

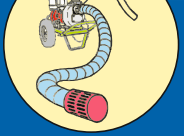
CORSO A01 JUNIOR

LA SCUOLA SECONDARIA
DI 1° GRADO

Modulo 2

PIANI DI PROTEZIONE CIVILE





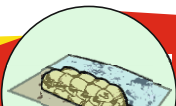
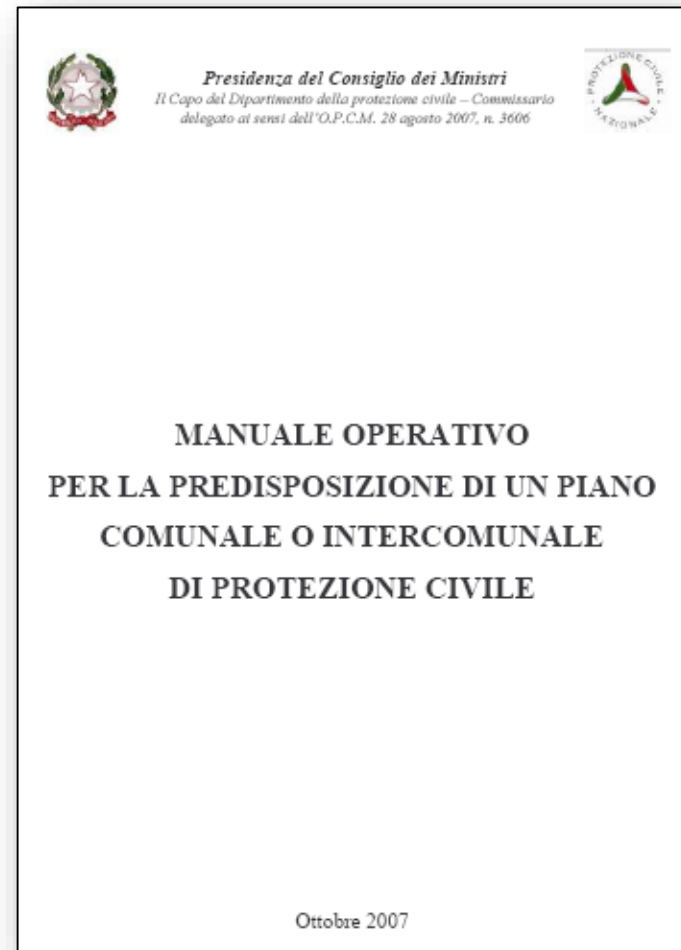
Piani Protezione Civile

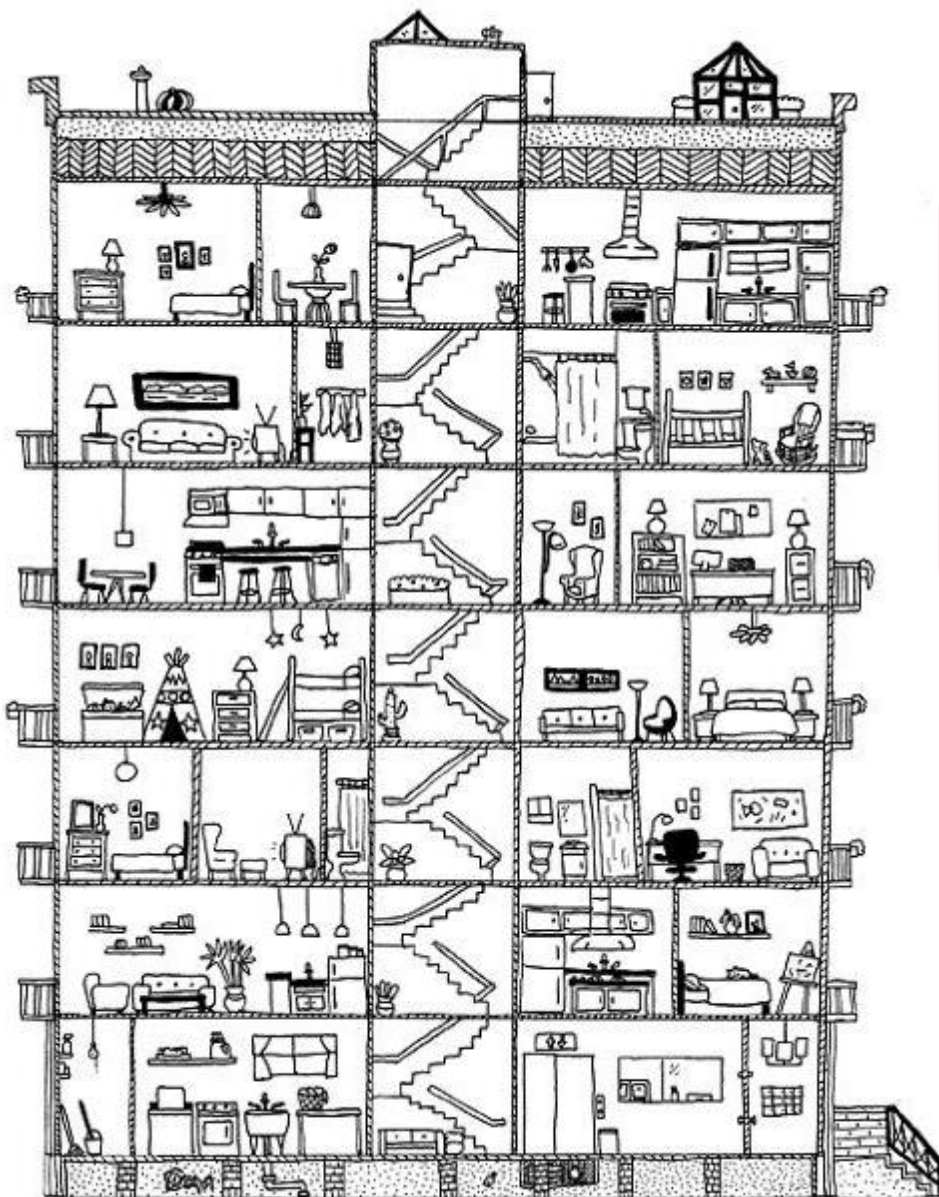
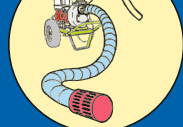
Cosa si può fare?



Redigere un piano di emergenza comunale

E tu in casa come ti proteggi?





EMERGENCY PREPAREDNESS
Organize your emergency plan

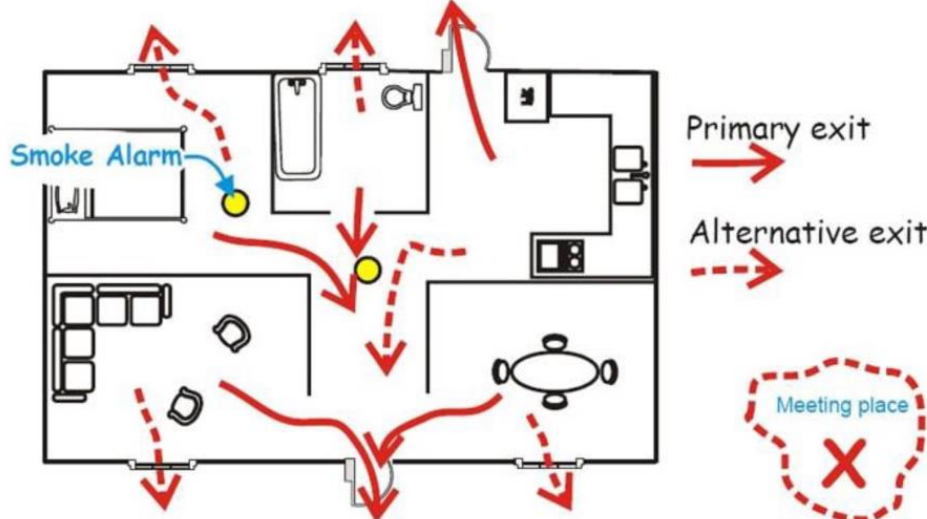
FAMILY EMERGENCY PLAN
Our family emergency plan includes...

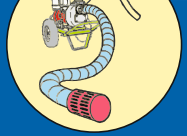
FAMILY EMERGENCY PLAN
To make sure everyone knows who to call and where to meet in case of an emergency, fill out these cards and give one to each member of your family.

EMERGENCY CONTACTS

HOME INVENTORY LIST

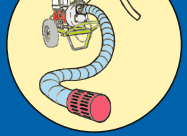
Room:	Item	description	when/where purchased	make/model	serial #	price paid



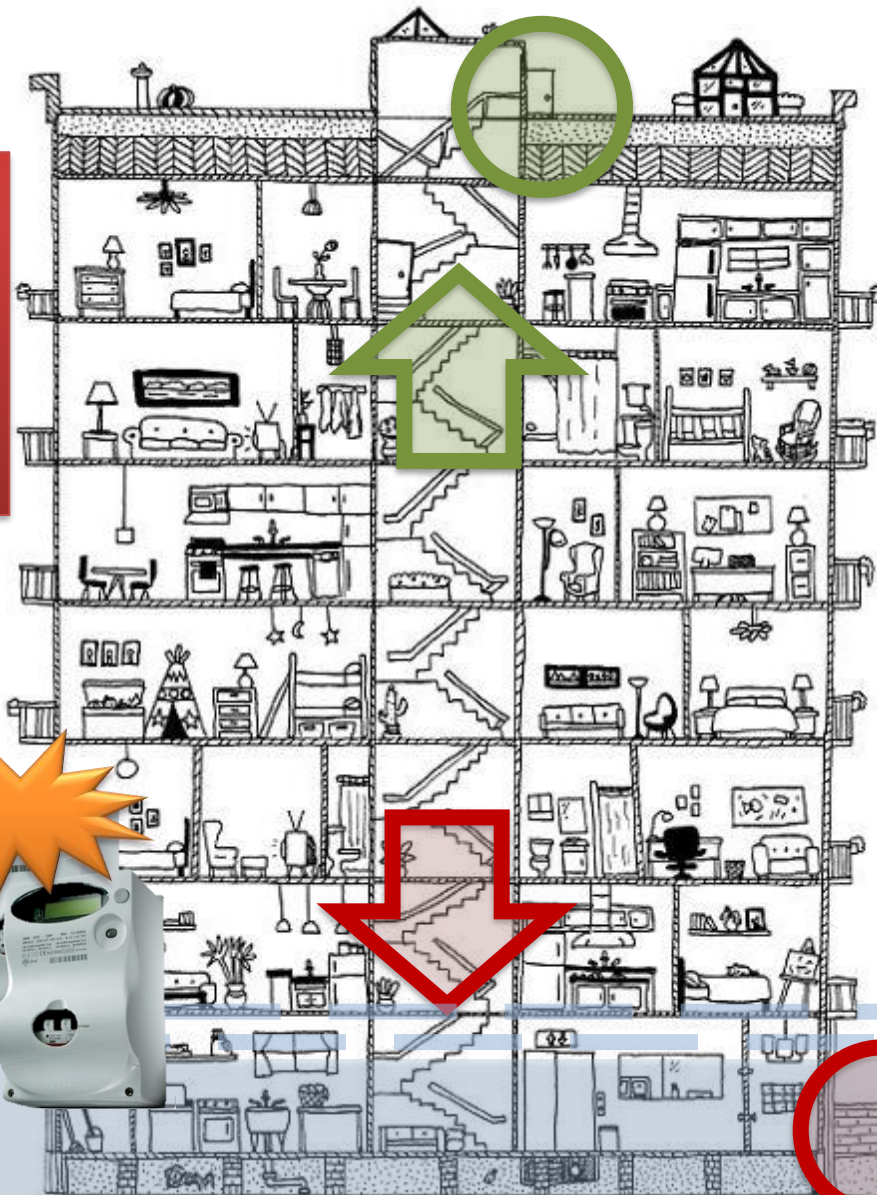


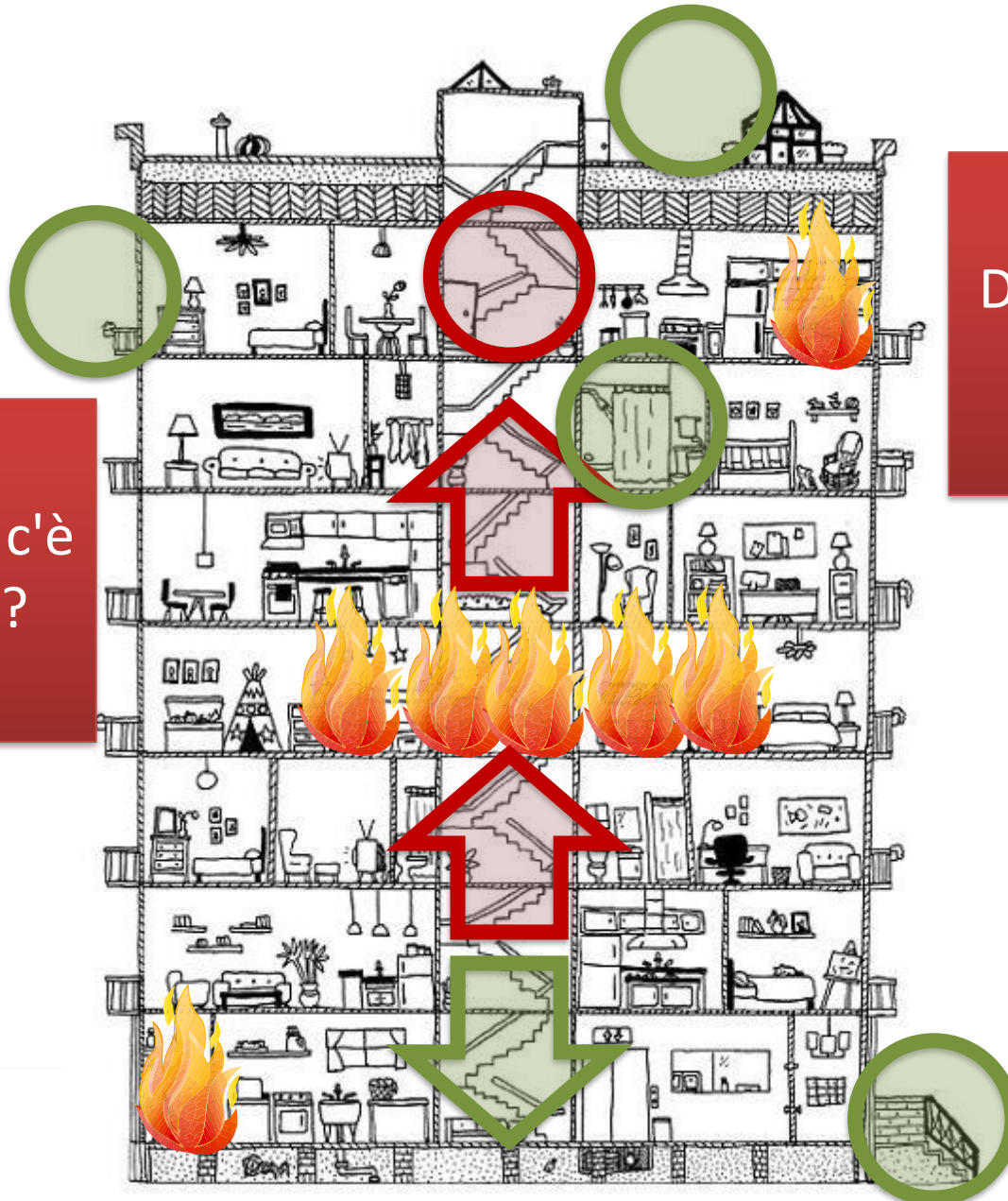
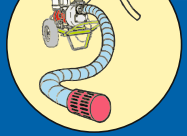
Dove vado se c'è
una tromba
d'aria o vento
forte?





Dove vado se
c'è un
alluvione?

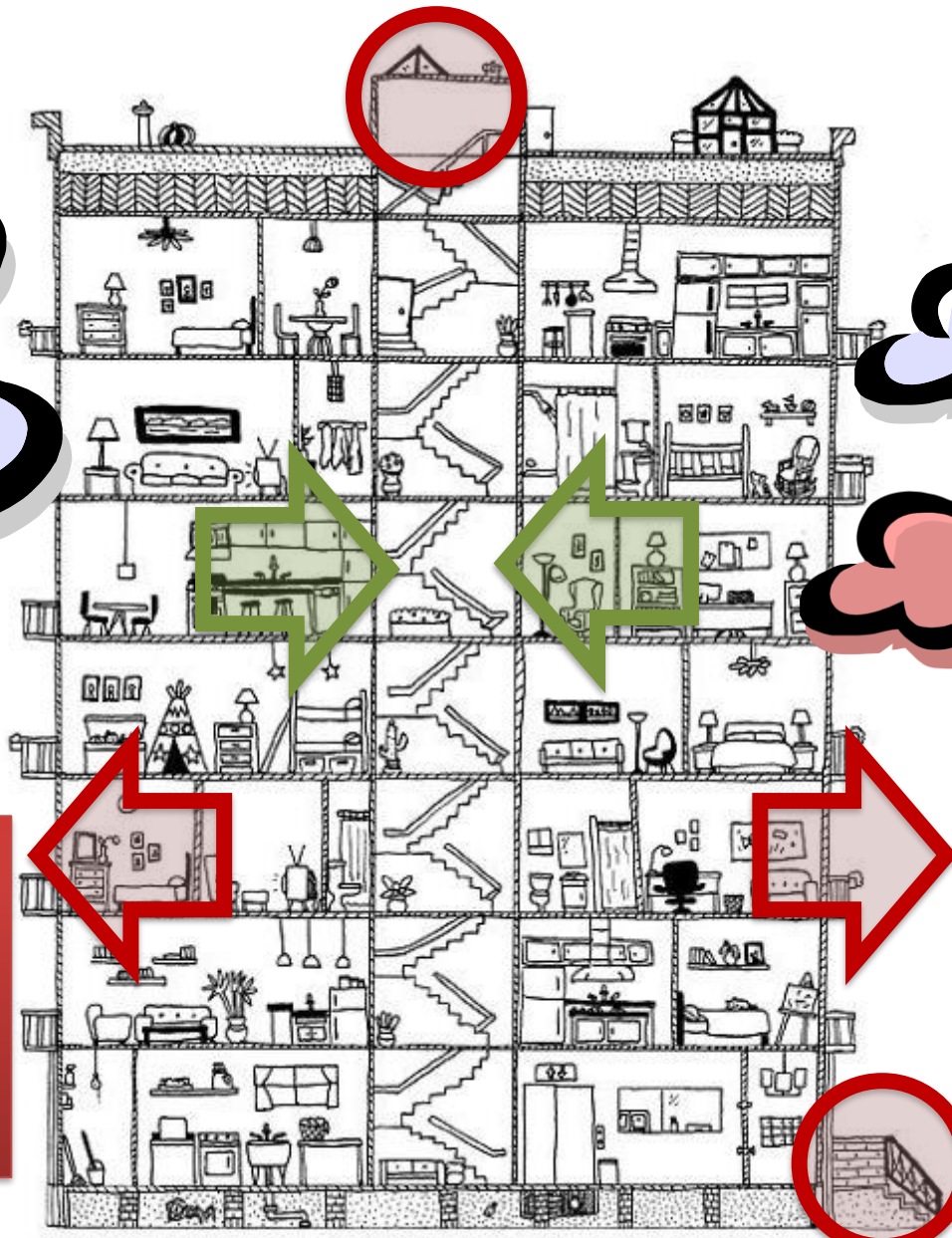
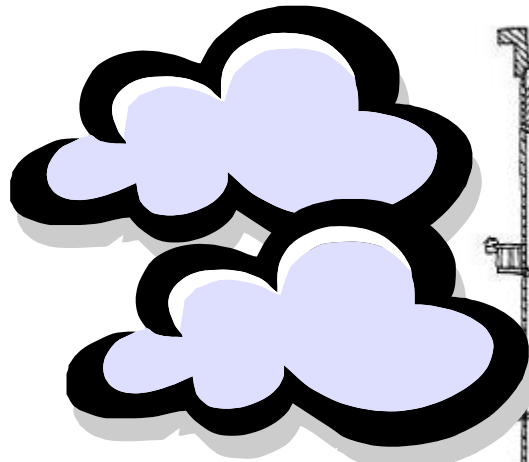
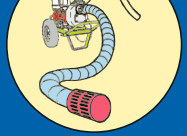




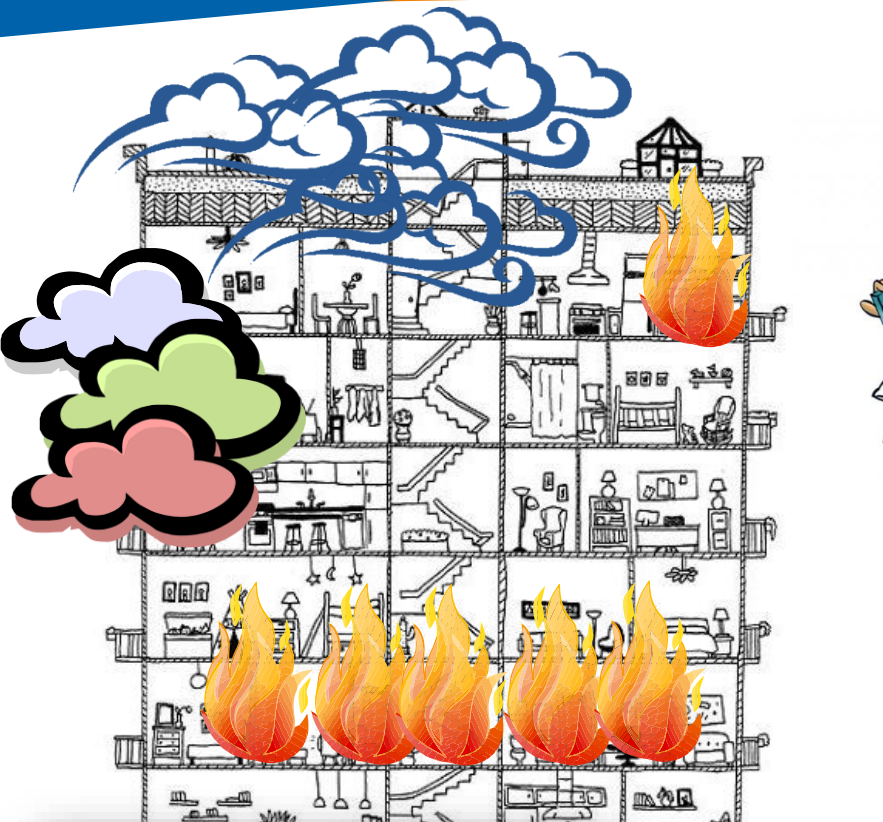
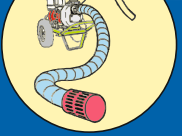
Dove vado se c'è un incendio?

Dipende dove si trova!





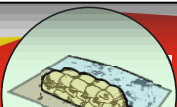
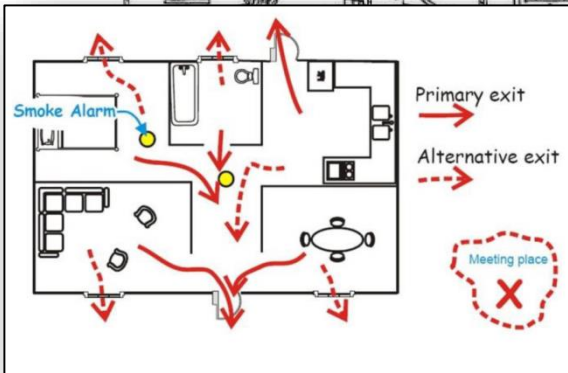
Dove vado se c'è una nube tossica?

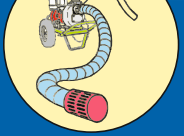


1°) Cosa può succedere – scenari di rischio

2°) di cosa dispongo – risorse

3°) cosa devo fare - procedure





Esempio di Piano Emergenza Comunale Brugherio



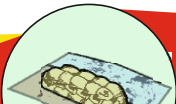
scenari di rischio

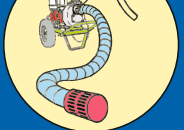


risorse

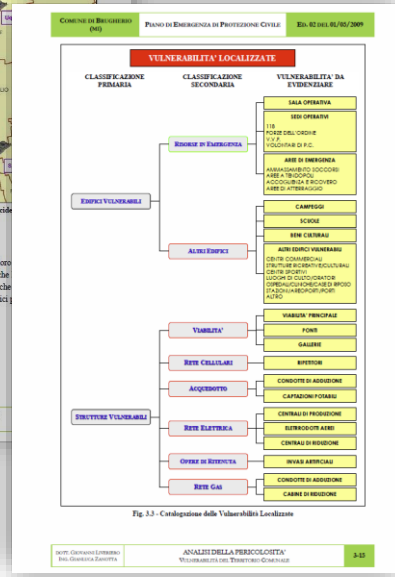
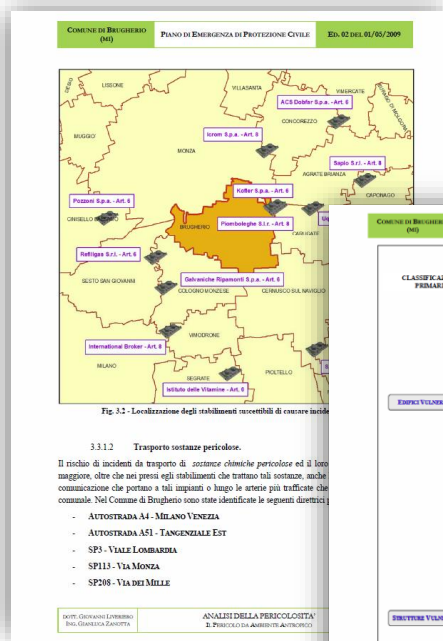


procedure





Scenari di rischio



Comune di BRUGHERIO
Provincia di Milano

PIANO DI EMERGENZA DI PROTEZIONE CIVILE

Legge 24 Febbraio 1992 - n° 225
D.G.R. 16 maggio 2007 - n° VIII/4732

Protezione Civile
Regione Lombardia

Tomo Verde
PIANO DI EMERGENZA

COMUNE DI BRUGHERIO (MI) PIANO DI EMERGENZA DI PROTEZIONE CIVILE Ed. 02 DEL 01/05/2009

4 SCENARI DI RISCHIO

4.1 DEFINIZIONE

Sulla base dell'analisi di pericolosità effettuata nel capitolo precedente si procede ora alla definizione degli scenari di rischio. Uno scenario di rischio è una rappresentazione grafica delle aree che possono essere coinvolte dai verificarsi di eventi analizzati nell'analisi della pericolosità comunale. Grazie alla mappatura delle aree coinvolte si possono costruire delle procedure di emergenza più efficaci e si possono collocare le risorse necessarie ad affrontare tali eventi in maniera funzionale, sia per fornire un'assistenza tempestiva, sia per garantire la sicurezza degli operatori e delle persone soccorse.

Gli scenari di rischio possono essere redatti su sulla base di studi specifici che approfondiscono delle fonti di pericolosità particolari (L.R. 41/97, L.R. 11/05, Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico - PAI, Studi di Professionisti, ecc.), sia, quando non siano disponibili dati o modellazioni, sulla base delle descrizioni degli effetti di eventi passati. Qualunque sia la fonte dei dati è importante costruire per ogni fonte di pericolo uno scenario che corrisponda all'ipotesi di massimo danno, eventualmente affiancato da altri scenari che implicano livelli di danno inferiori.

4.2 ANALISI DEI RISCHI E SVILUPPO SCENARI DI EVENTO

4.2.1 Alluvioni ed Erosioni

4.2.1.1 Fiume Lambro

Come già anticipato nel Capitolo 3.2.1 l'unico corso d'acqua in grado di causare esondazioni sul territorio comunale di Brughiero è il Fiume Lambro. Per descrivere tale evenienza si è utilizzata la relazione idraulica "Relazione Idraulica in merito alla riparametrizzazione delle fasce fluviali di esondazione del Fiume Lambro nel territorio del Comune di Brughiero" - redatta per la riparametrizzazione delle fasce fluviali PAI del Fiume Lambro nel territorio comunale.

In particolare, nell'ambito dello studio è stato effettuata una modellazione della propagazione della piena mediante un codice adatto a risolvere le equazioni di propagazione dette delle acque basse, al fine di condurre una accurata mappatura delle aree che verrebbero ad essere inondate da una eventuale tracimazione e della relativa quantificazione dei tiranti.

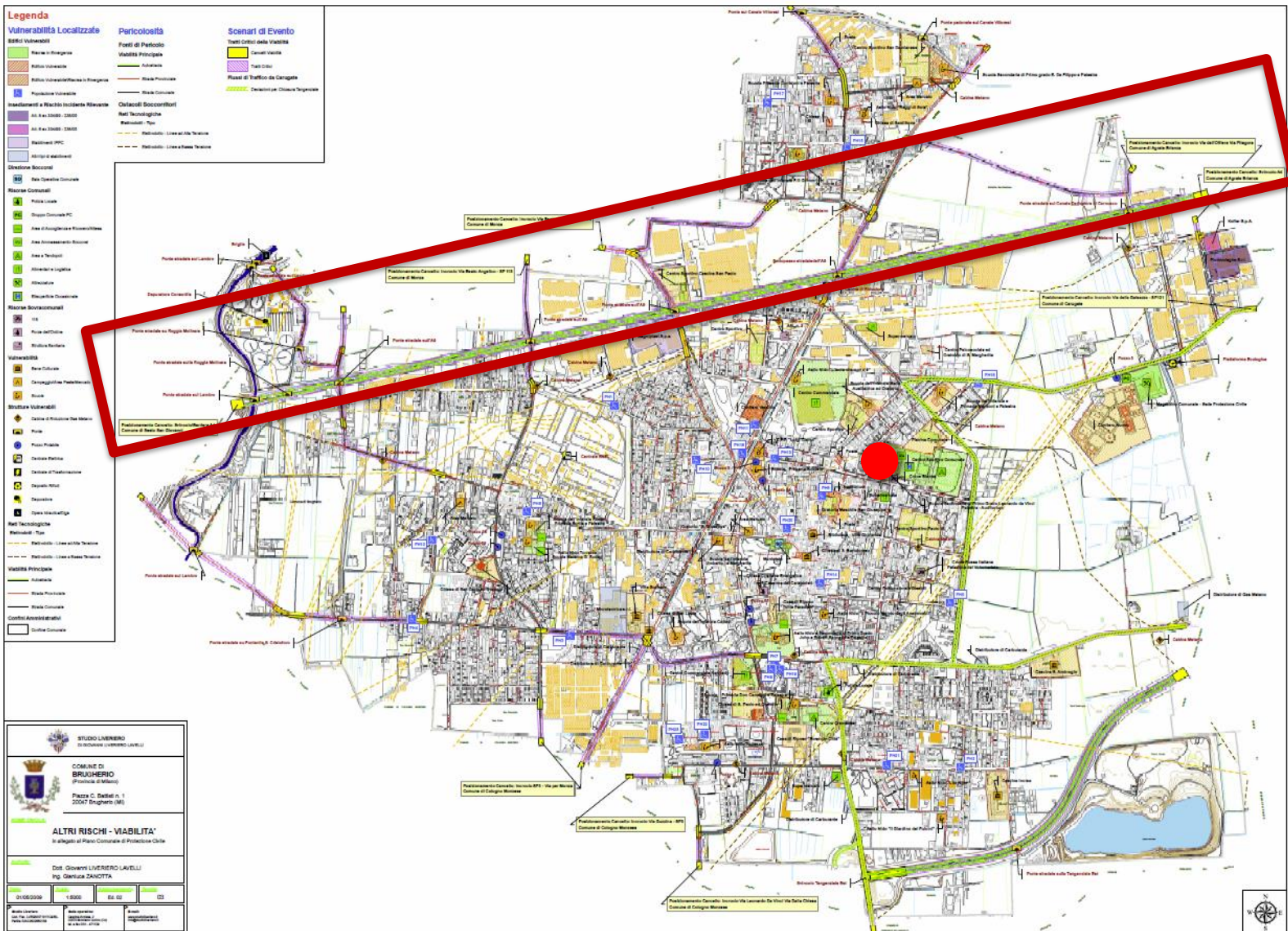
Al fine dell'utilizzo nel presente documento, è stato utilizzato il risultato di tale modellazione per l'onda di piena catastrofica corrispondente ad un TR di 500 anni, che suddivise il territorio interessato in aree a Pericolosità crescente. Nella seguente Tabella è stata riportata la definizione di tale aree utilizzata nel studio geologico a supporto del P.P.G. Comunale per la determinazione della fertilità geologica.

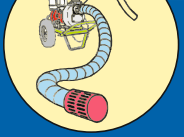
CLASSI DI PERICOLOSITA' IDRAULICA
H1: Molto elevata - Tiranti superiori a 0,8 m
H2: Elevata - Tiranti compresi tra 0,5 - 0,8 m

SCENARI DI RISCHIO
DEFINIZIONE



Rischio viabilità





Le risorse


Comune di BRUGHERIO
Provincia di Milano

PIANO DI EMERGENZA DI PROTEZIONE CIVILE

Legge 24 Febbraio 1992 - n° 225
D.G.R. 16 maggio 2007 - n° VIII/4732


Tomo Giallo
RISORSE

STUDIO LIVBERIO
DISEGNO/LIVBERIO/LARU

E2 Scheda Registrazione Persone Evacuate

ZONA DI EVACUAZIONE			
INDIRIZZO			
NUMERO DI PERSONE	DESTINAZIONE AREA COMUNALE	SI	NO
NOMINATIVI DI RIFERIMENTO			
RECAPITO SE NON DIRETTI IN AREA COMUNALE			
ZONA DI EVACUAZIONE			
INDIRIZZO			
NUMERO DI PERSONE	DESTINAZIONE AREA COMUNALE	SI	NO
NOMINATIVI DI RIFERIMENTO			
RECAPITO SE NON DIRETTI IN AREA COMUNALE			
ZONA DI EVACUAZIONE			
INDIRIZZO			
NUMERO DI PERSONE	DESTINAZIONE AREA COMUNALE	SI	NO
NOMINATIVI DI RIFERIMENTO			
RECAPITO SE NON DIRETTI IN AREA COMUNALE			
ZONA DI EVACUAZIONE			
INDIRIZZO			
NUMERO DI PERSONE	DESTINAZIONE AREA COMUNALE	SI	NO
NOMINATIVI DI RIFERIMENTO			
RECAPITO SE NON DIRETTI IN AREA COMUNALE			
ZONA DI EVACUAZIONE			
INDIRIZZO			
NUMERO DI PERSONE	DESTINAZIONE AREA COMUNALE	SI	NO
NOMINATIVI DI RIFERIMENTO			
RECAPITO SE NON DIRETTI IN AREA COMUNALE			
ZONA DI EVACUAZIONE			
INDIRIZZO			
NUMERO DI PERSONE	DESTINAZIONE AREA COMUNALE	SI	NO
NOMINATIVI DI RIFERIMENTO			
RECAPITO SE NON DIRETTI IN AREA COMUNALE			

Ordinanza di occupazione temporanea d'urgenza

COMUNE DI _____
 Provincia di _____
 Ordinanza n. _____ del _____

IL SINDACO

RILEVATO

che in conseguenza del recente evento calamitoso verificatosi in data _____ che ha colpito il territorio comunale in località _____ si è determinata una situazione di grave disagio per la popolazione ivi residente, la quale deve far fronte alla carenza di strutture e servizi per assicurare il normale svolgimento della vita comunitaria;

VISTA

la relazione redatta dai tecnici incaricati della verifica delle condizioni strutturali e di sicurezza relative alle arterie ed alle opere stradali interessate dall'evento, e le relative conclusioni in ordine ai provvedimenti ritenuti più idonei ai fini della prevenzione e del ripristino delle medesime;

CONSIDERATA

l'estrema necessità e l'urgenza di ripristinare le vie di comunicazione interrotte o intrasitabili per le quali sono ingombrati i registri della rete stradale del territorio comunale, anche al fine di tutelare l'incolumità della popolazione bisognevole, nello stato di emergenza attualmente in atto, dei soccorsi prestati dagli organismi coinvolti nelle operazioni di risoluzione della crisi;

COMUNE DI BRUGHERIO (MI) PIANO DI EMERGENZA DI PROTEZIONE CIVILE Ed. 01 DEL 30/11/2005

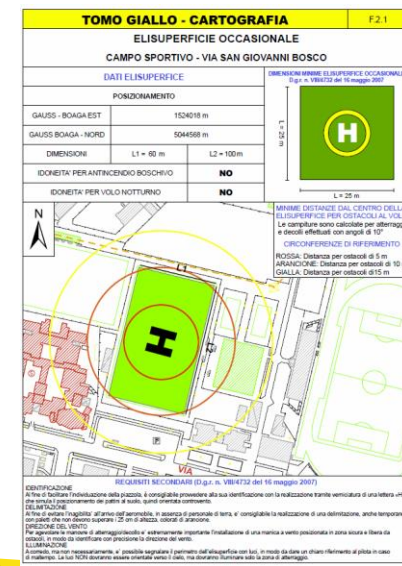
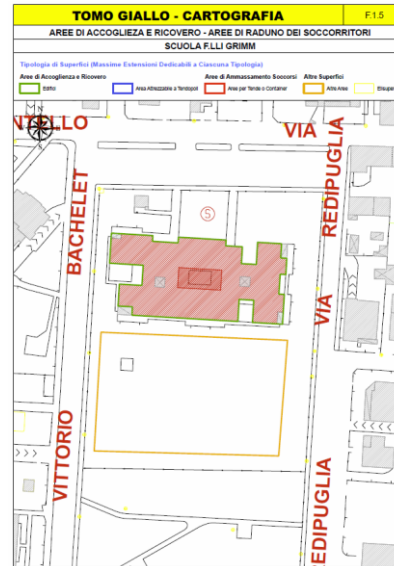
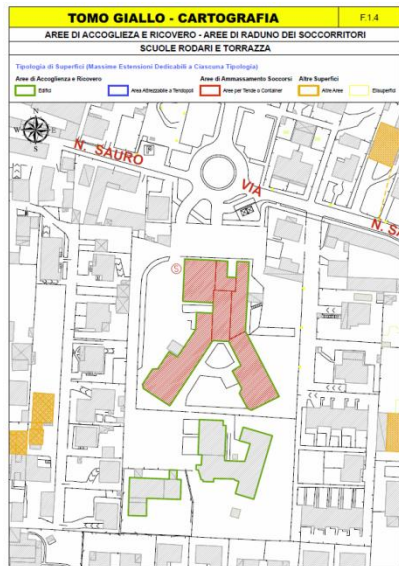
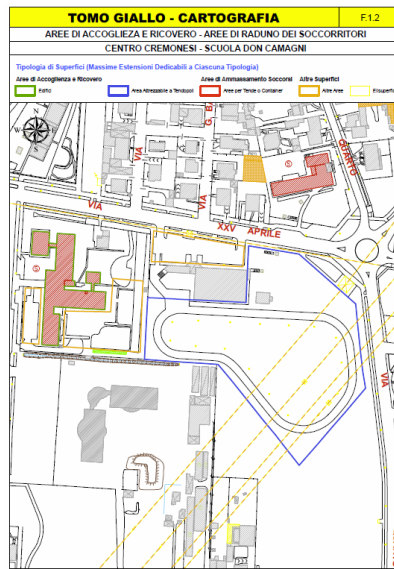
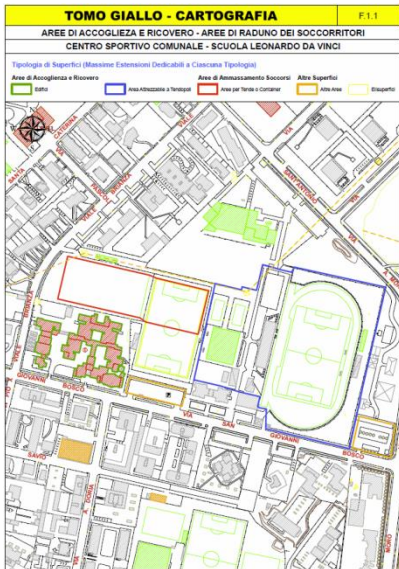
A6 Edifici pubblici

Indicare gli edifici disponibili che possono essere utilizzati all'occorrenza e la relativa collocazione
 SCUOLE - PALESTRE - MAGAZZINI - OSPEDALI - AMBULATORI - CASERME

N°	DESCRIZIONE	DIMENSIONI	LOCALI UTILI	CAPACITA'	COLLOCAZIONE	TEL
1	SCUOLA ASILO NIDO KENNEDY				VIA KENNEDY J E R	
2	SCUOLA MATERNA F. LLI GRIMM				VIA MONTELLO	
3	SCUOLA ELEMENTARE CORRIONI				VIA CORRIONI	
4	PALESTRA ELEMENTARE MANTOVANI				VIALE BRIANZA 70	
5	TEATRINO/SALONE SCUOLA SOTIVIERO				VIA VITTORIO VENETO 62	
6	PALESTRA SCUOLA LA TORAZZA				PIAZZA DON CAMAGNI 1	
7	SCUOLA ELEMENTARE CORRIONI				VIA CORRIONI	
8	SCUOLA MEDIA DE FILIPPO				VIALE S. ANNA	
9	PALESTRA SCUOLA MEDIA DE FILIPPO				VIALE S. ANNA	
10	PALESTRA SCUOLA DA VINCI				VIA S. GIOVANNI BOSCO 25	
11	PALESTRA SCUOLA DA VINCI				VIA KENNEDY J E R	
12	PALESTRA SCUOLA KENNEDY				VIA KENNEDY J E R	
13	MAGAZZINO COMUNALE				VIA S. FRANCESCO D'ASSISI	
14	CENTRO SPORTIVO COMUNALE (CAMPI DA TENNIS COPERTI)				VIA S. GIOVANNI BOSCO	
15	AUDITORIUM COMUNALE				VIA S. GIOVANNI BOSCO 27	
16	AREA FESTE ALDO MORO				VIA S. GIOVANNI BOSCO	
17	PRESIDIO SANITARIO ASILO	1873,43			VIALE LOMBARDA 204	
18	FABBRICATO MUNICIPALE				PIAZZA CESARE BATTISTI 1	
19	FABBRICATO CASERMA CARABINIERI	960			VIA DANTE 34	



Aree destinate per l'emergenza



Le procedure di emergenze



COMUNE DI BRUGHERIO (MI) PIANO DI EMERGENZA DI PROTEZIONE CIVILE Ed. 02 del 23/11/2009	
SCHEDA SCENARIO RISCHIO IDROGEOLOGICO FIUME LAMBRO - FASE DI ALLERTA - CODICE 2	
RIL. 2	
Paragrafi di Riferimento	4.1.1 - 4.2.2 - 5.6.1 Procedure per il Rischio Idrogeologico Fiume Lambro
Codice Scheda	RIL. 2
Evento atteso	Esondazione di acque del corso del Fiume Lambro dovute a portate non consentite nell'alveo a seguito di precipitazioni di eccezionale entità o dovute a cedimento di argini o a costruzioni delle luci dei ponti.
Attività U.C.L.	Attivazione Servizio di Allerta con finalità di monitoraggio delle aree sensibili individuate sul territorio.
Ubicazione intervento	1 punti di sorveglianza e monitoraggio sono i seguenti: 1 Deviazione Roggia Molinara e Ponte di Viale delle Inducenze 2 Ponte di Via S. Maurizio di Lambro 3 Ponte autostradale - Area depuratore
Personale mobilitato	Polizia Locale - Volontari P.C. - Tecnici/Operai Comunali
Attività personale mobilitato	Il servizio di Allerta si occupa del Monitoraggio dell'evolversi del fenomeno sotto forma di presidio costante dei punti sopra elencati e della perlustrazione delle aree tre ore consecutive comprese.
Grado di coinvolgimento della popolazione	In questa fase dell'emergenza la popolazione non risulta coinvolta direttamente. E' importante comunque rendere nota la natura del rischio in corso e degli interventi messi in pratica. Potrebbero risultare coinvolti i portatori di handicap PSH1 e PSH4
Canali e vie alternative	Non sono previsti in questa fase In questa fase non è prevista l'...
Area di raccolta popolazione	
Area di ricovero	
Area di ordinio soccorsi	In questa fase non è prevista l'...
Ordinanze Necessarie	Nessuna.
Modalità Rimozione U.C.L.	X Non necessaria Virtuale In sede
Cartografia	Tav. Di - Rischio Idrogeologico
Possibili Semari Concomitanti	Non ragionevolmente prevedibili
Contatti Utili	Consultare il Tono Giallo - R...

COMUNE DI BRUGHERIO (MI) PIANO DI EMERGENZA DI PROTEZIONE CIVILE Ed. 02 del 23/11/2009	
SCHEDA PROCEDURA RISCHIO SISMICO - FASE DI EMERGENZA	
RS. 3	
Codice Scheda Scenario	RS. 3
Ubicazione intervento	Intero territorio comunale
Area di raccolta popolazione	Per questa emergenza sono disponibili le seguenti aree: - Scuola Don Cusani e Palestra - Piazza Don Cusani - Scuola Leonardo da Vinci e Palestra - Via S. G. Bosco, 25 - Scuola John e Robert Kennedy e Palestra - Via Kennedy, 15 - Scuola F.lli Grinun - Via Montello, 53
Area di ricovero	- Scuola Torazza e G. Rodoni - Via Smerlo - Scuola Rodari e Farini e Palestra - Via N. Siroso 135 In funzione della gravità della situazione si decide quali/quante aree
Area di ordinio soccorsi	Per questa emergenza è disponibile la seguente area: - Centro Sportivo Comunale - Via San Giovanni Bosco
Canali e vie alternative	...
Contatti Utili	Si faccia riferimento all'ELENCO DEI CONTATTI UTILI PER GLI OPERATIVI

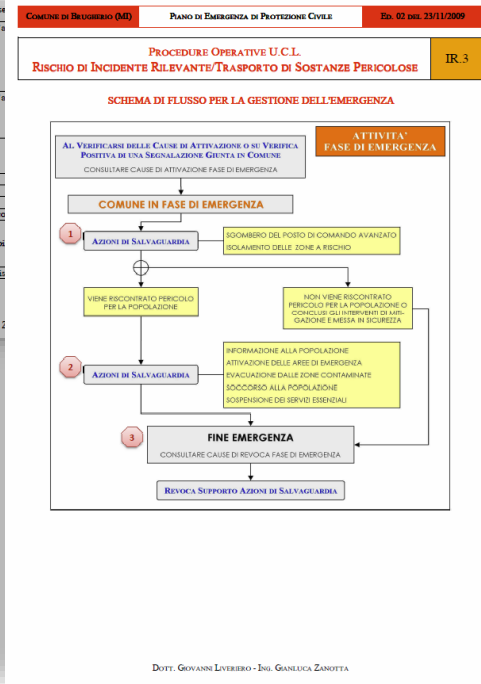
Procedure Operativa Standard (POS) Attivabili		Fase Schema di Finito
Monitoraggio	--	--
Perlustrazione	--	--
Presidio Canali/Supporto Viabilità	X	1
	X	1
	X	1
	X	1
	X	1
	--	--
	--	--

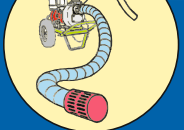
Comune di BRUGHERIO
Provincia di Milano

PIANO DI EMERGENZA DI PROTEZIONE CIVILE

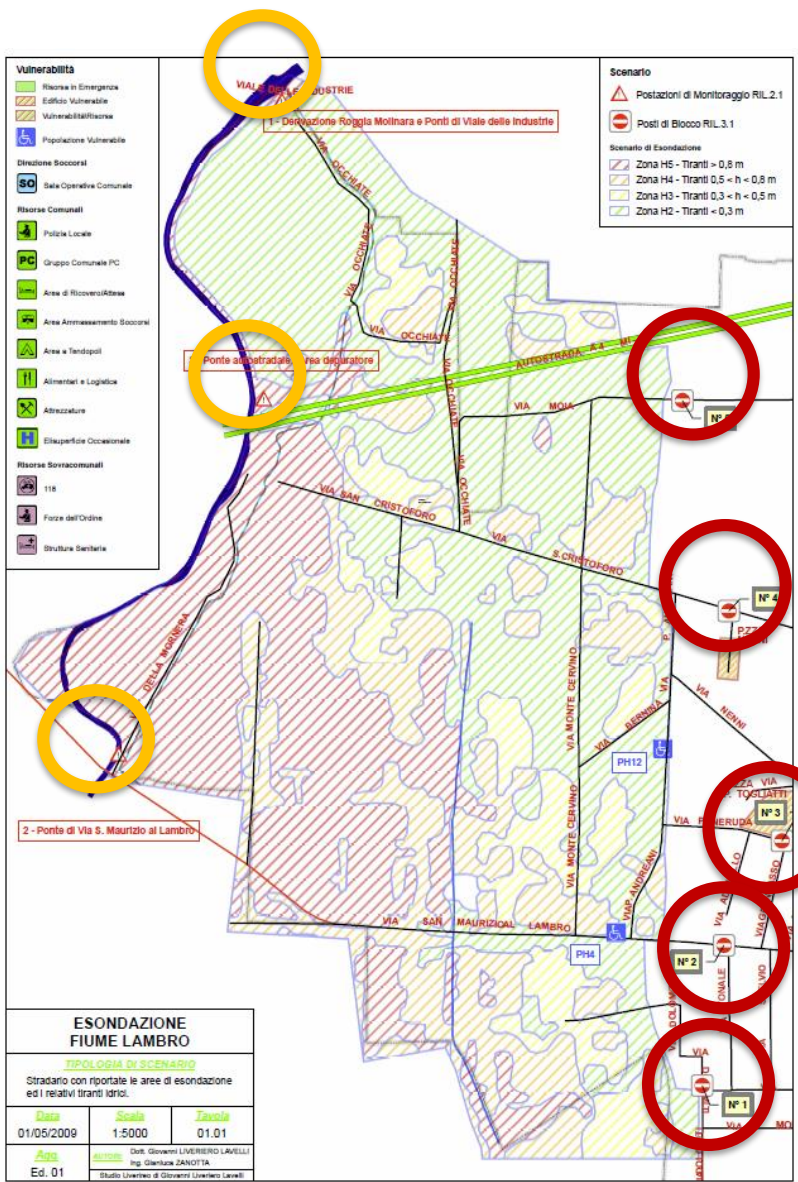
Legge 24 Febbraio 1992 - n° 225
D.G.R. 16 maggio 2007 - n° VIII/4732

Tomo Rosso
PROCEDURE DI EMERGENZA





Esondazione

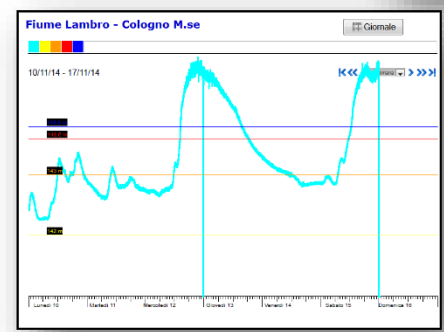


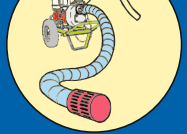
Scenario

- Postazioni di Monitoraggio RIL.2.1
- Posti di Blocco RIL.3.1

Scenario di Esondazione

- Zona H5 - Tiranti > 0,8 m
- Zona H4 - Tiranti 0,5 < h < 0,8 m
- Zona H3 - Tiranti 0,3 < h < 0,5 m
- Zona H2 - Tiranti < 0,3 m





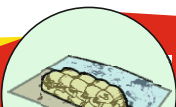
Sala operativa Regione Lombardia

Centro Funzionale Monitoraggio Rischi

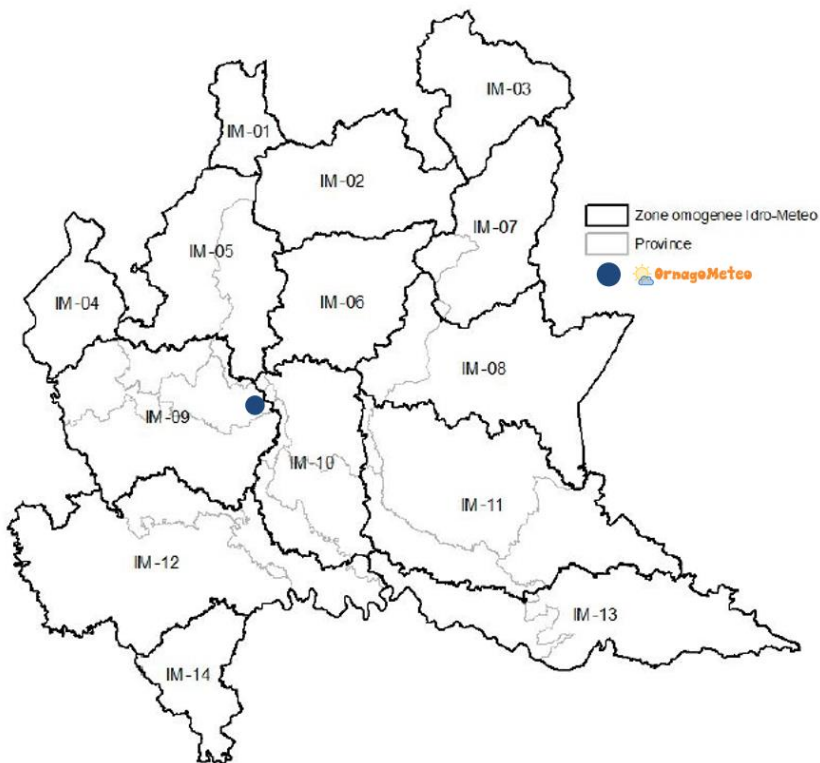
Dal 2005 è attivo presso la Sala Operativa regionale di Protezione Civile il Centro Funzionale Monitoraggio Rischi (CFMR).

Il CFMR, è un centro "multirischio", perché si occupa del monitoraggio dei rischi naturali sui quali sono attive procedure di previsione e prevenzione, disciplinate dalla Direttiva regionale sull'allertamento. Ha il compito di:

- ❖ sviluppare valutazioni, sull'evoluzione dei fenomeni meteo e degli effetti al suolo (criticità);
- ❖ predisporre gli **Avvisi di Criticità (allerte), emessi su responsabilità del Presidente;**
- ❖ supportare le decisioni delle Autorità di Protezione Civile, nelle fasi di allerta e di gestione dell'emergenza



Zone omogenee di Allertamento



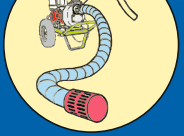
Zone omogenee per rischio Idro-Meteo: idrogeologico, idraulico, temporali forti e vento forte

In Regione Lombardia
l'allertamento del sistema di
protezione civile riguarda i

seguenti RISCHI :

IDROGEOLOGICO
IDRAULICO
TEMPORALI FORTI
VENTO FORTE
NEVE
VALANGHE
INCENDI BOSCHIVI

ZONE OMOGENEE DI ALLERTA,
territori dove i fenomeni previsti
causano effetti simili
per fattori naturali o legati alla presenza umana.



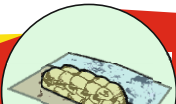
Livelli di criticità

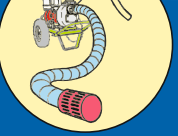
Allerta **METEO**

4 colori per **4** livelli di allerta

il colore	il suo significato
VERDE	Non sono previsti fenomeni intensi e pericolosi
GIALLO	Previsti fenomeni intensi, localmente pericolosi o pericolosi per lo svolgimento di attività particolari.
ARANCIO	Previsti fenomeni più intensi del normale, pericolosi per cose e persone
ROSSO	Previsti fenomeni estremi, molto pericolosi per cose e persone

Tabella Allegato tecnico DGRT 536/2013 e 895/2013





Come arrivano le allerte meteo?



Regione Lombardia

CENTRO FUNZIONALE MONITORAGGIO RISCHI NATURALI

Regione Lombardia

Piazza Città di Lombardia, 1 – 20124, Milano

*D.G. Sicurezza, Protezione Civile e Immigrazione
U.O. Protezione Civile*

AVVISO di CRITICITÀ REGIONALE n° 91 del 23/07/2017 – ore 13:00
per rischio Idrogeologico, Idraulico, Temporal Forti e Vento forte

Codice ARANCIONE per rischio TEMPORALI FORTI su IM-04, IM-05, IM-06, IM-07, IM-08, IM-09

Codice ARANCIONE per rischio IDRAULICO su IM-09

Codice ARANCIONE per rischio IDROGEOLOGICO su IM-06

Codice ARANCIONE per rischio VENTO FORTE su IM-01, IM-04, IM-05

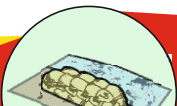
con decorrenze e REVOCHE riportate in tabella SCENARI E LIVELLI DI ALLERTAMENTO

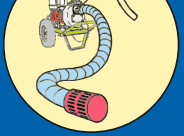
Il presente Avviso di Criticità vale anche come COMUNICAZIONE per i rischi con codice GIALLO

SINTESI METEOROLOGICA

Dalla serata di oggi, domenica 23, si avranno precipitazioni deboli sparse a carattere di rovescio e temporale a partire da fascia prealpina occidentale. Dalle prime ore di domani, lunedì 24, estensione delle precipitazioni a tutti i settori occidentali e in mattinata a gran parte della regione con asse di propagazione sudovest - nordest. Le precipitazioni saranno diffuse e anche di forte intensità specie al primo mattino, in particolare su alte pianure e fascia prealpina. Dal pomeriggio-sera di domani, lunedì 24, fenomeni in attenuazione e in esaurimento a partire dai settori occidentali alpini, ancora interessata la bassa pianura e parte dei settori orientali.

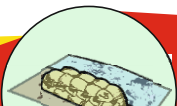
I venti, nella prima parte della giornata di domani, lunedì 24, si disporranno dapprima dai quadranti meridionali, poi nella seconda parte della giornata tenderanno a disporsi da nord e a rinforzare, risultando anche forti con raffiche, in particolare sui settori occidentali della regione, oltre i 700 metri circa.

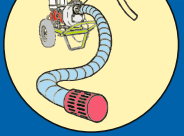




Livelli di allertamento

SCENARI E LIVELLI DI ALLERTAMENTO						
ZONE OMOGENEE DI ALLERTAMENTO	DENOMINAZIONE	SCENARI DI RISCHIO	DECORRENZA DELLA CRITICITA'	LIVELLI DI CRITICITA' PREVISTI		FASE OPERATIVA MINIMA
IM-01 (SO)	Valchiavenna	Idrogeologico	Da 23/07/2017 h. 21.00 A prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		ATTENZIONE
		Idraulico	-	Verde Assente		-
		Temporal forti	Da 23/07/2017 h. 21.00 A prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		ATTENZIONE
		Vento Forte	Da 23/07/2017 h. 21.00 A prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		PREALLARME
IM-02 (SO)	Media-bassa Valtellina	Idrogeologico	Da 23/07/2017 h. 21.00 A prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		ATTENZIONE
		Idraulico	-	Verde Assente		-
		Temporal forti	Da 23/07/2017 h. 21.00 A prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		ATTENZIONE
		Vento Forte	Da 23/07/2017 h. 21.00 A prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		ATTENZIONE
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	Da 23/07/2017 h. 21.00 A prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		ATTENZIONE
		Idraulico	-	Verde Assente		-
		Temporal forti	Da 23/07/2017 h. 21.00 A prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		ATTENZIONE
		Vento Forte	-	Verde Assente		-
IM-04 (VA)	Laghi e Prealpi varesine	Idrogeologico	Da 23/07/2017 h. 21.00 A prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		ATTENZIONE
		Idraulico	-	Verde Assente		-
		Temporal forti	Da 23/07/2017 h. 21.00 A prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		PREALLARME
		Vento Forte	Da 23/07/2017 h. 21.00 A prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		PREALLARME

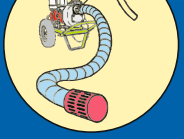




Livelli di allertamento

ZONE OMOGENEE DI ALLERTAMENTO	DENOMINAZIONE	SCENARI DI RISCHIO	DECORRENZA DELLA CRITICITA'	LIVELLI DI CRITICITA' PREVISTI	FASE OPERATIVA MINIMA
IM-05 (CO, LC)	Lario e Prealpi occidentali	Idrogeologico	De 23/07/2017 h. 21.00 A prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporali forti	De 23/07/2017 h. 21.00 A prossimo aggiornamento	Arancione Moderata	PREALLARME
		Vento Forte	De 23/07/2017 h. 21.00 A prossimo aggiornamento	Arancione Moderata	PREALLARME
IM-06 (BG)	Orobie bergamasche	Idrogeologico	De 23/07/2017 h. 21.00 A prossimo aggiornamento	Arancione Moderata	PREALLARME
		Idraulico	De 23/07/2017 h. 21.00 A prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Temporali forti	De 23/07/2017 h. 21.00 A prossimo aggiornamento	Arancione Moderata	PREALLARME
		Vento Forte	De 23/07/2017 h. 21.00 A prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
IM-07 (BG, BS)	Valcamonica	Idrogeologico	De 23/07/2017 h. 21.00 A prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Idraulico	De 23/07/2017 h. 21.00 A prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Temporali forti	De 23/07/2017 h. 21.00 A prossimo aggiornamento	Arancione Moderata	PREALLARME
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-08 (BG, BS)	Laghi e Prealpi orientali	Idrogeologico	De 23/07/2017 h. 21.00 A prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Idraulico	De 23/07/2017 h. 21.00 A prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Temporali forti	De 23/07/2017 h. 21.00 A prossimo aggiornamento	Arancione Moderata	PREALLARME
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-09 (CO, LC, MB, MI, VA)	Nodo Idrraulico di Milano	Idraulico	De 23/07/2017 h. 21.00 A prossimo aggiornamento	Arancione Moderata	PREALLARME
		Temporali forti	De 23/07/2017 h. 21.00 A prossimo aggiornamento	Arancione Moderata	PREALLARME
		Vento Forte	De 23/07/2017 h. 21.00 A prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
IM-10 (BG, CR, LC, LO, MB, MI)	Pianura centrale	Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporali forti	De 23/07/2017 h. 21.00 A prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-11 (BG, BS, CR, MN)	Alta pianura orientale	Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporali forti	De 23/07/2017 h. 21.00 A prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Vento Forte	-	Verde Assente	-





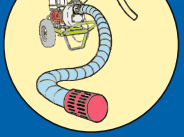
Valutazione effetti al suolo

VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

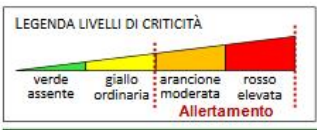
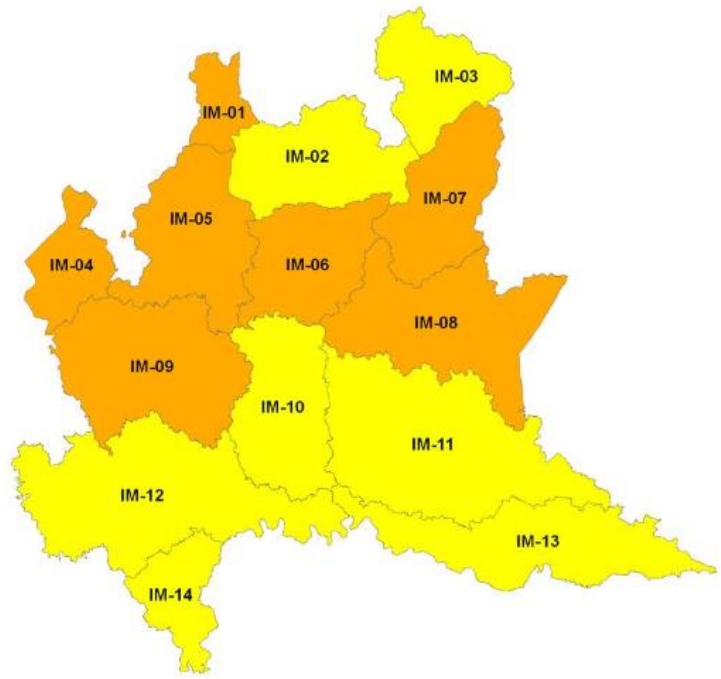
Sulla base delle previsioni meteorologiche emesse da ARPA-SMR (Avviso regionale di Condizioni Meteo Avverse del 23/07/2017) e delle valutazioni condotte dal Centro Funzionale regionale, si suggerisce ai Presidi territoriali di mantenere un'adeguata attività di sorveglianza:

- agli **scenari di rischio temporali forti** (rovesci intensi, fulmini, grandine, raffiche di vento) con elevata incertezza previsionale ma che potrebbero determinare effetti anche diffusi quali:
 - danni alle coperture e alle strutture provvisorie con trasporto di materiali a causa di forti raffiche di vento;
 - rottura di rami, caduta di alberi e abbattimento di pali, segnaletica e impalcature con conseguenti effetti sulla viabilità e sulle reti aeree di comunicazione e di distribuzione di servizi;
 - danni alle colture agricole, alle coperture di edifici e agli automezzi a causa di grandinate;
 - innesco di incendi e lesioni da fulminazione;
 - problemi per la sicurezza dei voli amatoriali e delle attività svolte sugli specchi lacuali;
- agli **scenari di rischio idrogeologico e idraulico**, con effetti localizzati legati a instabilità di versante, colate di detrito o di fango, fenomeni di erosione e cadute massi (**specie nella zona delle Orobie Bergamasche**), locali innalzamenti dei livelli idrici, fenomeni di erosione spondale e **possibili locali effetti di esondazione (anche dovuti a insufficienze locali delle reti di drenaggio urbano, in particolare nel bacino del Seveso e nelle aree metropolitane)**, che potrebbero determinare pericolo per la sicurezza e integrità di beni e persone.
- agli **scenari di rischio vento forte**, con effetti che potrebbero generare pericoli e problemi:
 - sulle aree interessate dall'eventuale crollo d'impalcature, cartelloni, alberi (particolare attenzione dovrà essere rivolta a quelle situazioni in cui i crolli possono coinvolgere strade pubbliche e private, parcheggi, luoghi di transito, servizi pubblici, etc);
 - sulla viabilità, soprattutto nei casi in cui sono in circolazione mezzi pesanti;
 - di incremento del rischio incendi boschivi;
 - legati alla instabilità dei versanti più acclivi, quando sollecitati dell'effetto leva prodotto dalla presenza di alberi;
 - per la sicurezza dei voli amatoriali e, in generale, dello svolgimento di attività in alta quota;
 - alle attività svolte sugli specchi lacuali.





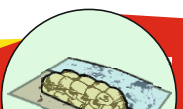
Le aree di criticità



SEGNALARE OGNI EVENTO SIGNIFICATIVO A:

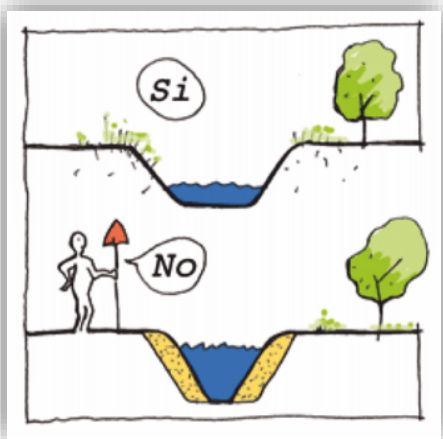
SALA OPERATIVA
CENTRO FUNZIONALE MONITORAGGIO RISCHI
cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it
salsoperativa@protezionecivile.regione.lombardia.it

Numero Verde
800.061.160

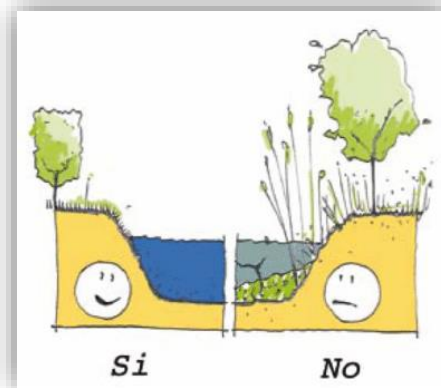


Cosa possiamo fare?

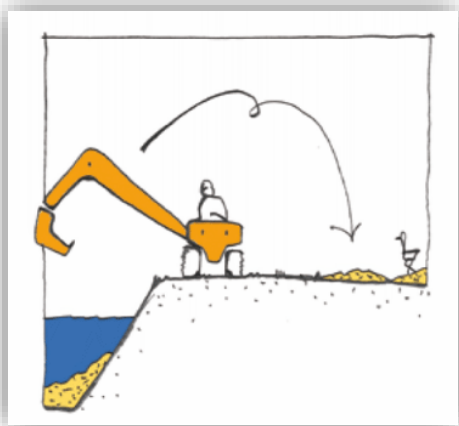
Pulire gli alvei



Tenere puliti gli argini

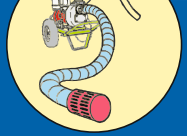


Dragare argini e fondo

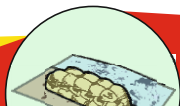


Non tombare l'alveo



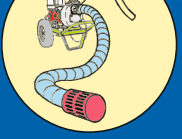


COSTRUIAMO UN PIANO DI EMERGENZA INSIEME



CCV-MB



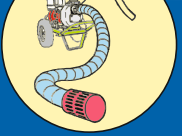


VIDEO : PIANO EMERGENZA COMUNALE

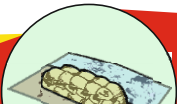
A SCUOLA DI PROTEZIONE CIVILE

COS'È UN PIANO DI
PROTEZIONE CIVILE





GRAZIE PER L'ATTENZIONE !!!!



CCV-MB

