

LEGENDA

Limite proprietà ICROM S.p.A.

SCENARI INCIDENTALI

- TOP 3a:** Rilascio tossico (dose assorbita)
1° Zona - Elevata letalità = 10 m
2° Zona - Lesioni irreversibili = 11 m
3° Zona - Lesioni reversibili = 109 m
- TOP 4:** Rilascio tossico (dose assorbita)
1° Zona - Elevata letalità = 11 m
2° Zona - Lesioni irreversibili = 72 m
3° Zona - Lesioni reversibili = 390 m
- TOP 5:** Rilascio tossico (dose assorbita)
1° Zona - Elevata letalità = 11 m
2° Zona - Lesioni irreversibili = 72 m
3° Zona - Lesioni reversibili = 90 m

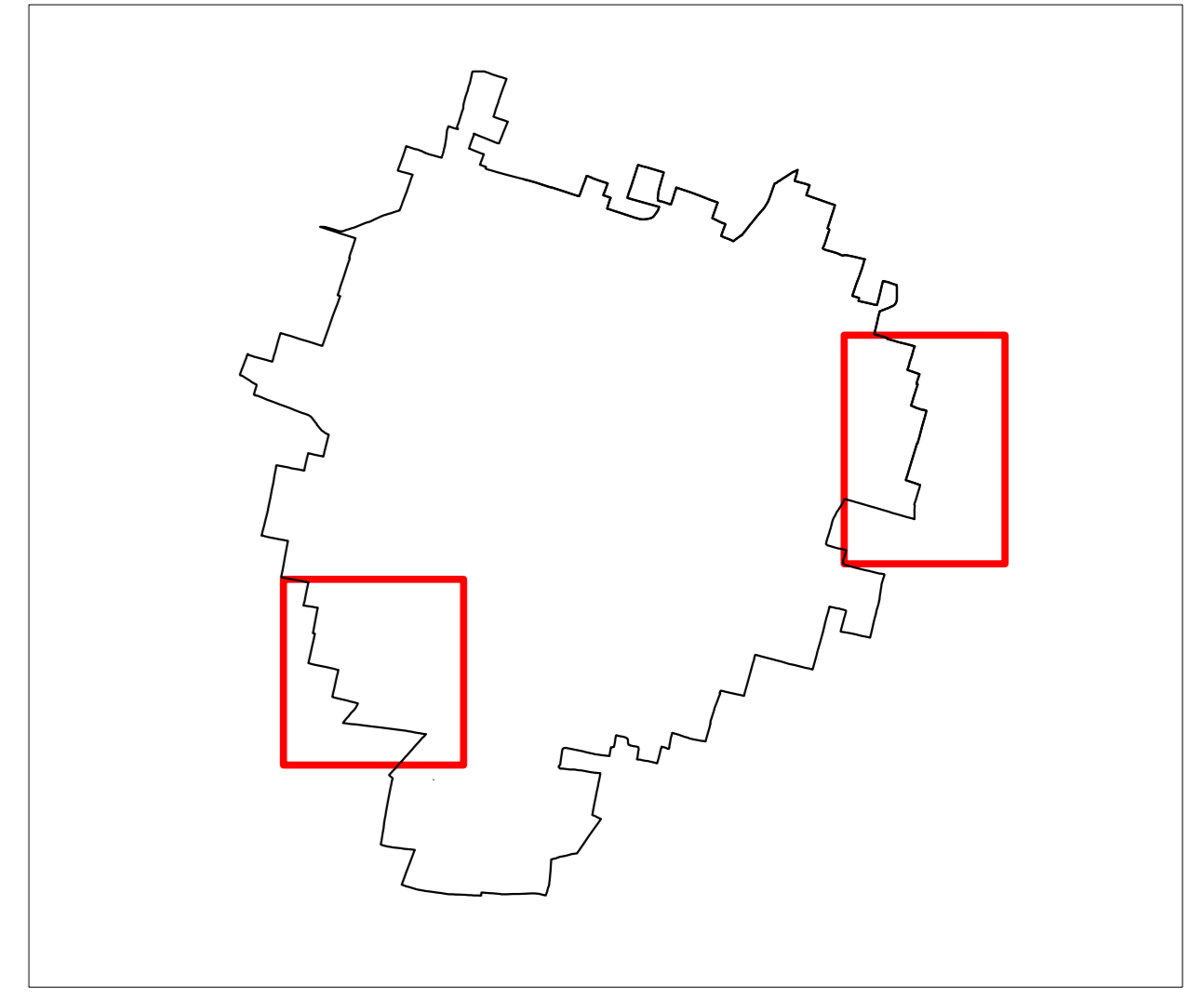
Scenario	Classe Stabilità atmosferica	Probabilità accadimento	Tipo incidente	Distanze di danno (raggio in metri)		
				1° zona	2° zona	3° zona
Scenario 3a Rilascio di metanolo per rottura catastrofica manichetta autobotte	F2	5.04*10 ⁻⁴	Dispersione tossica in fase gassosa	10	11	109
Scenario 4 Sversamento di bromo liquido per rottura catastrofica pallone gocciolatore in vetro	F2	1.0*10 ⁻⁶	Dispersione tossica in fase gassosa	11	72	390
Scenario 5 Rilascio di dimetilsolfato da fusto (zona deposito gas tossici)	F2	< 1.0*10 ⁻³	Dispersione tossica in fase gassosa	11	72	90

Limite proprietà ACS DOBFASR S.p.A.

SCENARI INCIDENTALI

- TOP 2a:** Rilascio tossico (dose assorbita)
1° Zona - Elevata letalità = 13 m
2° Zona - Lesioni irreversibili = 84 m
3° Zona - Lesioni reversibili = 168 m
- TOP 2b:** Rilascio tossico (dose assorbita)
1° Zona - Elevata letalità = nr
2° Zona - Lesioni irreversibili = 98 m
3° Zona - Lesioni reversibili = 196 m
- TOP 2d:** Rilascio tossico (dose assorbita)
1° Zona - Elevata letalità = 10 m
2° Zona - Lesioni irreversibili = 140 m
3° Zona - Lesioni reversibili = 280 m

Scenario	Classe Stabilità atmosferica	Probabilità accadimento	Tipo incidente	Distanze di danno (raggio in metri)		
				1° zona	2° zona	3° zona
Scenario 2a_3 Rilascio di etile cloroformiato in fase di movimentazione fusti (Dispersione tossici)	F2	1.1*10 ⁻⁴	Dispersione	13	84	168
Scenario 2b Rilascio di pentacloruro di fosforo in fase di movimentazione fusti	F2	4.4*10 ⁻⁵	Dispersione	<10	98	196
Scenario 2d_3 Rilascio di trimetilclorosilano in fase di movimentazione fusti (Dispersione tossici)	F2	1.7*10 ⁻⁵	Dispersione	10	140	280



Elaborato rischio incidente rilevante

D.M. 9/5/2001 - D.G.R. n° IX/3753 del 11/07/2012

Tavola
3
1:2.000

Scenario incidentale
Effetti degli incidenti sull'ambiente esterno

rev. 01 - giugno 2020

Il progettista _____ Il responsabile del settore _____

firmato digitalmente _____

