

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 Biagini

**Collaboratori aspetti grafici e rilievi 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



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

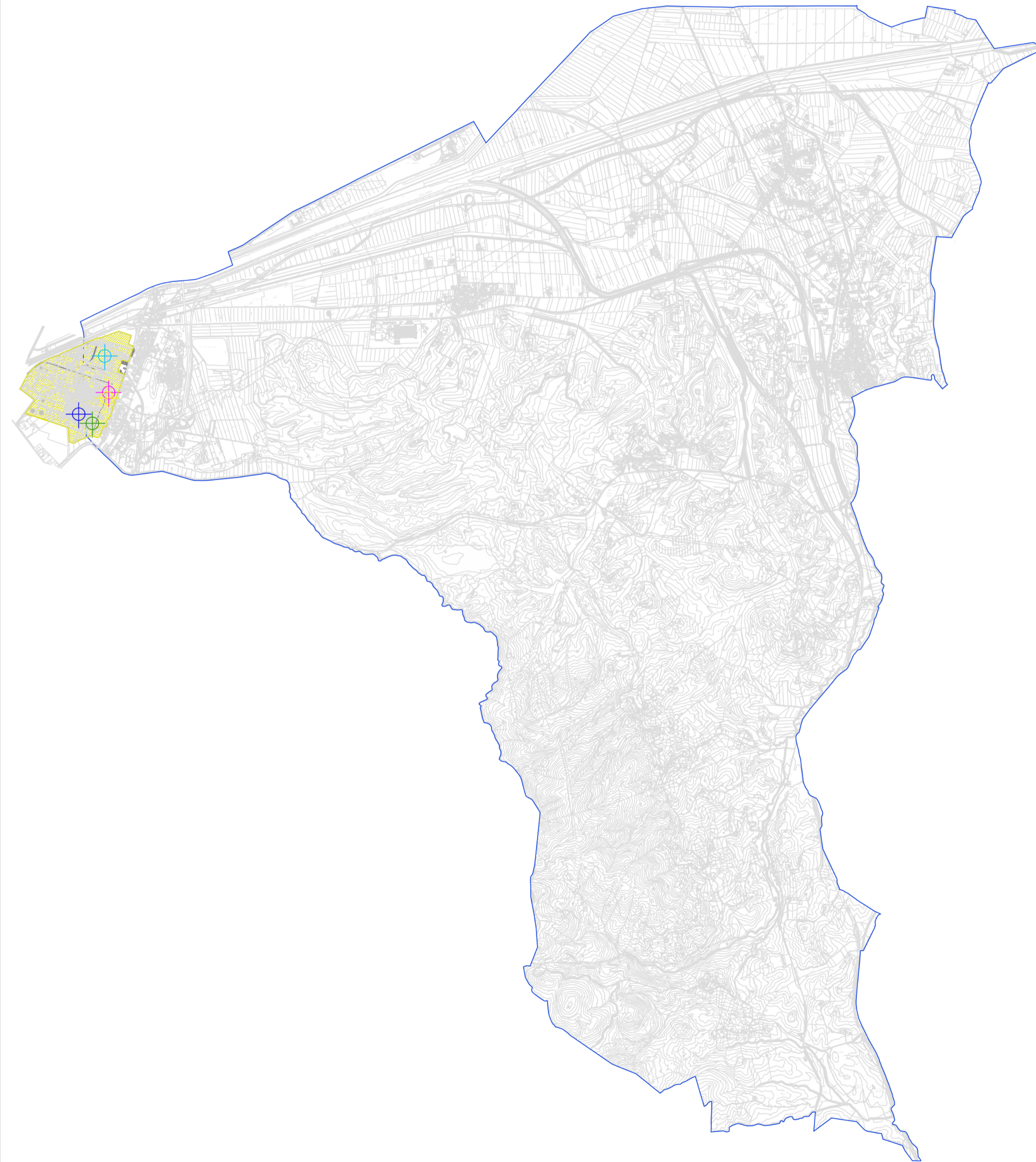
AREE DI DANNO - CATEGORIE TERRITORIALI

- F
- (E) F
- (D) EF
- (C) DEF
- (B) CDEF
- (A) BCDEF

N.B. Le categorie territoriali compatibili poste tra parentesi sono ammesse solo in presenza di variante urbanistica

- AREA STABILIMENTO
- CONFINE COMUNALE

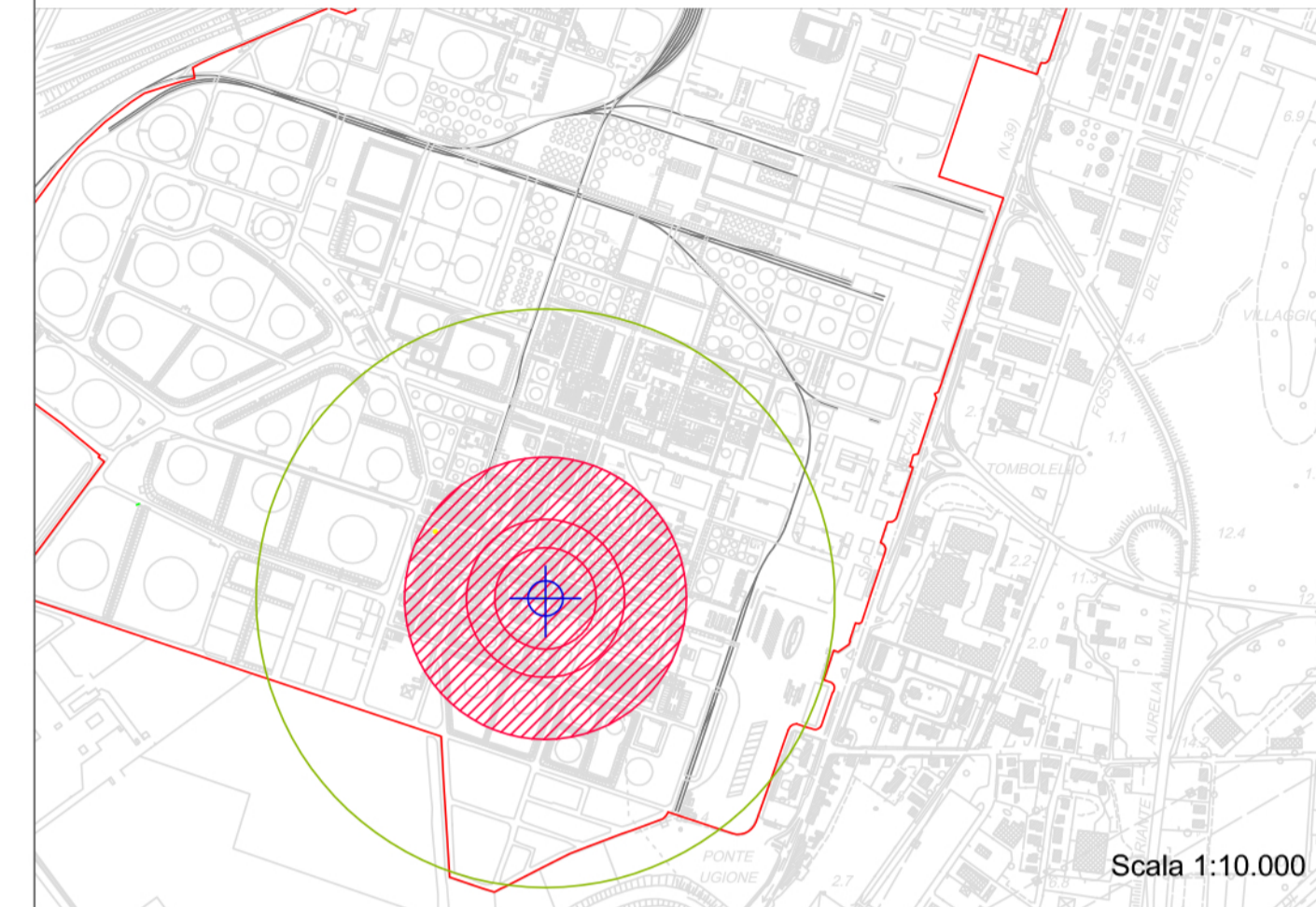
INQUADRAMENTO TERRITORIALE  
CENTRI DI RILASCIO



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

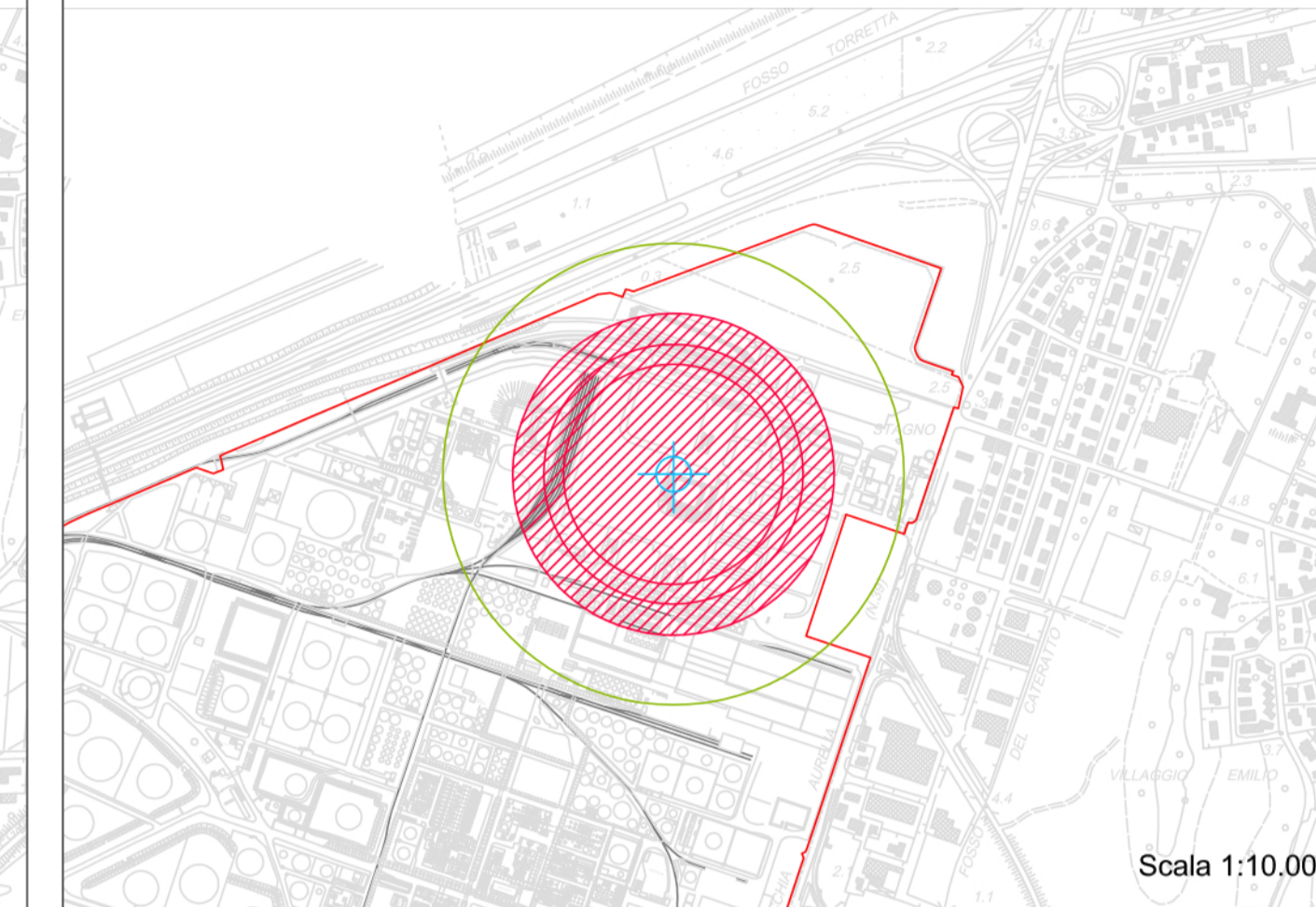


Categoria Territoriale	Categoria di Effetto	Raggio (m)	Area di danno (mq.)	Esposti Residenti	Esposti Temporanei
F	Elevata letalità - 0.3 bar	72	16286	—	—
F	Inizio letalità - 0.14 bar	112	39408	—	—
F	Lesioni irreversibili - 0.07 bar	200	125663	—	—
(A) BCDEF	Lesioni reversibili - 0.03 bar	410	528101	—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

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 1 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

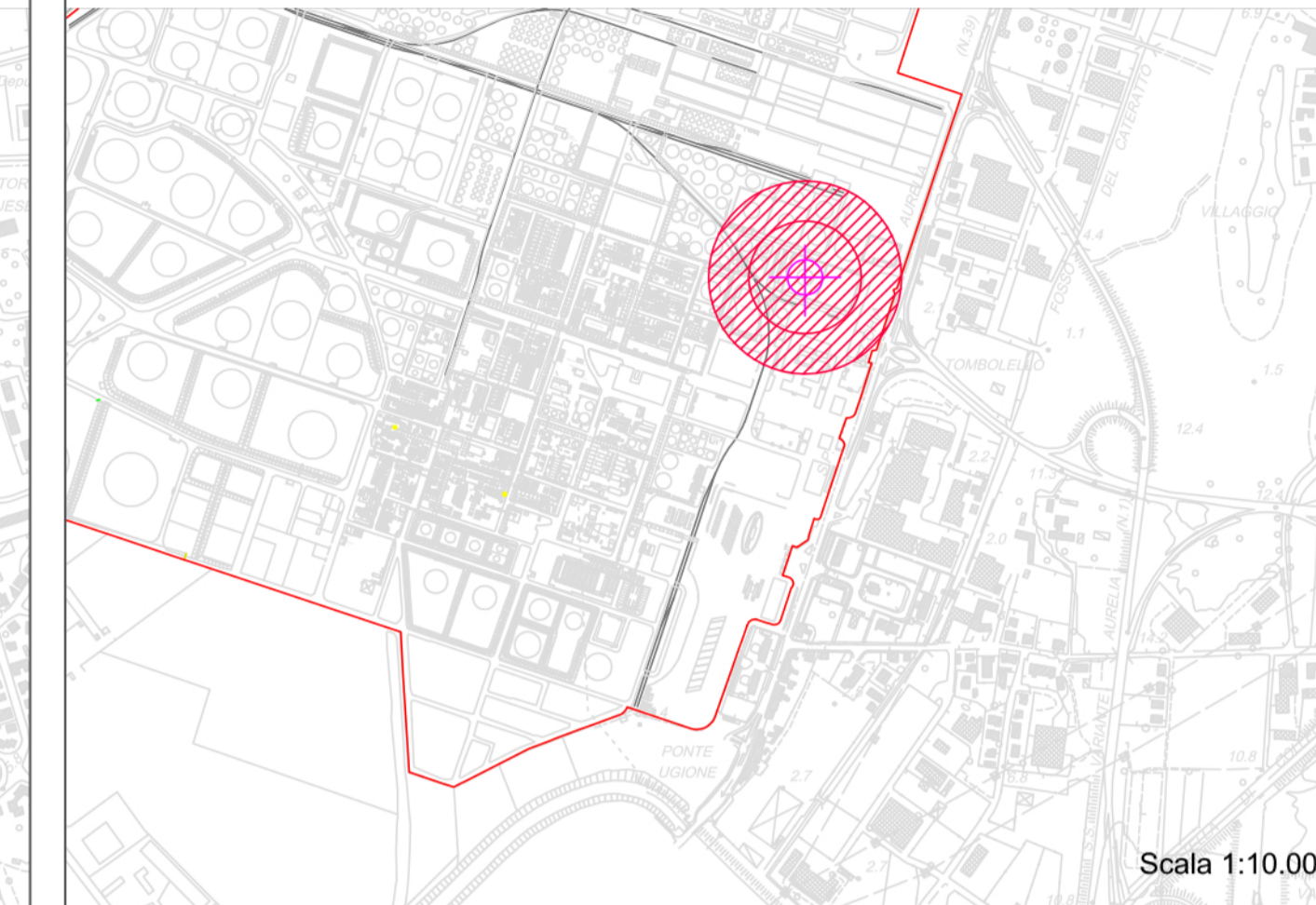


Categoria Territoriale	Categoria di Effetto	Raggio (m)	Area di danno (mq.)	Esposti Residenti	Esposti Temporanei
F	Elevata letalità - 0.3 bar	156	76453	—	—
F	Inizio letalità - 0.14 bar	184	106361	—	—
F	Lesioni irreversibili - 0.07 bar	228	163312	—	—
(A) BCDEF	Lesioni reversibili - 0.03 bar	327	335927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

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 Territoriale	Categoria di Effetto	Raggio (m)	Area di danno (mq.)	Esposti Residenti	Esposti Temporanei
F	Elevata letalità - LFL	80	20106	—	—
F	Inizio letalità - 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

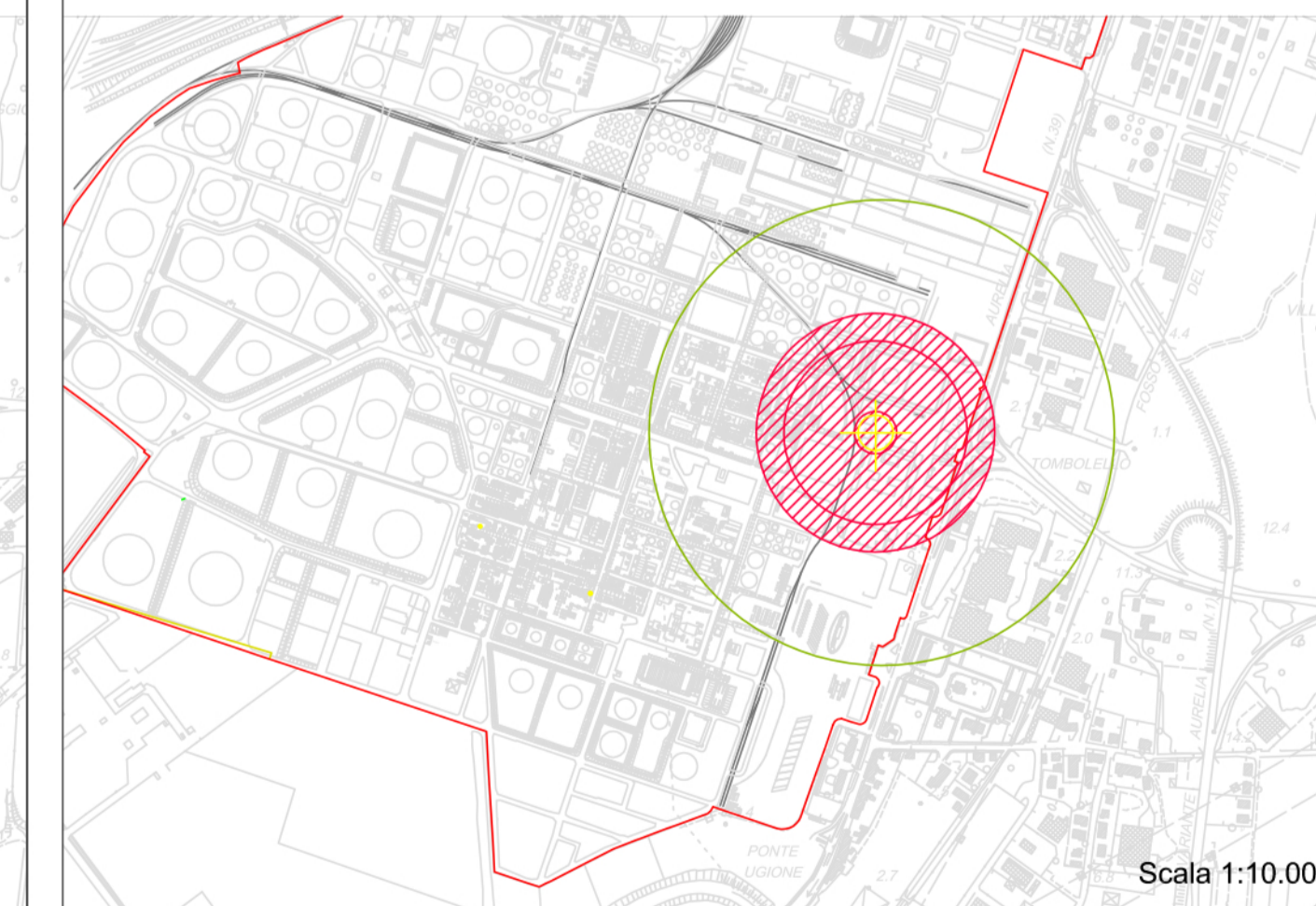


Categoria Territoriale	Categoria di Effetto	Raggio (m)	Area di danno (mq.)	Esposti Residenti	Esposti Temporanei
F	Elevata letalità - LFL	114	40828	—	—
(C) DEF	Inizio letalità - 1/2 LFL	165	85529	—	—

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-06  
Scenario: Esplosione

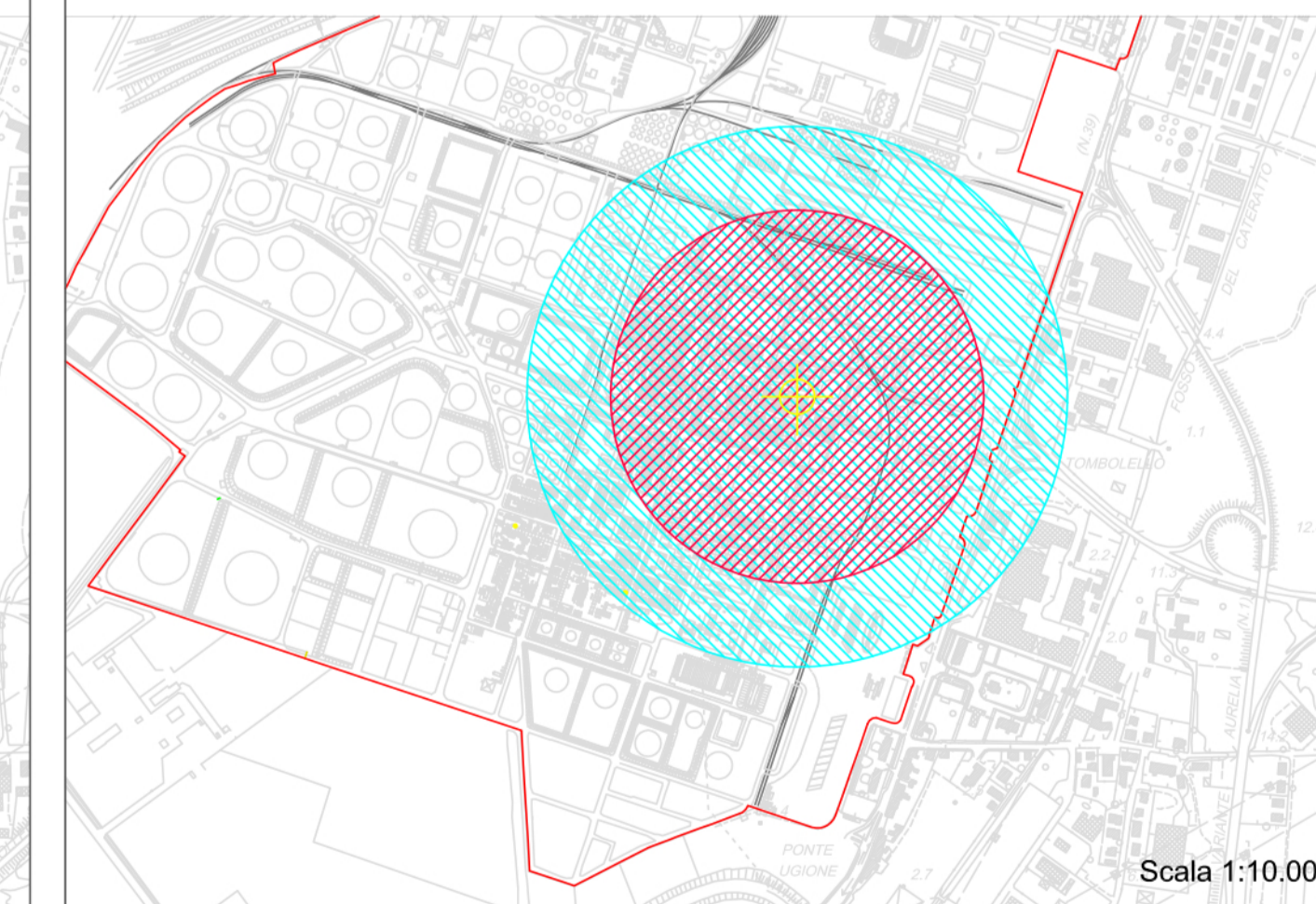


Categoria Territoriale	Categoria di Effetto	Raggio (m)	Area di danno (mq.)	Esposti Residenti	Esposti Temporanei
F	Elevata letalità - 0.3 bar	30	2827	—	—
F	Inizio letalità - 0.14 bar	130	53092	—	—
F	Lesioni irreversibili - 0.07 bar	169	89727	—	—
(A) BCDEF	Lesioni reversibili - 0.03 bar	330	342119	—	—

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-06  
Scenario: Flash Fire



Categoria Territoriale	Categoria di Effetto	Raggio (m)	Area di danno (mq.)	Esposti Residenti	Esposti Temporanei
F	Elevata letalità - LFL	265	220618	—	—
(C) DEF	Inizio letalità - 1/2 LFL	384	463246	—	—

Condizioni atmosferiche 2F