

REPUBBLICA ITALIANA



Regione Siciliana
Presidenza della Regione Siciliana
Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia

Servizio 3 “ASSETTO DEL TERRITORIO”

Aggiornamento del Piano Stralcio di Bacino
per l’Assetto Idrogeologico (P.A.I.)
(Art. 68 commi 4bis e 4 ter del D.Lgs. 3 Aprile 2006, n. 152 e ss. mm. ii.)

Conferenza Operativa del 25/09/2024
(Art.3, comma 3 L.R. n.8 del 08/05/2018)

Delibera n. 205 del 01/10/2024

Fiume San Bartolomeo (045) e
Area Territoriale tra il Bacino del Fiume San Bartolomeo e Punta Solanto (046)

GEOMORFOLOGIA



RELAZIONE

COMUNE DI: CASTELLAMMARE DEL GOLFO
Modifiche relative ai dissesti 046-9CS-048 e 045-9CS-015

REPUBBLICA ITALIANA



Regione Siciliana

IL PRESIDENTE
On.le Renato Schifani

AUTORITÀ DI BACINO DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA
Segretario Generale Leonardo Santoro

SERVIZIO 3 “ASSETTO DEL TERRITORIO”

Coordinamento e revisione

Antonino D’Amico

Dirigente Responsabile del Servizio 3

Redazione

Massimo Calì

Funzionario Direttivo S.3 “Assetto del Territorio”

Progetto grafico e stampa

Carmelo Blando

Istruttore Direttivo S.3 “Assetto del Territorio”

Piano Stralcio di Bacino
per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.)
(Art. 67 del D.Lgs. 3 Aprile 2006, n. 152 e ss. mm. ii.)

Fiume San Bartolomeo e
Area Territoriale tra il Bacino del Fiume San Bartolomeo e Punta Solanto (046)

Aggiornamento

COMUNE INTERESSATO: CASTELLAMMARE DEL GOLFO
Modifiche relative ai dissesti 046-9CS-048 e 045-9CS-015

Premessa

Il territorio comunale di Castellammare del Golfo ricade nel Piano Stralcio del Bacino del Fiume San Bartolomeo (045) e nel Bacino dell'Area Territoriale tra il Bacino del Fiume San Bartolomeo e Punta Solanto (046) approvati con D.P.Reg. n. 230 del 04/06/2007 pubblicato sulla G.U.R.S. n. 36 del 10/08/2007, aggiornati con D.P.R. n.117 del 16/04/2014 pubblicato nella G.U.R.S. n.32 del 08/08/2014, con D.S.G. n.386 del 23/12/2021 pubblicato sulla G.U.R.S. n. 2 del 14/01/2022 e con D.S.G. n. 497 del 07/07/2023 pubblicato nella G.U.R.S. n. 33 del 04/08/2023.

Nelle Norme di Attuazione del P.A.I. (approvate con il D.P.R.n.9/2021, pubblicato nel S.O. della G.U.R.S. n. 22 del 21/05/2021), l'art.7 *"Procedure di aggiornamento e revisione promosse da soggetti pubblici o privati"* prevede che *"il P.A.I. può essere aggiornato, su proposta di soggetti pubblici o privati, per stralci relativi a singoli dissesti ..a seguito di :a) indagini e studi di approfondimento o a scala di dettaglio eseguiti da pubbliche amministrazioni e/o privati;*

La metodologia adottata fa riferimento alla Relazione Generale del P.A.I., Capitolo 5 – Metodologia operativa per l'analisi e la valutazione del rischio geomorfologico - , scaricabile dal sito: https://pti.regione.sicilia.it/portal/page/portal/PIR_PORTALE/PIR_LaStrutturaRegionale/PIR_Presidenza della Regione/PIR_AutoritaBacino/PIR_Areematiche/PIR_Pianificazione/PIR_PianoStralcioBacinoAssettoIdrograficoPAI.

Le modifiche apportate nella presente previsione di aggiornamento rientrano nelle sezioni C.T.R. n. 593150 e 606030 ed interessano i dissesti 046-9CS-048 e 045-9CS-015. Per tutti gli altri dissesti ricadenti nelle suddette C.T.R. non vengono apportate, nel presente aggiornamento, modifiche di alcun tipo rispetto a quanto individuato nel P.A.I. vigente. Per tutte le altre considerazioni di dissesto e di vincolistica che ne deriva si rimanda all'ultimo aggiornamento citato in premessa (D.S.G. n.497 del 07/07/2023 pubblicato nella G.U.R.S. n.33 del 04/08/2023).

Nella stesura del presente aggiornamento si è utilizzata la cartografia di riferimento più aggiornata (Volo ATA 2012/2013).

Iter di aggiornamento

Con la nota prot. n. 12365 del 15/05/2024 la previsione di aggiornamento, per gli aspetti geomorfologici, del P.A.I. del Bacino Idrografico del F. San Bartolomeo (045) e nell'Area territoriale tra i Bacini del F. San Bartolomeo e Punta di Solanto (046). relativo al Comune di Castellammare del Golfo, è stata trasmessa al Segretario Generale dell'Autorità di bacino per la condivisione e il successivo inoltro alla Conferenza Operativa per l'acquisizione del parere di competenza.

Con la nota prot. n. 12796 del 17/05/2024 il Segretario Generale dell'Autorità di Bacino ha convocato la seduta del 28/05/2024 per acquisire il parere della Conferenza Operativa ai sensi del comma 4-bis dell'articolo 68, del decreto legislativo n. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni, sugli atti relativi alla elaborazione dell'aggiornamento del P.A.I. in oggetto.

Visto il voto favorevole della Conferenza Operativa del 28/05/2024, espresso all'unanimità dei componenti presenti, il Segretario Generale dell'Autorità di Bacino con Delibera n. 197 del 06/06/2024 e successivo DSG n. 629 del 12/06/2024 ha adottato l'aggiornamento del P.A.I. del Comune di Castellammare del Golfo.

Con la nota prot. n.15701 del 19/06/2024 il Servizio 3 dell'Autorità di Bacino ha notificato al Comune di Castellammare del Golfo il DSG n. 629 del 12/06/2024, pubblicato sulla GURS n. 30 del 05/07/2024 e sul sito dell'Autorità di Bacino del Distretto idrografico della Sicilia, comunicando che l'iter procedurale da seguire per la pubblicità degli atti è quello stabilito dall'art. 68 comma 4 ter del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii., e che, come disposto dall'art.5 del sopra richiamato decreto, dalla data di pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana sono concessi 30 giorni per far pervenire eventuali osservazioni alla Autorità di Bacino.

Considerato che trascorsi i 30 giorni dalla pubblicazione nella G.U.R.S. non sono pervenute osservazioni alla proposta di aggiornamento del P.A.I. del Comune di Castellammare del Golfo con la nota prot. n. 21635 del 03/09/2024 il Servizio 3 dell'Autorità di Bacino ha trasmesso gli elaborati dell'aggiornamento in oggetto al visto del Segretario Generale per la valutazione della Conferenza Operativa.

Il Segretario Generale dell'Autorità di Bacino con la nota prot. n. 22386 del 10/09/2024 ha convocato la seduta del 25/09/2024 per acquisire il parere della Conferenza Operativa ai sensi del comma 4-bis dell'articolo 68, del decreto legislativo n. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni, sugli atti relativi alla elaborazione dell'aggiornamento del P.A.I. in argomento.

Visto il voto favorevole della Conferenza Operativa del 25/09/2024, espresso all'unanimità dei componenti presenti, il Segretario Generale dell'Autorità di Bacino con Delibera n. 205 del 01/10/2024 ha approvato l'aggiornamento del P.A.I. del Comune di Castellammare del Golfo.

Iter amministrativo dell'aggiornamento del dissesto 046-9CS-048

Il Comune di Castellammare del Golfo con nota prot.n.17614/2023 del 27/04/2023 assunta al prot.AdB n. 10150 del 27/04/2023, ha presentato la richiesta di riclassificazione del P.A.I. in località Cala Marina inerente il dissesto 046-9CS-048.

Successivamente il Comune di Castellammare del Golfo con nota prot.n. 52341 del 29/11/2023, assunta al prot. AdB n. 29098 del 29/11/2023, ha trasmesso a questa Autorità di Bacino le integrazioni richieste con la nota AdB prot.n. 15729 del 22/06/2023.

Iter amministrativo dell'aggiornamento del dissesto 045-9CS-015

Il Comune di Castellammare del Golfo con nota prot.n.33255/2023 del 7/08/2023 assunta al prot. AdB n.19602 del 07/08/2023, ha presentato la richiesta di riclassificazione del P.A.I. in località Aversa-Cozzo Monaco inerente il dissesto 045-9CS-015.

Il Comune di Castellammare del Golfo con nota prot.n. 46891/2023 del 02/10/2023, assunta al prot. AdB n. 26178 del 31/10/2023, ha trasmesso a questa Autorità di Bacino le integrazioni richieste con la nota AdB prot.n.20883 del 05/09/2023 e con nota prot.n. 3662 del 19/01/2024 assunta al prot.AdB n. 1330 del 19/01/2024 le integrazioni richieste con nota AdB prot.n. 35 del 02/01/2024.

In ultimo con nota prot.n.16862 del 05/04/2024 assunta al prot. AdB n. 8780 del 09/04/2024 ha risposto alla richiesta di chiarimenti effettuati con nota AdB prot.n.6430 del 11/03/2024

L'iter procedurale di aggiornamento è quello previsto dall'art.68 comma 4 ter del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii e che come disposto dall'art.5 del sopra richiamato decreto "dalla data di pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana sono concessi 30 giorni per far pervenire eventuali osservazioni a questa Autorità di Bacino Distrettuale al seguente indirizzo pec: autorita.bacino@certmail.regione.sicilia.it"

DISSESTO 046-9CS-048

Descrizione del dissesto, della pericolosità e del rischio

Il dissesto identificato con la sigla **046-9CS-048** nel P.A.I. in argomento è censito come crollo attivo, ed è localizzato nella parte sommitale del versante orientale di Pizzo Dottore appartenente alla dorsale di Pizzo Teleffio-Pizzo Sella, ed è caratterizzato da un livello di pericolosità molto elevato (P4) con rischio elevato (R3) in corrispondenza del segmento di viabilità minore (E1) e degli edifici isolati (E2) coinvolti e rischio molto elevato (R4) in corrispondenza del segmento di viabilità primaria e del centro abitato (E4) interessati dalla pericolosità vigente.

Descrizione delle modifiche richieste

L'Amministrazione comunale di Castellammare del Golfo, con nota prot.n.17614/2023 del 27/04/2023, citata in premessa, ha presentato la proposta di aggiornamento del P.A.I. in località Cala Marina inerente il dissesto 046-9CS-048. A supporto della richiesta di revisione del P.A.I. in argomento ed ai sensi dell'art.7 delle Norme di Attuazione del P.A.I., approvate con D.P.R. n.9/21 del 6/5/2021, (pubblicato nella G.U.R.S. n. 22 del 21/5/2021) è stato presentato lo studio specialistico di dettaglio *“Studio geologico strutturale ed analisi geomorfologica finalizzato alla proposta di aggiornamento del Piano Assetto Idrogeologico”*, redatto dal Dott. Geol. Giuseppe Baiata corredato dalla *“Relazione di calcolo delle traiettorie dei blocchi in caduta dal dissesto 046-9CS-048”* a firma dei consulenti Ing. Fabio Cafiso e Dott. Geol. Riccardo Ferraro.

Lo studio comprende i seguenti elaborati:

- Proposta di riclassificazione del P.A.I. in shapefile
- Studio Geologico con Relazione di calcolo delle traiettorie dei blocchi in caduta
- Parere di competenza del Comune di Castellammare del Golfo
- Dichiarazione Urbanistica

Nello *“Studio geologico strutturale ed analisi geomorfologica finalizzato alla proposta di aggiornamento del Piano Assetto Idrogeologico”*, redatto dal Dott. Geol. Giuseppe Baiata corredato dalla *“Relazione di calcolo delle traiettorie dei blocchi in caduta dal dissesto 046-9CS-048”* a firma dei consulenti Ing. Fabio Cafiso e Dott. Geol. Riccardo Ferraro si afferma: *“In virtù delle verifiche effettuate nell'area di studio si richiede la riclassificazione dell'area di pertinenza dell'Hotel Cala Marina senza la realizzazione di alcuna opere di mitigazione del rischio”*

Visti gli elaborati tecnici e gli atti amministrativi prodotti si accoglie la proposta di perimetrazione come riportata nello studio citato e riproposta con la presente previsione di aggiornamento.

DISSESTO 045-9CS-015

Descrizione del dissesto, della pericolosità e del rischio

Il dissesto identificato con la sigla **045-9CS-015** nel P.A.I. in argomento è censito come crollo attivo, ed è localizzato nella località Aversa - Cozzo Monaco ed è caratterizzato da un livello di pericolosità molto elevato (P4) con rischio elevato (R3) in corrispondenza del segmento di viabilità minore e delle zone boscate (E1) e degli edifici isolati e delle aree agricole (E2) coinvolti e rischio molto elevato (R4) in corrispondenza del segmento di viabilità secondaria (E3) e del centro abitato (E4) interessati dalla pericolosità vigente.

Descrizione delle modifiche richieste

L'Amministrazione comunale di Castellammare del Golfo, con le note citate in premessa, ha presentato la proposta di aggiornamento del P.A.I. in località Aversa - Cozzo Monaco inerente il dissesto 046-9CS-015. A supporto della richiesta di revisione del P.A.I. in argomento ed ai sensi dell'art.7 delle Norme di Attuazione del P.A.I., approvate con D.P.R. n.9/21 del 6/5/2021, (pubblicato

nella G.U.R.S. n. 22 del 21/5/2021) è stato presentato lo studio specialistico di dettaglio “Proposta di ripermimetrazione dell’areale sottoposto a pericolosità geomorfologica derivante da fenomeni di tipo crollo provenienti dal dissesto cod. P.A.I. 045-9CS-015 - Crollo attivo mediante “verifica geomeccanica dell’ammasso roccioso”, ai sensi dell’all.1 all’appendice A delle NdA P.A.I. DPRS 06/05/21 - Fasi 1 e 2”, redatto dal Dott. Geol. Antonino Cacioppo e dall’Ing. Salvatore Navarra.

Lo studio comprende i seguenti elaborati:

- Proposta di ripermimetrazione del P.A.I. con verifica geomeccanica dell’ammasso roccioso e relazione e calcolo delle traiettorie dei blocchi in caduta.
- Documentazione fotografica con data di acquisizione
- Carta idrogeologica
- Sezione geologico-strutturale
- Shapefile della ripermimetrazione proposta
- Elaborato fotografico con planimetria dei coni ottici di ripresa fotografica
- Parere di competenza del Comune di Castellammare del Golfo

Da quanto riportato nella verifica geomeccanica e negli allegati tecnici ed amministrativi prodotti si accoglie la proposta di perimetrazione come riportata nello studio in argomento e riproposta con la presente previsione di aggiornamento.

Alla presente relazione sono allegate le carte dei dissesti, della pericolosità e del rischio in scala 1:10.000.

Allegato 1 – Carta dei dissesti (C.T.R. n. 593150 e 606030)

Allegato 2 – Carta della pericolosità e del rischio (C.T.R. n. 593150 e 606030)

Le informazioni relative ai dissesti oggetto della presente previsione di aggiornamento, sono riportate sinteticamente nella seguente tabella:

Codice dissesto	Località	C.T.R.	Tipologia	Attività	Pericolosità		Elementi a rischio		Rischio		Note
					Vigente	Previsione	Vigente	Previsione	Vigente	Previsione	
046-9CS-048	C.da Cala Marina	593150	crollo	attivo	P4	P4	E1 (viabilità minore) E2 (case isolate) E2 (aree agricole) E4 (viabilità primaria e centro abitato)	E1 (viabilità minore) E2 (case isolate) E2 (aree agricole) E4 (viabilità primaria e centro abitato)	R3/R4	R3/R4	modificato areale di pericolosità
045-9CS-015	C.da Aversa - Cozzo Monaco	593150 e 606030	crollo	attivo	P4	P4	E1 (zone boscate) E1 (viabilità minore) E2 (case isolate) E2 (aree agricole) E3 (viabilità secondaria) E4 (centro abitato)	E1 (zone boscate) E1 (viabilità minore) E2 (case isolate) E2 (aree agricole) E3 (viabilità secondaria) E4 (centro abitato)	R2/R3/ R4	R3/R4	modificato areale di pericolosità e rischio