



Comune di Livorno

Piano di Protezione Civile Comunale

Cartografia di Scenario  
Tavola ES01

Scala visualizzata: 1 : 7.000

Esondazione Reticolo Minore Torrente Ugione,  
Fosso della Puzzolente e Fosso Vallelunga

Anno di aggiornamento: 2020

Legenda cartografica

FASE DI NORMALITA'

Punti di ricognizione periodica

FASE DI VIGILANZA

Punti di monitoraggio in fase di evento in corso

FASE DI ATTENZIONE

Punti di monitoraggio in fase di evento in corso

FASE DI PRE-ALLARME

Punti di monitoraggio in fase di evento in corso

Delimitazione area a rischio

Aree di avviso banditori

Banditore 1

Banditore 3

Banditore 2

Banditore 4

FASE DI ALLARME

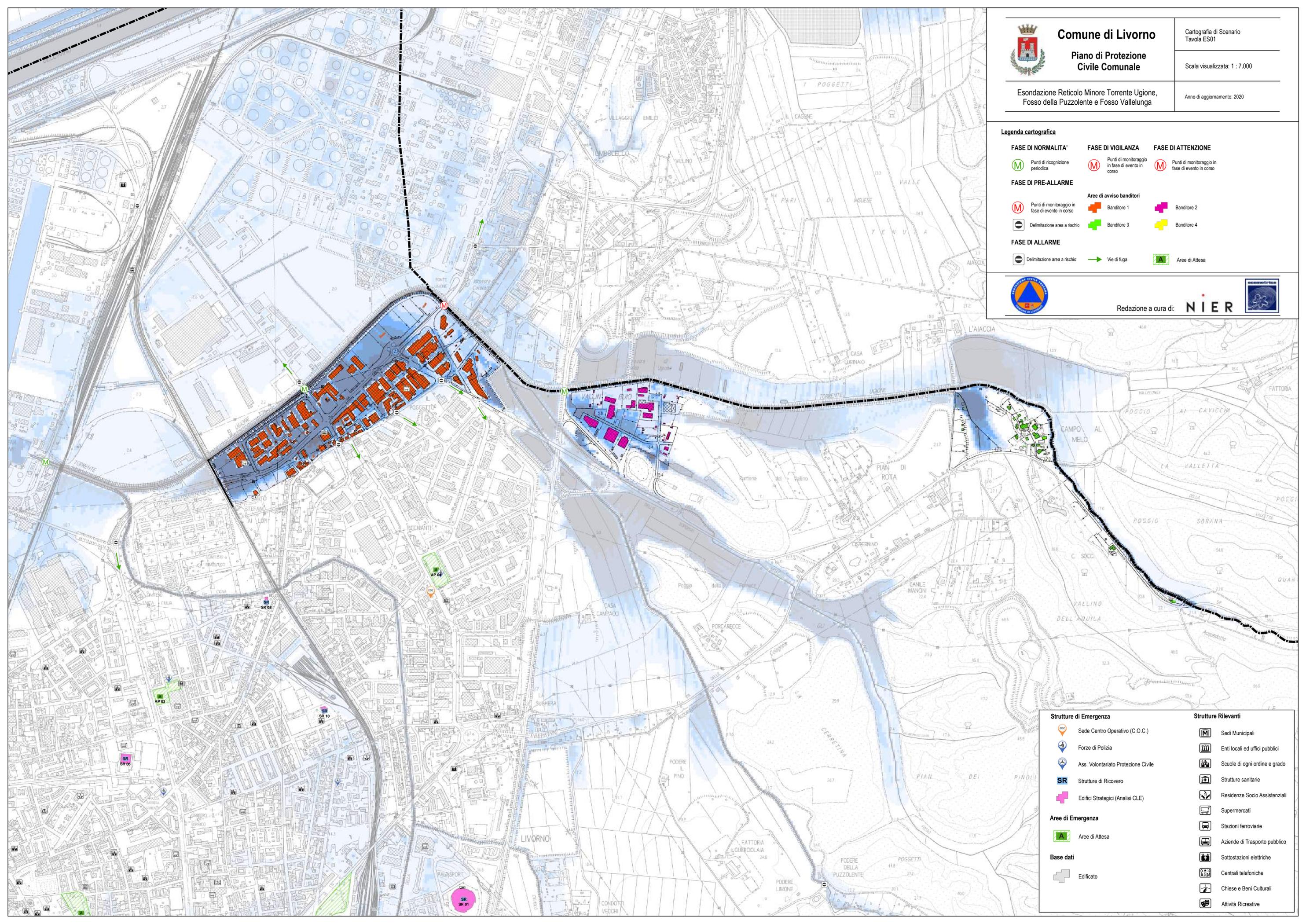
Delimitazione area a rischio

Vie di fuga

Aree di Attesa



Redazione a cura di: **NIER**



Strutture di Emergenza

- Sede Centro Operativo (C.O.C.)
- Forze di Polizia
- Ass. Volontariato Protezione Civile
- Strutture di Ricovero
- Edifici Strategici (Analisi CLE)

Aree di Emergenza

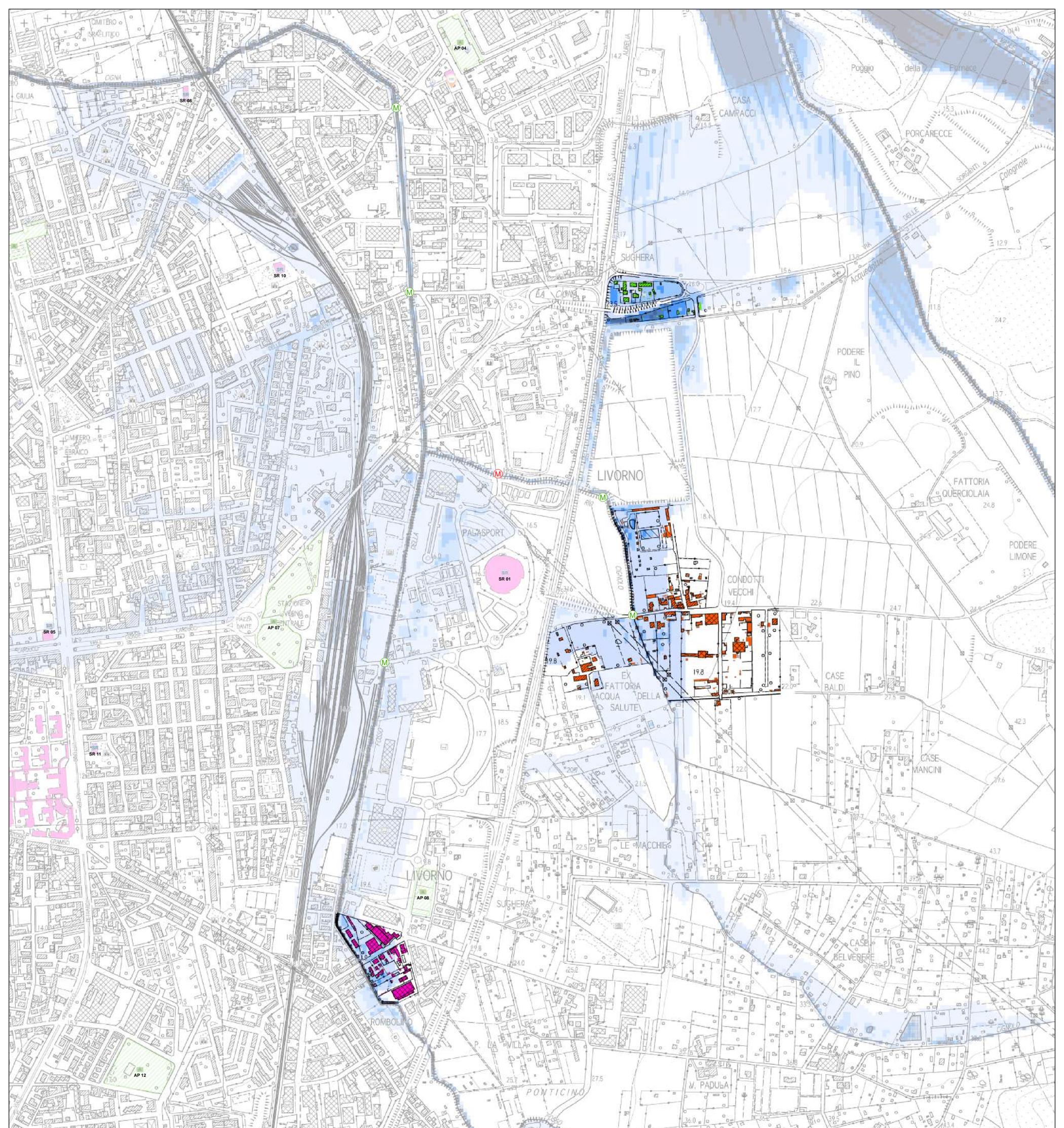
- Aree di Attesa

Base dati

- Edificato

Strutture Rilevanti

- Sedi Municipali
- Enti locali ed uffici pubblici
- Scuole di ogni ordine e grado
- Strutture sanitarie
- Residenze Socio Assistenziali
- Supermercati
- Stazioni ferroviarie
- Aziende di Trasporto pubblico
- Sottostazioni elettriche
- Centrali telefoniche
- Chiese e Beni Culturali
- Attività Ricreative



## Comune di Livorno

### Piano di Protezione Civile Comunale

Esondazione Reticolo Minore  
Rio Cigna e Torrente Cignolo

Cartografia di Scenario  
Tavola ES02

Scala visualizzata: 1 : 5.000

Anno di aggiornamento: 2020

#### Legenda cartografica

##### FASE DI NORMALITA'

Punti di ricognizione periodica

##### FASE DI VIGILANZA

Punti di monitoraggio in fase di evento in corso

##### FASE DI ATTENZIONE

Punti di monitoraggio in fase di evento in corso

##### FASE DI PRE-ALLARME

Punti di monitoraggio in fase di evento in corso

Delimitazione area a rischio

Delimitazione area a rischio

##### FASE DI ALLARME

Delimitazione area a rischio

Vie di fuga

**Aree di avviso banditori**

Banditore 1

Banditore 3

Banditore 2

Banditore 4

Aree di Attesa



Redazione a cura di: **NIER**



#### Strutture di Emergenza

- Sede Centro Operativo (C.O.C.)
- Forze di Polizia
- Ass. Volontariato Protezione Civile
- Strutture di Ricovero
- Edifici Strategici (Analisi CLE)

#### Aree di Emergenza

- Aree di Attesa

#### Base dati

- Edificato

#### Strutture Rilevanti

- Sedi Municipali
- Enti locali ed uffici pubblici
- Scuole di ogni ordine e grado
- Strutture sanitarie
- Residenze Socio Assistenziali
- Supermercati
- Stazioni ferroviarie
- Aziende di Trasporto pubblico
- Sottostazioni elettriche
- Centrali telefoniche
- Chiese e Beni Culturali
- Attività Ricreative



Comune di Livorno

Piano di Protezione Civile Comunale

Esondazione Reticolo Minore Rio Maggiore

Cartografia di Scenario Tavola ES03

Scala visualizzata: 1 : 7.500

Anno di aggiornamento: 2020

Legenda cartografica

FASE DI NORMALITA'

Punti di ricognizione periodica

FASE DI VIGILANZA

Punti di monitoraggio in fase di evento in corso

FASE DI ATTENZIONE

Punti di monitoraggio in fase di evento in corso

FASE DI PRE-ALLARME

Punti di monitoraggio in fase di evento in corso

Banditore 1

Banditore 2

Delimitazione area a rischio

Banditore 3

Banditore 4

FASE DI ALLARME

Delimitazione area a rischio

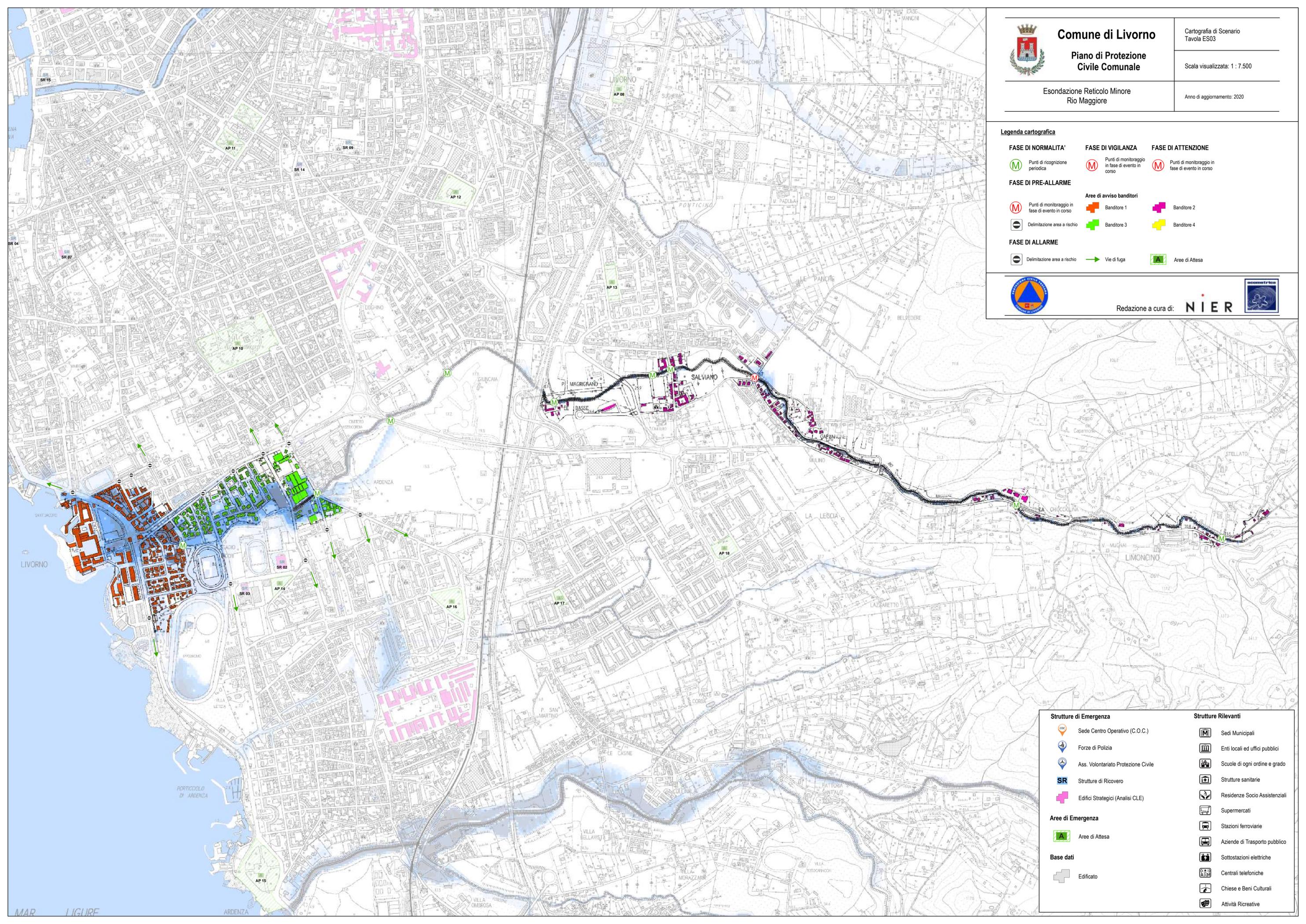
Vie di fuga

Aree di Attesa



Redazione a cura di:

NIER



Strutture di Emergenza

- Sede Centro Operativo (C.O.C.)
- Forze di Polizia
- Ass. Volontariato Protezione Civile
- Strutture di Ricovero
- Edifici Strategici (Analisi CLE)

Aree di Emergenza

Aree di Attesa

Base dati

Edificato

Strutture Rilevanti

- Sedi Municipali
- Enti locali ed uffici pubblici
- Scuole di ogni ordine e grado
- Strutture sanitarie
- Residenze Socio Assistenziali
- Supermercati
- Stazioni ferroviarie
- Aziende di Trasporto pubblico
- Sottostazioni elettriche
- Centrali telefoniche
- Chiese e Beni Culturali
- Attività Ricreative

**Strutture di Emergenza**

- Sede Centro Operativo (C.O.C.)
- Forze di Polizia
- Ass. Volontariato Protezione Civile
- Strutture di Ricovero
- Edifici Strategici (Analisi CLE)

**Strutture Rilevanti**

- Sedi Municipali
- Enti locali ed uffici pubblici
- Scuole di ogni ordine e grado
- Strutture sanitarie
- Residenze Socio Assistenziali
- Supermercati
- Stazioni ferroviarie
- Aziende di Trasporto pubblico
- Sottostazioni elettriche
- Centrali telefoniche
- Chiese e Beni Culturali
- Attività Ricreative

**Aree di Emergenza**

- Aree di Attesa

**Base dati**

- Edificato



# Comune di Livorno

## Piano di Protezione Civile Comunale

Esondazione Reticolo Minore  
Fossi Querciaio e Felciaio

Cartografia di Scenario  
Tavola ES04

Scala visualizzata: 1 : 5.000

Anno di aggiornamento: 2020

**Legenda cartografica**

**FASE DI NORMALITA'**

- Punti di ricognizione periodica

**FASE DI VIGILANZA**

- Punti di monitoraggio in fase di evento in corso

**FASE DI ATTENZIONE**

- Punti di monitoraggio in fase di evento in corso

**FASE DI PRE-ALLARME**

- Punti di monitoraggio in fase di evento in corso

**Aree di avviso banditori**

- Banditore 1

- Banditore 2

- Delimitazione area a rischio

- Banditore 3

- Banditore 4

**FASE DI ALLARME**

- Delimitazione area a rischio

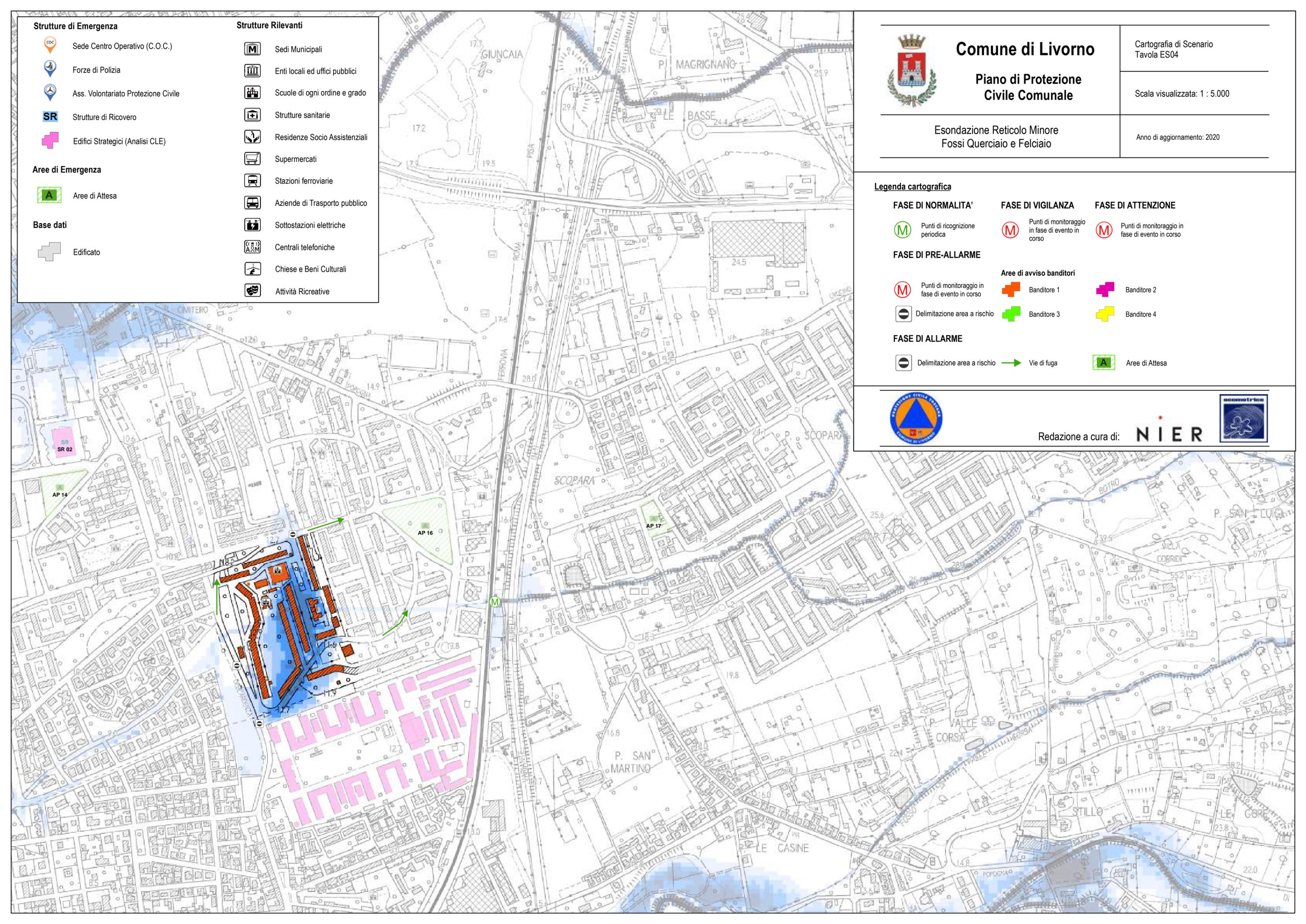
- Vie di fuga

- Aree di Attesa



Redazione a cura di:

**NIER**





Comune di Livorno

Piano di Protezione Civile Comunale

Esondazione Reticolo Minore Rio Ardenza

Cartografia di Scenario Tavola ES05

Scala visualizzata: 1 : 5.000

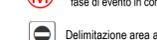
Anno di aggiornamento: 2020

Legenda cartografica

FASE DI NORMALITA'



FASE DI PRE-ALLARME



FASE DI ALLARME



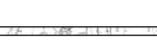
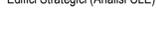
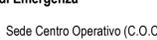
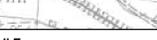
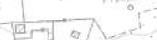
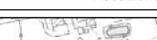
FASE DI VIGILANZA



FASE DI ATTENZIONE



FASE DI ALLARME



Redazione a cura di:

NIER



Strutture di Emergenza

- Sede Centro Operativo (C.O.C.)
- Forze di Polizia
- Ass. Volontariato Protezione Civile
- Strutture di Ricovero
- Edifici Strategici (Analisi CLE)

Aree di Emergenza

- Aree di Attesa

Base dati

- Edificato

Strutture Rilevanti

- Sedi Municipali
- Enti locali ed uffici pubblici
- Scuole di ogni ordine e grado
- Strutture sanitarie
- Residenze Socio Assistenziali
- Supermercati
- Stazioni ferroviarie
- Aziende di Trasporto pubblico
- Sottostazioni elettriche
- Centrali telefoniche
- Chiese e Beni Culturali
- Attività Ricreative



Comune di Livorno

Piano di Protezione Civile Comunale

Cartografia di Scenario  
Tavola ES06 - 07

Scala visualizzata: 1 : 5.000

Esondazione Reticolo Minore  
Rio Banditella, Botro Stringaio e Fosso del Governatore  
Botro Pianacce

Anno di aggiornamento: 2020

Legenda cartografica

FASE DI NORMALITA'

Punti di ricognizione periodica

FASE DI VIGILANZA

Punti di monitoraggio in fase di evento in corso

FASE DI ATTENZIONE

Punti di monitoraggio in fase di evento in corso

FASE DI PRE-ALLARME

Punti di monitoraggio in fase di evento in corso

Delimitazione area a rischio

Aree di avviso banditori

Banditore 1

Banditore 3

Banditore 2

Banditore 4

FASE DI ALLARME

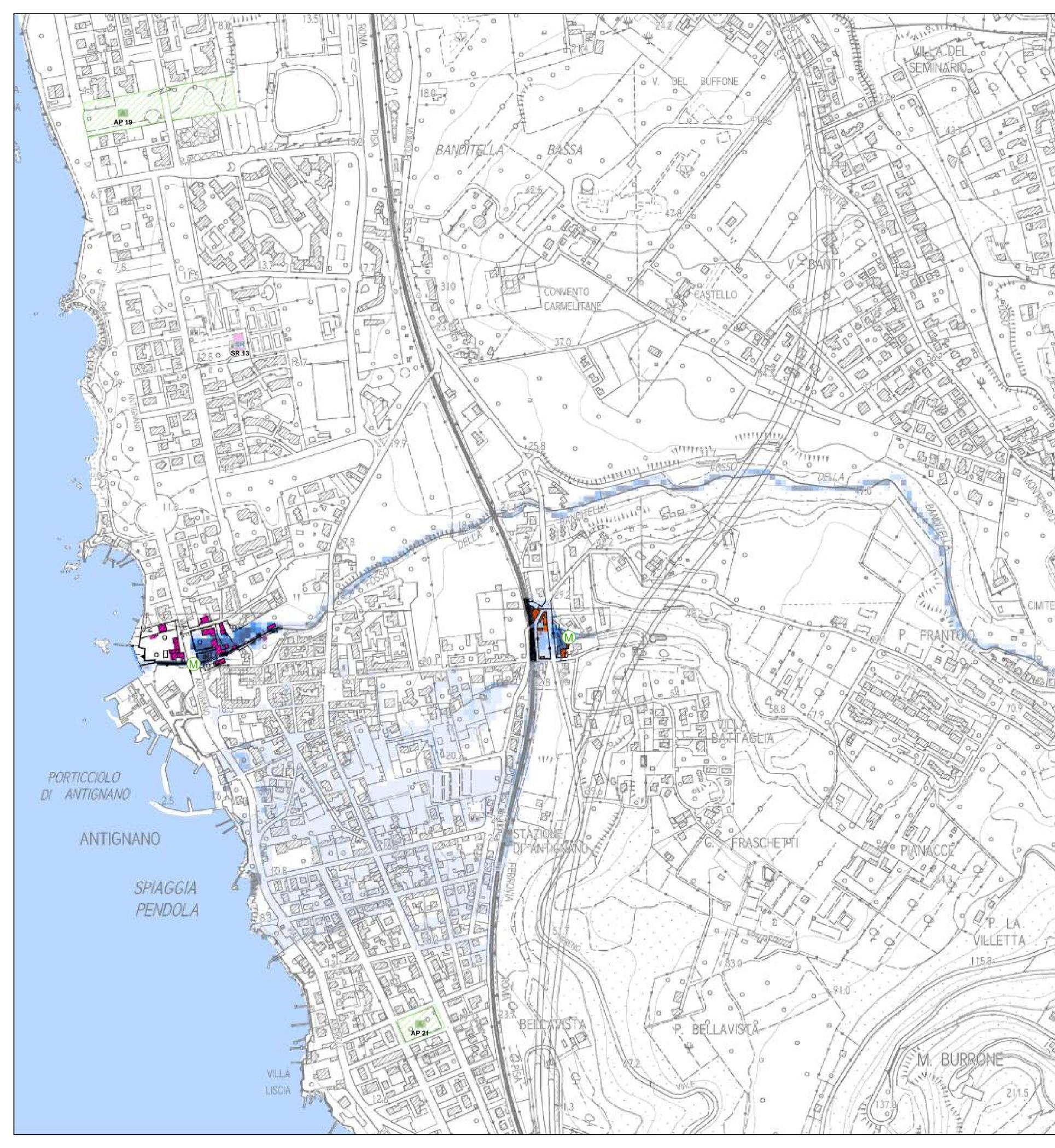
Delimitazione area a rischio

Vie di fuga

Aree di Attesa



Redazione a cura di:



Strutture di Emergenza

- Sede Centro Operativo (C.O.C.)
- Forze di Polizia
- Ass. Volontariato Protezione Civile
- SR Strutture di Ricovero
- Edifici Strategici (Analisi CLE)

Aree di Emergenza

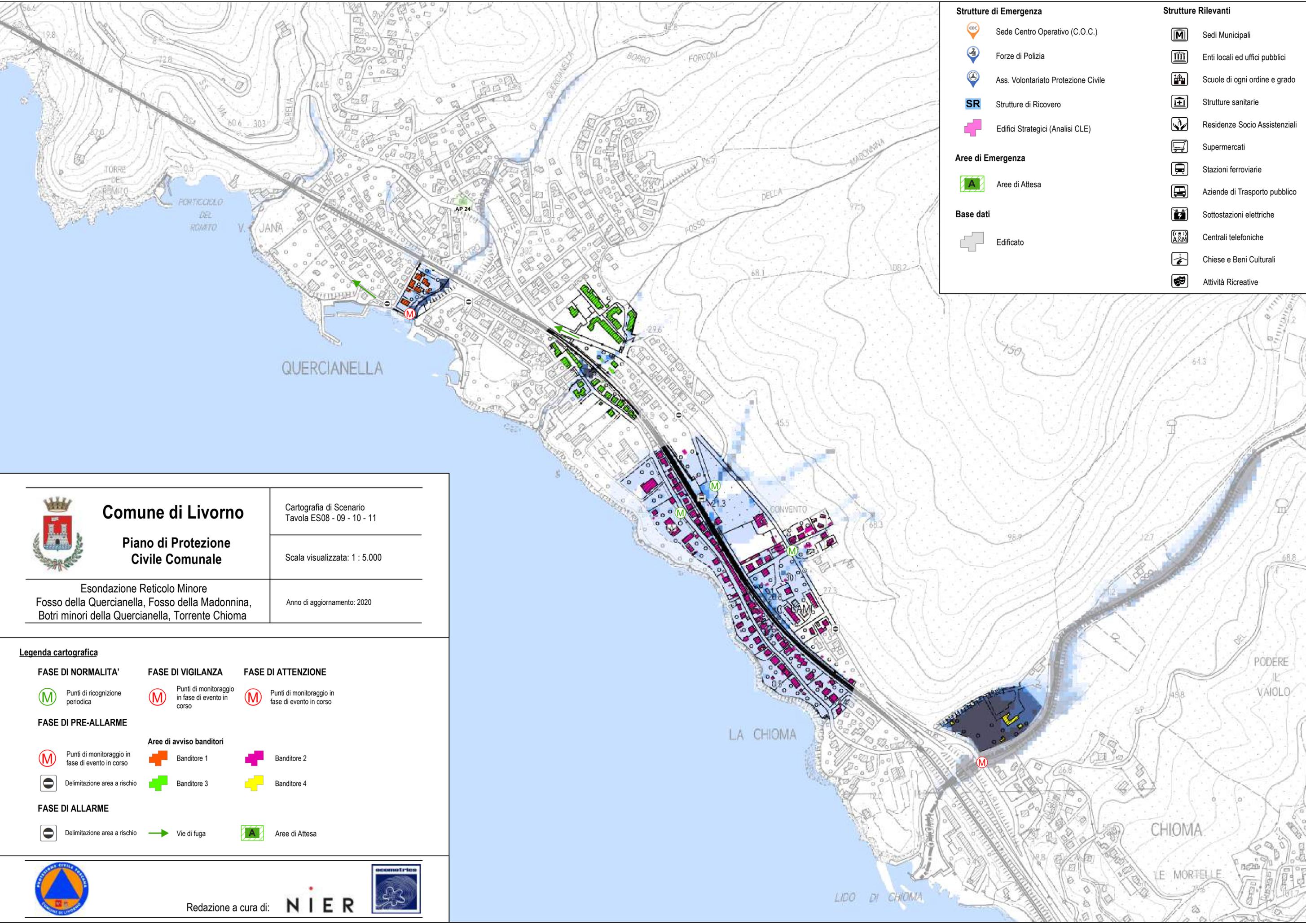
Aree di Attesa

Base dati

Edificato

Strutture Rilevanti

- Sedi Municipali
- Enti locali ed uffici pubblici
- Scuole di ogni ordine e grado
- Strutture sanitarie
- Residenze Socio Assistenziali
- Supermercati
- Stazioni ferroviarie
- Aziende di Trasporto pubblico
- Sottostazioni elettriche
- Centrali telefoniche
- Chiese e Beni Culturali
- Attività Ricreative



Strutture di Emergenza		Strutture Rilevanti	
	Sede Centro Operativo (C.O.C.)		Sedi Municipali
	Forze di Polizia		Enti locali ed uffici pubblici
	Ass. Volontariato Protezione Civile		Scuole di ogni ordine e grado
	Strutture di Ricovero		Strutture sanitarie
	Edifici Strategici (Analisi CLE)		Residenze Socio Assistenziali
<b>Aree di Emergenza</b>			Supermercati
	Aree di Attesa		Stazioni ferroviarie
<b>Base dati</b>			Aziende di Trasporto pubblico
	Edificato		Sottostazioni elettriche
			Centrali telefoniche
			Chiese e Beni Culturali
			Attività Ricreative

<h2>Comune di Livorno</h2> <h3>Piano di Protezione Civile Comunale</h3>	Cartografia di Scenario Tavola ES08 - 09 - 10 - 11
	Scala visualizzata: 1 : 5.000
Esondazione Reticolo Minore Fosso della Quercianella, Fosso della Madonnina, Botri minori della Quercianella, Torrente Chioma	Anno di aggiornamento: 2020

**Legenda cartografica**

<b>FASE DI NORMALITA'</b> Punti di ricognizione periodica	<b>FASE DI VIGILANZA</b> Punti di monitoraggio in fase di evento in corso	<b>FASE DI ATTENZIONE</b> Punti di monitoraggio in fase di evento in corso
<b>FASE DI PRE-ALLARME</b> Punti di monitoraggio in fase di evento in corso Delimitazione area a rischio	<b>Aree di avviso banditori</b> Banditore 1 Banditore 3	Banditore 2 Banditore 4
<b>FASE DI ALLARME</b> Delimitazione area a rischio Vie di fuga	Aree di Attesa	



Comune di Livorno

Piano di Protezione Civile Comunale

Cartografia di Scenario  
Tavola ES12

Scala visualizzata: 1 : 5.000

Esondazione Scolmatore del Fiume Arno

Anno di aggiornamento: 2020

Legenda cartografica

FASE DI VIGILANZA

Punti di ricognizione / monitoraggio

FASE DI PRE-ALLARME

Punti di ricognizione / monitoraggio

Delimitazione area a rischio

FASE DI ALLARME

Delimitazione area a rischio

FASE DI ATTENZIONE

Punti di ricognizione / monitoraggio

Aree di avviso banditori

Banditore 1

Banditore 3

Banditore 2

Banditore 4

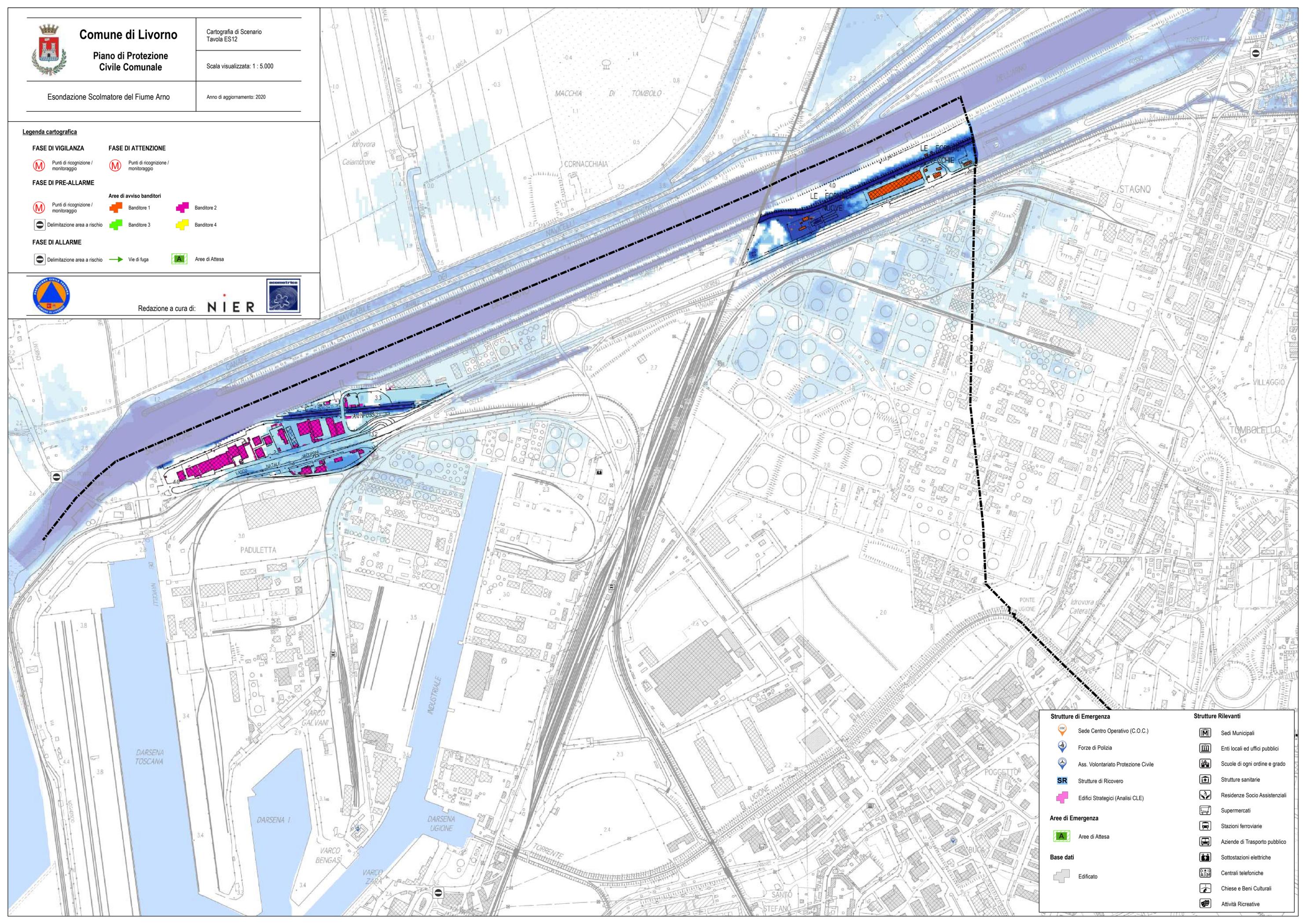
Vie di fuga

Aree di Attesa



Redazione a cura di:

**NIER**



Strutture di Emergenza	Strutture Rilevanti
Sede Centro Operativo (C.O.C.)	Sedi Municipali
Forze di Polizia	Enti locali ed uffici pubblici
Ass. Volontariato Protezione Civile	Scuole di ogni ordine e grado
Strutture di Ricovero	Strutture sanitarie
Edifici Strategici (Analisi CLE)	Residenze Socio Assistenziali
<b>Aree di Emergenza</b>	Supermercati
Aree di Attesa	Stazioni ferroviarie
<b>Base dati</b>	Aziende di Trasporto pubblico
Edificato	Sottostazioni elettriche
	Centrali telefoniche
	Chiese e Beni Culturali
	Attività Ricreative



Comune di Livorno

Piano di Protezione Civile Comunale

Cartografia di Scenario  
Tavola FR01

Scala visualizzata: 1 : 2.500

Frana attiva in Loc. Quercianella (Via Falcucci)

Anno di aggiornamento: 2020

Legenda cartografica

Pericolosità geomorfologica

P3a = Pericolosità Elevata P4 = Pericolosità Molto Elevata

FASE DI PRE-ALLARME

M Punti di ricognizione / monitoraggio

⊖ Cancelli sulla viabilità

Informazione mirata alla popolazione

Edifici coinvolti

FASE DI ALLARME

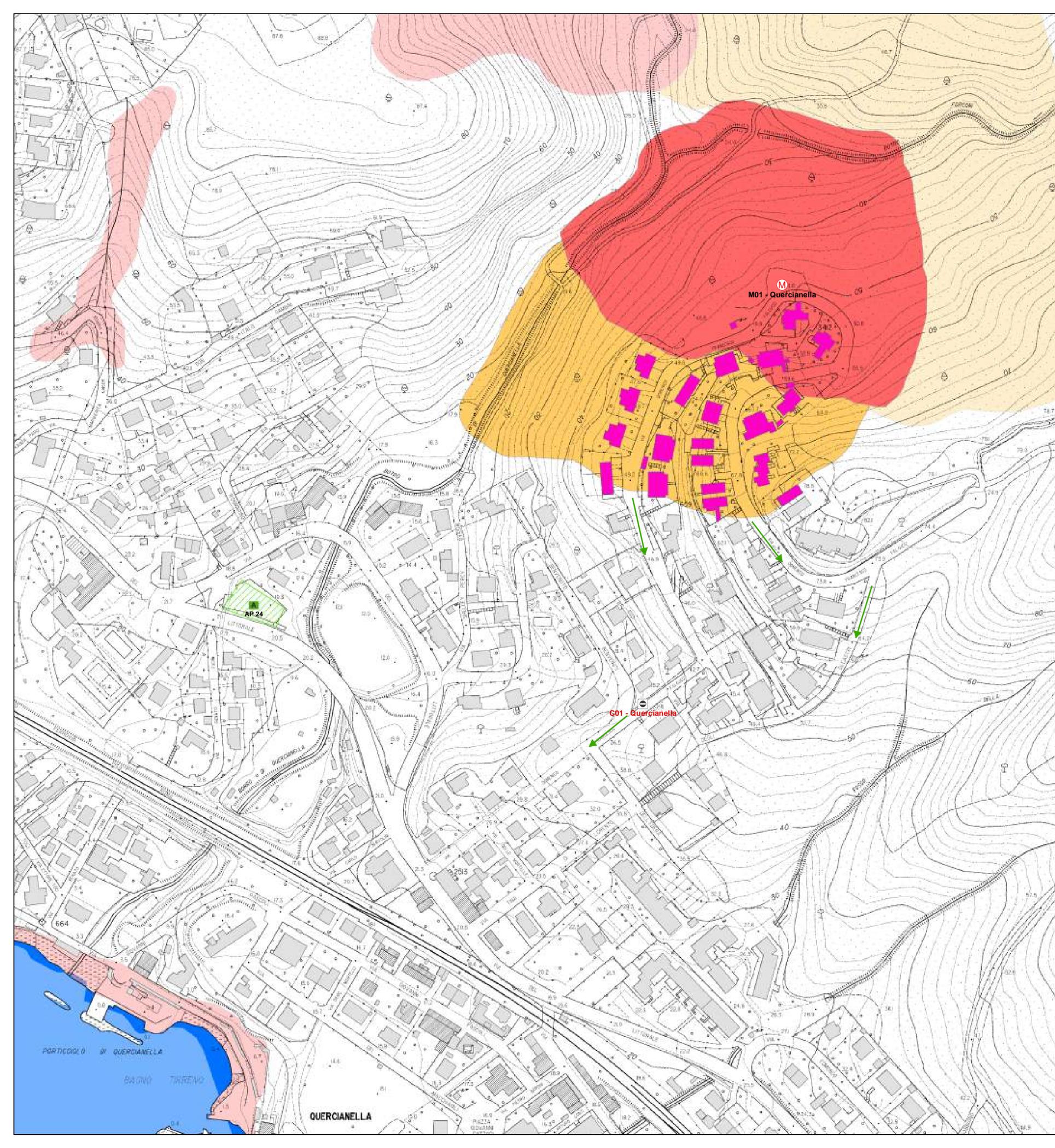
⊖ Cancelli sulla viabilità

→ Vie di fuga

A Aree di Attesa



Redazione a cura di:



Strutture di Emergenza

- Sede Centro Operativo (C.O.C.)
- Forze di Polizia
- Ass. Volontariato Protezione Civile
- Strutture di Ricovero
- Edifici Strategici (Analisi CLE)

Aree di Emergenza

- Aree di Attesa

Base dati

- Edificato

Strutture Rilevanti

- Sedi Municipali
- Enti locali ed uffici pubblici
- Scuole di ogni ordine e grado
- Strutture sanitarie
- Residenze Socio Assistenziali
- Supermercati
- Stazioni ferroviarie
- Aziende di Trasporto pubblico
- Sottostazioni elettriche
- Centrali telefoniche
- Chiese e Beni Culturali
- Attività Ricreative



Comune di Livorno

Piano di Protezione Civile Comunale

Cartografia di Scenario  
Tavola FR02

Scala visualizzata: 1 : 2.500

Frane attive in Loc. Montenero (Santuario)

Anno di aggiornamento: 2020

Legenda cartografica

Pericolosità geomorfologica

P3a = Pericolosità Elevata

P4 = Pericolosità Molto Elevata

FASE DI PRE-ALLARME

Punti di ricognizione / monitoraggio

Cancelli sulla viabilità

Informazione mirata alla popolazione

Edifici coinvolgibili

FASE DI ALLARME

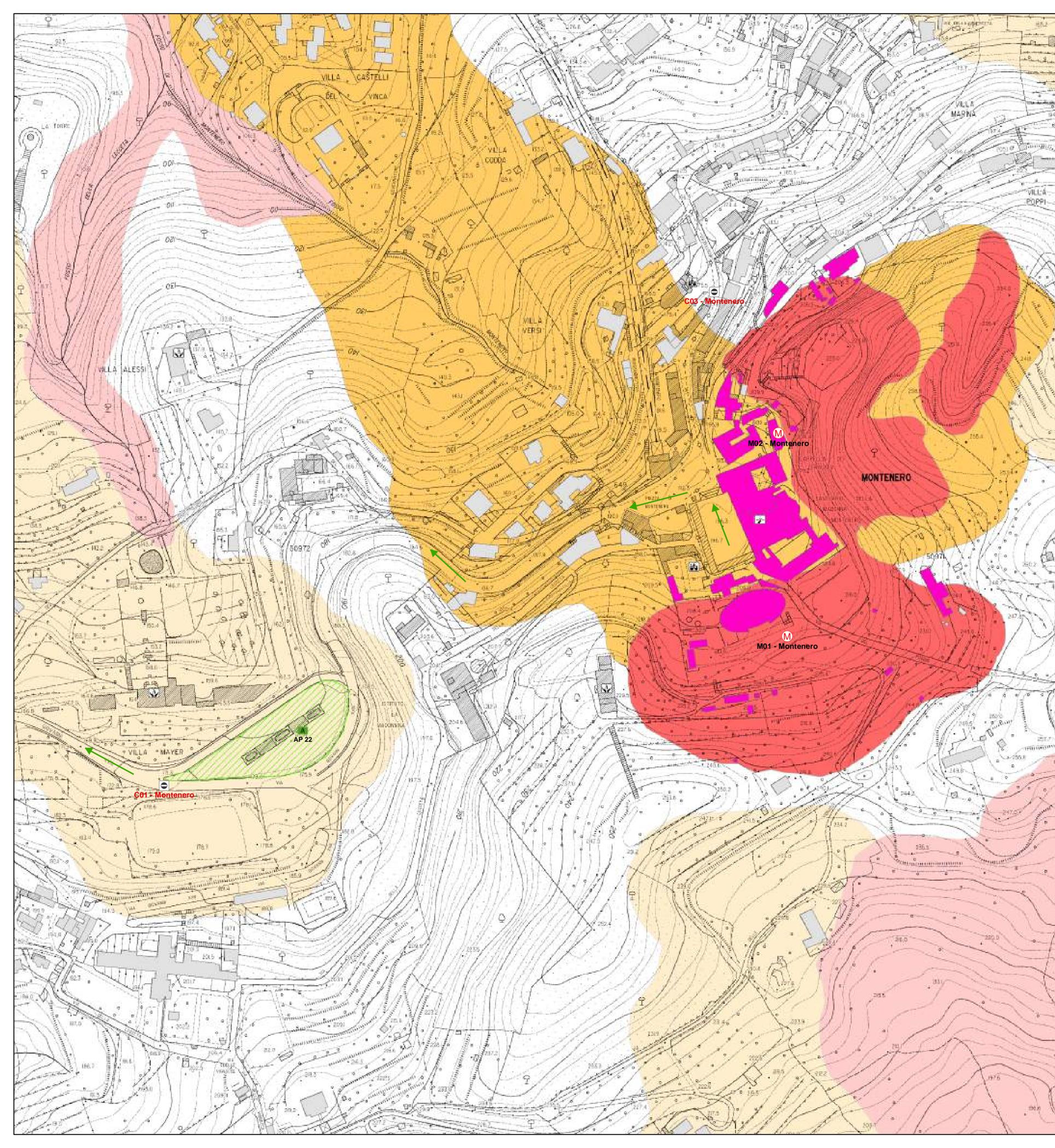
Cancelli sulla viabilità

Vie di fuga

Aree di Attesa



Redazione a cura di:



Strutture di Emergenza

- Sede Centro Operativo (C.O.C.)
- Forze di Polizia
- Ass. Volontariato Protezione Civile
- Strutture di Ricovero
- Edifici Strategici (Analisi CLE)

Aree di Emergenza

- Aree di Attesa

Base dati

- Edificato

Strutture Rilevanti

- Sedi Municipali
- Enti locali ed uffici pubblici
- Scuole di ogni ordine e grado
- Strutture sanitarie
- Residenze Socio Assistenziali
- Supermercati
- Stazioni ferroviarie
- Aziende di Trasporto pubblico
- Sottostazioni elettriche
- Centrali telefoniche
- Chiese e Beni Culturali
- Attività Ricreative



**Comune di Livorno**

**Piano di Protezione Civile Comunale**

Frana attiva in Loc. Le Ferriere

Cartografia di Scenario  
Tavola FR03

Scala visualizzata: 1 : 2.500

Anno di aggiornamento: 2020

**Legenda cartografica**

**Pericolosità geomorfologica**

P3a = Pericolosità Elevata

P4 = Pericolosità Molto Elevata

**FASE DI PRE-ALLARME**

Punti di ricognizione / monitoraggio

Cancelli sulla viabilità

**Informazione mirata alla popolazione**

Edifici coinvolgibili

**FASE DI ALLARME**

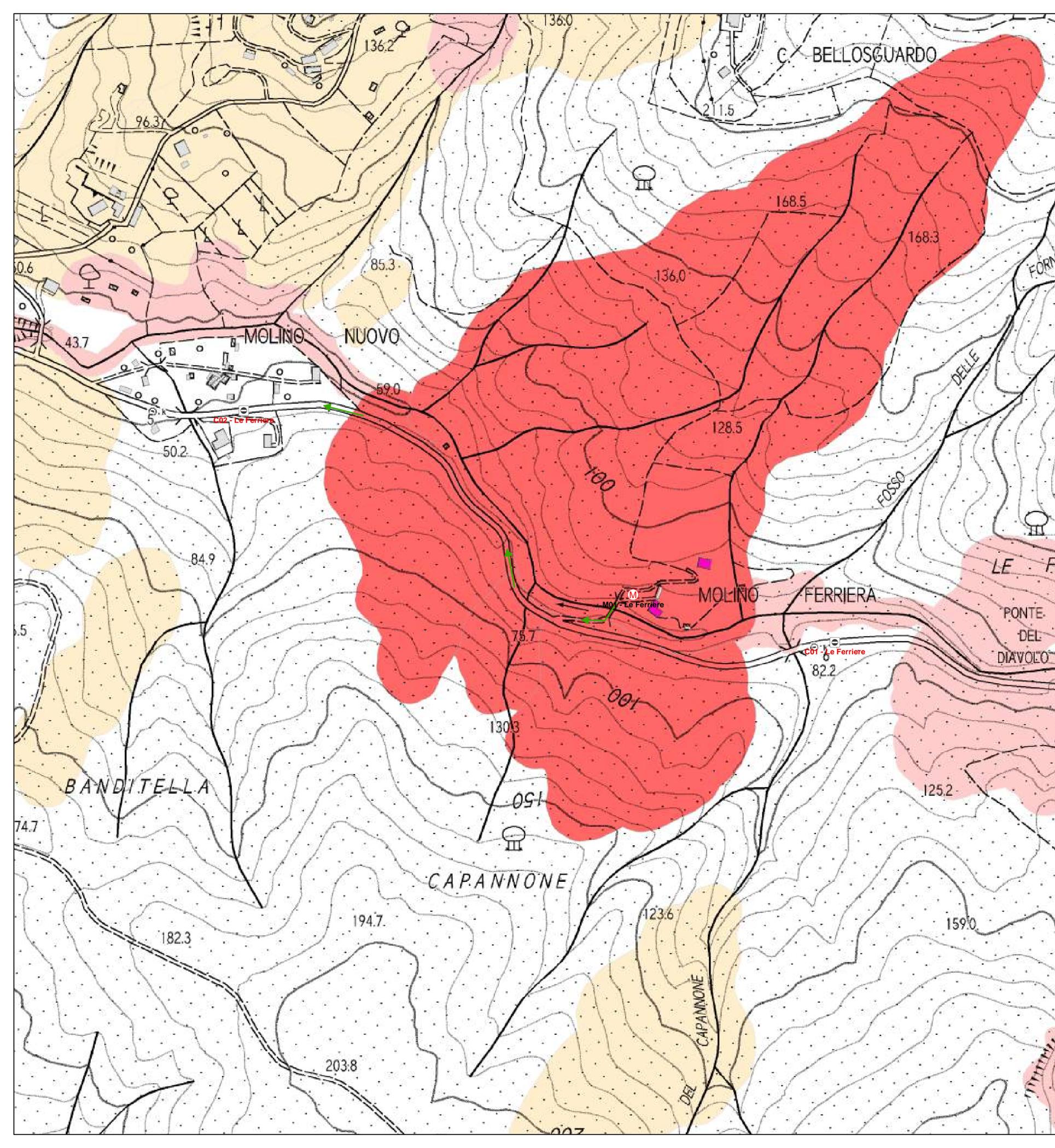
Cancelli sulla viabilità

Vie di fuga

Aree di Attesa



Redazione a cura di:



**Strutture di Emergenza**

- Sede Centro Operativo (C.O.C.)
- Forze di Polizia
- Ass. Volontariato Protezione Civile
- Strutture di Ricovero
- Edifici Strategici (Analisi CLE)

**Aree di Emergenza**

Aree di Attesa

**Base dati**

Edificato

**Strutture Rilevanti**

- Sedi Municipali
- Enti locali ed uffici pubblici
- Scuole di ogni ordine e grado
- Strutture sanitarie
- Residenze Socio Assistenziali
- Supermercati
- Stazioni ferroviarie
- Aziende di Trasporto pubblico
- Sottostazioni elettriche
- Centrali telefoniche
- Chiese e Beni Culturali
- Attività Ricreative



Comune di Livorno

Piano di Protezione Civile Comunale

Incendio di Interfaccia Zona Montenero

Cartografia di Scenario

Tavola IF01

Scala visualizzata: 1 : 5.000

Anno di aggiornamento: 2020

Legenda cartografica

FASE DI PRE-ALLARME

Inizio predisposizione di Cancelli sulla viabilità

Cancelli sulla viabilità

Edifici sui quali valutare l'evacuazione

Edifici residenziali e commerciali

Edifici da pre-allertare per possibile evacuazione

Edifici residenziali e commerciali

Vie di fuga

Posto di Comando Avanzato

Aree di Attesa

Risorse AIB

Idranti

Invaso AIB

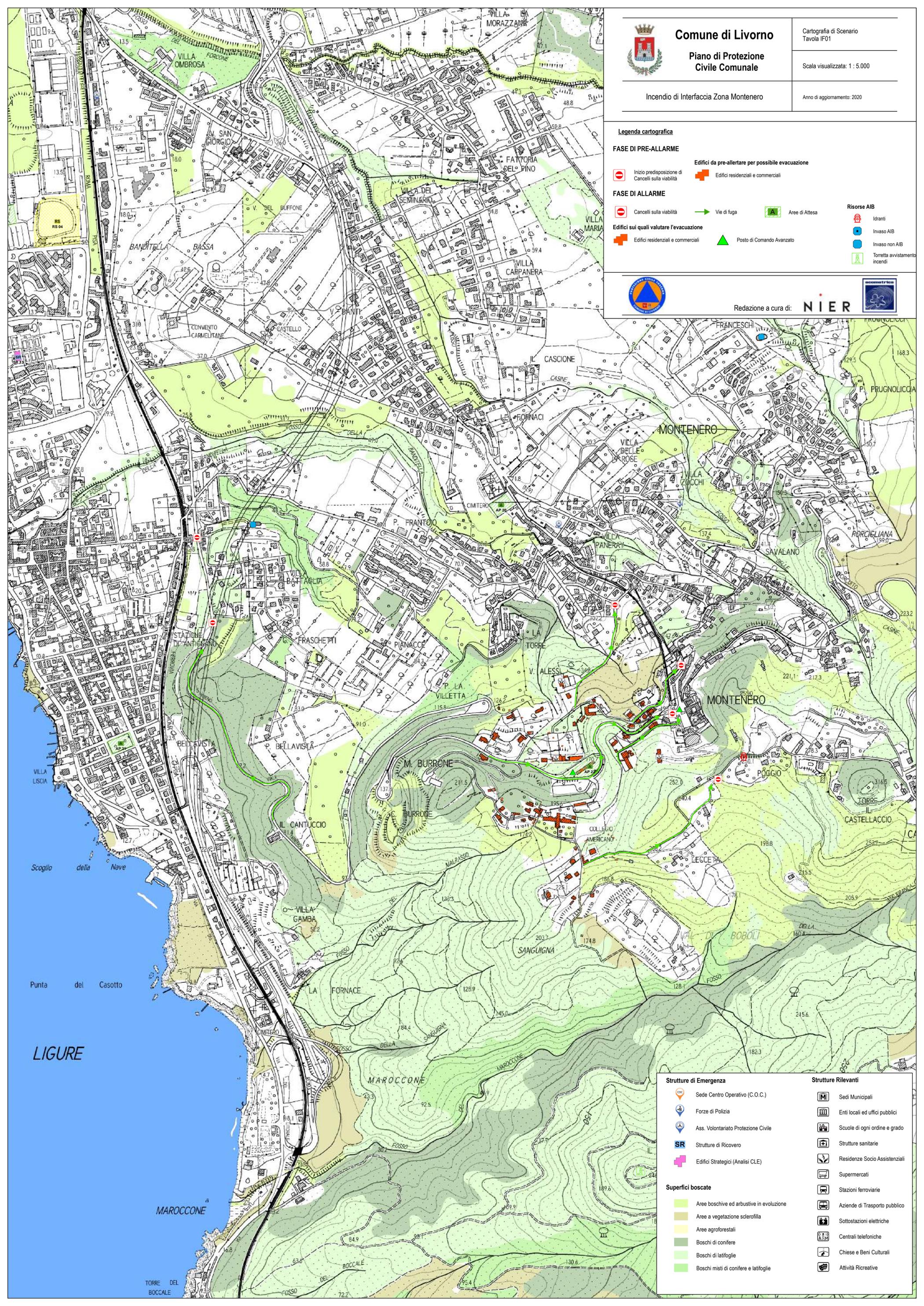
Invaso non AIB

Torretta avvistamento incendi



Redazione a cura di:

NIER



Strutture di Emergenza

- Sede Centro Operativo (C.O.C.)
- Forze di Polizia
- Ass. Volontariato Protezione Civile
- Strutture di Ricovero
- Edifici Strategici (Analisi CLE)

Superfici boscate

- Aree boschive ed arbustive in evoluzione
- Are a vegetazione sclerofilla
- Are agroforestali
- Boschi di conifere
- Boschi di latifoglie
- Boschi misti di conifere e latifoglie

Strutture Rilevanti

- Sedi Municipali
- Enti locali ed uffici pubblici
- Scuole di ogni ordine e grado
- Strutture sanitarie
- Residenze Socio Assistenziali
- Supermercati
- Stazioni ferroviarie
- Aziende di Trasporto pubblico
- Sottostazioni elettriche
- Centrali telefoniche
- Chiese e Beni Culturali
- Attività Ricreative



Comune di Livorno

Piano di Protezione Civile Comunale

Cartografia di Scenario  
Tavola IF02

Scala visualizzata: 1 : 5.000

Incendio di Interfaccia Zona Castellaccio

Anno di aggiornamento: 2020

Legenda cartografica

FASE DI PRE-ALLARME

Inizio predisposizione di Cancelli sulla viabilità

Cancelli sulla viabilità

Edifici sui quali valutare l'evacuazione

Edifici residenziali e commerciali

Edifici da pre-allertare per possibile evacuazione

Edifici residenziali e commerciali

Vie di fuga

Posto di Comando Avanzato

Aree di Attesa

Risorse AIB

Idranti

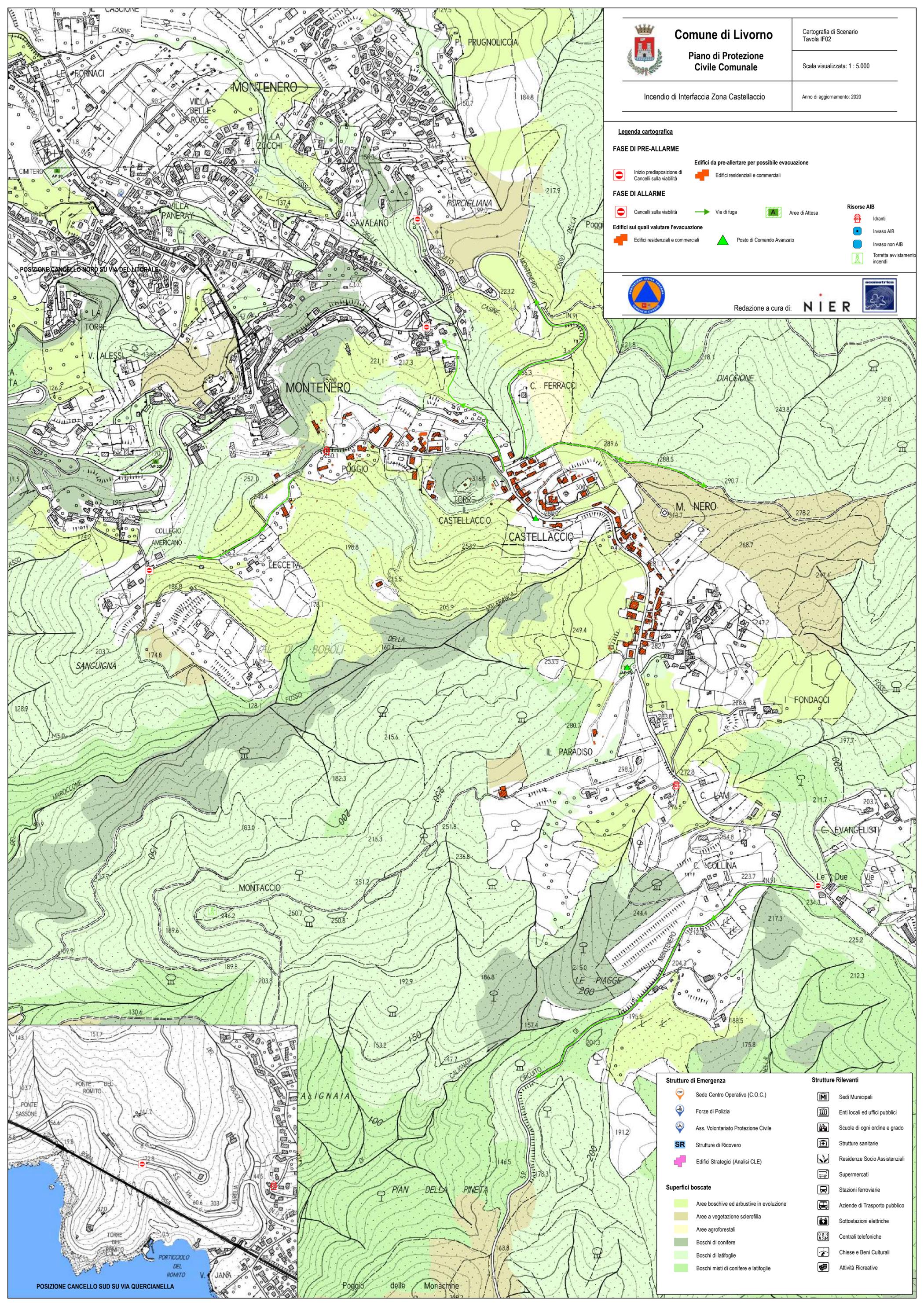
Invaso AIB

Invaso non AIB

Torretta avvistamento incendi



Redazione a cura di: NIER



Strutture di Emergenza

Sede Centro Operativo (C.O.C.)

Forze di Polizia

Ass. Volontariato Protezione Civile

Strutture di Ricovero

Edifici Strategici (Analisi CLE)

Superfici boscate

Are e boschive ed arbustive in evoluzione

Are e a vegetazione sclerofilla

Are e agroforestali

Boschi di conifere

Boschi di latifoglie

Boschi misti di conifere e latifoglie

Strutture Rilevanti

Sedi Municipali

Enti locali ed uffici pubblici

Scuole di ogni ordine e grado

Strutture sanitarie

Residenze Socio Assistenziali

Supermercati

Stazioni ferroviarie

Aziende di Trasporto pubblico

Sottostazioni elettriche

Centrali telefoniche

Chiese e Beni Culturali

Attività Ricreative

POSIZIONE CANCELLO SUD SU VIA QUERCIANELLA



Comune di Livorno

Piano di Protezione Civile Comunale

Cartografia di Scenario

Tavola IF03

Scala visualizzata: 1 : 5.000

Incendio di Interfaccia Zona Quercianella, lato Rogliolo

Anno di aggiornamento: 2020

Legenda cartografica

FASE DI PRE-ALLARME

Inizio predisposizione di Cancelli sulla viabilità

Cancelli sulla viabilità

Edifici sui quali valutare l'evacuazione

Edifici residenziali e commerciali

Edifici da pre-allertare per possibile evacuazione

Edifici residenziali e commerciali

Vie di fuga

Posto di Comando Avanzato

Arete di Attesa

Risorse AIB

Idranti

Invaso AIB

Invaso non AIB

Torretta avvistamento incendi



Redazione a cura di: NIER



Strutture di Emergenza

- Sede Centro Operativo (C.O.C.)
- Forze di Polizia
- Ass. Volontariato Protezione Civile
- Strutture di Ricovero
- Edifici Strategici (Analisi CLE)

Superfici boscate

- Arete boschive ed arbustive in evoluzione
- Arete a vegetazione sclerofilla
- Arete agroforestali
- Boschi di conifere
- Boschi di latifoglie
- Boschi misti di conifere e latifoglie

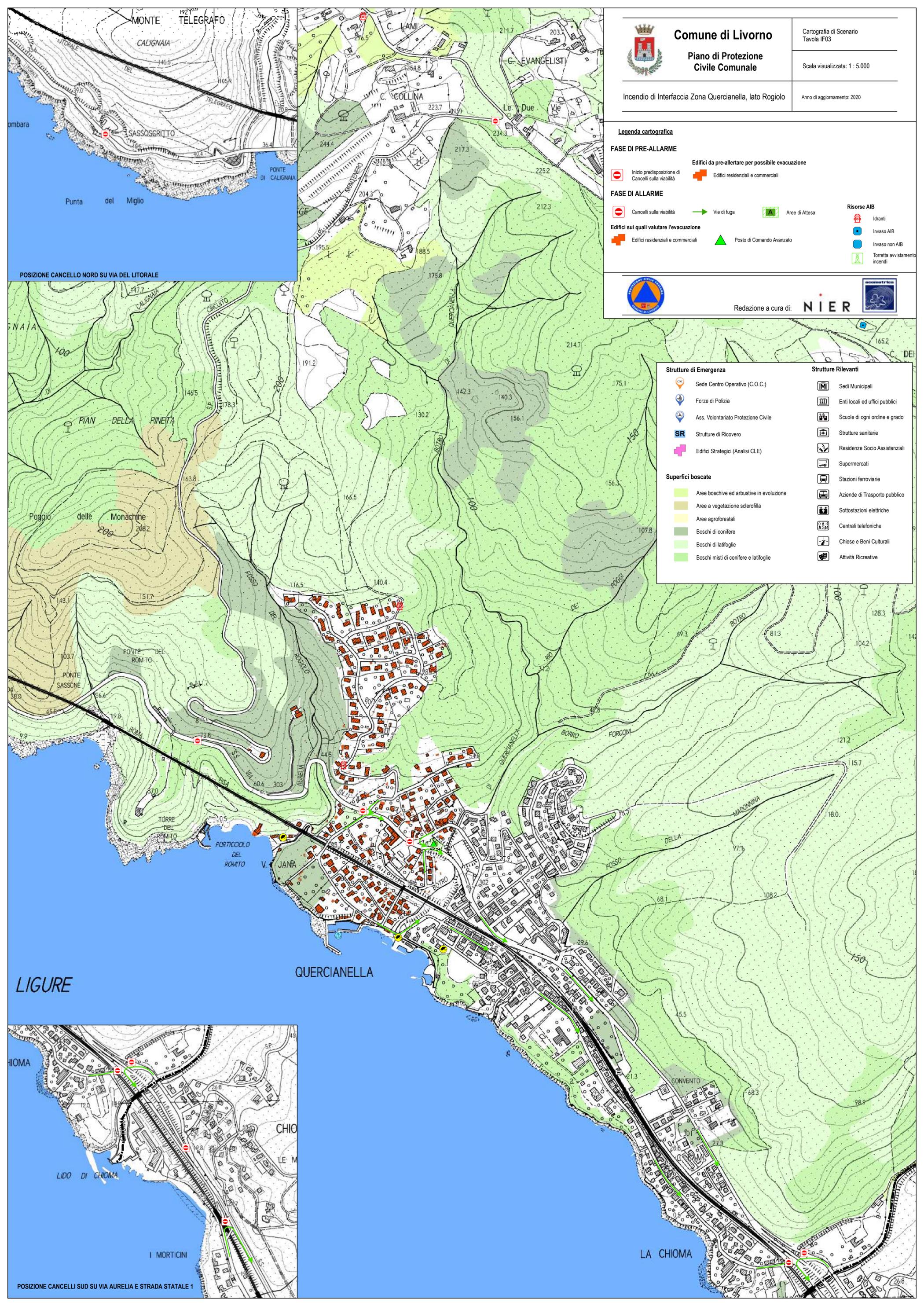
Strutture Rilevanti

- Sedi Municipali
- Enti locali ed uffici pubblici
- Scuole di ogni ordine e grado
- Strutture sanitarie
- Residenze Socio Assistenziali
- Supermercati
- Stazioni ferroviarie
- Aziende di Trasporto pubblico
- Sottostazioni elettriche
- Centrali telefoniche
- Chiese e Beni Culturali
- Attività Ricreative

POSIZIONE CANCELLO NORD SU VIA DEL LITORALE

LIGURE

POSIZIONE CANCELLI SUD SU VIA AURELIA E STRADA STATALE 1





Comune di Livorno

Piano di Protezione Civile Comunale

Cartografia di Scenario Tavola IF04

Scala visualizzata: 1 : 5.000

Incendio di Interfaccia Zona Quercianella, lato Chioma

Anno di aggiornamento: 2020

Legenda cartografica

FASE DI PRE-ALLARME

Inizio predisposizione di Cancelli sulla viabilità

Cancelli sulla viabilità

Edifici sui quali valutare l'evacuazione

Edifici residenziali e commerciali

Edifici da pre-allertare per possibile evacuazione

Edifici residenziali e commerciali

Vie di fuga

Posto di Comando Avanzato

Aree di Attesa

Risorse AIB

Idranti

Invaso AIB

Invaso non AIB

Torretta avvistamento incendi



Redazione a cura di: NIER



Strutture di Emergenza

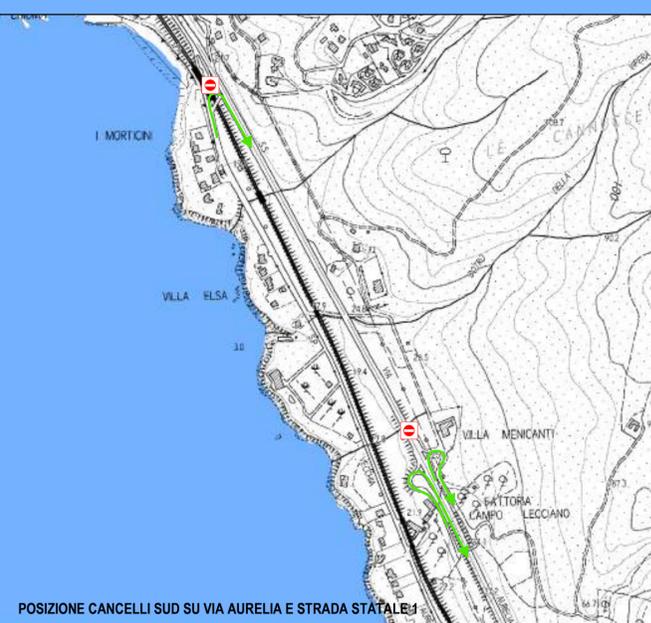
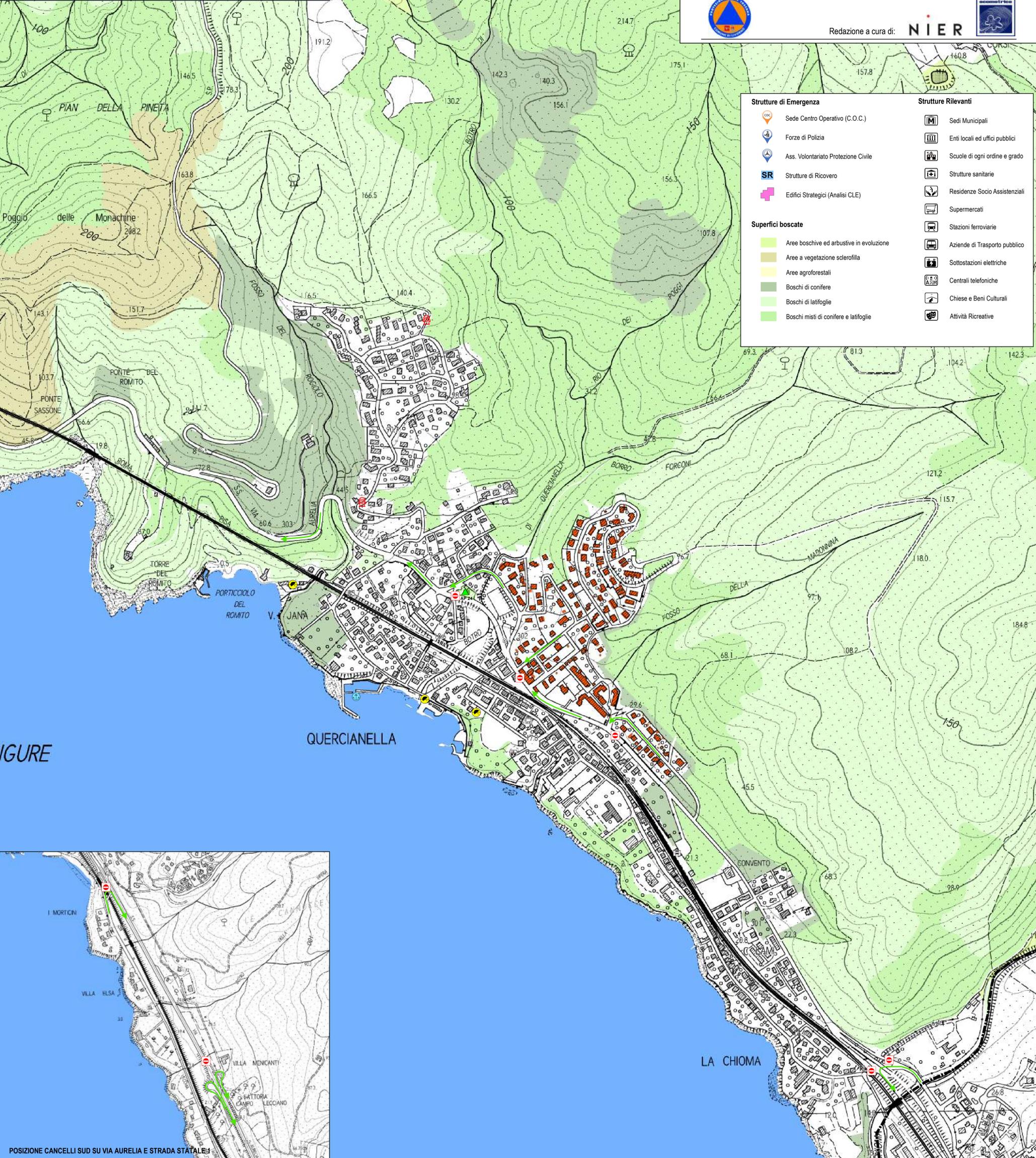
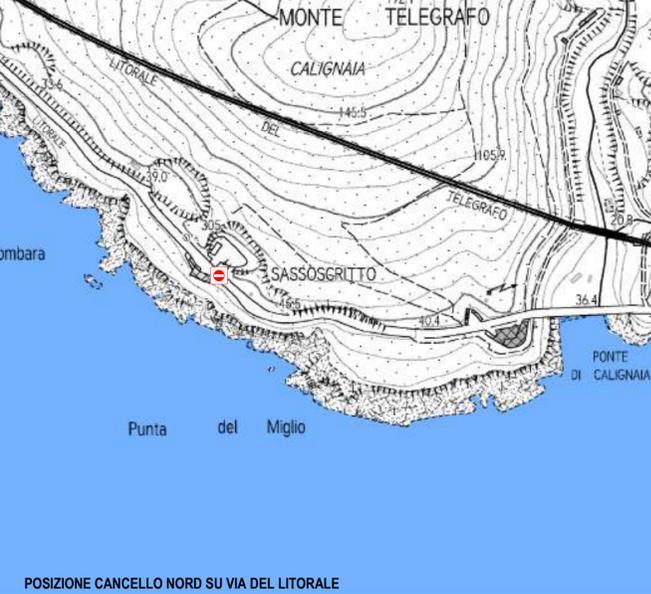
- Sede Centro Operativo (C.O.C.)
- Forze di Polizia
- Ass. Volontariato Protezione Civile
- Strutture di Ricovero
- Edifici Strategici (Analisi CLE)

Superfici boscate

- Aree boschive ed arbustive in evoluzione
- Aree a vegetazione sclerofilla
- Aree agroforestali
- Boschi di conifere
- Boschi di latifoglie
- Boschi misti di conifere e latifoglie

Strutture Rilevanti

- Sedi Municipali
- Enti locali ed uffici pubblici
- Scuole di ogni ordine e grado
- Strutture sanitarie
- Residenze Socio Assistenziali
- Supermercati
- Stazioni ferroviarie
- Aziende di Trasporto pubblico
- Sottostazioni elettriche
- Centrali telefoniche
- Chiese e Beni Culturali
- Attività Ricreative





Comune di Livorno

Piano di Protezione Civile Comunale

Incidente Industriale  
Chedditte S.r.l.

Cartografia di Scenario  
Tavola IND01

Scala visualizzata: 1 : 5.000

Anno di aggiornamento: 2020

Legenda cartografica

Zone di danno

- Zona 1 (zona di sicuro impatto)
- Zona 2 (zona di danno)
- Zona 3 (zona di attenzione)
- Rilascio Tossico (LOC)

Gestione dell'Emergenza

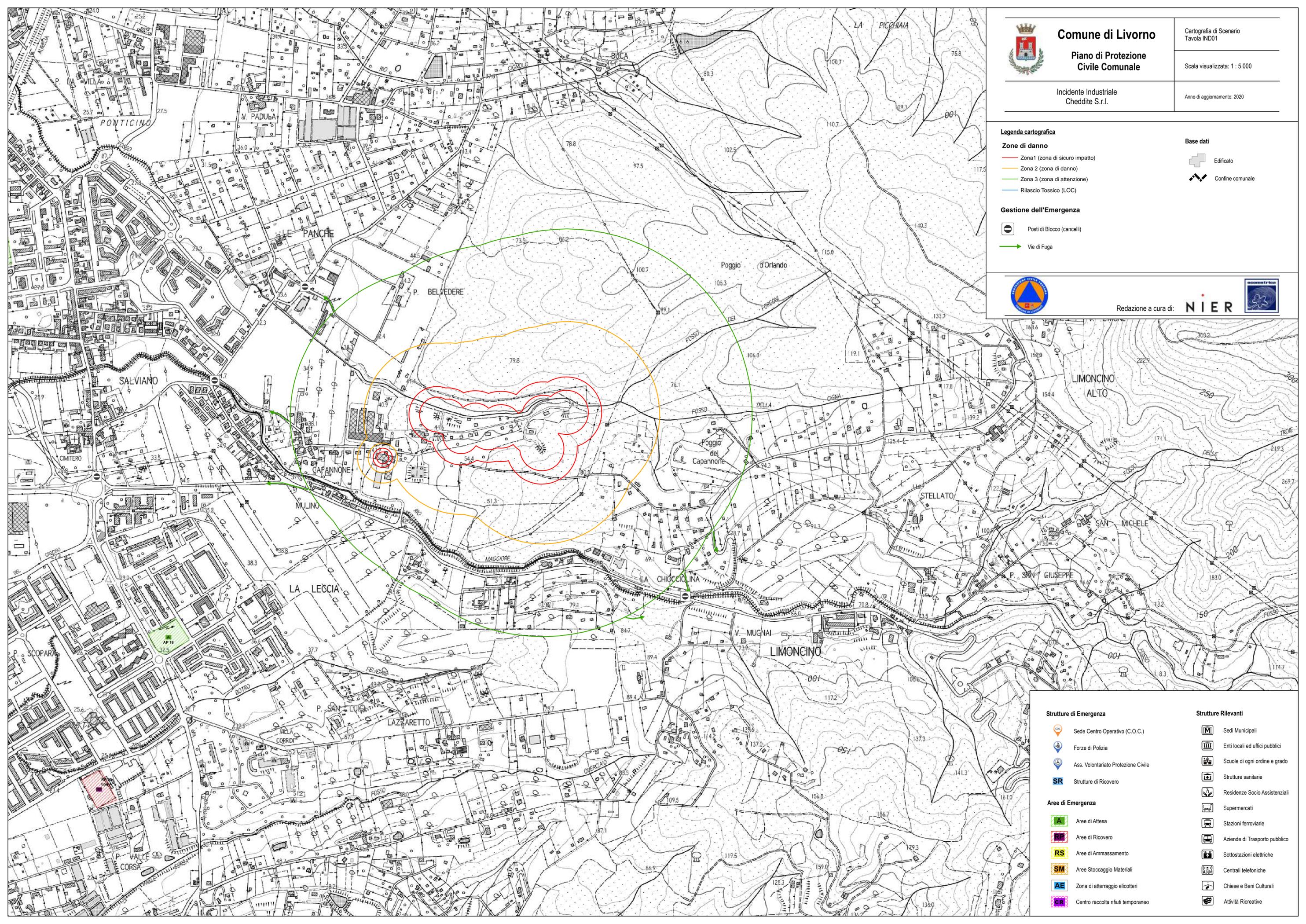
- Posti di Blocco (cancelli)
- Vie di Fuga

Base dati

- Edificato
- Confine comunale



Redazione a cura di: NIER



Strutture di Emergenza

- Sede Centro Operativo (C.O.C.)
- Forze di Polizia
- Ass. Volontariato Protezione Civile
- Strutture di Ricovero

Aree di Emergenza

- Aree di Attesa
- Aree di Ricovero
- Aree di Ammassamento
- Aree Stoccaggio Materiali
- Zona di atterraggio elicotteri
- Centro raccolta rifiuti temporaneo

Strutture Rilevanti

- Sedi Municipali
- Enti locali ed uffici pubblici
- Scuole di ogni ordine e grado
- Strutture sanitarie
- Residenze Socio Assistenziali
- Supermercati
- Stazioni ferroviarie
- Aziende di Trasporto pubblico
- Sottostazioni elettriche
- Centrali telefoniche
- Chiese e Beni Culturali
- Attività Ricreative



Comune di Livorno

Piano di Protezione Civile Comunale

Incidente industriale D'Alesio Costieri

Cartografia di Scenario Tavola IND02

Scala visualizzata: 1 : 5.000

Anno di aggiornamento: 2020

Legenda cartografica

Zone di danno

- Zona 1 (zona di sicuro impatto)
- Zona 2 (zona di danno)
- Zona 3 (zona di attenzione)
- Rilascio Tossico (LOC)

Gestione dell'Emergenza

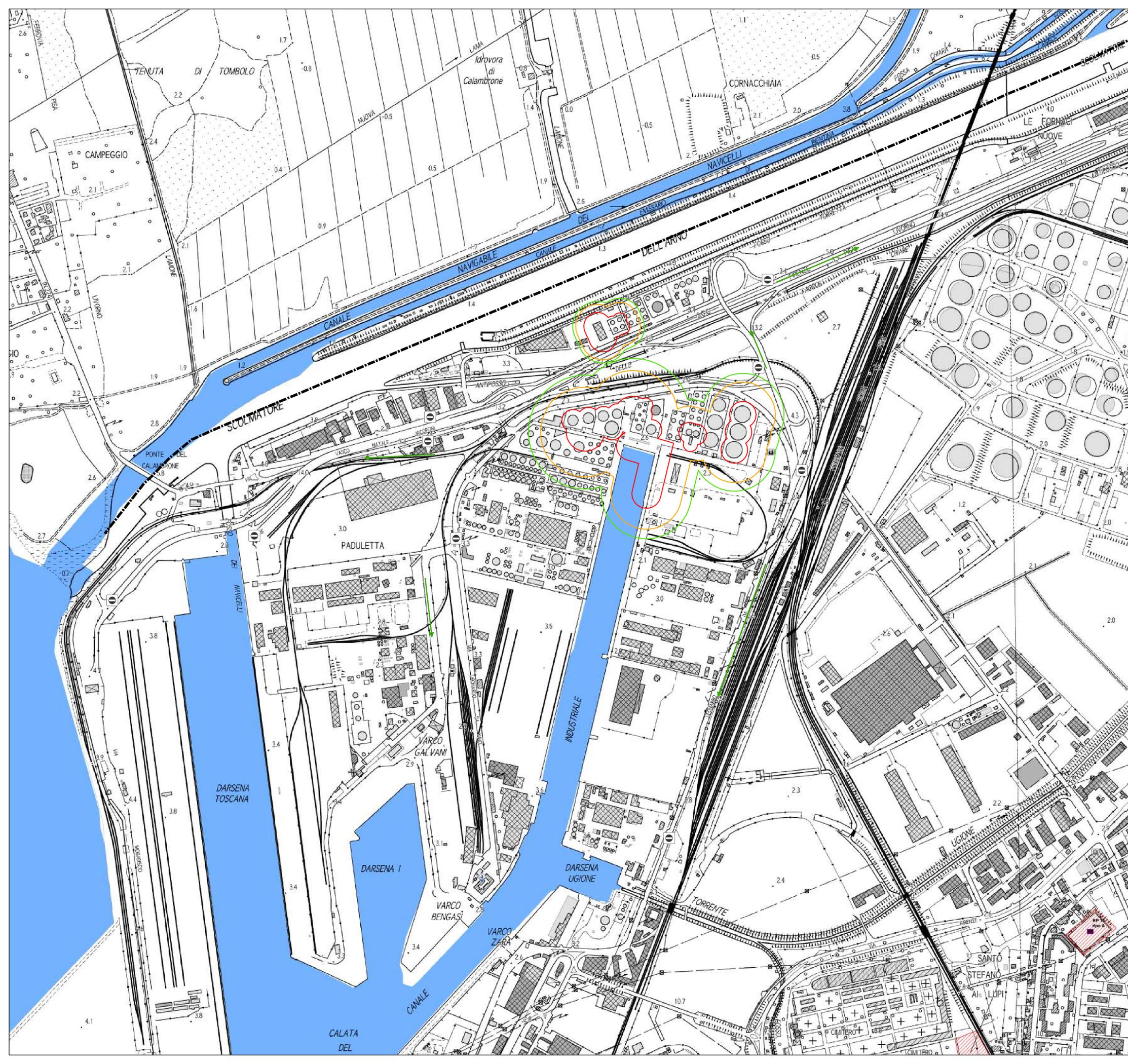
- Posti di Blocco (cancelli)
- Vie di Fuga

Base dati

- Edificato
- Confine comunale



Redazione a cura di: NIER



Strutture di Emergenza

- Sede Centro Operativo (C.O.C.)
- Forze di Polizia
- Ass. Volontariato Protezione Civile
- Strutture di Ricovero

Aree di Emergenza

- Area di Attesa
- Area di Ricovero
- Area di Ammassamento
- Area Stoccaggio Materiali
- Zona di atterraggio elicotteri
- Centro raccolta rifiuti temporaneo

Strutture Rilevanti

- Sedi Municipali
- Enti locali ed uffici pubblici
- Scuole di ogni ordine e grado
- Strutture sanitarie
- Residenze Socio Assistenziali
- Supermercati
- Stazioni ferroviarie
- Aziende di Trasporto pubblico
- Sottostazioni elettriche
- Centrali telefoniche
- Chiese e Beni Culturali
- Attività Ricreative



Comune di Livorno

Piano di Protezione Civile Comunale

Incidente Industriale Neri Depositi Costieri

Cartografia di Scenario Tavola IND03

Scala visualizzata: 1 : 5.000

Anno di aggiornamento: 2020

Legenda cartografica

Zone di danno

- Zona 1 (zona di sicuro impatto)
- Zona 2 (zona di danno)
- Zona 3 (zona di attenzione)
- Rilascio Tossico (LOC)

Gestione dell'Emergenza

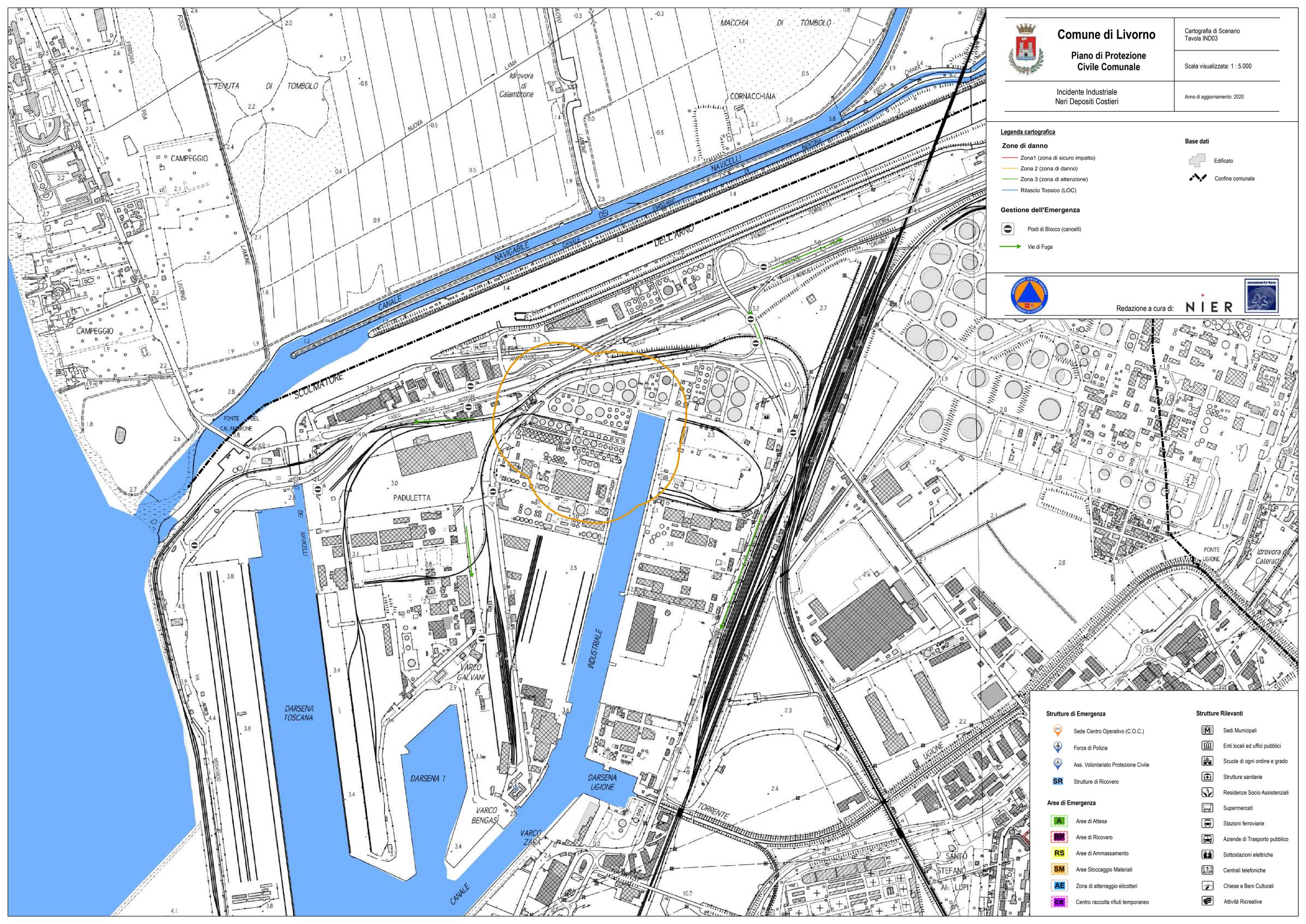
- Posti di Blocco (cancelli)
- Vie di Fuga

Base dati

- Edificato
- Confine comunale



Redazione a cura di: NIER



Strutture di Emergenza

- Sede Centro Operativo (C.O.C.)
- Forze di Polizia
- Ass. Volontariato Protezione Civile
- Strutture di Ricovero

Aree di Emergenza

- Aree di Attesa
- Aree di Ricovero
- Aree di Ammassamento
- Aree Stoccaggio Materiali
- Zona di atterraggio elicotteri
- Centro raccolta rifiuti temporaneo

Strutture Rilevanti

- Sedi Municipali
- Enti locali ed uffici pubblici
- Scuole di ogni ordine e grado
- Strutture sanitarie
- Residenze Socio Assistenziali
- Supermercati
- Stazioni ferroviarie
- Aziende di Trasporto pubblico
- Sottostazioni elettriche
- Centrali telefoniche
- Chiese e Beni Culturali
- Attività Ricreative



Comune di Livorno

Piano di Protezione Civile Comunale

Incidente Industriale Costieri Gas Livorno

Cartografia di Scenario Tavola IND04

Scala visualizzata: 1 : 5.000

Anno di aggiornamento: 2020

Legenda cartografica

Zone di danno

- Zona 1 (zona di sicuro impatto)
- Zona 2 (zona di danno)
- Zona 3 (zona di attenzione)
- Rilascio Tossico (LOC)

Gestione dell'Emergenza

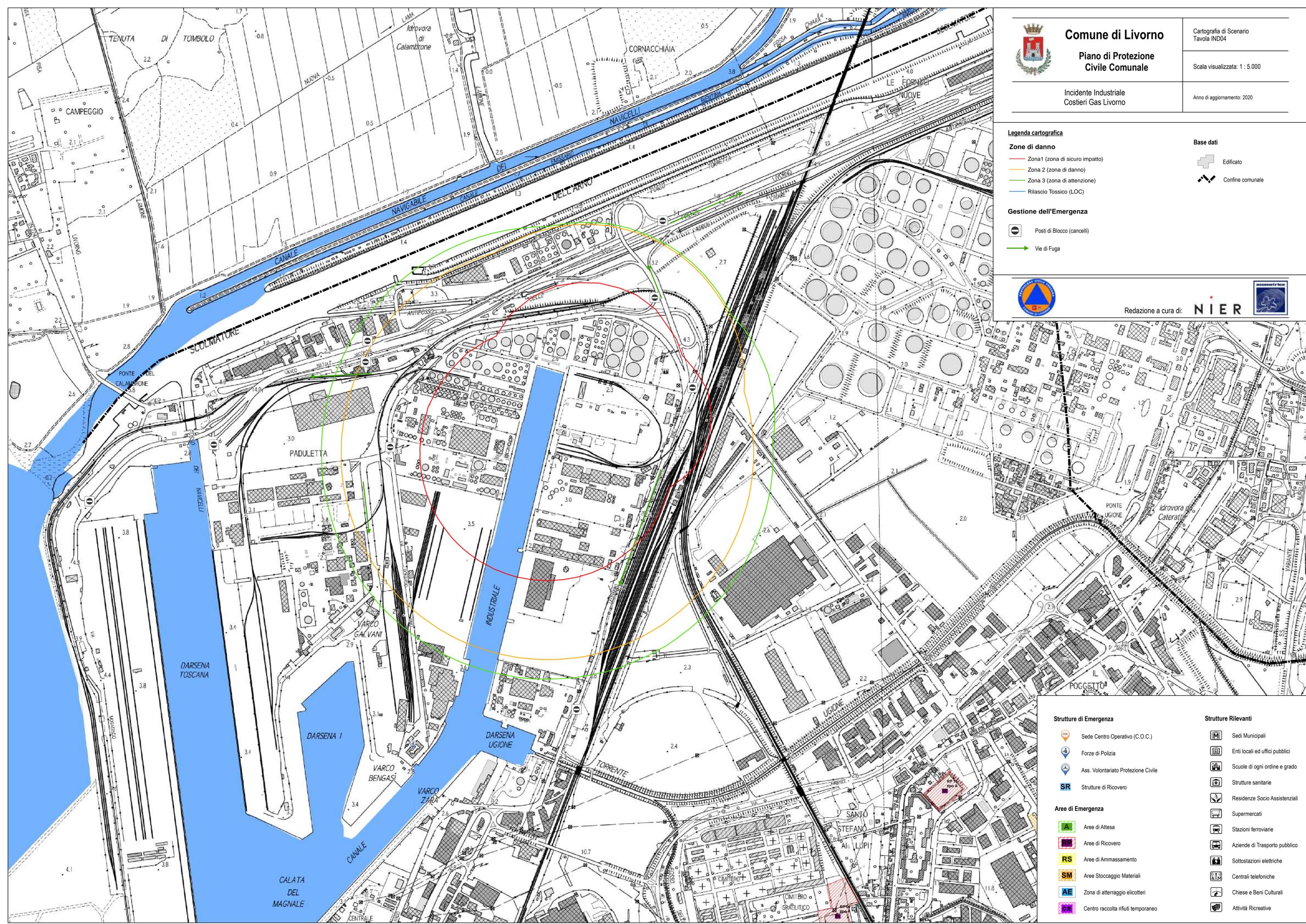
- Posti di Blocco (cancelli)
- Vie di Fuga

Base dati

- Edificato
- Confine comunale



Redazione a cura di: NIER



Strutture di Emergenza

- Sede Centro Operativo (C.O.C.)
- Forze di Polizia
- Ass. Volontariato Protezione Civile
- SR Strutture di Ricovero

Aree di Emergenza

- AREE di Attesa
- AREE di Ricovero
- AREE di Ammassamento
- AREE Stoccaggio Materiali
- Zona di atterraggio elicotteri
- Centro raccolta rifiuti temporaneo

Strutture Rilevanti

- Sedi Municipali
- Enti locali ed uffici pubblici
- Scuole di ogni ordine e grado
- Strutture sanitarie
- Residenze Socio Assistenziali
- Supermercati
- Stazioni ferroviarie
- Aziende di Trasporto pubblico
- Sottostazioni elettriche
- Centrali telefoniche
- Chiese e Beni Culturali
- Attività Ricreative



Comune di Livorno

Piano di Protezione Civile Comunale

Rischio Maremoto, dati SIAM  
Identificazione settori di informazione alla Popolazione ed elementi sensibili

Cartografia di Scenario Maremoto  
Tavola MM01

Scala visualizzata: 1:10.000

Anno di aggiornamento: 2020

Sistema di Allertamento Maremoto (SIAM)

- Zona Advisory (Arancio)
- Zona Watch (Rosso)

Settore

- Settori di informazione alla Popolazione

Strutture esposte lungo la costa

- Porticcioli
- Strutture balneari
- Spagge
- Confine ambito portuale

Aree di Emergenza

- Area di Attesa
- Area di Ricovero
- Area di Ammassamento
- Area Stoccaggio Materiali
- Zona di atterraggio elicotteri
- Centro raccolta rifiuti temporaneo

Base dati

- Edificio
- Confine comunale

Strutture di Emergenza

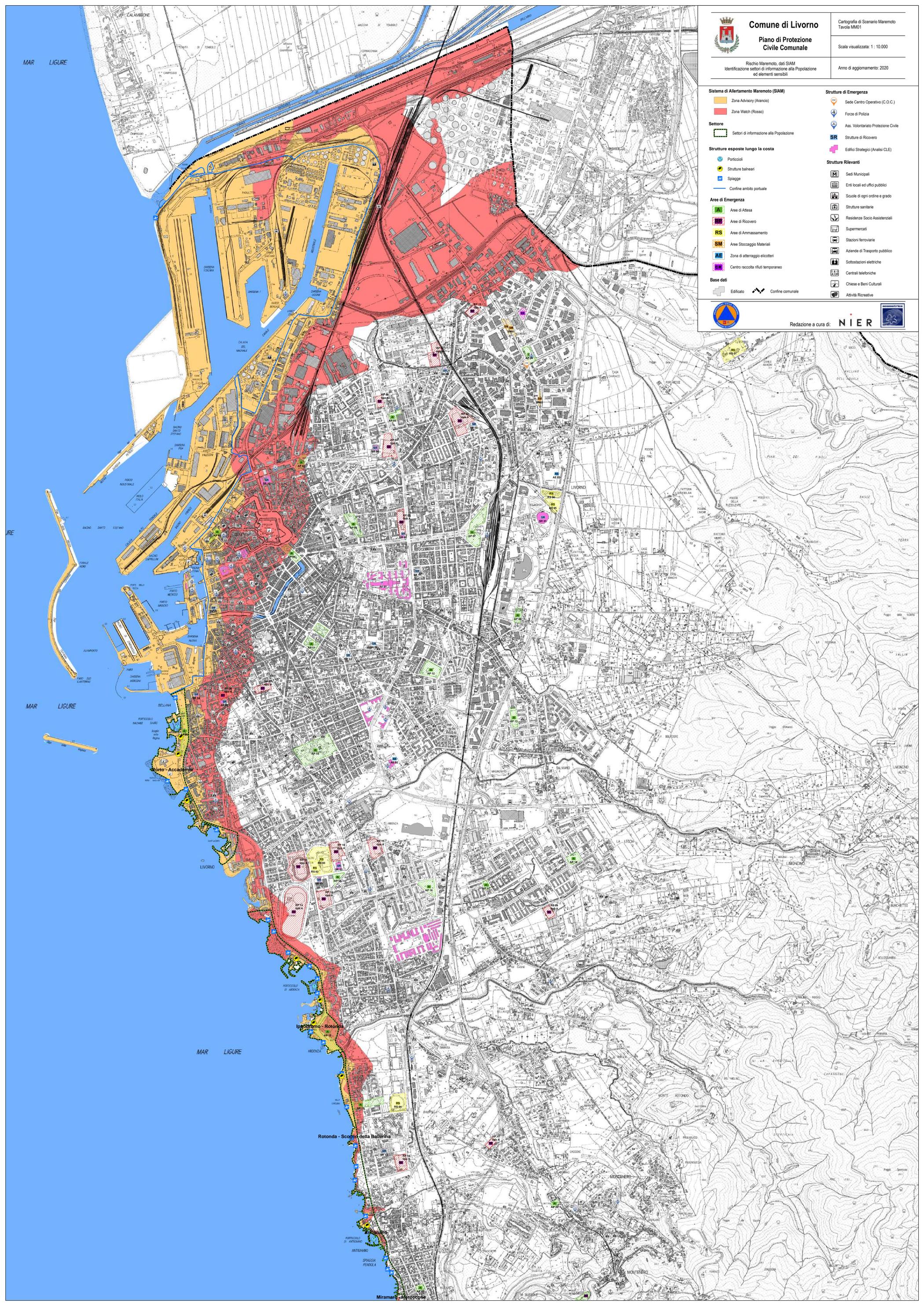
- Sede Centro Operativo (C.O.C.)
- Forze di Polizia
- Ass. Volontariato Protezione Civile
- Strutture di Ricovero
- Edifici Strategici (Analisi CLE)

Strutture Rilevanti

- Sedi Municipali
- Enti locali ed uffici pubblici
- Scuole di ogni ordine e grado
- Strutture sanitarie
- Residenze Socio-Assistenziali
- Supermercati
- Stazioni ferroviarie
- Aziende di Trasporto pubblico
- Sottostazioni elettriche
- Centrali telefoniche
- Chiese e Beni Culturali
- Attività Ricreative



Redazione a cura di: NIER



MAR LIGURE

MAR LIGURE

MAR LIGURE

Miramare - Miroccone

Porto - Accademici

Ippodromo - Rotonda

Rotonda - Scuola della Ballerina

Miramare - Miroccone



Comune di Livorno

Piano di Protezione Civile Comunale

Rischio Maremoto, dati SIAM  
Identificazione settori di informazione alla Popolazione ed elementi sensibili

Cartografia di Scenario Maremoto  
Tavola MM01

Scala visualizzata: 1:10.000

Anno di aggiornamento: 2020

Sistema di Allertamento Maremoto (SIAM)

- Zona Advisory (Arancio)
- Zona Watch (Rosso)

Settore

- Settori di informazione alla Popolazione

Strutture esposte lungo la costa

- Porticcioli
- Strutture balneari
- Spagge
- Confine ambito portuale

Arete di Emergenza

- Area di Attesa
- Area di Ricovero
- Area di Ammassamento
- Area Stoccaggio Materiali
- Zona di atterraggio elicotteri
- Centro raccolta rifiuti temporaneo

Base dati

- Edificato
- Confine comunale

Strutture di Emergenza

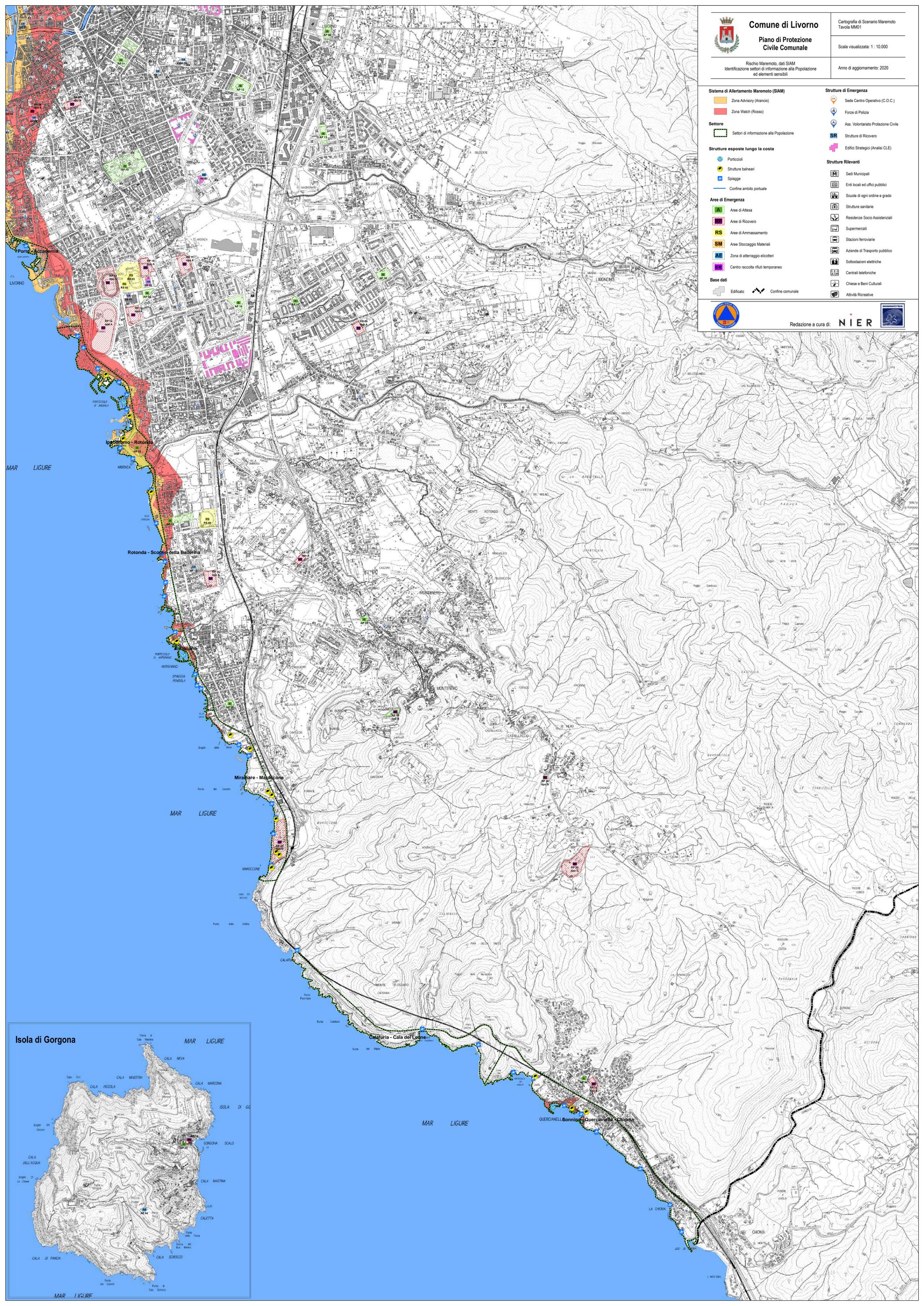
- Sede Centro Operativo (C.O.C.)
- Forze di Polizia
- Ass. Volontariato Protezione Civile
- Strutture di Ricovero
- Edifici Strategici (Analisi CLE)

Strutture Rilevanti

- Sedi Municipali
- Enti locali ed uffici pubblici
- Strutture di ogni ordine e grado
- Strutture sanitarie
- Residenze Socio-Assistenziali
- Supermercati
- Stazioni ferroviarie
- Aziende di Trasporto pubblico
- Sottostazioni elettriche
- Centrali telefoniche
- Chiese e Beni Culturali
- Attività Ricreative



Redazione a cura di: NIER





Comune di Livorno

Piano di Protezione Civile Comunale

Dispersione tossica su linea ferroviaria presso la stazione Livorno Centrale

Cartografia di Scenario  
Tavola TMP01

Scala visualizzata: 1 : 5.000

Anno di aggiornamento: 2020

Legenda cartografica

-  zona 2 - 257 m
-  punto di innesco dello scenario
-  posti di blocco
-  vie di fuga
-  ferrovie



Redazione a cura di:

NIER



Strutture di Emergenza

-  Sede Centro Operativo (C.O.C.)
-  Forze di Polizia
-  Ass. Volontariato Protezione Civile
-  Strutture di Ricovero
-  Edifici Strategici (Analisi CLE)

Aree di Emergenza

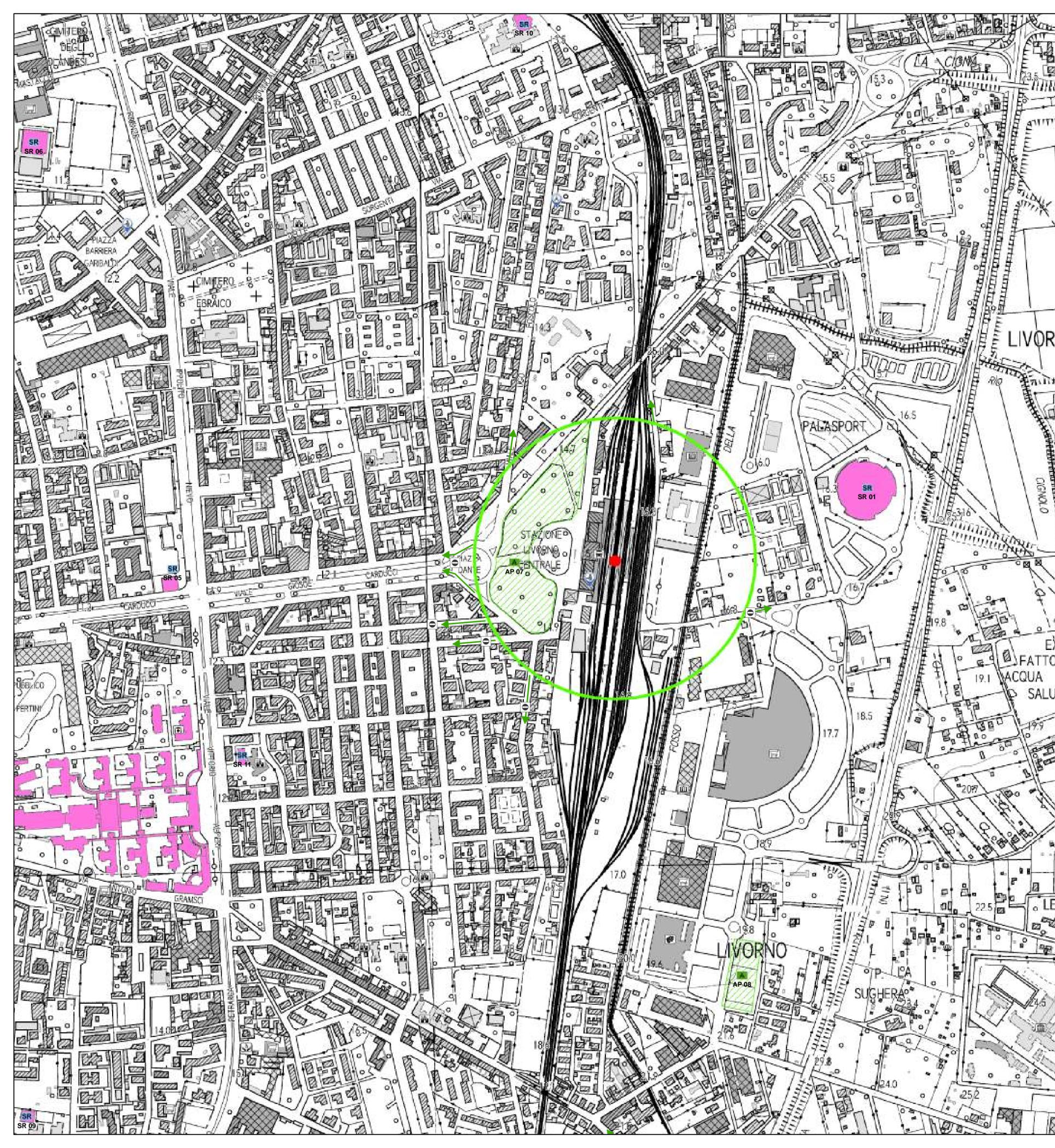
-  Aree di Attesa

Base dati

-  Edificato

Strutture Rilevanti

-  Sedi Municipali
-  Enti locali ed uffici pubblici
-  Scuole di ogni ordine e grado
-  Strutture sanitarie
-  Residenze Socio Assistenziali
-  Supermercati
-  Stazioni ferroviarie
-  Aziende di Trasporto pubblico
-  Sottostazioni elettriche
-  Centrali telefoniche
-  Chiese e Beni Culturali
-  Attività Ricreative





Comune di Livorno

Piano di Protezione Civile Comunale

Cartografia di Scenario  
Tavola TMP02

Scala visualizzata: 1 : 5.000

Dispersione tossica su Strada Statale SS 1 Aurelia

Anno di aggiornamento: 2020

Legenda cartografica

Are di danno Alcool metilico  
(Dispersione tossica)

zona 2 - 219 m

punto di innesco dello scenario

posti di blocco

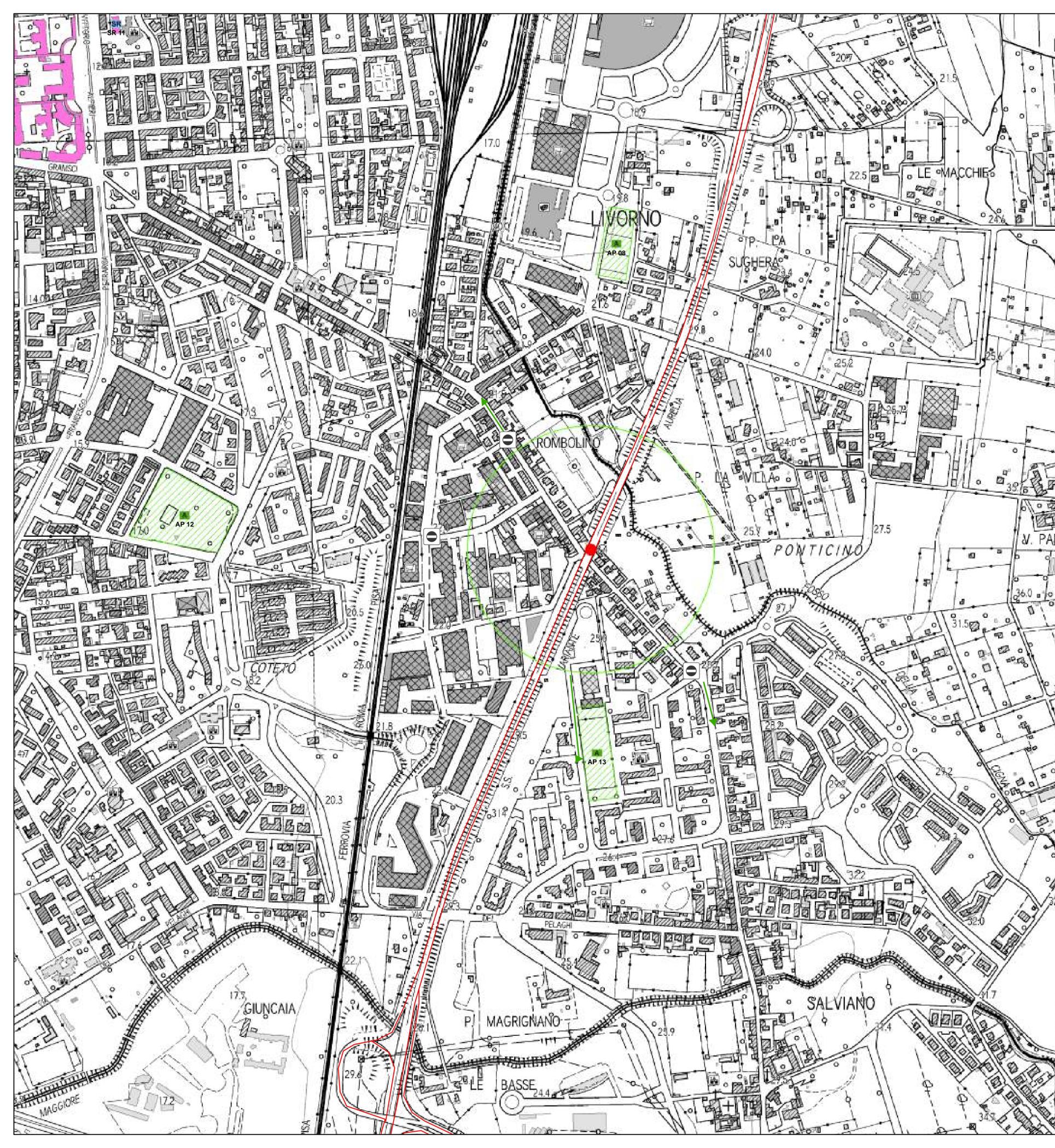
vie di fuga

ferrovie



Redazione a cura di:

NIER



Strutture di Emergenza

- Sede Centro Operativo (C.O.C.)
- Forze di Polizia
- Ass. Volontariato Protezione Civile
- Strutture di Ricovero
- Edifici Strategici (Analisi CLE)

Aree di Emergenza

- Aree di Attesa

Base dati

- Edificato

Strutture Rilevanti

- Sedi Municipali
- Enti locali ed uffici pubblici
- Scuole di ogni ordine e grado
- Strutture sanitarie
- Residenze Socio Assistenziali
- Supermercati
- Stazioni ferroviarie
- Aziende di Trasporto pubblico
- Sottostazioni elettriche
- Centrali telefoniche
- Chiese e Beni Culturali
- Attività Ricreative



Comune di Livorno

Piano di Protezione Civile Comunale

Cartografia di Scenario  
Tavola TMP03

Scala visualizzata: 1 : 2.500

Flash fire su Strada Statale SS 1 Aurelia per rilascio GPL

Anno di aggiornamento: 2020

Legenda cartografica

Aree di danno GPL  
(Flash Fire)

- zona 1- 38 m
- zona 2 - 77 m

punto di innesco dello scenario

posti di blocco

vie di fuga

ferrovie



Redazione a cura di:

NIER



Strutture di Emergenza

- Sede Centro Operativo (C.O.C.)
- Forze di Polizia
- Ass. Volontariato Protezione Civile
- Strutture di Ricovero
- Edifici Strategici (Analisi CLE)

Aree di Emergenza

- Aree di Attesa

Base dati

- Edificato

Strutture Rilevanti

- Sedi Municipali
- Enti locali ed uffici pubblici
- Scuole di ogni ordine e grado
- Strutture sanitarie
- Residenze Socio Assistenziali
- Supermercati
- Stazioni ferroviarie
- Aziende di Trasporto pubblico
- Sottostazioni elettriche
- Centrali telefoniche
- Chiese e Beni Culturali
- Attività Ricreative



Comune di Livorno

Piano di Protezione Civile Comunale

Cartografia di Scenario  
Tavola TMP04

Scala visualizzata: 1 : 2.500

Flash fire su ferrovia presso Quercianella  
per rilascio di GPL

Anno di aggiornamento: 2020

Legenda cartografica

Are di danno GPL  
(Flash Fire)

zona 1 - 38 m

zona 2 - 77 m

punto di innesco dello scenario

posti di blocco

vie di fuga

ferrovie



Redazione a cura di:

NIER



QUERCIANELLA

Strutture di Emergenza

- Sede Centro Operativo (C.O.C.)
- Forze di Polizia
- Ass. Volontariato Protezione Civile
- Strutture di Ricovero
- Edifici Strategici (Analisi CLE)

Are di Emergenza

- Aree di Attesa

Base dati

- Edificato

Strutture Rilevanti

- Sedi Municipali
- Enti locali ed uffici pubblici
- Scuole di ogni ordine e grado
- Strutture sanitarie
- Residenze Socio Assistenziali
- Supermercati
- Stazioni ferroviarie
- Aziende di Trasporto pubblico
- Sottostazioni elettriche
- Centrali telefoniche
- Chiese e Beni Culturali
- Attività Ricreative