

# ALLEGATO AL CAPITOLO 6

## SCHEDE INDICATORI DI DANNO

Si riportano di seguito le schede riassuntive inerenti ad ogni singolo indicatore di danno (DI) analizzato, unitamente ai relativi gradi di danno (DOD) ricavati per ognun indicatore.

Si ricorda che gli indicatori di danno analizzati risultano i seguenti:

- Capannone monopiano con struttura portante e di copertura in acciaio, a schema iperstatico (CMACC)
- Capannone monopiano in cemento armato precompresso, a schema isostatico, con copertura in tegoli “a doppio T” o su travi banchina perimetrali o su travi trasversali “a boomerang” (CMCAP-2T)
- Capannone monopiano in cemento armato precompresso, a schema isostatico, con copertura in travi trasversali “a boomerang” e orditura secondaria a lastre in calcestruzzo debolmente armato (CMCAP-B)
- Capannone monopiano in cemento armato precompresso, a schema isostatico, con copertura in tegoli “a Y” e coppelle in fibrocemento (CMCA-Y)
- Linea di trasmissione elettrica: palo in legno-acciaio-cemento armato o torre in acciaio a traliccio (ETL)
- Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura a soletta in laterocemento “in andamento” su setti murari perimetrali e centrale (o su trave di colmo), con o senza solaio sotto tetto (VMB-CA)
- Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)
- Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura a nido d’ape in muretti e tavelle di laterizio su solaio sotto tetto (VMB-CNA)
- Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in travetti-travi prefabbricati in cemento armato autoportanti o con trave di colmo centrale in cemento armato gettata in opera, con o senza solaio sotto tetto (VMB-CP)
- Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in travetti prefabbricati in cemento armato su setti murari con o senza solaio sotto tetto (VMB-CTRP)
- Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)
- Alberi a legno duro (HW)
- Alberi a legno tenero (SW)

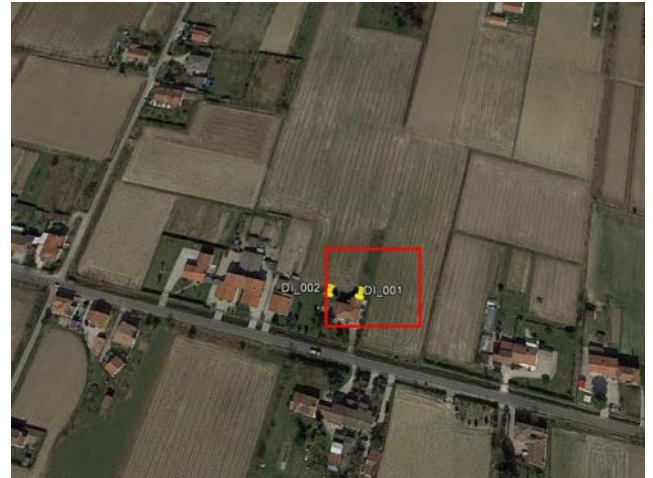
CODICE D.I.: 001

LATTITUDINE: 45°27'15.61"N

LONGITUDINE: 12° 2'30.05"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Essendo la porzione superiore del pacchetto di copertura in finto coppo (molto più leggera del peso a metro quadrato dei coppi) si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata nella fascia EF1.



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

CLASSIFICAZIONE D.I.

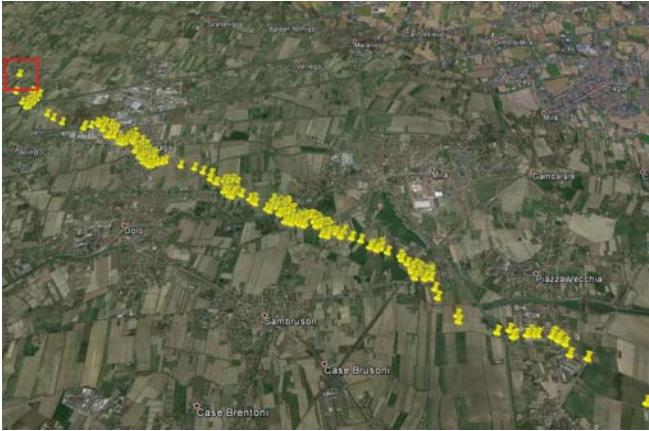
**EF1**



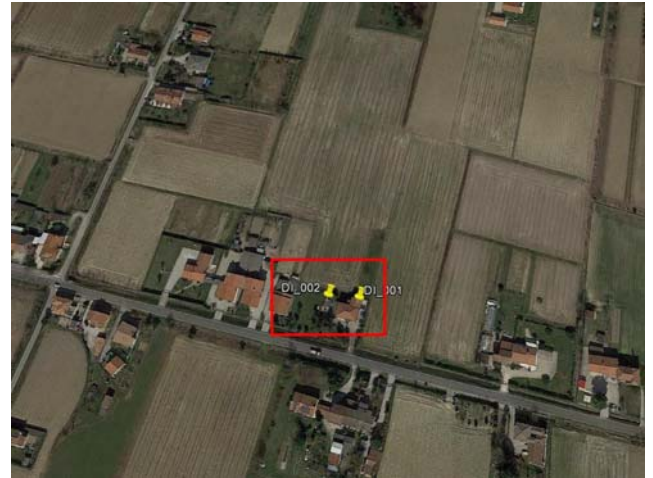
**CODICE D.I.: 002**

**LATITUDINE: 45°27'15.67"N**

**LONGITUDINE: 12° 2'29.15"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Deposito attrezzi in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Essendo la porzione superiore del pacchetto di copertura in lastre leggere si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata nella fascia EF1.

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

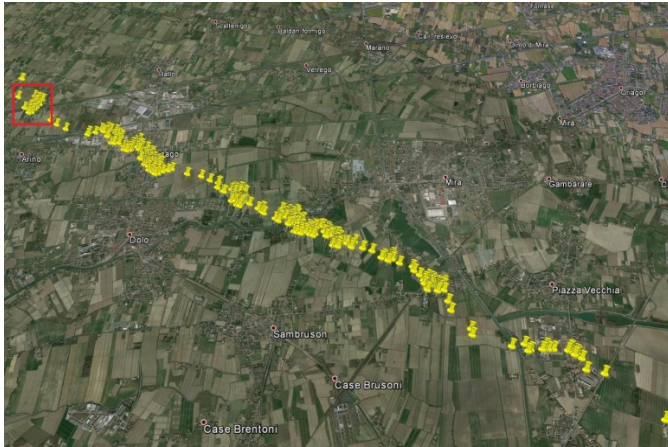
**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**

**CODICE D.I.: 003**

**LATITUDINE: 45°27'0.31"N**

**LONGITUDINE: 12° 2'34.26"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EFO**



CODICE D.I.: 004

LATITUDINE: 45°26'57.39"N

LONGITUDINE: 12°2'47.46"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno tenero (SW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Pinus sp. (Pino), la suddetta foto è stata scattata durante la stagione invernale 2015-2016; in prossimità dell'indicatore di danno un cane dell'adiacente allevamento è stato sollevato da terra per circa 4-5 m.



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (75 62 88)
- 3) Alberi sradicati (87 73 113)
- 4) Tronchi spezzati (104 88 128)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (131 112 153)

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**



CODICE D.I.: 005

LATITUDINE: 45°26'57.00"N

LONGITUDINE: 12°2'49.36"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO

POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno tenero (SW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Picea sp. (Abete Rosso).

IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (75 62 88)
- 3) Alberi sradicati (87 73 113)
- 4) Tronchi spezzati (104 88 128)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (131 112 153)

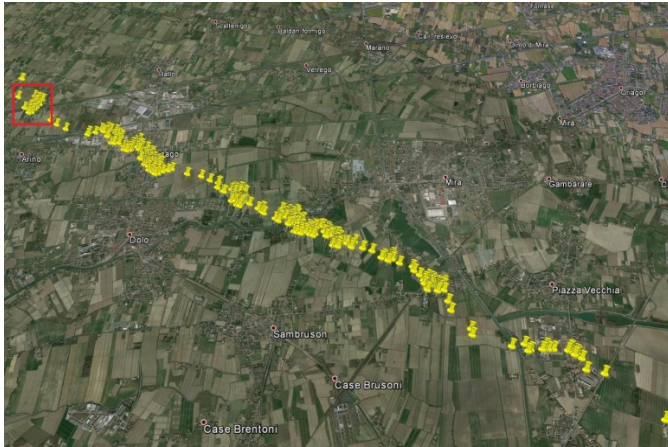
CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

CODICE D.I.: 006

LATTUDINE: 45°26'57.48"N

LONGITUDINE: 12° 2'49.77"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

TIPOLOGIA D.I.

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Si riscontra nel DI una importante lesione alle canne fumarie.

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**



**CODICE D.I.: 007**

**LATITUDINE: 45°26'57.26"N**

**LONGITUDINE: 12° 2'50.58"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

**TIPOLOGIA D.I.**

Autorimessa in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**



**CODICE D.I.: 008**

**LATITUDINE: 45°26'59.02"N**

**LONGITUDINE: 12° 2'49.99"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (83 70 98)
- 2) Rottura delle braccia in legno (99 80 114)
- 3) Piegamto del palo in legno (108 85 130)
- 4) Rottura del palo in legno (118 98 142)
- 5) Rottura o curvatura dei pali in acciaio o calcestruzzo (138 115 149)
- 6) Collasso delle torri metalliche a traliccio (141 116 165)

**TIPOLOGIA D.I.**

Linea di trasmissione elettrica: palo in legno-acciaio-cemento armato o torre in acciaio a traliccio (ETL)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Per pura esigenza di gradualità sulle variazioni di gradi di classificazione si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{min}$  quindi al limite inferiore della fascia EF2 (trattasi di EF2 weak).

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF2**

**CODICE D.I.: 009**

**LATTITUDINE: 45°26'59.49"N**

**LONGITUDINE: 12° 2'51.30"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**IMMAGINE 2: D.I.  
DANNEGGIATO O PRIMA DEL  
DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**



CODICE D.I.: 010

LATITUDINE: 45°26'58.25"N

LONGITUDINE: 12°2'53.94"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Populus sp. (Pioppo)

IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**



CODICE D.I.: 011

LATTITUDINE: 45°26'54.48"N

LONGITUDINE: 12° 2'53.61"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

CODICE D.I.: 012

LATITUDINE: 45°26'54.13"N

LONGITUDINE: 12°2'49.64"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO

POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato *Platanus* sp. (Platano).

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**



CODICE D.I.: 013

LATITUDINE: 45°26'53.20"N

LONGITUDINE: 12°2'48.54"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO

POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Diospyros Kaki sp. (Cachi).

IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**



**CODICE D.I.: 014**

**LATTUDINE: 45°26'52.93"N**

**LONGITUDINE: 12° 2'47.05"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

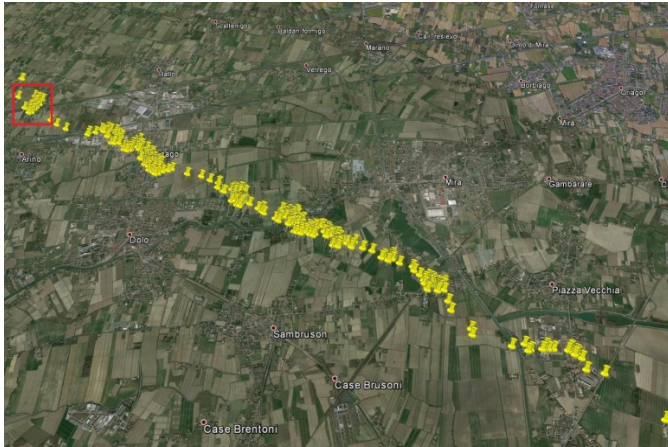
**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF0**

**CODICE D.I.: 015**

**LATTUDINE: 45°26'51.72"N**

**LONGITUDINE: 12° 2'46.90"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF0**



**CODICE D.I.: 016**

**LATITUDINE: 45°26'51.44"N**

**LONGITUDINE: 12°2'43.16"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

**Alberi a legno duro (HW)**

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Genere ipotizzato Salix sp. (Salice) in primo piano, e Robiniae sp. (Robinia) in secondo piano. Date le ridotte dimensioni delle piante danneggiate si considera il valore  $V_{min}$  delle raffiche

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)**
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF0**



**CODICE D.I.: 017**

**LATITUDINE: 45°26'50.15"N**

**LONGITUDINE: 12° 2'47.37"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura. Si segnala anche un lieve danno al canale di gronda.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF0**



**CODICE D.I.: 018**

**LATITUDINE: 45°26'50.47"N**

**LONGITUDINE: 12° 2'50.06"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

**TIPOLOGIA D.I.**

Autorimessa in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Pacchetto superiore di copertura in lamiera leggera (assai più leggera dei coppi) per tale motivo si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata al limite superiore della fascia EF0 (trattasi di EF0 strong).

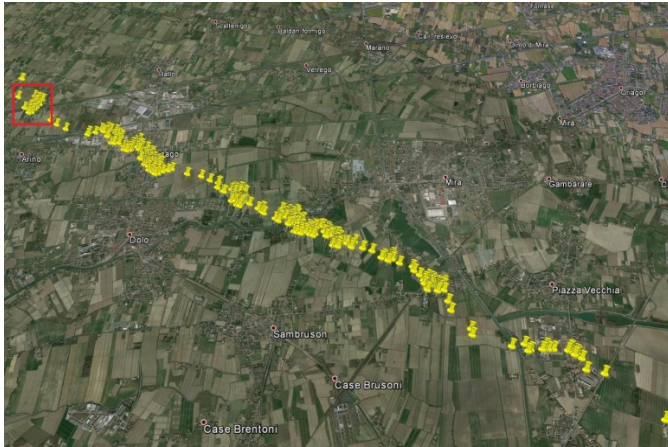
**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF0**

**CODICE D.I.: 019**

**LATTITUDINE: 45°26'50.75"N**

**LONGITUDINE: 12° 2'51.40"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

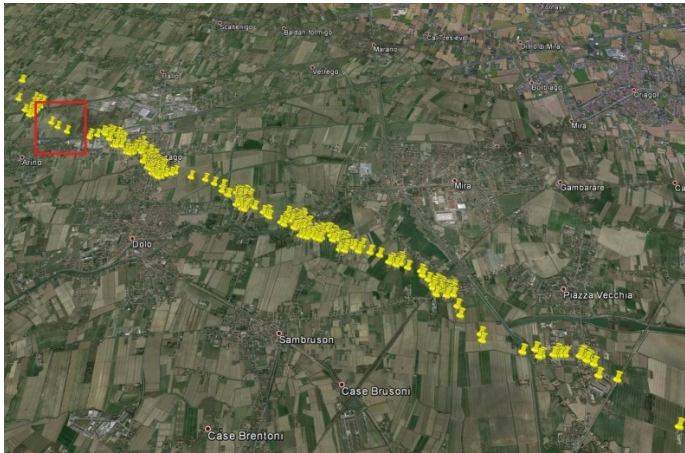
**EF0**



CODICE D.I.: 020

LATITUDINE: 45°26'41.77"N

LONGITUDINE: 12°3'7.12"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Platanus sp. (Platano).

IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)**
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

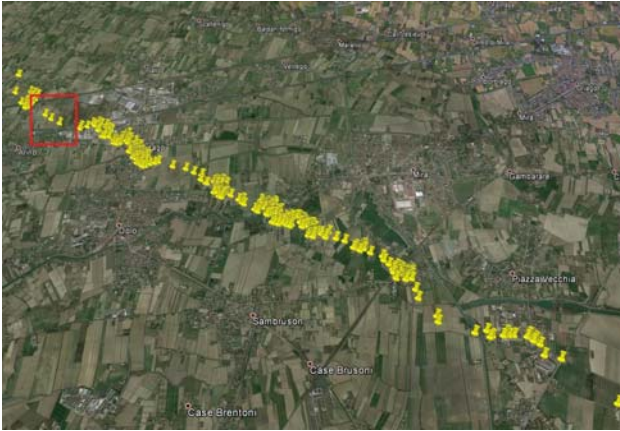
CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

**CODICE D.I.: 021**

**LATITUDINE: 45°26'38.43"N**

**LONGITUDINE: 12° 3'13.13"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Linea di trasmissione elettrica: palo in legno-acciaio-cemento armato o torre in acciaio a traliccio (ETL)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Per pura esigenza di gradualità sulle variazioni di gradi di classificazione si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi al limite inferiore della fascia EF1 (trattasi di EF1 weak).

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (83 70 98)
- 2) Rottura delle braccia in legno (99 80 114)
- 3) Piegamento del palo in legno (108 85 130)
- 4) Rottura del palo in legno (118 98 142)
- 5) Rottura o curvatura dei pali in acciaio o calcestruzzo (138 115 149)
- 6) Collasso delle torri metalliche a traliccio (141 116 165)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**



CODICE D.I.: 022

LATITUDINE: 45°26'35.09"N

LONGITUDINE: 12°3'21.29"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO

POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Platanus sp. (Platano).

IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti\_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

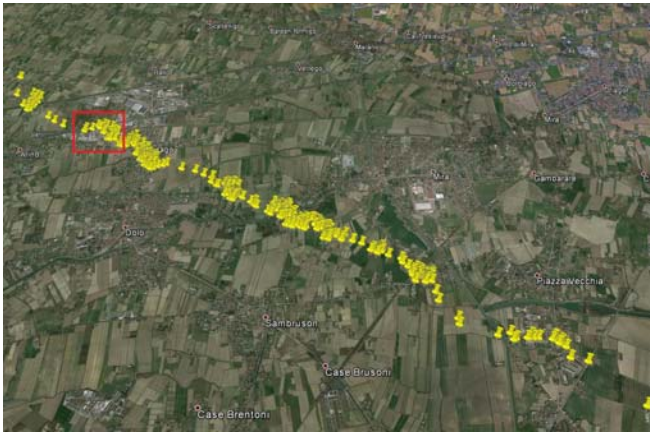
CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

**CODICE D.I.: 023**

**LATTUDINE: 45°26'34.96"N**

**LONGITUDINE: 12° 3'47.64"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Capannone monopiano in cemento armato precompresso, a schema isostatico, con copertura in tegoli "a Y" e cospelle in fibrocemento (CMCA-Y)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Per pura esigenza di gradualità sulle variazioni di gradi di classificazione si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi al limite inferiore della fascia EF1 (trattasi di EF1 weak).

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (68 55 83)
- 2) Perdita limitata di materiale del tetto (<20%) (83 69 105)
- 3) Collasso verso l'interno o verso l'esterno di portoni ad apertura verticale (a tapparella) o di resistenza equivalente (88 75 107)
- 4) Sollevamento o crollo del ponte del tetto (coppelle); perdita significativa di materiale del tetto (>20%) (103 88 122)
- 5) Collasso di altre pareti esterne non portanti (114 93 126)
- 6) Collasso dei pannelli perimetrali in calcestruzzo (124 102 144)
- 7) Distruzione totale di larga parte o dell'intero edificio con asportazione dei tegoli "a Y" e collasso del sistema a telaio travi-pilastri (158 131 186)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

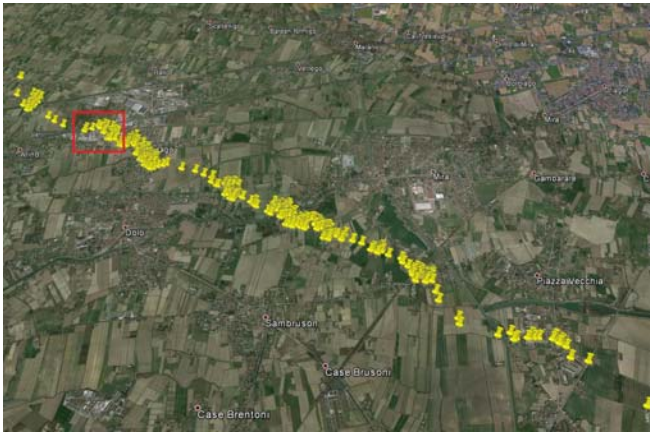
**EF1**



**CODICE D.I.:** 024

**LATITUDINE:** 45°26'32.49"N

**LONGITUDINE:** 12° 3'44.25"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (68 55 83)
- 2) Perdita limitata di materiale del tetto (<20%) (83 69 105)
- 3) Collasso verso l'interno o verso l'esterno di portoni ad apertura verticale (a tapparella) o di resistenza equivalente (88 75 107)
- 4) Perdita significativa di materiale del tetto (>20%) (103 88 122)
- 5) Collasso di altre pareti esterne non portanti (114 93 126)
- 6) Collasso dei pannelli perimetrali in calcestruzzo (124 102 144)
- 7) Distruzione totale di larga parte o dell'intero edificio con asportazione dei tegoli "a doppio T" e collasso del sistema a telaio travi-pilastrati (158 131 186)

**TIPOLOGIA D.I.**

Capannone monopiano in cemento armato precompresso, a schema isostatico, con copertura in tegoli "a doppio T" o su travi banchina perimetrali o su travi trasversali "a boomerang" (CMCAP-2T)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Si mette in evidenza la parziale asportazione della guaina impermeabilizzante ed il danno sull'apertura laterale.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EFO**

CODICE D.I.: 025

LATTUDINE: 45°26'33.27"N

LONGITUDINE: 12° 3'49.64"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

TIPOLOGIA D.I.

Capannone monopiano in cemento armato precompresso, a schema isostatico, con copertura in tegoli "a doppio T" o su travi banchina perimetrali o su travi trasversali "a boomerang" (CMCAP-2T)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Si mette in evidenza la parziale asportazione della guaina in più punti.

GRADO DI DANNO

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (68 55 83)
- 2) Perdita limitata di materiale del tetto (<20%) (83 69 105)
- 3) **Collasso verso l'interno o verso l'esterno di portoni ad apertura verticale (a tapparella) o di resistenza equivalente (88 75 107)**
- 4) Perdita significativa di materiale del tetto (>20%) (103 88 122)
- 5) Collasso di altre pareti esterne non portanti (114 93 126)
- 6) Collasso dei pannelli perimetrali in calcestruzzo (124 102 144)
- 7) Distruzione totale di larga parte o dell'intero edificio con asportazione dei tegoli "a doppio T" e collasso del sistema a telaio travi-pilastrini (158 131 186)

CLASSIFICAZIONE D.I.

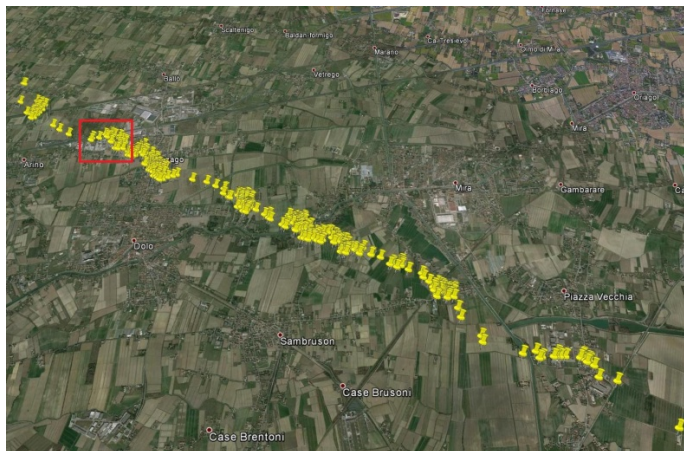
**EF1**



CODICE D.I.: 026

LATITUDINE: 45°26'35.76"N

LONGITUDINE: 12°3'51.99"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO

POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno tenero (SW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Chamaeciparis sp.

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti\_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (75 62 88)
- 3) Alberi sradicati (87 73 113)
- 4) Tronchi spezzati (104 88 128)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (131 112 153)

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**



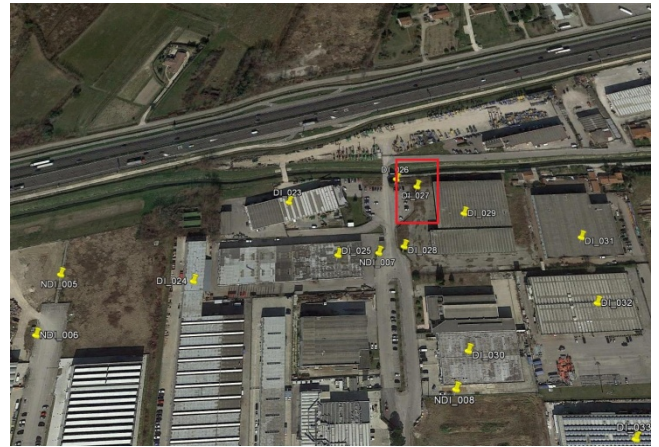
CODICE D.I.: 027

LATITUDINE: 45°26'35.49"N

LONGITUDINE: 12°3'52.81"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Populus sp. (Pioppo).



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)**
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

CLASSIFICAZIONE D.I.

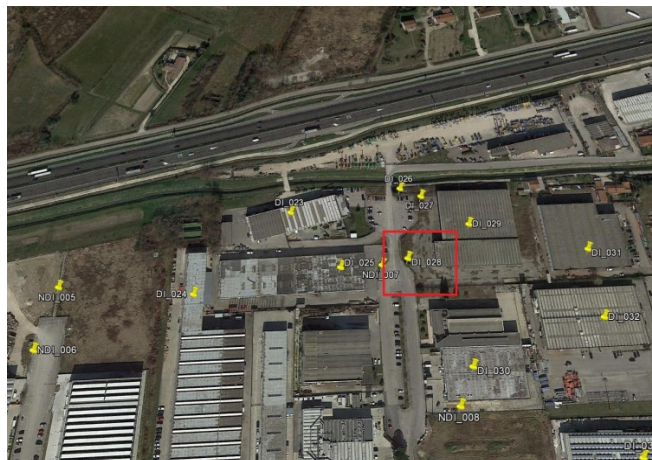
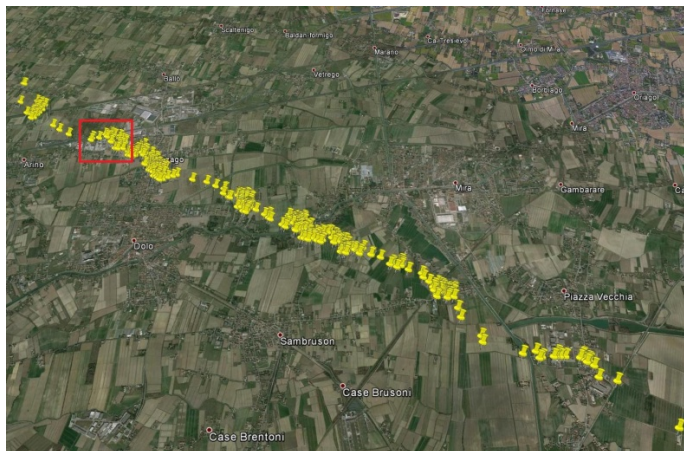
**EF1**



CODICE D.I.: 028

LATITUDINE: 45°26'33.54"N

LONGITUDINE: 12°3'52.19"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO

POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno tenero (SW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Thuja sp. La  $V_{media}$  delle raffiche si posiziona al limite inferiore della fascia EF1 (trattasi di EF1 weak).

IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (75 62 88)
- 3) Alberi sradicati (87 73 113)**
- 4) Tronchi spezzati (104 88 128)
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (131 112 153)

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

CODICE D.I.: 029

LATTUDINE: 45°26'34.59"N

LONGITUDINE: 12° 3'54.62"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (68 55 83)
- 2) Perdita limitata di materiale del tetto (<20%) (83 69 105)
- 3) Collasso verso l'interno o verso l'esterno di portoni ad apertura verticale (a tapparella) o di resistenza equivalente (88 75 107)
- 4) Sollevamento o crollo del ponte del tetto (coppelle); perdita significativa di materiale del tetto (>20%) (103 88 122)
- 5) Collasso di altre pareti esterne non portanti (114 93 126)
- 6) Collasso dei pannelli perimetrali in calcestruzzo (124 102 144)
- 7) Distruzione totale di larga parte o dell'intero edificio con asportazione dei tegoli "a Y" e collasso del sistema a telaio travi-pilastri (158 131 186)

TIPOLOGIA D.I.

Capannone monopiano in cemento armato precompresso, a schema isostatico, con copertura in tegoli "a Y" e cospelle in fibrocemento (CMCA-Y)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi al limite superiore della fascia EF1 (trattasi di EF1 strong).

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**



CODICE D.I.: 030

LATTUDINE: 45°26'30.58"N

LONGITUDINE: 12° 3'54.28"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (68 55 83)
- 2) Perdita limitata di materiale del tetto (<20%) (83 69 105)
- 3) **Collasso verso l'interno o verso l'esterno di portoni ad apertura verticale (a tapparella) o di resistenza equivalente (88 75 107)**
- 4) Perdita significativa di materiale del tetto (>20%) (103 88 122)
- 5) Collasso di altre pareti esterne non portanti (114 93 126)
- 6) Collasso dei pannelli perimetrali in calcestruzzo (124 102 144)
- 7) Distruzione totale di larga parte o dell'intero edificio con asportazione dei tegoli "a doppio T" e collasso del sistema a telaio travi-pilastrini (158 131 186)

TIPOLOGIA D.I.

Capannone monopiano in cemento armato precompresso, a schema isostatico, con copertura in tegoli "a doppio T" o su travi banchina perimetrali o su travi trasversali "a boomerang" (CMCAP-2T)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Oltre al portone si segnalano limitati danni ai lucernari di copertura.

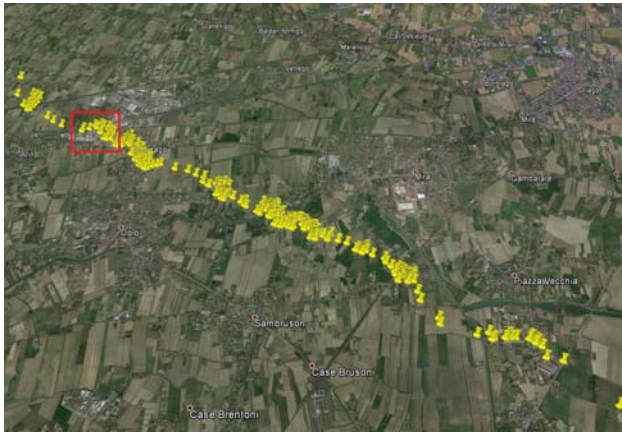
CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

**CODICE D.I.:** 031

**LATTUDINE:** 45°26'33.82"N

**LONGITUDINE:** 12° 3'59.08"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (67 54 83)
- 2) Collasso verso l'interno o verso l'esterno di portoni ad apertura verticale (a tapparella) o di resistenza equivalente (89 75 108)
- 3) La lamiera grecata del tetto ed i pannelli di tamponamento vengono asportati dall'edificio (95 78 120)
- 4) Cedimento dell'ancoraggio delle colonne (117 96 135)
- 5) Torsione degli arcarecci di copertura (118 95 138)
- 6) Cedimento dei controventi (croci di S. Andrea) del sistema di resistenza ai carichi laterali (138 118 158)
- 7) Progressivo collasso dei telai rigidi (143 120 168)
- 8) Totale distruz. dell'edificio (155 132 178)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**

**TIPOLOGIA D.I.**

Capannone monopiano con struttura portante e di copertura in acciaio, a schema iperstatico (CMACC)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.



CODICE D.I.: 032

LATTUDINE: 45°26'31.87"N

LONGITUDINE: 12° 3'59.17"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (68 55 83)
- 2) Perdita limitata di materiale del tetto (<20%) (83 69 105)
- 3) Collasso verso l'interno o verso l'esterno di portoni ad apertura verticale (a tapparella) o di resistenza equivalente (88 75 107)
- 4) Sollevamento o crollo del ponte del tetto (coppelle); perdita significativa di materiale del tetto (>20%) (103 88 122)
- 5) Collasso di altre pareti esterne non portanti (114 93 126)
- 6) Collasso dei pannelli perimetrali in calcestruzzo (124 102 144)
- 7) Distruzione totale di larga parte o dell'intero edificio con asportazione dei tegoli "a Y" e collasso del sistema a telaio travi-pilastri (158 131 186)

TIPOLOGIA D.I.

Capannone monopiano in cemento armato precompresso, a schema isostatico, con copertura in tegoli "a Y" e cospelle in fibrocemento (CMCA-Y)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi al limite superiore della fascia EF1 (trattasi di EF1 strong).

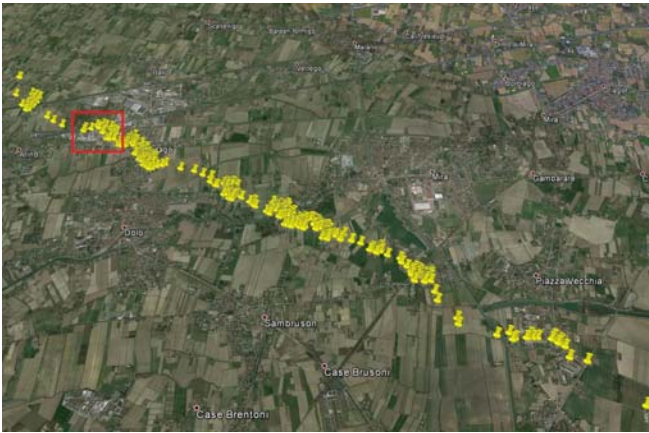
CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

**CODICE D.I.: 033**

**LATTUDINE: 45°26'28.46"N**

**LONGITUDINE: 12° 3'59.49"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (68 55 83)
- 2) Perdita limitata di materiale del tetto (<20%) (83 69 105)
- 3) Collasso verso l'interno o verso l'esterno di portoni ad apertura verticale (a tapparella) o di resistenza equivalente (88 75 107)
- 4) Sollevamento o crollo del ponte del tetto (coppelle); perdita significativa di materiale del tetto (>20%) (103 88 122)
- 5) Collasso di altre pareti esterne non portanti (114 93 126)
- 6) Collasso dei pannelli perimetrali in calcestruzzo (124 102 144)
- 7) Distruzione totale di larga parte o dell'intero edificio con asportazione dei tegoli "a Y" e collasso del sistema a telaio travi-pilastri (158 131 186)

**TIPOLOGIA D.I.**

Capannone monopiano in cemento armato precompresso, a schema isostatico, con copertura in tegoli "a Y" e coppelle in fibrocemento (CMCA-Y)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

E' da porre da evidenza, più d'ogni altra cosa, il rilevante danno all'impianto fotovoltaico in copertura. Si sottolinea quindi una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi al limite superiore della fascia EF1 (trattasi di EF1 weak).

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**



CODICE D.I.: 034

LATITUDINE: 45°26'26.88"N

LONGITUDINE: 12°3'59.76"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO

POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Salix sp. (Salice)

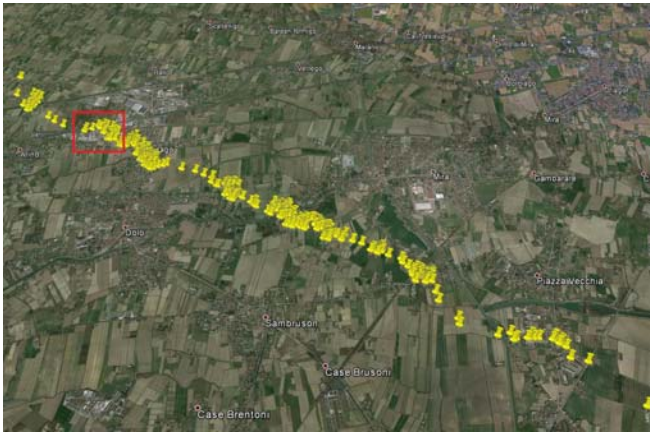
CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

**CODICE D.I.: 035**

**LATITUDINE: 45°26'25.39"N**

**LONGITUDINE: 12° 4'0.56"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF0**



**CODICE D.I.:** 036

**LATITUDINE:** 45°26'30.20"N

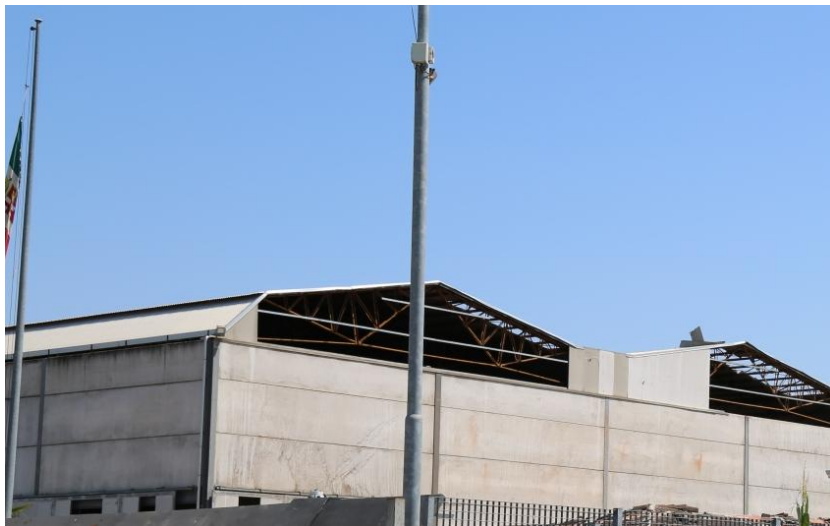
**LONGITUDINE:** 12° 4'3.92"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Capannone monopiano con struttura portante e di copertura in acciaio, a schema iperstatico (CMACC)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

**GRADO DI DANNO**

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

1) Soglia di danno visibile (67 54 83)

2) Collasso verso l'interno o verso l'esterno di portoni ad apertura verticale (a tapparella) o di resistenza equivalente (89 75 108)

3) La lamiera grecata del tetto ed i pannelli di tamponamento vengono asportati dall'edificio (95 78 120)

4) Cedimento dell'ancoraggio delle colonne (117 96 135)

5) Torsione degli arcarecci di copertura (118 95 138)

6) Cedimento dei controventi (croci di S. Andrea) del sistema di resistenza ai carichi laterali (138 118 158)

7) Progressivo collasso dei telai rigidi (143 120 168)

8) Totale distruz. dell'edificio (155 132 178)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EFO**

CODICE D.I.: 037

LATITUDINE: 45°26'29.24"N

LONGITUDINE: 12° 4'4.10"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura a nido d'ape in muretti e tavole di laterizio su solaio sotto tetto (VMB-CNA)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Forte danneggiamento-asportazione della struttura a nido d'ape del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**



**CODICE D.I.: 038**

**LATITUDINE: 45°26'24.76"N**

**LONGITUDINE: 12° 4'4.00"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura. Si segnala comunque un evidente danno al canale di gronda lato nord e lato ovest.

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**

**CODICE D.I.: 039**

**LATITUDINE: 45°26'24.67"N**

**LONGITUDINE: 12° 4'0.17"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF0**



**CODICE D.I.:** 040

**LATTUDINE:** 45°26'24.79"N

**LONGITUDINE:** 12° 3'58.38"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura. Per esigenze di omogeneità nello sviluppo areale dei danni si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{min}$  quindi al limite superiore della fascia EF0 (trattasi di EF0 strong).

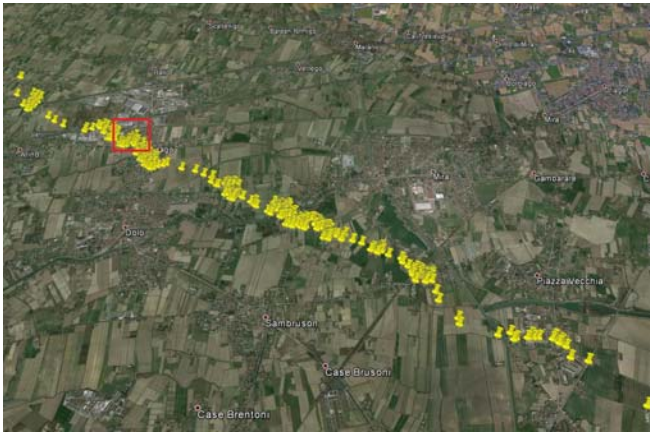
**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF0**

**CODICE D.I.:** 041

**LATITUDINE:** 45°26'22.22"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'8.27"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**



CODICE D.I.: 042

LATITUDINE: 45°26'19.87"N

LONGITUDINE: 12° 4'9.16"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (67 54 83)
- 2) Collasso verso l'interno o verso l'esterno di portoni ad apertura verticale (a tapparella) o di resistenza equivalente (89 75 108)
- 3) La lamiera grecata del tetto ed i pannelli di tamponamento vengono asportati dall'edificio (95 78 120)
- 4) Cedimento dell'ancoraggio delle colonne (117 96 135)
- 5) Torsione degli arcarecci di copertura (118 95 138)
- 6) Cedimento dei controventi (croci di S. Andrea) del sistema di resistenza ai carichi laterali (138 118 158)
- 7) Progressivo collasso dei telai rigidi (143 120 168)
- 8) Totale distruz. dell'edificio (155 132 178)

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

TIPOLOGIA D.I.

Capannone monopiano con struttura portante e di copertura in acciaio, a schema iperstatico (CMACC)

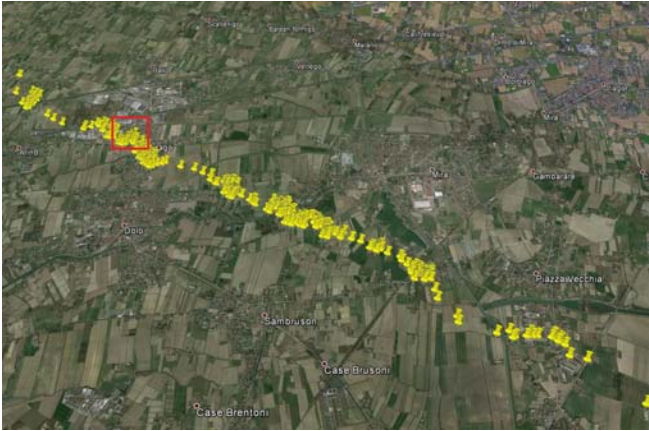
DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Si segnala, tra le varie cose, una evidente frattura nella parete di tamponamento nord in muratura.

**CODICE D.I.:** 043

**LATITUDINE:** 45°26'22.05"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'9.12"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

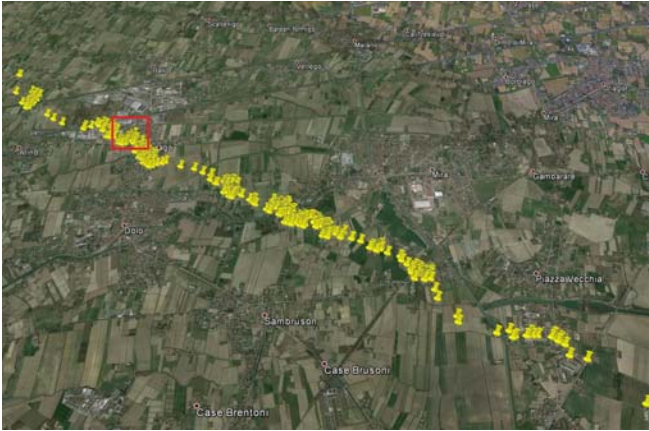
**EF1**



**CODICE D.I.:** 044

**LATITUDINE:** 45°26'22.51"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'10.70"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

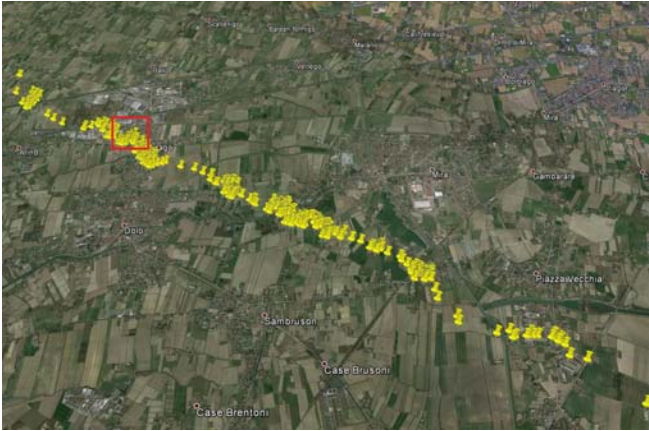
**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EFO**

**CODICE D.I.:** 045

**LATTUDINE:** 45°26'21.79"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'10.80"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

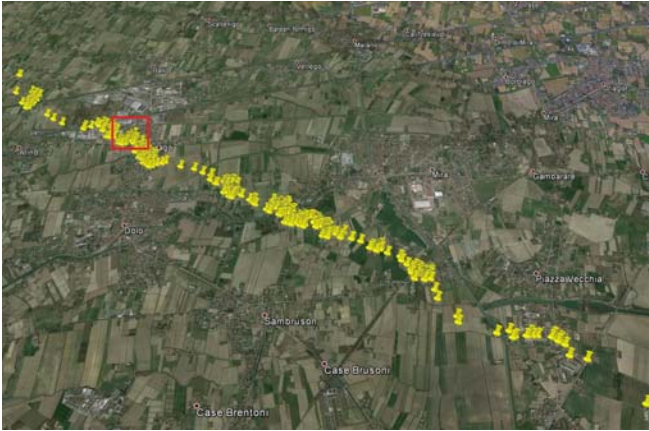
**EF1**



**CODICE D.I.:** 046

**LATTUDINE:** 45°26'21.83"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'11.50"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF2**

**TIPOLOGIA D.I.**

Autorimessa in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

**CODICE D.I.:** 047

**LATTUDINE:** 45°26'20.12"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'11.12"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**



**CODICE D.I.:** 048

**LATTUDINE:** 45°26'19.52"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'11.12"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

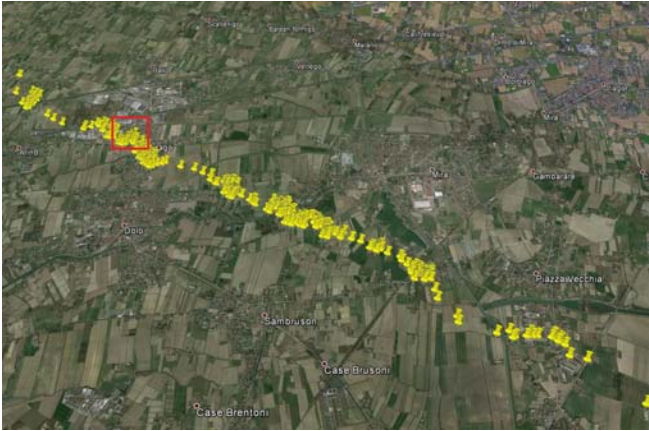
**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**

**CODICE D.I.:** 049

**LATITUDINE:** 45°26'20.22"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'12.59"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

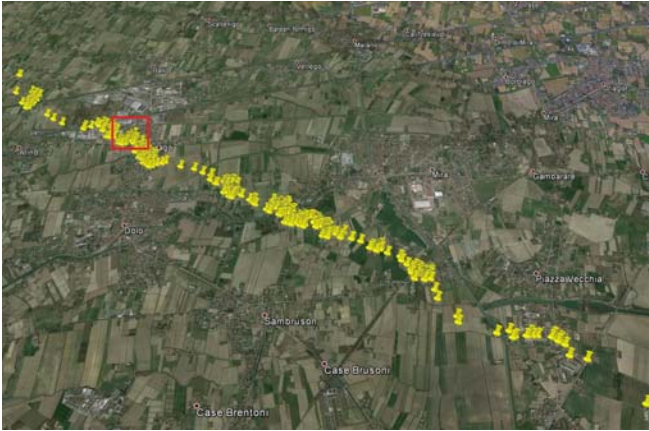
**EF1**



**CODICE D.I.: 050**

**LATITUDINE: 45°26'19.89"N**

**LONGITUDINE: 12° 4'13.17"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EFO**

**CODICE D.I.:** 051

**LATTUDINE:** 45°26'21.59"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'12.60"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Forte lesione o parziale asportazione della soletta "in andamento" (133 103 153)
- 5) Asportazione totale della soletta "in andamento" (163 143 173)
- 6) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (186 168 203)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani o distruzione totale di un'ampia parte di edificio con difetti costruttivi (205 187 222)\_(se condominio)

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura a soletta in laterocemento "in andamento" su setti murari perimetrali e centrale (o su trave di colmo), con o senza solaio sotto tetto (VMB-CA)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Si segnala anche una evidente lesione alla guaina impermeabilizzante posta tra coppi e soletta.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

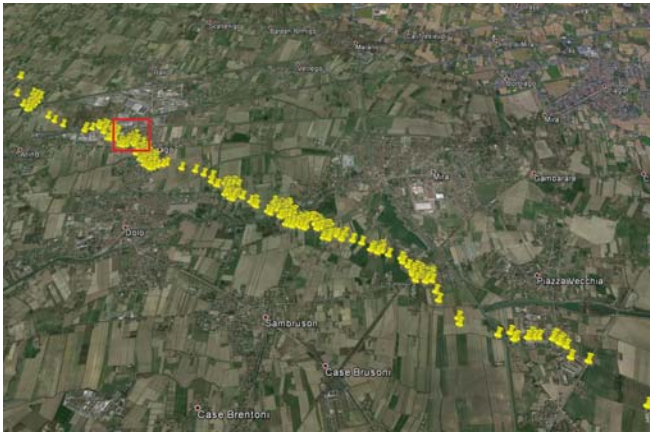
**EF1**



**CODICE D.I.:** 052

**LATTUDINE:** 45°26'21.83"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'13.37"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**

**CODICE D.I.: 053**

**LATTUDINE: 45°26'21.36"N**

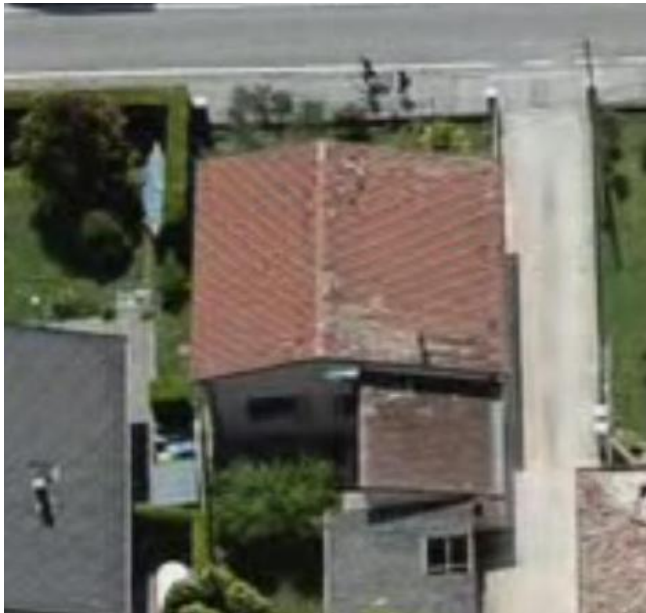
**LONGITUDINE: 12° 4'14.05"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

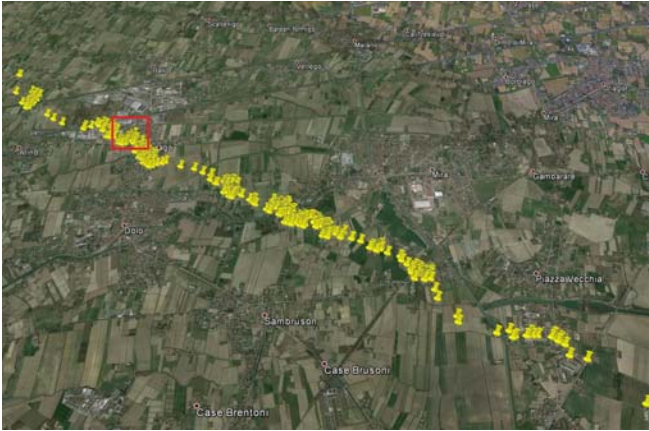
**EFO**



**CODICE D.I.:** 054

**LATITUDINE:** 45°26'23.07"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'12.55"E



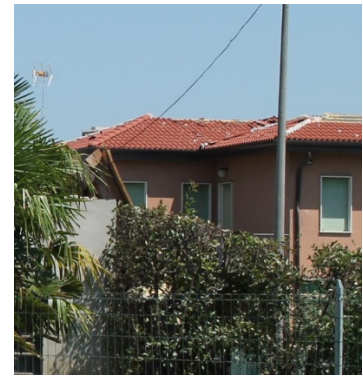
**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EFO**

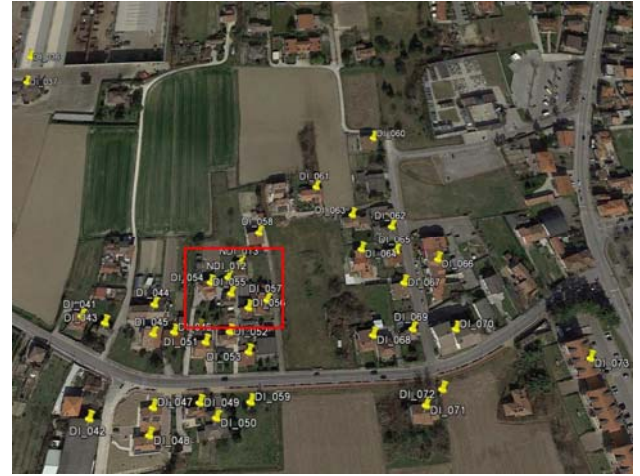
**CODICE D.I.:** 055

**LATTUDINE:** 45°26'22.78"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'13.30"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**



**CODICE D.I.:** 056

**LATTUDINE:** 45°26'22.42"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'13.94"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura a soletta in laterocemento “in andamento” su setti murari perimetrali e centrale (o su trave di colmo), con o senza solaio sotto tetto (VMB-CA)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Forte lesione o parziale asportazione della soletta “in andamento” (133 103 153)
- 5) Asportazione totale della soletta “in andamento” (163 143 173)
- 6) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (186 168 203)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani o distruzione totale di un'ampia parte di edificio con difetti costruttivi (205 187 222)\_(se condominio)

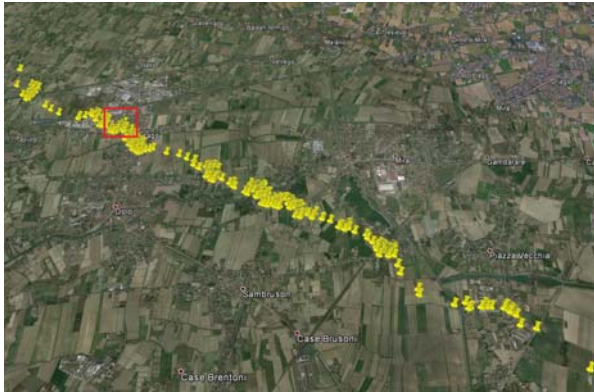
**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**

**CODICE D.I.: 057**

**LATTITUDINE: 45°26'22.62"N**

**LONGITUDINE: 12° 4'14.57"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Forte danneggiamento-asportazione dei travetti prefabbricati del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in travetti prefabbricati in cemento armato su setti murari con o senza solaio sotto tetto (VMB-CTRP)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.



**CODICE D.I.:** 058

**LATTUDINE:** 45°26'24.46"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'14.13"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Forte danneggiamento-asportazione dei travetti prefabbricati del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in travetti prefabbricati in cemento armato su setti murari con o senza solaio sotto tetto (VMB-CTRP)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**

CODICE D.I.: 059

LATITUDINE: 45°26'20.23"N

LONGITUDINE: 12°4'14.22"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno tenero (SW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Picea sp. (Abete Rosso)

IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti\_ da 2,54 a 7,62 cm di diametro (75 62 88)**
- 3) Alberi sradicati (87 73 113)
- 4) Tronchi spezzati (104 88 128)
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (131 112 153)

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EFO**



**CODICE D.I.:** 060

**LATTUDINE:** 45°26'27.34"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'18.39"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EFO**

**CODICE D.I.:** 061

**LATTUDINE:** 45°26'25.77"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'16.18"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EFO**



**CODICE D.I.:** 062

**LATTUDINE:** 45°26'24.61"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'18.97"E



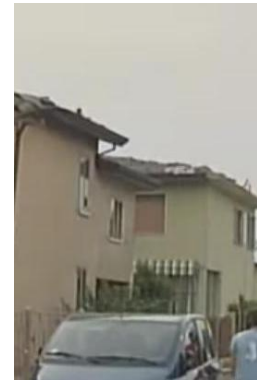
**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

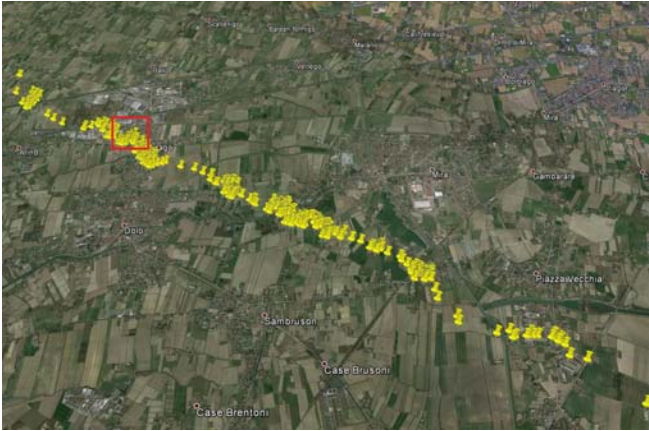
**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EFO**

**CODICE D.I.: 063**

**LATITUDINE: 45°26'24.96"N**

**LONGITUDINE: 12° 4'17.54"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EFO**



**CODICE D.I.:** 064

**LATTUDINE:** 45°26'23.95"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'17.85"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) **Soglia di danno visibile (66 54 83)**
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EFO**

**CODICE D.I.:** 065

**LATTUDINE:** 45°26'23.91"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'19.10"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in travetti prefabbricati in cemento armato su setti murari con o senza solaio sotto tetto (VMB-CTRP)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Forte danneggiamento-asportazione dei travetti prefabbricati del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**



**CODICE D.I.:** 066

**LATTUDINE:** 45°26'23.68"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'20.57"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In merito alla tipologia di danno si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{min}$  quindi al limite superiore della fascia EF1 (trattasi di EF1 strong).

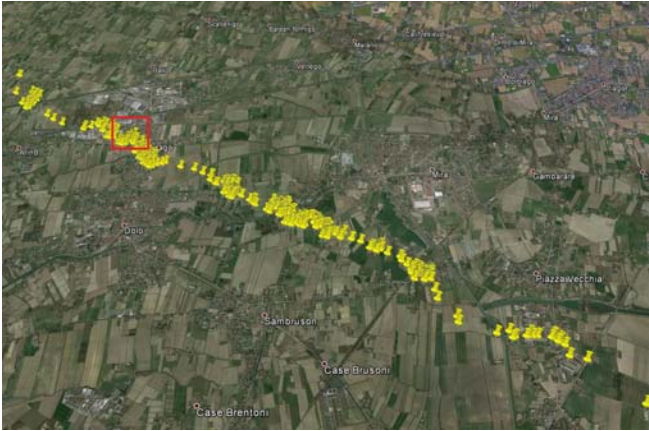
**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**

**CODICE D.I.: 067**

**LATITUDINE: 45°26'23.07"N**

**LONGITUDINE: 12° 4'19.33"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Forte danneggiamento-asportazione dei travetti prefabbricati del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in travetti prefabbricati in cemento armato su setti murari con o senza solaio sotto tetto (VMB-CTRP)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

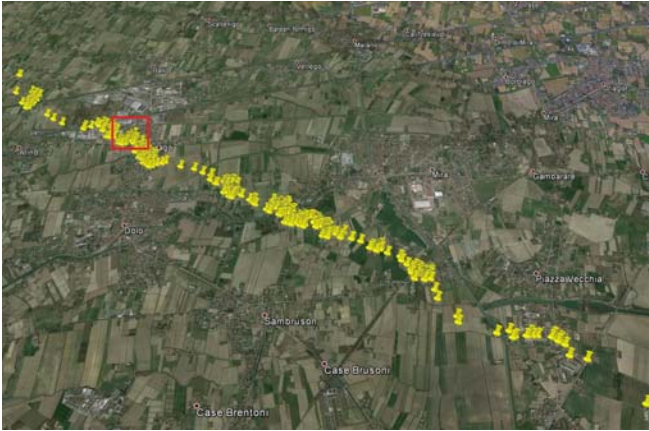
In merito alla tipologia di danno si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{min}$  quindi al limite inferiore della fascia EF1 (trattasi di EF1 weak).



**CODICE D.I.:** 068

**LATTUDINE:** 45°26'21.75"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'18.20"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**

**CODICE D.I.:** 069

**LATTUDINE:** 45°26'21.90"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'19.54"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

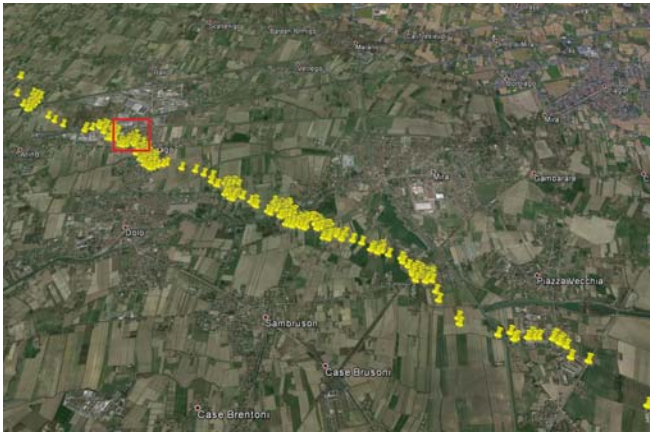
**EF1**



**CODICE D.I.:** 070

**LATTUDINE:** 45°26'21.90"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'20.99"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Forte danneggiamento-asportazione della struttura a nido d'ape del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura a nido d'ape in muretti e tavelle di laterizio su solaio sotto tetto (VMB-CNA)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

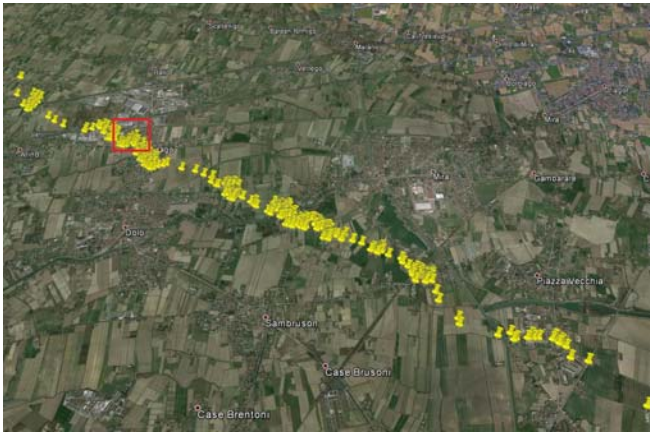
**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**

**CODICE D.I.: 071**

**LATITUDINE: 45°26'20.15"N**

**LONGITUDINE: 12° 4'19.83"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Forte danneggiamento-asportazione dei travetti prefabbricati del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in travetti prefabbricati in cemento armato su setti murari con o senza solaio sotto tetto (VMB-CTRP)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

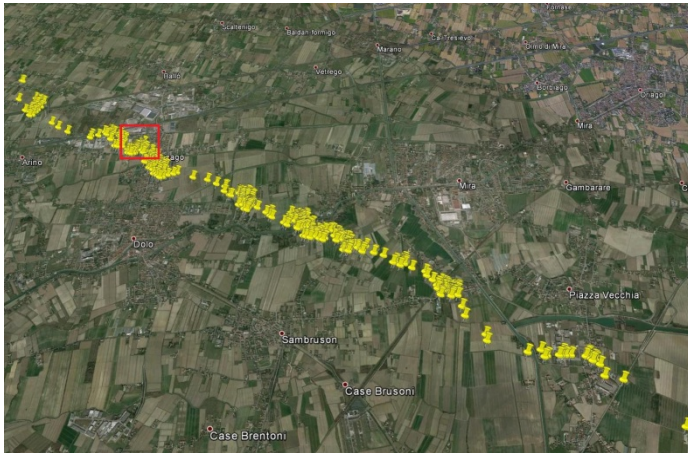
In merito alla tipologia di danno si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{min}$  quindi al limite inferiore della fascia EF1 (trattasi di EF1 weak).



CODICE D.I.: 072

LATITUDINE: 45°26'20.51"N

LONGITUDINE: 12°4'20.39"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO

POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

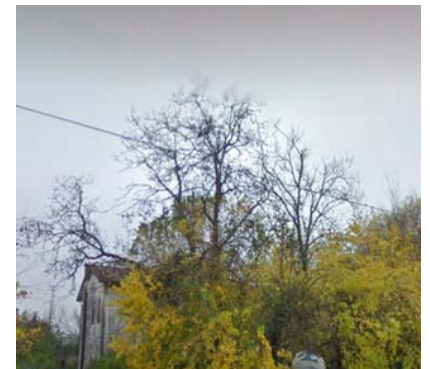


IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti\_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti\_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Le foto non consentono di ipotizzare la specie.

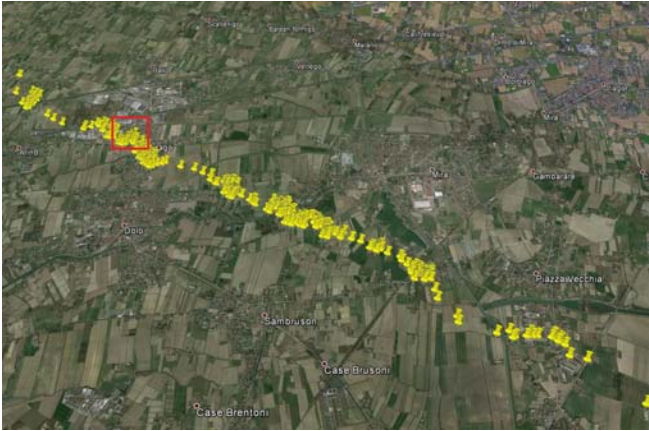
CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

**CODICE D.I.: 073**

**LATTUDINE: 45°26'21.21"N**

**LONGITUDINE: 12° 4'25.37"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**



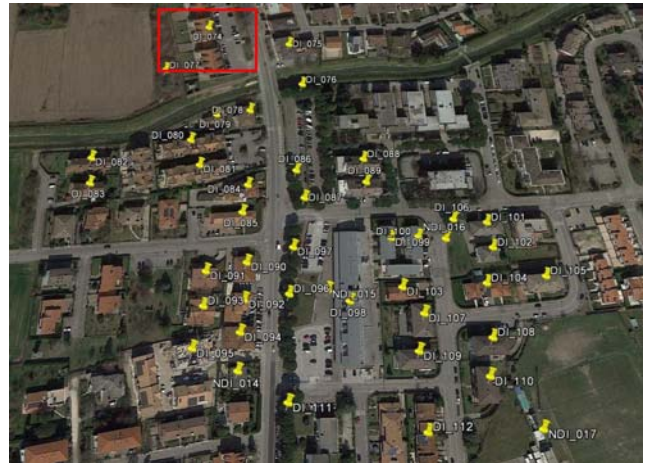
**CODICE D.I.:** 074

**LATITUDINE:** 45°26'18.88"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'26.26"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

**CODICE D.I.:** 075

**LATTUDINE:** 45°26'18.29"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'29.46"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EFO**



CODICE D.I.: 076

LATITUDINE: 45°26'16.90"N

LONGITUDINE: 12°4'30.04"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno tenero (SW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Pinus sp. (Pino)

IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (75 62 88)
- 3) Alberi sradicati (87 73 113)
- 4) Tronchi spezzati (104 88 128)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (131 112 153)

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

CODICE D.I.: 077

LATITUDINE: 45°26'17.37"N

LONGITUDINE: 12°4'24.81"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO

POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM

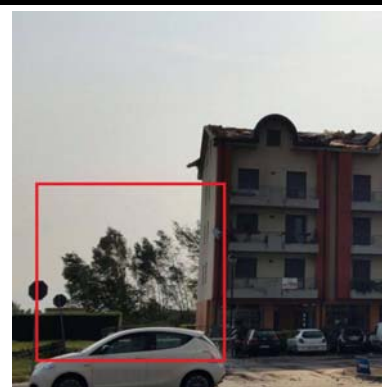


IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Populus sp. (Pioppo).

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)**
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**



**CODICE D.I.:** 078

**LATTUDINE:** 45°26'16.04"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'28.14"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EFO**

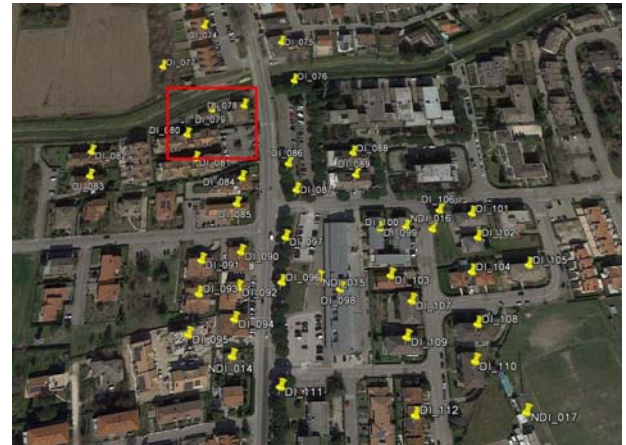
**CODICE D.I.:** 079

**LATTUDINE:** 45°26'15.91"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'26.92"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EFO**



**CODICE D.I.:** 080

**LATTUDINE:** 45°26'15.08"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'26.11"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EFO**

**CODICE D.I.:** 081

**LATTUDINE:** 45°26'14.36"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'26.51"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF0**



**CODICE D.I.:** 082

**LATTUDINE:** 45°26'14.56"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'22.65"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura. E' comunque visibile un lieve danno al canale di gronda nord.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF0**

**CODICE D.I.:** 083

**LATTUDINE:** 45°26'13.82"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'22.77"E



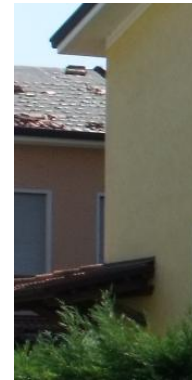
**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EFO**



**CODICE D.I.:** 084

**LATTUDINE:** 45°26'13.78"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'28.28"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EFO**

**CODICE D.I.: 085**

**LATTUDINE: 45°26'13.01"N**

**LONGITUDINE: 12° 4'28.16"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EFO**



CODICE D.I.: 086

LATITUDINE: 45°26'14.20"N

LONGITUDINE: 12°4'29.94"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO

POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno tenero (SW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Pinus sp. (Pino)

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (75 62 88)
- 3) Alberi sradicati (87 73 113)
- 4) Tronchi spezzati (104 88 128)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (131 112 153)

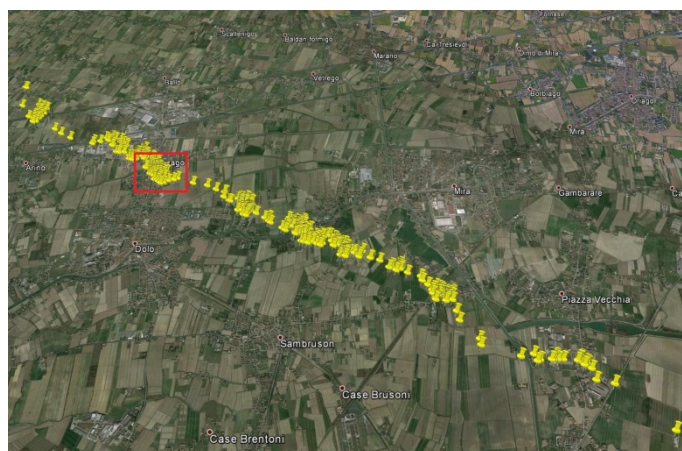
CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

CODICE D.I.: 087

LATITUDINE: 45°26'13.41"N

LONGITUDINE: 12°4'30.26"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno tenero (SW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Pinus sp. (Pino). La  $V_{media}$  delle raffiche si posiziona al limite inferiore della fascia EF1 (trattasi di EF1 weak).

IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (75 62 88)
- 3) Alberi sradicati (87 73 113)**
- 4) Tronchi spezzati (104 88 128)
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (131 112 153)

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**



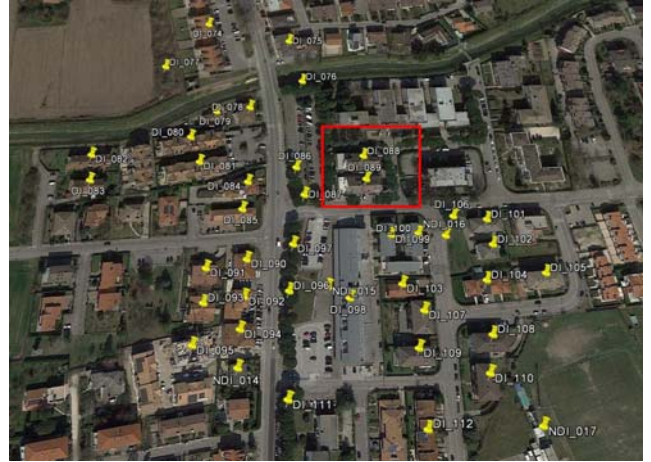
**CODICE D.I.:** 088

**LATTUDINE:** 45°26'14.54"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'32.31"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EFO**

**CODICE D.I.:** 089

**LATTUDINE:** 45°26'13.86"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'32.40"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EFO**



**CODICE D.I.:** 090

**LATTUDINE:** 45°26'11.68"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'28.44"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EFO**

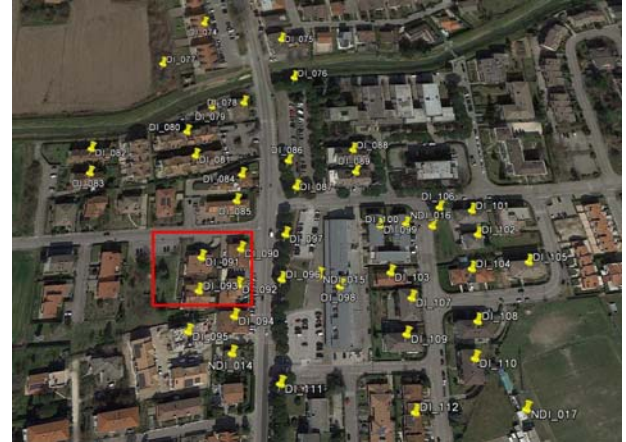
**CODICE D.I.:** 091

**LATTUDINE:** 45°26'11.46"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'27.12"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EFO**



**CODICE D.I.:** 092

**LATTITUDINE:** 45°26'10.76"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'28.44"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EFO**

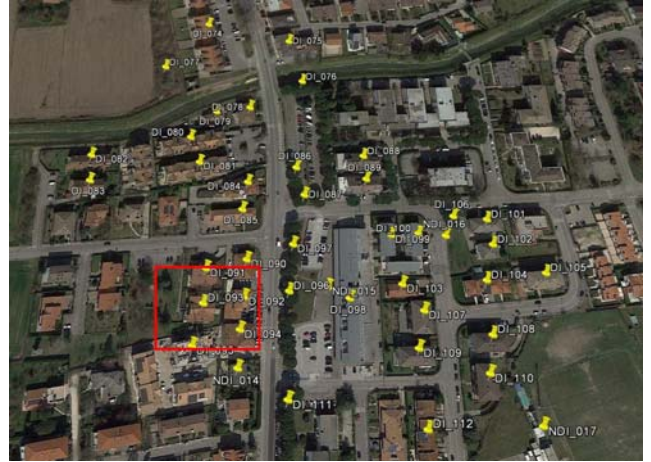
**CODICE D.I.:** 093

**LATTITUDINE:** 45°26'10.61"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'27.15"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EFO**



**CODICE D.I.:** 094

**LATITUDINE:** 45°26'9.99"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'28.39"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EFO**

**CODICE D.I.:** 095

**LATITUDINE:** 45°26'9.63"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'26.94"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura. Occorre notare che il fabbricato risulta in costruzione e che la posa dei coppi in falda destra probabilmente doveva ancora terminare

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EFO**



CODICE D.I.: 096

LATITUDINE: 45°26'10.90"N

LONGITUDINE: 12°4'29.87"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno tenero (SW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Pinus sp. (Pino). La  $V_{media}$  delle raffiche si posiziona al limite inferiore della fascia EF1 (trattasi di EF1 weak).

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti\_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (75 62 88)
- 3) **Alberi radicati (87 73 113)**
- 4) Tronchi spezzati (104 88 128)
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (131 112 153)

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**



CODICE D.I.: 097

LATITUDINE: 45°26'12.07"N

LONGITUDINE: 12°4'29.94"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO

POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM

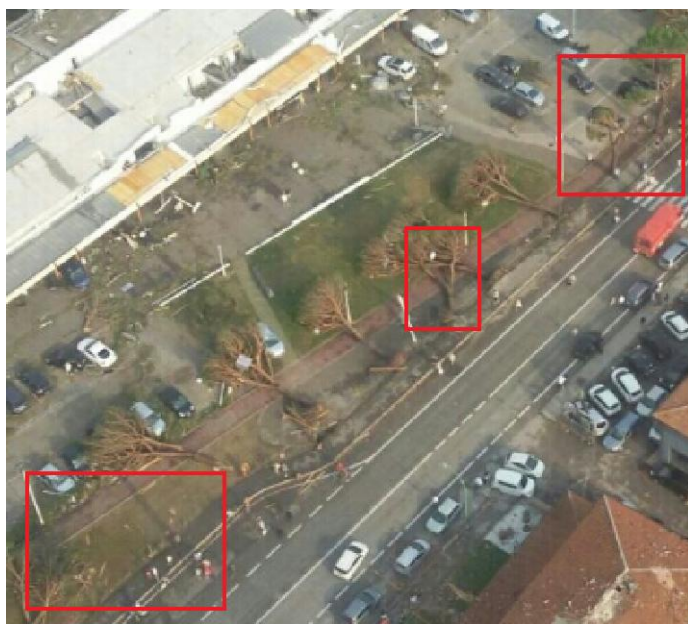


IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO  
TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno tenero (SW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Pinus sp. (Pino)

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (75 62 88)
- 3) Alberi sradicati (87 73 113)
- 4) Tronchi spezzati (104 88 128)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (131 112 153)

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**



**CODICE D.I.: 098**

**LATTUDINE: 45°26'10.73"N**

**LONGITUDINE: 12° 4'31.82"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata di materiale di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita di materiale di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

**TIPOLOGIA D.I.**

Centro commerciale (o condominio) in struttura portante mista con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In merito alla tipologia di danno si sottolinea come questo sia particolarmente diffuso in tutta la costruzione, con evidente interessamento anche di finestre e mascherone frontale.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**

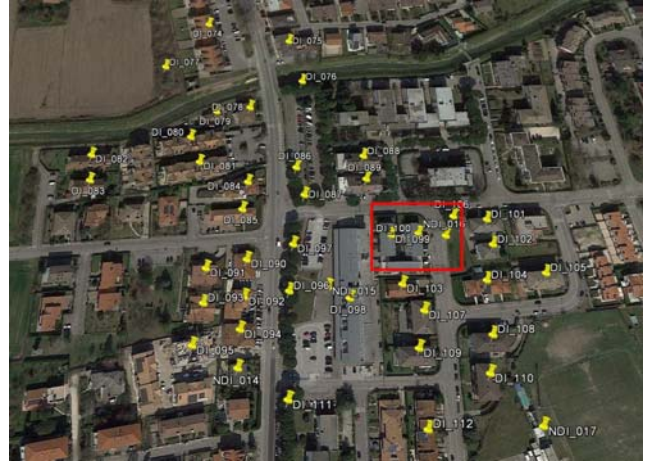
**CODICE D.I.: 099**

**LATTUDINE: 45°26'12.31"N**

**LONGITUDINE: 12° 4'33.20"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in struttura portante mista con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) **Perdita limitata di materiale di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)**
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita di materiale del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EFO**



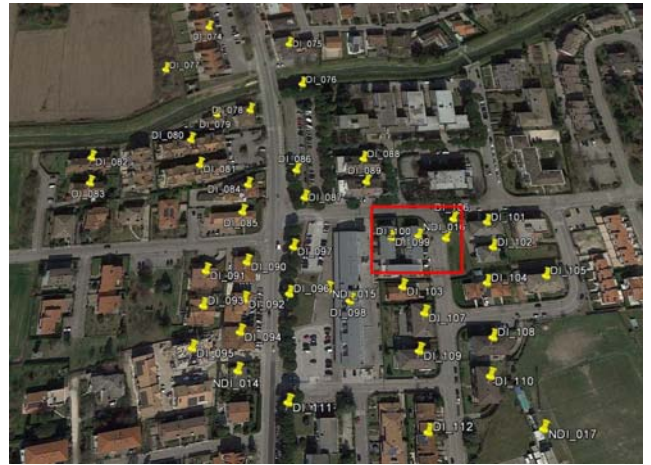
**CODICE D.I.:** 100

**LATTUDINE:** 45°26'12.31"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'33.20"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata di materiale di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita di materiale del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in struttura portante mista con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura. In merito alla tipologia di danno si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{min}$  quindi al limite superiore della fascia EF0 (trattasi di EF0 strong).

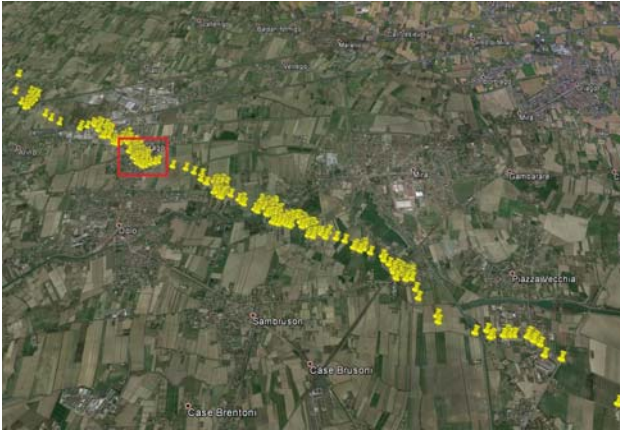
**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF0**

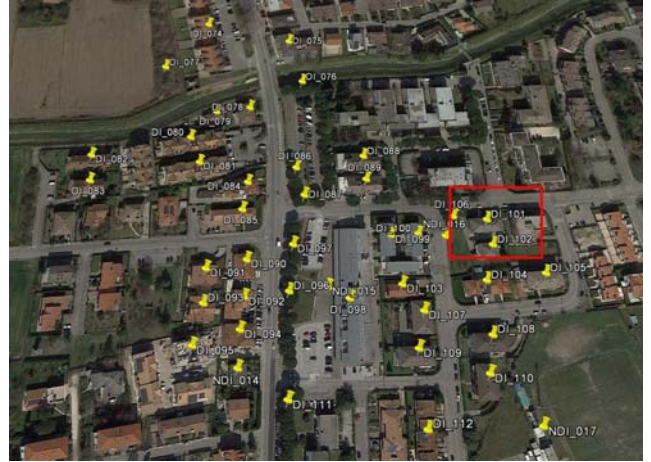
**CODICE D.I.:** 101

**LATTUDINE:** 45°26'12.74"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'36.46"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EFO**



**CODICE D.I.:** 102

**LATTUDINE:** 45°26'12.07"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'36.57"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EFO**

**CODICE D.I.:** 103

**LATTUDINE:** 45°26'11.07"N

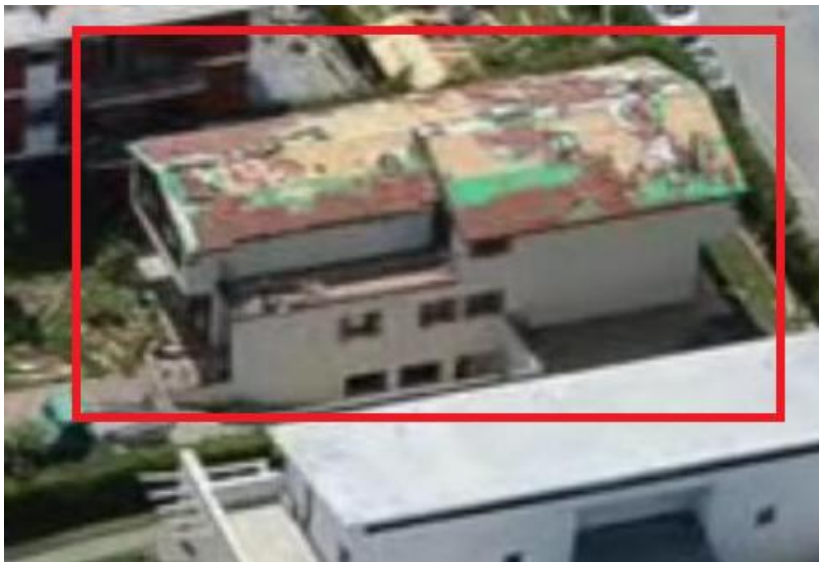
**LONGITUDINE:** 12° 4'33.51"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**



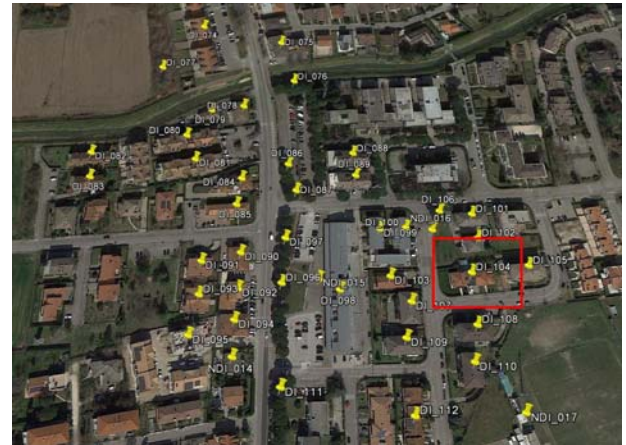
**CODICE D.I.:** 104

**LATTUDINE:** 45°26'11.16"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'36.25"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura. In merito alla tipologia di danno si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{min}$  quindi al limite inferiore della fascia EF1 (trattasi di EF1 weak).

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**

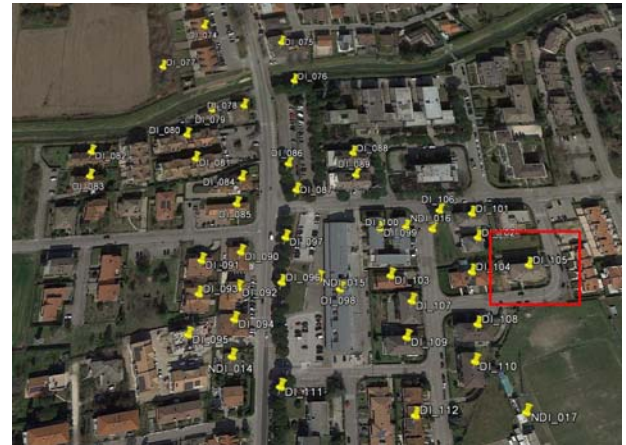
CODICE D.I.: 105

LATTUDINE: 45°26'11.34"N

LONGITUDINE: 12° 4'38.20"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Forte danneggiamento-asportazione della struttura a nido d'ape del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

TIPOLOGIA D.I.

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura a nido d'ape in muretti e tavole di laterizio su solaio sotto tetto (VMB-CNA)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

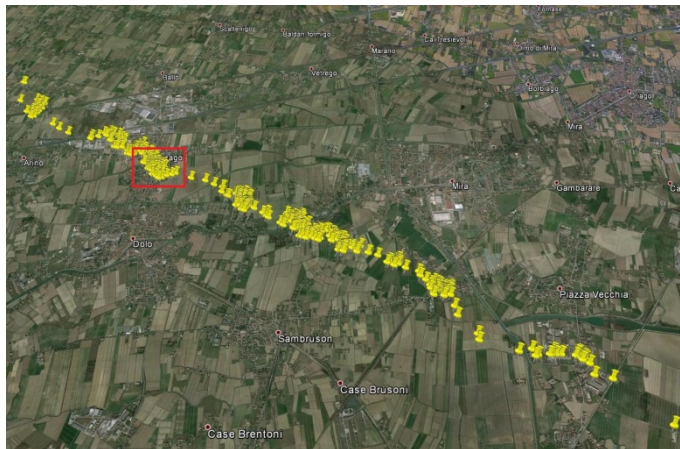
Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.



CODICE D.I.: 106

LATITUDINE: 45°26'12.83"N

LONGITUDINE: 12°4'35.33"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO

POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno tenero (SW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Pinus sp. (Pino)

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (75 62 88)
- 3) Alberi sradicati (87 73 113)
- 4) Tronchi spezzati (104 88 128)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (131 112 153)

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

**CODICE D.I.: 107**

**LATTUDINE: 45°26'10.43"N**

**LONGITUDINE: 12° 4'34.17"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Forte danneggiamento-asportazione della struttura a nido d'ape del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura a nido d'ape in muretti e tavelle di laterizio su solaio sotto tetto (VMB-CNA)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.



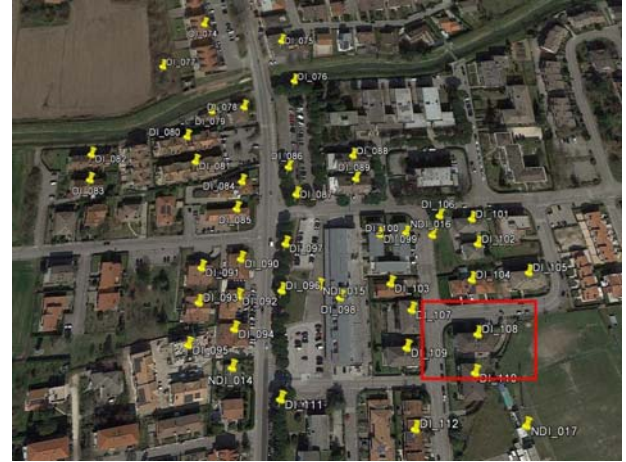
**CODICE D.I.: 108**

**LATITUDINE: 45°26'9.88"N**

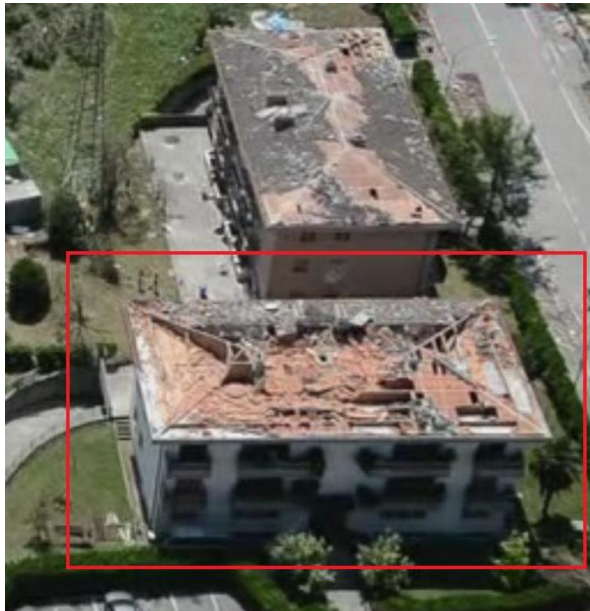
**LONGITUDINE: 12° 4'36.27"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Forte danneggiamento-asportazione della struttura a nido d'ape del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura a nido d'ape in muretti e tavelle di laterizio su solaio sotto tetto (VMB-CNA)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF2**

**CODICE D.I.:** 109

**LATITUDINE:** 45°26'9.57"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'33.95"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura a nido d'ape in muretti e tavelle di laterizio su solaio sotto tetto (VMB-CNA)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

**GRADO DI DANNO**

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Forte danneggiamento-asportazione della struttura a nido d'ape del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**



**CODICE D.I.:** 110

**LATITUDINE:** 45°26'9.02"N

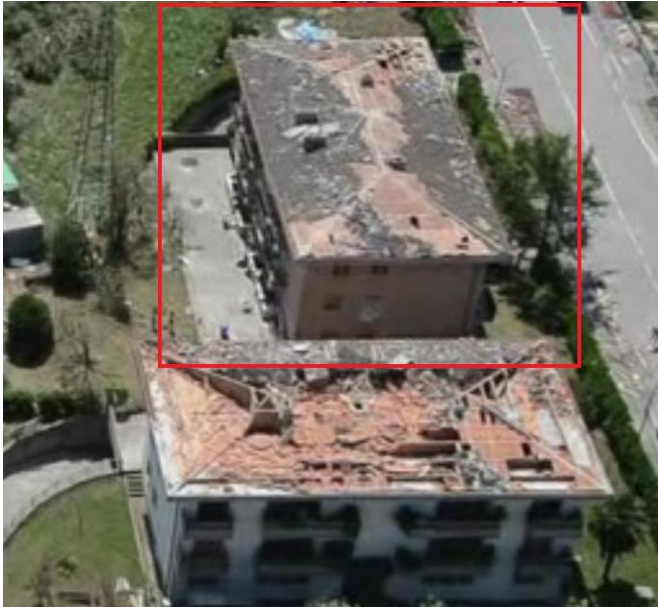
**LONGITUDINE:** 12° 4'36.07"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Forte danneggiamento-asportazione della struttura a nido d'ape del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura a nido d'ape in muretti e tavole di laterizio su solaio sotto tetto (VMB-CNA)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

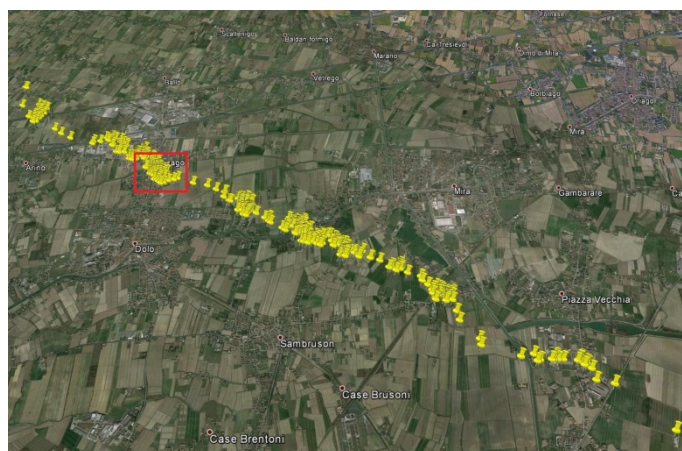
**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**

CODICE D.I.: 111

LATITUDINE: 45°26'8.46"N

LONGITUDINE: 12°4'29.97"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno tenero (SW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Pinus sp. (Pino). La  $V_{media}$  delle raffiche si posiziona al limite inferiore della fascia EF1 (trattasi di EF1 weak).



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (75 62 88)
- 3) Alberi sradicati (87 73 113)**
- 4) Tronchi spezzati (104 88 128)
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (131 112 153)

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**



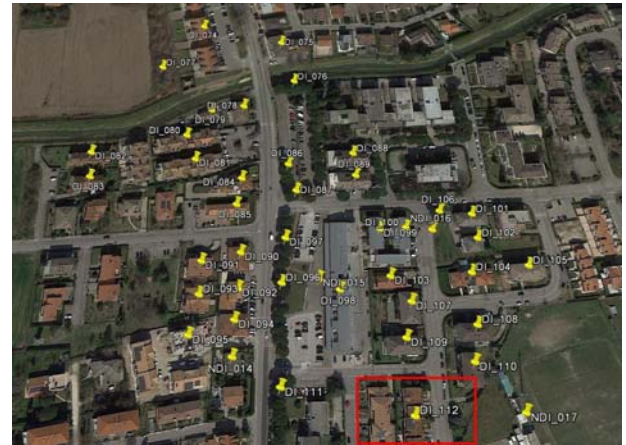
CODICE D.I.: 112

LATITUDINE: 45°26'7.85"N

LONGITUDINE: 12° 4'34.09"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**

TIPOLOGIA D.I.

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura. In merito alla tipologia di danno si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{min}$  quindi al limite inferiore della fascia EF1 (trattasi di EF1 weak).

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

**CODICE D.I.:** 113

**LATITUDINE:** 45°26'6.68"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'34.09"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EFO**



**CODICE D.I.:** 114

**LATITUDINE:** 45°26'5.81"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'31.13"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EFO**

**CODICE D.I.: 115**

**LATITUDINE: 45°26'5.56"N**

**LONGITUDINE: 12° 4'33.27"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EFO**



**CODICE D.I.:** 116

**LATITUDINE:** 45°26'4.41"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'34.30"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF0**

**CODICE D.I.:** 117

**LATITUDINE:** 45°26'3.58"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'35.85"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) **Soglia di danno visibile (66 54 83)**
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF0**



CODICE D.I.: 118

LATITUDINE: 45°26'5.25"N

LONGITUDINE: 12°4'40.88"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO

POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

TIPOLOGIA D.I.

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti\_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

Genere ipotizzato Populus sp. (Pioppo).

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

**CODICE D.I.:** 119

**LATITUDINE:** 45°26'3.93"N

**LONGITUDINE:** 12° 4'37.94"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

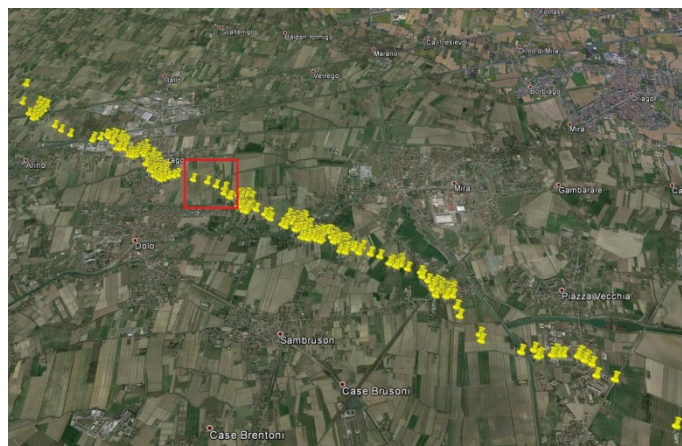
**EF0**



CODICE D.I.: 120

LATITUDINE: 45°26'1.92"N

LONGITUDINE: 12°5'8.48"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO

POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Salix sp. (Salice).

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)**
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

CODICE D.I.: 121

LATITUDINE: 45°25'59.32"N

LONGITUDINE: 12°5'14.98"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO

POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Le foto non consentono di ipotizzare la specie. Si nota come alcuni tronchi risultino spezzati a bassa altezza e per tale motivo si sottolinea una  $V_{media}$  delle raffiche posizionata al limite superiore della fascia EF1 (trattasi di EF1 strong).

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**



**CODICE D.I.:** 122

**LATITUDINE:** 45°25'57.90"N

**LONGITUDINE:** 12° 5'21.47"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Linea di trasmissione elettrica: palo in legno-acciaio-cemento armato o torre in acciaio a traliccio (ETL)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Per pura esigenza di gradualità sulle variazioni dei gradi di classificazione si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{min}$  quindi nella fascia EF2.



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (83 70 98)
- 2) Rottura delle braccia in legno (99 80 114)
- 3) Piegamto del palo in legno (108 85 130)
- 4) Rottura del palo in legno (118 98 142)
- 5) Rottura o curvatura dei pali in acciaio o calcestruzzo (138 115 149)
- 6) **Collasso delle torri metalliche a traliccio (141 116 165)**

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF2**

CODICE D.I.: 123

LATITUDINE: 45°25'54.61"N

LONGITUDINE: 12°5'21.05"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO

POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Populus sp. (Pioppo).

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**



CODICE D.I.: 124

LATITUDINE: 45°25'57.51"N

LONGITUDINE: 12°5'20.93"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO

POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Populus sp. (Pioppo).

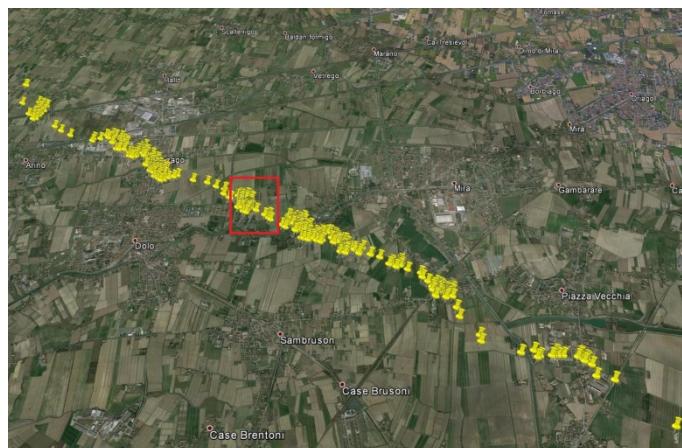
CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

CODICE D.I.: 125

LATITUDINE: 45°25'53.83"N

LONGITUDINE: 12°5'30.37"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO

POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Le foto non consentono di ipotizzare la specie. Si nota come diversi tronchi dell'albero risultino spezzati e per tale motivo si sottolinea una  $V_{media}$  delle raffiche posizionata al limite superiore della fascia EF1 (trattasi di EF1 strong).

IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti\_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

CLASSIFICAZIONE D.I.

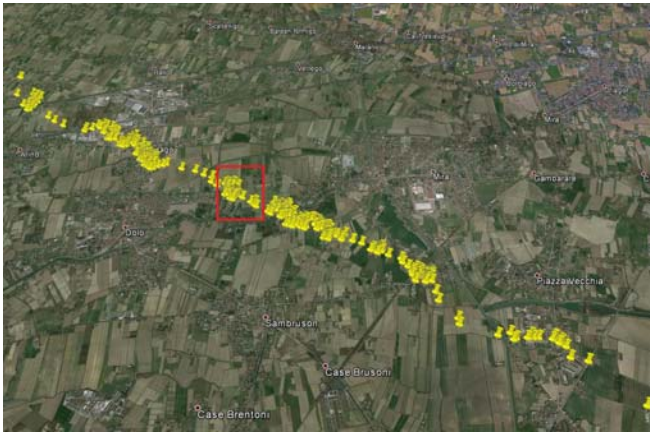
**EF1**



CODICE D.I.: 126

LATTUDINE: 45°25'53.54"N

LONGITUDINE: 12° 5'30.78"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Forte danneggiamento-asportazione dei travetti prefabbricati del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF2**

TIPOLOGIA D.I.

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in travetti prefabbricati in cemento armato su setti murari con o senza solaio sotto tetto (VMB-CTRP)

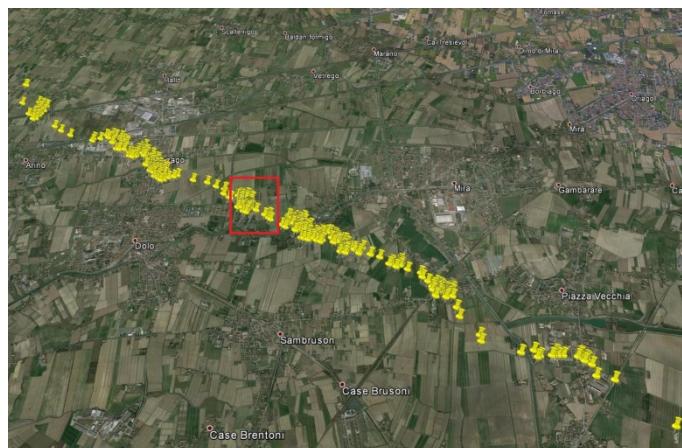
DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

In merito alla tipologia di danno (con parziale lesione dei setti in muratura in prossimità dello spigolo NE) si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi al limite inferiore della fascia EF2 (trattasi di EF2 weak).

CODICE D.I.: 127

LATITUDINE: 45°25'53.14"N

LONGITUDINE: 12°5'31.06"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO

POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM

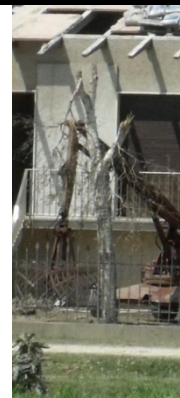


IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Betula Alba sp. (Betulla Bianca). Si nota come tutti i tronchi dell'albero risultino spezzati, compreso quello principale, e per tale motivo si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi al limite inferiore della fascia EF2 (trattasi di EF2 weak).

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

CLASSIFICAZIONE D.I.

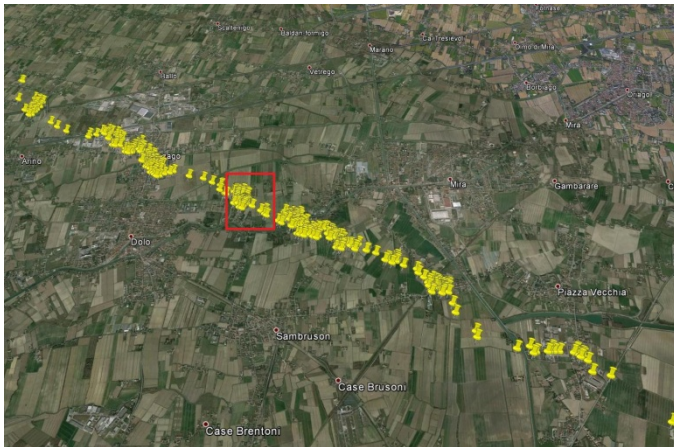
**EF2**



CODICE D.I.: 128

LATITUDINE: 45°25'53.45"N

LONGITUDINE: 12°5'31.63"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Betula Alba sp. (Betulla Bianca). Si nota come tutti i tronchi dell'albero risultino spezzati, compreso quello principale, e per tale motivo si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi al limite inferiore della fascia EF2 (trattasi di EF2 weak).

IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

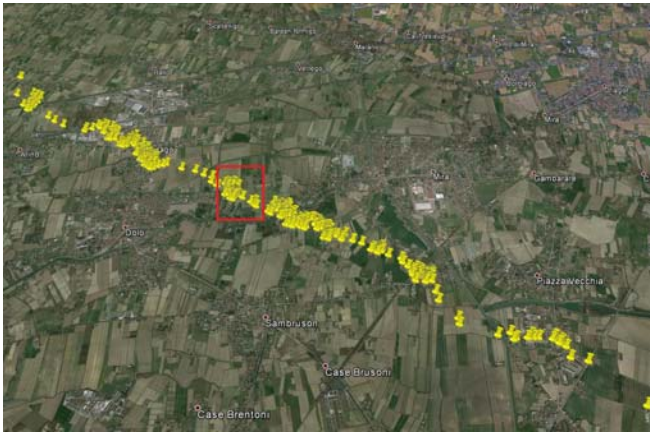
CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF2**

**CODICE D.I.: 129**

**LATTUDINE: 45°25'53.97"N**

**LONGITUDINE: 12° 5'33.07"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

**TIPOLOGIA D.I.**

Barchessa in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**



CODICE D.I.: 130

LATTUDINE: 45°25'53.40"N

LONGITUDINE: 12° 5'34.45"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

TIPOLOGIA D.I.

Annesso rustico in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

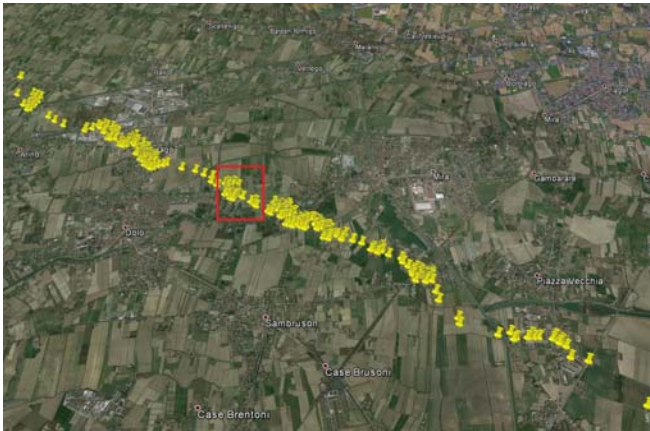
CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

**CODICE D.I.: 131**

**LATTUDINE: 45°25'54.14"N**

**LONGITUDINE: 12° 5'36.93"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

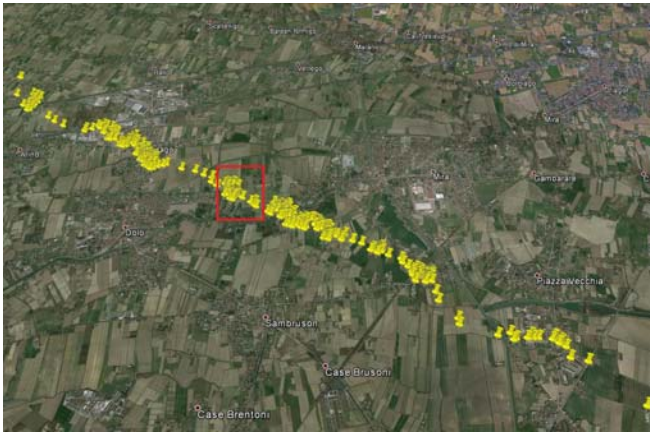
**EFO**



**CODICE D.I.:** 132

**LATTUDINE:** 45°25'52.58"N

**LONGITUDINE:** 12° 5'38.03"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura a soletta in laterocemento “in andamento” su setti murari perimetrali e centrale (o su trave di colmo), con o senza solaio sotto tetto (VMB-CA)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Forte lesione o parziale asportazione della soletta “in andamento” (133 103 153)
- 5) Asportazione totale della soletta “in andamento” (163 143 173)
- 6) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (186 168 203)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani o distruzione totale di un'ampia parte di edificio con difetti costruttivi (205 187 222)\_(se condominio)

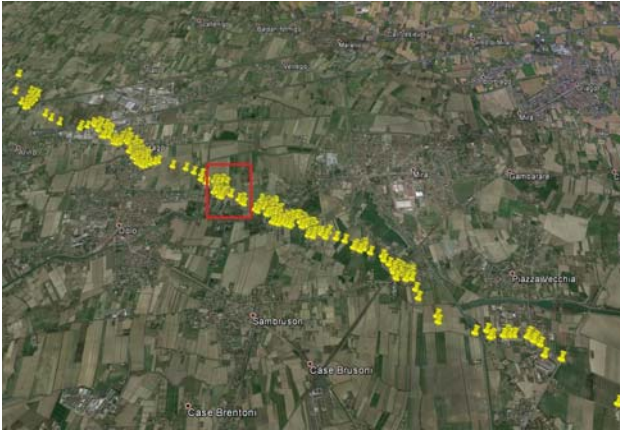
**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**

**CODICE D.I.: 133**

**LATTUDINE: 45°25'52.55"N**

**LONGITUDINE: 12° 5'39.46"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

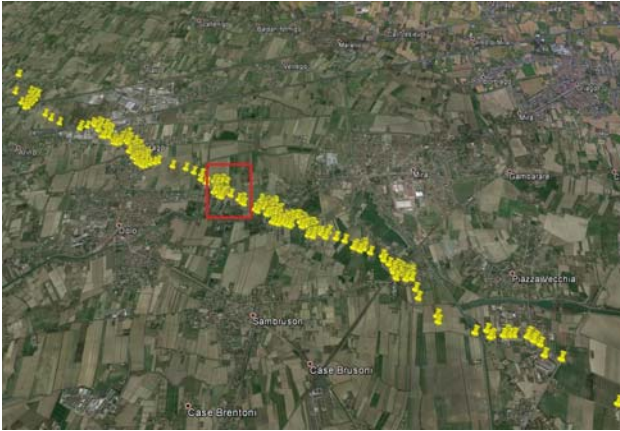
**EFO**



CODICE D.I.: 134

LATITUDINE: 45°25'51.75"N

LONGITUDINE: 12° 5'40.27"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

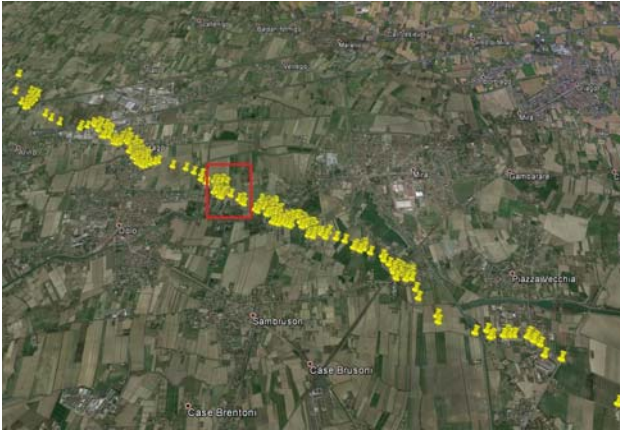
CLASSIFICAZIONE D.I.

EFO

CODICE D.I.: 135

LATITUDINE: 45°25'51.76"N

LONGITUDINE: 12° 5'39.37"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**

CLASSIFICAZIONE D.I.

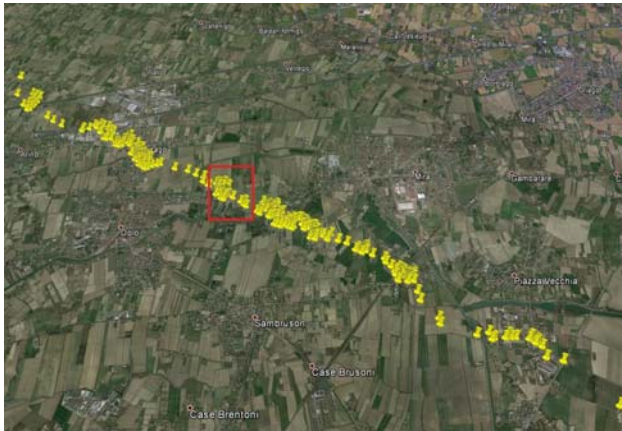
**EF1**



CODICE D.I.: 136

LATITUDINE: 45°25'52.39"N

LONGITUDINE: 12° 5'36.40"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Forte danneggiamento-asportazione dei travetti prefabbricati del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

TIPOLOGIA D.I.

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in travetti prefabbricati in cemento armato su setti murari con o senza solaio sotto tetto (VMB-CTRP)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

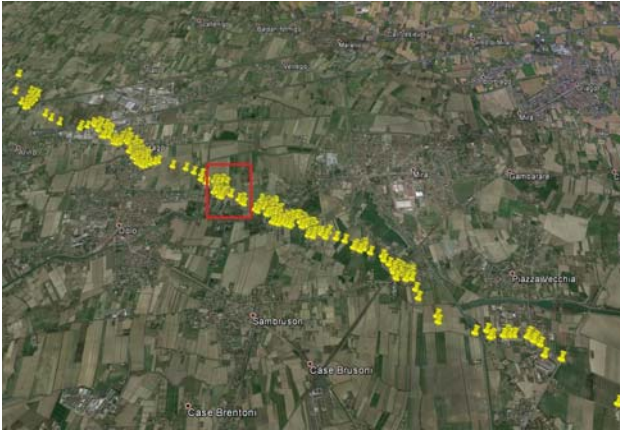
CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

CODICE D.I.: 137

LATITUDINE: 45°25'51.53"N

LONGITUDINE: 12° 5'36.40"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in travetti prefabbricati in cemento armato su setti murari con o senza solaio sotto tetto (VMB-CTRP)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Forte danneggiamento-asportazione dei travetti prefabbricati del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

CLASSIFICAZIONE D.I.

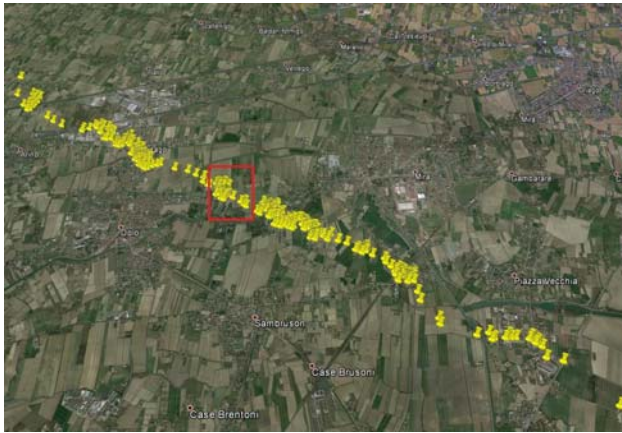
**EF1**



CODICE D.I.: 138

LATITUDINE: 45°25'52.23"N

LONGITUDINE: 12° 5'34.95"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Forte danneggiamento-asportazione dei travetti prefabbricati del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

TIPOLOGIA D.I.

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in travetti prefabbricati in cemento armato su setti murari con o senza solaio sotto tetto (VMB-CTRP)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

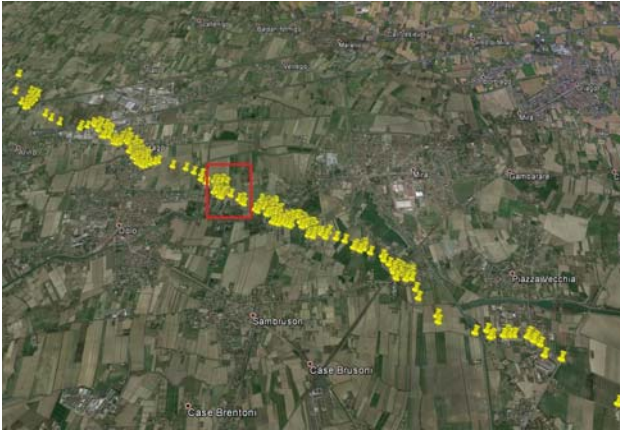
CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

CODICE D.I.: 139

LATITUDINE: 45°25'52.18"N

LONGITUDINE: 12° 5'33.73"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Forte lesione o parziale asportazione della soletta "in andamento" (133 103 153)
- 5) Asportazione totale della soletta "in andamento" (163 143 173)
- 6) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (186 168 203)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani o distruzione totale di un'ampia parte di edificio con difetti costruttivi (205 187 222)\_(se condominio)

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

TIPOLOGIA D.I.

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura a soletta in laterocemento "in andamento" su setti murari perimetrali e centrale (o su trave di colmo), con o senza solaio sotto tetto (VMB-CA)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

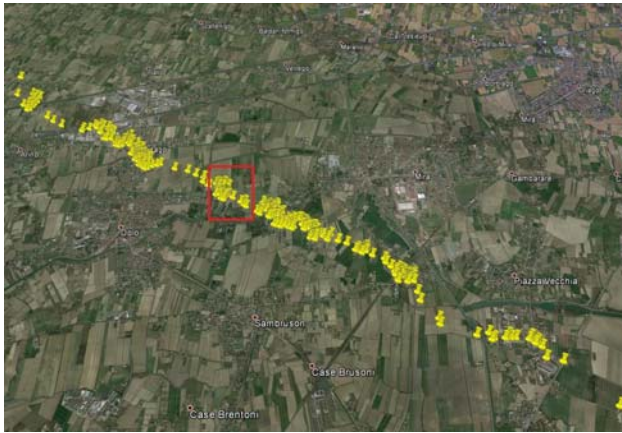
Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.



CODICE D.I.: 140

LATITUDINE: 45°25'52.29"N

LONGITUDINE: 12° 5'32.61"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Forte lesione o parziale asportazione della soletta "in andamento" (133 103 153)
- 5) Asportazione totale della soletta "in andamento" (163 143 173)
- 6) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (186 168 203)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani o distruzione totale di un'ampia parte di edificio con difetti costruttivi (205 187 222)\_(se condominio)

TIPOLOGIA D.I.

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura a soletta in laterocemento "in andamento" su setti murari perimetrali e centrale (o su trave di colmo), con o senza solaio sotto tetto (VMB-CA)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

In merito alla tipologia di danno (asportazione pressoché totale dei coppi di copertura ed evidente danneggiamento ad una canna fumaria) si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi al limite inferiore della fascia EF2 (trattasi di EF2 weak).

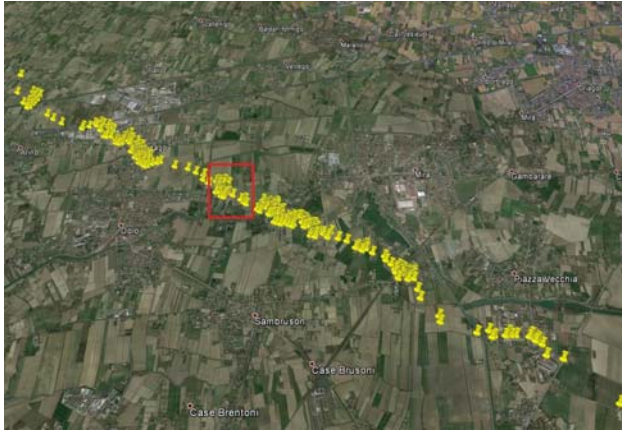
CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF2**

CODICE D.I.: 141

LATITUDINE: 45°25'51.44"N

LONGITUDINE: 12° 5'32.78"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

TIPOLOGIA D.I.

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura, una parte con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL), un'altra con copertura in travetti prefabbricati in cemento armato su setti murari con o senza solaio sotto tetto (VMB-CTRP)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

CLASSIFICAZIONE D.I.

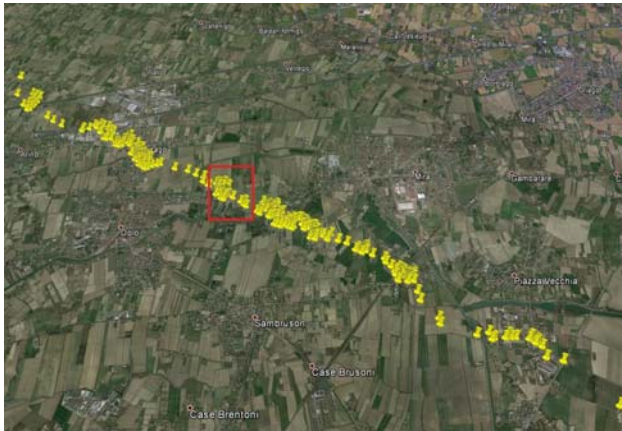
**EF2**



CODICE D.I.: 142

LATITUDINE: 45°25'50.44"N

LONGITUDINE: 12° 5'32.64"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Forte danneggiamento-asportazione dei travetti prefabbricati del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

TIPOLOGIA D.I.

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in travetti prefabbricati in cemento armato su setti murari con o senza solaio sotto tetto (VMB-CTRP)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

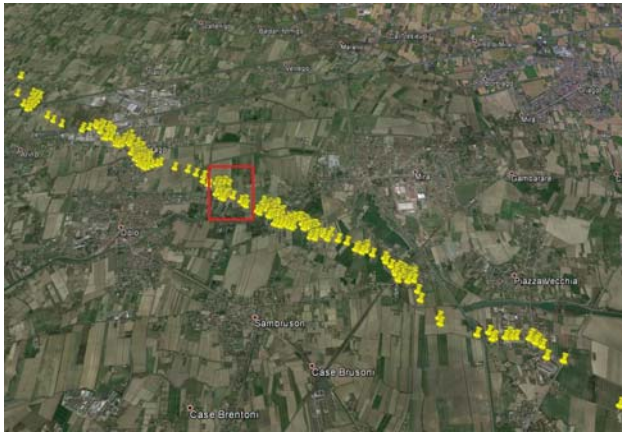
CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF2**

**CODICE D.I.:** 143

**LATITUDINE:** 45°25'49.76"N

**LONGITUDINE:** 12° 5'32.73"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

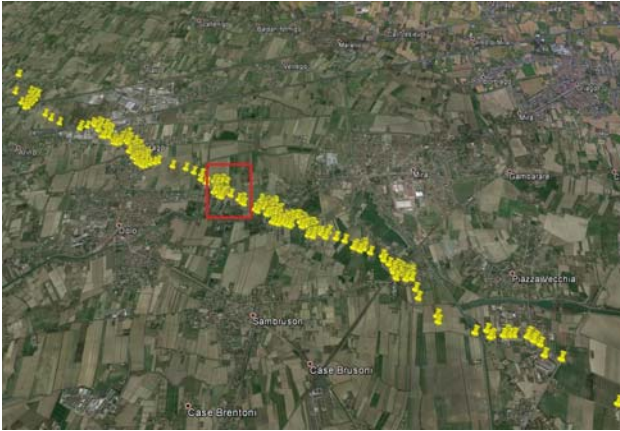
**EF2**



CODICE D.I.: 144

LATITUDINE: 45°25'48.95"N

LONGITUDINE: 12° 5'32.91"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF2**

TIPOLOGIA D.I.

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

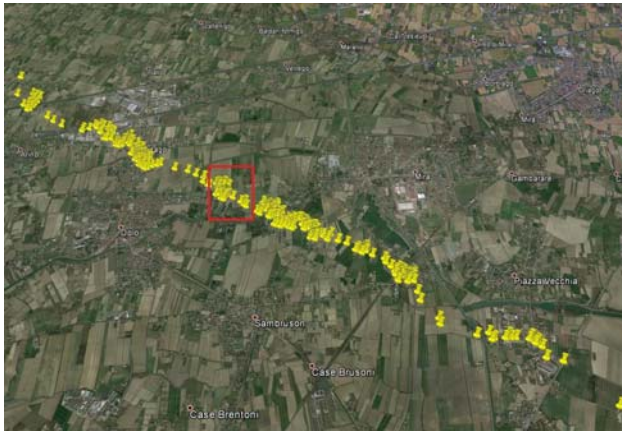
DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

CODICE D.I.: 145

LATITUDINE: 45°25'48.06"N

LONGITUDINE: 12° 5'32.76"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**

TIPOLOGIA D.I.

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

CLASSIFICAZIONE D.I.

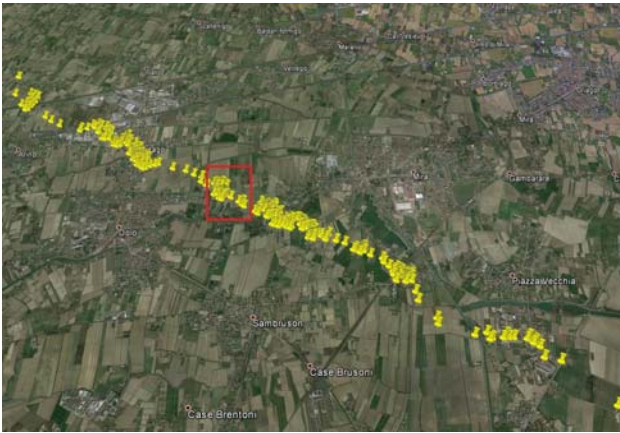
**EF1**



CODICE D.I.: 146

LATITUDINE: 45°25'46.74"N

LONGITUDINE: 12° 5'32.79"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**

TIPOLOGIA D.I.

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

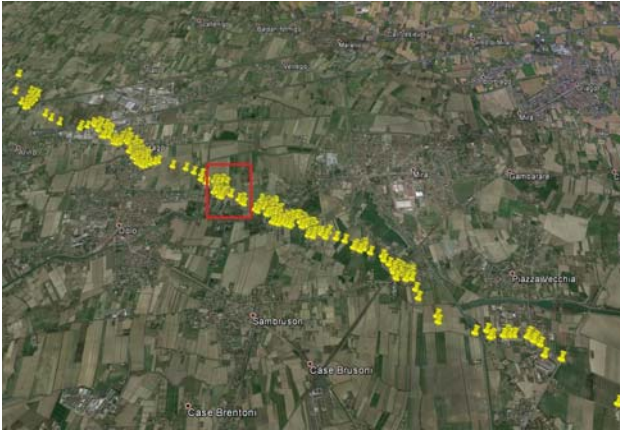
CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

CODICE D.I.: 147

LATITUDINE: 45°25'46.21"N

LONGITUDINE: 12° 5'31.93"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Linea di trasmissione elettrica: palo in legno-acciaio-cemento armato o torre in acciaio a traliccio (ETL)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Si sottolinea, vista il materiale caratterizzante il DI, una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{min}$  quindi al limite superiore della fascia EF1 (trattasi di EF1 strong).



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (83 70 98)
- 2) Rottura delle braccia in legno (99 80 114)
- 3) Piegamto del palo in legno (108 85 130)
- 4) **Rottura del palo in legno (118 98 142)**
- 5) Rottura o curvatura dei pali in acciaio o calcestruzzo (138 115 149)
- 6) Collasso delle torri metalliche a traliccio (141 116 165)

CLASSIFICAZIONE D.I.

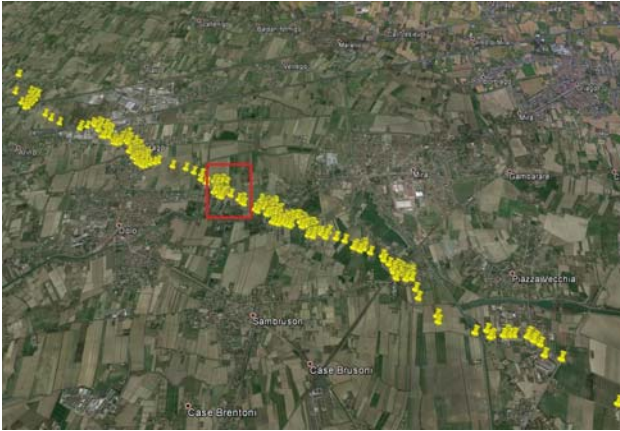
**EF1**



**CODICE D.I.:** 148

**LATITUDINE:** 45°25'47.23"N

**LONGITUDINE:** 12° 5'34.45"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**

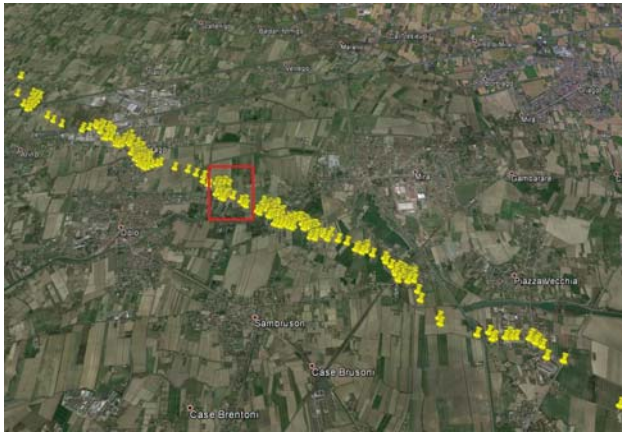
**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**

CODICE D.I.: 149

LATITUDINE: 45°25'46.18"N

LONGITUDINE: 12° 5'34.67"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

TIPOLOGIA D.I.

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

CLASSIFICAZIONE D.I.

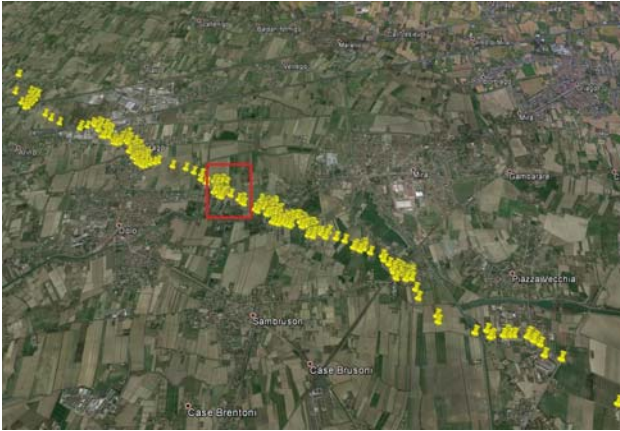
**EF1**



**CODICE D.I.:** 150

**LATITUDINE:** 45°25'46.35"N

**LONGITUDINE:** 12° 5'35.89"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

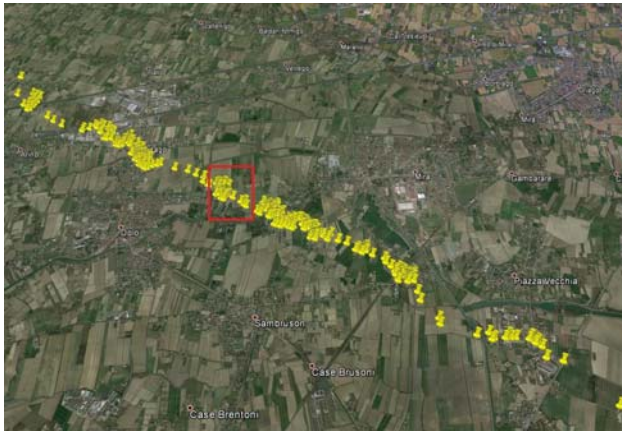
**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**

CODICE D.I.: 151

LATITUDINE: 45°25'47.12"N

LONGITUDINE: 12° 5'37.26"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Magazzino in muratura con copertura a nido d'ape in muretti e tavelle di laterizio su solaio sotto tetto (VMB-CNA)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Forte danneggiamento-asportazione della struttura a nido d'ape del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

CLASSIFICAZIONE D.I.

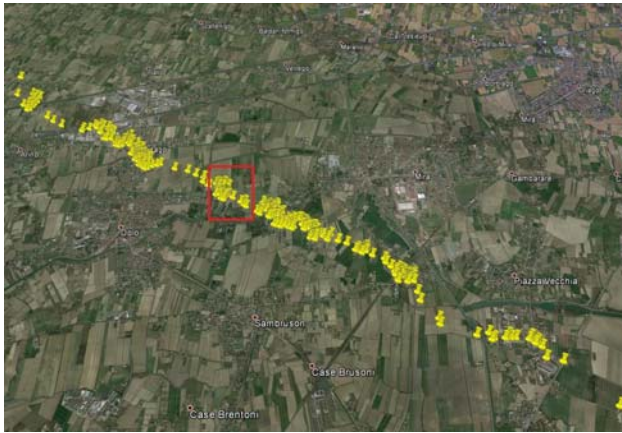
**EF2**



**CODICE D.I.: 152**

**LATITUDINE: 45°25'45.37"N**

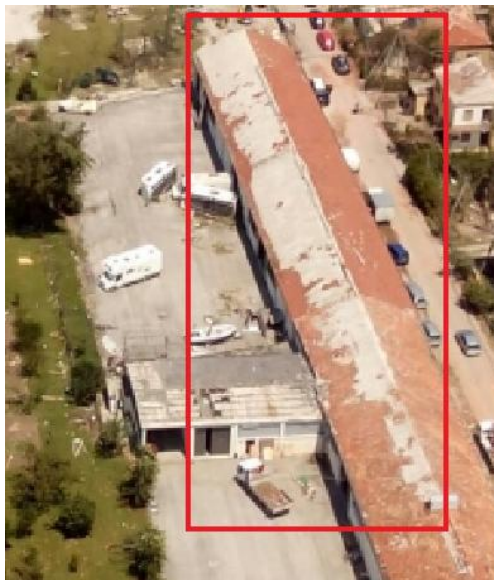
**LONGITUDINE: 12° 5'37.33"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Forte lesione o parziale asportazione della soletta "in andamento" (133 103 153)
- 5) Asportazione totale della soletta "in andamento" (163 143 173)
- 6) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (186 168 203)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani o distruzione totale di un'ampia parte di edificio con difetti costruttivi (205 187 222)\_(se condominio)

**TIPOLOGIA D.I.**

Edificio produttivo (o condominio) in muratura con copertura a soletta in laterocemento "in andamento" su setti murari perimetrali e centrale (o su trave di colmo), con o senza solaio sotto tetto (VMB-CA)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In merito alla tipologia di danno (asportazione pressoché totale dei coppi di copertura ed evidente danneggiamento ad una parete interna) si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi al limite inferiore della fascia EF2 (trattasi di EF2 weak).

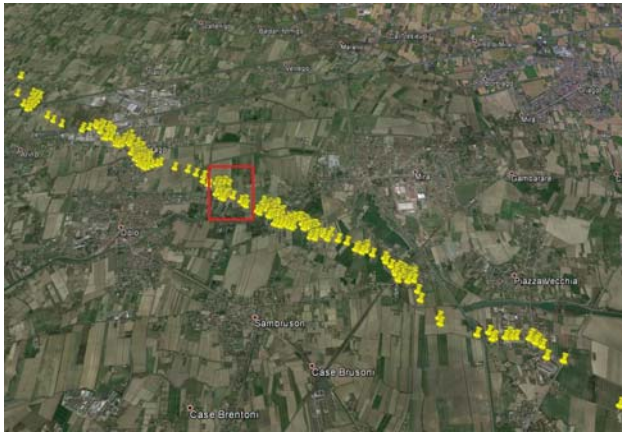
**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF2**

**CODICE D.I.:** 153

**LATITUDINE:** 45°25'43.68"N

**LONGITUDINE:** 12° 5'35.98"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Capannone monopiano in cemento armato precompresso, a schema isostatico, con copertura in tegoli "a doppio T" o su travi banchina perimetrali o su travi trasversali "a boomerang" (CMCAP-2T)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Si mette in evidenza la parziale asportazione della guaina in più punti.

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (68 55 83)
- 2) Perdita limitata di materiale del tetto (<20%) (83 69 105)
- 3) Collasso verso l'interno o verso l'esterno di portoni ad apertura verticale (a tapparella) o di resistenza equivalente (88 75 107)
- 4) Perdita significativa di materiale del tetto (>20%) (103 88 122)
- 5) Collasso di altre pareti esterne non portanti (114 93 126)
- 6) Collasso dei pannelli perimetrali in calcestruzzo (124 102 144)
- 7) Distruzione totale di larga parte o dell'intero edificio con asportazione dei tegoli "a doppio T" e collasso del sistema a telaio travi-pilastrati (158 131 186)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

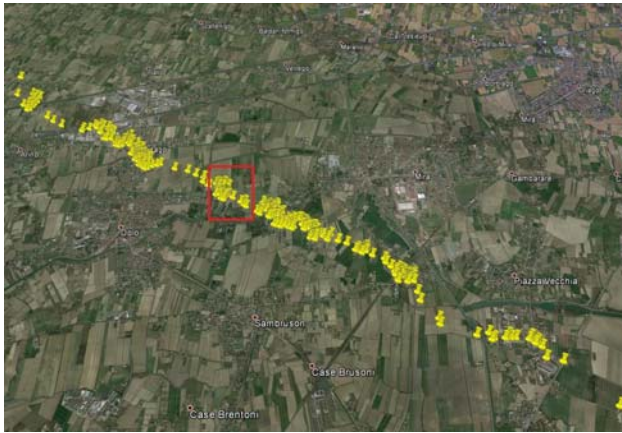
**EF1**



**CODICE D.I.: 154**

**LATITUDINE: 45°25'43.29"N**

**LONGITUDINE: 12° 5'37.75"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) **Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)**
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Forte danneggiamento-asportazione della struttura a nido d'ape del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EFO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura a nido d'ape in muretti e tavelle di laterizio su solaio sotto tetto (VMB-CNA)

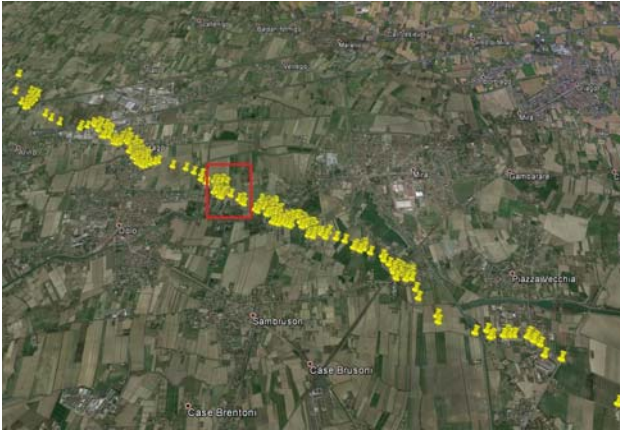
**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

CODICE D.I.: 155

LATITUDINE: 45°25'44.03"N

LONGITUDINE: 12° 5'38.07"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Forte danneggiamento-asportazione della struttura a nido d'ape del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

TIPOLOGIA D.I.

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura a nido d'ape in muretti e tavelle di laterizio su solaio sotto tetto (VMB-CNA)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

CLASSIFICAZIONE D.I.

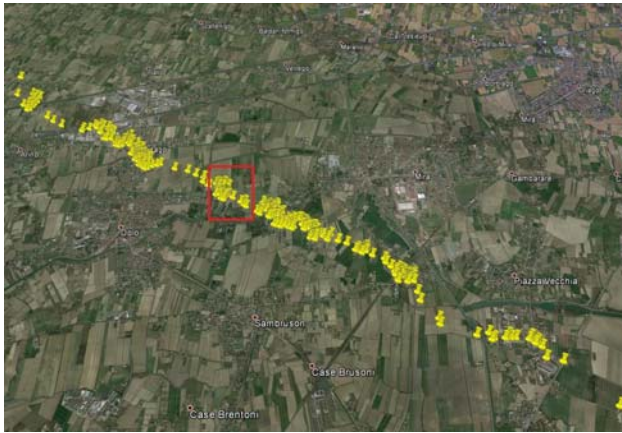
**EF1**



CODICE D.I.: 156

LATITUDINE: 45°25'45.06"N

LONGITUDINE: 12° 5'38.53"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Forte danneggiamento-asportazione della struttura a nido d'ape del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

TIPOLOGIA D.I.

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura a nido d'ape in muretti e tavelle di laterizio su solaio sotto tetto (VMB-CNA)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Si segnala, tra l'altro il particolare danneggiamento di un setto murario perimetrale

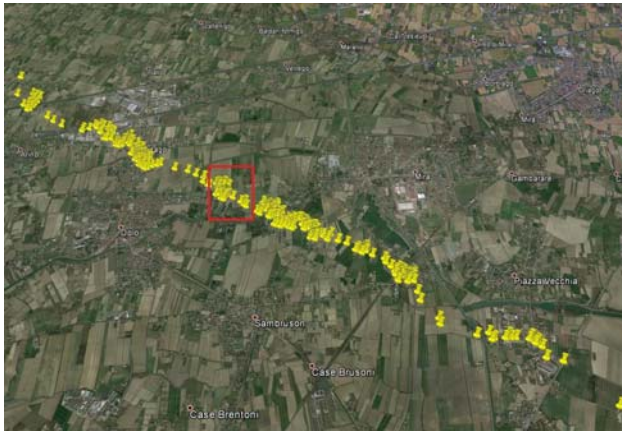
CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF2**

CODICE D.I.: 157

LATITUDINE: 45°25'45.77"N

LONGITUDINE: 12° 5'38.74"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Forte danneggiamento-asportazione dei travetti prefabbricati del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

TIPOLOGIA D.I.

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in travetti prefabbricati in cemento armato su setti murari con o senza solaio sotto tetto (VMB-CTRP)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

CLASSIFICAZIONE D.I.

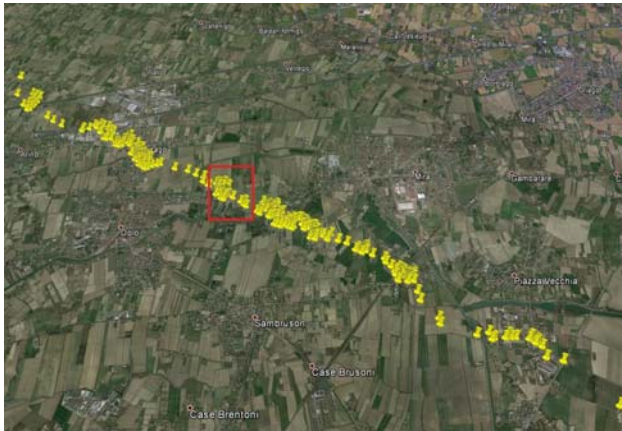
**EF2**



CODICE D.I.: 158

LATITUDINE: 45°25'46.07"N

LONGITUDINE: 12° 5'39.63"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Forte danneggiamento-asportazione dei travetti prefabbricati del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

TIPOLOGIA D.I.

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in travetti prefabbricati in cemento armato su setti murari con o senza solaio sotto tetto (VMB-CTRP)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Si sottolinea, per esigenze di omogeneità, una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi al limite superiore della fascia EF2 (trattasi di EF2 weak).

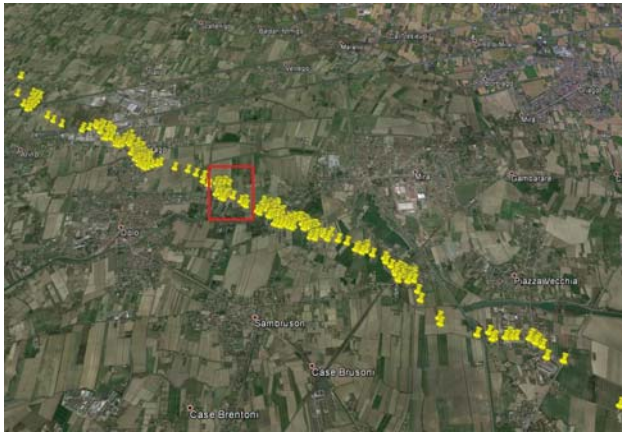
CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF2**

**CODICE D.I.: 159**

**LATITUDINE: 45°25'46.48"N**

**LONGITUDINE: 12° 5'38.92"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Forte danneggiamento-asportazione della struttura prefabbr. di copertura (133 103 153)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (163 143 173)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (173 155 190)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (191 167 215)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (215 195 240)

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in travetti-travi prefabbricati in cemento armato autoportanti o con trave di colmo centrale in cemento armato gettata in opera, con o senza solaio sotto tetto (VMB-CP)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Si segnala una evidente frattura a taglio di uno dei travi prefabbricati portanti.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF2**



**CODICE D.I.: 159**

**LATITUDINE: 45°25'46.48"N**

**LONGITUDINE: 12° 5'38.92"E**



**IMMAGINE 3: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 4: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 5: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 6: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 7: D.I. DANNEGGIATO**



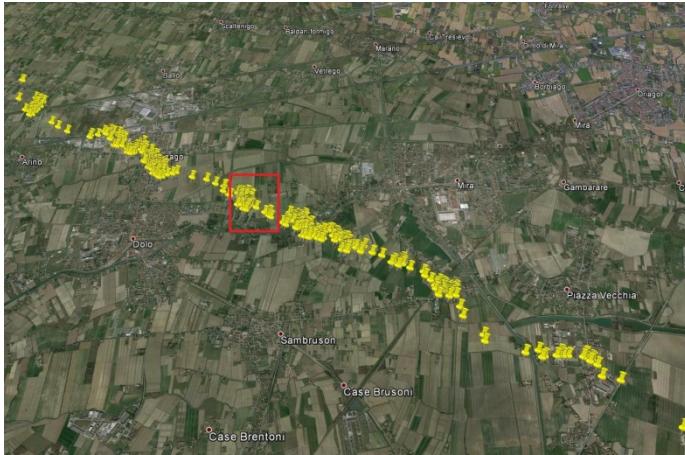
**IMMAGINE 8: D.I. DANNEGGIATO**



CODICE D.I.: 160

LATITUDINE: 45°25'47.21"N

LONGITUDINE: 12°5'39.31"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO

POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno tenero (SW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Picea sp. (Abete Rosso). Si nota come tutti i tronchi degli alberi risultino spezzati, ed un albero presenta il tronco principale parzialmente scortecciato, per tale motivo si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi al limite inferiore della fascia EF2 (trattasi di EF2 weak).

- 1) Piccoli rami rotti\_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti\_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (75 62 88)
- 3) Alberi sradicati (87 73 113)
- 4) Tronchi spezzati (104 88 128)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (131 112 153)

CLASSIFICAZIONE D.I.

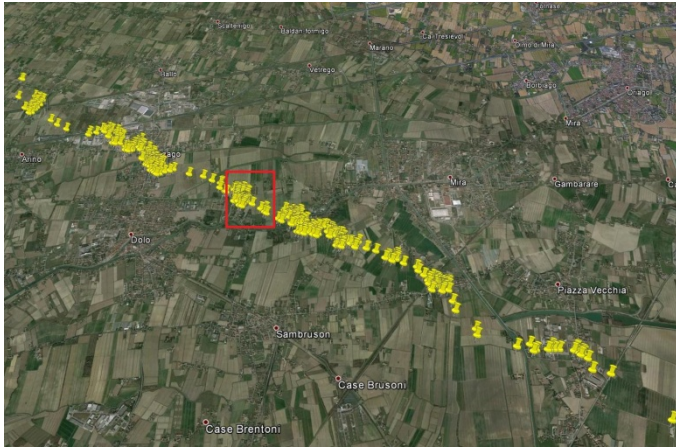
**EF2**



CODICE D.I.: 161

LATITUDINE: 45°25'47.79"N

LONGITUDINE: 12°5'38.39"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO

POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Platanus sp. (Platano). Si nota come un tronco dell'albero risulta spezzato e leggermente scortecciato, per tale motivo si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi al limite inferiore della fascia EF2 (trattasi di EF2 weak).

IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti\_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

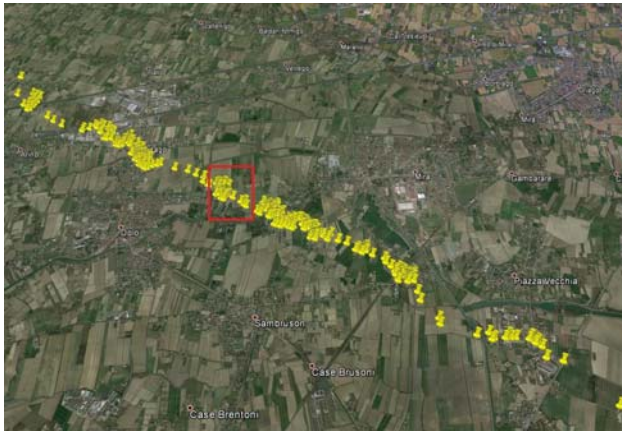
CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF2**

CODICE D.I.: 162

LATITUDINE: 45°25'46.97"N

LONGITUDINE: 12° 5'40.07"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Forte danneggiamento-asportazione dei travetti prefabbricati del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

TIPOLOGIA D.I.

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in travetti prefabbricati in cemento armato su setti murari con o senza solaio sotto tetto (VMB-CTRP)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Per esigenze di omogeneità si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi al limite inferiore della fascia EF2 (trattasi di EF2 weak).

CLASSIFICAZIONE D.I.

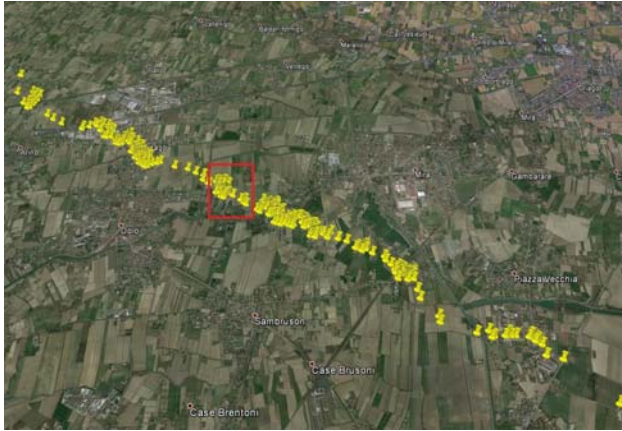
**EF2**



**CODICE D.I.:** 163

**LATITUDINE:** 45°25'47.80"N

**LONGITUDINE:** 12° 5'39.47"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Forte lesione o parziale asportazione della soletta "in andamento" (133 103 153)
- 5) Asportazione totale della soletta "in andamento" (163 143 173)
- 6) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (186 168 203)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani o distruzione totale di un'ampia parte di edificio con difetti costruttivi (205 187 222)\_(se condominio)

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura a soletta in laterocemento "in andamento" su setti murari perimetrali e centrale (o su trave di colmo), con o senza solaio sotto tetto (VMB-CA)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

E' piuttosto evidente in foto la lesione della soletta adibita a copertura, lesione avvenuta solo nella falda sud (la falda nord non ha riportato conseguenze)

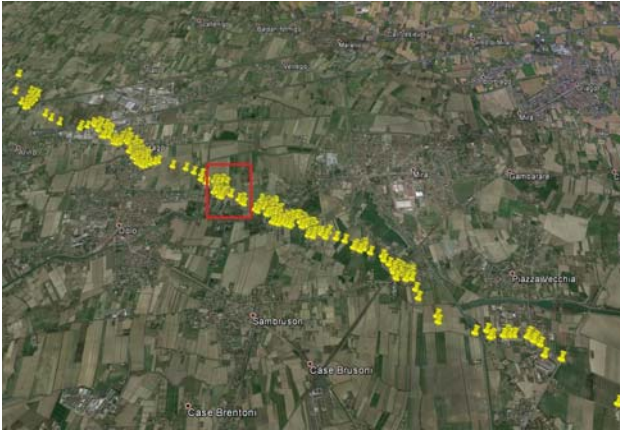
**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF2**

**CODICE D.I.:** 164

**LATITUDINE:** 45°25'49.11"N

**LONGITUDINE:** 12° 5'39.42"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) **Forte danneggiamento-asportazione dei travetti prefabbricati del tetto (123 103 143)**
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in travetti prefabbricati in cemento armato su setti murari con o senza solaio sotto tetto (VMB-CTRP)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

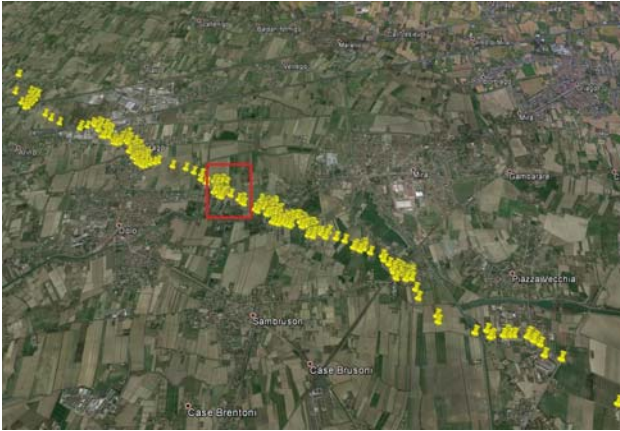
**EF2**



**CODICE D.I.:** 165

**LATITUDINE:** 45°25'50.11"N

**LONGITUDINE:** 12° 5'39.57"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Per esigenze di omogeneità si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi al limite inferiore della fascia EF1 (trattasi di EF1 weak).

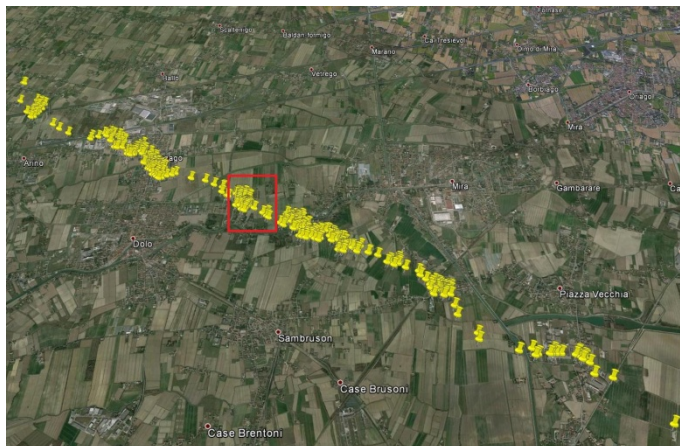
**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**

CODICE D.I.: 166

LATITUDINE: 45°25'44.56"N

LONGITUDINE: 12°5'44.37"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Populus sp. (Pioppo). Si nota come tutti i tronchi degli alberi risultino spezzati, tre di questi scortecciati in sommità, per tale motivo si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi nella fascia EF2.



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

CLASSIFICAZIONE D.I.

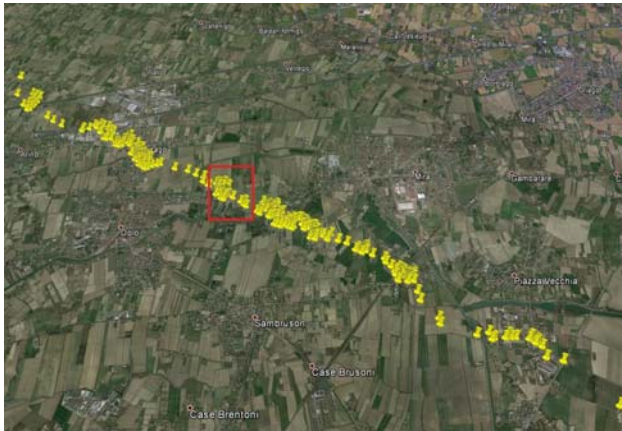
**EF2**



**CODICE D.I.:** 167

**LATITUDINE:** 45°25'39.62"N

**LONGITUDINE:** 12° 5'53.15"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) **Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)**
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

**TIPOLOGIA D.I.**

Vecchia abitazione in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

L'indicatore di danno era costituito da una struttura ad 1 piano fuori terra, per cui il grado di danno risulta quello indicato. Per esigenze di omogeneità si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{min}$  quindi al limite superiore della fascia EF2 (trattasi di EF2 strong).

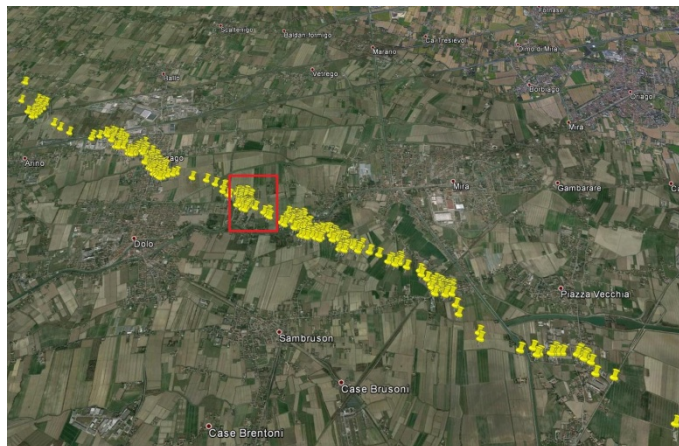
**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF2**

CODICE D.I.: 168

LATITUDINE: 45°25'40.09"N

LONGITUDINE: 12° 5'53.34"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO

POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato *Ulmus* sp. (Olmo). Si nota come tutti i tronchi degli alberi risultino spezzati, due di questi scortecciati in sommità, per tale motivo si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi nella fascia EF2.

- 1) Piccoli rami rotti\_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti\_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

CLASSIFICAZIONE D.I.

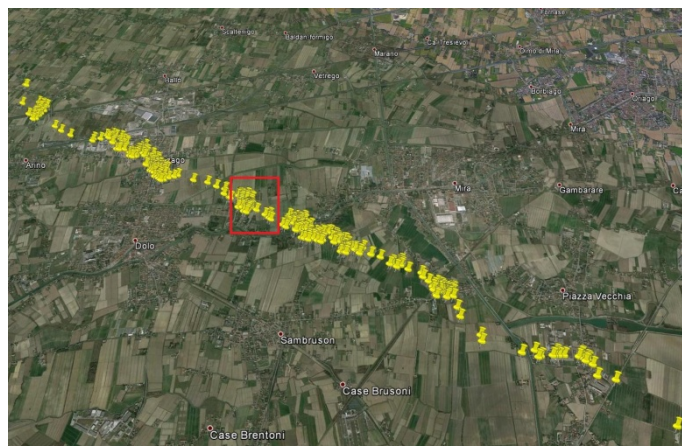
**EF2**



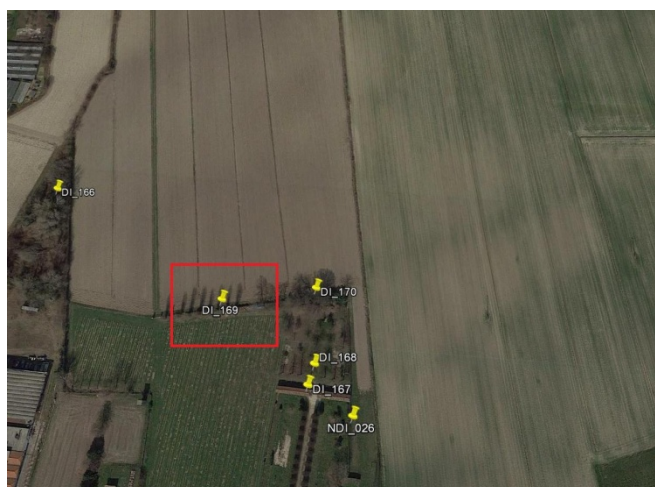
CODICE D.I.: 169

LATITUDINE: 45°25'41.61"N

LONGITUDINE: 12° 5'50.36"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Populus sp. (Pioppo). Si nota come tutti i tronchi degli alberi risultino spezzati, molti di questi scortecciati in sommità, per tale motivo si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi nella fascia EF2.



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

CLASSIFICAZIONE D.I.

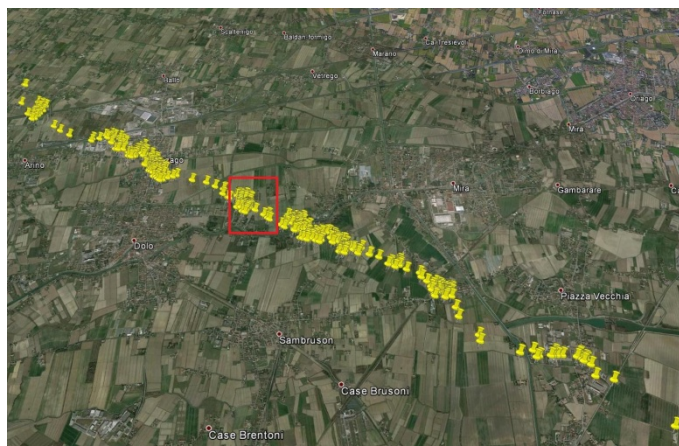
**EF2**



CODICE D.I.: 170

LATITUDINE: 45°25'41.90"N

LONGITUDINE: 12° 5'53.39"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato *Celtis Australis* sp. (Bagolaro). Si nota come tutti i tronchi degli alberi risultino spezzati, con limitati tratti scortecciati, per tale motivo si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi nella fascia EF2.

CLASSIFICAZIONE D.I.

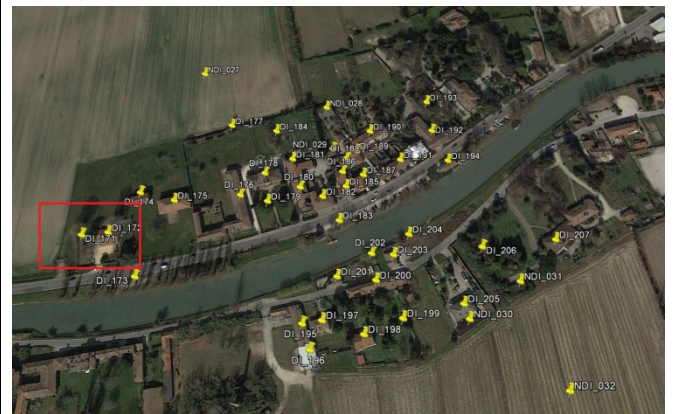
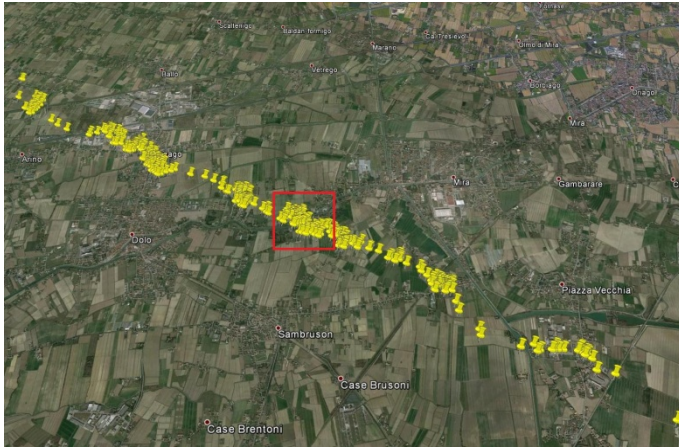
**EF2**



**CODICE D.I.: 171**

**LATITUDINE: 45°25'35.67"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'2.33"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti\_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

**TIPOLOGIA D.I.**

**Alberi a legno duro (HW)**

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Genere ipotizzato Platanus sp. Si nota come diversi tronchi dell'albero risultino spezzati e per tale motivo si sottolinea una  $V_{media}$  delle raffiche posizionata al limite superiore della fascia EF1 (trattasi di EF1 strong).

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**



**CODICE D.I.: 172**

**LATITUDINE: 45°25'35.74"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'3.33"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Forte danneggiamento-asportazione della struttura a nido d'ape del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura a nido d'ape in muretti e tavelle di laterizio su solaio sotto tetto (VMB-CNA)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

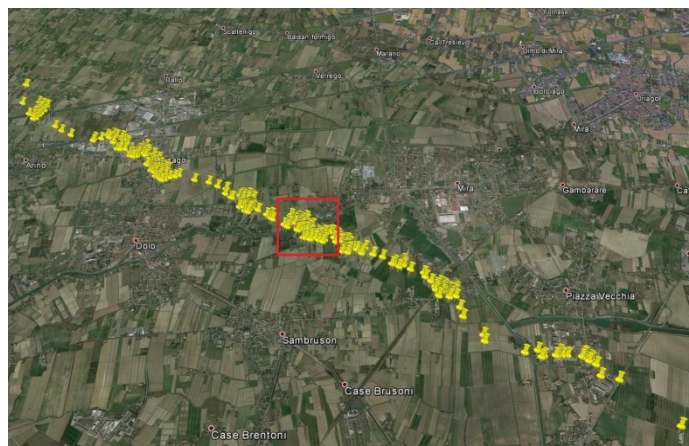
Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.



**CODICE D.I.:** 173

**LATITUDINE:** 45°25'34.49"N

**LONGITUDINE:** 12° 6'4.62"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti\_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

**TIPOLOGIA D.I.**

Alberi a legno duro (HW)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Genere ipotizzato Populus sp. Si nota come diversi tronchi dell'albero risultino spezzati e per tale motivo si sottolinea una  $V_{media}$  delle raffiche posizionata al limite superiore della fascia EF1 (trattasi di EF1 strong).

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**

CODICE D.I.: 174

LATITUDINE: 45°25'36.98"N

LONGITUDINE: 12° 6'4.28"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Forte danneggiamento-asportazione dei travetti prefabbricati del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

TIPOLOGIA D.I.

Annesso rustico in muratura con copertura in travetti prefabbricati in cemento armato su setti murari con o senza solaio sotto tetto (VMB-CTRP)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**



**CODICE D.I.: 175**

**LATITUDINE: 45°25'36.73"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'5.67"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) **Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)**
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

**TIPOLOGIA D.I.**

Barchessa in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

L'indicatore di danno era costituito da una struttura a 2 piani fuori terra, per cui il grado di danno risulta quello indicato. Per esigenze di omogeneità si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{min}$  quindi al limite superiore della fascia EF2 (trattasi di EF2 strong).

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF2**



**CODICE D.I.:** 176

**LATITUDINE:** 45°25'36.91"N

**LONGITUDINE:** 12° 6'8.24"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Barchessa in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

L'indicatore di danno era costituito da una struttura a 2 piani fuori terra, per cui il grado di danno risulta nella maggior parte del DI quello indicato. Nel riquadro rosso è indicata quell'unica porzione di edificio dove la Velocità delle raffiche si può ipotizzare tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi al limite inferiore della fascia EF3 (trattasi di EF3 weak).



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) **Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)**
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

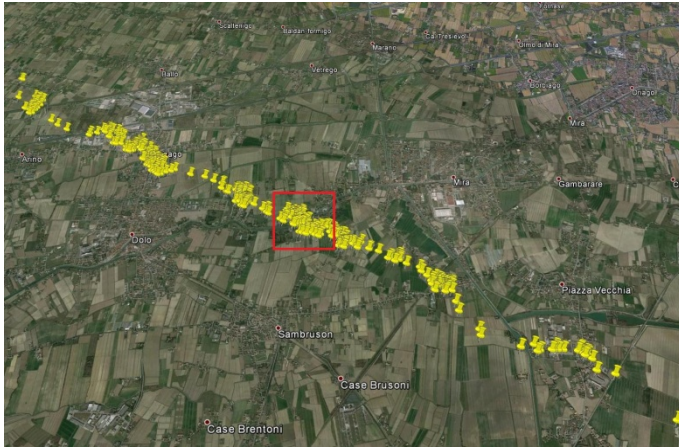
**EF3**



CODICE D.I.: 177

LATITUDINE: 45°25'39.27"N

LONGITUDINE: 12° 6'7.61"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO

POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Acer sp. Si nota come il corpo principale dell'albero risulta visibilmente scortecciato, sono inoltre visibili i monconi dei rami più grossi, per tali motivi si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata al limite inferiore della fascia EF3 (trattasi di EF3 weak).

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti\_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)
- 5) **Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)**

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF3**

CODICE D.I.: 178

LATITUDINE: 45°25'37.62"N

LONGITUDINE: 12° 6'9.15"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

E' la ben nota Villa Fini, antica costruzione dalla copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

E' da mettere in evidenza il collasso totale dei setti murari a sud a fronte del crollo solo parziale dei setti a nord.



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

CLASSIFICAZIONE D.I.

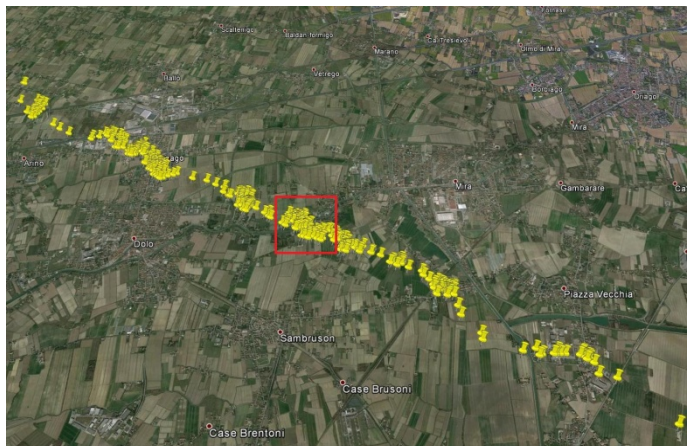
**EF3**



CODICE D.I.: 179

LATITUDINE: 45°25'36.71"N

LONGITUDINE: 12° 6'9.34"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Magnolia sp. (Magnolia Grandiflora) Si nota come sia il corpo principale dell'albero che i suoi rami più grossi risultino visibilmente scortecciati, sono inoltre visibili diversi rami spezzati, per tali motivi si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata al limite inferiore della fascia EF3 (trattasi di EF3 weak).



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)**

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF3**

**CODICE D.I.: 180**

**LATITUDINE: 45°25'37.15"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'10.60"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

**TIPOLOGIA D.I.**

Barchessa in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Per esigenze di omogeneità si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi al limite inferiore della fascia EF2 (trattasi di EF2 weak).

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF2**



CODICE D.I.: 181

LATITUDINE: 45°25'38.08"N

LONGITUDINE: 12° 6'10.24"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Barchessa in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF2**

CODICE D.I.: 182

LATITUDINE: 45°25'36.84"N

LONGITUDINE: 12° 6'11.50"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Barchessa in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

CLASSIFICAZIONE D.I.

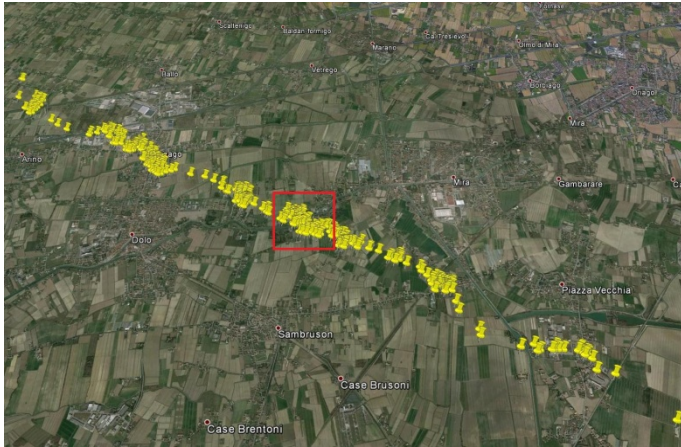
**EF2**



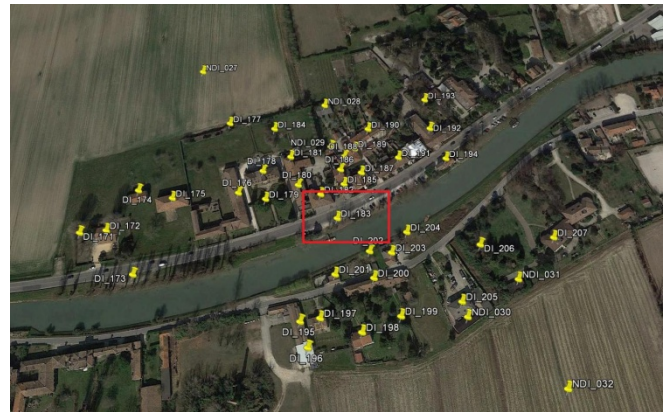
CODICE D.I.: 183

LATITUDINE: 45°25'36.12"N

LONGITUDINE: 12° 6'12.16"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Populus sp. Si nota come il corpo principale dei vari alberi risulta solo in parte scortecciato, nonostante siano visibili i monconi dei rami più grossi, per tali motivi si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{min}$  quindi al limite superiore della fascia EF2 (trattasi di EF2 strong).

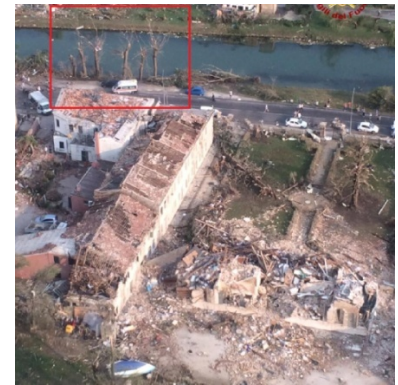


IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti\_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti\_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)
- 5) **Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)**

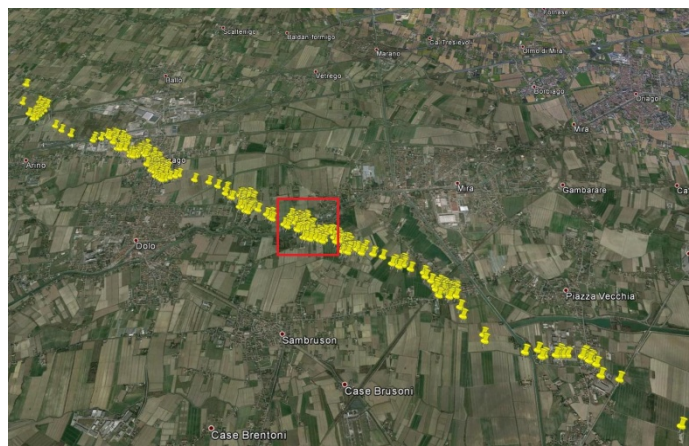
CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF2**

CODICE D.I.: 184

LATITUDINE: 45°25'39.06"N

LONGITUDINE: 12° 6'9.51"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Ulmus sp. Si nota come tutti i tronchi dell'albero risultino spezzati, con leggera scortecciatura in sommità, per tale motivo si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi nella fascia EF2.



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti\_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

CLASSIFICAZIONE D.I.

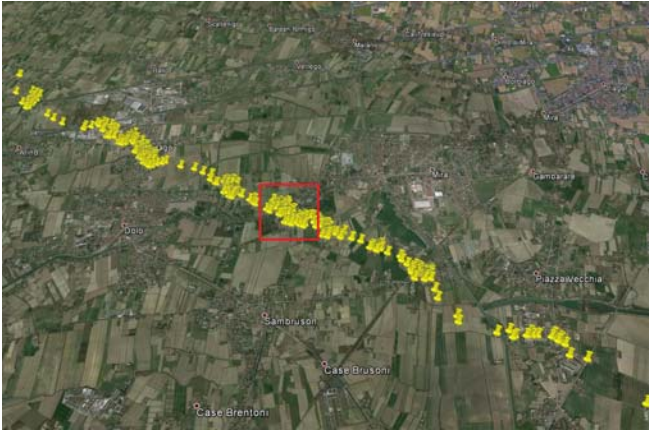
**EF2**



CODICE D.I.: 185

LATITUDINE: 45°25'37.16"N

LONGITUDINE: 12° 6'12.42"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

TIPOLOGIA D.I.

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF2**

**CODICE D.I.:** 186

**LATITUDINE:** 45°25'37.64"N

**LONGITUDINE:** 12° 6'12.28"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**



CODICE D.I.: 187

LATITUDINE: 45°25'37.54"N

LONGITUDINE: 12° 6'13.12"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

TIPOLOGIA D.I.

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**



CODICE D.I.: 188

LATITUDINE: 45°25'38.09"N

LONGITUDINE: 12° 6'12.44"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**

TIPOLOGIA D.I.

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

CLASSIFICAZIONE D.I.

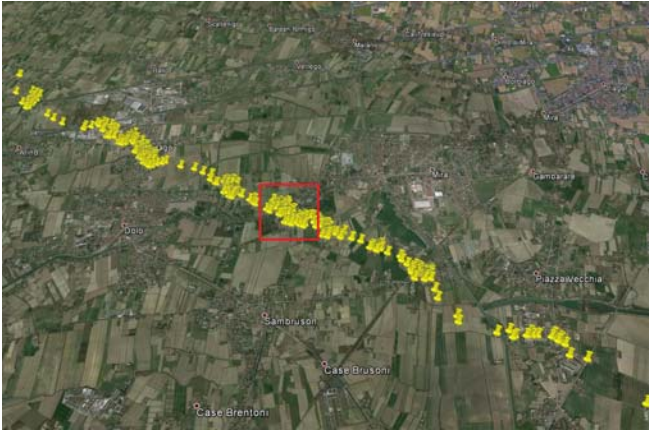
**EF1**



CODICE D.I.: 189

LATITUDINE: 45°25'38.09"N

LONGITUDINE: 12° 6'12.44"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

CODICE D.I.: 190

LATITUDINE: 45°25'39.05"N

LONGITUDINE: 12° 6'13.42"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM

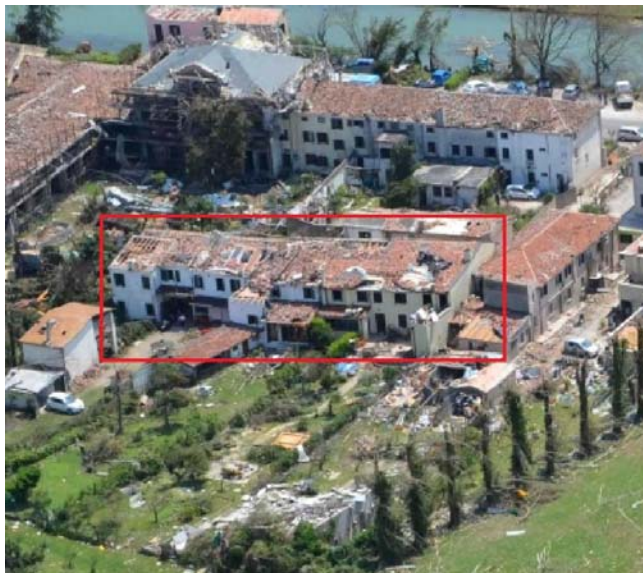


IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

TIPOLOGIA D.I.

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**



**CODICE D.I.: 191**

**LATITUDINE: 45°25'38.04"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'14.63"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**

CODICE D.I.: 192

LATITUDINE: 45°25'39.06"N

LONGITUDINE: 12° 6'16.01"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

TIPOLOGIA D.I.

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

CLASSIFICAZIONE D.I.

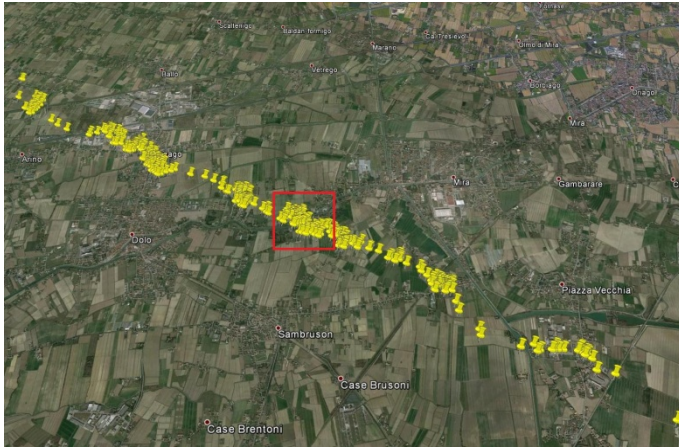
**EF1**



CODICE D.I.: 193

LATITUDINE: 45°25'40.09"N

LONGITUDINE: 12° 6'15.88"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO

POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti\_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)**
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato *Platanus* sp. (visibile anche qualche esemplare di *Populus*). Il tronco principale dell'albero in primo piano presenta una frattura non riconducibile all'evento tornadico; sullo sfondo si nota inoltre una condizione di "grandi rami rotti", dunque per tali motivi si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{min}$  quindi al limite superiore della fascia EF0 (trattasi di EF0 strong).

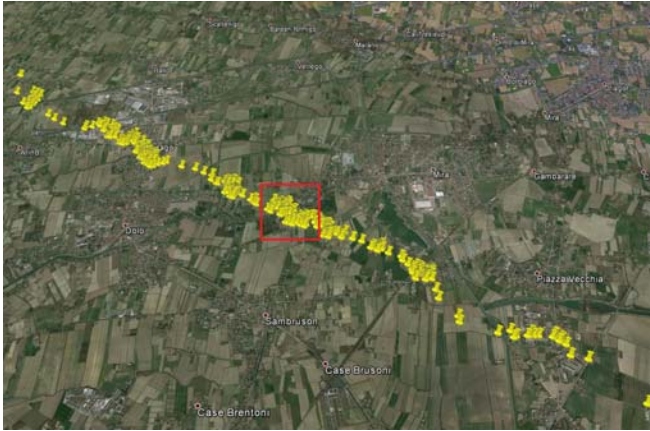
CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF0**

**CODICE D.I.:** 194

**LATITUDINE:** 45°25'38.02"N

**LONGITUDINE:** 12° 6'16.58"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Si sottolinea, visto il comportamento dell'aderente edificio con solaio di copertura in travetti prefabbricati, una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{min}$  quindi al limite superiore della fascia EF1 (trattasi di EF1 strong).

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

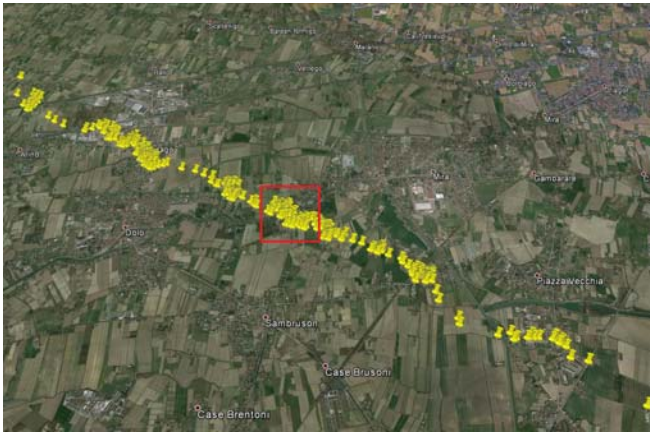
**EF1**



**CODICE D.I.:** 195

**LATITUDINE:** 45°25'33.22"N

**LONGITUDINE:** 12° 6'10.87"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

**TIPOLOGIA D.I.**

Attività produttiva in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**

**CODICE D.I.:** 196

**LATITUDINE:** 45°25'32.57"N

**LONGITUDINE:** 12° 6'11.17"E



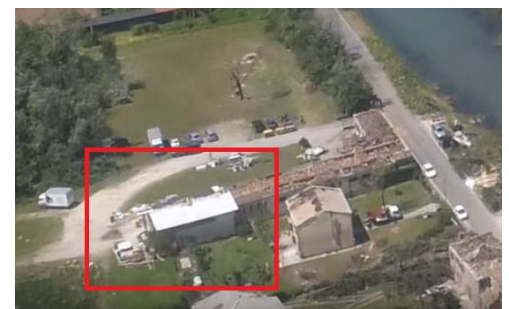
**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (67 54 83)
- 2) Collasso verso l'interno o verso l'esterno di portoni ad apertura verticale (a tapparella) o di resistenza equivalente (89 75 108)
- 3) La lamiera grecata del tetto ed i pannelli di tamponamento vengono asportati dall'edificio (95 78 120)
- 4) Cedimento dell'ancoraggio delle colonne (117 96 135)
- 5) Torsione degli arcarecci di copertura (118 95 138)
- 6) Cedimento dei controventi (croci di S. Andrea) del sistema di resistenza ai carichi laterali (138 118 158)
- 7) Progressivo collasso dei telai rigidi (143 120 168)
- 8) Totale distruz. dell'edificio (155 132 178)

**TIPOLOGIA D.I.**

Capannone monopiano con struttura portante e di copertura in acciaio, a schema iperstatico (CMACC)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**



CODICE D.I.: 197

LATITUDINE: 45°25'33.31"N

LONGITUDINE: 12° 6'11.58"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Forte danneggiamento-asportazione dei travetti prefabbricati del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

TIPOLOGIA D.I.

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) con copertura in travetti prefabbricati in cemento armato su setti murari con o senza solaio sotto tetto (VMB-CTRP)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

**CODICE D.I.: 198**

**LATITUDINE: 45°25'32.95"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'13.07"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Forte danneggiamento-asportazione dei travetti prefabbricati del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) con copertura in travetti prefabbricati in cemento armato su setti murari con o senza solaio sotto tetto (VMB-CTRP)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

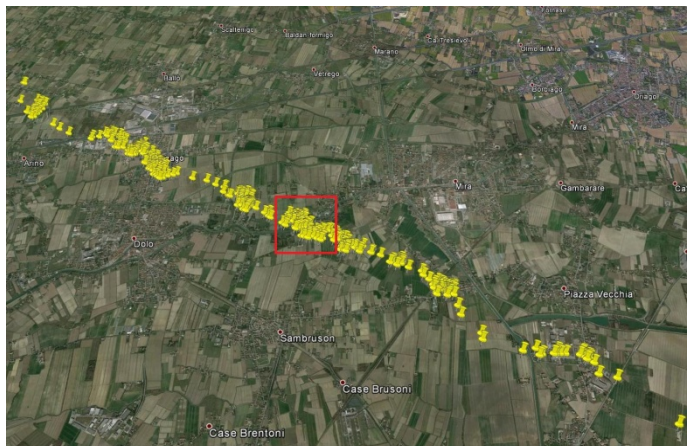
Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.



CODICE D.I.: 199

LATTUDINE: 45°25'33.36"N

LONGITUDINE: 12° 6'14.47"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno tenero (SW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Picea sp. Si nota la quasi totalità di esemplari sradicati, inoltre un esemplare a centro foto risulta spezzato nel suo tronco principale a bassa altezza, per tali motivi si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi al limite inferiore della fascia EF2 (trattasi di EF2 weak).



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti\_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti\_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (75 62 88)
- 3) Alberi sradicati (87 73 113)**
- 4) Tronchi spezzati (104 88 128)
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (131 112 153)

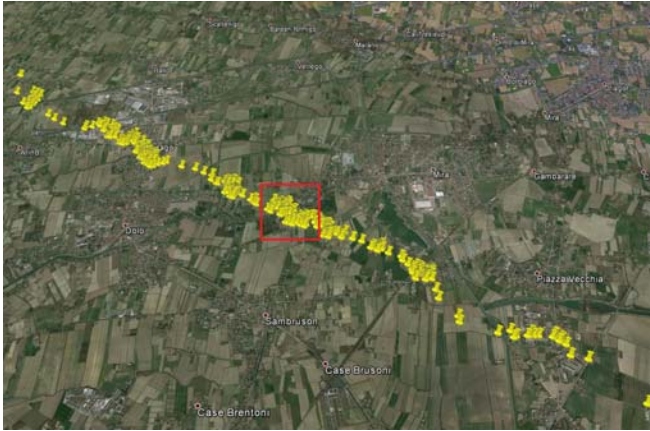
CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF2**

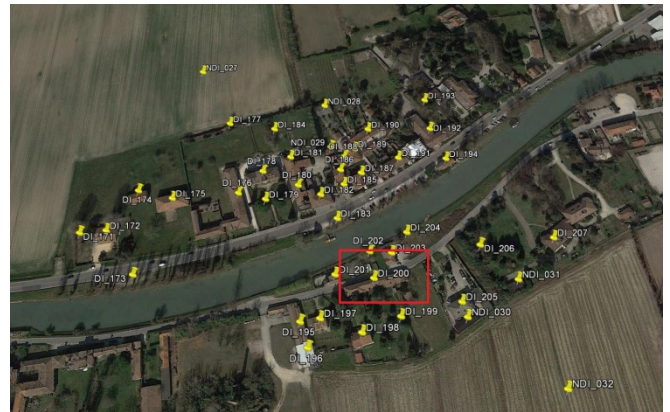
CODICE D.I.: 200

LATITUDINE: 45°25'34.37"N

LONGITUDINE: 12° 6'13.53"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

TIPOLOGIA D.I.

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF2**



**CODICE D.I.: 201**

**LATITUDINE: 45°25'34.48"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'12.10"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Forte danneggiamento-asportazione della struttura a nido d'ape del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF2**

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura a nido d'ape in muretti e tavelle di laterizio su solaio sotto tetto (VMB-CNA)

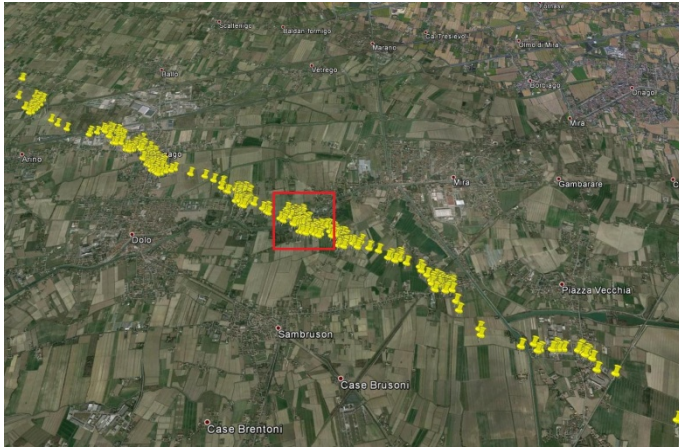
**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto (il solaio sotto tetto in realtà è una soletta assai sottile e leggera).

CODICE D.I.: 202

LATITUDINE: 45°25'35.13"N

LONGITUDINE: 12° 6'13.39"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Lagerstroemia sp. Si nota come il corpo principale dell'albero risulta visibilmente scortecciato, sono inoltre visibili i monconi dei rami più grossi, per tali motivi si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata al limite inferiore della fascia EF3 (trattasi di EF3 weak).



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)
- 5) **Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)**

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF3**



**CODICE D.I.: 203**

**LATITUDINE: 45°25'35.09"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'14.22"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) **Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)**
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF3**

**CODICE D.I.: 203**

**LATITUDINE: 45°25'35.09"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'14.22"E**



**IMMAGINE 3: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 4: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 5: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 6: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 7: D.I. DANNEGGIATO**



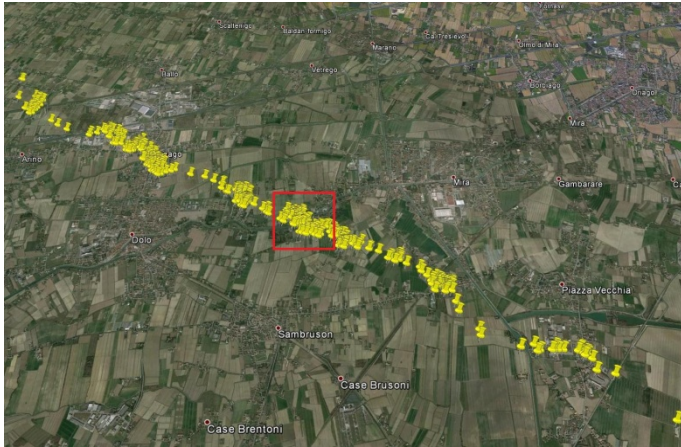
**IMMAGINE 8: D.I. DANNEGGIATO**



CODICE D.I.: 204

LATITUDINE: 45°25'35.70"N

LONGITUDINE: 12° 6'14.83"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO

POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Platanus sp. Si nota come il corpo principale dell'albero risulta in alcuni punti scortecciato, sono inoltre visibili i monconi dei rami più grossi, per tali motivi si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata al limite inferiore della fascia EF3 (trattasi di EF3 weak).

IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti\_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)**

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF3**

CODICE D.I.: 205

LATITUDINE: 45°25'33.74"N

LONGITUDINE: 12° 6'16.70"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Forte danneggiamento-asportazione della struttura a nido d'ape del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

TIPOLOGIA D.I.

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura a nido d'ape in muretti e tavelle di laterizio su solaio sotto tetto (VMB-CNA)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF3**



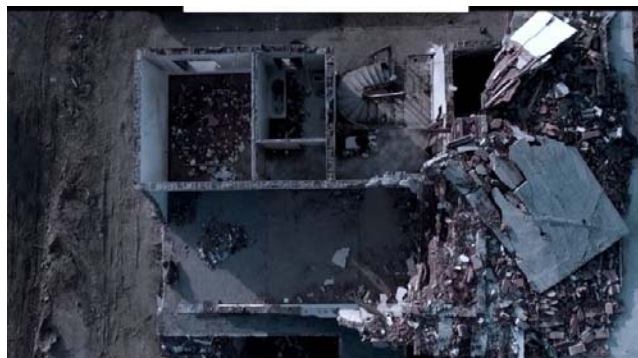
**CODICE D.I.: 205**

**LATITUDINE: 45°25'33.74"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'16.70"E**



**IMMAGINE 3: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 4: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 5: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 6: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 7: D.I. DANNEGGIATO**

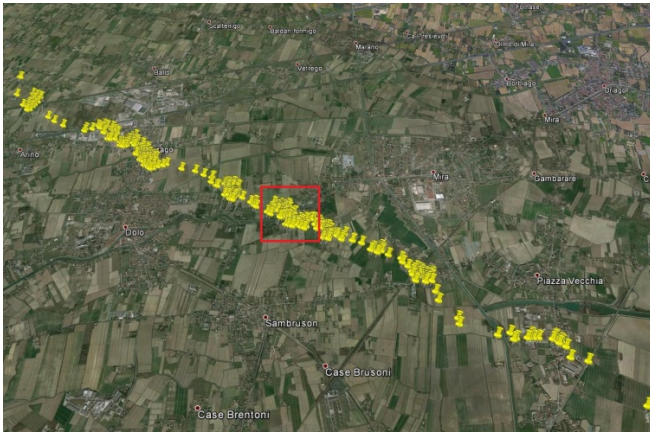


**IMMAGINE 8: D.I. DANNEGGIATO**

CODICE D.I.: 206

LATITUDINE: 45°25'35.31"N

LONGITUDINE: 12° 6'17.57"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Le foto non consentono di ipotizzare la specie. Si nota come tutti i tronchi degli alberi risultino spezzati, tre di questi scortecciati in sommità, per tale motivo si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi nella fascia EF2.



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti\_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti\_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF2**



**CODICE D.I.: 207**

**LATITUDINE: 45°25'35.52"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'20.39"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

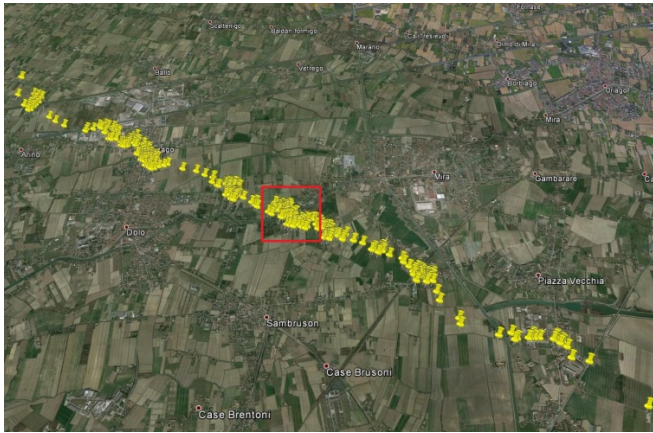
**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**

**CODICE D.I.: 208**

**LATITUDINE: 45°25'31.33"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'24.42"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

**TIPOLOGIA D.I.**

Alberi a legno duro (HW)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Le foto non consentono di ipotizzare la specie. Si nota, oltre all'esemplare in primo piano sradicato, come tutti i tronchi degli alberi in secondo piano risultino spezzati, nonché parzialmente scortecciati, per tale motivo si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi nella fascia EF2.

- 1) Piccoli rami rotti\_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti\_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF2**



**CODICE D.I.:** 209

**LATITUDINE:** 45°25'28.20"N

**LONGITUDINE:** 12° 6'15.22"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

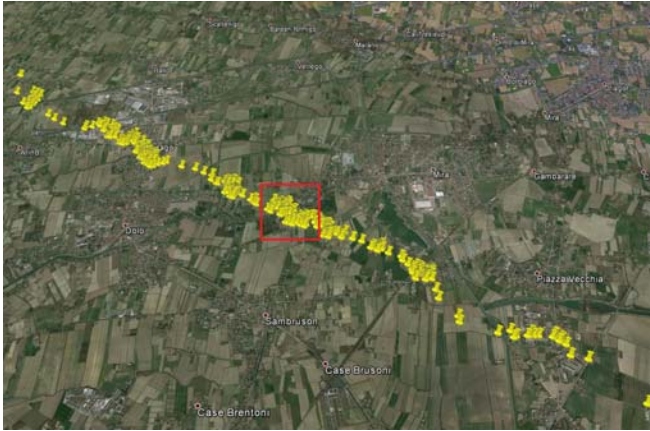
**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**

**CODICE D.I.: 210**

**LATITUDINE: 45°25'27.87"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'16.93"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**



**CODICE D.I.: 211**

**LATITUDINE: 45°25'28.47"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'19.37"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Forte danneggiamento-asportazione della struttura a nido d'ape del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura a nido d'ape in muretti e tavelle di laterizio su solaio sotto tetto (VMB-CNA)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

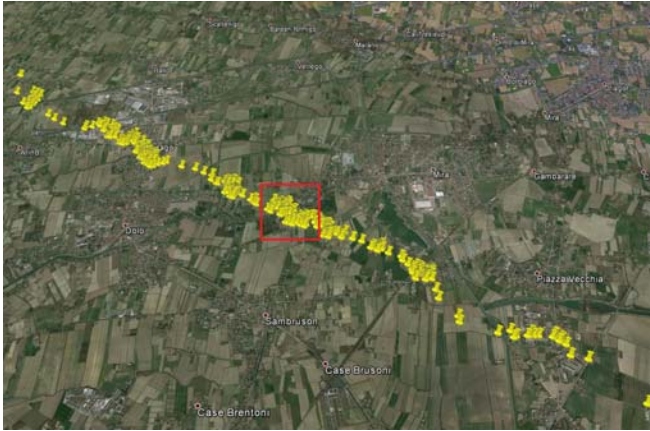
**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**

CODICE D.I.: 212

LATITUDINE: 45°25'27.30"N

LONGITUDINE: 12° 6'19.50"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Forte danneggiamento-asportazione della struttura a nido d'ape del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

TIPOLOGIA D.I.

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura a nido d'ape in muretti e tavelle di laterizio su solaio sotto tetto (VMB-CNA)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.



**CODICE D.I.:** 213

**LATITUDINE:** 45°25'29.33"N

**LONGITUDINE:** 12° 6'19.86"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (83 70 98)
- 2) Rottura delle braccia in legno (99 80 114)
- 3) Piegamto del palo in legno (108 85 130)
- 4) Rottura del palo in legno (118 98 142)
- 5) Rottura o curvatura dei pali in acciaio o calcestruzzo (138 115 149)
- 6) Collasso delle torri metalliche a traliccio (141 116 165)

**TIPOLOGIA D.I.**

Linea di trasmissione elettrica: palo in legno-acciaio-cemento armato o torre in acciaio a traliccio (ETL)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**

CODICE D.I.: 214

LATITUDINE: 45°25'29.60"N

LONGITUDINE: 12° 6'21.26"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Linea di trasmissione elettrica: palo in legno-acciaio-cemento armato o torre in acciaio a traliccio (ETL)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (83 70 98)
- 2) Rottura delle braccia in legno (99 80 114)
- 3) Piegamto del palo in legno (108 85 130)
- 4) Rottura del palo in legno (118 98 142)
- 5) Rottura o curvatura dei pali in acciaio o calcestruzzo (138 115 149)
- 6) Collasso delle torri metalliche a traliccio (141 116 165)

CLASSIFICAZIONE D.I.

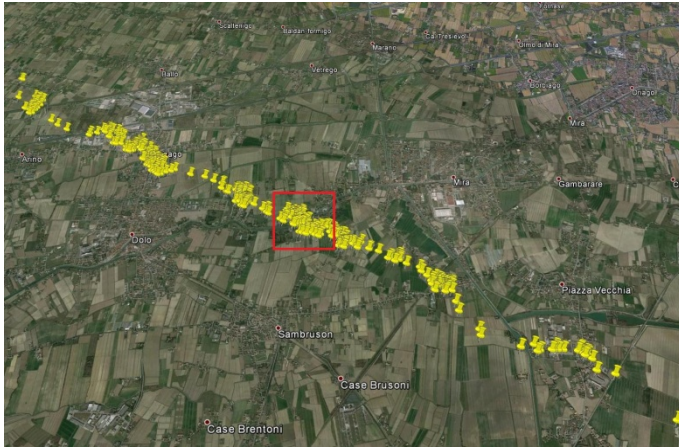
EF2



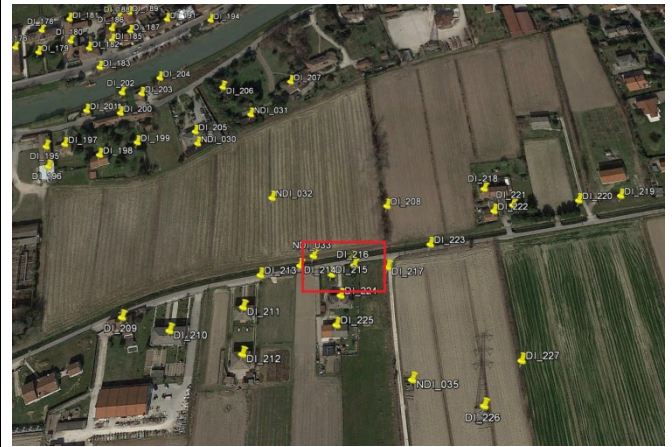
CODICE D.I.: 215

LATITUDINE: 45°25'29.35"N

LONGITUDINE: 12° 6'22.41"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Magnolia sp. Si nota come il corpo principale dell'albero risulti parzialmente scortecciato, sono inoltre visibili i monconi dei rami più grossi, per tali motivi si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata al limite inferiore della fascia EF3 (trattasi di EF3 weak).



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti\_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)**

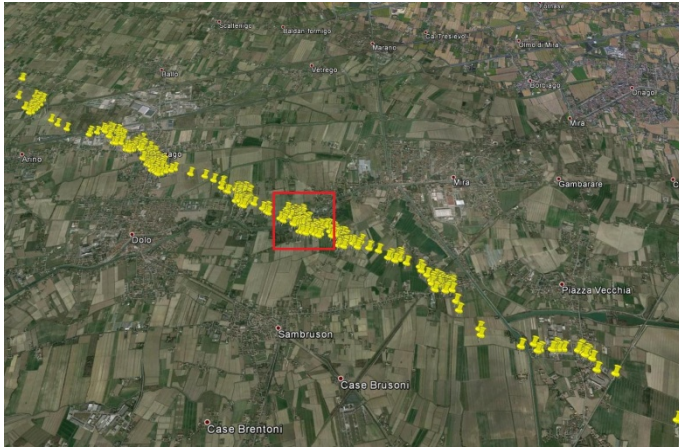
CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF3**

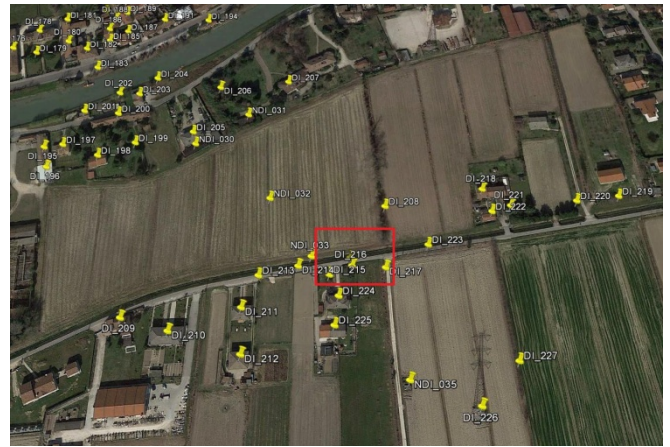
CODICE D.I.: 216

LATITUDINE: 45°25'29.60"N

LONGITUDINE: 12° 6'23.22"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno tenero (SW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Picea sp. (Abete Rosso). Si nota come il tronco principale si presenti spezzato nonché parzialmente scortecciato, per tale motivo si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi al limite inferiore della fascia EF2 (trattasi di EF2 weak).



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti\_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (75 62 88)
- 3) Alberi sradicati (87 73 113)
- 4) Tronchi spezzati (104 88 128)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (131 112 153)

CLASSIFICAZIONE D.I.

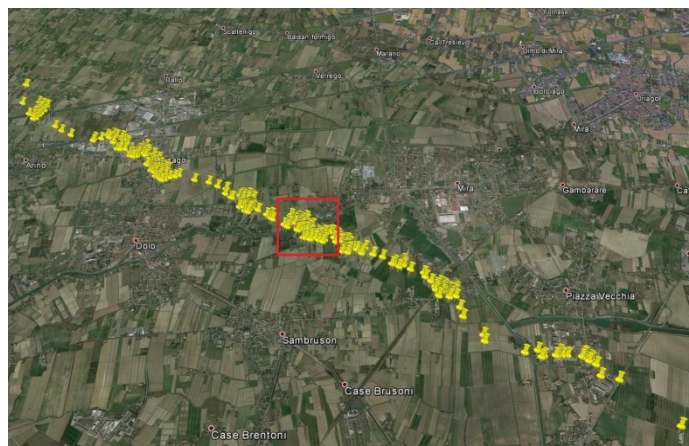
**EF2**



CODICE D.I.: 217

LATITUDINE: 45°25'29.56"N

LONGITUDINE: 12° 6'24.43"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO

POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Le foto non consentono di ipotizzare la specie. Si nota come tutti gli esemplari in foto risultino spezzati nel loro tronco principale nonché parzialmente scortecciati limitatamente alla loro porzione superiore, ma essendo la maggior parte di questi a tronco principale di ridotte dimensioni si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{min}$  quindi nella fascia EF2.



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti\_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti\_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)
- 5) **Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)**

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF2**

**CODICE D.I.: 218**

**LATITUDINE: 45°25'31.85"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'28.16"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

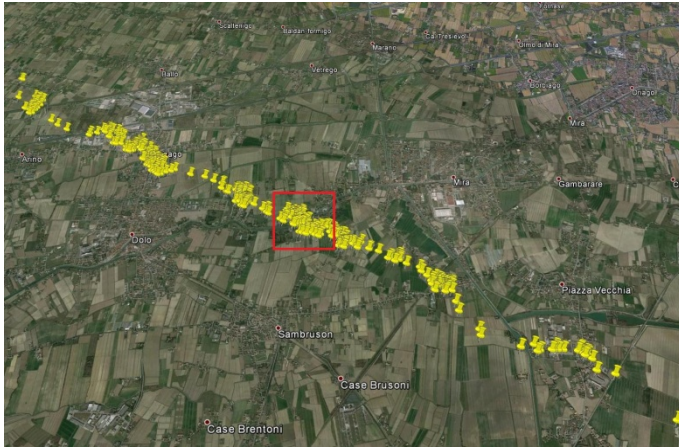
**EFO**



CODICE D.I.: 219

LATITUDINE: 45°25'31.65"N

LONGITUDINE: 12° 6'33.37"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO

POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti\_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Populus sp. Essendo una discreta parte degli esemplari visibili in foto esclusivamente spezzati nel loro tronco principale (non si ravvisano segni di scortecciatura) si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata al limite superiore della fascia EF3 (trattasi di EF1 strong).

CLASSIFICAZIONE D.I.

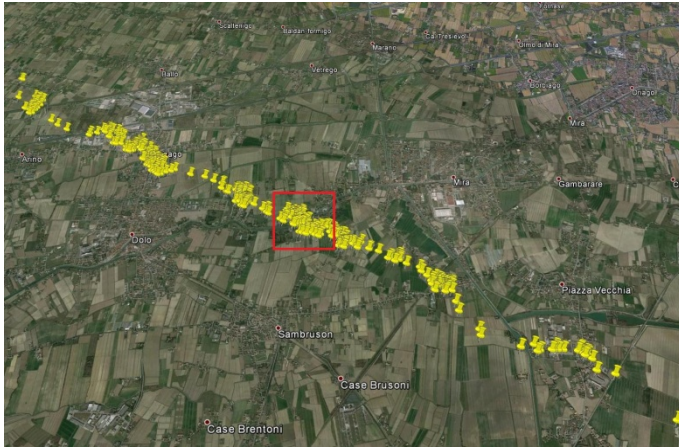
**EF1**



CODICE D.I.: 220

LATITUDINE: 45°25'31.50"N

LONGITUDINE: 12° 6'31.73"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Populus sp. Essendo l'esemplare in foto di ridotte dimensioni si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{min}$  quindi al limite inferiore della fascia EF1 (trattasi di EF1 weak).

IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti\_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)**
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

CLASSIFICAZIONE D.I.

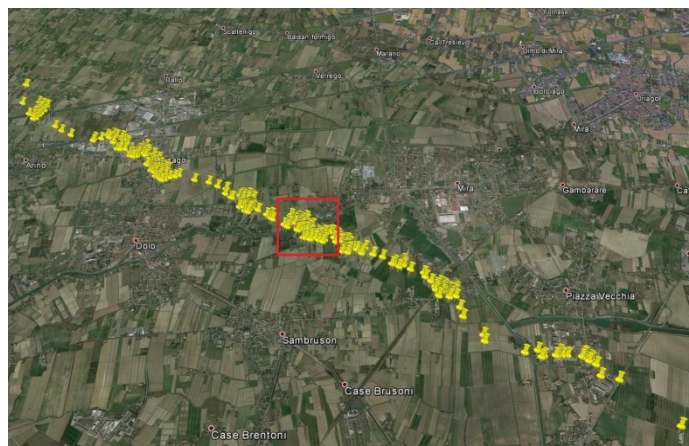
**EF1**



CODICE D.I.: 221

LATITUDINE: 45°25'31.34"N

LONGITUDINE: 12° 6'29.18"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO

POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno tenero (SW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Cedrus sp.

IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) **Grandi rami rotti\_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (75 62 88)**
- 3) Alberi sradicati (87 73 113)
- 4) Tronchi spezzati (104 88 128)
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (131 112 153)

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EFO**

**CODICE D.I.: 222**

**LATITUDINE: 45°25'31.17"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'28.45"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generico edificio adibito a garage/magazzino in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

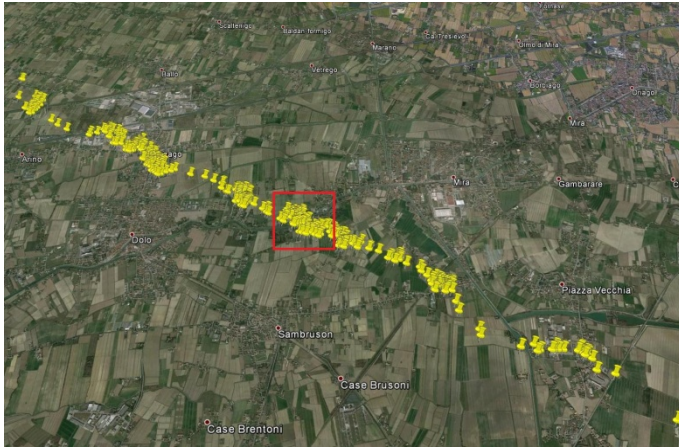
**EF1**



CODICE D.I.: 223

LATITUDINE: 45°25'30.20"N

LONGITUDINE: 12° 6'26.00"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO

POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato *Ulmus* sp. Ravvisando in foto diversi casi di grandi rami rotti ed essendo alcuni esemplari sulla destra della foto anche parzialmente sradicati si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata al limite inferiore della fascia EF1 (trattasi di EF1 weak).

IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) **Grandi rami rotti\_ da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)**
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

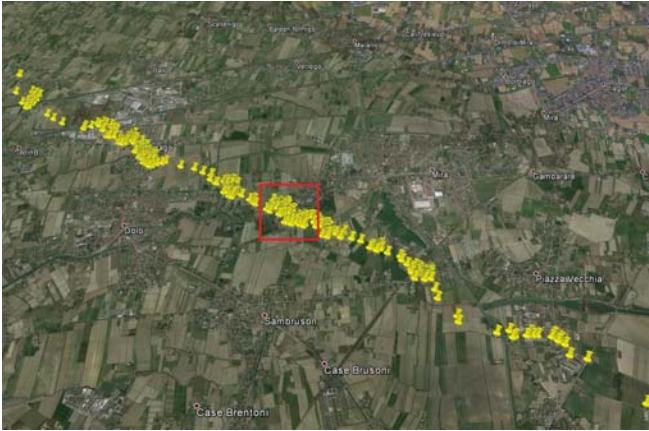
CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

CODICE D.I.: 224

LATITUDINE: 45°25'28.78"N

LONGITUDINE: 12° 6'22.76"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Forte danneggiamento-asportazione della struttura a nido d'ape del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

TIPOLOGIA D.I.

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura a nido d'ape in muretti e tavelle di laterizio su solaio sotto tetto (VMB-CNA)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF3**



**CODICE D.I.: 224**

**LATITUDINE: 45°25'28.78"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'22.76"E**



**IMMAGINE 3: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 4: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 5: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 6: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 7: D.I. DANNEGGIATO**

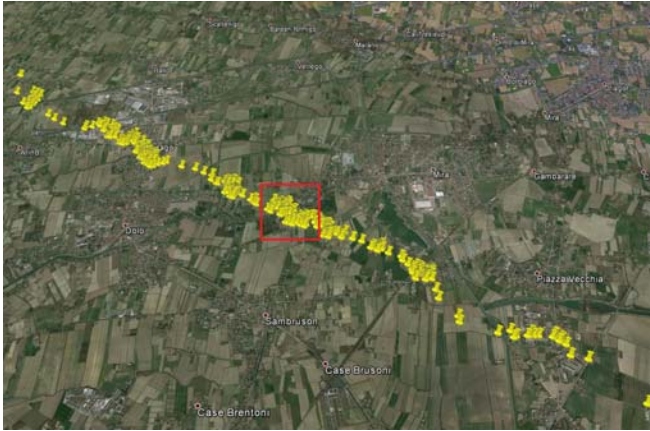


**IMMAGINE 8: D.I. DANNEGGIATO**

CODICE D.I.: 225

LATITUDINE: 45°25'28.01"N

LONGITUDINE: 12° 6'22.65"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**

TIPOLOGIA D.I.

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura. Per esigenze di omogeneità si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi al limite inferiore della fascia EF2 (trattasi di EF2 weak).

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF2**



CODICE D.I.: 226

LATITUDINE: 45°25'26.09"N

LONGITUDINE: 12° 6'27.54"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (83 70 98)
- 2) Rottura delle braccia in legno (99 80 114)
- 3) Piegamto del palo in legno (108 85 130)
- 4) Rottura del palo in legno (118 98 142)
- 5) Rottura o curvatura dei pali in acciaio o calcestruzzo (138 115 149)
- 6) **Collasso delle torri metalliche a traliccio (141 116 165)**

TIPOLOGIA D.I.

Linea di trasmissione elettrica: palo in legno-acciaio-cemento armato o torre in acciaio a traliccio (ETL)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

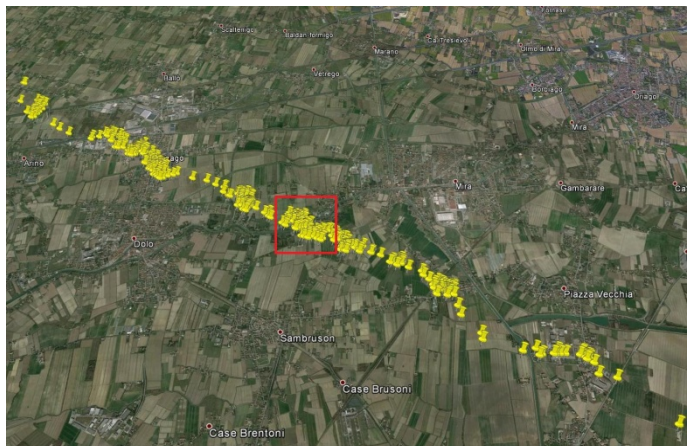
CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF3**

CODICE D.I.: 227

LATITUDINE: 45°25'27.14"N

LONGITUDINE: 12° 6'28.91"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO

POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti\_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Platanus sp. Diversi tronchi risultano piegati o spezzati in prossimità della base, inoltre si ravvisano alcuni limitati casi di scortecciatura per cui si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata al limite inferiore della fascia EF2 (trattasi di EF2 weak).

CLASSIFICAZIONE D.I.

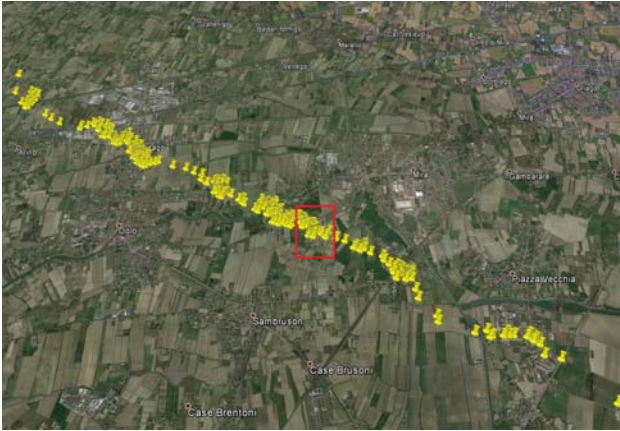
**EF2**



CODICE D.I.: 228

LATITUDINE: 45°25'30.08"N

LONGITUDINE: 12° 6'36.56"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**

TIPOLOGIA D.I.

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

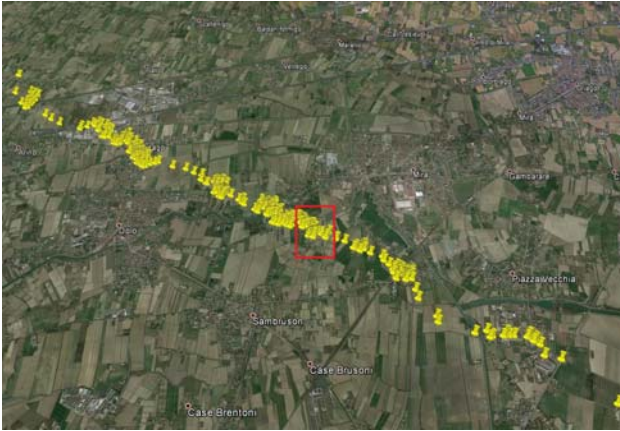
CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

CODICE D.I.: 229

LATITUDINE: 45°25'29.34"N

LONGITUDINE: 12° 6'36.54"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**

TIPOLOGIA D.I.

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**



**CODICE D.I.: 230**

**LATITUDINE: 45°25'28.64"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'37.46"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Alquanto anomalo il collasso della facciata ovest dell'edificio. Per questo motivo si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi al limite inferiore della fascia EF1 (trattasi di EF1 weak).

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**

**CODICE D.I.: 231**

**LATITUDINE: 45°25'27.88"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'37.55"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

**TIPOLOGIA D.I.**

Annesso rustico in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

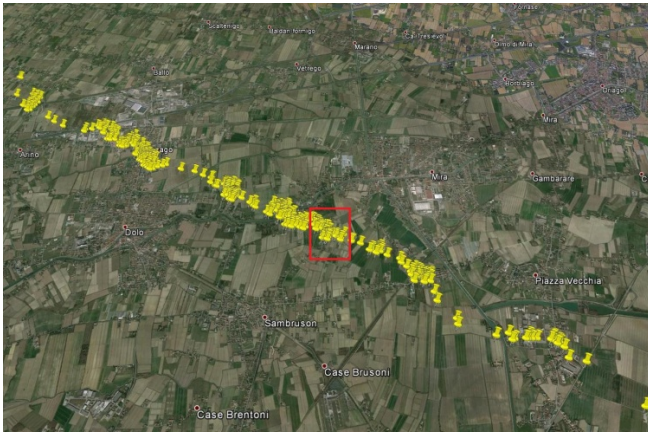
**EF1**



CODICE D.I.: 232

LATITUDINE: 45°25'25.75"N

LONGITUDINE: 12° 6'35.88"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Malus sp. Si nota come un grosso tronco laterale dell'albero risulta spezzato, nonché il tronco principale in alcuni punti scortecciato, per tali motivi si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi nella fascia EF2.

IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti\_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti\_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF2**

**CODICE D.I.: 233**

**LATITUDINE: 45°25'26.39"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'38.19"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Forte danneggiamento-asportazione della struttura a nido d'ape del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura a nido d'ape in muretti e tavelle di laterizio su solaio sotto tetto (VMB-CNA)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

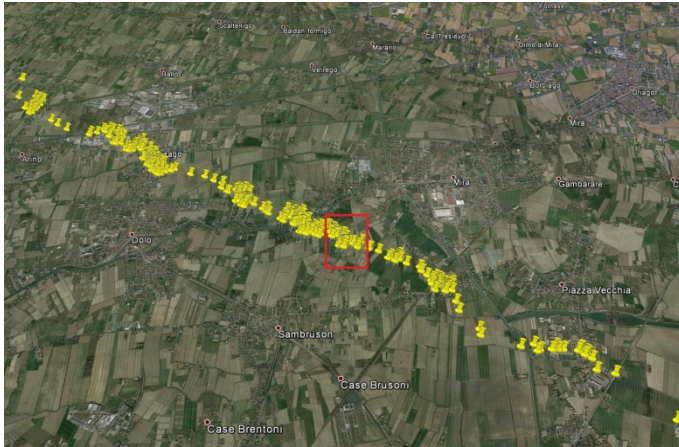
**EF2**



**CODICE D.I.: 234**

**LATITUDINE: 45°25'27.40"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'38.69"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Alberi a legno tenero (SW)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Genere ipotizzato Picea sp. (Abete Rosso). Si nota come il tronco principale si presenti spezzato in entrambi gli esemplari, per tale motivo si sottolinea una Velocità delle raffiche al limite superiore della fascia EF1 (trattasi di EF1 strong).

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti\_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (75 62 88)
- 3) Alberi sradicati (87 73 113)
- 4) Tronchi spezzati (104 88 128)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (131 112 153)

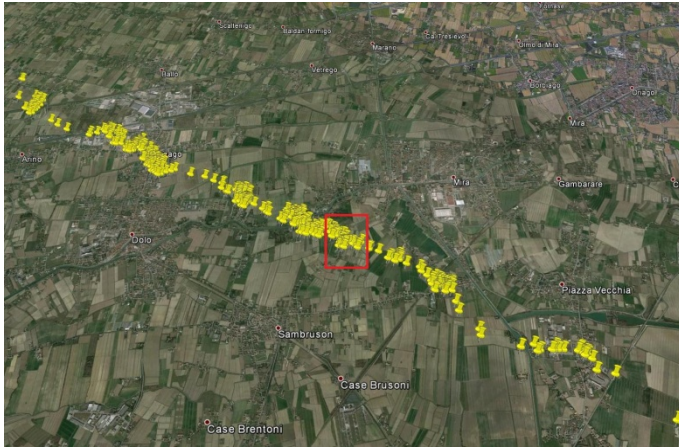
**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**

CODICE D.I.: 235

LATITUDINE: 45°25'26.62"N

LONGITUDINE: 12° 6'39.53"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO

POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno tenero (SW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Cedrus sp. (Cedro). Si nota come il tronco principale si presenti spezzato e anche piuttosto scortecciato, per tale motivo si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi al limite inferiore della fascia EF2 (trattasi di EF2 weak).

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (75 62 88)
- 3) Alberi sradicati (87 73 113)
- 4) Tronchi spezzati (104 88 128)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (131 112 153)

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF2**



CODICE D.I.: 236

LATITUDINE: 45°25'27.14"N

LONGITUDINE: 12° 6'42.02"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Forte danneggiamento-asportazione dei travetti prefabbricati del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

TIPOLOGIA D.I.

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) con copertura in travetti prefabbricati in cemento armato su setti murari con o senza solaio sotto tetto (VMB-CTRP)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

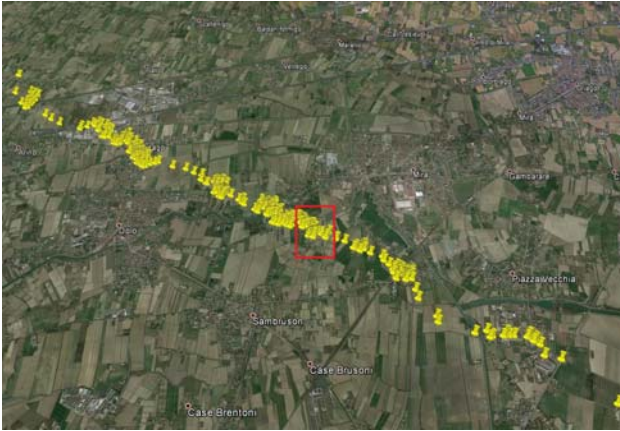
CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

**CODICE D.I.: 237**

**LATITUDINE: 45°25'27.06"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'43.13"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Forte danneggiamento-asportazione dei travetti prefabbricati del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) con copertura in travetti prefabbricati in cemento armato su setti murari con o senza solaio sotto tetto (VMB-CTRP)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**



**CODICE D.I.: 238**

**LATITUDINE: 45°25'25.25"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'44.58"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

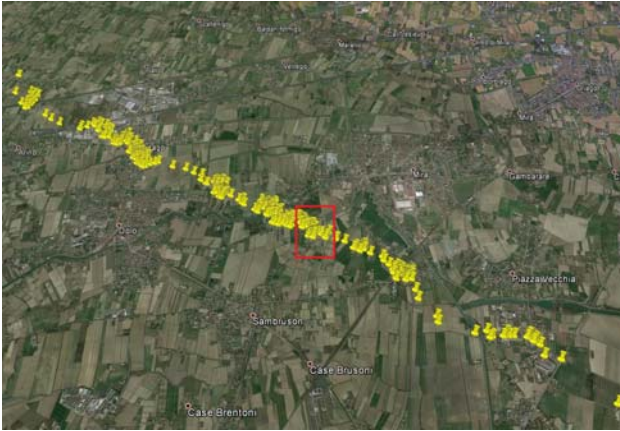
**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**

CODICE D.I.: 239

LATITUDINE: 45°25'24.10"N

LONGITUDINE: 12° 6'43.27"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Linea di trasmissione elettrica: palo in legno-acciaio-cemento armato o torre in acciaio a traliccio (ETL)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Per omogeneità si ipotizza una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{min}$  quindi al limite superiore della fascia EF2 (trattasi di EF2 weak).

IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (83 70 98)
- 2) Rottura delle braccia in legno (99 80 114)
- 3) Piegamto del palo in legno (108 85 130)
- 4) Rottura del palo in legno (118 98 142)
- 5) Rottura o curvatura dei pali in acciaio o calcestruzzo (138 115 149)
- 6) Collasso delle torri metalliche a traliccio (141 116 165)

CLASSIFICAZIONE D.I.

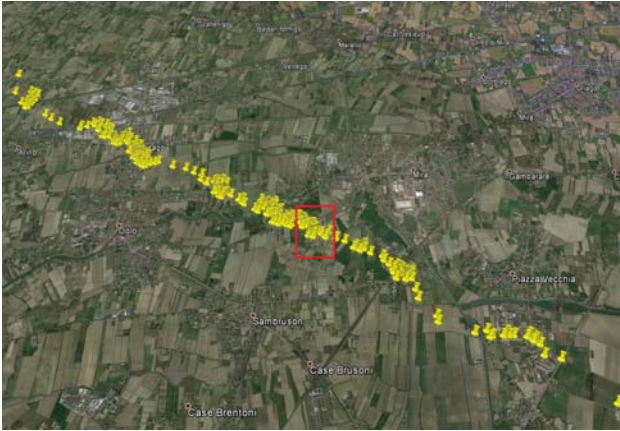
**EF2**



**CODICE D.I.: 240**

**LATITUDINE: 45°25'24.09"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'42.24"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) **Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)**
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

**TIPOLOGIA D.I.**

Barchessa in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

L'indicatore di danno era costituito da una struttura a 2 piani fuori terra, per cui il grado di danno risulta quello indicato. Si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{min}$  quindi al limite superiore della fascia EF2 (trattasi di EF2 strong).

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF2**

CODICE D.I.: 241

LATITUDINE: 45°25'23.12"N

LONGITUDINE: 12° 6'41.51"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) **Crollo delle pareti (133 115 150)**

TIPOLOGIA D.I.

Piccolo ricovero con copertura in legno o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

L'indicatore di danno era costituito da una struttura a 1 piano fuori terra, per cui il grado di danno risulta quello indicato. Si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{min}$  quindi al limite superiore della fascia EF2 (trattasi di EF2 strong).

CLASSIFICAZIONE D.I.

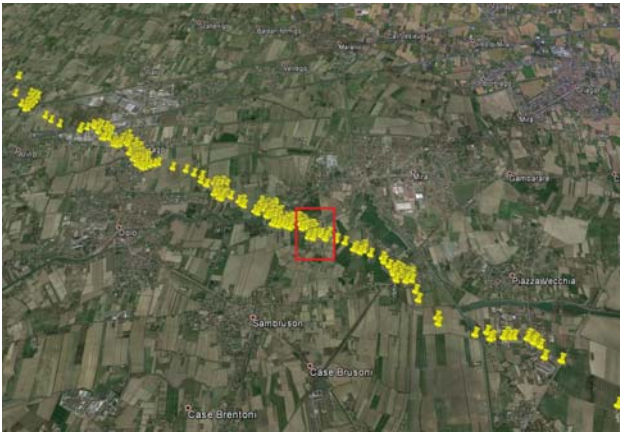
**EF2**



CODICE D.I.: 242

LATITUDINE: 45°25'22.14"N

LONGITUDINE: 12° 6'40.92"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Forte lesione o parziale asportazione della soletta "in andamento" (133 103 153)
- 5) Asportazione totale della soletta "in andamento" (163 143 173)
- 6) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (186 168 203)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani o distruzione totale di un'ampia parte di edificio con difetti costruttivi (205 187 222)\_(se condominio)

TIPOLOGIA D.I.

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura a soletta in laterocemento "in andamento" su setti murari perimetrali e centrale (o su trave di colmo), con o senza solaio sotto tetto (VMB-CA)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF2**

**CODICE D.I.: 243**

**LATITUDINE: 45°25'21.90"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'41.83"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

**TIPOLOGIA D.I.**

Alberi a legno duro (HW)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Genere ipotizzato Liquidambar sp. Si nota come tutti i tronchi dell'albero risultino spezzati, compreso quello principale che risulta anche lievemente scortecciato, per tale motivo si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi nella fascia EF2.

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

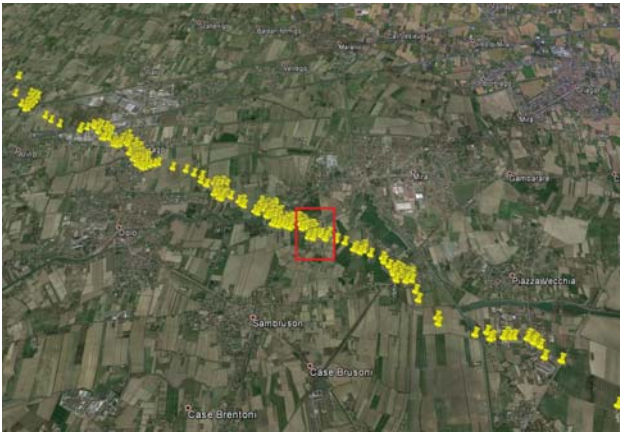
**EF2**



CODICE D.I.: 244

LATITUDINE: 45°25'20.51"N

LONGITUDINE: 12° 6'40.27"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**

TIPOLOGIA D.I.

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

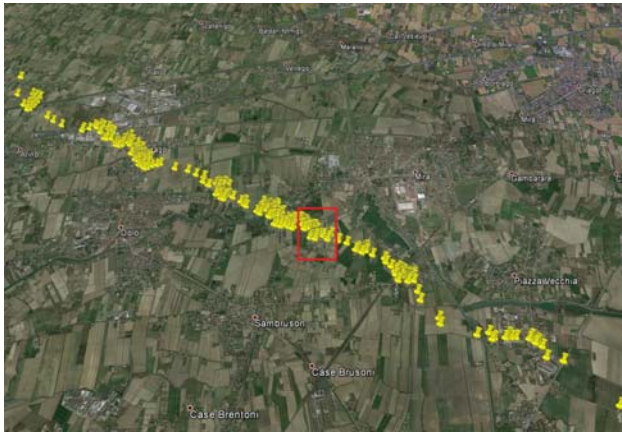
CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

CODICE D.I.: 245

LATITUDINE: 45°25'22.23"N

LONGITUDINE: 12° 6'43.20"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) **Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)**
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

TIPOLOGIA D.I.

Barchessa in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

L'indicatore di danno era costituito da una struttura a 2 piani fuori terra, con elementi di sostegno in muratura e pietra; il grado di danno risulta generalmente quello indicato, a parte la porzione est di edificio che è interamente collassato al suolo, da qui la scelta di ipotizzare una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi al limite inferiore della fascia EF3 (trattasi di EF3 weak).

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF3**



**CODICE D.I.: 245**

**LATITUDINE: 45°25'46.48"N**

**LONGITUDINE: 12° 5'38.92"E**



**IMMAGINE 3: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 4: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 5: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 6: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 7: D.I. DANNEGGIATO**

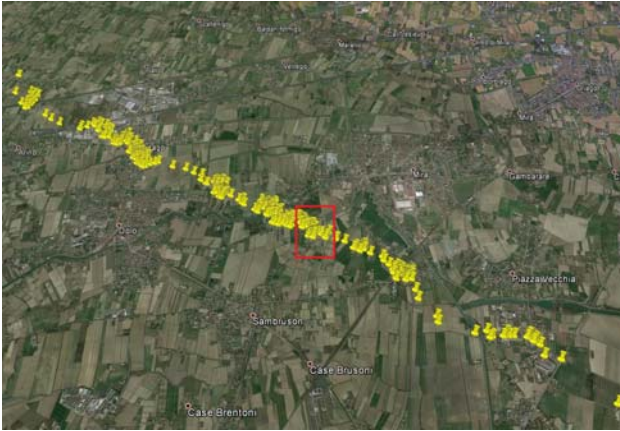


**IMMAGINE 8: D.I. DANNEGGIATO**

CODICE D.I.: 246

LATITUDINE: 45°25'22.10"N

LONGITUDINE: 12° 6'44.11"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

CLASSIFICAZIONE D.I.

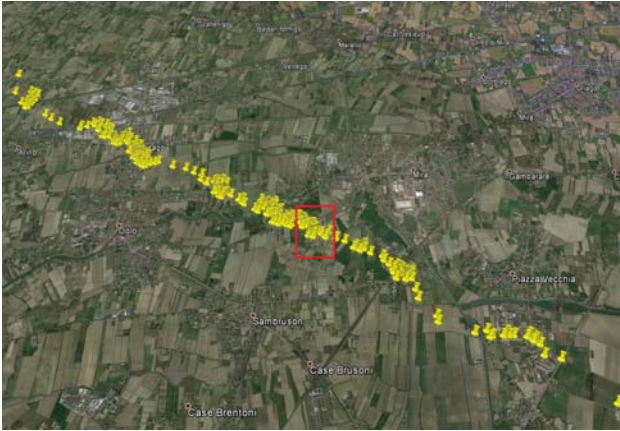
**EF3**



**CODICE D.I.: 247**

**LATITUDINE: 45°25'21.51"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'43.99"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) **Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)**
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Il crollo delle pareti dei due piani più alti è avvenuto solo in una limitata porzione di edificio, da qui la scelta di ipotizzare una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{min}$  quindi al limite superiore della fascia EF2 (trattasi di EF2 weak).

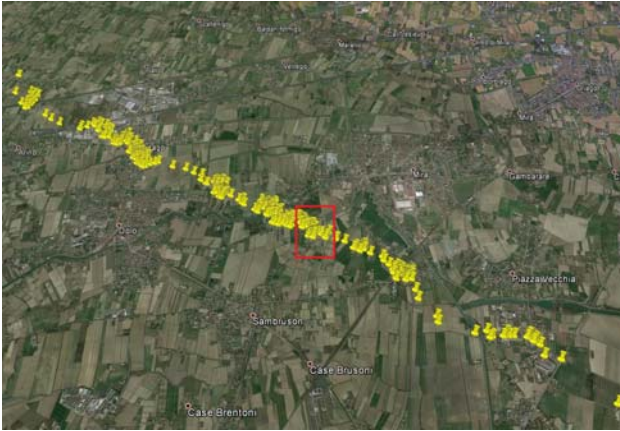
**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF2**

**CODICE D.I.: 248**

**LATITUDINE: 45°25'21.67"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'42.65"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (83 70 98)
- 2) Rottura delle braccia in legno (99 80 114)
- 3) Piegamto del palo in legno (108 85 130)
- 4) Rottura del palo in legno (118 98 142)
- 5) **Rottura o curvatura dei pali in acciaio o calcestruzzo (138 115 149)**
- 6) Collasso delle torri metalliche a traliccio (141 116 165)

**TIPOLOGIA D.I.**

Linea di trasmissione elettrica: palo in legno-acciaio-cemento armato o torre in acciaio a traliccio (ETL)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Per omogeneità si ipotizza una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{min}$  quindi al limite superiore della fascia EF2 (trattasi di EF2 weak).

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

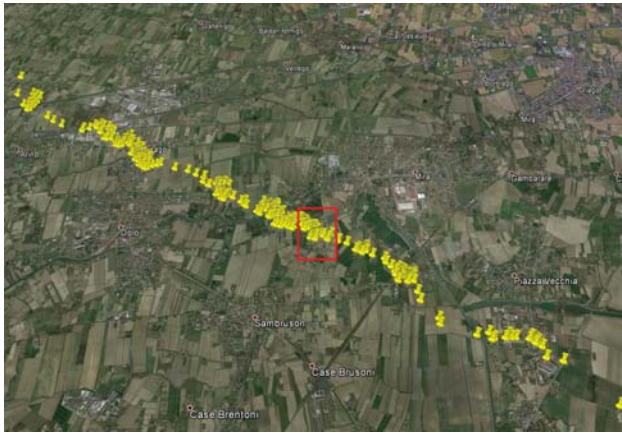
**EF2**



CODICE D.I.: 249

LATITUDINE: 45°25'20.08"N

LONGITUDINE: 12° 6'42.64"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**

TIPOLOGIA D.I.

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

**CODICE D.I.: 250**

**LATITUDINE: 45°25'19.99"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'43.52"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Forte danneggiamento-asportazione della struttura a nido d'ape del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF2**

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura a nido d'ape in muretti e tavelle di laterizio su solaio sotto tetto (VMB-CNA)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

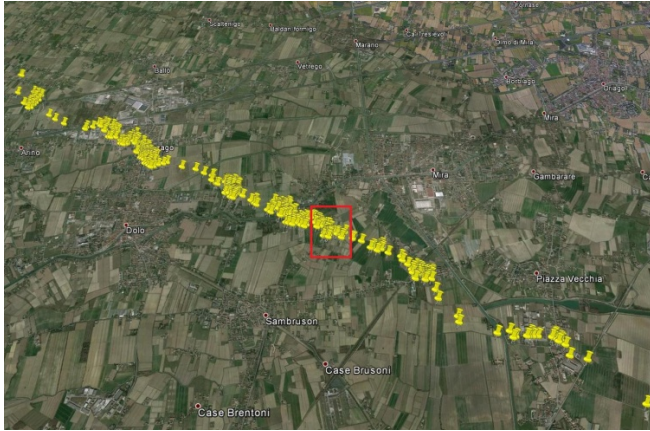
Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.



**CODICE D.I.:** 251

**LATITUDINE:** 45°25'22.17"N

**LONGITUDINE:** 12° 6'46.20"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Alberi a legno duro (HW)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

La foto non consente di ipotizzare la specie. Si nota come, tra gli esemplari danneggiati, uno presenti il tronco spezzato e debolmente scortecciato, per cui si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi nella fascia EF2 (trattasi di EF2 weak).

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti\_ da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

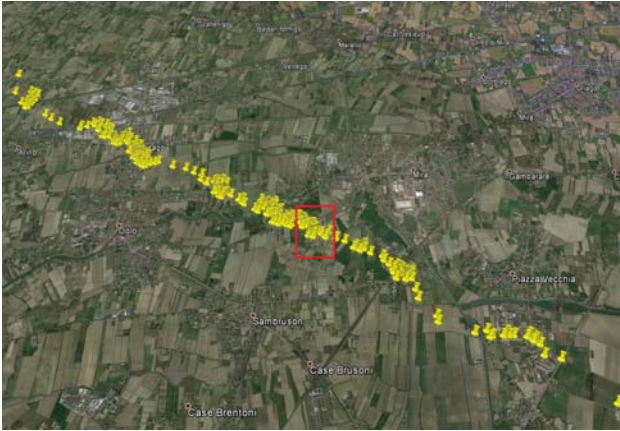
**EF2**



CODICE D.I.: 252

LATITUDINE: 45°25'22.15"N

LONGITUDINE: 12° 6'47.61"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Linea di trasmissione elettrica: palo in legno-acciaio-cemento armato o torre in acciaio a traliccio (ETL)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (83 70 98)
- 2) Rottura delle braccia in legno (99 80 114)
- 3) Piegamto del palo in legno (108 85 130)
- 4) Rottura del palo in legno (118 98 142)
- 5) Rottura o curvatura dei pali in acciaio o calcestruzzo (138 115 149)
- 6) Collasso delle torri metalliche a traliccio (141 116 165)

CLASSIFICAZIONE D.I.

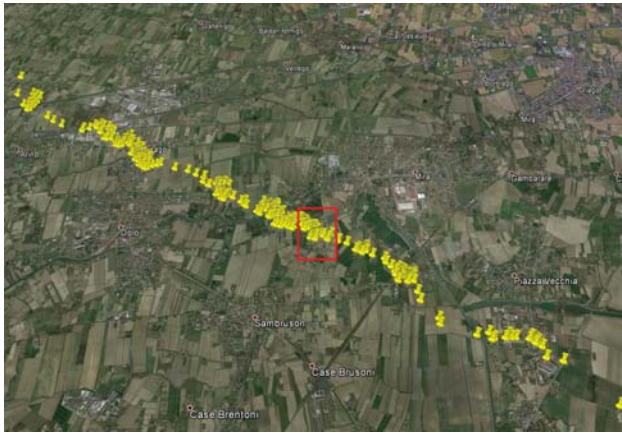
**EF3**



**CODICE D.I.: 253**

**LATITUDINE: 45°25'22.31"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'49.28"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Forte danneggiamento-asportazione della struttura prefabbr. di copertura (133 103 153)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (163 143 173)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (173 155 190)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (191 167 215)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (215 195 240)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF3**

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in travetti-travi prefabbricati in cemento armato autoportanti o con trave di colmo centrale in cemento armato gettata in opera, con o senza solaio sotto tetto (VMB-CP)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

E' questo probabilmente l'unico DI di tutto il tornado a veder seriamente coinvolti elementi strutturali in cemento armato (rinvenuti spezzati in alcuni tronconi nel prato ad est, a 50-100 m di distanza). Più di un ragionamento, anche supportato da semplici calcoli, spingerebbe nel vedere questo come l'indicatore caratterizzato dal più alto grado di danno in tutto il percorso tornadico....



**CODICE D.I.: 253**

**LATITUDINE: 45°25'22.31"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'49.28"E**



**IMMAGINE 3: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 4: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 5: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 6: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 7: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 8: D.I. DANNEGGIATO**



**CODICE D.I.: 254**

**LATITUDINE: 45°25'20.97"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'51.63"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Forte danneggiamento-asportazione dei travetti prefabbricati del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) con copertura in travetti prefabbricati in cemento armato su setti murari con o senza solaio sotto tetto (VMB-CTRP)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF2**

**CODICE D.I.: 255**

**LATITUDINE: 45°25'20.77"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'52.35"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Forte danneggiamento-asportazione dei travetti prefabbricati del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) con copertura in travetti prefabbricati in cemento armato su setti murari con o senza solaio sotto tetto (VMB-CTRP)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF2**



CODICE D.I.: 256

LATITUDINE: 45°25'19.64"N

LONGITUDINE: 12° 6'51.94"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

La foto non consente di ipotizzare la specie.



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti\_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)**
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

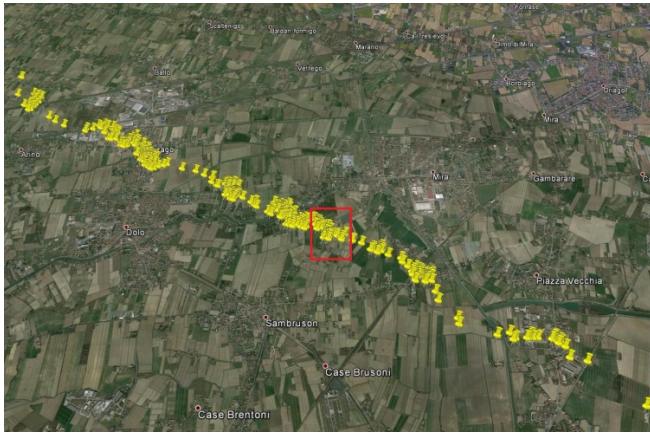
CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

CODICE D.I.: 257

LATITUDINE: 45°25'22.85"N

LONGITUDINE: 12° 6'54.21"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO

POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Salix sp. Pur non ravvisando in foto la presenza di tronchi spezzati si notano, ad altezza medio bassa, evidenti segni di scortecciatura, per tale motivo si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{min}$  quindi nella fascia EF2.

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)
- 5) **Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)**

CLASSIFICAZIONE D.I.

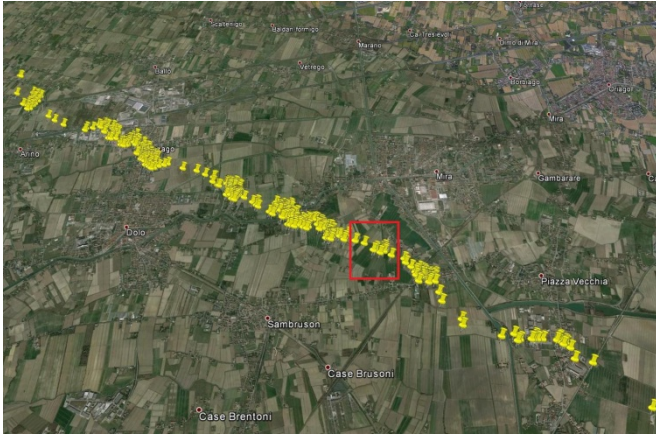
**EF2**



**CODICE D.I.: 258**

**LATITUDINE: 45°25'19.44"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'59.42"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

**Alberi a legno duro (HW)**

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Genere ipotizzato *Platanus* sp. Si nota come il corpo principale dell'albero risulta visibilmente scortecciato, sono inoltre visibili i monconi dei rami più grossi, per tali motivi si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata al limite inferiore della fascia EF3 (trattasi di EF3 weak).



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)**

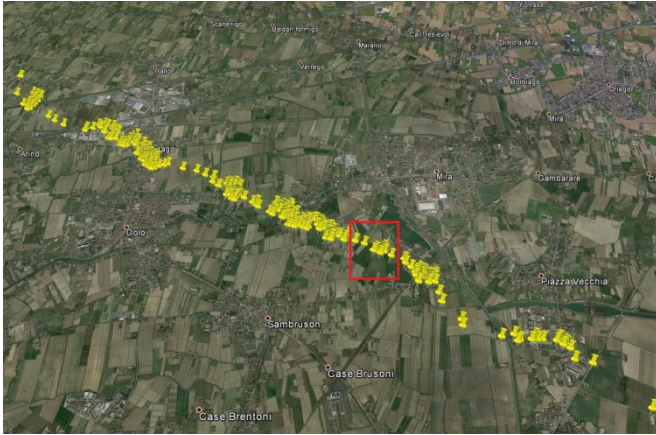
**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF3**

CODICE D.I.: 259

LATITUDINE: 45°25'19.01"N

LONGITUDINE: 12° 6'59.03"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO

POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Platanus sp. Si nota come il corpo principale dell'albero risulta visibilmente scortecciato, sono inoltre visibili i monconi dei rami più grossi (è un DOD molto simile a quello caratterizzante il precedente DI\_258), per tali motivi si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata al limite inferiore della fascia EF3 (trattasi di EF3 weak).

IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)
- 5) **Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)**

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF3**



CODICE D.I.: 260

LATITUDINE: 45°25'14.89"N

LONGITUDINE: 12° 7'12.06"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Forte danneggiamento-asportazione della struttura a nido d'ape del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

TIPOLOGIA D.I.

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura a nido d'ape in muretti e tavole di laterizio su solaio sotto tetto (VMB-CNA)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

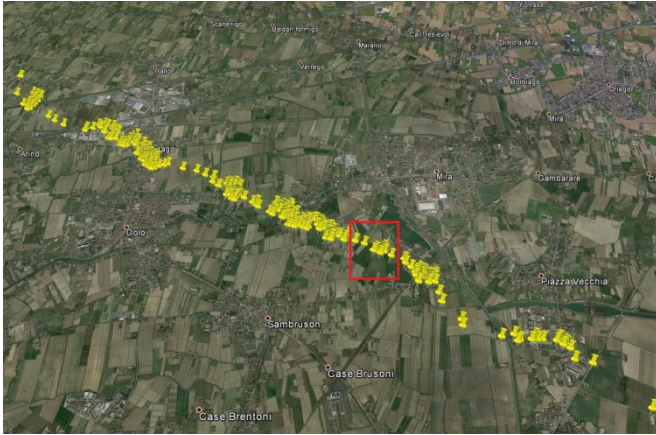
CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF2**

CODICE D.I.: 261

LATITUDINE: 45°25'13.90"N

LONGITUDINE: 12° 7'10.55"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Populus sp. Si nota la quasi totalità di esemplari sradicati, inoltre alcuni esemplari al centro risultano spezzati nel loro tronco principale a bassa altezza, per tali motivi si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi al limite inferiore della fascia EF2 (trattasi di EF2 weak).



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

CLASSIFICAZIONE D.I.

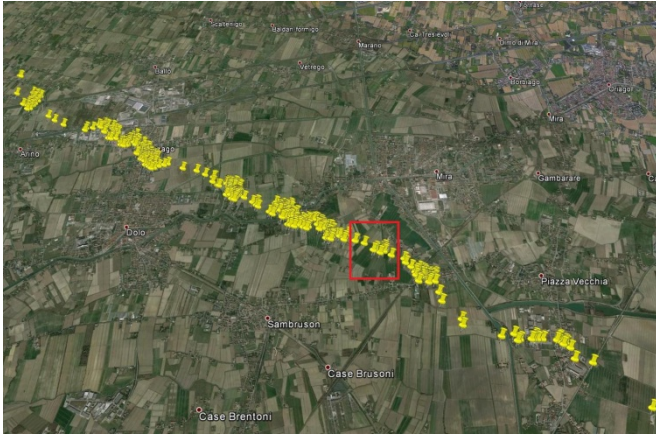
**EF2**



CODICE D.I.: 262

LATITUDINE: 45°25'13.97"N

LONGITUDINE: 12° 7'11.91"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Le foto non consentono di ipotizzare la specie. Si notano in foto un esemplare sradicato e alcuni esemplari spezzati a bassa altezza, per tali motivi si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi al limite inferiore della fascia EF2 (trattasi di EF2 weak).



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

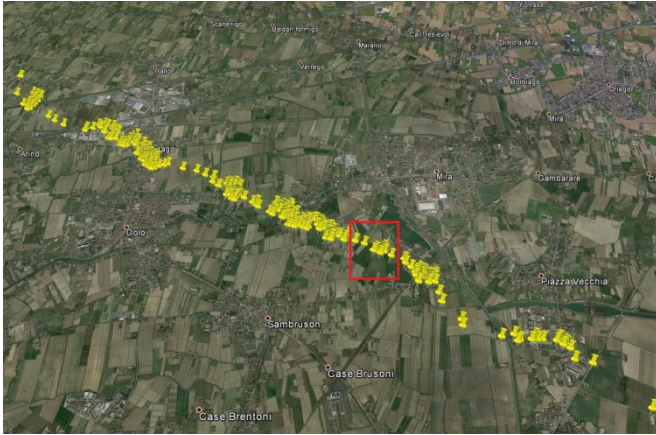
CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF2**

CODICE D.I.: 263

LATITUDINE: 45°25'14.81"N

LONGITUDINE: 12° 7'16.47"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Le foto non consentono di ipotizzare la specie. L'esemplare presenta il tronco principale spezzato e debolmente scortecciato, per tali motivi si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi al limite inferiore della fascia EF2 (trattasi di EF2 weak).



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF2**



CODICE D.I.: 264

LATITUDINE: 45°25'15.56"N

LONGITUDINE: 12° 7'17.44"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura a soletta in laterocemento “in andamento” su setti murari perimetrali e centrale (o su trave di colmo), con o senza solaio sotto tetto (VMB-CA)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Lascia alquanto perplessi il notare questo indicatore di danno perfettamente “ripulito” dal manto in coppi (ancor più se si pensa che il percorso del tornado ha interessato la parte destra ed alta della foto), si suppone quindi vi sia stata la “mano dell’uomo” tra il momento del passaggio del tornado ed il momento in cui è stata scattata tale foto.

IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Forte lesione o parziale asportazione della soletta “in andamento” (133 103 153)
- 5) Asportazione totale della soletta “in andamento” (163 143 173)
- 6) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (186 168 203)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani o distruzione totale di un’ampia parte di edificio con difetti costruttivi (205 187 222)\_(se condominio)

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

CODICE D.I.: 265

LATITUDINE: 45°25'14.47"N

LONGITUDINE: 12° 7'17.36"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Forte lesione o parziale asportazione della soletta "in andamento" (133 103 153)
- 5) Asportazione totale della soletta "in andamento" (163 143 173)
- 6) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (186 168 203)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani o distruzione totale di un'ampia parte di edificio con difetti costruttivi (205 187 222)\_(se condominio)

TIPOLOGIA D.I.

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura a soletta in laterocemento "in andamento" su setti murari perimetrali e centrale (o su trave di colmo), con o senza solaio sotto tetto (VMB-CA)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**



CODICE D.I.: 266

LATITUDINE: 45°25'14.08"N

LONGITUDINE: 12° 7'17.72"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Piccolo ricovero/deposito attrezzi in muratura con copertura a soletta in laterocemento "in andamento" su setti murari perimetrali, chiaramente senza solaio sotto tetto (VMB-CA)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Forte lesione o parziale asportazione della soletta "in andamento" (133 103 153)
- 5) Asportazione totale della soletta "in andamento" (163 143 173)
- 6) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (186 168 203)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani o distruzione totale di un'ampia parte di edificio con difetti costruttivi (205 187 222)\_(se condominio)

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

**CODICE D.I.: 267**

**LATITUDINE: 45°25'13.62"N**

**LONGITUDINE: 12° 7'16.81"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**TIPOLOGIA D.I.**

**GRADO DI DANNO**

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) **Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)**
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

L'indicatore di danno era costituito da una struttura a 2 piani fuori terra, per cui il grado di danno risulta quello indicato. Si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{min}$  quindi al limite superiore della fascia EF2 (trattasi di EF2 strong).

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF2**



CODICE D.I.: 268

LATITUDINE: 45°25'13.22"N

LONGITUDINE: 12° 7'17.44"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti (133 115 150)

TIPOLOGIA D.I.

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

L'indicatore di danno era costituito da una struttura a 1 piano fuori terra, per cui il grado di danno risulta quello indicato.

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF2**

**CODICE D.I.: 269**

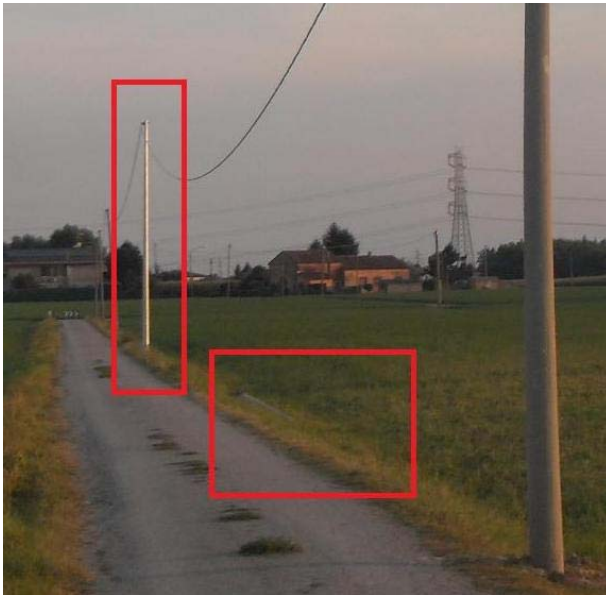
**LATITUDINE: 45°25'12.44"N**

**LONGITUDINE: 12° 7'14.75"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Linea di trasmissione elettrica: palo in legno-acciaio-cemento armato o torre in acciaio a traliccio (ETL)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Per omogeneità si ipotizza una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{min}$  quindi al limite superiore della fascia EF2 (trattasi di EF2 weak).

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (83 70 98)
- 2) Rottura delle braccia in legno (99 80 114)
- 3) Piegamento del palo in legno (108 85 130)
- 4) Rottura del palo in legno (118 98 142)
- 5) Rottura o curvatura dei pali in acciaio o calcestruzzo (138 115 149)
- 6) Collasso delle torri metalliche a traliccio (141 116 165)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

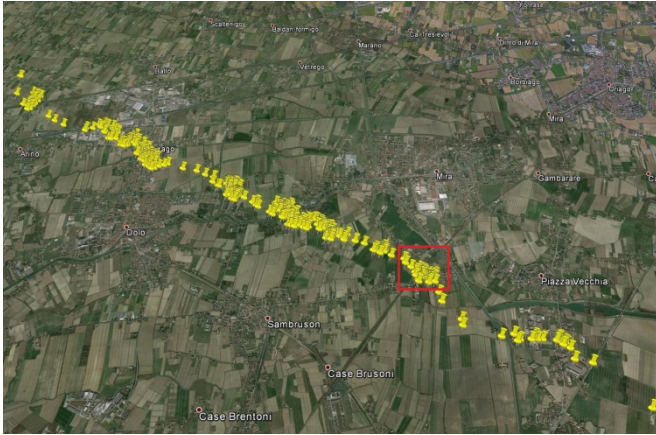
**EF2**



CODICE D.I.: 270

LATITUDINE: 45°25'9.07"N

LONGITUDINE: 12° 7'29.59"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Populus sp. Si nota come il tronco principale dell'albero risulta spezzato e parzialmente scortecciato in sommità, per tale motivo si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi nella fascia EF2.



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

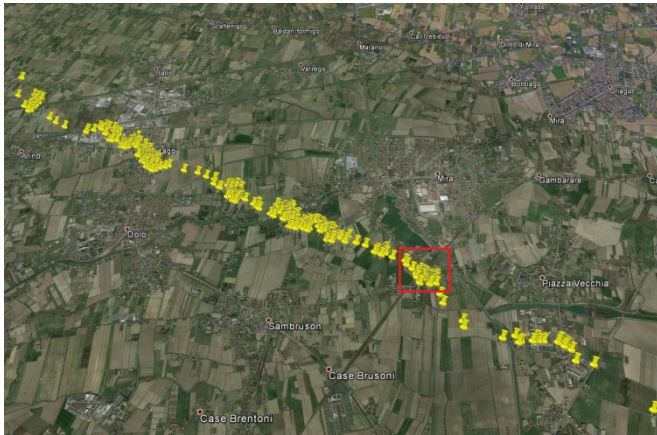
CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF2**

CODICE D.I.: 271

LATITUDINE: 45°25'7.05"N

LONGITUDINE: 12° 7'30.39"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Populus sp. Si nota come tutti i tronchi principali degli alberi risultino spezzati, alcuni di questi parzialmente scortecciati anche nella parte bassa, per tale motivo si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{min}$  quindi nella fascia EF2 (trattasi di EF2 strong).



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)
- 5) **Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)**

CLASSIFICAZIONE D.I.

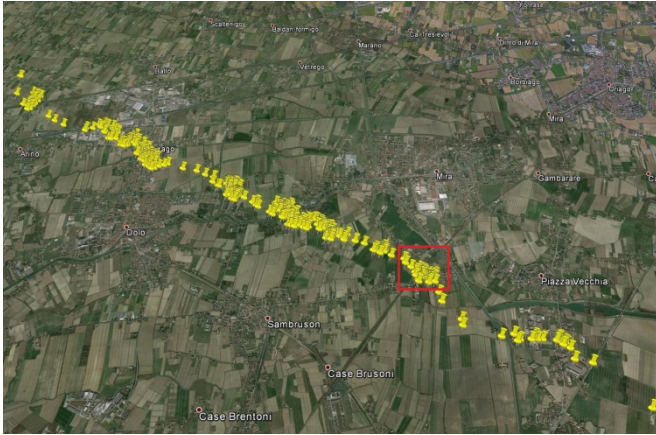
**EF2**



CODICE D.I.: 272

LATITUDINE: 45°25'4.82"N

LONGITUDINE: 12° 7'33.54"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Populus sp. Si nota la maggior parte di esemplari sradicati, inoltre alcuni esemplari risultano spezzati nel loro tronco principale a bassa altezza, per tali motivi si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi al limite inferiore della fascia EF2 (trattasi di EF2 weak).



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

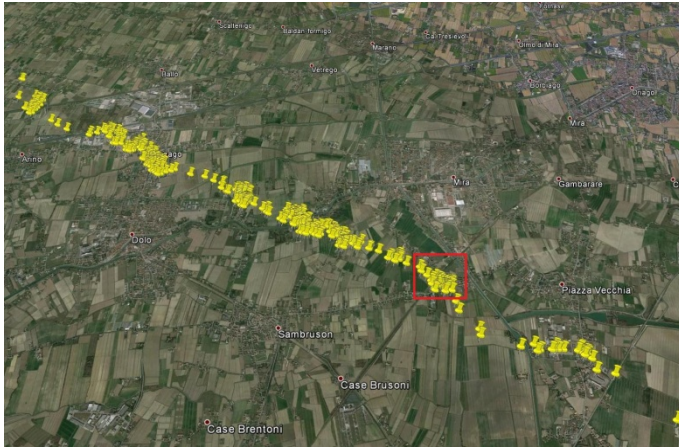
CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF2**

CODICE D.I.: 273

LATITUDINE: 45°25'4.08"N

LONGITUDINE: 12° 7'38.50"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO

POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno tenero (SW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Thuja sp.

IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (75 62 88)
- 3) Alberi sradicati (87 73 113)**
- 4) Tronchi spezzati (104 88 128)
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (131 112 153)

CLASSIFICAZIONE D.I.

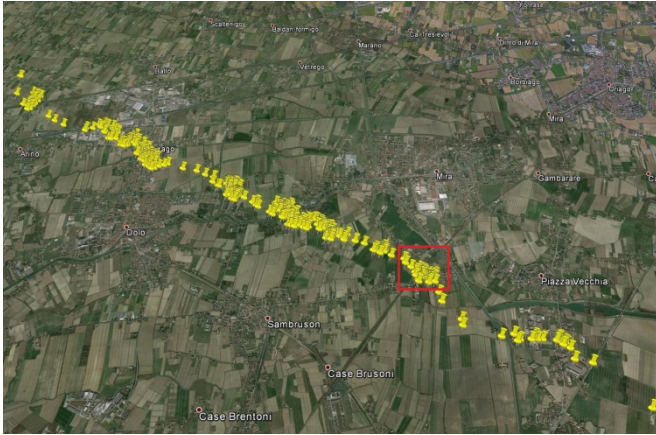
**EF1**



CODICE D.I.: 274

LATITUDINE: 45°25'2.04"N

LONGITUDINE: 12° 7'35.70"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Salix sp. A prescindere dai tagli artificiali dei rami più grossi (probabilmente eseguiti post evento tornadico) si notano evidenti segni di scortecciatura nella parte medio-alta del tronco principale, dunque per tale motivo si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi nella fascia EF2 (trattasi di EF2 weak)



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)
- 5) **Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)**

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF2**

**CODICE D.I.: 275**

**LATITUDINE: 45°25'0.55"N**

**LONGITUDINE: 12° 7'36.03"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) **Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)**
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

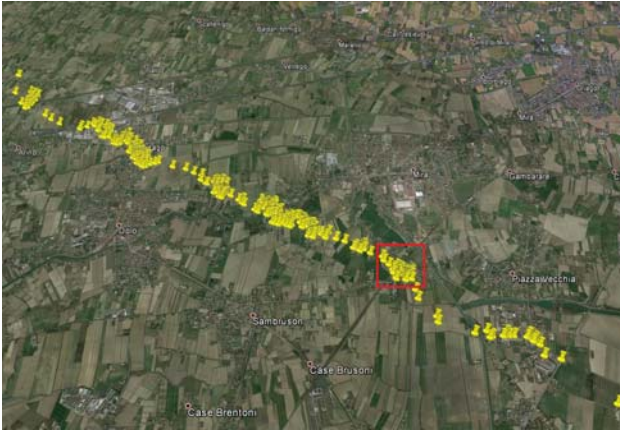
**EF1**



CODICE D.I.: 276

LATITUDINE: 45°25'3.00"N

LONGITUDINE: 12° 7'40.79"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (67 54 83)
- 2) Collasso verso l'interno o verso l'esterno di portoni ad apertura verticale (a tapparella) o di resistenza equivalente (89 75 108)
- 3) La lamiera grecata del tetto ed i pannelli di tamponamento vengono asportati dall'edificio (95 78 120)
- 4) Cedimento dell'ancoraggio delle colonne (117 96 135)
- 5) Torsione degli arcarecci di copertura (118 95 138)
- 6) Cedimento dei controventi (croci di S. Andrea) del sistema di resistenza ai carichi laterali (138 118 158)
- 7) Progressivo collasso dei telai rigidi (143 120 168)
- 8) Totale distruz. dell'edificio (155 132 178)

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

TIPOLOGIA D.I.

Capannone monopiano con struttura portante e di copertura in acciaio, a schema iperstatico (CMACC)

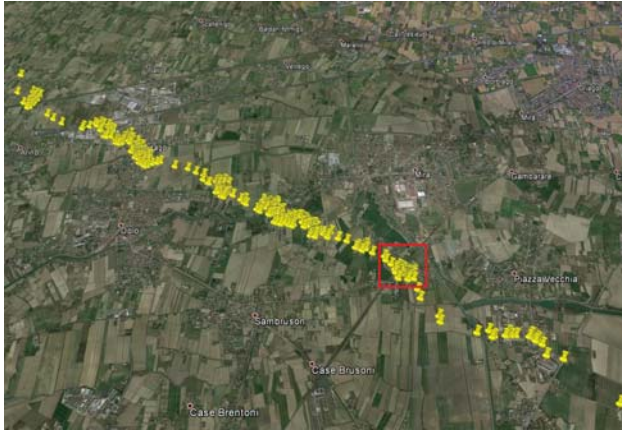
DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

**CODICE D.I.: 277**

**LATITUDINE: 45°25'1.14"N**

**LONGITUDINE: 12° 7'40.10"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Linea di trasmissione elettrica: palo in legno-acciaio-cemento armato o torre in acciaio a traliccio (ETL)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Per pura esigenza di gradualità sulle variazioni dei gradi di classificazione si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{min}$  quindi nella fascia EF2.



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (83 70 98)
- 2) Rottura delle braccia in legno (99 80 114)
- 3) Piegamto del palo in legno (108 85 130)
- 4) Rottura del palo in legno (118 98 142)
- 5) Rottura o curvatura dei pali in acciaio o calcestruzzo (138 115 149)
- 6) **Collasso delle torri metalliche a traliccio (141 116 165)**

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

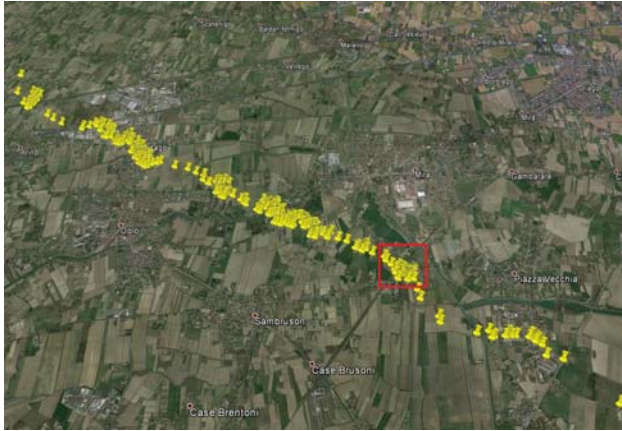
**EF2**



**CODICE D.I.: 278**

**LATITUDINE: 45°25'2.00"N**

**LONGITUDINE: 12° 7'41.61"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Forte lesione o parziale asportazione della soletta "in andamento" (133 103 153)
- 5) Asportazione totale della soletta "in andamento" (163 143 173)
- 6) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (186 168 203)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani o distruzione totale di un'ampia parte di edificio con difetti costruttivi (205 187 222)\_(se condominio)

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura a soletta in laterocemento "in andamento" su setti murari perimetrali e centrale (o su trave di colmo), con o senza solaio sotto tetto (VMB-CA)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

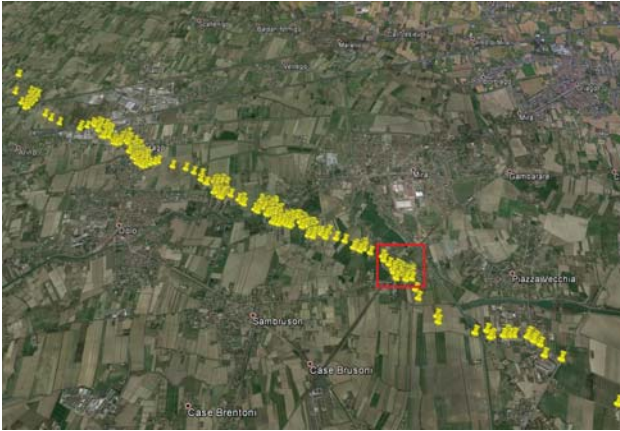
**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**

**CODICE D.I.: 279**

**LATITUDINE: 45°24'58.15"N**

**LONGITUDINE: 12° 7'37.47"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura a soletta in laterocemento “in andamento” su setti murari perimetrali e centrale (o su trave di colmo), con o senza solaio sotto tetto (VMB-CA)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Forte lesione o parziale asportazione della soletta “in andamento” (133 103 153)
- 5) Asportazione totale della soletta “in andamento” (163 143 173)
- 6) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (186 168 203)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani o distruzione totale di un'ampia parte di edificio con difetti costruttivi (205 187 222)\_(se condominio)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

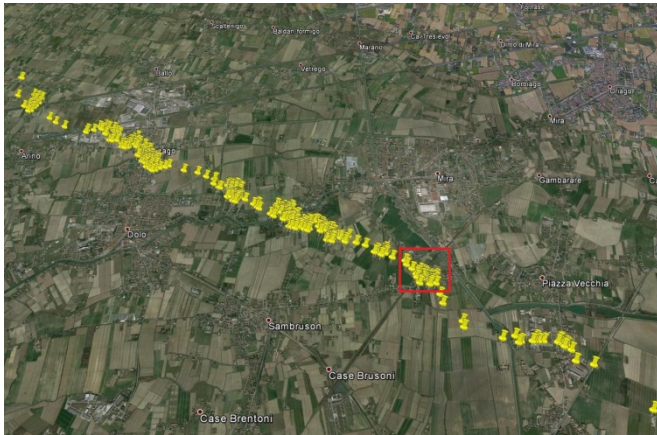
**EFO**



CODICE D.I.: 280

LATITUDINE: 45°24'59.84"N

LONGITUDINE: 12° 7'40.23"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Le foto non consentono di ipotizzare la specie. Si nota la quasi totalità di esemplari o sradicati o spezzati, anche nel loro tronco principale a bassa altezza, per tali motivi si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi al limite inferiore della fascia EF2 (trattasi di EF2 weak).



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF2**

**CODICE D.I.: 281**

**LATITUDINE: 45°24'59.28"N**

**LONGITUDINE: 12° 7'42.41"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

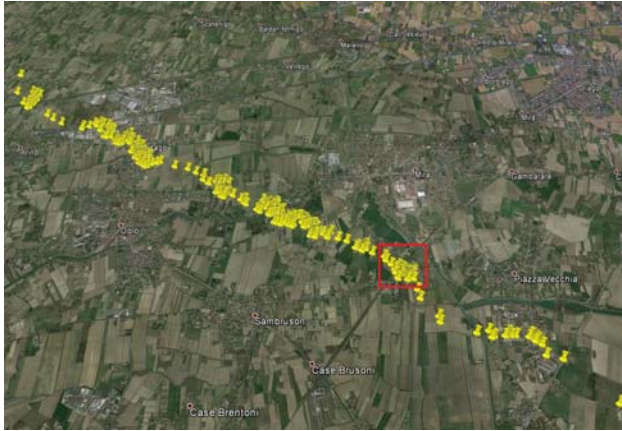
**EF2**



CODICE D.I.: 282

LATITUDINE: 45°25'0.26"N

LONGITUDINE: 12° 7'43.73"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura a nido d'ape in muretti e tavelle di laterizio su solaio sotto tetto (VMB-CNA)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Forte danneggiamento-asportazione della struttura a nido d'ape del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

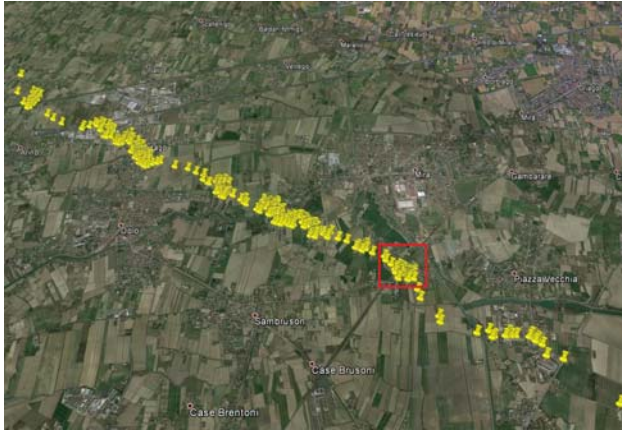
CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF2**

CODICE D.I.: 283

LATITUDINE: 45°25'0.91"N

LONGITUDINE: 12° 7'44.89"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

TIPOLOGIA D.I.

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura in legno con capriate o singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Lo stato di salute di questo fabbricato è ovviamente proporzionato agli anni che passano.... da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

CLASSIFICAZIONE D.I.

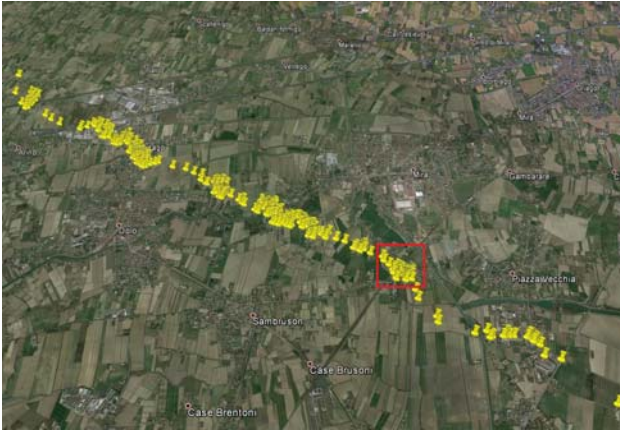
**EF1**



CODICE D.I.: 284

LATITUDINE: 45°24'59.63"N

LONGITUDINE: 12° 7'43.41"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Forte danneggiamento-asportazione dei travetti prefabbricati del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

TIPOLOGIA D.I.

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) con copertura in travetti prefabbricati in cemento armato su setti murari con o senza solaio sotto tetto (VMB-CTRP)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

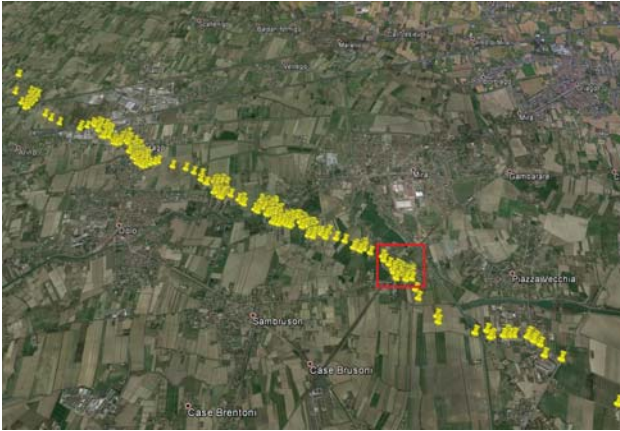
CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF2**

**CODICE D.I.: 285**

**LATITUDINE: 45°24'59.08"N**

**LONGITUDINE: 12° 7'44.00"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) **Forte danneggiamento-asportazione dei travetti prefabbricati del tetto (123 103 143)**
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) con copertura in travetti prefabbricati in cemento armato su setti murari con o senza solaio sotto tetto (VMB-CTRP)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF2**



CODICE D.I.: 286

LATITUDINE: 45°24'58.55"N

LONGITUDINE: 12° 7'44.14"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Forte danneggiamento-asportazione dei travetti prefabbricati del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

TIPOLOGIA D.I.

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) con copertura in travetti prefabbricati in cemento armato su setti murari con o senza solaio sotto tetto (VMB-CTRP)

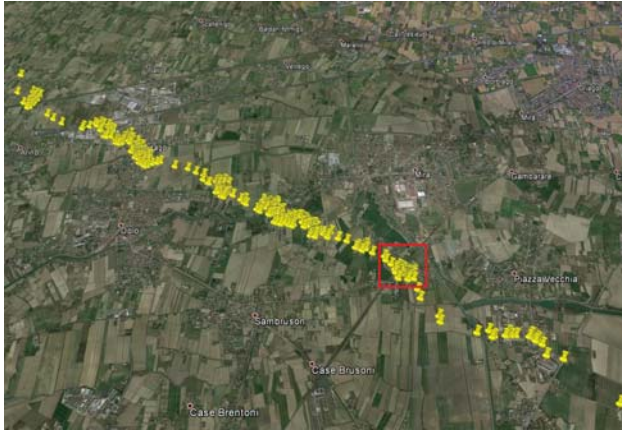
DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

**CODICE D.I.: 287**

**LATITUDINE: 45°24'58.02"N**

**LONGITUDINE: 12° 7'43.95"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Forte danneggiamento-asportazione dei travetti prefabbricati del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) con copertura in travetti prefabbricati in cemento armato su setti murari con o senza solaio sotto tetto (VMB-CTRP)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.



**CODICE D.I.: 288**

**LATITUDINE: 45°24'57.65"N**

**LONGITUDINE: 12° 7'44.44"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) **Forte danneggiamento-asportazione dei travetti prefabbricati del tetto (123 103 143)**
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) con copertura in travetti prefabbricati in cemento armato su setti murari con o senza solaio sotto tetto (VMB-CTRP)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

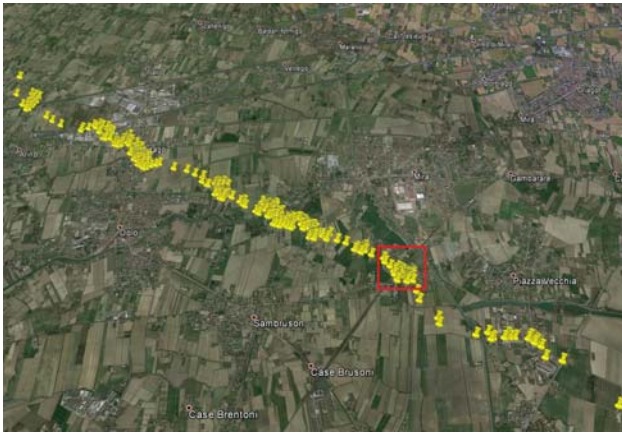
**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF2**

CODICE D.I.: 289

LATITUDINE: 45°24'56.95"N

LONGITUDINE: 12° 7'43.55"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Le foto non consentono di ipotizzare la specie. Si nota che l'esemplare in foto risulta anche debolmente scortecciato (in sommità) oltre che spezzato, per tali motivi si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi al limite inferiore della fascia EF2 (trattasi di EF2 weak).



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti\_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

CLASSIFICAZIONE D.I.

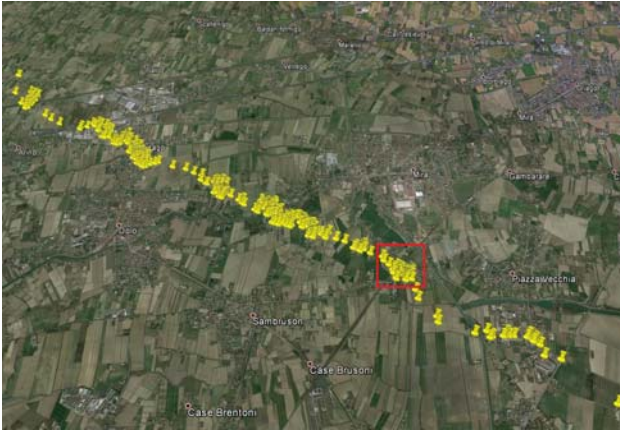
**EF2**



CODICE D.I.: 290

LATITUDINE: 45°25'1.12"N

LONGITUDINE: 12° 7'45.97"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**

TIPOLOGIA D.I.

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

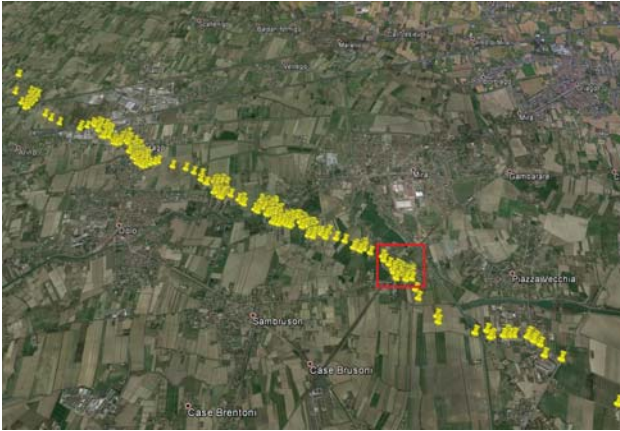
CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

CODICE D.I.: 291

LATITUDINE: 45°25'1.41"N

LONGITUDINE: 12° 7'46.83"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) con copertura in travetti prefabbricati in cemento armato su setti murari con o senza solaio sotto tetto (VMB-CTRP)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)
- 4) Forte danneggiamento-asportazione dei travetti prefabbricati del tetto (123 103 143)
- 5) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (153 133 163)
- 6) Crollo delle pareti del piano più alto (163 145 180)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (186 162 210)\_(se condominio)
- 8) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (210 190 235)

CLASSIFICAZIONE D.I.

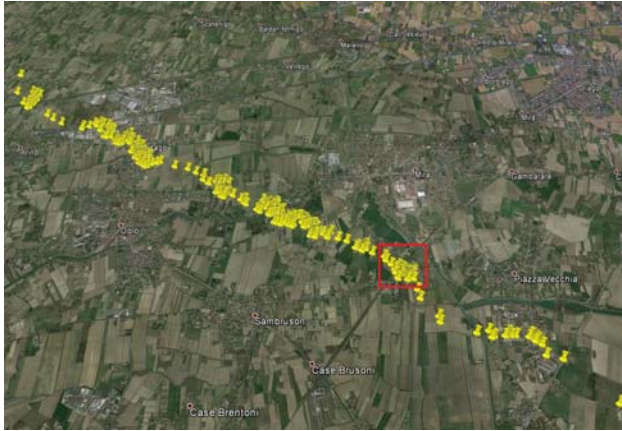
**EF1**



**CODICE D.I.: 292**

**LATITUDINE: 45°25'1.21"N**

**LONGITUDINE: 12° 7'47.71"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EFO**

**CODICE D.I.: 293**

**LATITUDINE: 45°25'0.39"N**

**LONGITUDINE: 12° 7'46.51"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Autorimessa in muratura con copertura in legno con singoli travetti o travetti su trave di colmo (VMB-CL)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Sollevamento del ponte del tetto; significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Sollevamento o collasso della struttura del tetto lasciando maggior parte delle pareti in piedi (123 103 143)
- 5) Crollo delle pareti del piano più alto (133 115 150)
- 6) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani (156 132 180)\_(se condominio)
- 7) Distruzione totale di un'ampia parte di edificio (180 160 205)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**



CODICE D.I.: 294

LATITUDINE: 45°25'0.67"N

LONGITUDINE: 12° 7'47.22"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

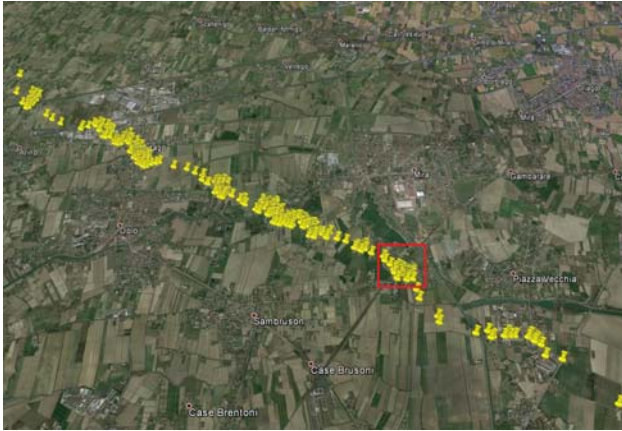
CLASSIFICAZIONE D.I.

EF1

CODICE D.I.: 295

LATITUDINE: 45°24'59.59"N

LONGITUDINE: 12° 7'47.47"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

La foto non consente di ipotizzare la specie.

IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

CLASSIFICAZIONE D.I.

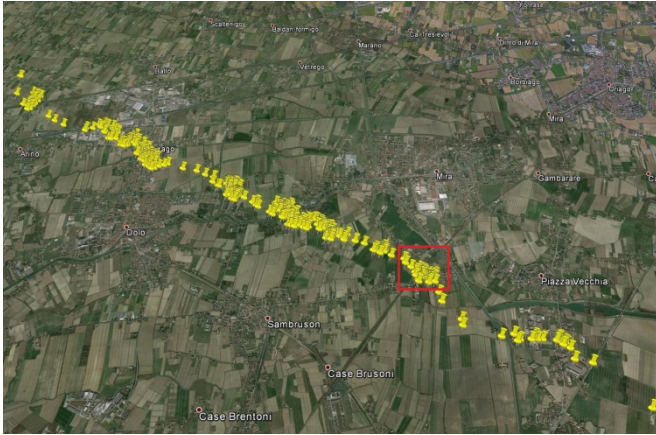
**EF1**



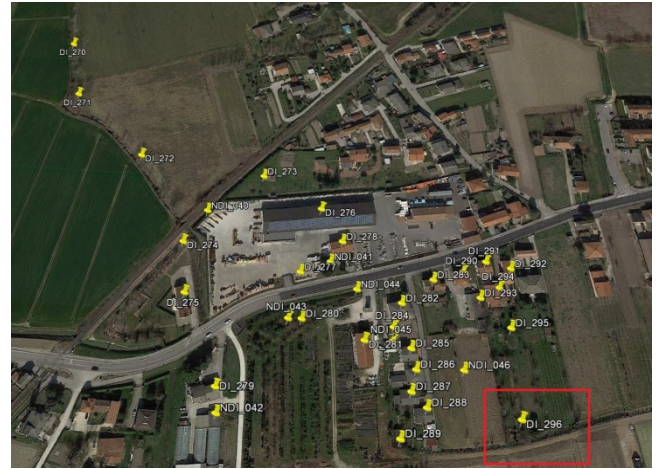
CODICE D.I.: 296

LATITUDINE: 45°24'57.38"N

LONGITUDINE: 12° 7'47.49"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

La foto non consente di ipotizzare la specie.

IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)**
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

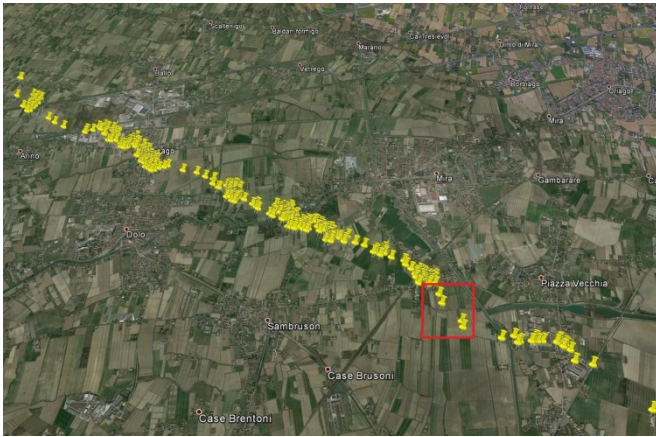
CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

CODICE D.I.: 297

LATITUDINE: 45°24'47.59"N

LONGITUDINE: 12° 7'50.24"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Le foto non consentono di ipotizzare la specie. Si nota come alcuni tronchi degli alberi risultino spezzati, alcuni di questi parzialmente scortecciati anche nella parte medio-bassa, per tale motivo si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi nella fascia EF2 (trattasi di EF2 weak).



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

CLASSIFICAZIONE D.I.

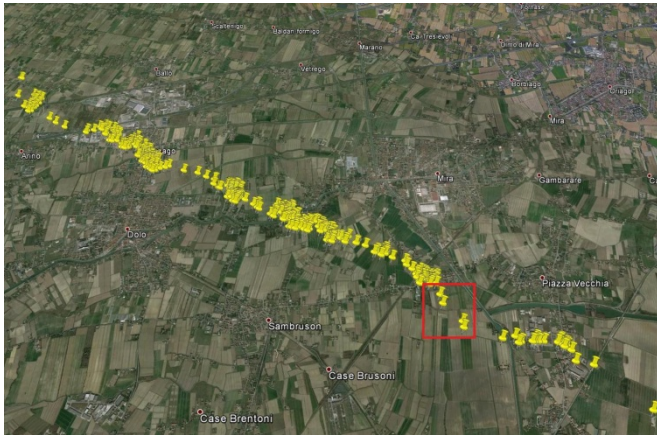
**EF2**



CODICE D.I.: 298

LATITUDINE: 45°24'39.05"N

LONGITUDINE: 12° 8'0.50"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato *Platanus* sp. Essendo questa una parte di path avara di indicatori di danno e per pura esigenza di gradualità sulle variazioni di gradi di classificazione si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi al limite inferiore della fascia EF1 (trattasi di EF1 weak).

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) **Grandi rami rotti\_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)**
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

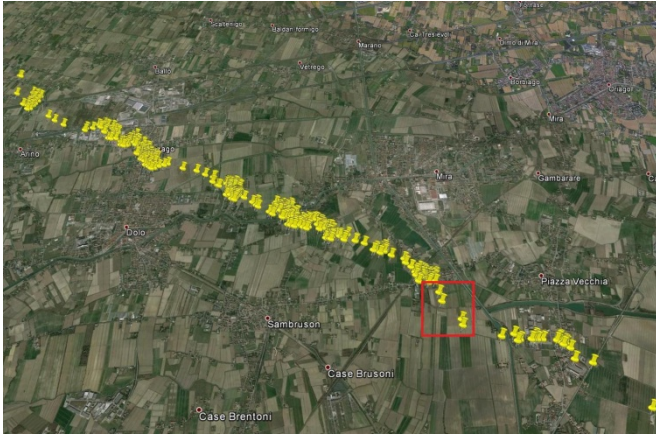
CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

CODICE D.I.: 299

LATITUDINE: 45°24'36.38"N

LONGITUDINE: 12° 8'0.82"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

La foto non consente di ipotizzare la specie. Essendo questa una parte di path avara di indicatori di danno e per pura esigenza di gradualità sulle variazioni di gradi di classificazione si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi al limite inferiore della fascia EF1 (trattasi di EF1 weak).

IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti\_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)**
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**



**CODICE D.I.:** 300

**LATITUDINE:** 45°24'31.44"N

**LONGITUDINE:** 12° 8'22.09"E



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Linea di trasmissione elettrica: palo in legno-acciaio-cemento armato o torre in acciaio a traliccio (ETL)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (83 70 98)
- 2) Rottura delle braccia in legno (99 80 114)
- 3) **Piegamento del palo in legno (108 85 130)**
- 4) Rottura del palo in legno (118 98 142)
- 5) Rottura o curvatura dei pali in acciaio o calcestruzzo (138 115 149)
- 6) Collasso delle torri metalliche a traliccio (141 116 165)

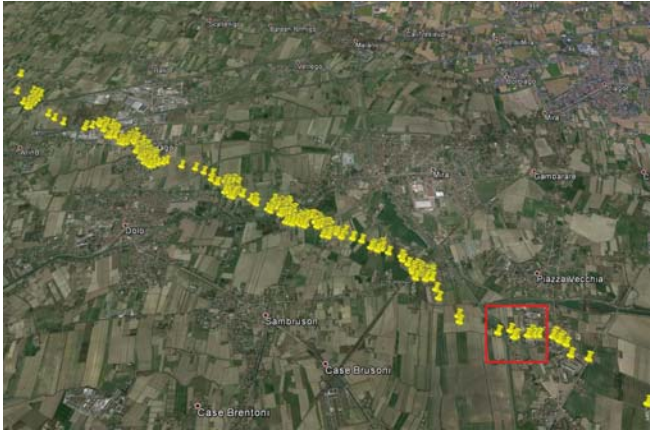
**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**

**CODICE D.I.: 301**

**LATITUDINE: 45°24'32.34"N**

**LONGITUDINE: 12° 8'29.40"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

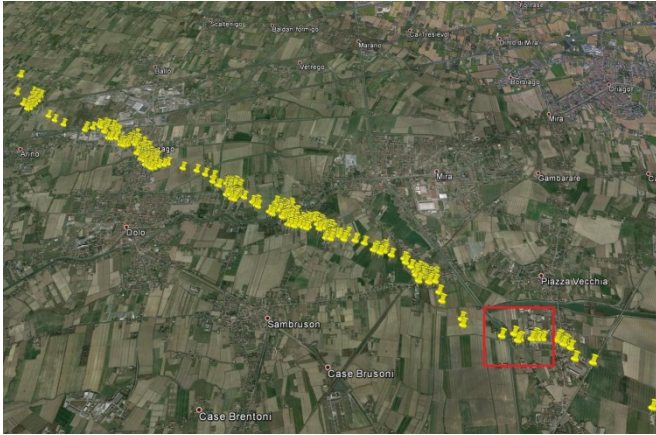
**EFO**



CODICE D.I.: 302

LATITUDINE: 45°24'29.48"N

LONGITUDINE: 12° 8'30.75"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Populus sp. Si nota come i tronchi principali degli alberi risultino in parte spezzati, alcuni di questi parzialmente scortecciati nella parte alta, per tale motivo si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi nella fascia EF2 (trattasi di EF2 weak).

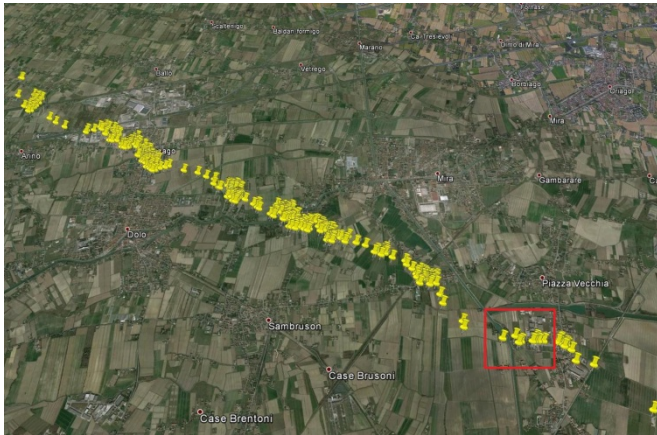
CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF2**

CODICE D.I.: 303

LATITUDINE: 45°24'30.03"N

LONGITUDINE: 12° 8'32.30"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Magnolia sp. Essendo praticamente tutti i grandi rami spezzati si sottolinea una Velocità delle raffiche posizionata tra  $V_{media}$  e  $V_{max}$  quindi nella fascia EF1 (trattasi di EF1 weak).



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) **Grandi rami rotti\_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)**
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

CLASSIFICAZIONE D.I.

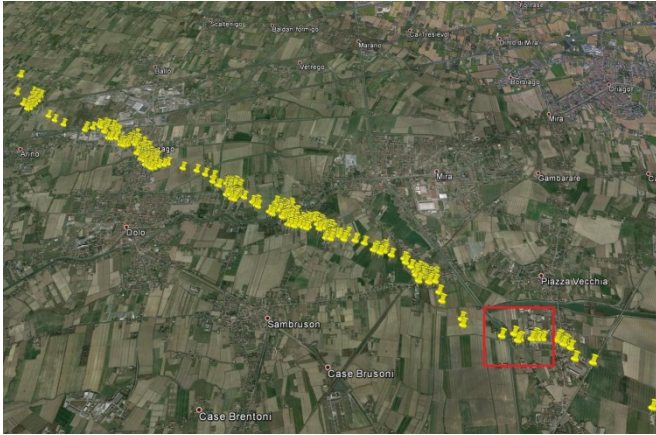
**EF1**



CODICE D.I.: 304

LATITUDINE: 45°24'30.16"N

LONGITUDINE: 12° 8'38.74"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO

POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

La foto non consente di ipotizzare la specie.

IMMAGINE 2: D.I.  
DANNEGGIATO O PRIMA  
DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)**
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

CODICE D.I.: 305

LATITUDINE: 45°24'30.17"N

LONGITUDINE: 12° 8'39.83"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (67 54 83)
- 2) Collasso verso l'interno o verso l'esterno di portoni ad apertura verticale (a tapparella) o di resistenza equivalente (89 75 108)
- 3) La lamiera grecata del tetto ed i pannelli di tamponamento vengono asportati dall'edificio (95 78 120)
- 4) Cedimento dell'ancoraggio delle colonne (117 96 135)
- 5) Torsione degli arcarecci di copertura (118 95 138)
- 6) Cedimento dei controventi (croci di S. Andrea) del sistema di resistenza ai carichi laterali (138 118 158)
- 7) Progressivo collasso dei telai rigidi (143 120 168)
- 8) Totale distruz. dell'edificio (155 132 178)

TIPOLOGIA D.I.

Capannone monopiano con struttura portante e di copertura in acciaio, a schema iperstatico (CMACC)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

CLASSIFICAZIONE D.I.

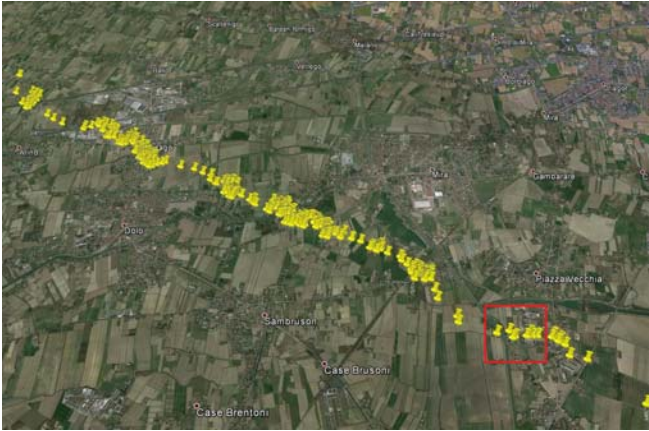
**EF1**



**CODICE D.I.: 306**

**LATITUDINE: 45°24'30.79"N**

**LONGITUDINE: 12° 8'40.72"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (68 55 83)
- 2) Perdita limitata di materiale del tetto (<20%) (83 69 105)
- 3) Collasso verso l'interno o verso l'esterno di portoni ad apertura verticale (a tapparella) o di resistenza equivalente (88 75 107)
- 4) Sollevamento o crollo del ponte del tetto (coppelle); perdita significativa di materiale del tetto (>20%) (103 88 122)
- 5) Collasso di altre pareti esterne non portanti (114 93 126)
- 6) Collasso dei pannelli perimetrali in calcestruzzo (124 102 144)
- 7) Distruzione totale di larga parte o dell'intero edificio con asportazione dei tegoli "a Y" e collasso del sistema a telaio travi-pilastri (158 131 186)

**TIPOLOGIA D.I.**

Capannone monopiano in cemento armato precompresso, a schema isostatico, con copertura in tegoli "a Y" e cospelle in fibrocemento (CMCA-Y)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

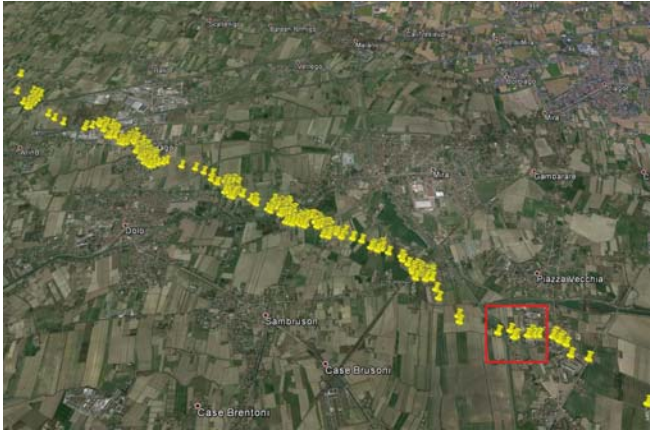
**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**

CODICE D.I.: 307

LATITUDINE: 45°24'31.64"N

LONGITUDINE: 12° 8'41.14"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (67 54 83)
- 2) Collasso verso l'interno o verso l'esterno di portoni ad apertura verticale (a tapparella) o di resistenza equivalente (89 75 108)
- 3) La lamiera grecata del tetto ed i pannelli di tamponamento vengono asportati dall'edificio (95 78 120)
- 4) Cedimento dell'ancoraggio delle colonne (117 96 135)
- 5) Torsione degli arcarecci di copertura (118 95 138)
- 6) Cedimento dei controventi (croci di S. Andrea) del sistema di resistenza ai carichi laterali (138 118 158)
- 7) Progressivo collasso dei telai rigidi (143 120 168)
- 8) Totale distruz. dell'edificio (155 132 178)

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

TIPOLOGIA D.I.

Capannone monopiano con struttura portante e di copertura in acciaio, a schema iperstatico (CMACC)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

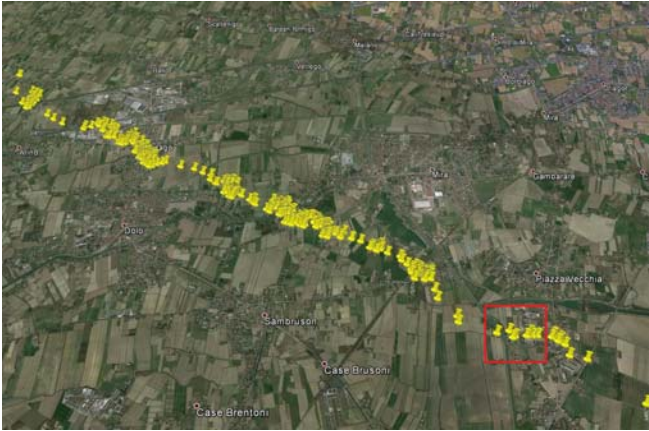
Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.



CODICE D.I.: 308

LATITUDINE: 45°24'30.20"N

LONGITUDINE: 12° 8'42.22"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (68 55 83)
- 2) Perdita limitata di materiale del tetto (<20%) (83 69 105)
- 3) Collasso verso l'interno o verso l'esterno di portoni ad apertura verticale (a tapparella) o di resistenza equivalente (88 75 107)
- 4) Sollevamento o crollo del ponte del tetto (lastre); perdita significativa di materiale del tetto (>20%) (103 88 122)
- 5) Collasso di altre pareti esterne non portanti (114 93 126)
- 6) Collasso dei pannelli perimetrali in calcestruzzo (124 102 144)
- 7) Distruzione totale di larga parte o dell'intero edificio con collasso del sistema a telaio travi-pilastri (158 131 186)

TIPOLOGIA D.I.

Capannone monopiano in cemento armato precompresso, a schema isostatico, con copertura in travi trasversali "a boomerang" e orditura secondaria a lastre in calcestruzzo debolmente armato (CMCAP-B)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

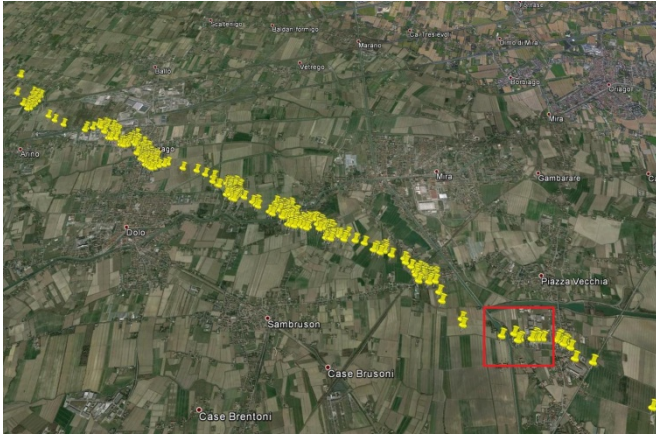
CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

CODICE D.I.: 309

LATITUDINE: 45°24'30.22"N

LONGITUDINE: 12° 8'45.16"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Alberi a legno duro (HW)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Genere ipotizzato Populus sp.



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Piccoli rami rotti \_fino a 2,54 cm di diametro (60 48 72)
- 2) Grandi rami rotti \_da 2,54 a 7,62 cm di diametro (74 61 88)
- 3) Alberi sradicati (94 76 118)
- 4) Tronchi spezzati (107 93 134)**
- 5) Alberi scortecciati, resistono solamente monconi dei rami più grossi (143 123 167)

CLASSIFICAZIONE D.I.

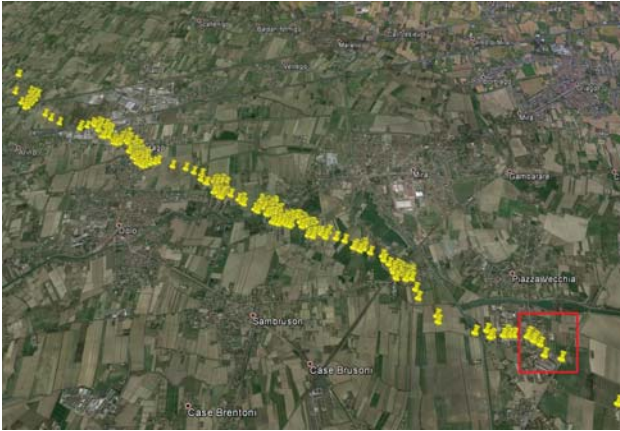
**EF1**



**CODICE D.I.: 310**

**LATITUDINE: 45°24'29.57"N**

**LONGITUDINE: 12° 8'52.99"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EFO**

**CODICE D.I.: 311**

**LATITUDINE: 45°24'30.54"N**

**LONGITUDINE: 12° 8'54.22"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) **Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)**
- 4) Forte lesione o parziale asportazione della soletta "in andamento" (133 103 153)
- 5) Asportazione totale della soletta "in andamento" (163 143 173)
- 6) Sollevamento o collasso del solaio sotto tetto lasciando maggior parte delle pareti del piano più alto in piedi (186 168 203)
- 7) Crollo dei due piani più alti di edifici a 3 o più piani o distruzione totale di un'ampia parte di edificio con difetti costruttivi (205 187 222)\_(se condominio)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF1**

**TIPOLOGIA D.I.**

Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura con copertura a soletta in laterocemento "in andamento" su setti murari perimetrali e centrale (o su trave di colmo), con o senza solaio sotto tetto (VMB-CA)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

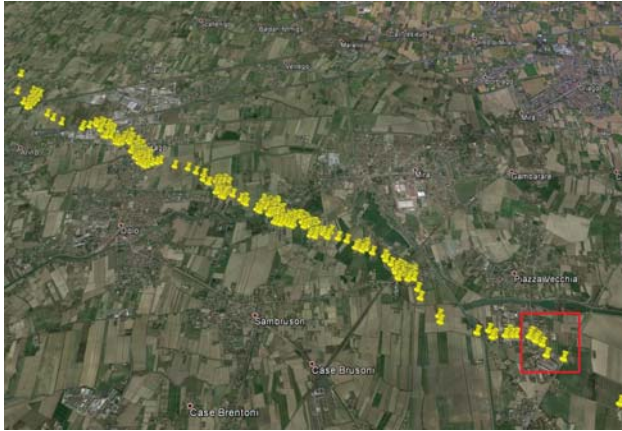
In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.



**CODICE D.I.: 312**

**LATITUDINE: 45°24'30.92"N**

**LONGITUDINE: 12° 8'54.81"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**TIPOLOGIA D.I.**

Garage in muratura del quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

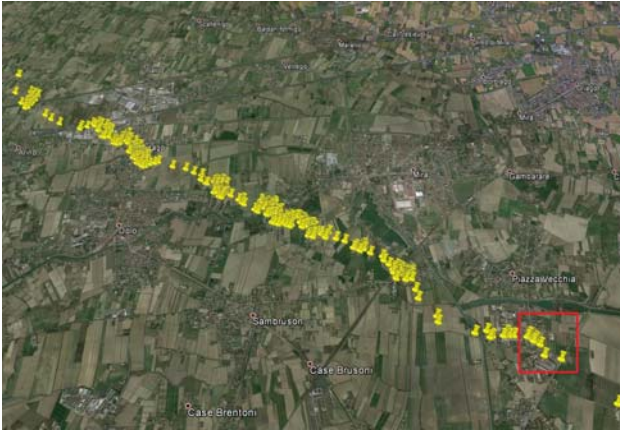
**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF0**

CODICE D.I.: 313

LATITUDINE: 45°24'28.52"N

LONGITUDINE: 12° 8'55.61"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

TIPOLOGIA D.I.

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

CLASSIFICAZIONE D.I.

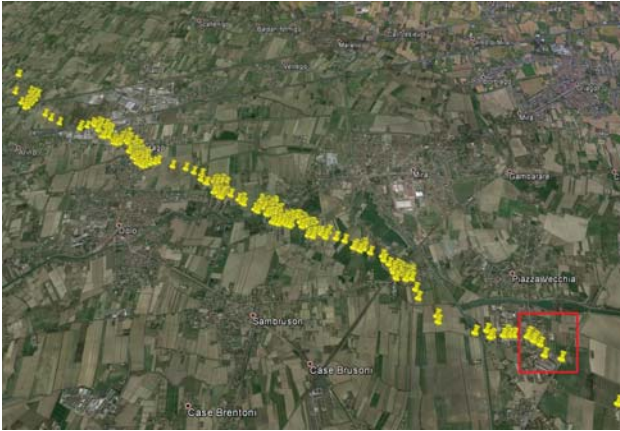
**EF0**



CODICE D.I.: 314

LATITUDINE: 45°24'28.15"N

LONGITUDINE: 12° 8'56.62"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (67 54 83)
- 2) Collasso verso l'interno o verso l'esterno di portoni ad apertura verticale (a tapparella) o di resistenza equivalente (89 75 108)
- 3) La lamiera grecata del tetto ed i pannelli di tamponamento vengono asportati dall'edificio (95 78 120)
- 4) Cedimento dell'ancoraggio delle colonne (117 96 135)
- 5) Torsione degli arcarecci di copertura (118 95 138)
- 6) Cedimento dei controventi (croci di S. Andrea) del sistema di resistenza ai carichi laterali (138 118 158)
- 7) Progressivo collasso dei telai rigidi (143 120 168)
- 8) Totale distruz. dell'edificio (155 132 178)

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**

TIPOLOGIA D.I.

Capannone monopiano con struttura portante e di copertura in acciaio, a schema iperstatico (CMACC)

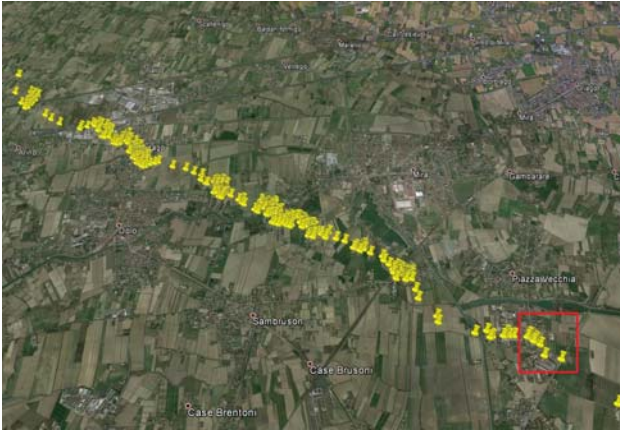
DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

**CODICE D.I.: 315**

**LATITUDINE: 45°24'29.11"N**

**LONGITUDINE: 12° 8'57.39"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EFO**



**CODICE D.I.: 316**

**LATITUDINE: 45°24'28.37"N**

**LONGITUDINE: 12° 8'57.74"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

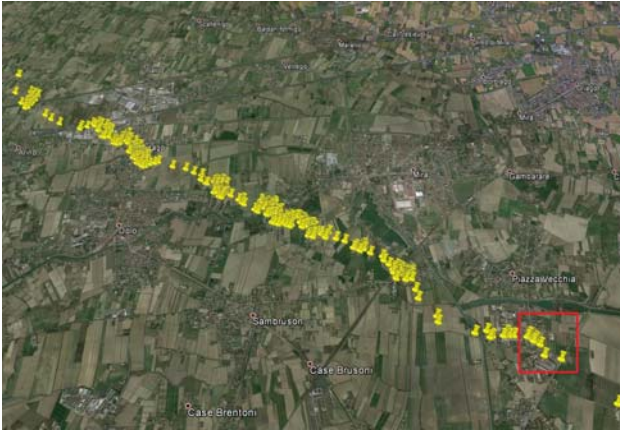
**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EF0**

**CODICE D.I.: 317**

**LATITUDINE: 45°24'27.80"N**

**LONGITUDINE: 12° 8'56.21"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

**TIPOLOGIA D.I.**

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

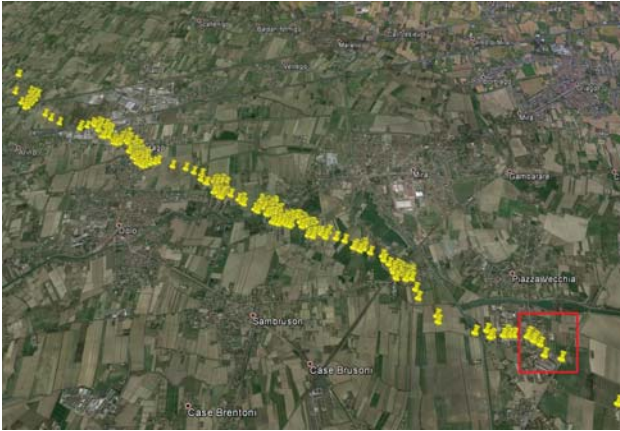
**EFO**



CODICE D.I.: 318

LATITUDINE: 45°24'26.23"N

LONGITUDINE: 12° 8'59.66"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Generica Villetta Mono-Bi Familiare (o condominio) in muratura della quale non è stato possibile ottenere informazioni sulle caratteristiche costruttive della copertura e delle strutture verticali portanti causa il verificarsi di danni non rilevanti (VMB-G)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

In base all'entità del danno non risulta possibile stabilire la tipologia costruttiva delle strutture verticali portanti e degli impalcati di copertura.

IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (66 54 83)
- 2) Perdita limitata dei coppi di copertura del tetto (<20-40%) (80 67 99)
- 3) Significativa perdita dei coppi di copertura del tetto (>20-40%) (95 80 116)

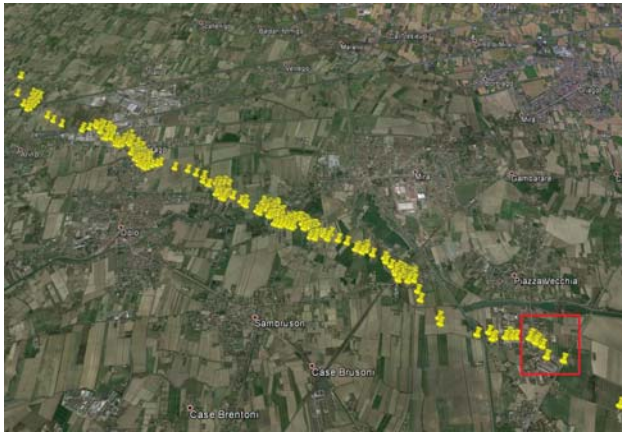
CLASSIFICAZIONE D.I.

EF0

CODICE D.I.: 319

LATITUDINE: 45°24'21.51"N

LONGITUDINE: 12° 9'0.51"E



POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO



POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM



IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO

TIPOLOGIA D.I.

Capannone monopiano con struttura portante e di copertura in acciaio, a schema iperstatico (CMACC)

DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.



IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO

GRADO DI DANNO

( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) Soglia di danno visibile (67 54 83)
- 2) **Collasso verso l'interno o verso l'esterno di portoni ad apertura verticale (a tapparella) o di resistenza equivalente (89 75 108)**
- 3) La lamiera grecata del tetto ed i pannelli di tamponamento vengono asportati dall'edificio (95 78 120)
- 4) Cedimento dell'ancoraggio delle colonne (117 96 135)
- 5) Torsione degli arcarecci di copertura (118 95 138)
- 6) Cedimento dei controventi (croci di S. Andrea) del sistema di resistenza ai carichi laterali (138 118 158)
- 7) Progressivo collasso dei telai rigidi (143 120 168)
- 8) Totale distruz. dell'edificio (155 132 178)

CLASSIFICAZIONE D.I.

**EF1**



**CODICE D.I.: 320**

**LATITUDINE: 45°24'1.91"N**

**LONGITUDINE: 12° 9'34.98"E**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: D.I. DANNEGGIATO O PRIMA DEL DANNO**

**GRADO DI DANNO**  
( $V_{media}$ ,  $V_{min}$ ,  $V_{max}$ )

- 1) **Soglia di danno visibile (67 54 83)**
- 2) Collasso verso l'interno o verso l'esterno di portoni ad apertura verticale (a tapparella) o di resistenza equivalente (89 75 108)
- 3) La lamiera grecata del tetto ed i pannelli di tamponamento vengono asportati dall'edificio (95 78 120)
- 4) Cedimento dell'ancoraggio delle colonne (117 96 135)
- 5) Torsione degli arcarecci di copertura (118 95 138)
- 6) Cedimento dei controventi (croci di S. Andrea) del sistema di resistenza ai carichi laterali (138 118 158)
- 7) Progressivo collasso dei telai rigidi (143 120 168)
- 8) Totale distruz. dell'edificio (155 132 178)

**TIPOLOGIA D.I.**

Capannone monopiano con struttura portante e di copertura in acciaio, a schema iperstatico (CMACC)

**DESCRIZIONE D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Null'altro da segnalare oltre a ciò che è già stato scritto.

**CLASSIFICAZIONE D.I.**

**EFO**

# **ALLEGATO AL CAPITOLO 6**

## **SCHEDE NON-INDICATORI DI DANNO**

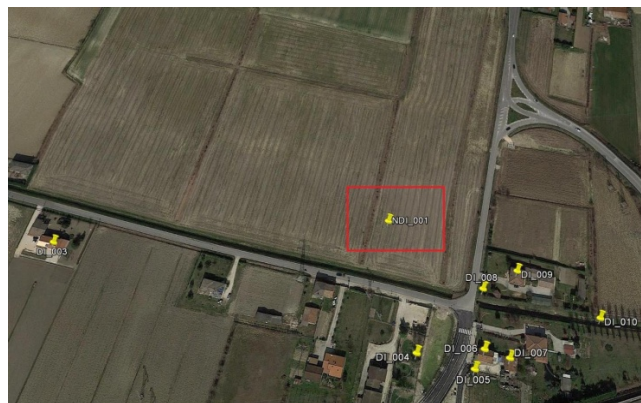
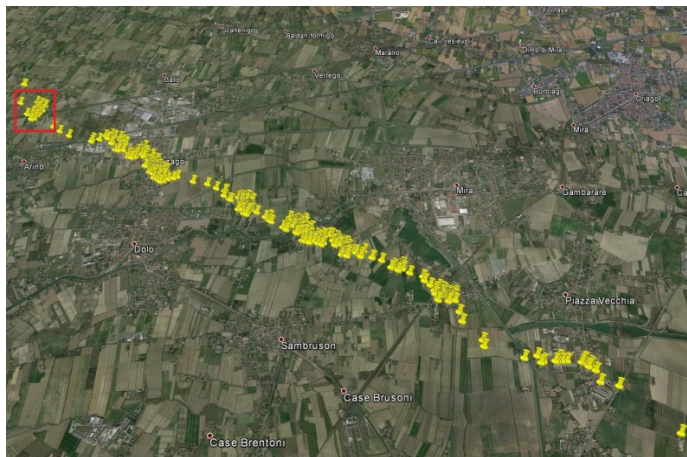
Si riportano di seguito le schede riassuntive inerenti ad ogni singolo non-indicatore di danno (NDI) analizzato.



**CODICE N.D.I.: 001**

**LATITUDINE: 45°27'0.93"N**

**LONGITUDINE: 12° 2'46.73"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

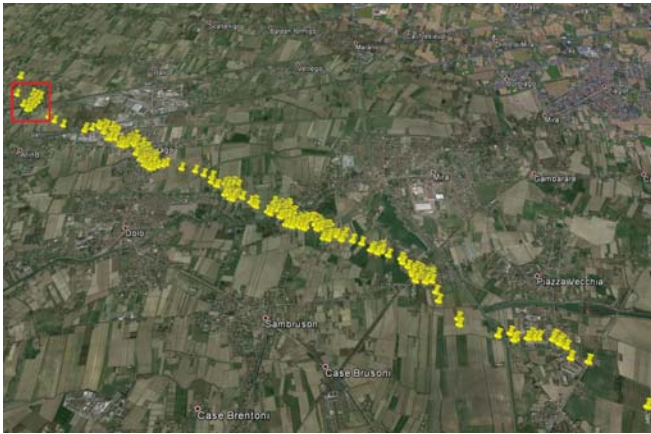
**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Traccia lasciata dal passaggio del tornado su campo di granoturco.

**CODICE N.D.I.: 002**

**LATITUDINE: 45°26'52.36"N**

**LONGITUDINE: 12° 2'52.24"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

**IMMAGINE 2: N.D.I. DANNEGGIATO**

**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Vigneto che risulta abbattuto dal passaggio del vortice tornadico.



**CODICE N.D.I.: 003**

**LATITUDINE: 45°26'48.10"N**

**LONGITUDINE: 12° 2'50.21"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

**IMMAGINE 2: N.D.I. DANNEGGIATO**

**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Altro vigneto che mostra danni ascrivibili al passaggio del vortice. L'immagine 2 mostra un dettaglio ravvicinato sul palo di sostegno in cemento.

**CODICE N.D.I.: 004**

**LATITUDINE: 45°26'47.57"N**

**LONGITUDINE: 12° 2'48.09"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

**IMMAGINE 2: N.D.I. DANNEGGIATO**

**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

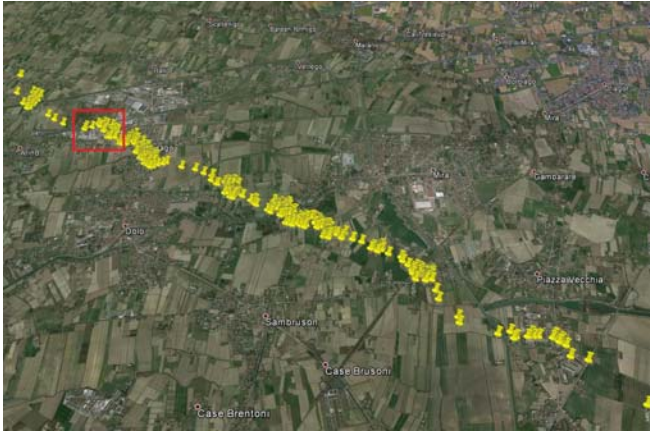
Un altro vigneto, vicino ai precedenti, mostra chiari segnali del passaggio del vortice. Le vigne e i le relative strutture di sostegno risultano abbattute.



**CODICE N.D.I.: 005**

**LATITUDINE: 45°26'32.70"N**

**LONGITUDINE: 12° 3'39.22"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

**IMMAGINE 2: N.D.I. DANNEGGIATO**

**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Recinzione metallica divelta dai punti di ancoraggio e abbattuta dal passaggio del vortice tornadico.

**CODICE N.D.I.: 006**

**LATITUDINE: 45°26'31.00"N**

**LONGITUDINE: 12° 3'38.90"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

**IMMAGINE 2: N.D.I. DANNEGGIATO**

**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Recinzione metallica che risulta divelta dal passaggio del vortice.



**CODICE N.D.I.: 007**

**LATITUDINE: 45°26'33.34"N**

**LONGITUDINE: 12° 3'51.20"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

**IMMAGINE 2: N.D.I. DANNEGGIATO**

**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Porzione di recinzione metallica abbattuta e rimossa dalla propria sede originaria.

**CODICE N.D.I.: 008**

**LATITUDINE: 45°26'29.62"N**

**LONGITUDINE: 12° 3'53.74"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

**IMMAGINE 2: N.D.I. DANNEGGIATO**

**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Il passaggio del vortice ha sollevato e spostato i cassonetti della spazzatura e, probabilmente anche per effetto dello spostamento di quest'ultimi, ha divelto una recinzione.



**CODICE N.D.I.: 009**

**LATITUDINE: 45°26'31.33"N**

**LONGITUDINE: 12° 4'1.70"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

**IMMAGINE 2: N.D.I. DANNEGGIATO**

**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Recinzione perimetrale in lastre di cemento prefabbricate debolmente armate, parzialmente danneggiata dal passaggio del vortice.

**CODICE N.D.I.: 010**

**LATITUDINE: 45°26'28.01"N**

**LONGITUDINE: 12° 4'2.14"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

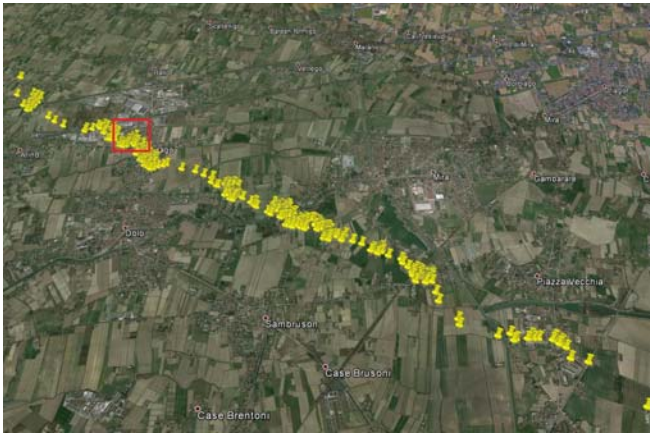
Traccia lasciata dal passaggio del tornado su campo di granoturco e recinzione divelta.



**CODICE N.D.I.: 011**

**LATITUDINE: 45°26'21.95"N**

**LONGITUDINE: 12° 4'12.33"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

**IMMAGINE 2: N.D.I. DANNEGGIATO**

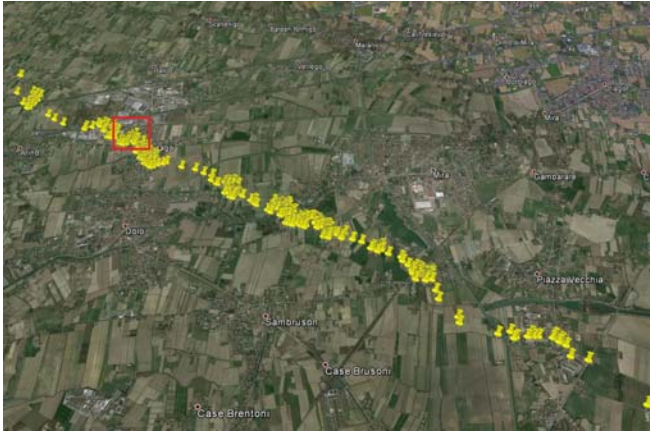
**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Piccolo deposito in muratura e lastre a bassa densità, completamente danneggiato.

**CODICE N.D.I.: 012**

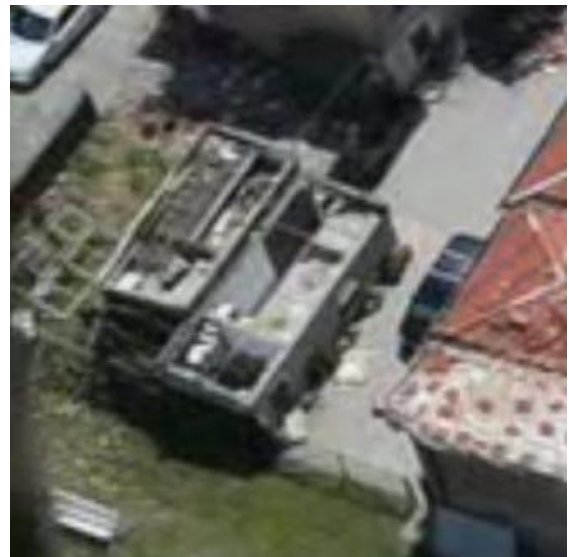
**LATITUDINE: 45°26'23.20"N**

**LONGITUDINE: 12° 4'13.15"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

**IMMAGINE 2: N.D.I. DANNEGGIATO**

**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Piccoli depositi/ricoveri attrezzi in cui risulta asportata la copertura in lastre a bassa densità.



**CODICE N.D.I.: 013**

**LATITUDINE: 45°26'23.61"N**

**LONGITUDINE: 12° 4'13.55"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

**IMMAGINE 2: N.D.I. DANNEGGIATO**

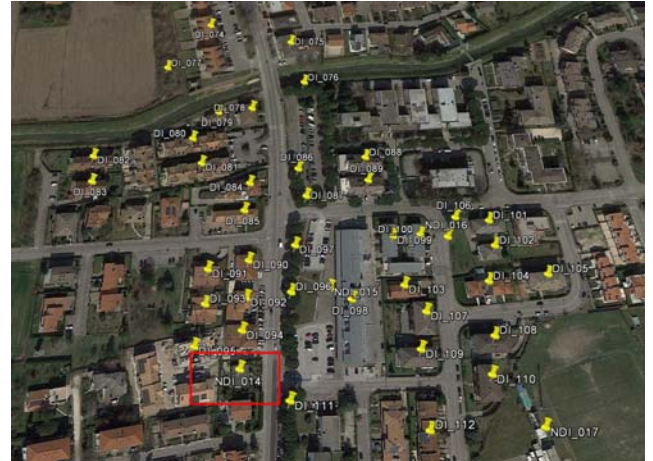
**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Deposito attrezzi con copertura in lamiera metallica fortemente danneggiato.

**CODICE N.D.I.: 014**

**LATITUDINE: 45°26'9.13"N**

**LONGITUDINE: 12° 4'28.40"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: N.D.I. DANNEGGIATO**

**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Collasso strutturale di una gru, con grave lesione alla copertura della casa adiacente nel punto di impatto.



**CODICE N.D.I.: 015**

**LATITUDINE: 45°26'11.01"N**

**LONGITUDINE: 12° 4'31.11"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Autovettura danneggiata e spostata verso gli edifici dall'azione del vortice tornadico.

**CODICE N.D.I.: 016**

**LATITUDINE: 45°26'12.29"N**

**LONGITUDINE: 12° 4'35.03"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

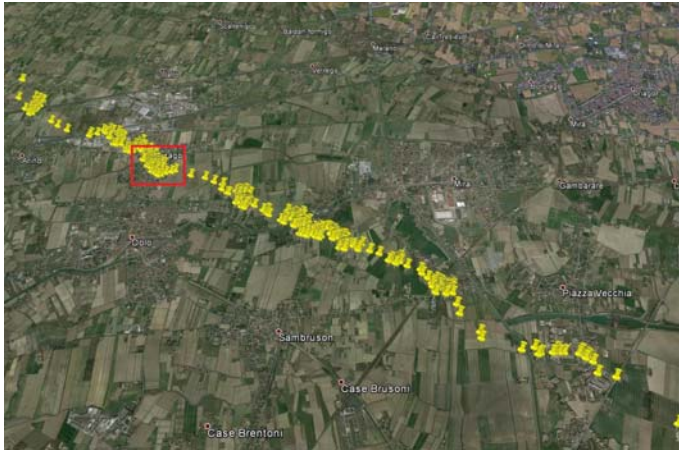
Automobile fortemente danneggiata dal passaggio del tornado.



**CODICE N.D.I.: 017**

**LATITUDINE: 45°26'7.92"N**

**LONGITUDINE: 12° 4'37.48"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

**IMMAGINE 2: N.D.I. PRIMA DEL DANNO**

**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Piccolo edificio prefabbricato a servizio degli impianti sportivi gravemente danneggiato.

**CODICE N.D.I.: 018**

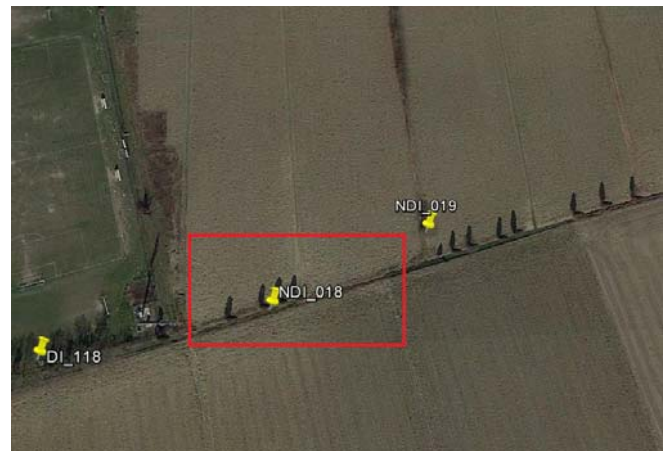
**LATITUDINE: 45°26'5.86"N**

**LONGITUDINE: 12° 4'44.40"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

**IMMAGINE 2: N.D.I. DANNEGGIATO**

**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Gli alberi di cui all'immagine 2 risultano asportati e non più presenti nella sede originaria dopo il transito del vortice tornadico, come si può osservare nell'immagine 1.



**CODICE N.D.I.: 019**

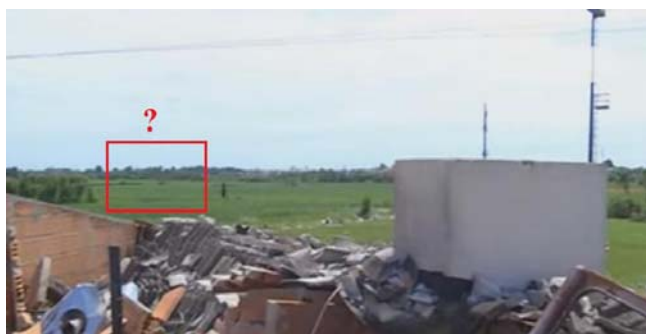
**LATITUDINE: 45°26'6.84"N**

**LONGITUDINE: 12° 4'46.88"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

**IMMAGINE 2: N.D.I. DANNEGGIATO**

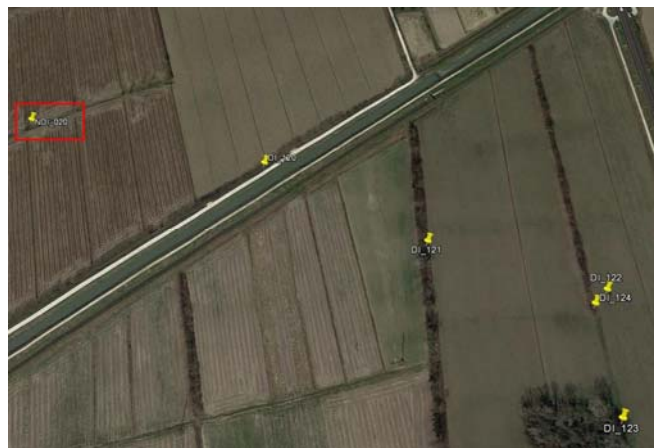
**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Gli alberi di cui all'immagine 2 risultano asportati e non più presenti nella sede originaria dopo il transito del vortice tornadico, come si può osservare nell'immagine 1.

**CODICE N.D.I.: 020**

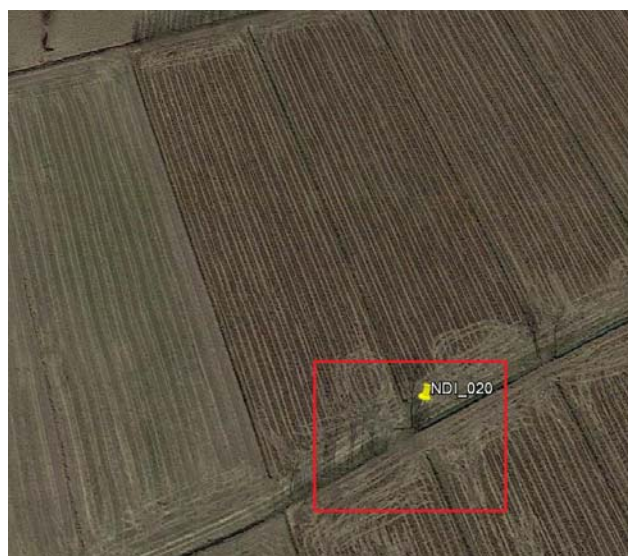
**LATITUDINE: 45°26'3.54"N**

**LONGITUDINE: 12° 4'58.34"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

**IMMAGINE 2: N.D.I. DANNEGGIATO**

**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

L'albero di cui all'immagine 2 risulta asportato e non più presente nella sede originaria dopo il transito del vortice tornadico, come si può osservare nell'immagine 1.



**CODICE N.D.I.: 021**

**LATITUDINE: 45°25'52.19"N**

**LONGITUDINE: 12° 5'24.94"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

**IMMAGINE 2: N.D.I. DANNEGGIATO**

**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

L'impianto sportivo in oggetto del presente N.D.I. mostra un danno diffuso alle recinzioni metalliche e alle attrezzature sportive fisse per il gioco della pallacanestro.

**CODICE N.D.I.: 022**

**LATITUDINE: 45°25'52.17"N**

**LONGITUDINE: 12° 5'25.90"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

**IMMAGINE 2: N.D.I. DANNEGGIATO**

**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

L'impianto sportivo in oggetto del presente N.D.I. mostra un danno diffuso alle recinzioni metalliche e alle attrezzature sportive fisse per il gioco del calcio a 5.



**CODICE N.D.I.: 023**

**LATITUDINE: 45°25'54.17"N**

**LONGITUDINE: 12° 5'31.46"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

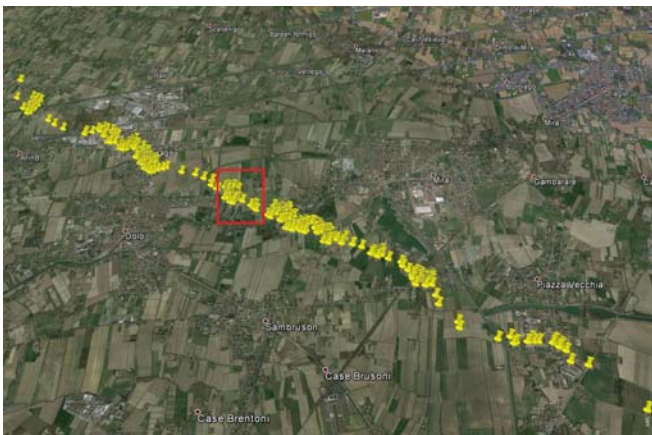
**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Annesso rustico/magazzino/ricovero attrezzi danneggiato in copertura (realizzata in materiale metallico leggero) dall'azione del tornado

**CODICE N.D.I.: 024**

**LATITUDINE: 45°25'46.29"N**

**LONGITUDINE: 12° 5'40.70"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**



**IMMAGINE 2: N.D.I. DANNEGGIATO**

**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Estesa area adibita alla coltivazione e costituita da un complesso di serre con strutture in metallo e coperture leggere, risulta gravemente danneggiata dal passaggio del tornado.



**CODICE N.D.I.: 025**

**LATITUDINE: 45°25'47.48"N**

**LONGITUDINE: 12° 5'38.07"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

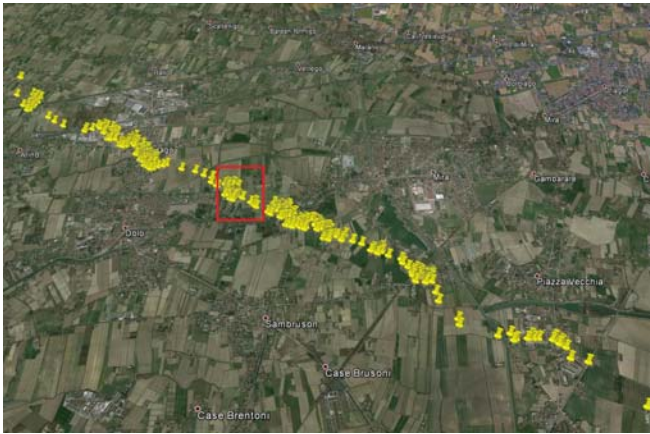
**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Magazzino/ricovero attrezzi gravemente danneggiato in copertura e su parte delle pareti perimetrali (il tutto realizzato in materiale metallico leggero) dall'azione del tornado

**CODICE N.D.I.: 026**

**LATITUDINE: 45°25'38.96"N**

**LONGITUDINE: 12° 5'54.48"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

**IMMAGINE 2: N.D.I. DANNEGGIATO**

**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Lungo muro perimetrale in mattoni completamente abbattuto dal passaggio del tornado.



**CODICE N.D.I.: 027**

**LATITUDINE: 45°25'41.28"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'6.13"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

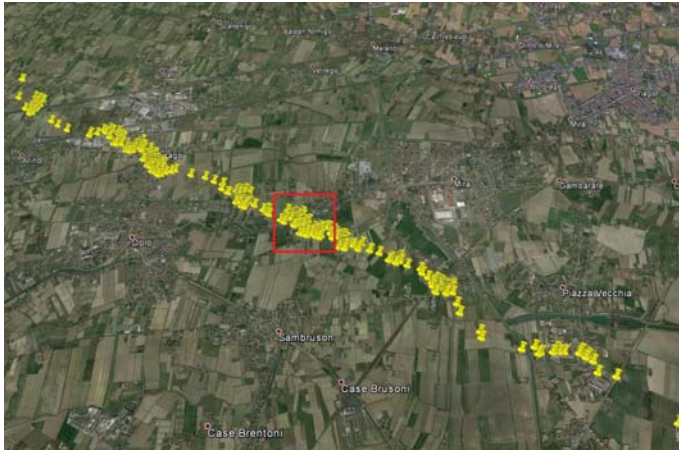
**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Ampia traccia del passaggio del vortice ben visibile su prato.

**CODICE N.D.I.: 028**

**LATITUDINE: 45°25'39.94"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'11.59"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

**IMMAGINE 2: N.D.I. DANNEGGIATO**

**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Annesso rustico/magazzino/ricovero attrezzi (realizzato in muratura e copertura in materiale leggero) gravemente danneggiato dall'azione del tornado



**CODICE N.D.I.: 029**

**LATITUDINE: 45°25'38.42"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'11.88"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

**IMMAGINE 2: N.D.I. DANNEGGIATO**

**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Dependance/magazzino/ricovero attrezzi (realizzato in muratura e copertura in materiale leggero)  
danneggiato dall'azione del tornado





**CODICE N.D.I.: 031**

**LATITUDINE: 45°25'34.35"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'18.85"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

**IMMAGINE 2: N.D.I. DANNEGGIATO**

**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Magazzino/ricovero attrezzi (realizzato in muratura e copertura in materiale leggero) totalmente danneggiato dall'azione del tornado

**CODICE N.D.I.: 032**

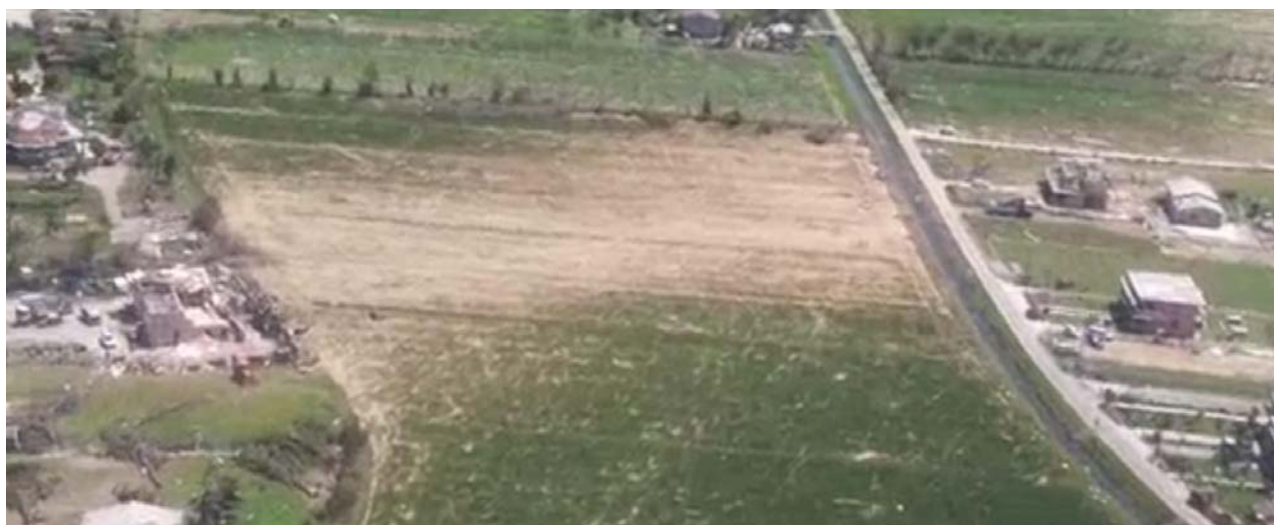
**LATITUDINE: 45°25'31.59"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'20.03"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Ampia traccia del passaggio del vortice ben visibile dall'alto su prato.



**CODICE N.D.I.: 033**

**LATITUDINE: 45°25'29.87"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'21.73"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

**IMMAGINE 2: N.D.I. DANNEGGIATO**

**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Automobile sollevata dalla sede stradale e ricaduta nella roggia al passaggio del vortice tornadico.

**CODICE N.D.I.: 034**

**LATITUDINE: 45°25'29.82"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'23.14"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. PRIMA DEL DANNO**

**IMMAGINE 2: N.D.I. DANNEGGIATO**

**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

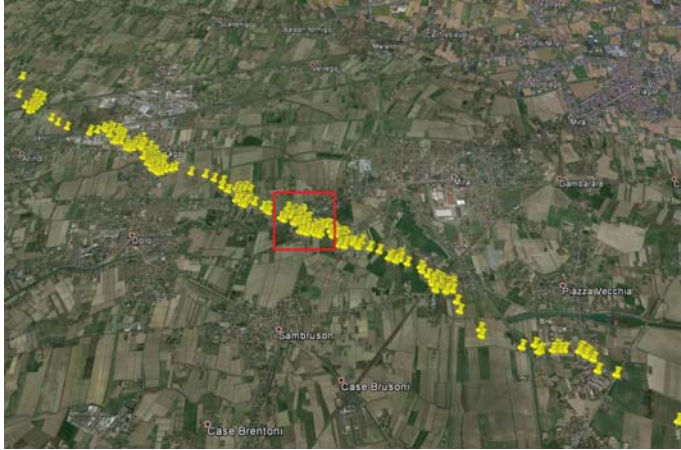
Palo in legno linea di trasmissione elettrica o telefonica, totalmente divelto dall'azione del tornado.



**CODICE N.D.I.: 035**

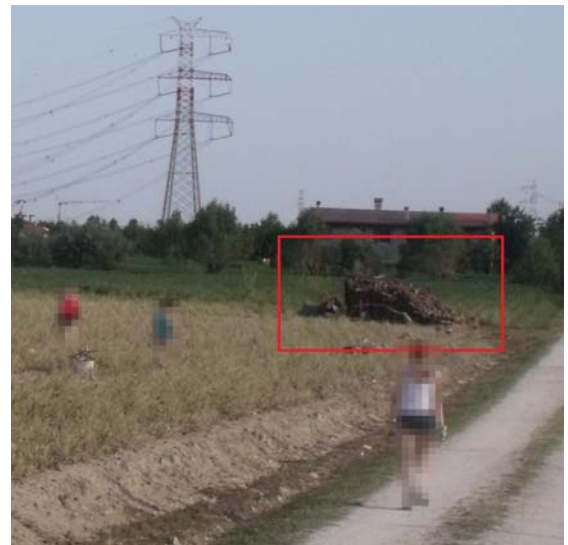
**LATITUDINE: 45°25'26.69"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'25.22"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

**IMMAGINE 2: N.D.I. DANNEGGIATO**

**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Piccolo capanno per la caccia, evidentemente danneggiato dall'azione del tornado.

**CODICE N.D.I.: 036**

**LATITUDINE: 45°25'28.21"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'34.52"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

**IMMAGINE 2: N.D.I. DANNEGGIATO**

**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Si nota, su superficie coltivata, il segno lasciato dal passaggio del tornado.



**CODICE N.D.I.: 037**

**LATITUDINE: 45°25'21.58"N**

**LONGITUDINE: 12° 6'49.15"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. PRIMA DEL DANNO**

**IMMAGINE 2: N.D.I. DANNEGGIATO**

**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Piccolo garage in muratura (copertura in legno) totalmente raso al suolo dall'azione del tornado.

**CODICE N.D.I.: 038**

**LATITUDINE: 45°25'17.60"N**

**LONGITUDINE: 12° 7'4.97"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

**IMMAGINE 2: N.D.I. DANNEGGIATO**

**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

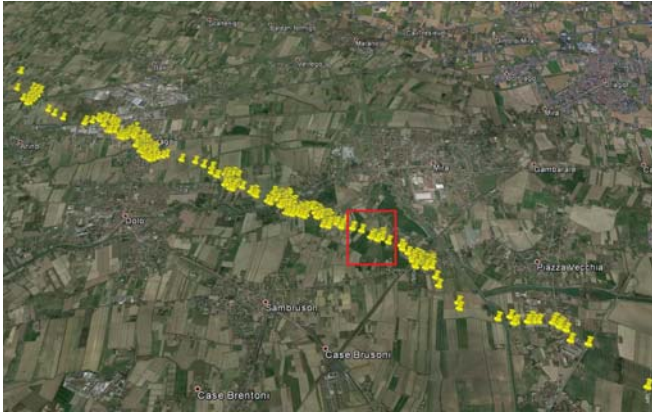
Il percorso del tornado, ben visibile sotto forma di traccia sul terreno nell'immagine 1, ha interessato un piccolo canale irriguo asportandone completamente una sezione della vegetazione annessa



**CODICE N.D.I.: 039**

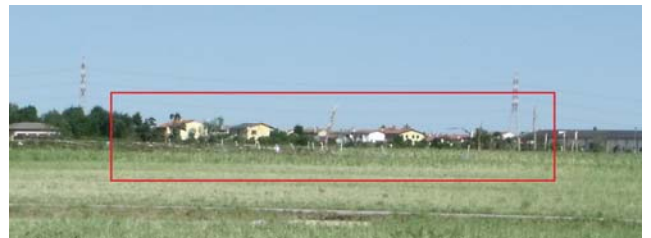
**LATITUDINE: 45°25'11.04"N**

**LONGITUDINE: 12° 7'21.73"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

**IMMAGINE 2: N.D.I. DANNEGGIATO**

**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Si nota, su superficie adibita a vigneto, il segno lasciato dal passaggio del tornado.

**CODICE N.D.I.: 040**

**LATITUDINE: 45°25'2.96"N**

**LONGITUDINE: 12° 7'36.48"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

**IMMAGINE 2: N.D.I. DANNEGGIATO**

**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Dalle due foto appare evidente l'interruzione di sviluppo della siepe, danno provocato dall'azione del tornado.



**CODICE N.D.I.: 041**

**LATITUDINE: 45°25'1.42"N**

**LONGITUDINE: 12° 7'41.18"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. PRIMA DEL DANNO**

**IMMAGINE 2: N.D.I. DANNEGGIATO**

**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Due esemplari d'albero in foto fortemente danneggiati dall'azione del tornado.

**CODICE N.D.I.: 042**

**LATITUDINE: 45°24'57.54"N**

**LONGITUDINE: 12° 7'37.58"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Piccolo capannone in cemento armato prefabbricato, danneggiato dall'azione del tornado



**CODICE N.D.I.: 043**

**LATITUDINE: 45°24'59.85"N**

**LONGITUDINE: 12° 7'39.76"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

**IMMAGINE 2: N.D.I. DANNEGGIATO**

**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Particolare su una macchina precedentemente sollevata dall'azione del tornado e ricaduta all'interno di un vivaio. Il conducente al suo interno è deceduto.

**CODICE N.D.I.: 044**

**LATITUDINE: 45°25'0.65"N**

**LONGITUDINE: 12° 7'42.15"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Nella foto è rappresentato il cancello del vicino vivaio, divelto in tutto il suo sviluppo dall'azione del tornado.



**CODICE N.D.I.: 045**

**LATITUDINE: 45°24'59.26"N**

**LONGITUDINE: 12° 7'43.37"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

**IMMAGINE 2: N.D.I. DANNEGGIATO**

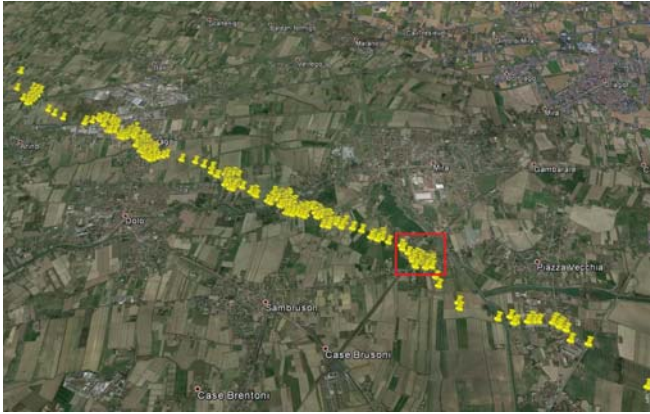
**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Piccolo garage (con copertura in legno) ben danneggiato dall'azione del tornado.

**CODICE N.D.I.: 046**

**LATITUDINE: 45°24'58.54"N**

**LONGITUDINE: 12° 7'45.74"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

**IMMAGINE 2: N.D.I. DANNEGGIATO**

**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Si nota, su superficie coltivata, il segno lasciato dal passaggio del tornado.



**CODICE N.D.I.:** 047

**LATITUDINE:** 45°24'51.90"N

**LONGITUDINE:** 12° 7'49.13"E



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Un ampio spazio agricolo mostra chiaramente il segno del passaggio del vortice tornadico.

**CODICE N.D.I.: 048**

**LATITUDINE: 45°24'19.94"N**

**LONGITUDINE: 12° 9'9.99"E**



**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH COMPLESSIVO**

**POSIZIONE N.D.I. NEL PATH\_ZOOM**



**IMMAGINE 1: N.D.I. DANNEGGIATO**

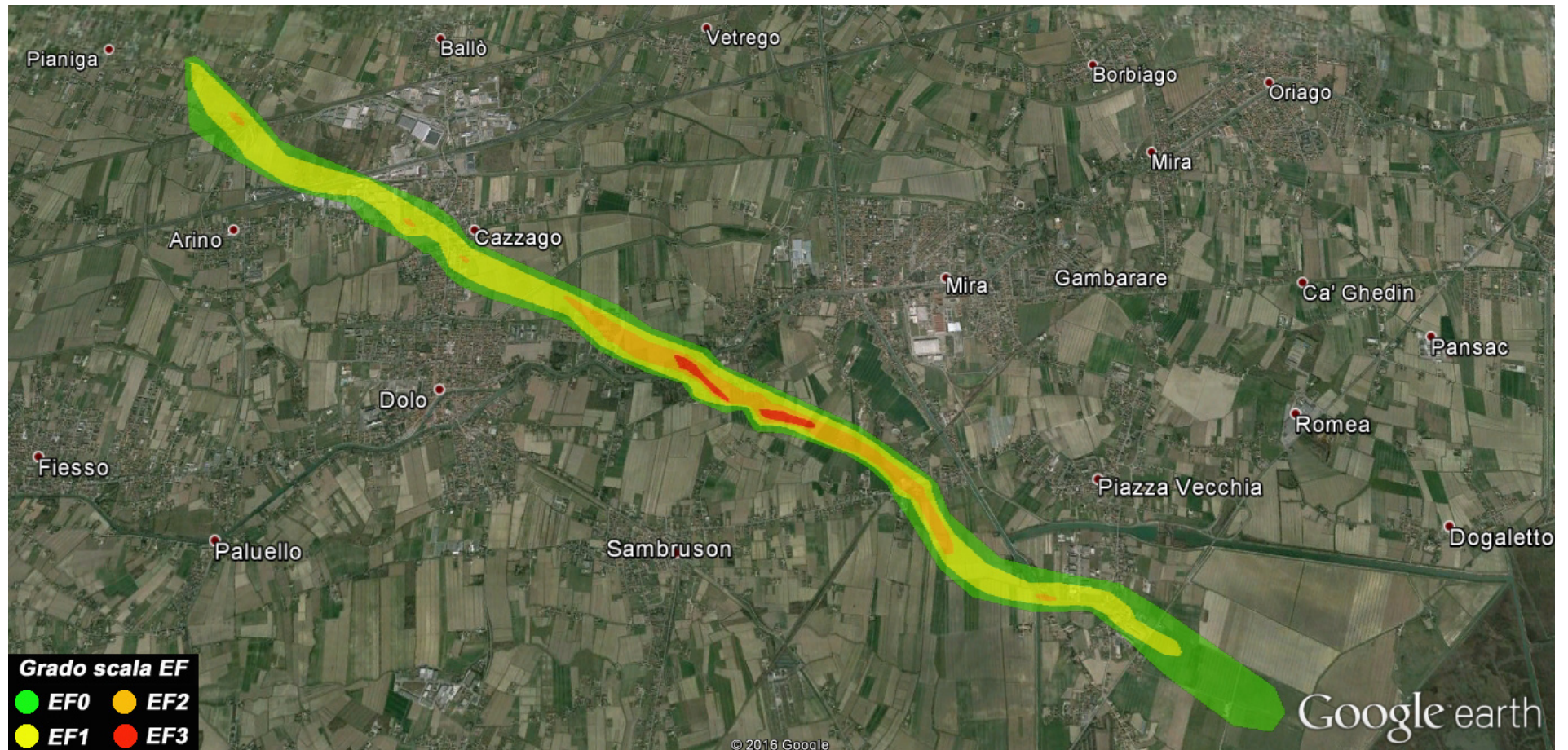
**IMMAGINE 2: N.D.I. DANNEGGIATO**

**DESCRIZIONE N.D.I./PARTICOLARITA' DANNO**

Palo in legno linea di trasmissione elettrica o telefonica, piegato (rotazione sulle fondamenta) dall'azione del tornado.

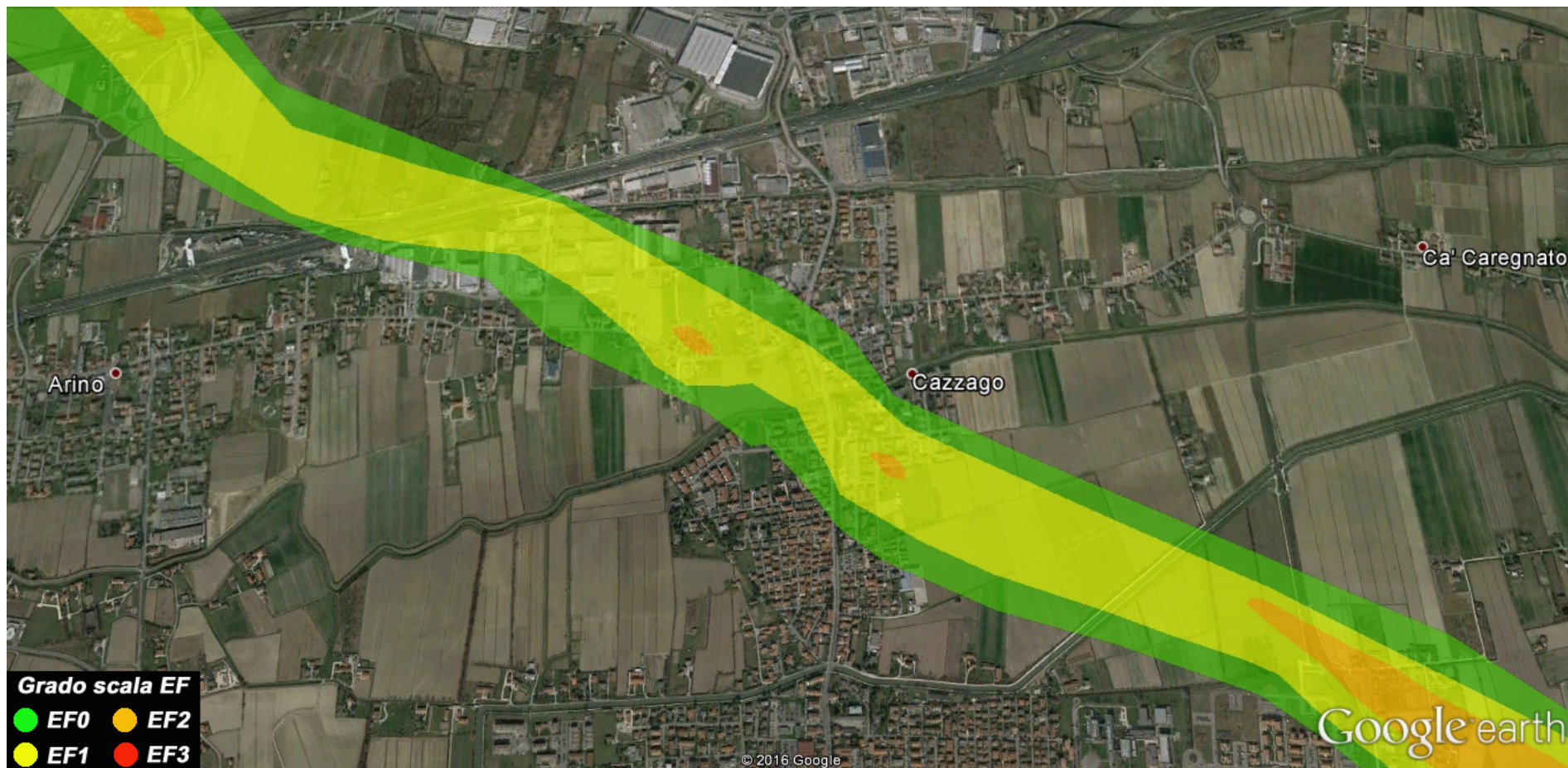


## Mappe delle isolinee di danno



Isolinee di danno dell'intero percorso del tornado (lunghezza 11 km) nei comuni di Pianiga, Dolo e Mira.





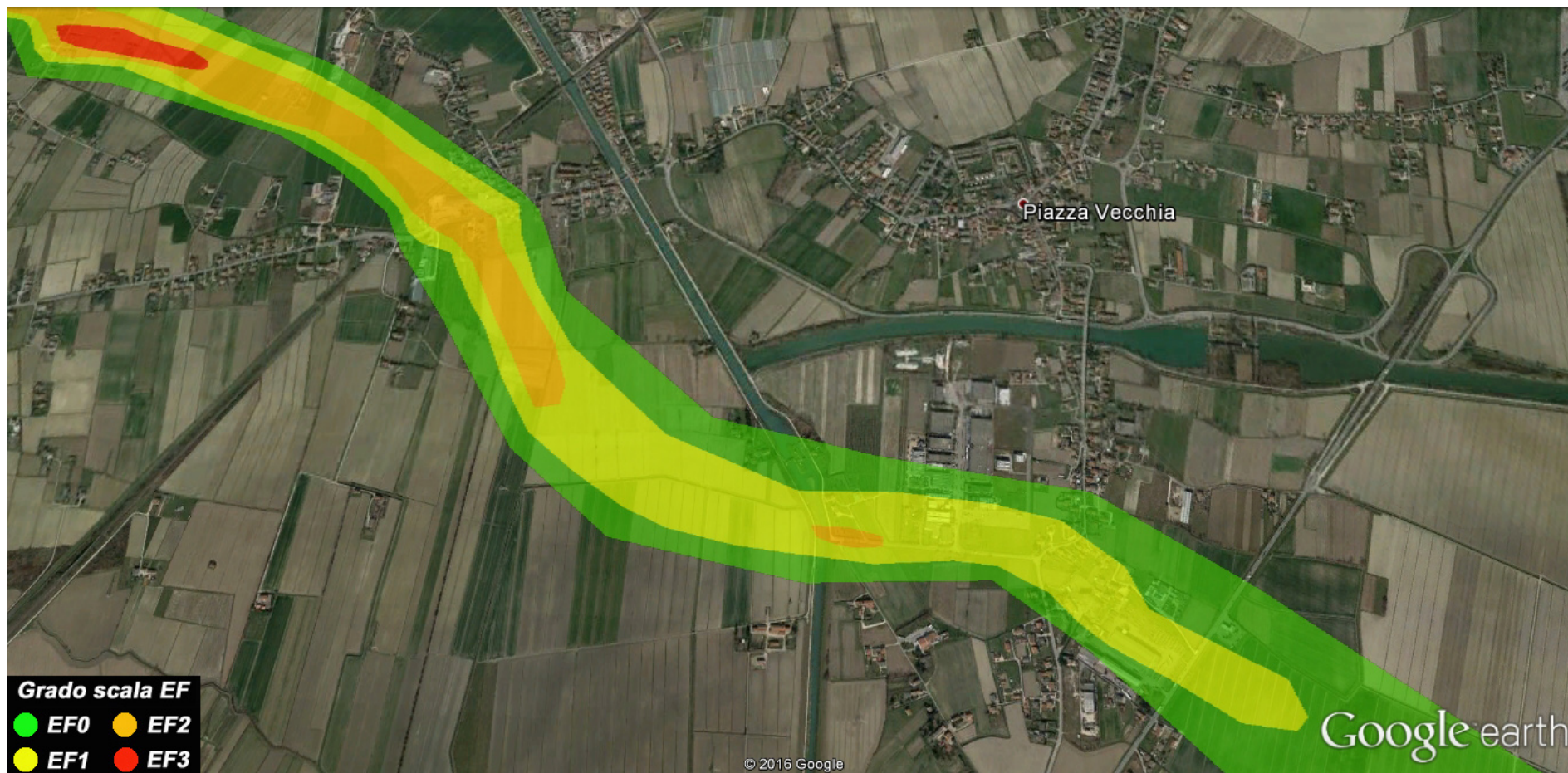
Isolinee di danno tra Arino di Dolo e Cazzago di Pianiga.





Isolinee di danno tra Dolo e Mira (Riviera del Brenta).





Isolinee di danno tra Sambruson di Dolo e Piazza Vecchia di Mira.