



Assessorato al Territorio

Settore Programmazione e Pianificazione Territoriale,
Urbanistica Operativa, Mobilità e Viabilità

Servizio Programmazione e Pianificazione Territoriale
Ufficio Piani Urbanistici

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

DOCUMENTO DI PIANO

COLLAZIONATO SUCCESSIVAMENTE ALLA DELIBERAZIONE C.C. N° 71 DEL 29/11/2007: 18/12/2007

| | | |
|---------------|--|-------------------------------|
| A16 | Componente geologica, idrogeologica e sismica | |
| Elab.3 | PARTE GEOLOGICA Schede per il censimento delle esondazioni storiche | elaborazione: ottobre 2003 |

| | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|
| Sindaco Marco Maria Mariani | Assessore al Territorio Paolo Romani | Segretario Generale Dott.ssa Ileana Musicò | Direttore di Settore Arch. Mauro Ronzoni |
|---------------------------------------|--|--|--|

Coordinamento Generale e Documento di Piano: Arch. Massimo Giuliani
Coordinamento di Piano dei Servizi, Piano delle Regole e Norme di PGT: Arch. Roberto Almagioni, Arch. Carlo Gerosa
Valutazione Ambientale Strategica: Ing. Marco Pompilio
Revisione giuridica: Avv. Prof. Giuseppe Franco Ferrari
Componente Geologica, Idrogeologica e Sismica (parte geologica e sismica): REA s.c.r.l. (Dott. Geol. D. D'Alessio)
Componente Geologica, Idrogeologica e Sismica (parte idraulica): Ing. F. Gianoli, Ing. M. Schena
P.U.G.S.S.: Studio ambientale (Dott. Geol. N.Bosco)

Allegati al P.G.T.

Consulenze:

Piano Urbano del Commercio: Arch.A.Patrizio, Arch.V.Lorenzelli

Norme di Urbanistica Commerciale: Prassicoop, R.Cavalli

Piano Energetico Comunale: Dott. L.Andreoli

Ufficio Piani Urbanistici

Collaboratori tecnici:

Arch.Francesca Corbetta, Arch. Angela Cortini, Ing. Chiara Della Rossa,
Arch.Enzo Dottini, Arch. Andrea Giambarda, Arch. Gianluca Marangoni,
Arch.Giuseppe Palmati, Arch.Stefania Zamberlan, Dott.Ivana Pederiva
Geom. Massimo Monguzzi

Altri collaboratori:

Natalia Colombo, Maria Meregalli, Emilia Pesenti, Patrizia Sacchetti

| N° di riferimento | DATA | note | FONTI | SCHEDA |
|-------------------|----------------------------|--|--|--------|
| 30 | 26 novembre 2002 | Paragonabile a quella del 1976 e probabilmente a quella del 1951; si tratta di una piena che ha coinvolto molti degli affluenti sinistri del Po in Lombardia. A Monza le aree del Parco erano già allagate il 25 novembre. | Rilevamento diretto, cronaca, dati comunali e provinciali | si |
| 29 | novembre 1996 | In comune ha interessato solo le aree del Parco di Monza | Rilevamento diretto | si |
| 28 | 30 ottobre 1976 | | cronaca, dati comunali | si |
| 27 | 3 ottobre 1976 | | cronaca, dati comunali | si |
| 26 | 1966 | | Data segnalata a voce da G.Chichi (Archivio del Duomo) | no |
| 25 | Giugno 1963 | Definita (probabilmente esagerando, vista l'entità dei danni e le superfici esondate) " <i>più grave del '51</i> " su Il Cittadino di giugno, n°20; Segnalati tre punti di esondazione: via Ghilini, ponte di via Villa e Ponte delle Grazie | | si |
| 24 | 1956 | | Data segnalata a voce da G.Chichi (Archivio del Duomo) | no |
| 23 | 1953 | | Data segnalata da G.Chichi (Archivio del Duomo) | no |
| 22 | 8 novembre 1951 | Crollo nel terrapieno del Villorresi, lungo via Ghilini, per un tratto di 50 m circa; franamento dell'isolotto dei Mulini; apertura di una voragine di circa 10m nei pressi del ponte di via Annoni | Archivio de "il Cittadino" | si |
| 21 | settembre 1947 | | Data segnalata da P.Casati (L'acqua nel territorio di Monza) e G.Chichi Non sono stati trovati altri riferimenti | no |
| 20 | luglio 1938 | | La cronaca locale parla di un nubifragio con allagamenti, anche con 1 m d'acqua, ma non si tratterebbe di una esondazione del Lambro. La data è segnalata da P.Casati (L'acqua nel territorio di Monza) e G.Chichi | no |
| 19 | 19 settembre-novembre 1937 | | Il Cittadino | si |
| 18 | ottobre 1935 | | Data segnalata da P.Casati (L'acqua nel territorio di | no |

| | | | | |
|----|--|---|--|----|
| | | | Monza) e G.Chichi Non sono stati trovati altri riferimenti | |
| 17 | agosto, settembre, novembre 1934 | | Data segnalata da P.Casati (L'acqua nel territorio di Monza) e G.Chichi. Non sono stati trovati altri riferimenti | no |
| 16 | ottobre 1928 | | Data segnalata da P.Casati (L'acqua nel territorio di Monza) e G.Chichi Non sono stati trovati altri riferimenti | no |
| 15 | maggio-giugno 1917 | cronaca su Il Cittadino del 7 giugno 1917: racconta dell'evento avvenuto il "mercoledì precedente" e ormai conclusosi. Il cronista afferma: " <i>coloro che da lungo periodo di tempo seguono le vicende della nostra città assicurano che mai si è verificato allagamento di Monza che abbia raggiunto le dimensioni di questa volta</i> " | Il Cittadino | si |
| 14 | maggio 1914 | | Data segnalata da G.Chichi (Archivio del Duomo) | si |
| 13 | 30 novembre 1911 | Allaga i molini delle grazie Vecchie, S.Giovanni, via Aliprandi e altri punti della città. Allagamenti anche a Villasanta | Giornale locale | si |
| 12 | 1881 | | | no |
| 11 | 29 dicembre 1872 | | Data segnalata a voce da G.Chichi (Archivio del Duomo) | no |
| 10 | 10 settembre 1851 | | Data segnalata a voce da G.Chichi (Archivio del Duomo) | no |
| 9 | 23 dicembre 1823 | | Data segnalata a voce da G.Chichi (Archivio del Duomo) | no |
| 8 | 9 ottobre 1818 | | Data segnalata a voce da G.Chichi (Archivio del Duomo) | no |
| 7 | 11 novembre 1801 | | | no |
| 6 | 1784 | | Data segnalata a voce da G.Chichi (Archivio del Duomo) | no |
| 5 | 1780 | | Data segnalata a voce da G.Chichi (Archivio del Duomo) | no |
| 4 | 26 ottobre 1734 | | | no |
| 3 | 22 settembre 1665 | | Data segnalata a voce da G.Chichi (Archivio del Duomo) | no |
| 2 | 1329 | | Data segnalata a voce da G.Chichi (Archivio del Duomo) | no |

| | | | | |
|---|----------|---|--|----|
| 1 | 1175-77? | Da qualcuno indicato come l'anno della piena "domata" da S.Gerardo dei Tintori, vicenda raccontata in una nota leggenda monzese | Data segnalata da P.Casati (L'acqua nel territorio di Monza) e G.Chichi. | no |
|---|----------|---|--|----|

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DELLE ESONDAZIONI STORICHE*

1. DATI GENERALI

| | | | | | | | |
|-----------------------|-----------|-----------------------------------|------------------|----------------|------------|-------------------|--|
| n° di riferimento (1) | 13 | Data evento | 30 novembre 1911 | Fonte dati (2) | GIORNALE | Attendibilità (3) | |
| Località | | Sezione/i CTR | B5C5 | | | | |
| Comune | MONZA | Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4) | | | | | |
| Codice ISTAT | 15149 | Coordinata x | | Coordinata x | | | |
| Provincia | MILANO | Coordinata y | | Coordinata y | | | |
| Comunità Montana | | Riferimento cartografia | PSFF-Sez. | | PAI - Sez. | | |
| Bacino idrografico | LAMBRO | Tratto fasciato (5) | SI | | NO | | |
| Sottobacino | | | | | | | |

2. DESCRIZIONE EVENTO

| | | | | | | | |
|--|--|--|----|--|-----------------|----------------------|--|
| Cause (6) | EVENTI METEORICI DI LUNGA DURATA | | | | | | |
| Altri eventi di esondazione in corrispondenza del tratto in oggetto(7) | SI | | NO | | Riferimento (8) | | |
| Dissesti di sponda o di versante avvenuti in corrispondenza del tratto in oggetto(7) | SI | | NO | | Riferimento (8) | | |
| Superficie interessata Km ² totali | Superficie interessata in destra idrografica Km ² | | | | Portata stimata | | |
| | Superficie interessata in sinistra idrografica Km ² | | | | | | |
| Danni ad opere o manufatti | | | | | | | |
| Elementi a rischio (9) | CENTRO ABITATO, FERROVIE, STRADE | | | | | n° persone coinvolte | |

3. TRATTO D'ALVEO INTERESSATO

| | | | | | |
|--|--------|-------------|--|--------------|--|
| Descrizione (10) | INCISO | Lunghezza m | | Dislivello m | |
| Opere e manufatti presenti (11) | PONTI | | | | |
| Eventuali studi, progetti esistenti o interventi eventualmente realizzati (12) | | | | | |

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DELLE ESONDAZIONI STORICHE*

1. DATI GENERALI

| | | | | | | | |
|-----------------------|-----------|-----------------------------------|-------------|----------------|--------------------------|-------------------|--|
| n° di riferimento (1) | 14 | Data evento | Maggio 1914 | Fonte dati (2) | Archivio giornale locale | Attendibilità (3) | |
| Località | CENTRO | Sezione/i CTR | B5C5 | | | | |
| Comune | MONZA | Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4) | | | | | |
| Codice ISTAT | 15149 | Coordinata x | | Coordinata x | | | |
| Provincia | MILANO | Coordinata y | | Coordinata y | | | |
| Comunità Montana | | Riferimento cartografia | PSFF-Sez. | | PAI - Sez. | | |
| Bacino idrografico | LAMBRO | Tratto fasciato (5) | SI | X | NO | | |
| Sottobacino | | | | | | | |

2. DESCRIZIONE EVENTO

| | | | | | | | |
|--|---|--|----|--|-----------------|----------------------|--|
| Cause (6) | EVENTI PIOVOSI DI BREVE DURATA E FORTE INTENSITA' | | | | | | |
| Altri eventi di esondazione in corrispondenza del tratto in oggetto(7) | SI | | NO | | Riferimento (8) | | |
| Dissesti di sponda o di versante avvenuti in corrispondenza del tratto in oggetto(7) | SI | | NO | | Riferimento (8) | | |
| Superficie interessata Km ² totali | | Superficie interessata in destra idrografica Km ² | | | Portata stimata | | |
| | | Superficie interessata in sinistra idrografica Km ² | | | | | |
| Danni ad opere o manufatti | | | | | | | |
| Elementi a rischio (9) | | | | | | n° persone coinvolte | |

3. TRATTO D'ALVEO INTERESSATO

| | | | | | |
|--|--|-------------|--|--------------|--|
| Descrizione (10) | | Lunghezza m | | Dislivello m | |
| Opere e manufatti presenti (11) | | | | | |
| Eventuali studi, progetti esistenti o interventi eventualmente realizzati (12) | | | | | |

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DELLE ESONDAZIONI STORICHE*

1. DATI GENERALI

| | | | | | | | |
|-----------------------|-----------|-----------------------------------|----------------------|----------------|--------------------------|-------------------|--|
| n° di riferimento (1) | 15 | Data evento | Maggio - giugno 1917 | Fonte dati (2) | Archivio giornali locali | Attendibilità (3) | |
| Località | CENTRO | Sezione/i CTR | B5C5 | | | | |
| Comune | MONZA | Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4) | | | | | |
| Codice ISTAT | 15149 | Coordinata x | | Coordinata x | | | |
| Provincia | MILANO | Coordinata y | | Coordinata y | | | |
| Comunità Montana | | Riferimento cartografia | PSFF-Sez. | | PAI - Sez. | | |
| Bacino idrografico | LAMBRO | Tratto fasciato (5) | SI | | NO | | |
| Sottobacino | | | | | | | |

2. DESCRIZIONE EVENTO

| | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--|----|--|-----------------|----------------------|--|
| Cause (6) | EVENTI METEORICI DI FORTE INTENSITA' | | | | | | |
| Altri eventi di esondazione in corrispondenza del tratto in oggetto(7) | SI | X | NO | | Riferimento (8) | | |
| Dissesti di sponda o di versante avvenuti in corrispondenza del tratto in oggetto(7) | SI | | NO | | Riferimento (8) | | |
| Superficie interessata Km ² totali | | Superficie interessata in destra idrografica Km ² | | | | Portata stimata | |
| | | Superficie interessata in sinistra idrografica Km ² | | | | | |
| Danni ad opere o manufatti | | | | | | | |
| Elementi a rischio (9) | | | | | | n° persone coinvolte | |

3. TRATTO D'ALVEO INTERESSATO

| | | | | | |
|--|----------|-------------|--|--------------|--|
| Descrizione (10) | ARGINATO | Lunghezza m | | Dislivello m | |
| Opere e manufatti presenti (11) | | | | | |
| Eventuali studi, progetti esistenti o interventi eventualmente realizzati (12) | | | | | |

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DELLE ESONDAZIONI STORICHE*

1. DATI GENERALI

| | | | | | | | |
|-----------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------|----------------|---|-------------------|--|
| n° di riferimento (1) | 19 | Data evento | SET-NOV 1937 | Fonte dati (2) | Archivio Giornale locale: "Il Cittadino" n.23 | Attendibilità (3) | |
| Località | PARCO CENTRO | Sezione/i CTR | B5C5 | | | B5C4 | |
| Comune | MONZA | Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4) | | | | | |
| Codice ISTAT | 15149 | Coordinata x | | | | Coordinata x | |
| Provincia | MILANO | Coordinata y | | | | Coordinata y | |
| Comunità Montana | | Riferimento cartografia | PSFF-Sez. | | PAI - Sez. | | |
| Bacino idrografico | LAMBRO | Tratto fasciato (5) | SI | X | | NO | |
| Sottobacino | | | | | | | |

2. DESCRIZIONE EVENTO

| | | | | | | | |
|--|---|--|----|--|--------------------|-------------------------|--|
| Cause (6) | EVENTI METEORICI DI BREVE DURATA E FORTE INTENSITA' | | | | | | |
| Altri eventi di esondazione in corrispondenza del tratto in oggetto(7) | SI | | NO | | Riferimento (8) | | |
| Dissesti di sponda o di versante avvenuti in corrispondenza del tratto in oggetto(7) | SI | | NO | | Riferimento (8) | | |
| Superficie interessata Km ² totali | | Superficie interessata in destra idrografica Km ² | | | Portata stimata | | |
| Danni ad opere o manufatti | | | | | | | |
| Elementi a rischio (9) | PONTI, STRADE, ATTIVITA' ECONOMICHE | | | | | n° persone coinvolte | |

3. TRATTO D'ALVEO INTERESSATO

| | | | | | |
|---|-----------------|-------------|--|--------------|--|
| Descrizione (10) | | Lunghezza m | | Dislivello m | |
| Opere e manufatti presenti (11) | PONTI, TRAVERSE | | | | |
| Eventuali studi, progetti esistenti o interventi eventualmente realizzati (12) | | | | | |

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DELLE ESONDAZIONI STORICHE*

1. DATI GENERALI

| | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|-----------------------------------|-----------------|----------------|-----------------------------|-------------------|-------|
| n° di riferimento (1) | 22 | Data evento | 8 novembre 1951 | Fonte dati (2) | ELABORATI ARCHIVIO GIORNALI | Attendibilità (3) | MEDIA |
| Località | PARCO, CENTRO | Sezione/i CTR | B5C4 | | | B5C5 | |
| Comune | MONZA | Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4) | | | | | |
| Codice ISTAT | 15149 | Coordinata x | 1522253 | Coordinata x | 1521361 | | |
| Provincia | MILANO | Coordinata y | 5048803 | Coordinata y | 5046284 | | |
| Comunità Montana | | Riferimento cartografia | PSFF-Sez. | | PAI - Sez. | 97-93 | |
| Bacino idrografico | LAMBRO | Tratto fasciato (5) | SI | X | NO | | |
| Sottobacino | | | | | | | |

2. DESCRIZIONE EVENTO

| | | | | | | | |
|--|---|---|--|--|----------------------|-------------------------------|--|
| Cause (6) | PIOGGE DI LUNGA DURATA | | | | | | |
| Altri eventi di esondazione in corrispondenza del tratto in oggetto(7) | SI | X | NO | | Riferimento (8) | ALLUVIONI DEL 1917 E DEL 1881 | |
| Dissesti di sponda o di versante avvenuti in corrispondenza del tratto in oggetto(7) | SI | X | NO | | Riferimento (8) | | |
| Superficie interessata Km ² totali | Superficie interessata in destra idrografica Km ² | | Superficie interessata in sinistra idrografica Km ² | | Portata stimata | | |
| Danni ad opere o manufatti | VALUTATI IN CIRCA ½ MILIARDO DI LIRE. ATTIVITA' ECONOMICHE MURA DI CINTA DEL PARCO MURI DI VIA FILZI SPALTO PODO. SPONDE CANALE VILLORESI ARCHIVIO TRIBUNALE FERROVIA SOMMERSA DA 50 CM ACQUA, PONTE A4 MI-BG | | | | | | |
| Elementi a rischio (9) | INFRASTRUTTURE, CENTRO ABITATO, STRADE, FERROVIA. | | | | n° persone coinvolte | 360 EVACUATE | |

3. TRATTO D'ALVEO INTERESSATO

| | | | | | |
|--|------------------|-------------|------|--------------|---------------------|
| Descrizione (10) | INCISO, ARGINATO | Lunghezza m | 3500 | Dislivello m | 12 da monte a valle |
| Opere e manufatti presenti (11) | PONTI, TRAVERSE | | | | |
| Eventuali studi, progetti esistenti o interventi eventualmente realizzati (12) | | | | | |

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DELLE ESONDAZIONI STORICHE*

1. DATI GENERALI

| | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------|----------------|--|-------------------|-------|
| n° di riferimento (1) | 25 | Data evento | GIUGNO 1963 | Fonte dati (2) | Archivio giornale locale "Il Cittadino" n.20 | Attendibilità (3) | MEDIA |
| Località | PARCO, CENTRO CITTA' | Sezione/i CTR | B5C4 | B5C5 | | | |
| Comune | MONZA | Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4) | | | | | |
| Codice ISTAT | 15149 | Coordinata x | | Coordinata x | | | |
| Provincia | MILANO | Coordinata y | | Coordinata y | | | |
| Comunità Montana | | Riferimento cartografia | PSFF-Sez. | | PAI - Sez. | | |
| Bacino idrografico | LAMBRO | Tratto fasciato (5) | SI | X | NO | | |
| Sottobacino | | | | | | | |

2. DESCRIZIONE EVENTO

| | | | | | | | |
|--|--|---|--|---|--------------------|-------------------------|--|
| Cause (6) | FENOMENI DI FORTE INTENSITA' E BREVE DURATA (TEMPORALI ESTIVI) | | | | | | |
| Altri eventi di esondazione in corrispondenza del tratto in oggetto(7) | SI | X | NO | | Riferimento (8) | | |
| Dissesti di sponda o di versante avvenuti in corrispondenza del tratto in oggetto(7) | SI | | NO | X | Riferimento (8) | | |
| Superficie interessata Km ² totali | Superficie interessata in destra idrografica Km ² | | Superficie interessata in sinistra idrografica Km ² | | Portata stimata | | |
| Danni ad opere o manufatti | | | | | | | |
| Elementi a rischio (9) | CENTRO ABITATO, ATTIVITA' PRODUTTIVE, STRADE | | | | | n° persone coinvolte | |

3. TRATTO D'ALVEO INTERESSATO

| | | | | | |
|---|------------------|-------------|--|--------------|--|
| Descrizione (10) | ARGINATO, INCISO | Lunghezza m | | Dislivello m | |
| Opere e manufatti presenti (11) | PONTI, TRAVERSE | | | | |
| Eventuali studi, progetti esistenti o interventi eventualmente realizzati (12) | | | | | |

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DELLE ESONDAZIONI STORICHE*

1. DATI GENERALI

| | | | | | | | |
|-----------------------|--------------|-----------------------------------|----------------|----------------|------------------------|-------------------|-------|
| n° di riferimento (1) | 27 | Data evento | 3 ottobre 1976 | Fonte dati (2) | ARCHIVIO COM. GIORNALI | Attendibilità (3) | MEDIA |
| Località | PARCO CENTRO | Sezione/i CTR | B5C5 | B5C4 | | | |
| Comune | MONZA | Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4) | | | | | |
| Codice ISTAT | 15149 | Coordinata x | 1523263 | Coordinata x | 1521235 | | |
| Provincia | MILANO | Coordinata y | 5050981 | Coordinata y | 5044870 | | |
| Comunità Montana | | Riferimento cartografia | PSFF-Sez. | | PAI – Sez. | 101-92 | |
| Bacino idrografico | LAMBRO | Tratto fasciato (5) | SI | X | NO | | |
| Sottobacino | | | | | | | |

2. DESCRIZIONE EVENTO

| | | | | | | | |
|--|--|--|----|--|-----------------|----------------------|--|
| Cause (6) | PRECIPITAZIONI DI LUNGA DURATA | | | | | | |
| Altri eventi di esondazione in corrispondenza del tratto in oggetto(7) | SI | X | NO | | Riferimento (8) | ESONDAZIONE DEL 1951 | |
| Dissesti di sponda o di versante avvenuti in corrispondenza del tratto in oggetto(7) | SI | | NO | | Riferimento (8) | | |
| Superficie interessata Km ² totali | 2,82 | Superficie interessata in destra idrografica Km ² | | | | Portata stimata | |
| | | Superficie interessata in sinistra idrografica Km ² | | | | | |
| Danni ad opere o manufatti | RELAZIONE TROVATA PRESSO ARCHIVIO COMUNALE | | | | | | |
| Elementi a rischio (9) | PONTI, CENTRO STORICO, ATTIVITÀ ECONOMICHE | | | | | n° persone coinvolte | |

3. TRATTO D'ALVEO INTERESSATO

| | | | | | |
|--|------------------|-------------|------|--------------|--------------------------------|
| Descrizione (10) | ARGINATO, INCISO | Lunghezza m | 8850 | Dislivello m | 20 da monte a valle del tratto |
| Opere e manufatti presenti (11) | PONTI, TRAVERSE | | | | |
| Eventuali studi, progetti esistenti o interventi eventualmente realizzati (12) | | | | | |

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DELLE ESONDAZIONI STORICHE*

1. DATI GENERALI

| | | | | | | | |
|-----------------------|-----------|-------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------|-------|
| n° di riferimento (1) | 28 | Data evento | 30 ottobre 1976 | Fonte dati (2) | ARCHIVIO COMUNALE E "IL CITTADINO" | Attendibilità (3) | MEDIA |
| Località | | Sezione/i CTR | B5C5 | Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4) | | B5C4 | |
| Comune | MONZA | | | | | | |
| Codice ISTAT | 15149 | Coordinata x | 1523263 | Coordinata x | 1521235 | | |
| Provincia | MILANO | Coordinata y | 5050981 | Coordinata y | 5044870 | | |
| Comunità Montana | | Riferimento cartografia | PSFF-Sez. | PAI – Sez. | 101-92 | | |
| Bacino idrografico | LAMBRO | Tratto fasciato (5) | SI | X | NO | | |
| Sottobacino | | | | | | | |

2. DESCRIZIONE EVENTO

| | | | | | | | |
|--|---|--|----|-----------------|---------------------------------|--------------|--|
| Cause (6) | PRECIPITAZIONI DI LUNGA DURATA | | | | | | |
| Altri eventi di esondazione in corrispondenza del tratto in oggetto(7) | SI | X | NO | Riferimento (8) | ESONDAZIONE DEL 1951 E DEL 1963 | | |
| Dissesti di sponda o di versante avvenuti in corrispondenza del tratto in oggetto(7) | SI | | NO | Riferimento (8) | | | |
| Superficie interessata Km ² totali | 2,82 | Superficie interessata in destra idrografica Km ² | | Portata stimata | | | |
| | | Superficie interessata in sinistra idrografica Km ² | | | | | |
| Danni ad opere o manufatti | ALLAGAMENTO ARCHIVIO TRIBUNALE, ABITAZIONI, CROLLO MURO DI CINTA VIA BOCCACCIO, | | | | | | |
| Elementi a rischio (9) | CENTRI ABITATI, ATTIVITA' ECONOMICHE EDIFICI PUBBLICI PONTI, POZZI, ACQUEDOTTO PUBBLICO | | | | n° persone coinvolte | 100 EVACUATE | |

3. TRATTO D'ALVEO INTERESSATO

| | | | | | |
|--|---|-------------|------|--------------|--------------------------------|
| Descrizione (10) | ARGINATO INCISO | Lunghezza m | 8850 | Dislivello m | 20 da monte a valle del tratto |
| Opere e manufatti presenti (11) | PONTI TRAVERSA | | | | |
| Eventuali studi, progetti esistenti o interventi eventualmente realizzati (12) | SCOGLIERE DI PROTEZIONE IN AREA TRAVERSA DEL BERTOLI; TRATTO VIALE CAVRIGA – MULINO DEL CANTONE; RISISTEMAZIONE ARGINE A MONTE DEL PONTE DELLE GRAZIE VECCHIE | | | | |

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DELLE ESONDAZIONI STORICHE*

1. DATI GENERALI

| | | | | | | | |
|-----------------------|--|-----------------------------------|---------------|----------------|---------------------|-------------------|------|
| n° di riferimento (1) | 29 | Data evento | Novembre 1996 | Fonte dati (2) | rilevamento diretto | Attendibilità (3) | ALTA |
| Località | PARCO: Mulini S.Giorgio, immissione Molgorana, Mulini Asciutti, Mulini del Cantone, da Viale Cavriga alle Grazie Vecchie | Sezione/i CTR | B5C5 | | | | |
| Comune | MONZA | Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4) | | | | | |
| Codice ISTAT | 15149 | Coordinata x | | Coordinata x | | | |
| Provincia | MILANO | Coordinata y | | Coordinata y | | | |
| Comunità Montana | | Riferimento cartografia | PSFF-Sez. | | PAI - Sez. | | |
| Bacino idrografico | LAMBRO | Tratto fasciato (5) | SI | X | NO | | |
| Sottobacino | | | | | | | |

2. DESCRIZIONE EVENTO

| | | | | | | | |
|--|--|--|----|--|-----------------|----------------------|--|
| Cause (6) | Precipitazioni di lunga durata | | | | | | |
| Altri eventi di esondazione in corrispondenza del tratto in oggetto(7) | SI | | NO | | Riferimento (8) | | |
| Dissesti di sponda o di versante avvenuti in corrispondenza del tratto in oggetto(7) | SI | | NO | | Riferimento (8) | | |
| Superficie interessata Km ² totali | Superficie interessata in destra idrografica Km ² | | | | Portata stimata | | |
| | Superficie interessata in sinistra idrografica Km ² | | | | | | |
| Danni ad opere o manufatti | | | | | | | |
| Elementi a rischio (9) | | | | | | n° persone coinvolte | |

3. TRATTO D'ALVEO INTERESSATO

| | | | | | |
|--|--|-------------|--|--------------|--|
| Descrizione (10) | Alveo poco inciso | Lunghezza m | | Dislivello m | |
| Opere e manufatti presenti (11) | Ponti, briglie, derivazioni e immissioni | | | | |
| Eventuali studi, progetti esistenti o interventi eventualmente realizzati (12) | | | | | |

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DELLE ESONDAZIONI STORICHE*

4. DATI GENERALI

| | | | | | | | |
|-----------------------|--|-----------------------------------|------------------|----------------|---|-------------------|------------|
| n° di riferimento (1) | 30 | Data evento | 26 novembre 2002 | Fonte dati (2) | rilevamento diretto; archivio comunale, giornali, archivi | Attendibilità (3) | MEDIO ALTA |
| Località | PARCO, CENTRO, zona a sud (Cascinazza) | Sezione/i CTR | B5C5 | | B5C4 | | |
| Comune | MONZA | Coordinate Gauss-Boaga da CTR (4) | | | | | |
| Codice ISTAT | 15149 | Coordinata x | 1523262 | Coordinata x | 1521223 | | |
| Provincia | MILANO | Coordinata y | 5050982 | Coordinata y | 5045424 | | |
| Comunità Montana | | Riferimento cartografia | PSFF-Sez. | | PAI – Sez. | 100,91 | |
| Bacino idrografico | LAMBRO | Tratto fasciato (5) | SI | X | NO | | |
| Sottobacino | | | | | | | |

5. DESCRIZIONE EVENTO

| | | | | | | | |
|--|---|--|----|--|----------------------|---------------------------------------|--|
| Cause (6) | PRECIPITAZIONI DI LUNGA DURATA NEI GIORNI 24, 25, 26 NOV SONO PIOVUTI CIRCA 195 MM DI PIOGGIA | | | | | | |
| Altri eventi di esondazione in corrispondenza del tratto in oggetto(7) | SI | X | NO | | Riferimento (8) | ALLUVIONI PRECEDENTI | |
| Dissesti di sponda o di versante avvenuti in corrispondenza del tratto in oggetto(7) | SI | X | NO | | Riferimento (8) | LOCALIZZAZIONE SU FILE ESO_CROLLI.SHP | |
| Superficie interessata Km ² totali | 1,643 | Superficie interessata in destra idrografica Km ² | | | Portata stimata | >150 MC/S | |
| | | Superficie interessata in sinistra idrografica Km ² | | | | | |
| Danni ad opere o manufatti | ELENCO DANNI ATTIVITA' PRODUTTIVE E PRIVATI DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA | | | | | | |
| Elementi a rischio (9) | CENTRO ABITATO ATTIVITA' ECONOMICHE, STRADE, FERROVIE, AREA PARCO, INFRASTRUTTURE | | | | n° persone coinvolte | EVACUATE 4000 | |

6. TRATTO D'ALVEO INTERESSATO

| | | | | | |
|--|--|-------------|------|--------------|----|
| Descrizione (10) | ALVEO ARGINATO ED INCISO | Lunghezza m | 8100 | Dislivello m | 20 |
| Opere e manufatti presenti (11) | PONTI TRAVERSE | | | | |
| Eventuali studi, progetti esistenti o interventi eventualmente realizzati (12) | STUDIO SOIL EXPERT – CARATTERIZZAZIONE GEOMETRICA STUDIO PAOLETTI PERIMETRAZIONE AREE A RISCHIO IDR. | | | | |