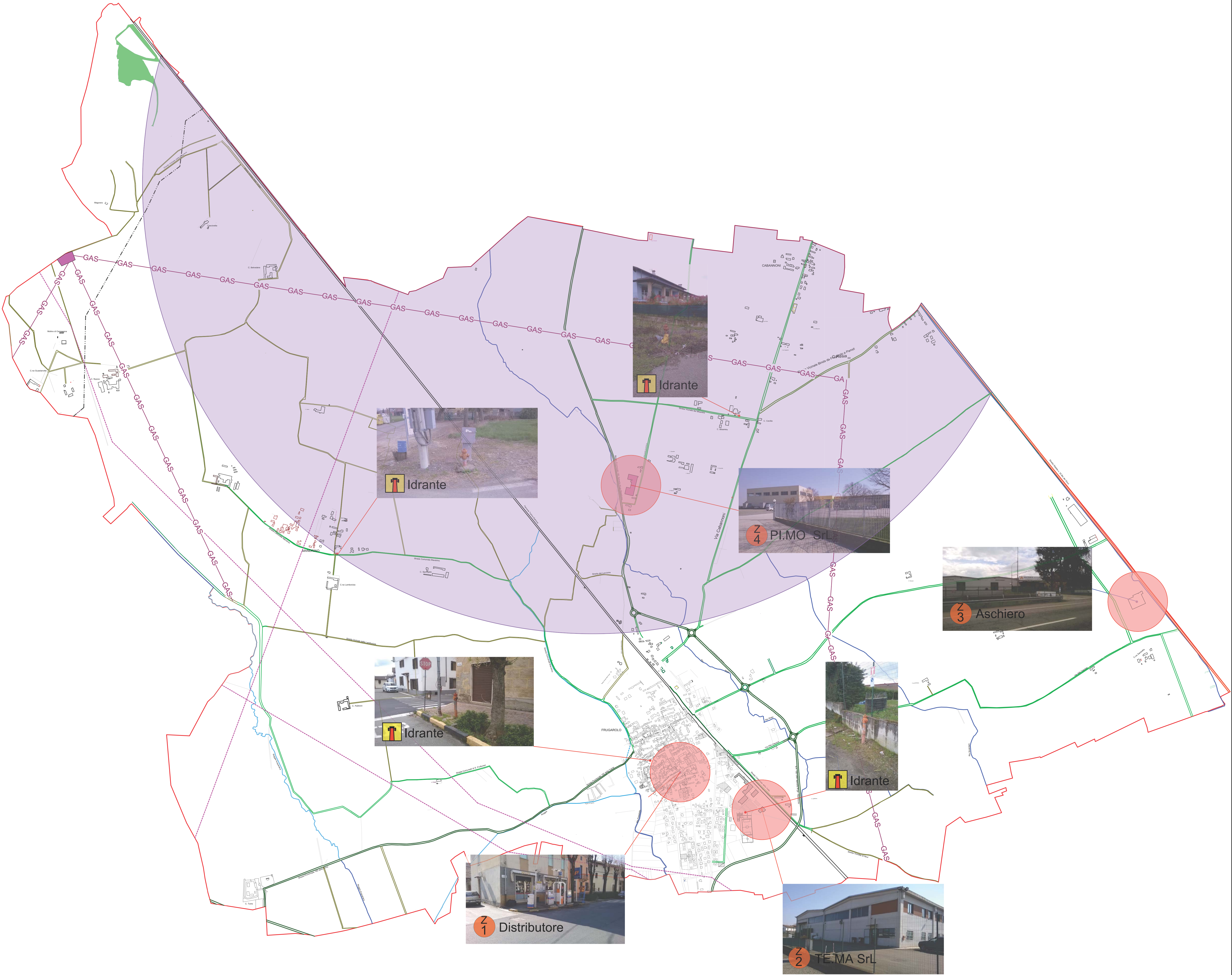


COMUNE DI FRUGAROLO

PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

RISCHIO INCENDI URBANI CHIMICO AMBIENTALE E NUCLEARE



Tav. 6

scala 1/10.000

- confine
- rii e torrenti
- fossi e rogge
- strada statale
- strada provinciale
- strada comunale
- ferrovia
- elettrodotto
- oleodotto
- metanodotto
- idrante di superficie

RISCHIO INCENDI URBANI, GENERATI DA ATTIVITA' ANTROPICHE

- Criticità
- Aree a rischio, raggio m200
- 1 Distributore di carburante. Rischio di incendi ed esplosioni che possono coinvolgere diverse abitazioni
- 2 TE.MA S.R.L. Lavorazione materie plastiche: rischio incendi con emissione di fumi nocivi
- 3 Commercio e lavorazioni legnami. Rischio di incendi
- 4 PI.MO Srl. Commercio di fertilizzanti: rischio di incendi, con esplosioni ed emissione di sostanza nocive

RISCHIO CHIMICO AMBIENTALE

Su tutto il territorio di Frugarolo non esistono industrie chimiche, ma nel confinante comune di Alessandria, nella frazione Spinetta Marengo, a meno di 5km in linea d'aria dal concentrico di Frugarolo, esiste la Solvay un importante stabilimento chimico che produce polimeri. In caso di incidente come esplosione o semplice perdita di una tubatura può provocare l'emissione di 4 tipi diversi di sostanze gassose nocive . La Solvay nel suo piano di emergenza esterno ha previsto come area a rischio quella indicata nella tavola, ma particolari condizioni di vento potrebbero far sì che l'area possa interessare tutto il territorio comunale.

IN CASO DI INCIDENTE SEGUIRE QUANTO PREVISTO NEL PIANO DI EMERGENZA ESTERNO DELLA SOLVAY

SOSTANZE CHE VERREBBERO EMESSE IN CASO DI INCIDENTE

- Tetrafluoroetilene: gas che a temperatura ambiente è reattivo, incolore, nocivo, facilmente infiammabile dal lieve odore dolciastro.
- Acido cloridico: a temperatura ambiente si presenta come un acido gassoso, incolore, ma fortemente irritante per le vie respiratorie. Altamente corrosivo, non deve essere inalato e non deve entrare a contatto con la pelle.
- Acido fluoridrico: gas altamente tossico se inalato e corrosivo a contatto con la pelle.
- Ossido di azoto: gas incolore altamente tossico, velenoso e ossidante dall'odore leggermente irritante.

COSA FARE IN CASO DI INCIDENTE: chiudersi in casa o in un ambiente chiuso sigillando possibilmente i serramenti esterni con del nastro adesivo.

RISCHIO NUCLEARE

Nella tavola non viene rappresentata nessuna rea a rischio di contaminazione nucleare perché il piano di emergenza esterno della SOGIN non da indicazioni precise son per quanto riguarda l'informazione preventiva della popolazione che deve essere fatta a quella residente entro un raggio di 1500m dallo stabilimento, pertanto entro un'area che non riade nel territorio di Frugarolo. E' quindi logico ritenere che in caso di incidente possa essere coinvolta una buona parte del territorio di frugarolo, concentrico compreso. Naturalmente tutto dipende dalla quantità del materiale fuoriuscito e dalle condizioni (direzione e intensità) del vento.