corsi d'acqua.

La distribuzione giornaliera delle precipitazioni rappresentata in figura 1, evidenzia come le precipitazioni siano state da moderate ad intense soprattutto nelle giornate del 03-05-06-10-11 dicembre, fenomeni che si sono sommati al periodo precedente 8-11 novembre e 16-23 novembre contribuendo non poco a peggiorare lo stato già prima compromesso.

Vedi all'allegata relazione dell'U.O. S6.08 – Agrometeorologia (S.I.A.S.) e Servizi innovativi prot. n. 424 del 10/01/2022.

CONCLUSIONE E BENEFICI RICHIESTI

Alla luce di quanto esposto, considerato che il territorio dei comuni della provincia di Palermo, come specificato nell'allegato mod. F, è stato gravemente penalizzato, con un danno alle strutture di € 11.000.000,00 pari al 35 % della PLV totale, determinata in € 31.161.000.

Visto il D.Lgs. 102/2004 art. 5, commi 2 e 3 e art. 8, con la presente

SI CHIEDE

che vengano adottati gli adempimenti necessari affinché, con il concorso egli Enti preposti, si possa pervenire al riconoscimento dei benefici del D.Lgs. n. 102/2004 e ss.mm.ii., come specificato nell'allegato Mod. G e di seguito elencati:

- Art. 5, comma 3;

nonché ai fini dell'applicazione dell'art. 1, comma 1079 della legge n. 296 del 27 dicembre 2006.

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Salvatore Accardi nella qualità di Dirigente del Servizio 11 Ispettorato dell'Agricoltura di Palermo, dichiara che i dati rilevati da questo Ispettorato hanno posto in evidenza che, per il territorio individuato, ricorrono le condizioni tecniche obiettive di danno che giustificano - in conformità a quanto previsto all'art. 25 del Regolamento (CE) n. 702/2014 del 25 giugno 2014 come modificato dal Reg. UE 2020/2008 del 08/12/2020 della Commissione e al punto V.B.3 degli Orientamenti comunitari per gli aiuti di Stato nel settore agricolo e forestale nelle zone rurali 2014/2020, così come riportato nell'allegato 1 del D.M. 30151 del 29/12/20214, l'attivazione degli interventi di cui al D.Lgs. n. 102/2004 art. 5, comma 2, lettere a, b, c, d; art. 5, comma 3 e art. 8 della medesima norma come modificata dal D.Lgs. n. 82/2008 e dal D.Lgs. n. 32/2018 (esonero parziale del pagamento dei contributi previdenziali e assistenziali), nonché ai fini dell'applicazione dell'art.1, comma 1079 della legge n. 296 del 27/ dicembre 2006.

Resta inteso, che i benefici di cui all'art. 5 comma 3, restano subordinati alla deroga all'art. 1, comma 3, restano subordinati alla deroga all'art.1, comma 3, lett. B del D.Lgs. n. 102/2004, da richiedere al Governo Nazionale, qualora concessa, in forza della quale, le imprese agricole che hanno subito danni alle strutture e impianti produttivi compresi nel corrente Piano Assicurativo 2021, ma non assicurati, possono accedere agli interventi compensativi previsti dalle norme unionali e nazionali del Fondo di Solidarietà Nazionale (FSN).

Si allegano i seguenti atti:

- Mod. B – Produzione ordinaria del territorio delimitato;
- Mod. D – Stima dei danni alle Strutture aziendali ed infrastrutture aziendali;
- Mod. G – Individuazione interventi d.l.gvo 102/2004;
- Mod. A – Accertamento eventi calamitosi;
- Mod. F – Comuni ricadenti nel territorio delimitato;
- Mod. C – Accertamento dei danni alle produzioni nel territorio delimitato;
- Scheda Tecnica
- All. A - Dati meteorologici SIAS.

Palermo 14/02/2022



Il Dirigente del Servizio 11
Salvatore Accardi

Mod. A

Ministero delle Politiche
Agricole e Forestali
S.I.A.N

Regione Sicilia
Provincia di
PALERMO

ACCERTAMENTO EVENTI CALAMITOSI
(compilare per ciascun evento)

PALERMO 14/02/2022

Regione SICILIA
Provincia Palermo

EVENTO CALAMITOSO

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| 01 GRANDINATA | 07 TEMP. ANOMALE - CALURA |
| 02 GELATA | 08 TERREMOTO |
| 03 PIOGGE PERSISTENTI | 09 TROMBA D'ARIA |
| 04 SICCITÀ | 10 BRINATE |
| 05 ECCESSO DI NEVE | 11 CICLONE |
| 06 PIOGGE ALLUVIONALI | 12 MAREGGIATE |

DATA: _____

periodi dal 03/12/2021 al 11/12/2021
dal ____/____/____ al ____/____/____

giorni ____/____/____ ____/____/____
____/____/____ ____/____/____
____/____/____ ____/____/____

note:



Il Dirigente del Servizio 11
Salvatore Accardi

(da compilare a cura del Mipaaf)
Data acquisizione ____/____/____

Firma _____

Mod. B

Ministero delle Politiche
Agricole e Forestali
S.I.A.N.

Regione Sicilia
Provincia di PALERMO

Evento : PIOGGE ALLUVIONALI

Produzione ordinaria del territorio delimitato
(importi in migliaia di euro)

I DATI SOTTOSTANTI SONO RIPORTATI A TITOLO ESEMPLIFICATIVO

Colture	Estensione in Ha	Quantità (Ql)	Valore (€)
AGRUMI	250	220	2.200.000
OLIVO DA OLIO	673	67.300	3.365.000
ARBOREE DA FRUTTO	300	30.000	1.140.000
ORIVE DA PIENO CAMPO	1000	120.000	4.800.000
CEREALI	4000	92.000	1.656.000
VIGNETO	5000	600.000	18.000.000
Totale Produzione Lorda Vendibile Area De- limitata			€ 31.161.000

Nota. Le produzioni vegetali reimpiegate negli allevamenti aziendali non vanno riportate nel presente modello in quanto considerate con le produzioni zootecniche.



Il Dirigente del Servizio 11
Salvatore Accardi

ACCERTAMENTO DEI DANNI ALLE PRODUZIONI NEL TERRITORIO DELIMITATO

Data 14/02/2022

I DATI SOTTOSTANTI SONO RIPORTATI A TITOLO ESEMPLIFICATIVO

(importi in migliaia di Euro)

codici	Colture / Allevamenti danneggiati	PRODUZIONE ORDINARIA					Danno accertato		danno produzione assicurata	danno effettivo		Danno riconosciuto MIPAAFT
		Superficie Ha	Produtz. Unitaria	Produtz. Totale	Prezzo unitario	Valore globale	%	valore		%	valore	
		1	2	3 = 1 x 2	4	5 = 3 x 4		6	7		8 = 6 - 7	9
			q/Ha	ql.	€/q.	€.		€.	€.		€.	
	ORTIVE IN PIENO CAMPO	1.000	120	120.000,00	40	4.800.000,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%		
	OLIVO DA OLIO	673	100	67.300,00	50	3.365.000,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%		
	AGRUMI	250	220	55.000,00	40	2.200.000,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%		
	VIGNETO	5.000	120	600.000,00	30	18.000.000,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%		
	ARBOREE DA FRUTTO	300	100	30.000,00	38	1.140.000,00						
	CERALI	4.000	23	92.000,00	18	1.656.000,00						
	TOTALI	11.223		842.300,00		31.161.000,00		0,00	0,00	0,00%		

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO 11

Salvatore Accardi



Mod. D

Ministero delle Politiche
Agricole e Forestali
S.I.A.N.

Regione Sicilia
Provincia di PALERMO

Evento : PIOGGE ALLUVIONALI
dal 03/12/2021 AL 11/12/2021

Data 14/02/2022

STIMA DEI DANNI ALLE STRUTTURE AZIENDALI NON ASSICURABILI

Produzione lorda vendibile ordinaria del territorio delimitato (totale mod. B): € 31.161.000

I DATI SOTTOSTANTI SONO RIPORTATI A TITOLO ESEMPLIFICATIVO

COD	Natura Danno	Quantità		Importo Danno €	Descrizione danno	Danno Ricono- sciuto dal MIPAAFT
01	Ai terreni non ripristinabili	ha	xxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxx
02	Ai terreni ripristinabili	ha	3.500	2.500.000,00	Inondazione dei terreni da acqua fango e detriti con perdita della struttura dello strato attivo del suolo	
03	Ai fabbricati ed altri manufatti rurali	n.	xxxxx	xxxxxxx	Inondazione dei fabbricati da acqua, fango e detriti vegetali	
04	Alle strade poderali e canali di scolo aziendali e recinzioni	ml	7.000	6.000.000,00	Frane delle sedi stradali, inondazione di stradelle poderali e fossi di scolo da acque, fango e detriti vari con perdita della funzionalità delle strutture aziendali per l'asportazione del misto granulometrico superficiale e per l'accumulo di detriti e pietrame, sverimento delle recinzioni	
05	Altre piantagioni arboree	ha	500	2.500.000,00	Inondazione da acqua, fango e detriti con perdita dello strato attivo del suolo, asfissia delle radici, perdita della funzionalità degli impianti irrigui, sradicamento dei giovani impianti arborei e degli impianti irrigui relativi	
06	Alle scorte vive	n. capi	xxxxxx	xxxxxx		
07	Alle scorte morte	q.li				
08	Alle macchine e attrezzi	n.				

Importo totale del danno alle strutture € 11.000.000

Valore della P.L.V. dell'area delimitata € 31.161.000

Incidenza percentuale del fabbisogno sulla P.L.V.
del territorio, per l'esecuzione interventi è pari al 35%



Dirigente del Servizio 11
Salvatore Accardi

Mod. F

Ministero delle Politiche
Agricole e Forestali
S.I.A.N

Regione Sicilia
Provincia di PALERMO

Evento: PIOGGE ALLUVIONALI dal 03/12/2021 al 11/12/2021

Data 14/02/2022

COMUNI RICADENTI NEL TERRITORIO DELIMITATO

1	X	3	4
Produzione	Strutture Aziendali	Strutture interaziendali	Opere di bonifica

- ☐ Chiusa Sclafani fogli 49-51-52-53
- ☐ Contessa Entellina fogli 12-20-28-37-38-39-40
- ☐ Corleone fogli 33-34-44-63-64
- ☐ Monreale fogli 80-138-140-142-143-153-155-164-165-181-188-
189-190-191-194-196-199-200-201-202-203
- ☐ Roccamena fogli 4-6-8-10-11-12-13

1	X	3	4
1	X	3	4
1	X	3	4
1	X	3	4
1	X	3	4

indicare senza abbreviazioni la indicazione del Comune, barrando una o più caselle in Comune danneggiato.



Il Dirigente del Servizio II
Salvatore Accardi

Mod. G

Ministero delle Politiche
Agricole e Forestali
S.I.A.N.

Regione Sicilia
Provincia di PALERMO

Evento: PIOGGE ALLUVIONALI dal 03/12/2021 al 11/12/2021

Individuazione interventi Decreto legislativo 29/03/2004 n° 102

Data 14/02/2022

Danni		Tipologia di intervento (*)							
	Produzione	Art.5, comma 2: di cui alle lettere:	a		b		c		d
X	Strutture aziendali	Art. 5, comma 3;		X					
	Strutture interaziendali	Art. 5, comma 6;							
	Opere di Bonifica	Art. 5, comma 6;							

Barrare la casella a sinistra del danno e la caselle riguardanti gli interventi richiesti.

Art. 5 comma 2 di cui lettera:

- a) contributo in conto capitale fino all'80% del danno accertato sulla base della P.L.V. ordinaria del biennio precedente;
- b) prestiti di ammortamento quinquennale per le esigenze di conduzione dell'anno in cui si è verificato l'evento e per l'anno successivo erogato ai seguenti tassi agevolati:
- 1) 20% del tasso di riferimento per le operazioni di credito agrario oltre i 18 mesi per le aziende ricadenti nelle zone svantaggiate;
- 2) 38% del tasso di riferimento per le operazioni di credito agrario oltre i 18 mesi per le aziende ricadenti in altre zone svantaggiate;
- nell'ammontare del prestito sono comprese le rate delle operazioni di credito in scadenza nei 12 mesi successivi all'evento inerente all'impresa agricola,

- a) proroga delle operazioni di credito agrario, di cui all'art.7 del D.L. n° 102/04, pubblicato sulla G.U.R.I. del 23/04/04, n° 96;
- b) agevolazioni previdenziali di cui all'art.8 del D.L. n° 102/04, pubblicato sulla G.U.R.I. del 23/04/04, n° 96.

Art. 5 comma 3

In caso di danni causati alle strutture aziendali e alle scorte possono essere concessi a titolo di indennizzo contributi in conto capitale fino all'80% dei costi effettivi elevabili al 90% nelle aree danneggiate di cui all'Art. 17 del Reg.(CE) n° 1257/1999 del Consiglio, del 17 maggio 1999;

Art. 5 comma 6

Compatibilmente con le esigenze primarie delle imprese agricole, possono essere adottate misure volte al ripristino delle infrastrutture connesse all'attività agricola, tra cui quelle irrigue



Il Dirigente del Servizio 11
Salvatore Accardi



Regione Siciliana

ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA DELLO SVILUPPO RURALE E DELLA PESCA MEDITERRANEA
DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA
SERVIZIO II

ISPETTORATO DELL'AGRICOLTURA DI PALERMO

Unità Operativa S11.06

Via Camillo Camilliani, 87 - 90100 PALERMO

Prot. n. _____

Palermo 14/02/2022

EVENTO CALAMITOSO

- | | |
|--|---|
| ☐ GRANDINATA | ☐ TEMP. ANOMALE - CALURA |
| ☐ GELATA | ☐ TERREMOTO |
| ☐ PIOGGE PERSISTENTI | ☐ TROMBA D'ARIA |
| ☐ SICCITÀ | ☐ BRINATE |
| ☐ ECCESSO DI NEVE | ☐ VENTI IMPETUOSI |
| ☒ PIOGGE ALLUVIONALI | ☐ MAREGGIATE |

Data o periodo in cui si è verificato l'evento calamitoso: dal 03/12/2021 al 11/12/2021

Territorio danneggiato:

Dagli accertamenti effettuati a seguito del verificarsi dell'evento sopra descritto nel territorio della provincia, sono stati delimitati i territori dei comuni di Chiusa Sclafani, Contessa Entellina, Corleone, Monreale e Roccamena.

Elenco delle colture praticate nel territorio danneggiato: (inserire colture).

Elenco delle colture presumibilmente danneggiate in misura superiore al 30% nelle diverse aree (nella valutazione delle perdite si applicano le procedure indicate al punto 1.2.1 degli Orientamenti: 2014/C204/01).

Colture	% danno (presumibile)

Elenco tipologie strutture fondiari danneggiate

Strutture aziendali: *a titolo esemplificativo Stradelle aziendali, laghetti, impianti irrigui, canali di scolo, frangiventi, muretti, recinzioni, cancelli, ecc.*

Opere di Bonifica: *nessuna*

Scheda tecnica

Breve descrizione della dinamica dell'evento calamitoso:

Nel periodo dal 03 al 11 dicembre 2021, una marcata instabilità ha interessato la Sicilia con piogge particolarmente abbondanti ed intense, provocando fenomeni temporaleschi nella provincia di Palermo e arrecando notevoli danni al comparto agricolo.

Breve descrizione delle strutture danneggiate

Danneggiamento e sradicamento di piante arboree, erosione dei canali di scolo, rottura e asportazione degli argini, guasti ai manufatti idraulici, dissesti alle infrastrutture viarie poderali ed interpoderali, asportazione della colture vegetale e del terreno agricolo superficiale con depositi di detriti alluvionali.

Breve commento sui dati meteorologici

Dopo una breve pausa di bel tempo la situazione è iniziata a peggiorare dal 3 dicembre per l'approssimarsi di una bassa pressione.

Infatti, a partire da venerdì 3 dicembre e sino a sabato 11 dicembre, la Sicilia è stata interessata a da cieli molto nuvolosi o coperti con associate precipitazioni a carattere temporalesco, localmente intensi e persistenti soprattutto nella zona del palermitano.

L'evento calamitoso si è sommato a quelli che si sono verificati nel mese di novembre, determinando condizioni sfavorevoli per i terreni già saturi di acqua e contribuendo ad esondare i fiumi ed i torrenti.

I dati giornalieri di precipitazione e i totali decadali sono già eloquenti riguardo alle dimensioni degli eventi, che si sono caratterizzati da un lato per l'intensità di alcune fasi, dall'altra per l'abbondanza complessiva delle precipitazioni.

Elenco della documentazione con le informazioni meteorologiche: UO S6.08 – Agrometeorologia, Servizi Innovativi e Ricerca in Agricoltura

Indicazione autorità regionale (o ente delegato) responsabile dei rilevamenti:

- Servizio 11 – Ispettorato dell'Agricoltura di Palermo
- I dati meteorologici sono stati desunti dal bollettino emesso dal SIAS UO S6.08 – Agrometeorologia, Servizi Innovativi e Ricerca in Agricoltura.

Questo Ufficio ha effettuato, subito dopo l'evento calamitoso, il monitoraggio su tutto il territorio provinciale e sta verificando tutte le segnalazioni pervenute al fine di determinare puntualmente il territorio interessato, le strutture danneggiate, la percentuale di danno ed ogni altro parametro occorrente al fine di determinare l'eventuale proposta di declaratoria.

Incaricati dei rilevamenti

Nome e Cognome	Ruolo di Appartenenza	Titolo Professionale
Amato Nunzio	Dirigente U.O. S11.09	Agronomo
Lucido Rosalinda	Funzionario Direttivo U. O. S11.08	Laurea in economia aziendale
Purpura Giuseppe	Funzionario Direttivo U. O. S11.08	Geometra
Russo Vincezo	Funzionario Direttivo U. O. S11.08	

Il Dirigente dell'U.O. S11.06
Francesco Li Vigni



Il Dirigente del Servizio 11
Salvatore Accardi

*Regione Siciliana*

ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA
DELLO SVILUPPO RURALE E DELLA PESCA MEDITERRANEA
DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA
SERVIZIO 6-ISPettorato DELL'AGRICOLTURA DI AGRIGENTO
UO S6.08 – Agrometeorologia (S.I.A.S.) e Servizi innovativi e Ricerca in Agricoltura

Sciacca, Prot. n. 424 del 10-01-2022
Allegati n. _____

OGGETTO: segnalazione anomalie meteorologiche – Integrazione alla nota 47995 del 15-11-2021 e 50016 del 03/12/2021 persistenza di piogge intense dal 03 all' 11 dicembre 2021 in provincia di Palermo.

Spett.le

Assessorato Reg.le dell'Agricoltura, dello Sviluppo
Rurale e della Pesca Mediterranea
Dipartimento Regionale dell'Agricoltura
Servizio 11- Ispettorato dell' Agricoltura di Palermo
usapalermo@regione.sicilia.it

Ai sensi della circolare n. 1 del 19/01/06 di applicazione del D. Leg.vo 29 marzo 2004, n. 102 Fondo di Solidarietà Nazionale, si trasmettono i dati pluviometrici degli eventi dal 03 all' 11 dicembre 2021 registrati dalla rete Sias nella provincia di Palermo al fine di completare meglio gli eventi verificatisi tra il 8 e 11 novembre, continuati nel periodo 16-23 novembre e conclusi tra il 03 e l'11 dicembre.

Introduzione agli eventi susseguitesesi dal 03 – 11 dicembre 2021 in provincia di Palermo

Dopo una breve pausa di bel tempo la situazione è iniziata a peggiorare dal 3 dicembre per l'approssimarsi di una bassa pressione. Infatti, a partire da venerdì 3 dicembre e sino a sabato 11 dicembre, la Sicilia è stata interessata a da cieli molto nuvolosi o coperti con associate precipitazioni a carattere temporalesco, localmente intensi e persistenti soprattutto nella zona del

*Regione Siciliana*

ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA
DELLO SVILUPPO RURALE E DELLA PESCA MEDITERRANEA
DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA
SERVIZIO 6-ISPETTORATO DELL'AGRICOLTURA DI AGRIGENTO
UO S6.08 – Agrometeorologia (S.I.A.S.) e Servizi innovativi e Ricerca in Agricoltura

palermitano. Quest'ultimo evento si è andato a sommare ai due precedentemente descritti determinando condizioni sfavorevoli per i terreni già saturi di acqua e contribuendo ad esondare i fiumi ed i torrenti.

I dati giornalieri di precipitazione e i totali decadali sono già eloquenti riguardo alle dimensioni degli eventi, che si sono caratterizzati da un lato per l'intensità di alcune fasi, dall'altra per l'abbondanza complessiva delle precipitazioni occorse.

Gli effetti al suolo e le conseguenze sul reticolo idrografico sono pertanto riconducibili a entrambe le tipologie di avversità, piogge intense e piogge persistenti, che in entrambi i casi hanno prodotto portate superiori a quelle che il reticolo idrografico era in grado di smaltire.

In tali aree, ben evidenti sono stati i problemi legati agli allagamenti dei fondi agricoli, a frane e smottamenti, ai fiumi di acqua e fango che si sono riversati sulle sedi stradali a seguito dello straripamento di determinati corsi d'acqua; si evidenzia ancora una volta l'inadeguatezza delle reti di drenaggio durante i nubifragi, che in autunno sono ricorrenti sulle regioni meridionali italiane, e la fragilità dei territori eccessivamente artificializzati di fronte a eventi piovosi intensi.

In quest'ultimo periodo si sono verificate sovente delle precipitazioni intense che hanno interessato un po' tutto il territorio. La distribuzione giornaliera delle precipitazioni rappresentata in figura 1, evidenzia come le precipitazioni siano state da moderate ad intense soprattutto nelle giornate del 03-05-06-10-11 dicembre, fenomeni che si sono sommati al periodo precedente 8-11 novembre e 16-23 novembre contribuendo non poco a peggiorare lo stato già prima compromesso.

*Regione Siciliana*

ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA
DELLO SVILUPPO RURALE E DELLA PESCA MEDITERRANEA
DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA
SERVIZIO 6-ISPettorato DELL'AGRICOLTURA DI AGRIGENTO
UO S6.08 – Agrometeorologia (S.I.A.S.) e Servizi innovativi e Ricerca in Agricoltura

COORDINATE STAZIONI

Num	Cod.	Prov.	COMUNE	LOCALITA'	Coordinate UTM 33 ED50 (m)		Quota (m)	Coordinate Geografiche WGS84	
					Nord	Est		Nord	Est
1	262	PA	ALIA	PORCHERIA	4177982	389507	560	37.742709	13.745706
2	264	PA	CAMPOREALE	AZZOLINA	4197002	333044	460	37.903347	13.100782
3	265	PA	CASTELBUONO	S. ANASTASIA	4203401	420047	430	37.970776	14.086278
4	267	PA	CONTESSA ENTELLINA	DONNA FUGATA	4177723	327586	200	37.728056	13.042885
5	268	PA	CORLEONE	PETRULLA	4185609	346000	450	37.803040	13.250123
6	269	PA	GANGI	CELSA	4185734	429078	830	37.814644	14.194581
7	310	PA	GIULIANA	CASTELLANA	4166605	343814	260	37.631607	13.229376
8	271	PA	LASCARI	LENTINA	4206383	405194	55	38.000168	13.920194
9	273	PA	MEZZOJUSO	FARRA	4190491	367634	390	37.850616	13.495023
10	274	PA	MISILMERI	MARRAFFA	4210500	363375	160	38.026794	13.438919
11	315	PA	MONREALE	BIFARERA	4193612	356465	730	37.876888	13.367411
12	275	PA	MONREALE	VIGNA D'API	4210177	342278	630	38.024788	13.259146
13	276	PA	PALERMO	UDITORE	4221667	353448	50	38.129799	13.327593
14	277	PA	PARTINICO	CONIGLIERA	4214983	332863	120	38.065472	13.094076
15	278	PA	PETRALIA SOTTANA	RECATTIVO	4165640	412795	720	37.632156	14.010792
16	279	PA	POLIZZI GENEROSA	DONNA LAVIA	4186883	411643	650	37.823257	13.995797
17	311	PA	PRIZZI	CROCE ALPI	4176428	361237	990	37.687248	13.421177
18	222	PA	SCLAFANI BAGNI	REGALEALI	4173822	398626	497	37.706009	13.850057
19	281	PA	TERMINI IMERESE	BURGIO	4203682	378151	350	37.971367	13.611457

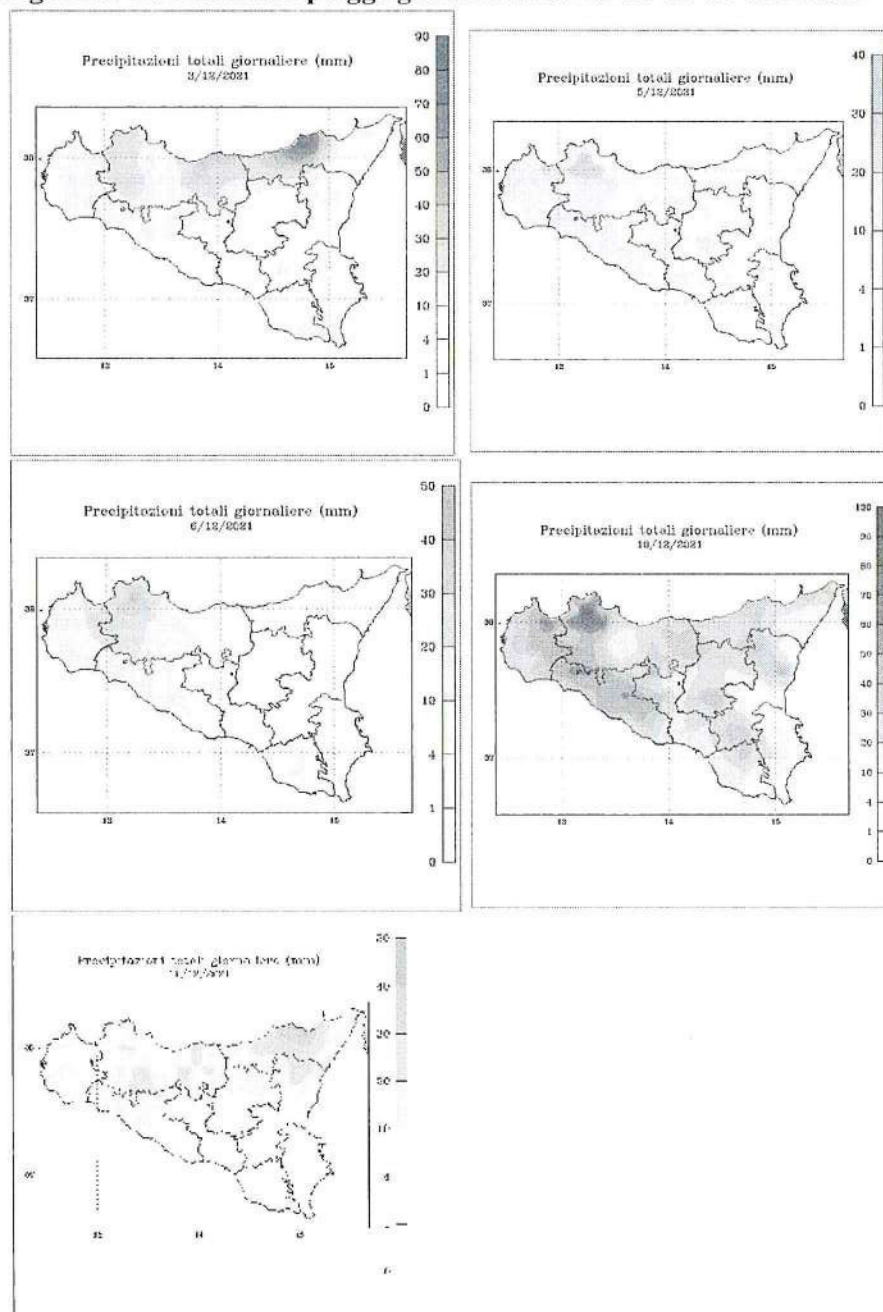
IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO Dr. Luigi Vella - Segreteria Tel. 0922/4608612 -

E-mail usaagrigento@regione.sicilia.it PEC: ispettoratoagricolturaagrigento@pec.dipartimentoagricolturasicilia.itIL DIRIGENTE DELLA UO S6.08 Dott. Giuseppe Bono - e-mail agri2.siasoecidentale@regione.sicilia.it - Tel. e Fax 0925/86953

RICEVIMENTO PUBBLICO: Lunedì e Venerdì dalle ore 9:00 alle ore 13:00 - Mercoledì dalle ore 15:00 alle ore 18:00

*Regione Siciliana*

ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA
DELLO SVILUPPO RURALE E DELLA PESCA MEDITERRANEA
DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA
SERVIZIO 6-ISPettorato DELL'AGRICOLTURA DI AGRIGENTO
UO S6.08 – Agrometeorologia (S.I.A.S.) e Servizi innovativi e Ricerca in Agricoltura

Figura 1: distribuzione piogge giornaliera 03-05-06-10-11 dicembre



Regione Siciliana

ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA
DELLO SVILUPPO RURALE E DELLA PESCA MEDITERRANEA
DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA
SERVIZIO 6-ISPEZZORATO DELL'AGRICOLTURA DI AGRIGENTO
UO S6.08 – Agrometeorologia (S.I.A.S.) e Servizi innovativi e Ricerca in Agricoltura

Tab.1

PRECIPITAZIONI GIORNALIERE DAL 03/12/2021 AL 11/12/2021																		
	Alia	Camporeale	Castelbuono	Contessa Entellina	Corleone	Gangi	Giuliana	Lascari	Misilmeri	Monreale Bifarera	Monreale Vigna Api	Palermo	Partinico	Petralia Sottana	Polizzi Generosa	Prizzi	Sclafani Bagni	Termini Imerese
Data																		
03/12/2021	19	22	31	16	31,8	18,2	12,4	44	18	16	17	16,2	30	13	22	15	29	13
04/12/2021	6,8	2	9,8	0	1,6	19,4	1,4	1,4	0,8	0,4	1,2	0	1	7,6	17,4	1	15	3,4
05/12/2021	3,6	12	2,4	9,4	11,8	9,8	13,6	9,8	6,2	18	24,6	5,8	9,8	7,2	3,2	11	5,2	10
06/12/2021	12	25	5,4	22,4	25,2	3	24	6	21	18,8	36,2	29,6	25,2	4,8	9,4	13	7,8	9,8
07/12/2021	12	5,4	9,2	2	7,8	27	9,4	2,4	7,4	6,4	20,2	16,6	7	5,6	35,2	5	18	5,8
08/12/2021	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09/12/2021	4	17	9,4	8,8	14	10,4	8,8	9	8,6	23,4	27,4	27,8	26,2	5,2	8,6	6	4,8	9,6
10/12/2021	14	35	26	39,2	48	42	53,8	24	38	43	75,2	42,6	31,6	26	23,8	32	35	28
11/12/2021	17	14	23	21,4	17,4	24,4	17,6	14	29	23,6	61,6	42,8	13,4	16	29,4	14	18	30
TOTALE	89	133	116	119,2	157,6	154	141	110	130	150	263	181	144	85	149	96	133	110

Dando uno sguardo ai cumulati totali registrati dal 03 al 11 dicembre, si evince come in quasi tutte le stazioni palermitane abbiano superato abbondantemente i 100 mm; nella stazione di Monreale Vigna il totale è di 263 mm con dei giorni piovosi tra il 10 e 11 dicembre rispettivamente di 75 mm e 62 mm.

Sempre in tabella 2 sono riportati in rosso gli eventi giornalieri che hanno superato i 30 mm di pioggia.

In conclusione si può affermare che queste ulteriori precipitazioni hanno peggiorato lo stato idrico dei terreni raggiungendo questi la capacità idrica massima, non riuscendo a trattenere minimamente le piogge degli ultimi eventi piovosi, con fenomeni erosivi nei terreni in pendio ed alluvionali con ristagno idrico in quelli di pianura. In molte situazioni torrenti e fiumi sono esondati creando depositi ed asporti di materiali nei terreni agricoli adiacenti ad essi.

**Il Dirigente della U.O.
Dr. Agr. Giuseppe Bono**

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art.3 comma 2 del D.lgs. N.39/93)