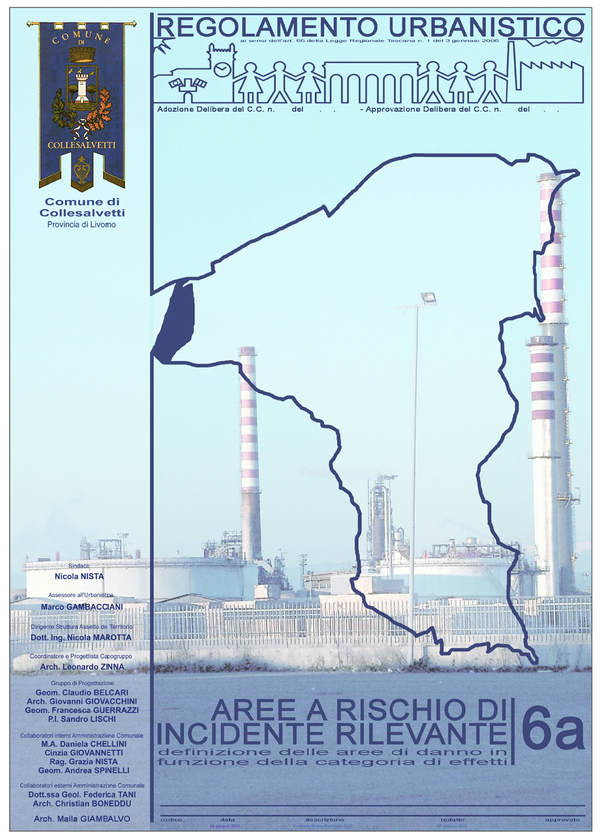


LEGENDA

CENTRI DI RILASCIO

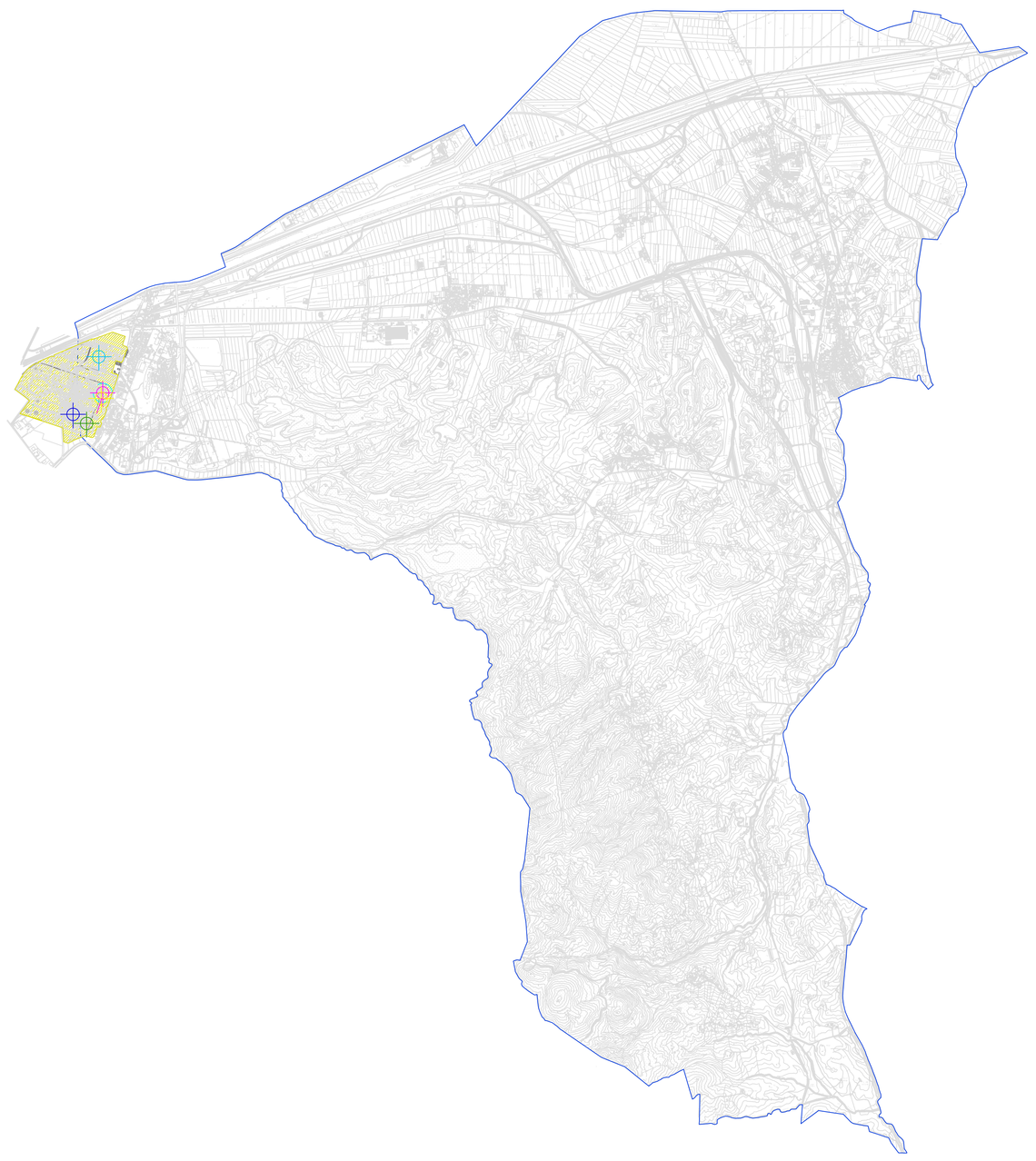
- Top. n. 01 - Formazione di miscela esplosiva nel Vessel V10
- Top. n. 01A -Rottura o perdita non intercettabile sulla linea di fondo di un serbatolo
- Top. n. 05- Sversamento nel bacino di contenimento
- Top. n. 16 - Perdita da linea interna al parco GPL - foro da 2"
- Top. n. 17B -Perdita di grande entità da V601

AREE DI DANNO - CATEGORIE DI EFFETTO

- Elevata letalita'
- Inizio letalità
- Lesioni irreversibili
- Lesioni reversibili

- AREA STABILIMENTO
- CONFINE COMUNALE

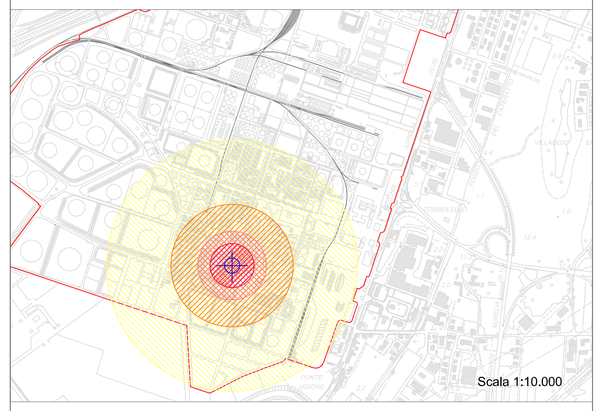
INQUADRAMENTO TERRITORIALE
CENTRI DI RILASCIO



Scala 1:40.000

AREE DI DANNO E CATEGORIE DI EFFETTI
FORMAZIONE DI MISCELA ESPLOSIVA NEL VESSEL V10
TOP Event 01

N. rit.: 1
Identificativo dell'impianto: SOI CARBURANTI IMPIANTO TOPPING Vessel V10
Descrizione sintetica dell'evento: Formazione di miscela esplosiva nel Vessel V10
Frequenza (Occ./anno): 1.01*10E-06
Scenario: Esplosione



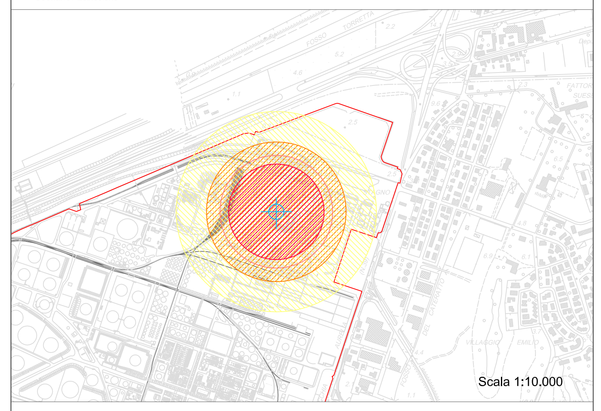
Scala 1:10.000

Categoria di Effetto	Raggio (m)	Area di danno (mq.)	Esposti Residenti
Elevata letalità - 0.3 bar	72	16286	--
Inizio letalità - 0.14 bar	112	39408	--
Lesioni irreversibili - 0.07 bar	200	125663	--
Lesioni reversibili - 0.03 bar	410	528101	--

Condizioni atmosferiche 2F

AREE DI DANNO E CATEGORIE DI EFFETTI
ROTTURA O PERDITA NON INTERCETTABILE SULLA LINEA DI FONDO DI UN SERBATOIO
TOP Event 01A

N. rit.: 2
Identificativo dell'impianto: EX STABILIMENTO GPL Deposito I Classe
Descrizione sintetica dell'evento: Rottura o perdita non intercettabile sulla linea di fondo di un serbatoio
Frequenza (Occ./anno): 2.30*10E-07
Scenario: Esplosione



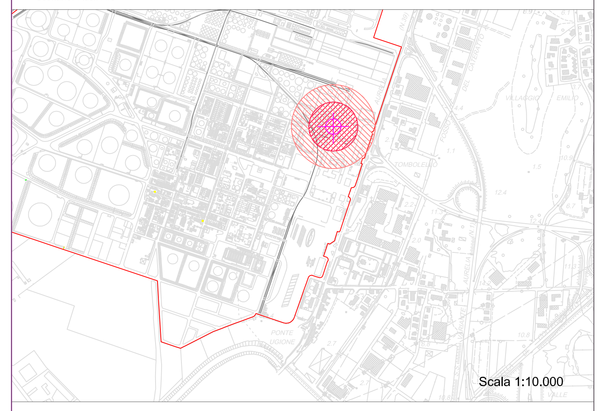
Scala 1:10.000

Categoria di Effetto	Raggio (m)	Area di danno (mq.)	Esposti Residenti
Elevata letalità - 0.3 bar	156	76453	--
Inizio letalità - 0.14 bar	184	106361	--
Lesioni irreversibili - 0.07 bar	228	163312	--
Lesioni reversibili - 0.03 bar	327	335927	--

Condizioni atmosferiche 2F

AREE DI DANNO E CATEGORIE DI EFFETTI
SVERSAMENTO NEL BACINO DI CONTENIMENTO
TOP Event 05

N. rit.: 3
Identificativo dell'impianto: SOI MOV PARCO SERBATOI SERBATOIO N. 63
Descrizione sintetica dell'evento: Sversamento nel bacino di contenimento
Frequenza (Occ./anno): 1.30*10E-03
Scenario: Flash Fire



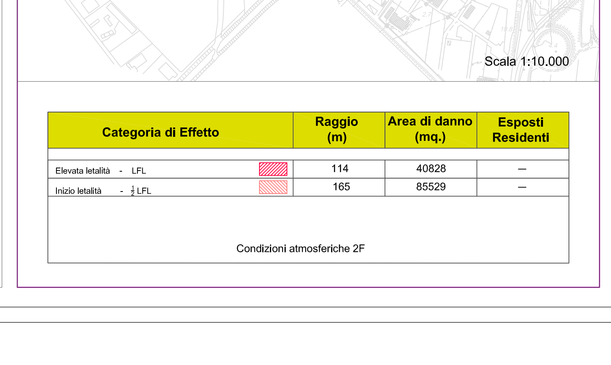
Scala 1:10.000

Categoria di Effetto	Raggio (m)	Area di danno (mq.)	Esposti Residenti
Elevata letalità - LFL	80	20106	--
Inizio letalità - ½ LFL	137	58964	--

Condizioni atmosferiche 2F

AREE DI DANNO E CATEGORIE DI EFFETTI
PERDITA DA LINEA INTERNA AL PARCO GPL - foro da 2"
TOP Event 16

N. rit.: 4
Identificativo dell'impianto: SOI MOV PARCO GPL DEPOSITO I Classe
Descrizione sintetica dell'evento: Perdita da linea interna al parco GPL - foro da 2"
Frequenza (Occ./anno): 1.00*10E-06
Scenario: Flash Fire



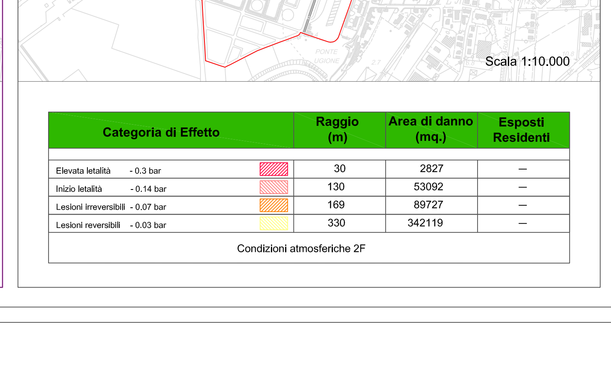
Scala 1:10.000

Categoria di Effetto	Raggio (m)	Area di danno (mq.)	Esposti Residenti
Elevata letalità - LFL	114	40828	--
Inizio letalità - ½ LFL	165	85529	--

Condizioni atmosferiche 2F

AREE DI DANNO E CATEGORIE DI EFFETTI
PERDITA DI GRANDE ENTITA' DA V601
TOP Event 17B

N. rit.: 5
Identificativo dell'impianto: SOI LUBRIFICANTI IMPIANTO PDA Polmone V601
Descrizione sintetica dell'evento: Perdita di grande entità da V601
Frequenza (Occ./anno): 1.00*10E-06
Scenario: Esplosione



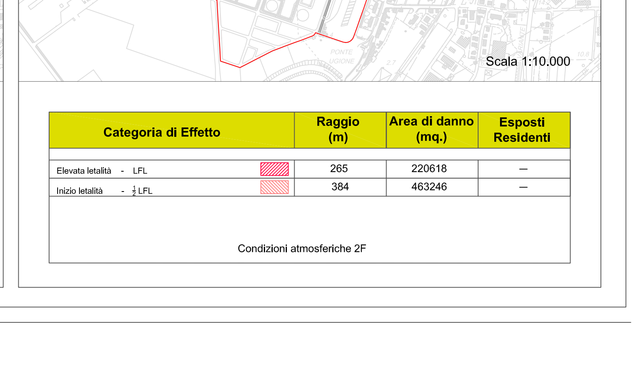
Scala 1:10.000

Categoria di Effetto	Raggio (m)	Area di danno (mq.)	Esposti Residenti
Elevata letalità - 0.3 bar	30	2827	--
Inizio letalità - 0.14 bar	130	53092	--
Lesioni irreversibili - 0.07 bar	169	89727	--
Lesioni reversibili - 0.03 bar	330	342119	--

Condizioni atmosferiche 2F

AREE DI DANNO E CATEGORIE DI EFFETTI
PERDITA DI GRANDE ENTITA' DA V601
TOP Event 17B

N. rit.: 6
Identificativo dell'impianto: SOI LUBRIFICANTI IMPIANTO PDA Polmone V601
Descrizione sintetica dell'evento: Perdita di grande entità da V601
Frequenza (Occ./anno): 1.00*10E-06
Scenario: Flash Fire



Scala 1:10.000

Categoria di Effetto	Raggio (m)	Area di danno (mq.)	Esposti Residenti
Elevata letalità - LFL	265	220618	--
Inizio letalità - ½ LFL	384	463246	--

Condizioni atmosferiche 2F