

COMUNE DI VILLA D'ADDA

PROVINCIA DI BERGAMO



PIANO DI EMERGENZA COMUNALE

Aprile 2019

D – ALLEGATI CARTOGRAFICI

We project

MILANO - Sede legale
Via Valtellina, 6 - 20159 Milano
tel. +39 02 66823404
fax +39 02 48002752

BRESCIA - Sede operativa
Via Rieti, 4 - 25125 Brescia
tel. +39 030 8374509
fax +39 030 8374511

www.weproject.it
info@weproject.it
P.IVA 07077100969



LEGENDA:

- Confini comunali
- Strade provinciali
- Strade comunali principali
- Fiume Adda
- Tessuto urbano consolidato
- Tessuto produttivo consolidato

TITOLO ELABORATO:

Inquadramento

COMMITTENTE:

Comune di Villa d'Adda (BG)



PROGETTISTA:

Ing. Ilaria Bresciani



Sede Legale
Via Valtellina 6
20159 Milano
tel. 0266823404
fax 0248002752
Mail
info@weproject.it

Sede Operativa
Via Rieti 4
25125 Brescia
tel. 0308374509
fax 0308374511
Partita Iva
07077100969



www.weproject.it

SCALA: 1:15000

TAVOLA N.:

01












DATA:

Aprile 2019

A NORMA DI LEGGE QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI **WE PROJECT s.r.l.**
NESSUNA SUA PARTE POTRA' ESSERE UTILIZZATA, RIPRODOTTA O CEDUTA A TERZI SENZA ESPLICITA AUTORIZZAZIONE



LEGENDA:

-  Confini comunali
 -  Tessuto edificato
 -  Fiume Adda
 -  Reticolo idrico minore
 -  Sorgenti
 -  Area di frana stabilizzata
 -  Area di frana attiva
 -  Area di frana quiescente
- Direttiva alluvioni (DPCM 27.10.2016)
-  Aree allagabili - scenario frequente (T=20 anni)
 -  Aree allagabili - scenario poco frequente (T=200 anni)
 -  Aree allagabili - scenario raro (T=500 anni)

TITOLO ELABORATO:

Pericolo idrogeologico

COMMITTENTE:

Comune di Villa d'Adda (BG)



PROGETTISTA:

Ing. Ilaria Bresciani

Weproject

Sede Legale
Via Valtellina 6
20159 Milano
tel. 0266823404
fax 0248002752
Mail
info@weproject.it

Sede Operativa
Via Rieti 4
25125 Brescia
tel. 0308374509
fax 0308374511
Partita Iva
07077100969



www.weproject.it

SCALA: 1:15000

TAVOLA N.:

2a

DATA:

Aprile 2019

A NORMA DI LEGGE QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI **WE PROJECT s.r.l.** NESSUNA SUA PARTE POTRA' ESSERE UTILIZZATA, RIPRODOTTA O CEDUTA A TERZI SENZA ESPLICITA AUTORIZZAZIONE



LEGENDA:

- Confini comunali
- Fiume Adda
- Aree boscate - Boschi di latifoglie a densità media e alta

TITOLO ELABORATO:

Pericolo incendi boschivi

COMMITTENTE:

Comune di Villa d'Adda (BG)



PROGETTISTA:

Ing. Ilaria Bresciani



Sede Legale
Via Valtellina 6
20159 Milano
tel. 0266823404
fax 0248002752
Mail
info@weproject.it

Sede Operativa
Via Rieti 4
25125 Brescia
tel. 0308374509
fax 0308374511
Partita Iva
07077100969



SCALA: 1:15000

TAVOLA N.:

2b

DATA:

Aprile 2019

A NORMA DI LEGGE QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI **WE PROJECT s.r.l.** NESSUNA SUA PARTE POTRA' ESSERE UTILIZZATA, RIPRODOTTA O CEDUTA A TERZI SENZA ESPLICITA AUTORIZZAZIONE



LEGENDA:

- Confini comunali
- Fiume Adda
- Aree edificate
- Fascia di interfaccia urbano-rurale (50m)
- Incendio di interfaccia - fascia perimetrale (200m)
- Pericolo basso
- Pericolo medio

TITOLO ELABORATO:

Pericolo incendi di interfaccia

COMMITTENTE:

Comune di Villa d'Adda (BG)



PROGETTISTA:

Ing. Iliaria Bresciani

We project

Sede Legale

Via Valtellina 6
20159 Milano
tel. 0266823404
fax 0248002752

Mail
info@weproject.it

Sede Operativa

Via Rieti 4
25125 Brescia
tel. 0308374509
fax 0308374511

Partita Iva
07077100969



www.weproject.it

SCALA: 1:15000

TAVOLA N.:

2c

DATA:

Aprile 2019

A NORMA DI LEGGE QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI **WE PROJECT s.r.l.** NESSUNA SUA PARTE POTRA' ESSERE UTILIZZATA, RIPRODOTTA O CEDUTA A TERZI SENZA ESPLICITA AUTORIZZAZIONE



LEGENDA:

- Confini comunali
- Fiume Adda

PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE

Zone caratterizzate da effetti di cedimenti

- Z2 - Zona con terreni di fondazione particolarmente scadenti

Zone caratterizzate da effetti di amplificazioni topografiche:

- Z3a - zona di ciglio H>10m
- Z3b - zona di cresta e/o cucuzzolo appuntito

Zone caratterizzate da effetti di amplificazioni litologiche e geometriche:

- Z4a - Zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvioglaciali granulari e/o coesivi.

Comportamenti differenziali:

- Z5 - Zona di contatto stratigrafico tra litipi con caratteristiche fisico-meccaniche molto diverse.

CLASSIFICAZIONE SISMICA (o.p.c.m. n. 3274/2003, aggiornata con DGR Regione Lombardia n. 2129 dell'11 luglio 2014):

Zona sismica 3: zona con pericolosità sismica bassa, che può essere soggetta a scuotimenti modesti.

TITOLO ELABORATO:

Pericolo sismico

COMMITTENTE:

Comune di Villa d'Adda (BG)



PROGETTISTA:

Ing. Ilaria Bresciani

Weproject

Sede Legale
Via Valtellina 6
20159 Milano
tel. 0266823404
fax 0248002752
Mail
info@weproject.it

Sede Operativa
Via Rieti 4
25125 Brescia
tel. 0308374509
fax 0308374511
Partita Iva
07077100969



www.weproject.it

SCALA: 1:15000

TAVOLA N.:

2d

DATA:

Aprile 2019

A NORMA DI LEGGE QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI **WE PROJECT s.r.l.** NESSUNA SUA PARTE POTRA' ESSERE UTILIZZATA, RIPRODOTTA O CEDUTA A TERZI SENZA ESPLICITA AUTORIZZAZIONE



LEGENDA:

- Confini comunali
- Strade provinciali
- Strade comunali principali
- Fiume Adda
- Tessuto urbano consolidato
- Tessuto produttivo consolidato

Sul territorio comunale non sono presenti aziende a rischio di incidente rilevante (R.I.R.), secondo quanto definito dal D.lgs 334/99 e s.m.i. art.8.

Sono presenti i seguenti distributori di carburante:

- Distributori di carburante
- D.1 IP API - Viale delle Industrie - SP169
- D.2 37 CAR FUEL - Viale delle Industrie - SP169

Zone di Impatto Incidente Rilevante

- Zona I (35m)
- Zona II (60m)
- Zona III (70m)

TITOLO ELABORATO:

Pericolo industrie RIR - distributori di carburante

COMMITTENTE:

Comune di Villa d'Adda (BG)



PROGETTISTA:

Ing. Ilaria Bresciani



Sede Legale
Via Valtellina 6
20159 Milano
tel. 0266823404
fax 0248002752
Mail
info@weproject.it

Sede Operativa
Via Rieti 4
25125 Brescia
tel. 0308374509
fax 0308374511
Partita Iva
07077100969



www.weproject.it

SCALA: 1:15000

TAVOLA N.:

2e








DATA:

Aprile 2019

A NORMA DI LEGGE QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA'
ESCLUSIVA DI **WE PROJECT s.r.l.**
NESSUNA SUA PARTE POTRA' ESSERE UTILIZZATA, RIPRODOTTA
O CEDUTA A TERZI SENZA ESPLICITA AUTORIZZAZIONE



LEGENDA:

-  Confini comunali
-  Strade provinciali
-  Strade comunali principali
-  Fiume Adda
-  Tessuto urbano consolidato
-  Tessuto produttivo consolidato
-  Punti in cui si sono verificati incidenti stradali negli anni 2015, 2016, 2017. Nel 2018 non ci sono stati incidenti.

TITOLO ELABORATO:

Pericolo incidenti stradali

COMMITTENTE:

Comune di Villa d'Adda (BG)



PROGETTISTA:

Ing. Ilenia Bresciani



Sede Legale
Via Valtellina 6
20159 Milano
tel. 0266823404
fax 0248002752
Mail
info@weproject.it

Sede Operativa
Via Rieti 4
25125 Brescia
tel. 0308374509
fax 0308374511
Partita Iva
07077100969



www.weproject.it

SCALA: 1:15000

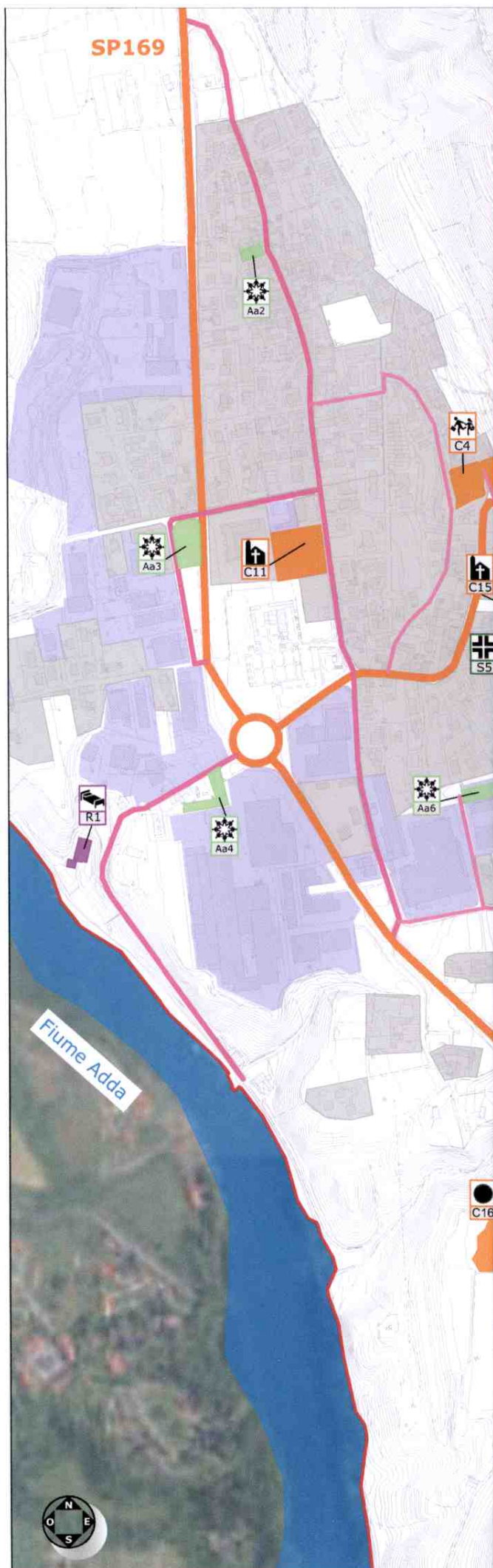
TAVOLA N.:

02f

DATA:

Aprile 2019

A NORMA DI LEGGE QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI **WE PROJECT s.r.l.** NESSUNA SUA PARTE POTRA' ESSERE UTILIZZATA, RIPRODOTTA O CEDUTA A TERZI SENZA ESPLICITA AUTORIZZAZIONE



LEGENDA:

- Confini comunali
- Strade provinciali
- Strade comunali principali
- Strade comunali di collegamento con elementi strategici e critici
- Strada campestre
- Fiume Adda
- Tessuto urbano consolidato
- Tessuto produttivo consolidato
- Strutture critiche
- Strutture strategiche
- Strutture ricettive
- Aree di attesa
- Aree di ricovero



Inquadramento
scala 1:150.000

TITOLO ELABORATO:

Sistema insediativo

COMMITTENTE:

Comune di Villa d'Adda (BG)



PROGETTISTA:

Ing. Iliara Bresciani



Sede Legale
Via Valtellina 6
20159 Milano
tel. 0266823404
fax 0248002752
Mail
info@weproject.it

Sede Operativa
Via Rieti 4
25125 Brescia
tel. 0308374509
fax 0308374511
Partita Iva
07077100969



SCALA: 1:8000

TAVOLA N.:

03a

DATA:

Aprile 2019

A NORMA DI LEGGE QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI **WE PROJECT s.r.l.** NESSUNA SUA PARTE POTRA' ESSERE UTILIZZATA, RIPRODOTTA O CEDUTA A TERZI SENZA ESPLICITA AUTORIZZAZIONE



LEGENDA:

- Confini comunali
- Strade provinciali
- Strade comunali principali
- Strade comunali di collegamento con elementi strategici e critici
- Strada campestre
- Fiume Adda
- Reticolo idrico minore
- Tessuto urbano consolidato
- Tessuto produttivo consolidato
- Strutture critiche
- Strutture strategiche
- Strutture ricettive
- Aree di attesa
- Aree di ricovero
- ➔ Accessi al Comune tramite strada provinciale
- ➔ Accessi al Comune tramite strada comunale
- ➔ Direzione principale
- Ponte
- Galleria
- Approdo fluviale

TITOLO ELABORATO:

Viabilità

COMMITTENTE:

Comune di Villa d'Adda (BG)



PROGETTISTA:

Ing. Ilaria Bresciani

Weproject

Sede Legale
Via Valtellina 6
20159 Milano
tel. 0266823404
fax 0248002752

Mail
info@weproject.it

Sede Operativa
Via Rieti 4
25125 Brescia
tel. 0308374509
fax 0308374511

Partita Iva
07077100969



www.weproject.it

SCALA: 1:15000

TAVOLA N.:

03b

DATA:

Aprile 2018

A NORMA DI LEGGE QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI **WE PROJECT s.r.l.** NESSUNA SUA PARTE POTRA' ESSERE UTILIZZATA, RIPRODOTTA O CEDUTA A TERZI SENZA ESPLICITA AUTORIZZAZIONE



LEGENDA:

- Confini comunali
- Fiume Adda
- Rete acquedotto Acc.
- Rete acquedotto PeAD
- Serbatoi e sorgenti
- Idranti

TITOLO ELABORATO:

Rete idrica

COMMITTENTE:

Comune di Villa d'Adda (BG)



PROGETTISTA:

Ing. Ilaria Bresciani



Sede Legale
Via Valtellina 6
20159 Milano
tel. 0266823404
fax 0248002752
Mail
info@weproject.it

Sede Operativa
Via Rieti 4
25125 Brescia
tel. 0308374509
fax 0308374511
Partita Iva
07077100969



www.weproject.it

SCALA: 1:15000

TAVOLA N.:

03c

DATA:

Aprile 2019

A NORMA DI LEGGE QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI **WE PROJECT s.r.l.**
NESSUNA SUA PARTE POTRA' ESSERE UTILIZZATA, RIPRODOTTA O CEDUTA A TERZI SENZA ESPLICITA AUTORIZZAZIONE



LEGENDA:

- Confini comunali
- Fiume Adda
- Fognatura acque miste
- Fognatura acque separate
- Fognatura per sole acque nere
- Fognatura per sole acque bianche
- Collettore
- Scolmatore
- Stazione di sollevamento

TITOLO ELABORATO:

Rete fognaria

COMMITTENTE:

Comune di Villa d'Adda (BG)



PROGETTISTA:

Ing. Iliara Bresciani

We project

Sede Legale
Via Valtellina 6
20159 Milano
tel. 0266823404
fax 0248002752
Mail
info@weproject.it

Sede Operativa
Via Rieti 4
25125 Brescia
tel. 0308374509
fax 0308374511
Partita Iva
07077100969



SCALA: 1:15000

TAVOLA N.:

03d

DATA:

Aprile 2019

A NORMA DI LEGGE QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI **WE PROJECT s.r.l.** NESSUNA SUA PARTE POTRA' ESSERE UTILIZZATA, RIPRODOTTA O CEDUTA A TERZI SENZA ESPLICITA AUTORIZZAZIONE



LEGENDA:

- Confini comunali
- Fiume Adda
- Rete bassa pressione
- Rete media pressione
- Metanodotto

TITOLO ELABORATO:

Rete gas

COMMITTENTE:

Comune di Villa d'Adda (BG)



PROGETTISTA:

Ing. Iliaria Bresciani



Sede Legale
Via Valtellina 6
20159 Milano
tel. 0266823404
fax 0248002752
Mail
info@weproject.it

Sede Operativa
Via Rieti 4
25125 Brescia
tel. 0308374509
fax 0308374511
Partita Iva
07077100969



www.weproject.it

SCALA: 1:15000

TAVOLA N.:

03e

DATA:

Aprile 2019

A NORMA DI LEGGE QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI **WE PROJECT s.r.l.** NESSUNA SUA PARTE POTRA' ESSERE UTILIZZATA, RIPRODOTTA O CEDUTA A TERZI SENZA ESPLICITA AUTORIZZAZIONE



LEGENDA:

- Confini comunali
- Fiume Adda
- Ramo BT - interrato
- Ramo BT - aereo
- Tronco MT - interrato
- Tronco MT - aereo
- Elettrodotto

TITOLO ELABORATO:

Rete elettrica

COMMITTENTE:

Comune di Villa d'Adda (BG)



PROGETTISTA:

Ing. Ilaria Bresciani

Weproject

Sede Legale
Via Valtellina 6
20159 Milano
tel. 0266823404
fax 0248002752
Mail
info@weproject.it

Sede Operativa
Via Rieti 4
25125 Brescia
tel. 0308374509
fax 0308374511
Partita Iva
07077100969



www.weproject.it

SCALA: 1:15000

TAVOLA N.:

03f

DATA:

Aprile 2019

A NORMA DI LEGGE QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI **WE PROJECT s.r.l.** NESSUNA SUA PARTE POTRA' ESSERE UTILIZZATA, RIPRODOTTA O CEDUTA A TERZI SENZA ESPlicita AUTORIZZAZIONE



LEGENDA:

- Confini comunali
- Fiume Adda
- Rete Telecom
- Impianti telefonia
- Microcella
- Ponte Radio
- WiFi
- a Tefonia Vodafone
Telefonia H3G SpA
Telefonia Wind Tre SpA
Telefonia Telecom Italia SpA
Ponte Wind Telecomunicazioni SpA
WiFi ABMICT SpA
- b WiFi ABMICT SpA
- c WiFi ABMICT SpA
- d Microcella Vodafone
- e Telefonia Telecom Italia SpA
Telefonia Vodafone

TITOLO ELABORATO:

Telecomunicazioni

COMMITTENTE:

Comune di Villa d'Adda (BG)



PROGETTISTA:

Ing. Ilaria Bresciani



Sede Legale
Via Valtellina 6
20159 Milano
tel. 0266823404
fax 0248002752
Mail
info@weproject.it

Sede Operativa
Via Rieti 4
25125 Brescia
tel. 0308374509
fax 0308374511
Partita Iva
07077100969



SCALA: 1:15000

TAVOLA N.:

03g

DATA:

Aprile 2019

A NORMA DI LEGGE QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI **WE PROJECT s.r.l.** NESSUNA SUA PARTE POTRA' ESSERE UTILIZZATA, RIPRODOTTA O CEDUTA A TERZI SENZA ESPLICITA AUTORIZZAZIONE



LEGENDA:

- Confini comunali
 - Strade provinciali
 - Strade comunali principali
 - Strade comunali di collegamento con elementi strategici e critici
 - Reticolo idrico minore
 - Tessuto urbano consolidato
 - Tessuto produttivo consolidato
 - Ponte
 - Aree boscate
 - Area boscata interessata dall'incendio (ipotesi scenario)
- Elementi a rischio:
- Edifici residenziali a rischio
 - Percorsi stradali a rischio
 - Strutture critiche a rischio
- Gestione dell'emergenza:
- Cancello di regolazione afflusso/deflusso
 - Vie di fuga
 - Aree di attesa di riferimento per lo scenario
 - Strutture critiche
 - Strutture strategiche
 - Strutture ricettive
 - Aree di attesa



TITOLO ELABORATO:
Scenario rischio incendio di interfaccia

COMMITTENTE:

Comune di Villa d'Adda (BG)

PROGETTISTA:

Ing. Ilaria Bresciani



Sede Legale
 Via Valtellina 6
 20159 Milano
 tel. 0266823404
 fax 0248002752
Mail
 info@weproject.it

Sede Operativa
 Via Rieti 4
 25125 Brescia
 tel. 0308374509
 fax 0308374511
Partita Iva
 07077100969



www.weproject.it

SCALA: 1:5000

TAVOLA N.:

04a



















DATA:

Aprile 2018

A NORMA DI LEGGE QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI **WE PROJECT s.r.l.** NESSUNA SUA PARTE POTRA' ESSERE UTILIZZATA, RIPRODOTTA O CEDUTA A TERZI SENZA ESPLICITA AUTORIZZAZIONE



LEGENDA:

-  Confini comunali
-  Strade provinciali
-  Strade comunali principali
-  Strade comunali di collegamento con elementi strategici e critici
-  Strada campestre
-  Tessuto urbano consolidato
-  Tessuto produttivo consolidato
-  Strutture critiche
-  Aree di attesa
-  Punto di incidentalità (incrocio SP415)
-  Aree di impatto lungo i percorsi interessati dal flusso di sostanze pericolose (scenario relativo al trasporto di benzina con autobotti)
-  Area di sicuro impatto (35 m)
-  Area di danno (60 m)
-  Area di attenzione (70 m)
-  Viabilità alternativa
-  Cancelli regolazione afflusso/deflusso
-  Vie di fuga
-  Aree di attesa di riferimento per lo scenario



Inquadramento
scala 1:150.000

TITOLO ELABORATO:

Scenario rischio incidente stradale

COMMITTENTE:

Comune di Villa d'Adda (BG)

PROGETTISTA:

Ing. Ilaria Bresciani



Sede Legale
Via Valtellina 6
20159 Milano
tel. 0266823404
fax 0248002752
Mail
info@weproject.it

Sede Operativa
Via Rieti 4
25125 Brescia
tel. 0308374509
fax 0308374511
Partita Iva
07077100969



www.weproject.it

SCALA: 1:3500

TAVOLA N.:

04b

DATA:

Aprile 2018

A NORMA DI LEGGE QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI **WE PROJECT s.r.l.** NESSUNA SUA PARTE POTRA' ESSERE UTILIZZATA, RIPRODOTTA O CEDUTA A TERZI SENZA ESPLICITA AUTORIZZAZIONE