

Gruppo di lavoro

Sindaco  
Adelio Antolini

Assessore all'urbanistica  
Mila Giommetti

Progettista  
Dirigente e Responsabile del Procedimento  
Leonardo Zinna

Ufficio di piano  
Federica Tani, Francesca Guerrazzi

Servizio edilizia privata e SUAP  
Claudio Belcari (fino al 6/10/2023)  
Sandro Lischi (dal 7/10/2023)

Garante dell'informazione e della partecipazione  
Annamaria Sinno (fino al 17/04/2023)  
Francesca Guerrazzi (dal 18/04/2023)

Co - progettista  
Chiara Nostrato

Collaborazione al progetto urbanistico  
Benedetta Biaggini

Collaboratori aspetti grafici e rilievo p.e.  
Giulia D'Ercole, Giovanna Montoro, Marco Lischi

Aspetti geologici e sismici  
Federica Tani

Aspetti idraulici  
PR.I.M.A. INGEGNERIA STP - Nicola Buchignani

Valutazione ambientale strategica e  
Valutazione di incidenza ambientale  
Andrea Giraldi

Aspetti cartografici e Database Geografico  
LDP Progetti GIS srl

Aspetti partecipativi  
SIMURG RICERCHE - Claudia Casini

Area a Rischio di Incidente Rilevante

TAV.6a - Definizione delle aree di danno in funzione delle categorie di effetti  
(Aree di ugual categoria di effetti)

dicembre 2023

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 serbatoio
-  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

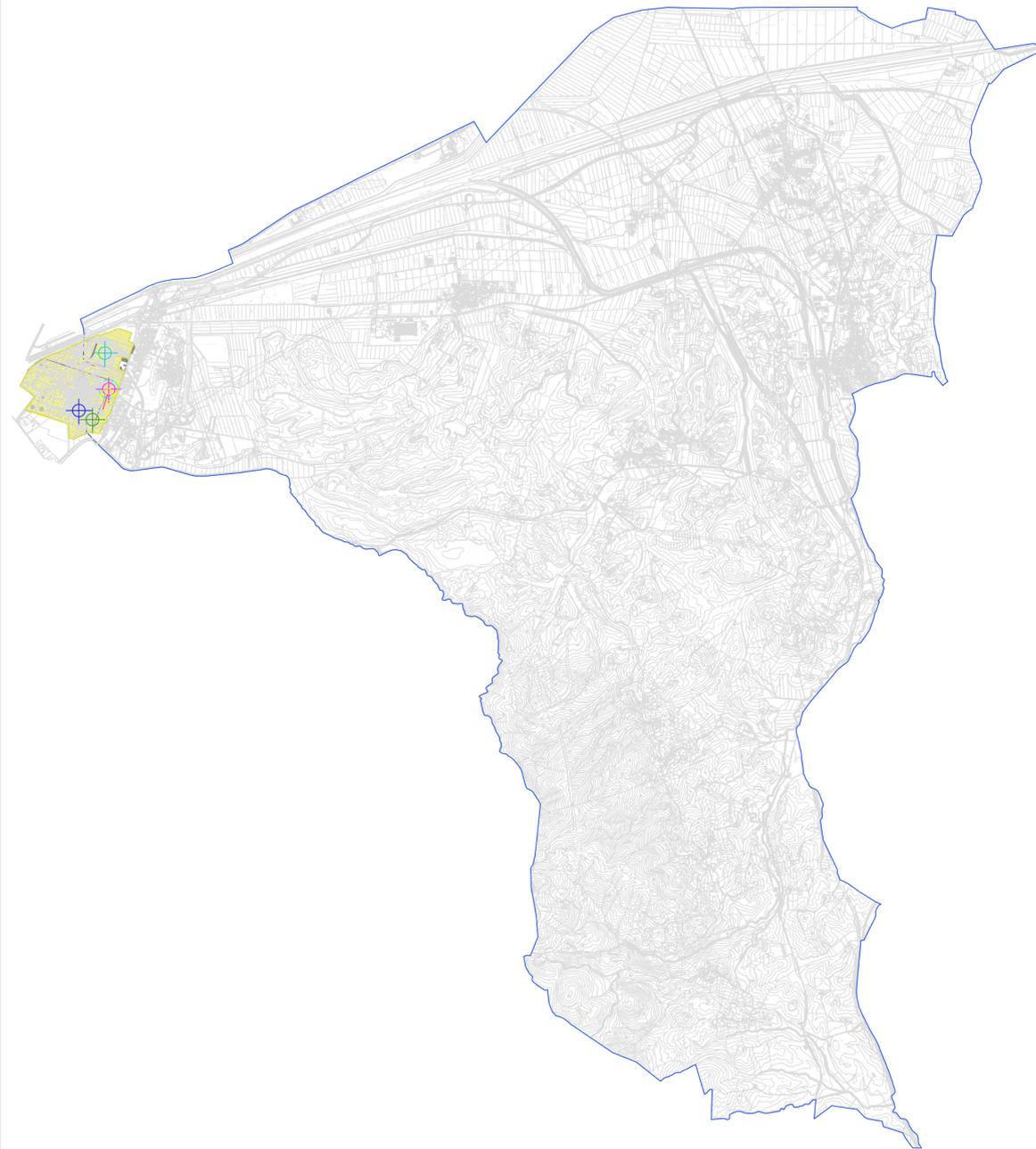
AREE DI DANNO - CATEGORIE DI EFFETTO

-  Elevata letalita'
-  Inizio letalita'
-  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. rif.: 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-08  
Scenario: Esplosione

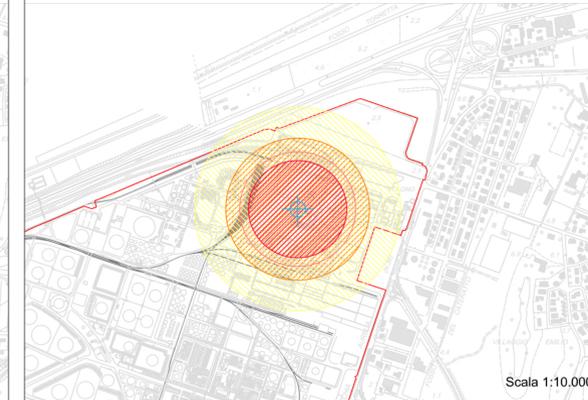


Categoria di Effetto	Raggio (m)	Area di danno (mq.)	Esposti Residenti
Elevata letalita' - 0.3 bar	72	16286	--
Inizio letalita' - 0.14 bar	112	39408	--
Lesioni irreversibili - 0.07 bar	200	125663	--
Lesioni reversibili - 0.03 bar	410	528101	--

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. rif.: 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



Categoria di Effetto	Raggio (m)	Area di danno (mq.)	Esposti Residenti
Elevata letalita' - 0.3 bar	156	76453	--
Inizio letalita' - 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. rif.: 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



Categoria di Effetto	Raggio (m)	Area di danno (mq.)	Esposti Residenti
Elevata letalita' - LFL	80	20106	--
Inizio letalita' - 1/2 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. rif.: 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): 1.05\*10E-08  
Scenario: Flash Fire



Categoria di Effetto	Raggio (m)	Area di danno (mq.)	Esposti Residenti
Elevata letalita' - LFL	114	40828	--
Inizio letalita' - 1/2 LFL	165	85529	--

Condizioni atmosferiche 2F

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

N. rif.: 5  
Identificativo dell'impianto: SOI LUBRIFICANTI IMPIANTO PDA Polimone V601  
Descrizione sintetica dell'evento: Perdita di grande entità da V601  
Frequenza (Occ./anno): 1.05\*10E-08  
Scenario: Esplosione



Categoria di Effetto	Raggio (m)	Area di danno (mq.)	Esposti Residenti
Elevata letalita' - 0.3 bar	30	2827	--
Inizio letalita' - 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. rif.: 6  
Identificativo dell'impianto: SOI LUBRIFICANTI IMPIANTO PDA Polimone V601  
Descrizione sintetica dell'evento: Perdita di grande entità da V601  
Frequenza (Occ./anno): 1.05\*10E-08  
Scenario: Flash Fire



Categoria di Effetto	Raggio (m)	Area di danno (mq.)	Esposti Residenti
Elevata letalita' - LFL	265	220618	--
Inizio letalita' - 1/2 LFL	384	463246	--

Condizioni atmosferiche 2F