



REGIONE SICILIANA

GIUNTA REGIONALE

Deliberazione n. 124 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 Agrigento dall'8 al 29 novembre 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. 2717 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 Agrigento dall'8 al 29 novembre 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.15357 del 7 marzo 2022, unitamente alla relazione tecnica dell'Ispettorato dell'agricoltura di Agrigento prot. n. 3100 del 28 gennaio 2022, completa degli allegati di rito;

CONSIDERATO che il Dirigente generale del Dipartimento regionale dell'agricoltura, con la citata nota prot. n. 15357/2022, 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 Agrigento è stato delimitato parte del territorio della provincia di Agrigento, come riportato nella medesima nota prot.



REGIONE SICILIANA

GIUNTA REGIONALE

n.15357/2022, con la specifica dei comuni interessati e dei relativi fogli di mappa, rappresenta che: dall'8 al 29 novembre 2021, un'area di bassa pressione, con centro nel Mar Mediterraneo, ha interessato la Sicilia con precipitazioni a carattere temporalesco, accompagnate da una sostenuta ventilazione di scirocco; nel periodo dal 16 al 23 e dal 25 al 29 novembre 2021 si sono verificate violente grandinate e diverse trombe d'aria; l'evento meteorico predominante in tutto il territorio interessato sono state le 'piogge alluvionali' persistenti in tutto il periodo considerato che hanno generato eccezionali portate di piena con contemporanea esondazione dei torrenti e dei fiumi, provocando l'erosione dei canali di scolo, la rottura e l'asportazione degli argini e, conseguentemente, dissesti alle infrastrutture viarie, allagamento dei terreni agricoli, deposito di detriti e vegetazione varia, sradicamento delle colture arboree ed arbustive presenti nel territorio; dagli accertamenti eseguiti è emerso che il danno subito dalle aziende agricole ha riguardato gli oliveti da olio prossimi alla raccolta, gli agrumeti coltivati con la varietà 'Navelina' e 'W. Navel' del gruppo delle arance bionde ombelicate, i vigneti ad uva da tavola I.G.P. di Canicattì, i pregiati vitigni di uva da vino I.G.T. coltivati nella Valle del Belice e altre piante arboree del territorio; nei territori di Sciacca, Menfi e Licata sono state danneggiate le colture ortive, principalmente il carciofo; in alcune aziende sono stati rilevati danni dovuti alla formazione di profondi solchi nel terreno, al trasporto di terreno agrario, nonché all'accumulo di detriti misti a pietrame; a causa della rilevante violenza delle trombe d'aria sono stati rilevati danni alle strutture degli impianti arborei con sradicamento delle piante ed abbattimento delle strutture di allevamento (tendoni e spalliere per le viti), distruzione di serre-tunnel e serre, fabbricati e magazzini rurali con la



REGIONE SICILIANA

GIUNTA REGIONALE

scopertura dei tetti, danni alla viabilità rurale dovuti alle piogge abbondanti che hanno compromesso l'orografia, l'idrografia e l'idrogeologia del territorio; la viabilità sia poderale che interpoderale risulta compromessa con smottamenti, apporto di detriti e fenomeni erosivi che hanno reso impraticabile la rete viaria del territorio isolando alcuni Comuni e gran parte delle zone rurali; dalla relazione tecnica si evince che la superficie danneggiata è di ettari 2.850,00 e che l'incidenza del danno rispetto alla PLV ordinaria del territorio delimitato é risultata superiore al 30% e, poiché le produzioni danneggiate rientrano fra quelle assicurabili di cui 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 Agrigento, come riportato nella richiamata nota prot. n.15357/2022, con la specifica dei comuni interessati ed i relativi fogli di mappa, danneggiate dall'evento avverso 'piogge alluvionali', verificatosi dall'8 al 29 novembre 2021;

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

D E L I B E R A



REGIONE SICILIANA

GIUNTA REGIONALE

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 Agrigento, come riportato nella nota del Dirigente generale del Dipartimento regionale dell'agricoltura prot. n.15357 del 7 marzo 2022, con la specifica dei comuni interessati ed i relativi fogli di mappa, danneggiate dall'evento avverso 'piogge alluvionali', verificatosi dall'8 al 29 novembre 2021, in conformità alla proposta dell'Assessore regionale per l'agricoltura, lo sviluppo rurale e la pesca mediterranea, di cui alla nota prot. n. 2717 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° 2717

Palermo, 14/3/2022

OGGETTO: Legge 296/2006 art. 1 comma 1079 – Delimitazione delle zone danneggiate a seguito di Piogge Alluvionali verificatosi dal 08/11/2021 al 29/11/2021 nel territorio della Provincia di Agrigento

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. 15357 del 07/03/2022, a seguito degli eventi meteorologici avversi verificatosi nel territorio della Provincia di Agrigento.

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"

ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA PROTOCOLLO UFFICIO DI SEDE	
★	07 MAR 2022 ★
Prot.	7519/CAB
Classifica	

Prot. n° 15357

Palermo 07/03/2022

OGGETTO: Legge 296/2006 art. 1 comma 1079 - Delimitazione delle zone danneggiate a seguito di **Piogge alluvionali** verificatosi dal 08/11/2021 al 29/11/2021 nel territorio della provincia di **Agrigento**.

**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 **Agrigento**, con nota prot. n. 3100 del 28/01/2022, 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 **Agrigento** così come riportato nella seguente tabella:

COMUNI DELIMITATI:

COMUNI	FOGLI DI MAPPA
Agrigento	Fogli nn. 101, 178, 181
Aragona	Fogli nn. 64, 65
Caltabellotta	Fogli nn. 13, 25, 28, 29, 33, 34, 42, 54, 56, 62, 69, 71, 72, 80, 81, 84, 85, 97
Canicatti	Fogli nn. 10, 22, 23, 34
Favara	Fogli nn. 3, 5, 8, 72, 73
Licata	Fogli nn. 33, 34, 66, 84
Menfi	Fogli nn. 5, 9, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 20, 23, 25, 28, 29, 31, 32, 39, 40, 41, 45, 47, 53, 55, 56, 57, 58, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 67, 68, 69, 72, 73, 74, 77, 79, 80, 82, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 92, 94, 95, 96, 98, 99
Montevago	Fogli nn. 1, 22, 23, 24, 30, 31, 36
Naro	Fogli nn. 17, 27, 40, 42, 46, 56, 74, 75, 137, 152, 176, 178

Racalmuto	Foglio n. 67
Sambuca di Sicilia	Fogli nn. 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 16, 19, 20, 21, 22, 25, 26, 27, 29, 31, 56, 57, 59, 60, 61, 62, 67, 69, 70, 75
Santa Margherita di Belice	Fogli nn. 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 20, 21, 31, 34, 38, 39, 45, 55, 56, 59, 61, 62
Sciacca	Fogli nn. 1, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 13, 14, 23, 24, 38, 42, 44, 57, 59, 61, 62, 63, 64, 69, 74, 104, 107, 133, 141, 142
Villafranca Sicula	Fogli nn. 3, 9, 16

Si precisa che nel territorio oggetto della presente delimitazione, nel periodo compreso dall'8 al 29 di novembre 2021, un'area di bassa pressione, con centro nel Mar Mediterraneo e posizionata tra la Sardegna e la Tunisia ha determinato per diversi giorni condizioni di marcata instabilità che ha interessato la Sicilia con precipitazioni a carattere temporalesco, accompagnate da una sostenuta ventilazione di Scirocco. Gli accumuli di pioggia registrati dalle capannine meteo, ubicate nel territorio di competenza, hanno registrato i seguenti dati sulle precipitazioni: 359 mm di pioggia nel territorio di Sciacca; dai 300 ai 250 mm di pioggia nel territorio di Agrigento; 246 mm. di pioggia nel territorio di Canicattì e 204 mm. di pioggia nel territorio di Licata, circa il 60% dell'intero volume di acqua che generalmente precipita in un intero anno. Nel periodo dal 16 al 23 novembre 2021 e dal 25 al 29 novembre, si sono verificate violente grandinate e diverse trombe d'aria che hanno ulteriormente incrementato i danni nei territori comunali già danneggiati dall'evento calamitoso precedente. L'evento meteorico predominante in tutto il territorio interessato sono state le "Piogge alluvionali" persistenti in tutto il periodo considerato.

Tale evento ha generato eccezionali portate di piena con contemporanea esondazione dei torrenti e dei fiumi, provocando l'erosione dei canali di scolo, la rottura e l'asportazione degli argini e conseguentemente dissesti alle infrastrutture viarie, allagamento dei terreni agricoli, deposito di detriti e vegetazione varia, sradicamento delle colture arboree ed arbustive presenti nel territorio.

Dagli accertamenti eseguiti è emerso che il danno subito dalle aziende agricole ha riguardato gli oliveti da olio prossimi alla raccolta, gli agrumeti coltivati con la varietà "Navelina" e "W. Navel" del gruppo delle arance bionde ombelicate, i vigneti ad uva da tavola I.G.P. di Canicattì, i pregiati vitigni di uva da vino IGT coltivati nella "Valle del Belice", e altre piante arboree del territorio.

Nei territori di Sciacca, Menfi e Licata sono state danneggiate le colture ortive, principalmente il carciofo.

In alcune aziende sono stati rilevati danni dovuti alla formazione di profondi solchi nel terreno, al trasporto di terreno agrario, nonché all'accumulo di detriti misti a pietrame anche di una certa consistenza;

A causa della rilevante violenza delle trombe d'aria sono stati rilevati danni alle strutture degli impianti arborei con sradicamento delle piante ed abbattimento delle strutture di allevamento (tendoni e spalliere per le viti), distruzione di serre-tunnel e serre, ai fabbricati e magazzini rurali, con la scopertura dei tetti, danni alla viabilità rurale dovuti alle piogge abbondanti che hanno compromesso l'orografia, l'idrografia e l'idrogeologia del territorio.

Si rileva che la viabilità sia podereale che interpodereale risulta compromessa in buona parte dell'area interessata dall'evento calamitoso, con smottamenti, apporto di detriti e fenomeni erosivi che hanno reso impraticabile la rete viaria del territorio, isolando alcuni Comuni e la gran parte delle zone rurali.

Dalle verifiche effettuate è altresì emerso che i danni sono dovuti, oltre all'eccezionalità degli eventi meteorici (persistenti piogge alluvionali, grandinate e trombe d'aria), principalmente dalla loro lunga persistenza (dall'8 al 29 novembre) come documentato anche dalla relazione e dai dati rilevati dalle stazioni meteorologiche della rete regionale del SIAS.

Come riportato nella relazione tecnica allegata, la superficie danneggiata è di ettari 2.850,00 e si evidenzia che l'incidenza del danno rispetto alla PLV delle produzioni riscontrata nel territorio delimitato, è risultata superiore al 30%.

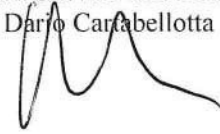
Poiché le produzioni danneggiate sopra riportati rientrano fra quelli assicurabili di cui al Piano di gestione dei rischi in agricoltura 2022, saranno previsti esclusivamente gli aiuti di cui all'art. 1 comma 1079 L. n. 296/2006 in attuazione del trattamento di integrazione salariale in favore dei lavoratori 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 Agrigento 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 6 - ISPETTORATO DELL'AGRICOLTURA DI AGRIGENTO
U.O. S6.06 - Credito agrario, danni ed altri interventi a sostegno dell'attività agricola
Piazzale Ugo La Malfa, 1 - 92100 AGRIGENTO
Tel. 0922 4608622 - Fax 0922 20678
e-mail: usaag.creditodanni@regione.sicilia.it
p.e.c. : agrigento.creditodanni@pec.dipartimentoagricolturasicilia.it

sito web:

http://pu.regione.sicilia.it/portal/page/portal/PIR_PORTALE/PIR_LaStrutturaRegionale/PIR_AssessoratoRegionale/RisorseAgricoleeAlimentari/PIR_DipAgricoltura/PIR_Infoedocumenti/PIR_Ammministrazione/PIR_new_Organizzazione/PIR_nuovasezioneORGANIGRAMMA

Agrigento, 28/01/2022

Risposta a _____
Del _____

Prot. n. 3100/U.O. S6.06

Oggetto: Trasmissione documentazione proposta di delimitazione e declaratoria danni da eventi calamitosi "piogge alluvionali" dal 08/11/2021 al 29/11/2021 nel territorio della provincia di Agrigento, ai sensi del D. Lgs. n. 102/2004 e s.m.i. e della circolare n. 1 del 19/01/2006.

Dipartimento Regionale dell'Agricoltura
Servizio 2
U.O. S2.6

PALERMO

In riferimento all'evento calamitoso riportato in oggetto, in allegato, si trasmette la seguente documentazione:

- 1) Relazione danni con modelli informatici e foto;
- 2) Modello C allegato alla relazione;
- 3) Nota prot. n. 50537 del 09/12/2021 dell'U.O. S6.03 - Agrometeorologia SIAS;
- 4) Scheda di notifica U.E. evento "Piogge alluvionali" dall'8 al 29 di novembre 2021.

Il Dirigente Responsabile dell'U.O. S6.06

Dott. Agr. Luciano Pecorelli



Il Dirigente del Servizio 6
Ispettorato dell'Agricoltura di Agrigento
Dott. Agr. Luigi Vella

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO 6, Dott. Agr. Luigi Vella - e-mail:

Tel. 0922 4608612 - fax 0922-20978. E-mail: usaagrigento@regione.sicilia.it

Il Dirigente dell'UO S6.06: Dott. Agr. Luciano Pecorelli e-mail: luciano.pecorelli@regione.sicilia.it

Il Responsabile del procedimento: _____ e-mail: _____@regione.sicilia.it

RICEVIMENTO PUBBLICO: Lunedì e venerdì dalle ore 9,00 alle ore 13,00, mercoledì dalle 15,00 alle 18,00

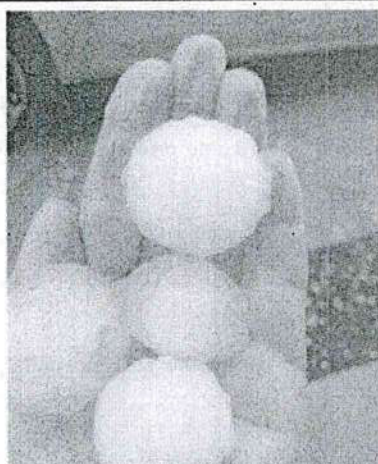
Relazione esplicativa dei danni alle produzioni e alle strutture aziendali provocati dalle “Piogge alluvionali verificatesi dall’08 al 29 novembre 2021 nel territorio della provincia di Agrigento” ed in particolare nei comuni di Agrigento, Aragona, Caltabellotta, Canicatti, Favara, Licata, Menfi, Montevago, Naro, Racalmuto, Sambuca di Sicilia, Santa Margherita di Belice, Sciacca, Villafranca Sicula.



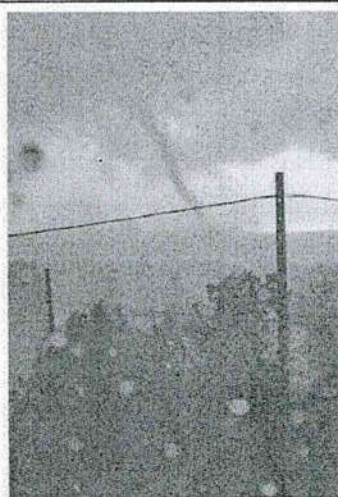
Danni ad impianti di vigneto ad uva da vino I.G.T. (territorio Menfi e Sciacca)



Danni agli impianti a tendone di una Italia IGT di Canicatti.



Grandine con dimensione di una pallina da golf



Tromba d'aria nel territorio saccense



Tromba d'aria nel territorio licatese

Agrigento, li 28/01/2022

Il Dirigente dell'U.O.S. 06

Dott. Agr. Luciano Pecorelli



Il Dirigente del Servizio 6
Ispettorato dell'Agricoltura di Agrigento
Dott. Agr. Luigi Vella

Premessa

La presente relazione ha lo scopo di segnalare i danni e delimitare il territorio di competenza a seguito delle eventi calamitosi verificatisi dall'8/11/2021 al 29/11/2021. Gli eventi calamitosi predominanti che hanno provocato ingenti danni, principalmente nella fascia costiera della provincia di Agrigento, sono stati le perduranti "Piogge alluvionali", le "Grandinate" e le diverse "Trombe d'aria". Tali fenomeni temporaleschi hanno provocato danni, principalmente, nei territori dei comuni di Agrigento, Aragona, Caltabellotta, Canicattì, Favara, Licata, Menfì, Montevago, Naro, Racalmuto, Sambuca di Sicilia, Santa Margherita di Belice, Sciacca, Villafranca Sicula.

A tal proposito, successivamente agli eventi, sono pervenute segnalazioni sia per danni alle produzioni e principalmente per danni alle strutture, da parte delle singole aziende, dai tecnici delle zone colpite, dalle OO.PP. agricole, Sindaci e dalle Amministrazioni Comunali. Quest'ultime, hanno chiesto lo stato di calamità naturale ai vari organi istituzionali.

Per effetto degli eventi meteorici avversi, si sono registrati danni alle strutture viarie agricole, quali strade interpoderali e stradelle poderali, ad impianti arborei, fabbricati e magazzini rurali.

La delimitazione dei danni è stata eseguita per fogli di mappa e per singola particella catastale a seguito della verifica in campo di gran parte delle segnalazioni pervenute all'Ispettorato dell'Agricoltura di Agrigento ed alle sedi periferiche (Uffici Intercomunali per l'Agricoltura) del Servizio 6. Nella delimitazione dei danni i tecnici (Dottori Agronomi, Periti Agrari, Geometri, ecc.) si sono recati, quando le condizioni meteo e la praticabilità delle sedi viarie lo hanno permesso, nei territori rurali dei vari comuni danneggiati, al fine di individuare le aziende e stimare i danni alle colture e alle infrastrutture danneggiate.

Per il calcolo della P. L. V. e della perdita del reddito sono stati considerati i quantitativi di prodotti ottenuti nell'anno in corso ed i quantitativi dei prodotti ottenuti nei tre anni antecedenti all'avversità atmosferica, così come previsto dal punto 5 e 6 dell'art. 2 del D.M. n.15757 del 24/07/2015.

L'Ispettorato dell'Agricoltura di Agrigento ha espletato i necessari accertamenti in campo anche al fine di verificare la sussistenza dei requisiti per la proposta di declaratoria dell'eccezionalità dell'evento così come previsto dall'art. 6 del Decreto Legislativo n. 102 del 29 marzo 2004 e s.m.i., pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 23 aprile 2004.

Il lavoro di monitoraggio è riportato nella scheda tecnica U.E. del 28/01/2022, così come previsto dalla vigente normativa in materia.

Generalità sul territorio: clima, terreno, orografia dell'area interessata all'evento

L'area delimitata rientra in prevalenza nel perimetro delle colline centro-occidentali della provincia, dove le temperature medie annuali si attestano sui 14-16 °C, con escursioni termiche annuali abbastanza rilevanti. Nei mesi più freddi (gennaio febbraio) le temperature medie si attestano intorno a valori leggermente inferiori ai 10 °C; i mesi più caldi sono luglio ed agosto durante i quali le temperature medie si aggirano intorno ai 25 °C con una fluttuazione in più o in meno di qualche grado in dipendenza delle condizioni morfologiche del territorio. Dall'esame delle precipitazioni si rileva un valore medio annuo attorno ai 550 mm di pioggia. Le precipitazioni sono concentrate per l'85% circa nei sei mesi autunno-invernali (da ottobre a marzo), solo il 15% del totale cade nei mesi di aprile, maggio e settembre, assenti o quasi nei restanti tre mesi estivi. Durante l'inverno prevalgono i venti di tramontana che, alcune volte, si alternano allo "scirocco", che sovente raggiunge notevole intensità ed è accompagnato da pioggia di sabbia africana molto fine. I venti provenienti da levante sono rari ed in generale spirano solo per poche ore durante i mesi estivi.

Dal punto di vista pedologico i terreni sono ben dotati di elementi nutritivi e di sostanza organica, presentano una tessitura di medio impasto nella parte meridionale, mentre nella parte più interna la tessitura si presenta con tendenza all'argilloso. Nel complesso, seppur diversamente vocati, hanno un buon grado di fertilità.

Natura degli eventi calamitosi e breve analisi dei dati agrometeorologici

Nel periodo compreso dall'8 al 29 di novembre 2021, un'area di bassa pressione, con centro nel Mar Mediterraneo e posizionata tra la Sardegna e la Tunisia ha determinato per diversi giorni condizioni di marcata instabilità che ha interessato la Sicilia con precipitazioni a carattere temporalesco, accompagnate da una sostenuta ventilazione di Scirocco. Gli accumuli di pioggia registrati dalle capannine meteo, ubicate nel territorio di competenza, hanno registrato i seguenti dati sulle precipitazioni: 359 mm di pioggia nel territorio di Sciacca; dai 300 ai 250 mm di pioggia nel territorio di Agrigento; 246 mm. di pioggia nel territorio di Canicattì e 204 mm. di pioggia nel territorio di Licata, circa il 60% dell'intero volume di acqua che generalmente precipita in un intero anno. Nel periodo dal 16 al 23 novembre 2021 e dal 25 al 29 novembre, si sono verificate violente grandinate e diverse trombe d'aria che hanno ulteriormente incrementato i danni nei territori comunali già danneggiati dall'evento calamitoso precedente. L'evento meteorico predominante in tutto il territorio interessato sono state le "Piogge alluvionali" persistenti in tutto il periodo considerato.

Tale evento ha generato eccezionali portate di piena con contemporanea esondazione dei torrenti e dei fiumi, provocando l'erosione dei canali di scolo, la rottura e l'asportazione degli argini e conseguentemente dissesti alle infrastrutture viarie, allagamento dei terreni agricoli, deposito di detriti e vegetazione varia, sradicamento delle colture arboree ed arbustive presenti nel territorio.

Ordinamenti culturali prevalenti nel territorio delimitato e caratteri di omogeneità dell'area

L'area colpita dall'evento è coltivata prevalentemente con colture arboree quali: oliveti da olio dalle cui olive si ottengono gli oli della D.O.P. "Val di Mazzara, vigneti ad uva da vino I.G.T., vigneti ad uva da tavola IGP, agrumeti (arance del gruppo bionde ombelicate ricadenti nel D.O.P. di Ribera, strutture di serre- tunnel, tunnel e ortive da pieno campo con predominanza dei carciofeti.

Dall'analisi dei dati rilevati, qui di seguito si riporta l'ordinamento culturale del territorio danneggiato con la sua incidenza %.

Tabella - Ripartizione culturale ordinaria dell'area delimitata nel periodo considerato

COLTURE PRATICATE	SUPERFICIE Ha	INCIDENZA %
FRUMENTO DURO	1.100,00	38,60%
ERBAI MISTI	700,00	24,56%
UVA DA TAVOLA SOTTO PROTEZIONE	300,00	10,53%
CARCIOFO	50,00	1,75%
ARANCE PRECOCI	100,00	3,51%
OLIVE DA OLIO	150,00	5,26%
MANDORLE	300,00	10,53%
UVA DA VINO	150,00	5,26%
Totale Sau Ha	2.850,00	100,00%

Descrizione dei danni

Dai sopralluoghi effettuati nelle aziende interessate si sono accertati danni alla produzione complessivamente di €3.016.350, valore determinato come specificato nell'allegato Mod. C, pari al 31,94% della P.L.V. ordinaria.

Il danno accertato alle strutture è di €. 7.846.687,00, pari all'83,10 % della P.L.V. ordinaria.

Il danno subito dalle aziende agricole ha riguardato gli oliveti da olio prossimi alla raccolta, gli agrumeti coltivati con la varietà "Navelina" e "W. Navel" del gruppo delle arance bionde ombelicate, i vigneti ad uva da tavola I.G.P. di Canicattì, i pregiati vitigni di uva da vino IGT coltivati nella "Valle del Belice", e altre piante arboree del territorio. Nella territori di Sciacca, Menfi e Licata sono state danneggiate le colture ortive, principalmente il carciofo.

In alcune aziende sono stati rilevati danni dovuti alla formazione di profondi solchi nel terreno, al trasporto di terreno agrario, nonché all'accumulo di detriti misti a pietrame anche di una certa consistenza;

A causa della rilevante violenza delle trombe d'aria sono stati rilevati danni alle strutture degli impianti arborei con sradicamento delle piante ed abbattimento delle strutture di allevamento (tendoni e spalliere per le viti), distruzione di serre-tunnel e serre, ai fabbricati e magazzini rurali, con la scopertura dei tetti, danni alla viabilità rurale dovuti alle piogge abbondanti che hanno compromesso l'orografia, l'idrografia e l'idrogeologia del territorio.

Si rileva che la viabilità sia podereale che interpodereale risulta compromessa in buona parte dell'area interessata dall'evento calamitoso, con smottamenti, apporto di detriti e fenomeni erosivi che hanno reso impraticabile la rete viaria del territorio, isolando alcuni Comuni e la gran parte delle zone rurali.

Dalle verifiche effettuate è altresì emerso che i danni sono dovuti, oltre all'eccezionalità degli eventi meteorici (persistenti piogge alluvionali, grandinate e trombe d'aria), principalmente dalla loro lunga persistenza (dall'8 al 29 novembre 2021).

Nel complesso l'entità del danno alla produzione è di € 3.016.350,00 in termini di incidenza sulla P.L.V. del territorio delimitato è pari al 31,94 % e pertanto superiore al normale rischio d'impresa.

Riguardo al danno alle strutture l'entità complessiva risulta rilevante nell'intero territorio delimitato, è stato determinato tenendo conto della tipologia dei danni subiti, meglio descritti nei modelli informatici allegati e raggruppati per tipologia omogenea

Nel modello informatico D, è riportato un danno complessivo alla strutture assicurabili e non assicurabili pari ad € 7.846.687,00 con un'incidenza sulla P.L.V. pari all'83,10%.

Delimitazione del territorio danneggiato

Per come in precedenza accennato l'area omogenea interessata dall'evento calamitoso relativamente alle colture e tipologia di danno delimitabile si localizza nei Comuni di Agrigento, Aragona, Caltabellotta, Canicatti, Favara, Licata, Menfi, Montevago, Naro, Racalmuto, Sambuca di Sicilia, Santa Margherita di Belice, Sciacca, Villafranca Sicula;

L'area delimitata corrisponde alla sommatoria delle superfici delle aziende interessate al fenomeno calamitoso, puntualmente rilevate, misura complessivamente ettari 2.850,00.

Delimitazione dell'area e localizzazione dei danni alle strutture

COMUNI DELIMITATI (Fogli di mappa e particelle)

COMUNE DI AGRIGENTO																
Foglio	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa
101	45	54	55	56	85											
178	139															
181	606															

COMUNE DI ARAGONA																
Foglio	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa
64	62															
65	159	160														

COMUNE DI CALTABELLOTTA																	
Foglio	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa
13	18	48	57														
25	52																
28	7	150	156	157													
29	11																
33	133	134	135	140	143	144	145	150	155	158	160	194	195				
34	277	566															
42	86	94	95	96	97	233	281	383	386	389	421						
54	17	25	41	44	54	55	57	67	68	119	141	147	176	178	180	181	182
	183	184	187	188	191	201	269	272	273	281	284	503	654	658	659	660	662
	663																
56	18																
62	197	198															
69	361	362	399														
71	120	122	123	124	125	126	127	128	129	130	132	133	134	135	136	137	138
	139	140	196	198	200	209	212	313	314	356	388						
72	124	125	127	272													
80	279	441	445														
81	69	118															
84	126																
85	24	25	26	27	29	30	31	32	33	34	35	38	39	177	188	218	235
	236																
97	125																

COMUNE DI CANICATTI'																	
Foglio	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa
10	58	437															
22	8	28	165	166	168	257	348	352	355	356	357	360	364	366	367	368	
23	14	15	63	337	338	359	375	376	377	423	424	429	649	775			
34	38	39	75	301	634												

COMUNE DI FAVARA																	
Foglio	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa
3	332	334	336	340	341												
5	1	2	3	4	27	28	29	39	46								
8	3	351	565														
72	566																
73	55	56	57	58	59	152	179	417	440	552	553	554	555	556	557	558	559
	560	561															

COMUNE DI LICATA																	
Foglio	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa
33	67	120	122														
34	244	245															
66	10	19	125														
84	105	145	147														

COMUNE DI MENFI																	
Foglio	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa
5	7																
9	93	95	169														
11	18	20	219	220	221	222	223	224									
13	49	72	317														
14	51	136	265	382	390												
15	148																
17	83																
18	84																
20	78	79	404														
23	28	61	67	145	187	317	319	323	357								
25	254	261															
28	110	113	114	115	117	118	121	139	148								
29	143																
31	191	194															
32	17	180	184	247	248	249	255	278	305	357							
39	165																
40	1	28	46	47	51	67	164	194	224	451	494						
41	113	114	115														
45	29	30															
47	14	15	26	36	51	63	97	118	121	123	124	169	181	182	193	211	212
	214																
53	141	142	145														
55	4	74	118	119	171	172	173	174	177								
56	24	32	35	53	54												
57	36	65	66	67	69	101	103	128	129	165	166	222	223	224			
58	14	171	172	173	174												
60	41	43	44	45													
61	32	33	46	47	48	49	50	54	69	72	77	79	80	81	83	99	100
	101	103															
62	14	137	156	158	160	188	194	195	220	221	304	447	448	449	450	524	526
	530																
63	102	110															
64	17	164	165	190	202	291	312	313	328								
65	174	175	178	181	182	183	184	185	186	385	386						
67	32	33															
68	96	105	122	123	124	165											
69	94	95	122	158	185	199	231										
72	87	88	128	150	153	170	172	174	197								
73	5	23	32	56	57	58	60	97	116	149	258	275					
74	1	10	14	17	20	172	174	213	728	732	879	881	884	923			
77	5	6	7	55													
79	35	53	95	97	98	110											
80	33	116	260	261	263	265	267	269									
82	58	222															

84	23	24	45	46	54												
85	18	130	147	428	429	432	433	437	438	442	443	447	448	449	532	535	536
	539	541	549	551	555	559	565										
86	90	95															
87	57	164															
88	22	27	99	232													
89	12	39	62	141	174												
90	51	79	136														
92	574																
94	7	15	35	38	40	46	47	51	57								
95	34	41	71														
96	145																
98	114	135	294														
99	20	65	194	203	235	245	247										

COMUNE DI MONTEVAGO																	
Foglio	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa
1	2	4	7	8	19	23	24	28	32	35	58	61	91	114	115		
22	181	182															
23	8																
24	102																
30	43	44															
31	69	76	80	82													
36	212	213	217	246	313	318	325	326	327								

COMUNE DI NARO																	
Foglio	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa
17	69	70	71	72	73	103											
27	41	42	52	55	112												
40	32	34	232	233	234												
42	121																
46	80	82	99	140	141	230	232	278									
56	80	111	112	113	114	421											
74	28	32	57	64	79	101	102	103									
75	30	31	32	33	36	101	104	167	168	169	200	206	207	209			
137	25	27	28	29	30	31	35	36	38	39	40	41	42	43	45	70	72
	74	193	195	237	239												
152	273																
176	89	90	91	104													
178	86	94	105														

COMUNE DI RACALMUTO																	
Foglio	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa
67	105	106	159	170	256	257	258	259	261	262	263	270	274	276	304	309	

COMUNE DI SAMBUCA DI SICILIA																	
Foglio	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa
2	109	223	224														
3	173	175	264	280	287	297	329										
4	79	81	82	115	125	126	127	182	182	183	184	188	190	191	192	193	196
	198	199	204	225													
5	30	31	32	84													
7	18	168	171	172	174	175	176	178	179	180	181	182	183	184	185	187	188
	189	198															
8	27	37	38	40	85	87	88	89	91	114	122						
9	8	53	288	289													
10	10	11	87	206	243												
16	53	122	124														
19	62	63	154	156	246	248	288	289									
20	29	30	31	130	143	151	165	167	189	282	296	309	310	421			
21	7	8	9	11	12	14	44	206	221	222	223	224	300	311	354		
22	312	668															
25	11	12	71	85	86	89	132	139									
26	1	12	16	28	39	229	261										
27	64	342															
29	213																
31	152	153	154														
56	8	9	16	19	44	45	73	123	159								
57	192																
59	53	113	124	131	132												
60	18	19	20	110													
61	38																
62	22	58	61	89	399												
67	26	42															
69	81	85	140	144	180	181											
70	22	35	36	79	102	157	183	184	301	303							
75	11																

COMUNE DI SANTA MARGHERITA DI BELICE																	
Foglio	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa
1	12	34	47	60	62	66	77	78	92	106	108	111	113	125	126		
2	20	22	23	24	27	29	33	36	38	44	45	65	66	67	69	70	80
	85	90	91	92	93	94	95	99	100	114	115	116	157	164	169	170	
3	1	9	20	75	77	79	84	88	153	260	262	281	299	303	305	307	
4	2	6	7	8	12	13											
5	1	2	3	5	15	19	36	41	48	58	104	105	122	134	153	154	155
	156	157	158														
7	3	4	129														
8	122	200	201	202	203	209	211	215	216								
10	1	4	5	69	161												
20	303																

21	35	97	105	110													
31	218	219	220	300													
34	1	6	30	54	66	67	68	69									
38	5																
39	9	10	11	123													
45	9	29															
55	41	103	107	108													
56	67																
59	30	31	65	74	75												
61	5	6	7	10	11	31	32	39	71	76	107	122	123				
62	39	45	76	91	107	140	141	165	462								

COMUNE DI SCIACCA																	
Foglio	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa
1	79	80	96	112													
3	9	20	21	26	27	29	35	75									
5	49	149	269	270													
6	1	13	17	20	73	133											
7	6	8	22	23													
10	19	51	120	158	192	193											
11	11	39	40	178	193	194	290	291	386	399	402	403	404	405	406	409	410
	411	413	443	457	563	563	564	565	566	568	569	591	592	594			
13	5	6	62	131	168	173	176										
14	2	5	6	7	11	13	14	15	17	21	23	25	26	28	29	40	83
	85																
23	1	5	38	118	122	124	125	126									
24	15	40	41	144	155	192	193	201	205	207	223						
38	181	184	206	208	257	260	262	263									
42	39	96	147														
44	14	438	440	442													
57	17	18	19	172	175	180											
59	249																
61	116	205	384														
62	160	161	166	168	296	430											
63	90	111	539	540	583	778											
64	193	194															
69	474																
74	11																
104	10	11	12	13													
107	20	39	218	262	397												
133	4	5	10	240													
141	3	4	118														
142	20	52															

COMUNE DI VILLAFRANCA SICULA																
Foglio	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa	P.IIa
3	37	38	49	146	317	367	369									
9	137	148	149													
16	110															

CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE E PROPOSTE

La situazione di grave disagio economico del territorio delimitato, causato dagli eventi descritti, è stata determinata attraverso la stesura del bilancio sui "modelli informatici "C" e "D". La stima fornisce i seguenti valori: € 7.846.687,00 di danno alle strutture e di € 3.016.350,00 di danni alla produzione, la PLV dell'area delimitata ordinariamente viene stimata in € 9.442.500,00 su una superficie delimitata di Ha. 2.850,00.

I danni alle produzioni sono pari al 31.94% della P.L.V., mentre quelli alle strutture sono pari all'83,10%, risultando superiori al limite previsto per il rischio ordinario d'impresa.

Considerata l'eccezionalità dell'evento e la concomitanza nello stesso lungo periodo con diversi eventi (Piogge alluvionali, tromba d'aria e grandinata), si chiede l'attivazione dell'art 5 comma 2 lett. a), e d) e dell'art. 5 comma 3 del D.Lgs. n. 102/2004 e s.m.i. in deroga a quanto riportato nel "Piano di gestione dei rischi in agricoltura 2021" del Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali, con le seguenti forme contributive: il contributo in conto capitale fino all'80% del danno accertato elevabile al 90%, le agevolazioni previdenziali di cui all'art.8 del D.L. n. 102/04 e s.m.i.

Relativamente ai danni alle strutture, pari all'83,10% della P.L.V. calcolati sulla base dei costi di riparazione e del valore economico degli stessi prima del verificarsi dell'evento come previsto dal punto 5 art. 2 del D.M. 15757 del 24/07/2015, risultano ammissibili alla provvidenze del Fondo di Solidarietà Nazionale, per cui si chiede l'attivazione dei contributi in conto capitale fino all'80% dei costi effettivi, sostenuto per il ripristino delle strutture danneggiate, ai sensi dell'art. 5 comma 3 del Decreto Legislativo n. 102 del 29 marzo 2004, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 23 aprile 2004 e succ. modifiche nonché dell'art. 2 punto 8 del D.M. 15757 del 24/07/2015.

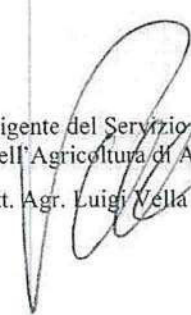
Pertanto il fabbisogno finanziario si stima un fabbisogno finanziario di € 2.413.080,00 pari all' 80% del danno stimato alla produzione pari ad € 3.016.350,00 e di €. 6.277.350,00 pari all'80% del danno stimato alle strutture pari ad €. 7.846.687,00.

Agrigento, 28/01/2022

Il Dirigente dell'U.O. S6.06
Dott. Agr. Luciano Pecorelli




Il Dirigente del Servizio 6
Ispettorato dell'Agricoltura di Agrigento
Dott. Agr. Luigi Vella



DICHIARAZIONE

Il sottoscritto, nella qualità di Dirigente pro tempore del Servizio 6 Ispettorato dell'Agricoltura di Agrigento, dichiara che, gli accertamenti eseguiti dal personale di questo Ufficio hanno posto in evidenza che ricorrono le condizioni tecniche obiettive di danno che giustificano – in conformità a quanto previsto dall'art.25 del Regolamento (CE) n. 702/14 del 25/06/2014, tenute presenti le Direttive Ministeriali per il riconoscimento del carattere di eccezionalità dell'evento, nonché il punto 8 dall'art. 2 D.M. 15757 del 24/07/2015 - la presente delimitazione è finalizzata all'attivazione degli interventi di cui al D. Lgs n. 102 del 29 marzo 2004, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 23 aprile 2004 e successive modifiche e integrazioni, in deroga a quanto riportato nel "Piano di gestione dei rischi in agricoltura 2021" del Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali, per un fabbisogno di € 2.413.080,00 dovuto ai danni alle produzioni e pari all'80 % del danno stimato di € 3.016.350,00 e di €. 6.277.350,00 dovuto ai danni alle strutture e pari all'80 % del danno stimato di €7.846.687,00, così come segue:

- Art. 5 comma 2 lettera :
 - a) Contributo in conto capitale fino all'80% del danno accertato sulla base della P. L. V. ordinaria del triennio precedente;
 - d) 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.

Agrigento 28/01/2022



Il Dirigente del Servizio 6
Ispettorato dell'Agricoltura di Agrigento
Dott. Agr. Luigi Vella

Modelli informatici

Ministero delle politiche
agricole alimentari e forestali
S. I. A. N.

Mod. A

Regione Sicilia
Provincia di Agrigento

ACCERTAMENTO EVENTI CALAMITOSI
(compilare per ciascun evento)

Agrigento li, 28/01/2022

Regione SICILIA
Provincia AGRIGENTO

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 08/11/2021 al 29/11/2021

giorni / / / /

note:



Timbro e Firma

Il Dirigente del Servizio 6

Ispettorato dell'Agricoltura di Agrigento

Dott. Agr. Luigi Vella

(da compilare a cura del Mipaf)

Data acquisizione / /

Prot.

Ministero delle politiche
agricole alimentari e forestali
S. I. A. N.

Regione Sicilia
Provincia di Agrigento

Evento : Piogge Alluvionali

dal 08/11/2021 al 29/11/2021

DATA 28/01/2022

Produzione ordinaria del territorio delimitato

(importi in migliaia di euro)

COLTURE	ESTENSIONE (Ha)	QUANTITA' (Q.li)	VALORE (€.)
FRUMENTO DURO	1.100,00	38.500,00	924.000,00
ERBAI MISTI	700,00	28.000,00	420.000,00
UVA DA TAVOLA SOTTO PROTEZIONE	300,00	90.000,00	4.050.000,00
CARCIOFO	50,00	7.000,00	560.000,00
ARANCE PRECOCI	100,00	25.000,00	1.375.000,00
OLIVE DA OLIO	150,00	13.500,00	621.000,00
MANDORLE	300,00	7.500,00	750.000,00
UVA DA VINO	150,00	22.500,00	742.500,00
Totale Superficie Agraria Utilizzabile (S.A.U.)	2850,00		
PRODUZIONI ZOOTECHNICHE	N. CAPI		
BOVINI DA LATTE			
BOVINI DA CARNE			
SUINI			
OVICAPRINI			
AVICOLI			
ALTRE PRODUZIONI ZOOTECHNICHE			
PRODUZIONI APISTICHE	N. ARNIE		
TOTALE PRODUZIONE LORDA VENDIBILE AREA DELIMITATA			9.442.500,00

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



Timbro e Firma

Il Dirigente del Servizio 6
Ispettorato dell'Agricoltura di Agrigento
Dott. Agr. Luigi Vella

ACCERTAMENTO DEI DANNI ALLE PRODUZIONI NEL TERRITORIO DELIMITATO

Data 28/01/2022

codici	Colture / Allevamenti danneggiati	PRODUZIONE ORDINARIA					Danno accertato		danno produzione assicurata	danno effettivo		Danno riconosciuto MIPAF
		Superficie Ha e N. capi	Produtz. Unitaria	Produtz. Totale	Prezzo unitario	Valore globale	%	valore		%	valore	
		1	2	3 = 1 x 2	4	5 = 3 x 4	%	6		%	8 = 6 - 7	
		Ha.	q/Ha	qL	€/q.	€.	%	€.	7	%	€.	9
H10	FRUMENTO DURO	1.100,00	35	38.500,00	24	924.000,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	-
C89	ERBAI MISTI	700,00	40	28.000,00	15	420.000,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	-
D89	UVA DA TAVOLA SOTTO PROTEZIONE	300,00	300	90.000,00	45	4.050.000,00	50,00%	2.025.000,00	0,00	50,00%	2.025.000,00	2.025.000,00
C27	CARCIOFO	50,00	140	7.000,00	80	560.000,00	40,00%	224.000,00	0,00	40,00%	224.000,00	224.000,00
H02	ARANCE PRECOCI	100,00	250	25.000,00	55	1.375.000,00	40,00%	550.000,00	0,00	40,00%	550.000,00	550.000,00
C41	OLIVE DA OLIO	150,00	90	13.500,00	46	621.000,00	35,00%	217.350,00	0,00	35,00%	217.350,00	217.350,00
C61	MANDORLE	300,00	25	7.500,00	100	750.000,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	-
H82	UVA DA VINO	150,00	150	22.500,00	33	742.500,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	-
Totale coltivazioni		2.850,00		232.000,00		9.442.500,00		3.016.350,00				
Totale allevamenti												
Produzioni apicoltura												
Totali		2.850,00		232.000,00		9.442.500,00	31,94	3.016.350,00			3.016.350,00	3.016.350,00

Incidenza percentuale del fabbisogno sulla P.L.V. 31,94%



timbro e firma

Il Dirigente del Servizio 6
Ispettorato dell'Agricoltura di Agrigento
Dott. Agr. Luigi Vella

Ministero delle politiche
agricole alimentari e forestali
S.I.A.N.

Regione Sicilia
Provincia di Agrigento

Evento : Piogge Alluvionali
del 08/11/2021 al 29/11/2021

VEDI ALLEGATO

Incidenza percentuale del fabbisogno sulla P.L.V.
del territorio, per l'esecuzione interventi pari al 31,94%



Timbro e Firma

Il Dirigente del Servizio 6
Ispettorato dell'Agricoltura di Agrigento
Dott. Agr. Luigi Vella

Evento : Piogge Alluvionali
dal 08/11/2021 al 29/11/2021

Agrigento li 28/01/2022

STIMA DEI DANNI ALLE STRUTTURE AZIENDALI

Produzione lorda vendibile ordinaria del territorio delimitato (totale mod. B) : € 9.442.500,00

COD	Natura Danno	Quantità	Importo Danno	Descrizione danno	Danno Riconosciuto dal MIPAF
1	Danni alle strutture delle colture arboree uva da tavola IGP di Canicatti	Ha. 5,00	154.975,00	Sdradicamento e abbattimento delle piante e delle strutture di sostegno a tendone, con presenza di residui vegetali di altre colture, trascinate dalle acque di straripamento.	
2	Danni agli impianti irrigui uva da tavola IGP di Canicatti	Ha. 5,00	37.500,00	Distruzione dell'impianto di irrigazione (tubi di testata ed ali gocciolanti)	
3	Danni alle strutture delle colture arbustive, teloni film plastico Uva da tavola IGP di Canicatti	Ha. 345,00	3.450.000,00	Distruzione dei teloni di plastica a copertura delle strutture i Uva da tavola IGP di Canicatti, con prodotto destinato alla vendita presso i mercati nel periodo delle festività.	
4	Danni alle strutture delle colture arbustive, rete antigrandine Uva da tavola IGP di Canicatti	Ha. 345,00	2.070.000,00	Distruzione delle rete antigrandine a protezione delle strutture i Uva da tavola IGP di Canicatti, con prodotto destinato alla vendita presso i mercati nel periodo delle festività.	
5	Danni agli impianti a spalliera uva da vino IGT in iriguo	Ha. 10,00	330.000,00	Sdradicamento e abbattimento delle piante e delle strutture di sostegno delle viti allevate a spalliere e del relativo impianto di irrigazione.	
6	Danni alle strutture delle altre piantagioni arboree da frutto (agrumi, olivo, mandorlo, ecc..)	Ha. 20,00	18.000,00	Sdradicamento e abbattimento delle piante delle diverse colture arboree, con allegamenti, ristagno idrico e fenomeni in atto di asfissia radicale	
7	Danni alle Serre- tunnel	Ha. 2,5	95.412,00	Completa distruzione delle serre-tunnel	
8	Danni ai tunnel di ortive	Ha. 2,5	40.800,00	Completa distruzione dei-tunnel	
9	danni al terreno agrario	Ha. 500,00	500.000,00	deposito detriti e/o formazione di solchi dovuti ai fenomeni di ruscellamento superficiali delle acque.	
10	Danni alle strade poderali, canali di scolo e recinzioni	ml 1.200	960.000,00	Danneggiamento della viabilità poderale e interpoderale con fenomeni di smottamento, distruzione del manto stradale, formazione di profondi solchi, distruzione delle cunette e delle recinzioni e completa copertura dei canali di scolo.	
11	danni ai F. R., ai ricoveri agricoli ed altri manufatti rurali	n. 3	190.000,00	L'evento ha provocato lo scoperchiamento dei tetti dei fabbricati rurali e dei magazzini.	
		Sommano	7.846.687,00	Sommano	

Importo totale del danno alle strutture € 7.846.687,00

Valore della P.L.V. dell'aria delimitata € 9.442.500,00

Incidenza percentuale del fabbisogno sulla P.L.V. del territorio, per l'esecuzione interventi è pari all' 83,10 %

Timbro e Firma

Il Dirigente del Servizio 6
Ispettorato dell'Agricoltura di Agrigento
Dott. Agr. Luigi Vella



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

Regione Sicilia
Provincia di Agrigento

Evento: Evento : Piogge Alluvionali
dal 08/11/2021 al 29/11/2021

Data 28/01/2022

COMUNI RICADENTI NEL TERRITORIO DELIMITATO

☐ 1 ☒ Produzione ☐ 2 ☒ Strutture Aziendali ☐ 3 ☐ Strutture interaziendali ☐ 4 ☐ Opere di bonifica

- ☒ Agrigento, _____
- ☒ Aragona, _____
- ☒ Caltabellotta, _____
- ☒ Canicatti, _____
- ☒ Favara, _____
- ☒ Licata, _____
- ☒ Menfi, _____
- ☒ Montevago, _____
- ☒ Naro, _____
- ☒ Racalmuto, _____
- ☒ Sambuca di Sicilia, _____
- ☒ Santa Margherita di Belice, _____
- ☒ Sciacca, _____
- ☒ Villafranca Sicula, _____

1	2	3	4
X	X		
X	X		
X	X		
X	X		
X	X		
X	X		
X	X		
X	X		
X	X		
X	X		
X	X		
X	X		

Indicare senza abbreviazioni l' indicazione del Comune, barrando una o più caselle in corrispondenza del comune danneggiato.



Timbro e Firma
Il Dirigente del Servizio 6
Ispettorato dell'Agricoltura di Agrigento
Dott. Agr. Luigi Vella

Evento : Piogge Alluvionali
dal 08/11/2021 al 29/11/2021

Data 28/01/2022

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

danni	Tipologia di intervento (*)
☒ Produzione	Art. 5, comma 2: di cui alle lettere: ☒ A ☐ B ☐ C ☒ D
☒ Strutture aziendali	Art. 5, comma 3; ☒
☐ Strutture interaziendali	Art. 5, comma 6; ☐
☐ Opere di Bonifica	Art. 5, comma 6; ☐

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

- Art. 5 comma 2 di cui lettera:

- contributi in conto capitale fino all'80% del danno accertato sulla base della P.L.V. ordinaria del triennio precedente;
- prestiti ad ammortamento quinquennale per le esigenze di esercizio dell'anno in cui si è verificato l'evento e per l'anno successivo, da erogare ai seguenti tassi agevolati:
 - 20% del tasso di riferimento per le operazioni di credito agrario oltre i 18 mesi per le aziende ricadenti nelle zone svantaggiate;
 - 38% del tasso di riferimento per le operazioni di credito agrario oltre i 18 mesi per le aziende ricadenti in altre zone;nell'ammontare del prestito sono comprese le rate delle operazioni di credito in scadenza nei 12 mesi successivi all'evento inerente all'impresa agricola.
- 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° 95;
- agevolazioni previdenziali di cui all'art.8 del D.L. n° 102/04, pubblicato sulla G.U.R.I. del 23/04/04

- 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 100% 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 e di bonifica, con onere della spesa a totale carico del Fondo di solidarietà nazionale.



Timbro e Firma

Il Dirigente del Servizio 6
Ispettorato dell'Agricoltura di Agrigento
Dott. Agr. Luigi Vella

Documentazione fotografica













GPS Map
Camera Lite

Strada senza nome, 92017 Sambuca di
Sicilia AG, Italy

Latitude

37.67051199451089°

Longitude

13.093568086624146°

Local 09:21:07 AM

GMT 08:21:07 AM

Altitude 307 meters

Monday, 31-01-2022



GPS Map
Camera Lite

Strada senza nome, 92017 Sambuca di
Sicilia AG, Italy

Latitude

37.63584071304649°

Longitude

13.048838898539543°

Local 08:46:07 AM

GMT 07:46:07 AM

Altitude 242 meters

Monday, 31-01-2022





*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. 50537 del 09-12-2021

Allegati n. _____

OGGETTO: segnalazione anomalie meteorologiche – Integrazione alla note 47862 del 15-11-2021 e 48968 del 25-11-2021 persistenza di piogge intense dal 23 al 30 novembre 2021 in provincia di Agrigento.

Spett.le

Assessorato Reg.le dell'Agricoltura, dello Sviluppo
Rurale e della Pesca Mediterranea
Dipartimento Regionale dell'Agricoltura
Servizio 6- Ispettorato dell' Agricoltura di Agrigento
usaag.creditodanni@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 16 al 23 novembre 2021 registrati dalla rete Sias nella provincia di Agrigento al fine di completare meglio gli eventi verificatisi tra il 8 e 11 novembre andati avanti e nel periodo 16-23 novembre e conclusi infine nel periodo 23-30 novembre.

Introduzione agli eventi susseguitesisi dal 23 – 30 novembre 2021 in provincia di Agrigento

Un'area di bassa pressione con centro sul Mediterraneo posizionandosi tra la Sardegna e la Tunisia ha determinato per diversi giorni condizioni di marcata instabilità sulle regioni centro-meridionali, isole comprese. Infatti, a partire da lunedì 8 novembre e sino a giovedì 11 novembre, la Sicilia è stata interessata a da cieli molto nuvolosi o coperti con associate precipitazioni a carattere temporalesco, localmente intensi e persistenti dapprima sul settore centro-occidentale, e nella giornata di giovedì 11 anche su quello orientale, il tutto accompagnato da sostenuta ventilazione di Scirocco. Questi eventi sono stati già descritti nella precedente relazione; dopo una breve pausa a partire da venerdì 12 grazie all'allontanamento verso ovest del vortice depressionario il tempo è migliorato nel fine settimana. Il maltempo è di nuovo ripreso dal 16 al 23 novembre e si è protratto

*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

fino a giorno 29 novembre come si può vedere dalle mappe giornaliere dove sono indicati i giorni di maggiore pioggia.

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 questo periodo si sono verificate sovente dei fenomeni grandigeni, trombe d'aria e 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 25-29 novembre, fenomeni che si sono sommati al periodo precedente 8-11 e 16-23 novembre contribuendo non poco a peggiorare lo stato già prima compromesso.

Tabella 1: Anagrafica stazioni rete SIAS

Provincia	Nome	Contrada	Coordinate UTM ED50 (m)		Quota (m)
			Latitudine N	Longitudine E	
AG	Agrigento	Mandrascava	4122136	378997	40
AG	Agrigento	Scibica	4133668	371497	225
AG	Aragona	Torre Salto	4146671	378326	263
AG	Bivona	Castello	4162129	360110	350
AG	Cammarata	Tumarrano	4165750	388500	379
AG	Canicattì	Aquilata	4135341	391378	475
AG	Licata	Pozzillo	4112719	401333	80
AG	Ribera	Giardinello	4144951	346639	30
AG	Sciacca	Molino Nuovo	4162344	326937	90

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

E-mail: usaagrigento@regione.sicilia.it PEC: ispettoratoagricolturaagrigento@pec.dipartimentoagricolturasicilia.it

IL DIRIGENTE DELLA UO S6.08 Dott. Giuseppe Bono - e-mail: agri2.siasoccidentale@regione.sicilia.it - Tel. e Fax 0925/86953

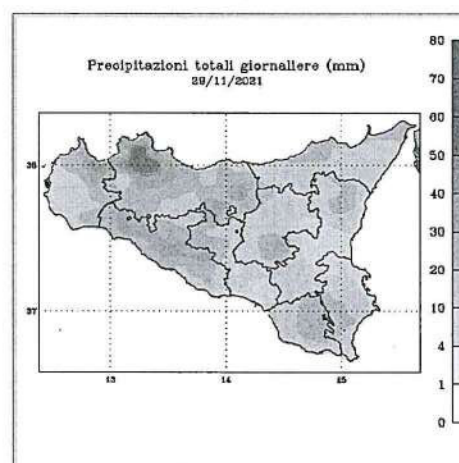
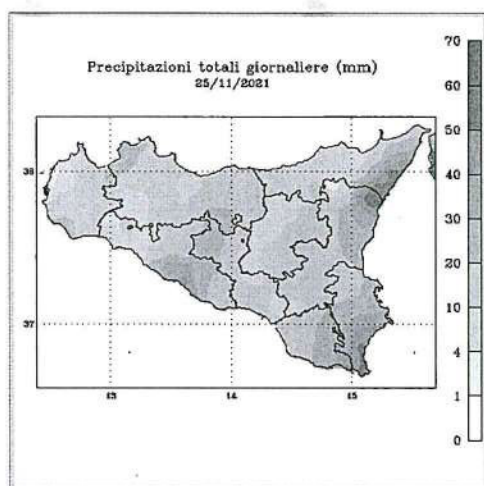
RICEVIMENTO PUBBLICO: Lunedì e Venerdì dalle ore 9:00 alle ore 13:00 – Mercoledì dalle ore 15:00 alle ore 18:00



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 giornaliere 25-29 novembre



*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

Tabella 2

Precipitazioni Giornaliere (mm) DAL 23/11/2021 AL 30/11/2021									
Data	Agrigento Mandrasca	Agrigento Scibica	Aragona	Bivona	Cammarata	Canicatti	Licata	Ribera	Sciacca
23/11/2021	3,4	9,6	2,2	12,2	1,2	1,6	0,8	2	18,4
24/11/2021	0	0,2	0,2	0,2	0,4	0,2	0	0	0,4
25/11/2021	43,8	45,8	16,8	8,8	18	20,4	6,4	7,8	6,6
26/11/2021	0,2	0,2	6,2	6,2	3,4	0,6	2	1,8	1,8
27/11/2021	7,2	0,8	1,4	7,2	0,8	2,2	0,6	1,8	1
28/11/2021	7	6,8	13,2	5,8	4,4	13,6	6,4	4,6	6,4
29/11/2021	11,6	30,8	30,4	30,6	17	29,6	9,4	27,4	25,4
30/11/2021	0	0	0	3,2	0,4	0	0	0	0,2
TOTALE	73,2	94,2	70,4	74,2	45,6	68,2	25,6	45,4	60,2

Dando uno sguardo ai cumulati totali registrati dal 23 al 30 novembre (tab.2) si evince come in provincia di Agrigento sia piovuto abbondantemente nella giornata del 25 ad Agrigento dove le stazioni hanno fatto registrare una piovosità giornaliera di poco superiore a 40 mm.. Nella giornata del 29 novembre è piovuto invece un po' in tutta la provincia con accumuli di 30 mm giornalieri ad Agrigento Scibica, Aragona e Bivona.

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

Qui di seguito (tab.3) è riassunta tutta la precipitazione di novembre con il raffronto della media SIAS (2003-2018) e lo scarto in percentuale. Salta subito agli occhi come tutte le stazioni abbiano registrato un incremento compreso tra il 143% di Cammarata ed il 496% di Sciacca eventi piovosi mai registrati dalla rete SIAS.



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.3 Precipitazioni Mese Novembre (mm)									
Data	Agrigento Mandrascava	Agrigento Scibica	Aragona	Bivona	Cammarata	Canicattì	Licata	Ribera	Solacca
01/11/2021	9	16	24,6	22	34	11	9,4	14	9,4
02/11/2021	1,2	0,6	0,2	0	0	1	0,8	0,2	0
03/11/2021	0,2	0,8	0,8	0,2	0,2	1,4	0	0,8	1,8
04/11/2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/11/2021	0	0,4	0,4	0,6	1	0,2	0	0,2	0
06/11/2021	0	0	0	0	0,4	0	0	0,2	0,2
07/11/2021	0	1	0,4	0,6	0,2	0,4	0,6	0,2	15,6
08/11/2021	4	7,8	4,8	52,4	8	18,6	24	9,4	20
09/11/2021	43	58,6	44,8	30,2	33,6	35,4	23,2	10,6	11,2
10/11/2021	48,6	59,4	27	58,6	15,8	29	16,6	74,8	199,8
11/11/2021	24,4	17,8	15,4	21	18,2	24,8	65,2	22,6	10,4
12/11/2021	0	0,2	0,6	0,2	0,2	0,2	0	0	0
13/11/2021	0	0	0,2	0,2	0,2	0,2	0	0,2	0
14/11/2021	0	0,2	0,2	0,6	0,2	0,2	0	7,8	0
15/11/2021	0	0	0	0,2	0	0,2	0	0,2	0,2
16/11/2021	0	0,2	20,8	12,4	8	14,6	0	8,4	11,2
17/11/2021	35,6	32,4	35,6	28	25	23,2	22,6	10,4	8,8
18/11/2021	7,8	8,2	3,8	4,4	0,4	7,4	0	5	4,2
19/11/2021	0	0	0,2	0	0,2	0,2	0	0	0
20/11/2021	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0
21/11/2021	0	0	0,2	1,8	0,2	0,2	0	0,2	0,8
22/11/2021	7,4	8,6	7,4	31,4	4,6	9,6	16,4	8,4	5,8
23/11/2021	3,4	9,6	2,2	12,2	1,2	1,6	0,8	2	18,4
24/11/2021	0	0,2	0,2	0,2	0,4	0,2	0	0	0,4
25/11/2021	43,8	45,8	16,8	8,8	18	20,4	6,4	7,8	6,6
26/11/2021	0,2	0,2	6,2	6,2	3,4	0,6	2	1,8	1,8
27/11/2021	7,2	0,8	1,4	7,2	0,8	2,2	0,6	1,8	1
28/11/2021	7	6,8	13,2	5,8	4,4	13,6	6,4	4,6	6,4
29/11/2021	11,6	30,8	30,4	30,6	17	29,6	9,4	27,4	25,4
30/11/2021	0	0	0	3,2	0,4	0	0	0	0,2
Torale Mensile	254,4	306,4	258	339	196,4	246	204,4	219	359,6
Media SIAS 2003-2018	82,2	70,7	70,7	72,6	48,6	68,2	84,4	77	60,4
Scarto %	209	333	265	366	304	261	143	184	496



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

In conclusione si può affermare che queste ulteriori precipitazioni hanno peggiorato lo stato idrico dei terreni già alla capacità idrica massima, i quali non riuscendo a trattenere minimamente le piogge degli ultimi eventi piovosi, hanno innescato 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 DLgs. N.39/93)

*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

Siacca, Prot. n. 47862 del 15/11/2021

Allegati n. _____

**OGGETTO: segnalazione anomalie meteorologiche – piogge intense e persistenti periodo 8 – 11
Novembre 2021 in provincia di Agrigento.**

Spett.le

Assessorato Reg.le dell'Agricoltura, dello Sviluppo
Rurale e della Pesca Mediterranea
Dipartimento Regionale dell'Agricoltura
Servizio 6 - Ispettorato dell' Agricoltura di Agrigento
usaagrigento@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 in allegato i dati pluviometrici degli eventi dell'8-11 novembre 2021 registrati dalla rete Sias nella provincia di Agrigento al fine di definire meglio gli eventi alluvionali verificatisi tra il 8 e 11 novembre.

Introduzione agli eventi del 8 – 11 novembre 2021 in provincia di Agrigento

Un'area di bassa pressione con centro sul Mediterraneo posizionandosi tra la Sardegna e la Tunisia ha determinato per diversi giorni condizioni di marcata instabilità sulle regioni centro-meridionali, isole comprese. Infatti, a partire da lunedì 8 novembre e sino a giovedì 11 novembre, la Sicilia è stata interessata a da cieli molto nuvolosi o coperti con associate precipitazioni a carattere temporalesco, localmente intensi e persistenti dapprima sul settore centro-occidentale, e nella giornata di giovedì 11 anche su quello orientale, il tutto accompagnato da sostenuta ventilazione di

*Regione Siciliana*

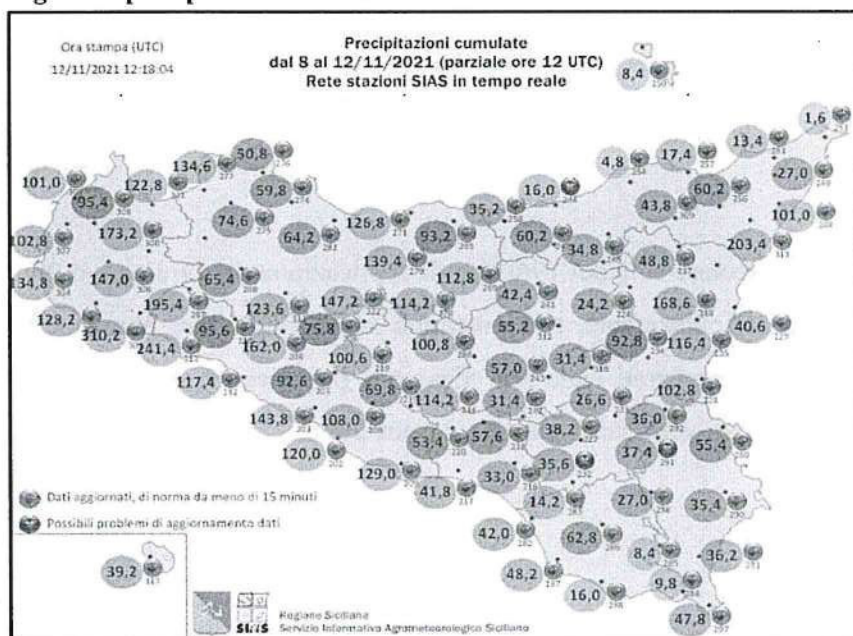
ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA
DELLO SVILUPPO RURALE E DELLA PESCA MEDITERRANEA
DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA
SERVIZIO 6-ISPETTORATO DELL'AGRICOLTURA DI AGRIGENTO
UO S6.08 – Agrometeorologia (S.I.A.S.) e Servizi innovativi e Ricerca in Agricoltura

Scirocco. Particolarmente elevati, risultano gli accumuli pluviometrici registrati su Trapanese, Agrigentino e Palermitano dove in diverse località sono stati abbondantemente superati i 100 mm; le piogge, in diversi casi hanno raggiunto e/o superato i 150 mm nelle 72 ore, per arrivare al picco massimo di 310 mm a Castelvetro (TP), a cui seguono i 241 mm di Sciacca (AG) ed i 195 mm di Contessa Entellina (PA). Anche sul settore orientale sono stati superati i 100 mm con punte di 203 mm ad Antillo (ME) e di 168 a Linguaglossa Etna Nord (CT).

A partire da venerdì 12 grazie all'allontanamento verso ovest del vortice depressionario è stata possibile una timida rimonta alto-pressoria, che ha consentito un graduale e lento miglioramento delle condizioni meteorologiche con il ritorno di ampi spazi di sereno sul settore centro-occidentale mentre non sono mancate residue precipitazioni sul settore orientale dell'Isola.

La mappa dei dati in tempo reale estrapolata dal sito del SIAS evidenzia meglio la distribuzione delle precipitazioni sull'intero territorio regionale (Figura 1).

Figura 1: precipitazioni cumulate 8-12 novembre



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.

*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

In tali aree, ben evidenti sono stati i problemi legati agli allegamenti 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 ad eventi piovosi intensi.

Solo grazie alla preventiva allerta meteo della Protezione Civile che esortava a non spostarsi in quelle giornate non vi sono stati danni a persone ma solo a cose.

Tabella 1: Anagrafica stazioni rete SIAS

Provincia	Nome	Contrada	Coordinate UTM ED50 (m)		Quota (m)
			Latitudine N	Longitudine E	
AG	Agrigento	Mandrascava	4122136	378997	40
AG	Agrigento	Scibica	4133668	371497	225
AG	Aragona	Torre Salto	4146671	378326	263
AG	Bivona	Castello	4162129	360110	350
AG	Cammarata	Tumarrano	4165750	388500	379
AG	Canicatti	Aquilata	4135341	391378	475
AG	Licata	Pozzillo	4112719	401333	80
AG	Ribera	Giardinello	4144951	346639	30
AG	Sciacca	Molino Nuovo	4162344	326937	90

La distribuzione giornaliera delle precipitazioni rappresentata in figura 2, evidenzia come le precipitazioni siano state da moderate ad intense in tutti e quattro i giorni della fase di marcata instabilità; da notare come la giornata di mercoledì 10 novembre è stata quella dove si sono registrate le maggiori intensità orarie, con accumuli che hanno superato i 30 mm ora, ma anche i 60 mm in tre ore ed hanno raggiunto i 150 mm in dodici ore a Sciacca.

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

E-mail: usaagrigento@regione.sicilia.it PEC: ispettoratoagricolturaagrigento@pec.dipartimentoagricolturasicilia.it

IL DIRIGENTE DELLA UO S6.08 Dott. Giuseppe Bono - e-mail: agri2.siasoccidentale@regione.sicilia.it - Tel. e Fax 0925/86953

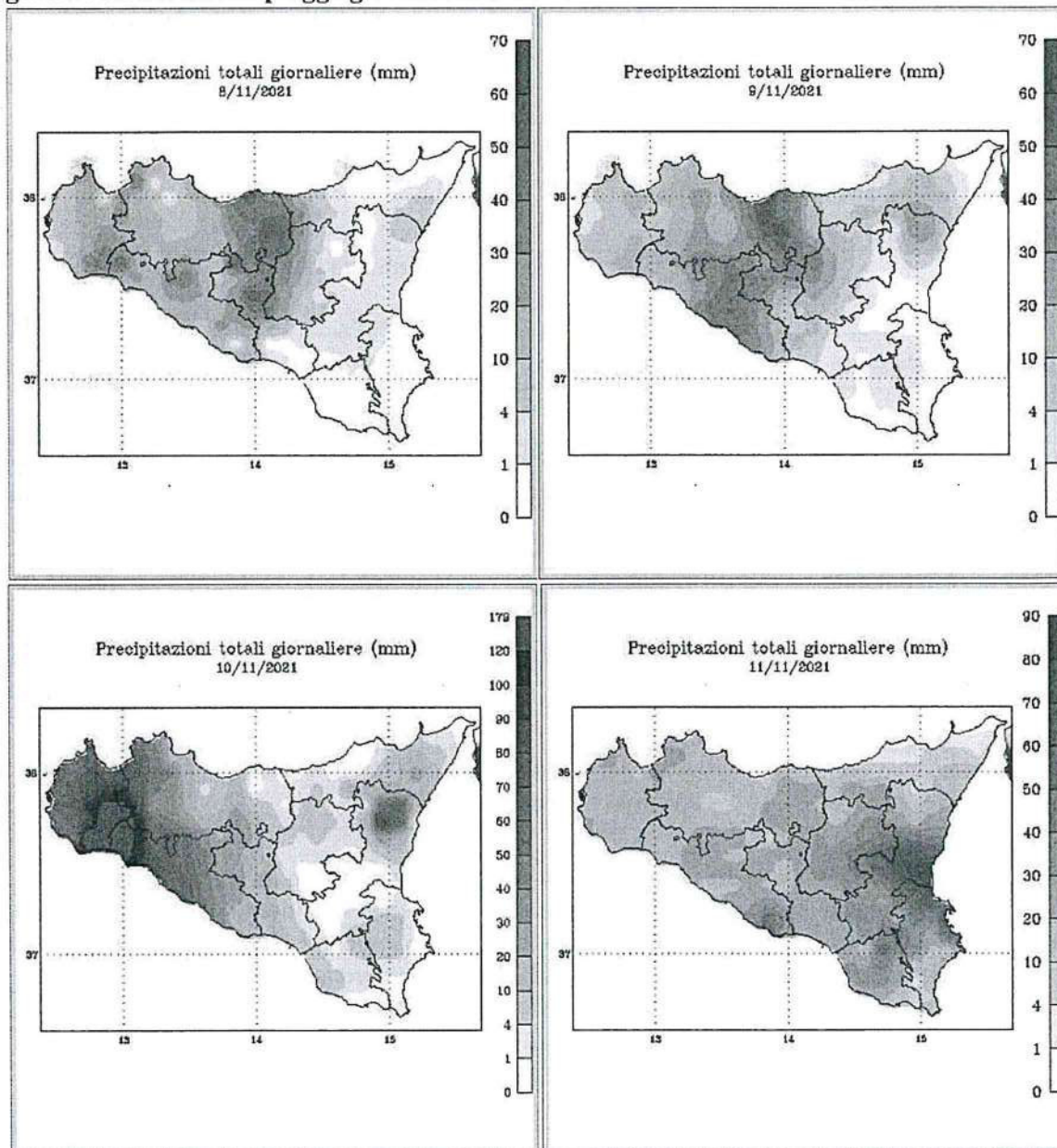
RICEVIMENTO PUBBLICO: Lunedì e Venerdì dalle ore 9:00 alle ore 13:00 – Mercoledì dalle ore 15:00 alle ore 18:00



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 2: distribuzione piogge giornaliera 8-11 novembre



*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

Agrometeorologia, Servizi Innovativi e Ricerca in Agricoltura

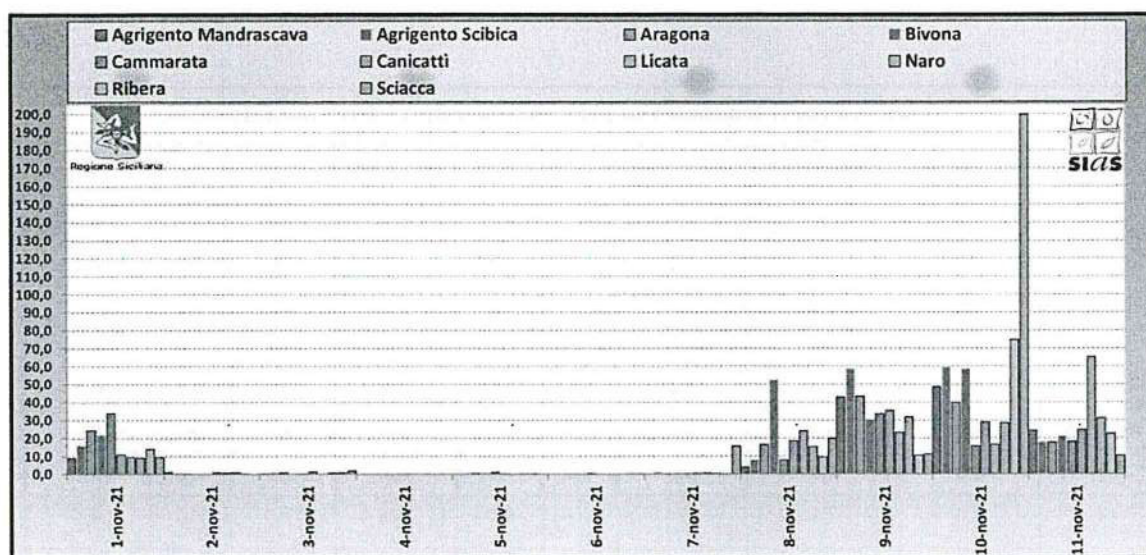
PRECIPITAZIONI GIORNALIERE (mm) dal 01.11.2021 al 11.11.2021										
DATA	Agrigento Mandracava	Agrigento Scibica	Aragona	Bivona	Cammara ta	Canicatti	Licata	Naro	Ribera	Sciacca
1-nov-21	9,0	16,0	24,6	22,0	34,0	11,0	9,4	9,1	14,0	9,4
2-nov-21	1,2	0,6	0,2	0,0	0,0	1,0	0,8	1,0	0,2	0,0
3-nov-21	0,2	0,8	0,8	0,2	0,2	1,4	0,0	0,7	0,8	1,8
4-nov-21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5-nov-21	0,0	0,4	0,4	0,6	1,0	0,2	0,0	0,1	0,2	0,0
6-nov-21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2
7-nov-21	0,0	1,0	0,0	0,6	0,2	0,4	0,6	0,3	0,2	15,6
8-nov-21	4,0	7,8	16,5	52,4	8,0	18,6	24,0	15,2	9,4	20,0
9-nov-21	43,0	58,6	43,4	30,2	33,6	35,4	23,2	31,9	10,6	11,2
10-nov-21	48,6	59,4	39,9	58,6	15,8	29,0	16,6	28,5	74,8	199,8
11-nov-21	24,4	17,8	17,6	21,0	18,2	24,8	65,2	31,3	22,6	10,4
Totale	130,4	162,4	143,4	185,6	111,4	121,8	139,8	118,1	133,0	268,4



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

Agrometeorologia, Servizi Innovativi e Ricerca in Agricoltura



*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

Tabella 3: Dati di precipitazione oraria stazioni rete SIAS 10-11 novembre

Data	Precipitazioni totali giornaliere(mm) rete stazioni Sias della provincia di Agrigento								
	Agrigento Mandracava	Agrigento Scibica	Aragona	Bivona	Cammarata	Canicatti	Licata	Ribera	Sciacca
10/11/2021 01:00	16,6	10,4	0	0,6	0	0,2	0,4	9,2	9,8
10/11/2021 02:00	1,6	6,6	7,2	8,4	0	15,4	11,8	2,4	4,4
10/11/2021 03:00	0,2	0,4	1,8	3,4	1,6	2,6	0,4	1,6	1,2
10/11/2021 04:00	1,4	2,2	2,4	1,6	5	0,4	0,2	1	1
10/11/2021 05:00	0,2	0,6	1,8	1,6	3,4	3	0	0	0
10/11/2021 06:00	0	0	0	0	1,4	0	0	1	0
10/11/2021 07:00	0	0	0	0,4	0,2	0,2	0	0,6	0,2
10/11/2021 08:00	0	0,4	0	0	0	0,2	0	0	2,8
10/11/2021 09:00	0	0,2	0	2	0	0,2	1	1,4	3,6
10/11/2021 10:00	8,2	7,6	5,4	1	0	0,4	0	0	9,6
10/11/2021 11:00	0	0,2	0	4	0	0	0	1,8	2,8
10/11/2021 12:00	0	0	0	0,2	0,2	0	0	0	1,2
10/11/2021 13:00	0	0	0	0	0	0	0	0	9
10/11/2021 14:00	0	0	0	0	0	0	0	0	29,2
10/11/2021 15:00	0,4	0,4	0,4	0,8	0	0,2	0	1,2	3
10/11/2021 16:00	1,6	0,8	0,2	0,6	0	0,6	0,2	0,8	16,4
10/11/2021 17:00	0,6	0,4	0,6	0,6	0,8	1,8	0,4	0,6	4,6
10/11/2021 18:00	0,6	0,4	0,4	0	1,4	0,2	0,4	0,4	9,8
10/11/2021 19:00	10,2	2,8	0,4	0	0,2	1	1	0	0,2
10/11/2021 20:00	3,4	23,8	5,2	5	0,4	0	0	6,8	0,4
10/11/2021 21:00	1,2	0,8	0	27,6	0	0,6	0	7,6	7,8
10/11/2021 22:00	0,8	0,6	0,4	0,6	1	0,6	0	37,8	14
10/11/2021 23:00	0	0	0,2	0,2	0	0,6	0	0,4	59,2
11/11/2021 00:00	1,6	0,8	0,6	0	0,2	0,8	0,8	0,2	9,6
Totale	48,6	59,4	27	58,6	15,8	29	16,6	74,8	199,8

*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

Dando uno sguardo ai cumulati totali registrati, si evince come solo in quattro giorni di novembre 2021 a Sciacca siano caduti ben 268 mm circa il 60 % dell'intero volume che solitamente cade in un intero anno; a seguire troviamo i 185 mm di Bivona, ed i 162 mm di Agrigento Scibica mentre gli accumuli si attestano mediamente intorno ai 120 -130 mm nel resto della provincia; da segnalare come circa l'80% di queste piogge si siano verificate tutte nel giro di quattro giorni con accumuli che hanno raggiunto i 200 mm a Sciacca nella giornata di mercoledì 10 Novembre.

I fiumi e torrenti dei territori di Sciacca, Menfi, Santa Margherita di Belice, Sambuca e Montevago sono tutti quasi esondati causando notevoli danni alle colture in prossimità di tali corsi.

Rimandando per i dettagli alle tabelle delle precipitazioni mensili ed orarie, si puntualizza che il carattere di eccezionalità 8-11 novembre 2021 è legato sia agli elevati accumuli pluviometrici registrati, ma anche al fatto che tali piogge sono state intense e persistenti sul settore centro-occidentale ed in parte su quello orientale della nostra regione ed in particolar modo nelle province di Trapani, Palermo ed Agrigento.

In conclusione si può affermare che, laddove si sono verificati fenomeni alluvionali, questi sono da imputare al fatto che, i terreni raggiungendo la capacità idrica massima, non sono riusciti 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.

**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)

*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

Siacca, Prot. n. 48968 del 25-11.-2021

Allegati n. _____

**OGGETTO: segnalazione anomalie meteorologiche – Integrazione alla nota 47862 del 15-11-2021
persistenza di piogge intense dal 16 al 23 novembre 2021 in provincia di Agrigento.**

Spett.le

Assessorato Reg.le dell'Agricoltura, dello Sviluppo
Rurale e della Pesca Mediterranea
Dipartimento Regionale dell'Agricoltura
Servizio 6 - Ispettorato dell' Agricoltura di Agrigento
usaag.creditodanni@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 16 al 23 novembre 2021 registrati dalla rete Sias nella provincia di Agrigento al fine di completare meglio gli eventi verificatisi tra il 8 e 11 novembre e continuati nel periodo 16-23 novembre

Introduzione agli eventi susseguitesesi dal 16 – 23 novembre 2021 in provincia di Agrigento

Un'area di bassa pressione con centro sul Mediterraneo posizionandosi tra la Sardegna e la Tunisia ha determinato per diversi giorni condizioni di marcata instabilità sulle regioni centro-meridionali, isole comprese. Infatti, a partire da lunedì 8 novembre e sino a giovedì 11 novembre, la Sicilia è stata interessata a da cieli molto nuvolosi o coperti con associate precipitazioni a carattere temporalesco, localmente intensi e persistenti dapprima sul settore centro-occidentale, e nella giornata di giovedì 11 anche su quello orientale, il tutto accompagnato da sostenuta ventilazione di

*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

Scirocco. Questi eventi sono stati già descritti nella precedente relazione; dopo una breve pausa a partire da venerdì 12 grazie all'allontanamento verso ovest del vortice depressionario il tempo è migliorato nel fine settimana. Da giorno 16 novembre ha subito un nuovo peggioramento che si è protratto fino a giorno 23 novembre come si può vedere dalle mappe giornaliere dove sono indicati i giorni di maggiore pioggia.

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 questo periodo si sono verificate sovente dei fenomeni grandigeni soprattutto nella giornata del 23 novembre che ha colpito in maniera importante il territorio agrumicolo di Ribera ed altre zone dell'agrigentino.

Tabella 1: Anagrafica stazioni rete SIAS

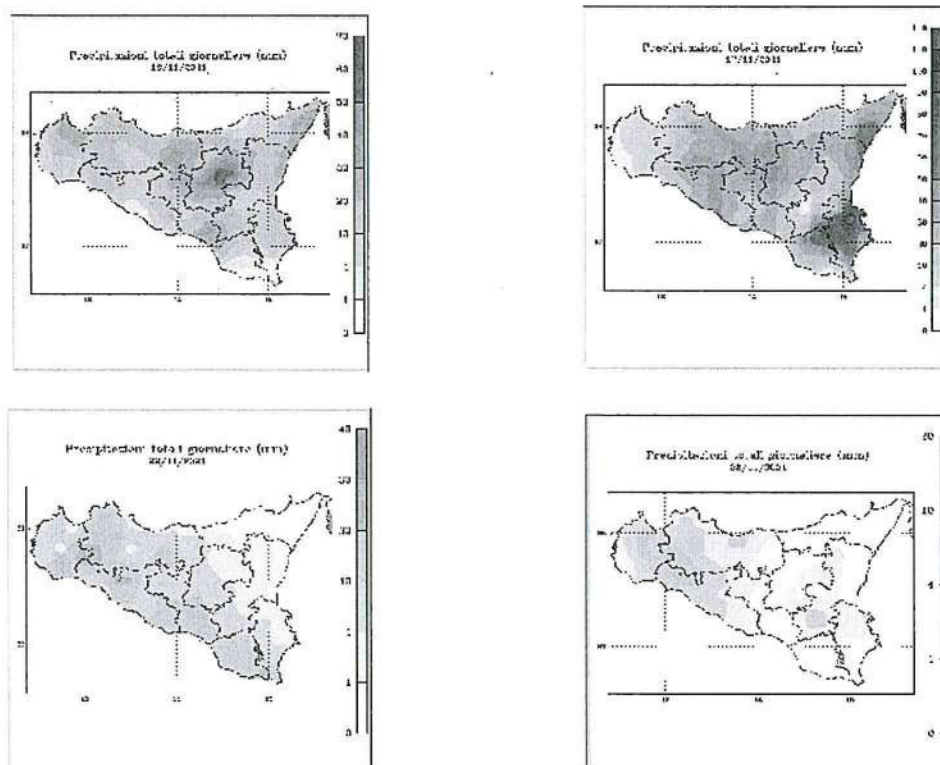
Provincia	Nome	Contrada	Coordinate UTM ED50 (m)		Quota (m)
			Latitudine N	Longitudine E	
AG	Agrigento	Mandrascava	4122136	378997	40
AG	Agrigento	Scibica	4133668	371497	225
AG	Aragona	Torre Salto	4146671	378326	263
AG	Bivona	Castello	4162129	360110	350
AG	Cammarata	Tumarrano	4165750	388500	379
AG	Canicatti	Aquilata	4135341	391378	475
AG	Licata	Pozzillo	4112719	401333	80
AG	Ribera	Giardinello	4144951	346639	30
AG	Sciacca	Molino Nuovo	4162344	326937	90

*Regione Siciliana*

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

La distribuzione giornaliera delle precipitazioni rappresentata in figura 1, evidenzia come le precipitazioni siano state da moderate ad intense soprattutto nelle giornate del 16-17-22-23 novembre, fenomeni che si sono sommati al periodo precedente 8-11 novembre contribuendo non poco a peggiorare i fenomeni già prima indicati.

Figura 1: distribuzione piogge giornaliera 16-17-22-23 novembre



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

E-mail: uasagrigento@regione.sicilia.it PEC: ispettoratoagricolturaagrigento@pec.dipartimentoagricolturasicilia.it

IL DIRIGENTE DELLA UO S6.08 Dott. Giuseppe Bono - e-mail: agri2.siasoccidentale@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

Tabella 2: Precipitazioni Totali Giornalieri

Precipitazioni giornaliere (mm) dal 16/11/2021 AL 23/11/2021									
Data	Agrigento Mandracava	Agrigento Scibica	Aragona	Bivona	Cammarata	Canicatti	Licata	Ribera	Sciacca
16/11/2021	0	0,2	20,8	12,4	8	14,6	0	8,4	11,2
17/11/2021	35,6	32,4	35,6	28	25	23,2	22,6	10,4	8,8
18/11/2021	7,8	8,2	3,8	4,4	0,4	7,4	0	5	4,2
19/11/2021	0	0	0,2	0	0,2	0,2	0	0	0
20/11/2021	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0
21/11/2021	0	0	0,2	1,8	0,2	0,2	0	0,2	0,8
22/11/2021	7,4	8,6	7,4	31,4	4,6	9,6	16,4	8,4	5,8
23/11/2021	3,4	9,6	2,2	12,2	1,2	1,6	0,8	2	18,4
TOTALE	54,2	59	70,2	90,2	40	56,8	39,8	34,4	49,2

Dando uno sguardo ai cumulati totali registrati dal 16 al 23 novembre, si evince come nelle stazioni agrigentine si siano verificate piogge da 34 mm di Ribera a 90 mm di Bivona causando ancora un appesantimento dei terreni ed esondazioni varie.

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. A questo si sommano gli eventi grandigeni verificatisi soprattutto nella giornata del 23 novembre che hanno causato perdite di produzione importanti per il settore agrumicolo ed olivicolo.

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

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