



COMUNE DI ROSIGNANO M.MO
PROVINCIA DI LIVORNO

Sindaco: *Alessandro Franchi*
Assessore alla Programmazione del Territorio, Demanio Marittimo: *Margherita Pia*
Dirigente del Settore Programmazione e Sviluppo del territorio: *Andrea Immorali*
Responsabile del procedimento e dell'U.O. pianificazione: *Stefania Marcellini*
Garante della comunicazione: *Daniela Ronconi*

GIUGNO 2017



RIR-CE
FASCICOLO

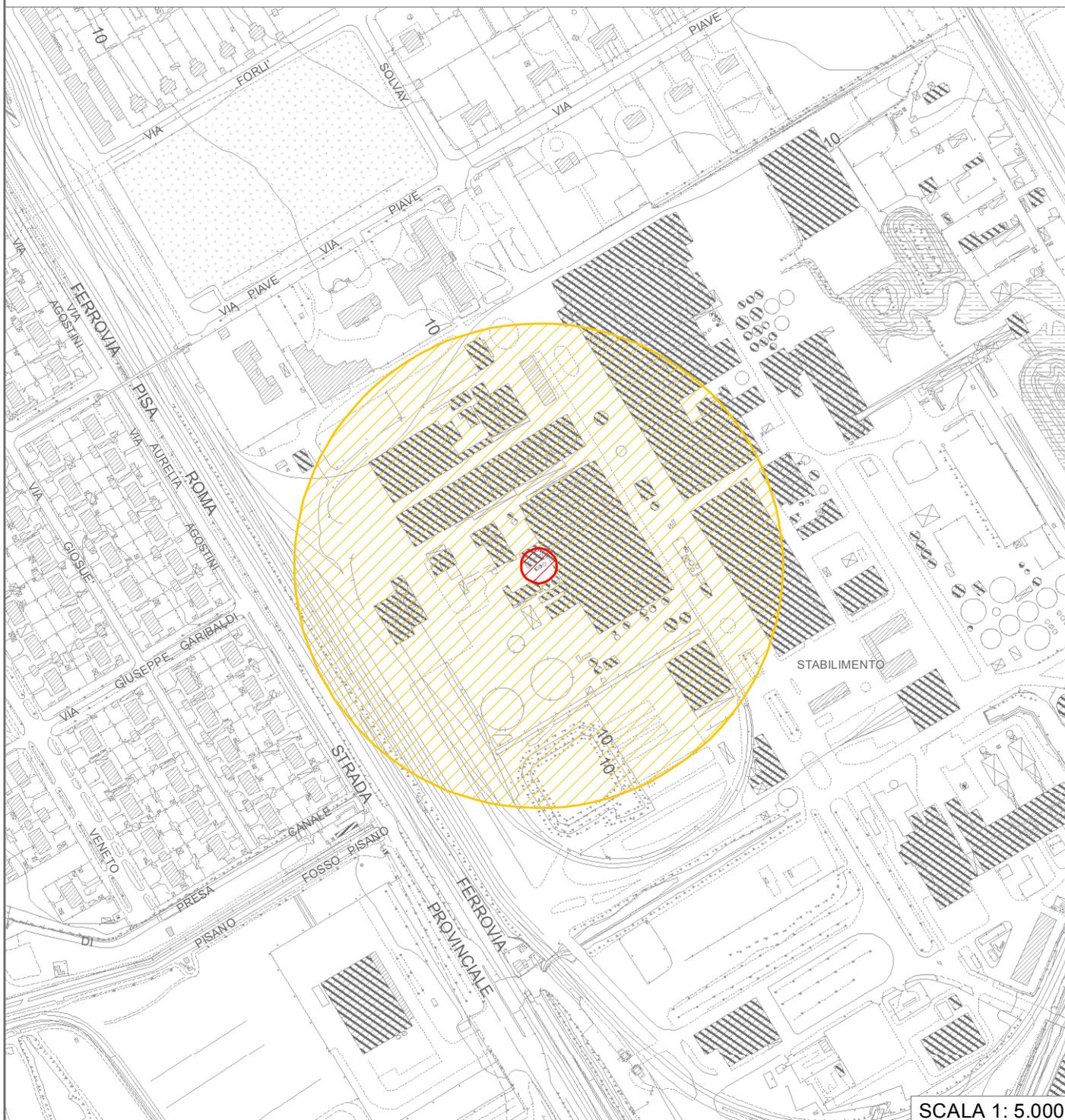
DEFINIZIONE DELLE AREE DI DANNO
IN FUNZIONE DELLE CATEGORIE DEGLI
EFFETTI IN SCALE VARIE

AREE DI DANNO E CATEGORIE DI EFFETTI TOP EVENT 1 - AMMONIACA

Descrizione: Rilascio di miscela gassosa contenente ammoniaca dall'unità produttiva sodiera

Frequenza: $1,90 \times 10^{-6}$

Scenario: Rilascio tossico



C.E.		R	A
Elevata letalita'	☒	15,2	731,687
Lesioni irreversibili	☑	235,3	139711,679

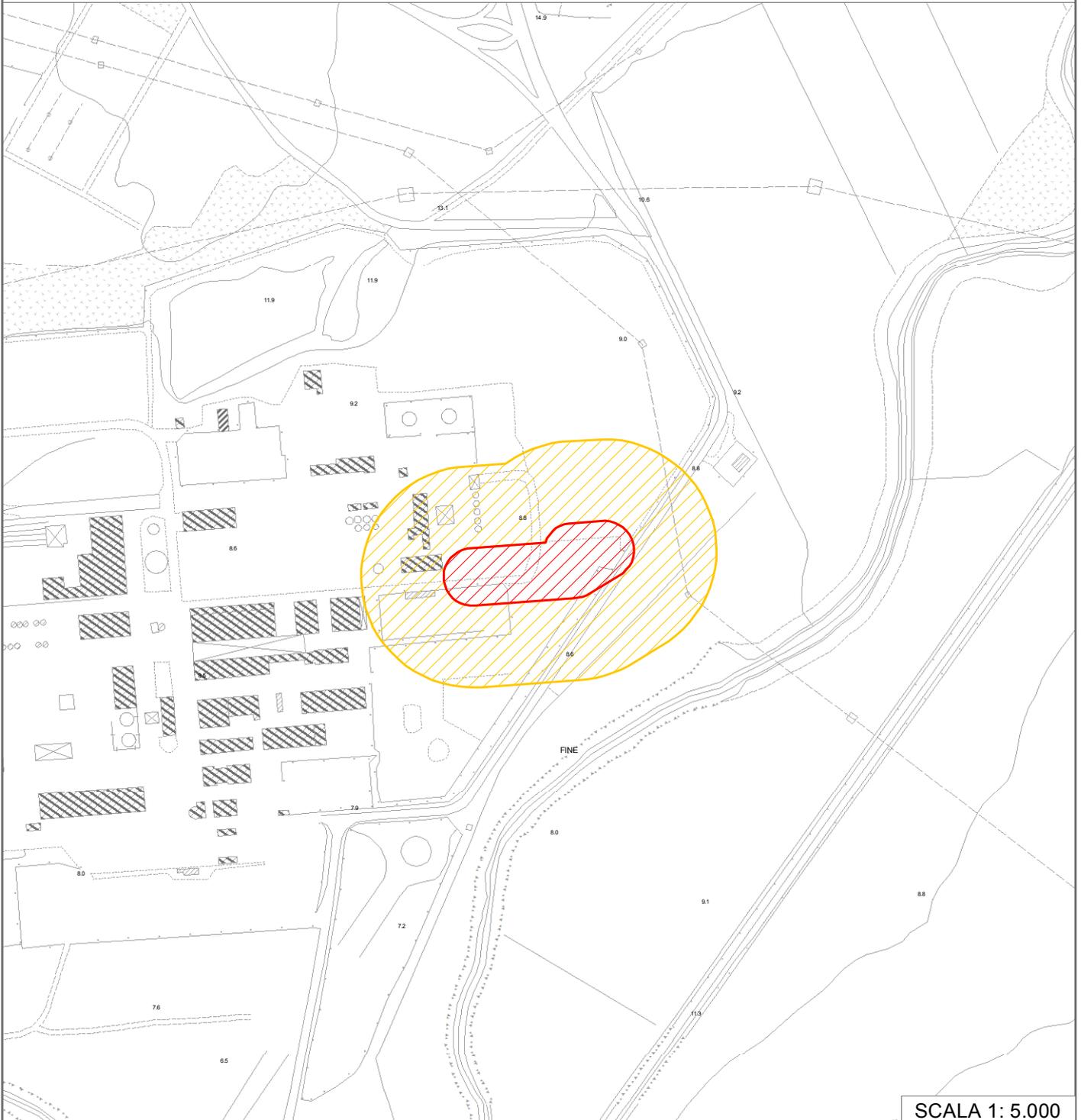
C.E. = Categoria di Effetto R = Raggio (m) A = Area danno (mq)

AREE DI DANNO E CATEGORIE DEGLI EFFETTI TOP EVENT 6 - METANO

Descrizione: Rilascio di metano da tubazioni a valle delle cabine SNAM

Frequenza: $4,39 \times 10^{-7}$

Scenario: Flash fire



SCALA 1: 5.000

C.E.		R	A
Elevata letalita'	▨	25,2	8326,555
Lesioni irreversibili	▨	96,2	15,000

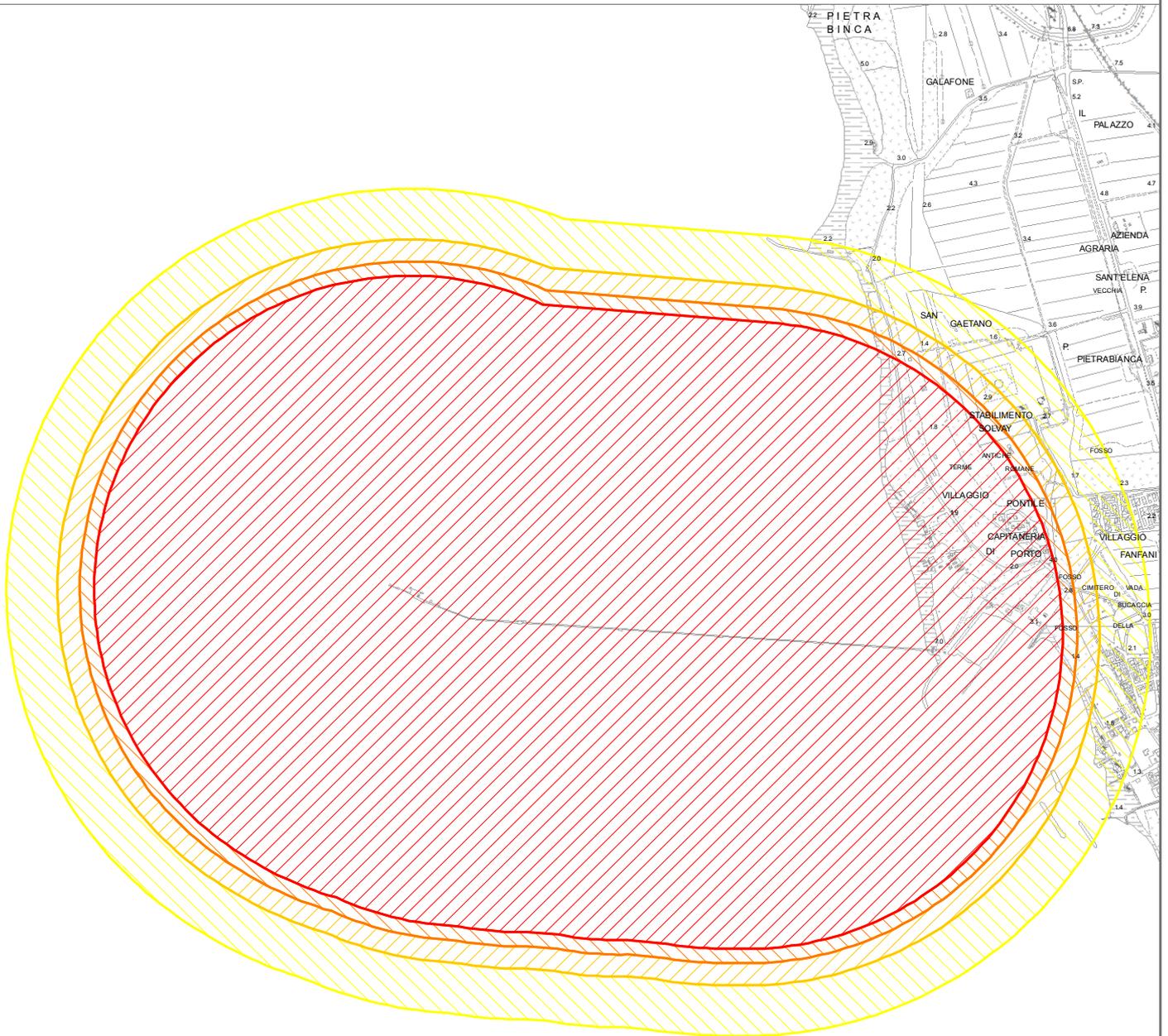
C.E. = Categoria di Effetto R = Raggio (m) A = Area danno (mq)

AREE DI DANNO E CATEGORIE DEGLI EFFETTI TOP EVENT 3 - ETILENE

Descrizione: Rilascio di etilene per rottura della pipeline in conseguenza di urto con nave

Frequenza: $4,0 \times 10^{-7}$

Scenario: UVCE



SCALA 1: 20.000

C.E.		R	A
Elevata letalita'		1122,0	5361484,216
Inizio letalita'		1051,0	395359,222
Lesioni irreversibili		1284,0	639855,115
Lesioni reversibili		1005,0	1576472,290

C.E. = Categoria di Effetto R = Raggio (m) A = Area danno (mq)

AREE DI DANNO E CATEGORIE DEGLI EFFETTI TOP EVENT 4A - ETILENE

Descrizione: Scatto dalle valvole di sicurezza PSV 1203 – PSV 1204 per raggiungimento della pressione di progetto riserva etilene criogenico E 101 durante lo scarico della nave

Frequenza: $<<1,0 \times 10^{-7}$

Scenario: UVCE



C.E.		R
Elevata letalita'		475,0
Inizio letalita'		503,0
Lesioni irreversibil		546,0
Lesioni reversibili		644,0

C.E. = Categoria di Effetto R = Raggio (m)

