

REPUBBLICA ITALIANA



Regione Siciliana
Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente

DIPARTIMENTO REGIONALE DELL' AMBIENTE
Servizio 2 "PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE AMBIENTALE "
U.O. B. S.2.2: "Pianificazione e programmazione assetto del territorio"

Aggiornamento del 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.)

Conferenza Programmatica del 09-11-2016
(Art. 130 del L.R. n. 6 del 03/05/2001)

COMUNE DI MAZARA DEL VALLO

Area Territoriale tra il Bacino Idrografico del Fiume Birgi ed il Bacino Idrografico del Fiume Lenzi e Bacino idrografico del Fiume Birgi (050-051)

Area Territoriale tra il Bacino Idrografico del Fiume Birgi
e il Bacino Idrografico del Fiume Màzaro (052)

Bacino Idrografico del Fiume Màzaro e Area Territoriale tra il Bacino Idrografico del Fiume Màzaro ed il Bacino Idrografico del Fiume Arena (053)

Bacino Idrografico del Fiume Arena (054)

Area Territoriale tra il Bacino Idrografico del Fiume Arena e il Bacino Idrografico del Fiume Modione e Bacino Idrografico del Fiume Modione ed Area Territoriale tra il Bacino Idrografico del F. Modione ed il Bacino Idrografico del F. Belice (055-056)

GEOMORFOLOGIA



RELAZIONE

REGIONE SICILIANA



IL PRESIDENTE
On.le Rosario Crocetta

ASSESSORATO REGIONALE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE
Assessore Maurizio Croce

DIPARTIMENTO DELL'AMBIENTE
Dirigente Generale Rosaria Barresi

SERVIZIO PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE AMBIENTALE
Dirigente Responsabile Salvatore Anzà

UNITA' OPERATIVA PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE DEL TERRITORIO
Dirigente Lucina Capitano

Coordinamento e Revisione

Salvatore Anzà - Dirigente S.2 "Pianificazione e Programmazione Ambientale"

Lucina Capitano - Dirigente U.O.B. S.2.2 "Pianificazione e programmazione assetto del territorio"

Redazione

Sandra De Castris - U.O.B. S.2.2 "Pianificazione e programmazione assetto del territorio"

Collaborazione

Laura Bandieramonte - U.O.B. S.2.2 "Pianificazione e programmazione assetto del territorio"

Informatizzazione dati, progetto grafico e stampa

Arch. Francesco Guccione - S.2 "Pianificazione e Programmazione Ambientale"



Aggiornamento del 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.)

Conferenza Programmatica del 09-11-2016
(Art. 130 del L.R. n. 6 del 03/05/2001)

COMUNE DI MAZARA DEL VALLO

Area Territoriale tra il Bacino Idrografico del Fiume Birgi ed il Bacino Idrografico del Fiume Lenzi e Bacino idrografico del Fiume Birgi (050-051)

Area Territoriale tra il Bacino Idrografico del Fiume Birgi
e il Bacino Idrografico del Fiume Màzaro (052)

Bacino Idrografico del Fiume Màzaro e Area Territoriale tra il Bacino Idrografico del Fiume Màzaro ed il Bacino Idrografico del Fiume Arena (053)

Bacino Idrografico del Fiume Arena (054)

Area Territoriale tra il Bacino Idrografico del Fiume Arena e il Bacino Idrografico del Fiume Modione e Bacino Idrografico del Fiume Modione ed Area Territoriale tra il Bacino Idrografico del F. Modione ed il Bacino Idrografico del F. Belice (055-056)

PREMESSA

Il territorio comunale di Mazara del Vallo rientra nel bacino idrografico del Fiume Birgi (051), nell'area territoriale tra il bacino idrografico del Fiume Birgi e il bacino idrografico del Fiume Mazaro (052), nel bacino idrografico del Fiume Mazaro e area territoriale tra il bacino idrografico del Fiume Mazaro e il bacino idrografico del Fiume Arena (053), nel bacino idrografico del Fiume Arena (054), nell'area territoriale tra il bacino idrografico del Fiume Arena e il bacino idrografico del Fiume Modione (055).

Il presente aggiornamento riguarda in particolare alcune variazioni dello stato di dissesto e/o di pericolosità e di rischio **geomorfologico** segnalate da Enti pubblici, ai sensi dell'articolo 5 comma 1 delle Norme di Attuazione del P.A.I..

Tali variazioni rientrano nelle sezioni C.T.R. n. 617040, n. 617160 e n. 626040 dei P.A.I.:

- del bacino idrografico del Fiume Mazaro e area territoriale tra il bacino idrografico del Fiume Mazaro e il bacino idrografico del Fiume Arena (053), approvato con D.P.R. n. 284 del 05/07/2007 pubblicato nella G.U.R.S. n. 47 del 05/10/2007;
- del Bacino idrografico del Fiume Arena (054), approvato con D.P.R. n. 315 del 16/07/2007 pubblicato nella G.U.R.S. n. 47 del 05/10/2007;
- dell'Area territoriale tra il bacino idrografico del Fiume Arena e il bacino idrografico del Fiume Modione (055), nel bacino idrografico del Fiume Modione ed area territoriale tra il bacino idrografico del F. Modione ed il bacino idrografico del F. Belice (056), approvato con D.P.R. n. 312 del 16/07/2007 e pubblicato nella G.U.R.S. n. 47 del 05/10/2007.

Nella porzione di territorio comunale che rientra negli altri bacini/aree territoriali sopra indicati non sono stati individuati dissesti di alcun tipo.

A supporto del presente aggiornamento, sono state effettuate anche valutazioni d'ufficio con l'ausilio delle immagini satellitari disponibili su Google Earth.

Per tutti i dissesti ricadenti nel territorio comunale di Mazara del Vallo, si è proceduto all'adeguamento



della classificazione degli elementi a rischio coinvolti, relativamente agli elementi “centro abitato” e “nucleo abitato”, secondo i dati ISTAT più recenti (2011) e all’adeguamento alla cartografia di riferimento (anno 2008), con individuazione di nuove aree a rischio corrispondenti a nuovi elementi in essa riportati e/o eliminazione di aree a rischio corrispondenti alla presenza o meno di elementi non più evidenziati o con caratteristiche tali da non rientrare tra quelli classificati nelle Norme di Attuazione del P.A.I..

Si precisa che in questo caso non sono stati aggiornati la tipologia e lo stato di attività dei dissesti in cui ricadono le correzioni in quanto gli stessi non sono stati oggetto di segnalazione da parte del Comune e altri Enti e/o di sopralluogo congiunto.

La metodologia 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 internet di questo Dipartimento: http://pti.regione.sicilia.it/portal/page/portal/PIR_PORTALE/PIR_LaStrutturaRegionale/PIR_Assessoratoregionaledelterritorioedellambiente/PIR_DipTerritorioAmbiente.

Si descrive di seguito l’iter di aggiornamento relativo al Comune di Mazara del Vallo.

DESCRIZIONE DELL’ITER DI AGGIORNAMENTO

L’aggiornamento dello stato di dissesto relativo al territorio comunale di Mazara del Vallo che rientra nei bacini citati in premessa si è reso necessario a seguito della richiesta del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Capitaneria di Porto di Mazara del Vallo prot. n. 03-04-02-26650 del 20/12/2010, acquisita con prot. ARTA n. 1111 del 07/01/2011, con la quale si invitava questo Ufficio a partecipare all’ispezione biennale del litorale (ex art. 165 del R.D. 713/1904) di competenza della Capitaneria di Porto di Mazara del Vallo.

In data 01/02/2011 e 08/02/2011 i tecnici dell’ex Servizio 3 (oggi Servizio 2 “Pianificazione e programmazione Ambientale” a seguito delle modifiche dell’Organigramma del Dipartimento Regionale dell’Ambiente di cui al D.P. 14 giugno 2016 n. 12, divenute effettive dal 1 luglio 2016) hanno effettuato un sopralluogo congiunto con il personale della Capitaneria di Porto di Mazara del Vallo e degli altri Enti invitati dalla Capitaneria a partecipare all’ispezione biennale del litorale (Ufficio del Genio Civile Opere Marittime di Trapani, Ufficio del Genio Civile di Trapani e Servizio Geologico e Geofisico dell’Assessorato Regionale dell’Energia), per verificare lo stato di dissesto lungo la costa del territorio comunale di Mazara del Vallo.

Con le note prot. n. 46263, n. 46268 e n. 46276 del 31/10/2013 questo Ufficio chiedeva al Comune di Mazara del Vallo informazioni relative ad eventuali nuovi fenomeni di dissesto verificatisi nel proprio territorio, ai fini dell’aggiornamento del P.A.I., senza ricevere alcun riscontro.

La Previsione di Aggiornamento del P.A.I. del Bacino idrografico del Fiume Arena (054) è stata trasmessa al Comune e agli altri Enti territorialmente competenti con la nota prot. n. 42412 del 21/06/2016, comprensiva delle relative tavole in scala 1:10.000 della Carta dei dissesti geomorfologici e della Carta della pericolosità e del rischio geomorfologico.

La Previsione di Aggiornamento del P.A.I. dell’Area Territoriale tra il bacino idrografico del Fiume Arena e il bacino idrografico del Fiume Modione (055) ed Area territoriale tra i bacini del F. Modione e del F. Belice (056) è stata trasmessa al Comune e agli altri Enti territorialmente competenti con la nota prot. n. 42422 del 21/06/2016, comprensiva delle relative tavole in scala 1:10.000 della Carta dei dissesti geomorfologici e della Carta della pericolosità e del rischio geomorfologico.

Con le stesse note, si sono invitati il Comune e il Libero Consorzio Comunale di Trapani a pubblicare all’Albo Pretorio la documentazione inviata, ai sensi dell’art. 130 della L.R. n. 6/2001, mettendo a disposizione gli atti per la consultazione per i successivi trenta giorni dalla pubblicazione, e a inoltrare



eventuali osservazioni all'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente.

Non sono pervenute osservazioni di alcun tipo a quanto trasmesso.

Con la nota prot. n. 70358 del 26/10/2016 questo Ufficio ha convocato la Conferenza programmatica, ai sensi dell'art. 130 della L.R. 6/2001, in data 09/11/2016, finalizzata alla condivisione della previsione di aggiornamento del P.A.I. in argomento e all'esame delle osservazioni eventualmente rese dagli Enti in sede di conferenza, nonché alla presentazione di nuove segnalazioni adeguatamente supportate da documentazione tecnica, ai sensi della Circolare A.R.T.A. del 22/12/2011 pubblicata nella G.U.R.S. n. 5 del 03/02/2012.

Alla Conferenza Programmatica risultavano assenti i rappresentanti di tutti gli Enti convocati. Il verbale della Conferenza è stato inviato agli Enti assenti con la nota prot. n. 73935 del 11/11/2016.

Pertanto, il presente aggiornamento riporta quanto individuato nelle previsioni di aggiornamento dei P.A.I. sopra indicati, ma in una unica proposta di Piano per tutto il territorio comunale, e non più per Bacino idrografico e/o Area territoriale così come è stato trasmesso per la pubblicazione all'Albo Pretorio, comprensiva di alcune modifiche apportate per correggere errori presenti nella cartografia allegata ai precedenti P.A.I..

DESCRIZIONE DEI DISSESTI

Si descrivono di seguito le nuove aree individuate e/o quelle oggetto di modifica, precisando che il presente aggiornamento riguarda solo ed esclusivamente gli **aspetti geomorfologici**.

In particolare, sono stati aggiunti n. 3 nuovi dissesti, mentre risultano modificati n. 14 dissesti già censiti nei P.A.I. citati in premessa.

DISSESTI OGGETTO DI SOPRALLUOGO

Di seguito si descrivono i dissesti verificati durante i sopralluoghi effettuati in data 01/02/2011 e 08/02/2011.

Foce Fiume Delia: codice dissesto 054-9MZ-008

Il dissesto già censito nel P.A.I., ubicato sulla sponda destra del Fiume Arena, denominato in cartografia come Fiume Delia, è classificato come un crollo attivo, al quale è associato un livello di pericolosità elevato (P3).

Durante il sopralluogo effettuato in data 01/02/2011, si è potuto constatare che il tratto di sponda soggetto a crollo, dovuto sia all'azione erosiva delle acque del Fiume Delia sia all'ingressione marina nell'area di foce, è più esteso di quanto censito nel precedente P.A.I. e che i blocchi instabili possono raggiungere dimensioni superiori al metro cubo, determinando un livello di pericolosità molto elevato (P4).

Nel presente aggiornamento viene ampliata l'estensione del dissesto e, conseguentemente dell'area a pericolosità molto elevata (P4) e viene inserito il buffer a monte del dissesto, previsto dalla Metodologia operativa per l'analisi e la valutazione del rischio geomorfologico (Capitolo 5 della Relazione Generale del P.A.I.), di ampiezza pari a 5 metri, in considerazione dell'eventuale arretramento della sponda a seguito di crolli, per mero errore non presente nella cartografia del P.A.I. precedente.

La pila del ponte della S.P. n. 38 (litoranea Mazara – Granitola) coinvolta dal dissesto (elemento di classe E2) viene considerata area a rischio elevato (R3).



Foce Fiume Delia: codice dissesto 054-9MZ-009

Il dissesto già censito nel P.A.I., ubicato sulla sponda sinistra del Fiume Arena è classificato come un crollo attivo, al quale è associato un livello di pericolosità elevato (P3).

Durante il sopralluogo effettuato in data 01/02/2011, si è potuto constatare che il tratto di sponda soggetto a crollo, dovuto sia all'azione erosiva delle acque del Fiume Delia sia all'ingressione marina nell'area di foce, è più esteso di quanto censito nel precedente P.A.I. e che i blocchi instabili possono raggiungere dimensioni superiori al metro cubo, determinando un livello di pericolosità molto elevato (P4).

Nel presente aggiornamento viene ampliata l'estensione del dissesto e, conseguentemente dell'area a pericolosità molto elevata (P4) e viene inserita un'area a rischio elevato (R3) in corrispondenza della pila del ponte della S.P. n. 38 (Foto n. 1).



Foto n. 1 – dissesto 054-9MZ-009 (Foce Fiume Delia)

Lungomare Torretta Granitola: codice dissesto 055-9MZ-003

Il dissesto censito nel P.A.I. precedente, ubicato in Contrada Torretta lungo la costa di natura calcarenitica, è classificato come un crollo attivo, al quale è associato un livello di pericolosità elevato (P3). Non risulta coinvolto alcun elemento a rischio.

Durante il sopralluogo del 01/02/2011 si è potuto constatare che il tratto di costa calcarenitica soggetto a crollo è più esteso e che i blocchi instabili possono raggiungere dimensioni superiori al metro cubo determinando un livello di pericolosità molto elevato (P4).

Pertanto, nel presente aggiornamento viene ampliata l'estensione del dissesto e, conseguentemente, dell'area a pericolosità molto elevata (P4) ad esso associata e viene inserito il buffer a monte del dissesto, di ampiezza pari a 5 metri, in considerazione dell'eventuale arretramento della costa per lo



scalzamento ad opera del moto ondoso, per mero errore non presente nella cartografia del precedente P.A.I..

Non risulta coinvolto alcun elemento a rischio.

Lido Golden Beach: codice dissesto 055-9MZ-010

Nei pressi del Lido Golden Beach durante il sopralluogo del 01/02/2011 è stato individuato un nuovo dissesto di crollo, al quale è associato un livello di pericolosità molto elevato (P4).

Su questo nuovo crollo è stata già trasmessa, alla Capitaneria di Porto di Mazara del Vallo e agli altri Enti interessati, una specifica relazione (nota prot. ARTA n. 18523 del 29/03/2011) con relativa cartografia in scala 1:2.000, in risposta alla nota del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Capitaneria di Porto di Mazara del Vallo prot. n. 03.04.42.4589 del 03/03/2011, assunta con prot. ARTA n. 14543 del 08/03/2011, con la quale la stessa richiedeva interventi a tutela della pubblica incolumità per pericolo smottamento di un tratto di costa in località Quarara.

Questo dissesto è dovuto all'azione erosiva del moto ondoso nel tratto di costa costituito da terreni di natura calcarenitica, che ha determinato la formazione di un solco di battente, nel tempo via via più approfondito verso l'interno, lasciando gli strati superiori della calcarenite assottigliati e aggettanti sul mare e formando una piccola cavità. Il progredire del fenomeno potrebbe determinare l'ampliamento della cavità di cui sopra e il distacco di blocchi dalla volta calcarenitica che possono raggiungere dimensioni anche superiori al metro cubo, determinando, pertanto, un livello di pericolosità molto elevato (P4).

Per arretramento del fronte roccioso in crollo potrebbe essere coinvolto un tratto della strada provinciale Mazara del Vallo – Granitola, considerato dalla classificazione ISTAT più aggiornata viabilità urbana, che determina un'area a rischio geomorfologico molto elevato (R4).

Contrada San Nicola: codice dissesto 055-9MZ-011

In Contrada San Nicola durante il sopralluogo è stato individuato un nuovo dissesto di crollo, al quale è associato un livello di pericolosità molto elevato (P4).

Per arretramento del fronte roccioso in crollo potrebbero essere coinvolti alcuni edifici considerati dalla classificazione ISTAT più aggiornata rientranti nel centro abitato (classe E4) e che determinano un'area a rischio geomorfologico molto elevato (R4).

Contrada San Nicola: codice dissesto 055-9MZ-012

In Contrada San Nicola durante il sopralluogo è stato individuato un nuovo dissesto di crollo, al quale è associato un livello di pericolosità molto elevato (P4).

Per arretramento del fronte roccioso in crollo potrebbero essere coinvolti alcuni edifici considerati dalla classificazione ISTAT più aggiornata rientranti nel centro abitato (classe E4) e che determinano un'area a rischio geomorfologico molto elevato (R4).

DISSESTI OGGETTO DI MODIFICHE

Per alcuni dei dissesti di seguito descritti, come accennato in premessa, si procede all'adeguamento della classificazione degli elementi a rischio coinvolti, relativamente agli elementi "centro abitato" e "nucleo abitato", secondo i dati ISTAT più recenti (2011) e all'adeguamento alla cartografia di riferimento (anno 2008), con individuazione di nuove aree a rischio corrispondenti a nuovi elementi in essa riportati e/o eliminazione di aree a rischio corrispondenti alla presenza o meno di elementi non più evidenziati o con caratteristiche tali da non rientrare tra quelli classificati nelle Norme di Attuazione del



P.A.I.. In questo caso, non vengono aggiornati la tipologia e lo stato di attività dei dissesti in cui ricadono le correzioni in quanto gli stessi non sono stati oggetto di segnalazione da parte del Comune, di altri Enti pubblici e/o di sopralluogo congiunto.

Per altri dissesti, invece, vengono apportate alcune modifiche legate alle valutazioni effettuate con l'ausilio delle immagini satellitari disponibili su Google Earth e all'inserimento del buffer a monte di alcuni dissesti di crollo, dovuto all'arretramento del costone roccioso, che per mero errore grafico non era presente nelle cartografie allegate ai precedenti P.A.I. citati in premessa.

Contrada Carcitella: codice dissesto 053-9MZ-001

Il dissesto censito nel P.A.I. precedente è una area a franosità diffusa, caratterizzata da un livello di pericolosità medio (P2) e di rischio medio (R2) in corrispondenza di un tratto di viabilità secondaria (classe E2) coinvolto.

Nel presente aggiornamento, viene inserita un'area a rischio medio (R2) determinata da una casa sparsa (classe E1).

Contrada Giuffo: codice dissesto 054-9MZ-010

Il dissesto censito nel P.A.I. precedente, ubicato in Contrada Giuffo è classificato come un crollo attivo, al quale è associato un livello di pericolosità elevato (P3). Non risulta coinvolto alcun elemento a rischio.

Nel presente aggiornamento viene inserito il buffer a monte del dissesto, di ampiezza pari a 5 metri, in considerazione dell'eventuale arretramento del costone a seguito di crolli, per mero errore non presente nella cartografia del P.A.I. precedente. Inoltre, viene ridotta l'estensione dell'area di pericolosità a valle del dissesto.

Contrada Dubesi: codice dissesto 054-9MZ-011

Il dissesto già censito nel P.A.I., ubicato in Contrada Dubesi è classificato come un crollo attivo, al quale è associato un livello di pericolosità elevato (P3). Non risulta coinvolto alcun elemento a rischio.

Nel presente aggiornamento viene inserito il buffer a monte del dissesto, di ampiezza pari a 5 metri, in considerazione dell'eventuale arretramento del costone roccioso, per mero errore non presente nella cartografia del P.A.I. precedente.

Pertanto, nell'area a pericolosità elevata (P3) determinata dall'eventuale arretramento del fronte roccioso soggetto a crollo risultano coinvolte alcune abitazioni classificate come case sparse (E1) che determinano aree a rischio medio (R2).

Contrada Torretta: codice dissesto 055-9MZ-001

Il dissesto censito nel P.A.I. precedente, ubicato in Contrada Torretta lungo la costa di natura calcarenitica, è classificato come un crollo attivo, al quale è associato un livello di pericolosità elevato (P3). Risulta coinvolto un tratto di viabilità secondaria (classe E2) considerato area a rischio elevato (R3).

Nel presente aggiornamento viene modificato il livello di pericolosità da elevato (P3) a molto elevato (P4), in considerazione delle caratteristiche litologiche della costa, tali da determinare blocchi instabili di dimensioni anche superiori al metro cubo, e viene inserito il buffer a monte del dissesto previsto dalla Metodologia operativa per l'analisi e la valutazione del rischio geomorfologico (Capitolo 5 della Relazione Generale del P.A.I.), di ampiezza pari a 5 metri, in considerazione dell'eventuale arretramento della costa per lo scalzamento ad opera del moto ondoso, per mero errore non presente nella cartografia del precedente P.A.I..



Pertanto, nell'area a pericolosità molto elevata (P4) determinata dall'eventuale arretramento del fronte roccioso soggetto a crollo risulta coinvolta la viabilità secondaria (classe E2) alla quale è associato un livello di rischio elevato (R3).

Il tratto di viabilità secondaria, compreso nell'area a pericolosità a valle del dissesto, considerato nel P.A.I. precedente come area a rischio elevato (R3), viene invece eliminato, trattandosi di strada sterrata, in quanto le stesse non rientrano nella tabella degli elementi a rischio (Tabella 5.6 delle Norme di Attuazione del P.A.I.).

Lungomare Torretta Granitola: codice dissesto 055-9MZ-002

Il dissesto già censito nel P.A.I., ubicato in Contrada Torretta lungo la costa di natura calcarenitica, è classificato come un crollo attivo, al quale è associato un livello di pericolosità elevato (P3). Non risulta coinvolto alcun elemento a rischio.

Nel presente aggiornamento viene inserito il buffer a monte del dissesto, di ampiezza pari a 5 metri, per mero errore non presente nella cartografia del P.A.I. precedente e modificato il livello di pericolosità da elevato (P3) a molto elevato (P4) in considerazione delle caratteristiche litologiche della costa, tali da determinare blocchi instabili di dimensioni anche superiori al metro cubo.

Non risultano coinvolti elementi a rischio.

Lungomare Torretta Granitola: codice dissesto 055-9MZ-004

Il dissesto censito nel P.A.I. precedente, ubicato in Contrada Torretta lungo la costa di natura calcarenitica, è classificato come un crollo attivo, al quale è associato un livello di pericolosità elevato (P3).

Nel presente aggiornamento viene inserito il buffer a monte del dissesto, di ampiezza pari a 5 metri, per mero errore non presente nella cartografia del P.A.I. precedente e modificato il livello di pericolosità da elevato (P3) a molto elevato (P4) in considerazione delle caratteristiche litologiche della costa, tali da determinare blocchi instabili di dimensioni anche superiori al metro cubo.

Non risultano coinvolti elementi a rischio.

Lungomare Torretta Granitola: codice dissesto 055-9MZ-005

Il dissesto già censito nel P.A.I., ubicato in Contrada Torretta lungo la costa di natura calcarenitica, è classificato come un crollo attivo, al quale è associato un livello di pericolosità elevato (P3).

Nel presente aggiornamento viene inserito il buffer a monte del dissesto, di ampiezza pari a 5 metri, per mero errore non presente nella cartografia del P.A.I. precedente, e modificato il livello di pericolosità da elevato (P3) a molto elevato (P4), per le considerazione espresse precedentemente.

Pertanto, nell'area a pericolosità molto elevata (P4) determinata dall'eventuale arretramento del fronte roccioso soggetto a crollo risulta coinvolto un breve tratto della S.P. n. 51 dir (classe E2) alla quale è associato un livello di rischio elevato (R3).

Contrada Dragonara: codice dissesto 055-9MZ-006

Il dissesto censito nel P.A.I. precedente, ubicato in Contrada Dragonara lungo la costa di natura calcarenitica, è classificato come un crollo attivo, al quale è associato un livello di pericolosità elevato (P3). Non risulta coinvolto alcun elemento a rischio.

Nel presente aggiornamento viene inserito il buffer a monte del dissesto che per mero errore non è presente nella cartografia del precedente P.A.I. e che, a causa della maggiore altezza della costa calcarenitica, ha un'ampiezza pari a 10 metri, e viene modificato il livello di pericolosità da elevato (P3) a molto elevato (P4).



Contrada Dragonara: codice dissesto 055-9MZ-007

Il dissesto già censito nel P.A.I., ubicato in Contrada Dragonara lungo la costa di natura calcarenitica, è classificato come un crollo attivo, al quale è associato un livello di pericolosità elevato (P3). Non risulta coinvolto alcun elemento a rischio.

Nel presente aggiornamento viene inserito il buffer a monte del dissesto che per mero errore non è presente nella cartografia del P.A.I. precedente e che, a causa della maggiore altezza della costa calcarenitica, ha un'ampiezza pari a 10 metri, e viene modificato il livello di pericolosità da elevato (P3) a molto elevato (P4).

Contrada Dragonara: codice dissesto 055-9MZ-008

Il dissesto già censito nel P.A.I., ubicato in Contrada Dragonara lungo la costa di natura calcarenitica, è classificato come un crollo attivo, al quale è associato un livello di pericolosità elevato (P3). Non risulta coinvolto alcun elemento a rischio.

Nel presente aggiornamento viene inserito il buffer a monte del dissesto che per mero errore non è presente nella cartografia del P.A.I. precedente e che, a causa della maggiore altezza della costa calcarenitica, ha un'ampiezza pari a 10 metri, e viene modificato il livello di pericolosità da elevato (P3) a molto elevato (P4).

Contrada Dragonara: codice dissesto 055-9MZ-009

Il dissesto già censito nel P.A.I., ubicato in Contrada Dragonara lungo la costa di natura calcarenitica, è classificato come un crollo attivo, al quale è associato un livello di pericolosità elevato (P3). Non sono coinvolti elementi a rischio di alcun tipo.

Nel presente aggiornamento viene inserito il buffer a monte del dissesto che per mero errore non è presente nella cartografia del precedente P.A.I. e che, a causa della maggiore altezza della costa calcarenitica, ha un'ampiezza pari a 10 metri, e viene modificato il livello di pericolosità da elevato (P3) a molto elevato (P4).

Le modifiche allo stato di dissesto, pericolosità e rischio geomorfologico relative al Comune di Mazara del Vallo precedentemente descritte, che ricadono nelle sezioni C.T.R. oggetto del presente aggiornamento, sono riportate nella tabella seguente.

Tabella dei dissesti oggetto di aggiornamento del Comune di Mazara del Vallo

Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità	Rischio Elemento a rischio	Note
053-9MZ-001	617040	Contrada Carcitella	Area a franosità diffusa	Attivo	P2	R2 E2 – Viabilità secondaria E1 – Case sparse	Inserite nuove aree a rischio
054-9MZ-008	617160	Foce Fiume Delia	Crollo	Attivo	P4	R3 E2 – Viabilità secondaria	Modificata estensione e pericolosità
054-9MZ-009	617160	Foce Fiume Delia	Crollo	Attivo	P4	R3 E2 – Viabilità secondaria	Modificata estensione e pericolosità
054-9MZ-010	617160	Contrada Giuffo	Crollo	Attivo	P3	---	Modificata pericolosità
054-9MZ-011	617160	Contrada Dubesi	Crollo	Attivo	P3	R2 E1 – Case sparse	Modificata pericolosità



Codice dissesto	C.T.R.	Località	Tipologia	Stato di attività	Pericolosità	Rischio Elemento a rischio	Note
055-9MZ-001	626040	Contrada Torretta	Crollo	Attivo	P4	R3 E2 – Viabilità secondaria	Modificata pericolosità
055-9MZ-002	626040	Lungomare Torretta Granitola	Crollo	Attivo	P4	---	Modificata pericolosità
055-9MZ-003	626040	Lungomare Torretta Granitola	Crollo	Attivo	P4	---	Modificata estensione e pericolosità
055-9MZ-004	626040	Lungomare Torretta Granitola	Crollo	Attivo	P4	---	Modificata pericolosità
055-9MZ-005	626040	Lungomare Torretta Granitola	Crollo	Attivo	P4	R3 E2 – Viabilità secondaria	Modificata pericolosità
055-9MZ-006	617160	Contrada Dragonara	Crollo	Attivo	P4	---	Modificata pericolosità
055-9MZ-007	617160	Contrada Dragonara	Crollo	Attivo	P4	---	Modificata pericolosità
055-9MZ-008	617160	Contrada Dragonara	Crollo	Attivo	P4	---	Modificata pericolosità
055-9MZ-009	617160	Contrada Dragonara	Crollo	Attivo	P4	---	Modificata pericolosità
055-9MZ-010	617160	Lido Golden Beach	Crollo	Attivo	P4	R4 E4 – Centro abitato	Nuovo
055-9MZ-011	617160	Contrada San Nicola	Crollo	Attivo	P4	R4 E4 – Centro abitato	Nuovo
055-9MZ-012	617160	Contrada San Nicola	Crollo	Attivo	P4	R4 E4 – Centro abitato	Nuovo

Alla presente relazione si allegano le Carte dei Dissesti e le Carte della Pericolosità e del Rischio Geomorfologico, in scala 1:10.000, delle sezioni C.T.R. n. 617040, n. 617160 e n. 626040 che **annullano e sostituiscono, esclusivamente per la parte del territorio comunale di Mazara del Vallo in esse contenuta quelle dei precedenti P.A.I.:**

- del bacino idrografico del Fiume Mazaro e area territoriale tra il bacino idrografico del Fiume Mazaro e il bacino idrografico del Fiume Arena (053), approvato con D.P.R. n. 284 del 05/07/2007 pubblicato nella G.U.R.S. n. 47 del 05/10/2007;
- del Bacino idrografico del Fiume Arena (054), approvato con D.P.R. n. 315 del 16/07/2007 pubblicato nella G.U.R.S. n. 47 del 05/10/2007;
- dell'Area territoriale tra il bacino idrografico del Fiume Arena e il bacino idrografico del Fiume Modione (055), nel bacino idrografico del Fiume Modione ed area territoriale tra il bacino idrografico del F. Modione ed il bacino idrografico del F. Belice (056), approvato con D.P.R. n. 312 del 16/07/2007 e pubblicato nella G.U.R.S. n. 47 del 05/10/2007.