



Struttura Comunale di Gestione dell'Emergenza

 Sede Centro Operativo (C.O.C.)

Aree di Emergenza

 Area di Ammassamento

 Zona di atterraggio elicotteri

Base dati

 Confine comunale



LIGURE

LIGURE

MAR LIGURE

 Comune di Livorno Piano di Protezione Civile Comunale	Cartografia di Inquadramento Tavola 18 - NORD
	Scala visualizzata: 1:10.000
Risorse Strategiche di Protezione Civile Strutture di Emergenza e Aree di Emergenza	Anno di aggiornamento: 2020

Strutture di Emergenza  Sede Centro Operativo (C.O.C.)  Forze di Polizia  Ass. Volontariato Protezione Civile  SR Strutture di Ricovero  Edificio Strategico (Analisi CLE)	Base dati  Edificio  Confine comunale
Aree di Emergenza  Aree di Attesa  Aree di Ricovero  RS Aree di Ammassamento  SM Aree Stoccaggio Materiali  AE Zona di atterraggio elicotteri  CR Centro raccolta rifiuti temporaneo	



Redazione a cura di: NIER





Comune di Livorno

Piano di Protezione Civile Comunale

Cartografia di Inquadramento
Tavola 18 - SUD

Scala visualizzata: 1:10.000

Risorse Strategiche di Protezione Civile
Strutture di Emergenza e Aree di Emergenza

Anno di aggiornamento: 2020

Strutture di Emergenza

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

Base dati

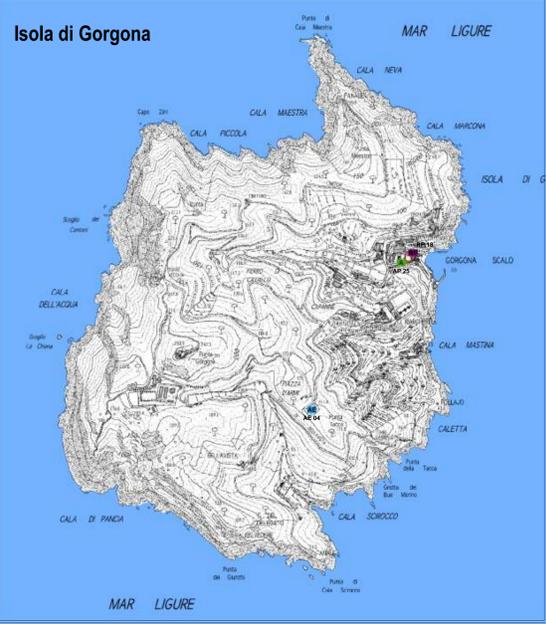
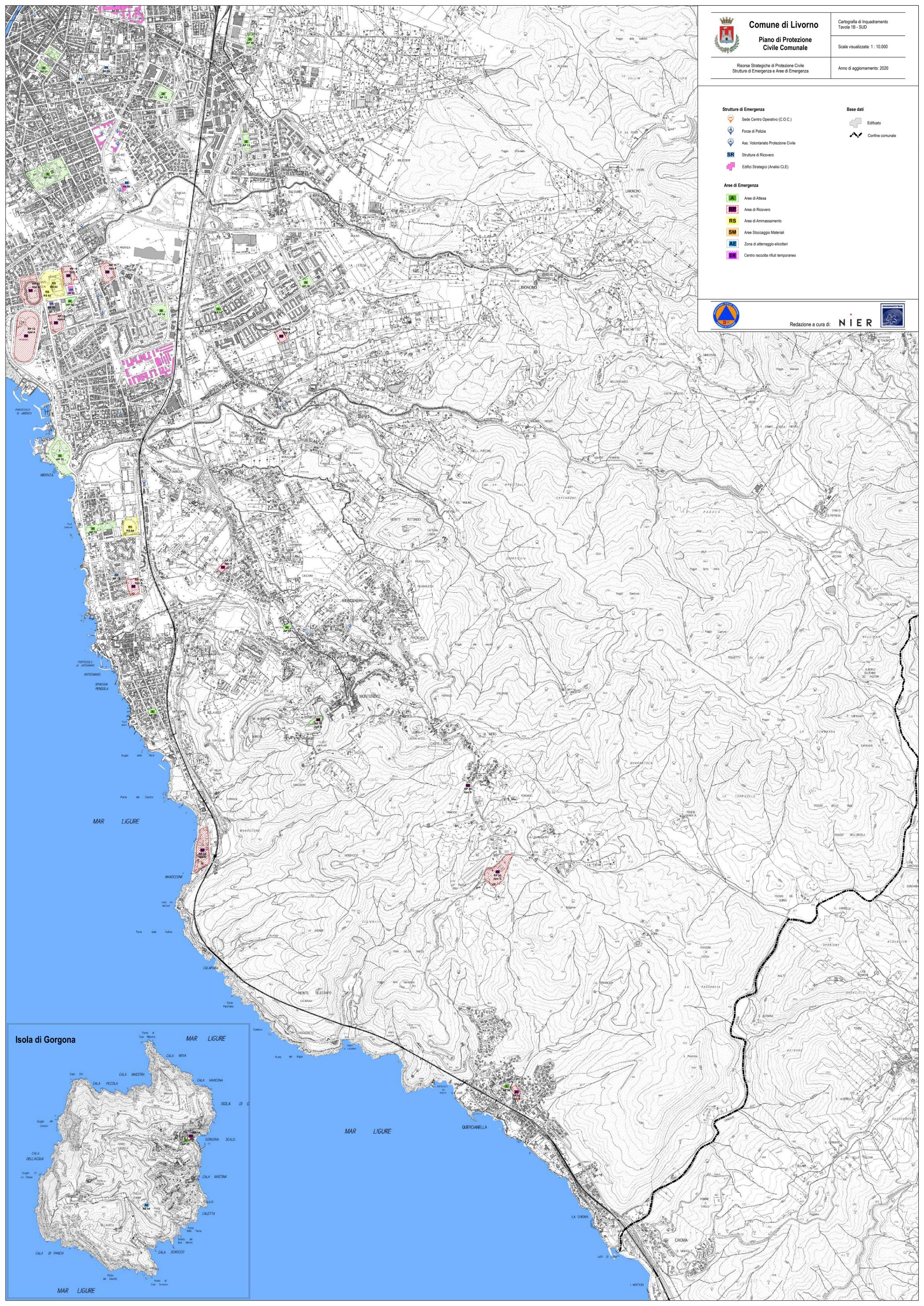
- Edificato
- Confine comunale

Aree di Emergenza

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



Redazione a cura di: NIER



LIGURE

LIGURE

MAR LIGURE

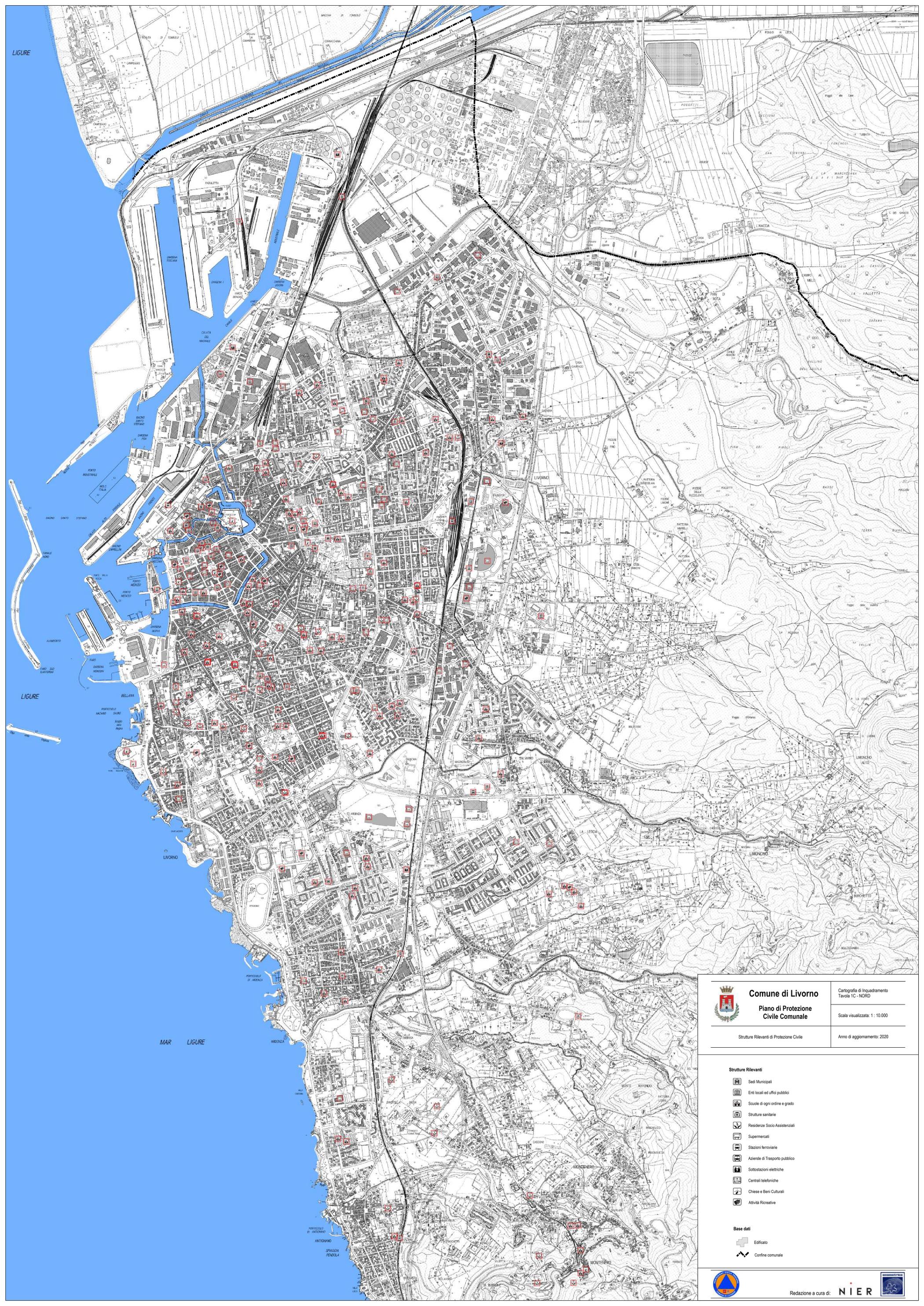
 Comune di Livorno Piano di Protezione Civile Comunale	Cartografia di Inquadramento Tavola 1C - NORD
	Scala visualizzata: 1:10.000
Strutture Rilevanti di Protezione Civile	Anno di aggiornamento: 2020

Strutture Rilevanti

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

Base dati

-  Edificato
-  Confine comunale





Comune di Livorno

Piano di Protezione Civile Comunale

Cartografia di Inquadramento
Tavola 1C - SUD

Scala visualizzata: 1:10.000

Strutture Rilevanti di Protezione Civile

Anno di aggiornamento: 2020

Strutture Rilevanti

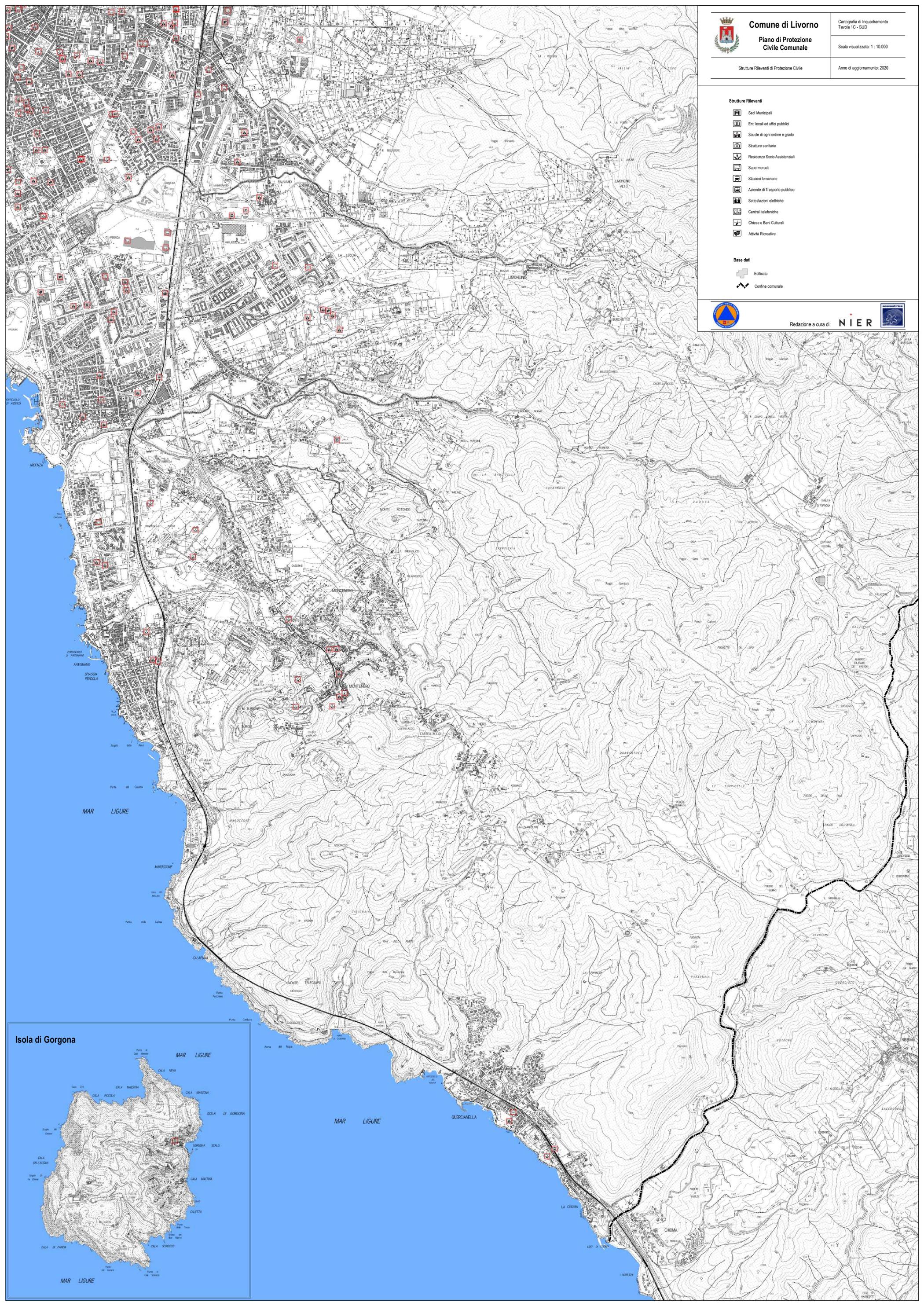
- Sedi Municipali
- Enti locali ed uffici pubblici
- Scuole di ogni ordine e grado
- Strutture sanitarie
- Residenze Socio Assistenziali
- Supermercati
- Stazioni ferroviarie
- Aziende di Trasporto pubblico
- Sottostazioni elettriche
- Centrali telefoniche
- Chiese e Beni Culturali
- Attività Ricreative

Base dati

- Edificato
- Confine comunale



Redazione a cura di: NIER



LIGURE

LIGURE

MAR LIGURE

 Comune di Livorno Piano di Protezione Civile Comunale	Cartografia di Inquadramento Tavola 2A.1 - SUD
	Scala visualizzata: 1:10.000
Studi Idraulici Reticolo Minore Quadro della pericolosità idraulica attesa (TR200)	Anno di aggiornamento: 2020

Studi Idraulici Reticolo Secondario Dati di pericolosità idraulica attesa (TR200) h (metri) <ul style="list-style-type: none"> < 0,25 0,25 - 0,5 0,5 - 0,75 0,75 - 1 1 - 2 > 2 	Strutture di Emergenza <ul style="list-style-type: none">  Sede Centro Operativo (C.O.C.)  Forze di Polizia  Ass. Volontariato Protezione Civile  Strutture di Ricovero  Edifici Strategici (Analisi CLE)
Base dati <ul style="list-style-type: none">  Edificato  Confine comunale 	Strutture Rilevanti <ul style="list-style-type: none">  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

Are di Emergenza <ul style="list-style-type: none">  Aree di Attesa  Aree di Ricovero  Aree di Ammassamento  Aree Stoccaggio Materiali  Zona di atterraggio elicotteri  Centro raccolta rifiuti temporaneo 	
--	---

Redazione a cura di: **NIER**



Comune di Livorno

Piano di Protezione Civile Comunale

Cartografia di Inquadramento Tavola 2A.1 - SUD

Scala visualizzata: 1:10.000

Studi Idraulici Reticolo Minore
Quadro della pericolosità idraulica attesa (TR200)

Anno di aggiornamento: 2020

Studi Idraulici Reticolo Secondario
Battenti idraulici attesi (TR200)

h (metri)



Base dati



Are di Emergenza



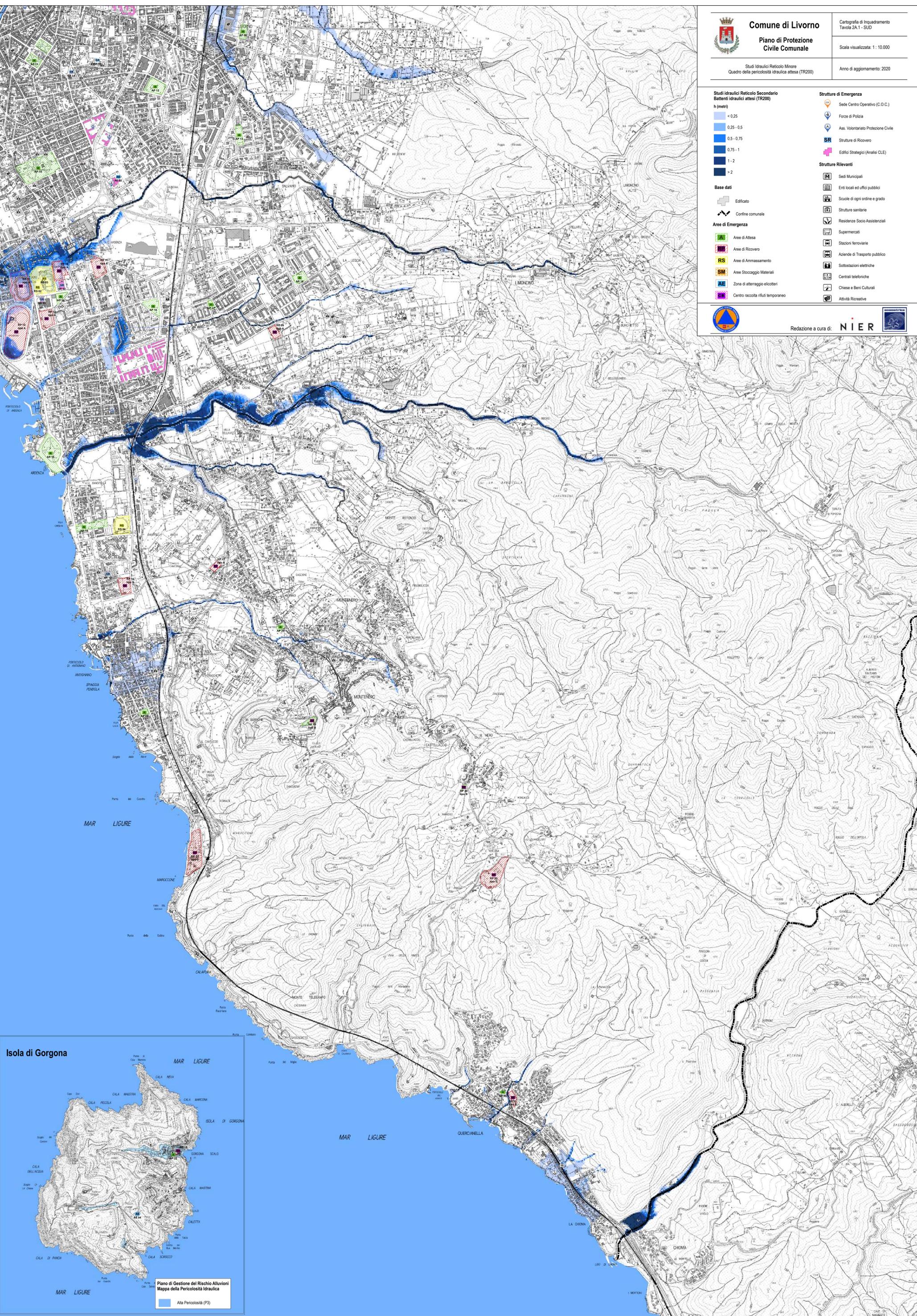
Strutture di Emergenza

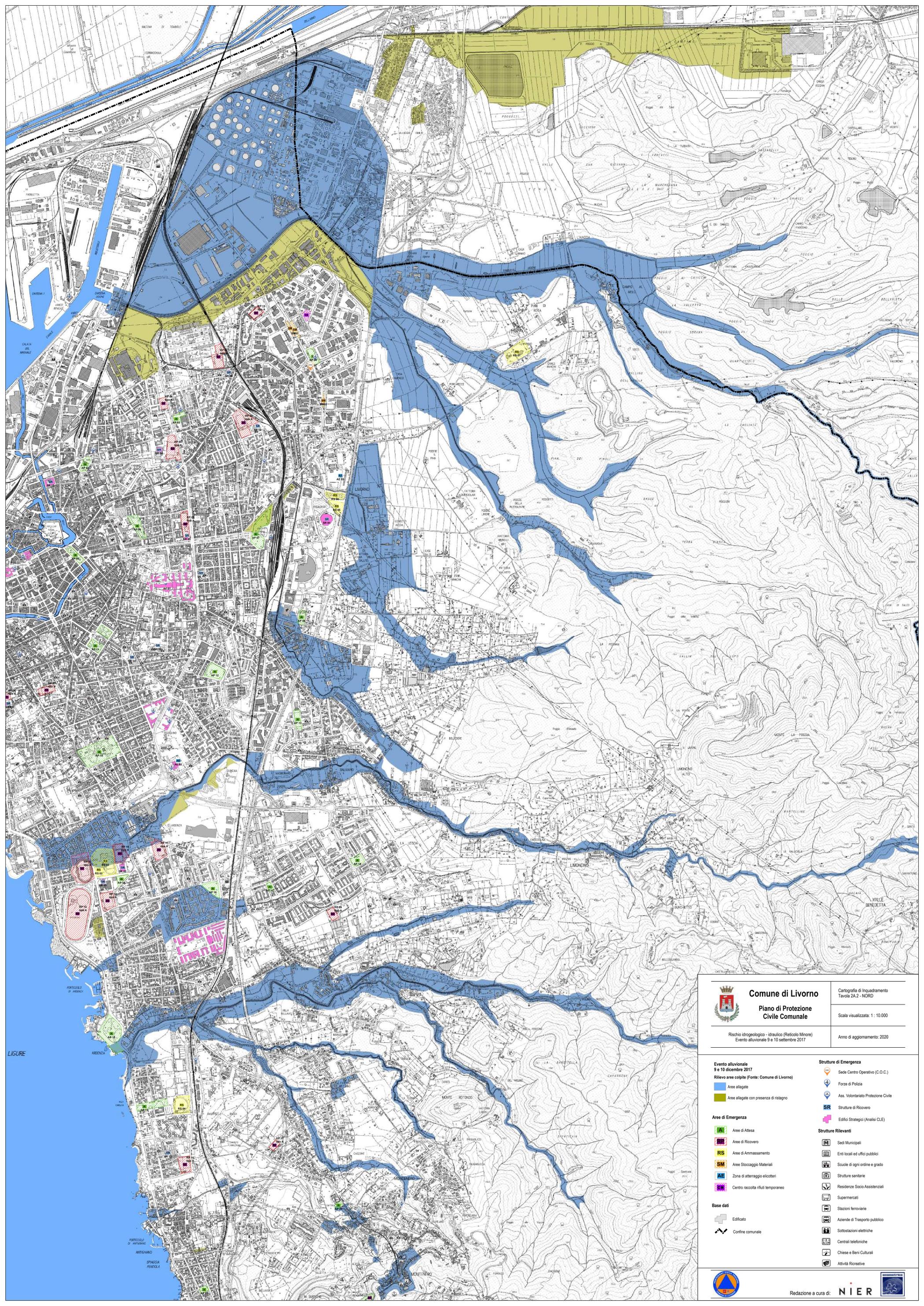


Strutture Rilevanti



Redazione a cura di: NIER





 Comune di Livorno Piano di Protezione Civile Comunale	Cartografia di Inquadramento Tavola 2A.2 - NORD
	Scala visualizzata: 1:10.000
Rischio idrologico - idraulico (Reticolo Minore) Evento alluvionale 9 e 10 settembre 2017	
Anno di aggiornamento: 2020	

- | | |
|---|---|
| Evento alluvionale 9 e 10 dicembre 2017
Rilievo aree colpite (Fonte: Comune di Livorno)
 Aree allagate
 Aree allagate con presenza di ristagno | 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
 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 |
| Base dati
 Edificato
 Confine comunale | |



Comune di Livorno

Piano di Protezione Civile Comunale

Cartografia di Inquadramento
Tavola 2A.2 - SUD

Scala visualizzata: 1:10.000

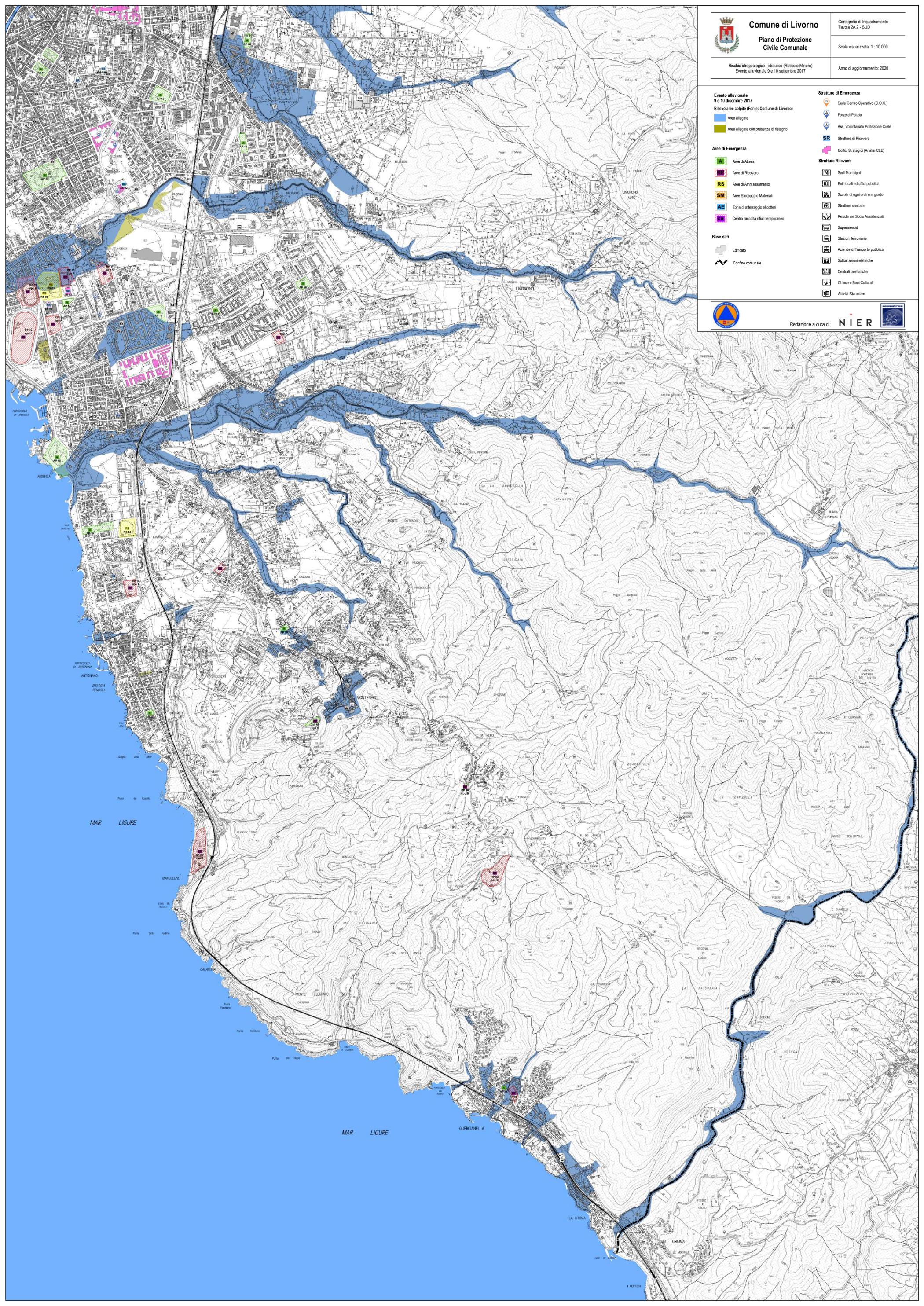
Rischio idrogeologico - idraulico (Reticolo Minore)
Evento alluvionale 9 e 10 settembre 2017

Anno di aggiornamento: 2020

- Evento alluvionale 9 e 10 dicembre 2017**
Rilievo aree colpite (Fonte: Comune di Livorno)
- Area allagate
 - Area allagate con presenza di ristagno
- 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**
- Edificato
 - Confine comunale
- Strutture di Emergenza**
- Sede Centro Operativo (C.O.C.)
 - Forze di Polizia
 - Ass. Volontariato Protezione Civile
 - Strutture di Ricovero
 - Edificio Strategici (Analisi CLE)
- Strutture Rilevanti**
- Sedi Municipali
 - Enti locali ed uffici pubblici
 - Suole 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





Censimento aree soggette ad allagamenti urbani (Fonte: Comune di Livorno)

- ▲ Punti critici
- ▲ Attività di monitoraggio svolto da Ass. di Volontariato di PC convenzionata
- ▲ Associazione adotta al monitoraggio

Aree di Emergenza

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

Base dati

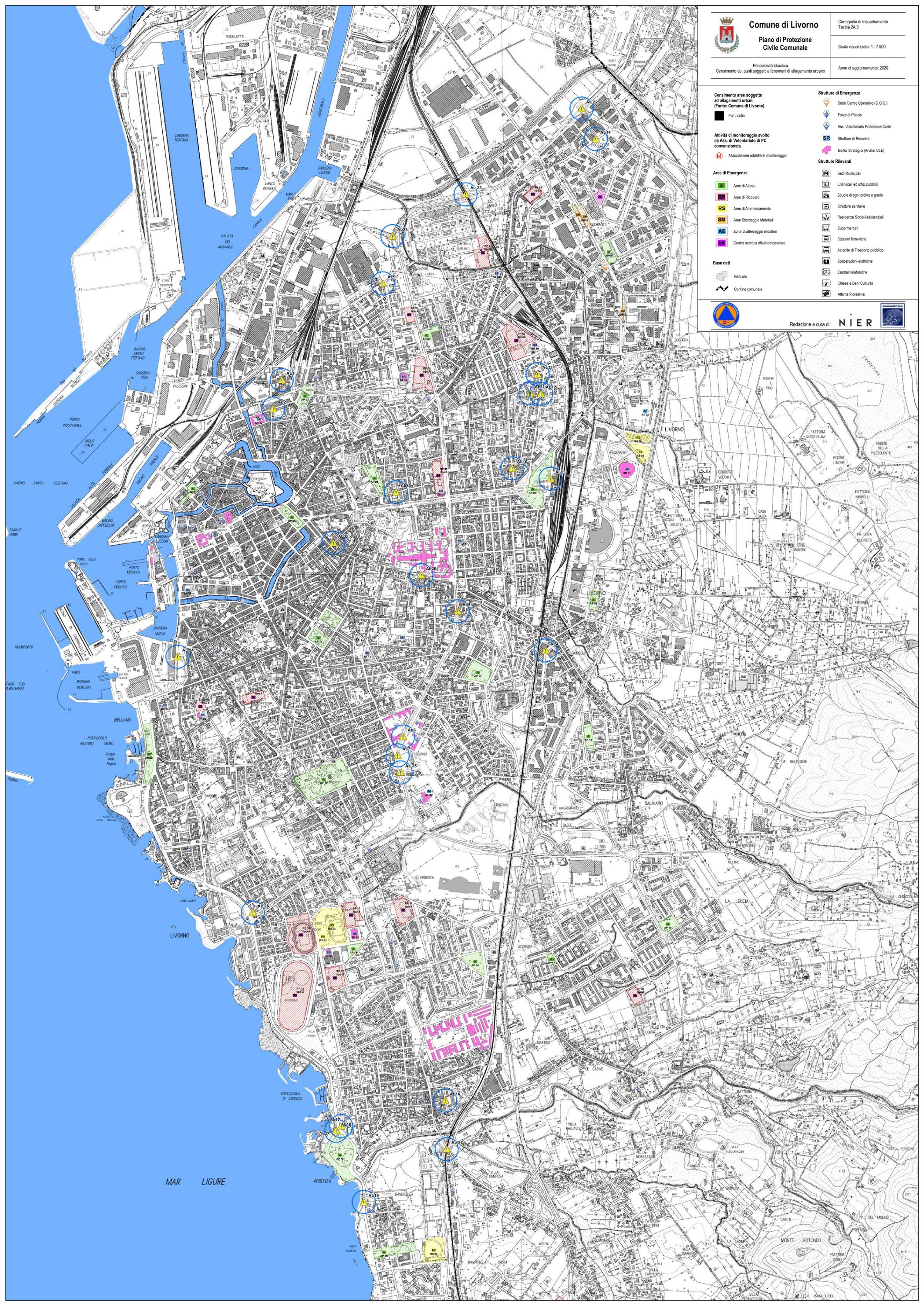
- ▲ Edificato
- ▲ Confine comunale

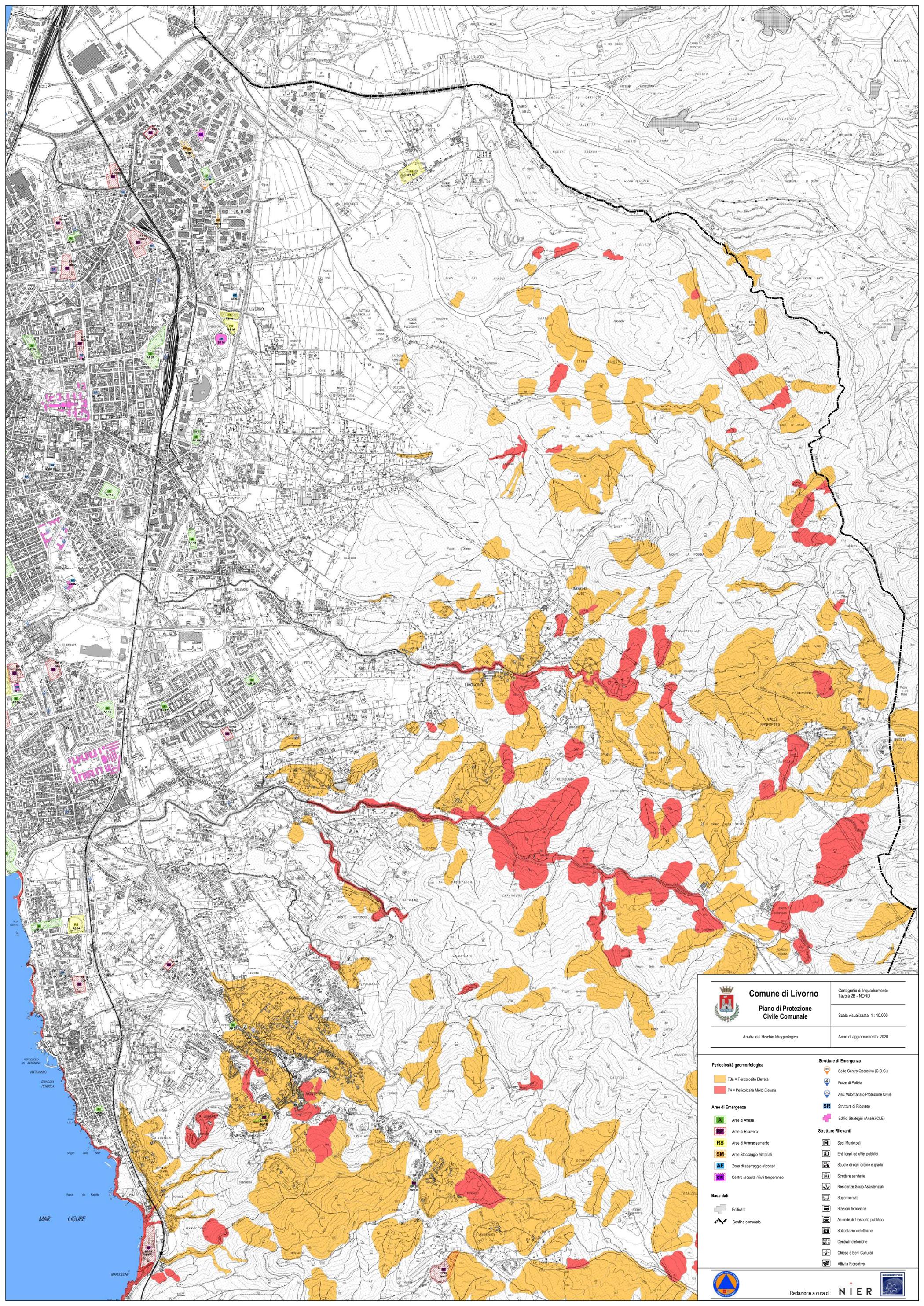
Strutture di Emergenza

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

Strutture Rilevanti

- ▲ Sedi Municipali
- ▲ Enti locali ed uffici pubblici
- ▲ Scuole di ogni ordine e grado
- ▲ Strutture sanitarie
- ▲ Residenze Socio Assistentiali
- ▲ 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 Inquadramento
 Tavola 28 - NORD
 Scala visualizzata: 1:10.000
 Analisi del Rischio Idrogeologico
 Anno di aggiornamento: 2020

<p>Pericolosità geomorfologica</p> <ul style="list-style-type: none"> P3a = Pericolosità Elevata P4 = Pericolosità Molto Elevata <p>Aree di Emergenza</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree di Attesa Aree di Ricovero RS Aree di Ammassamento SM Aree Stoccaggio Materiali AE Zona di atterraggio elicotteri CR Centro raccolta rifiuti temporaneo <p>Base dati</p> <ul style="list-style-type: none"> Edificato Confine comunale 	<p>Strutture di Emergenza</p> <ul style="list-style-type: none"> Sede Centro Operativo (C.O.C.) Forze di Polizia Ass. Volontariato Protezione Civile SR Strutture di Ricovero Edifici Strategici (Analisi CLE) <p>Strutture Rilevanti</p> <ul style="list-style-type: none"> 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
---	--



Pericolosità geomorfologica

- P3a = Pericolosità Elevata
- P4 = Pericolosità Molto Elevata

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

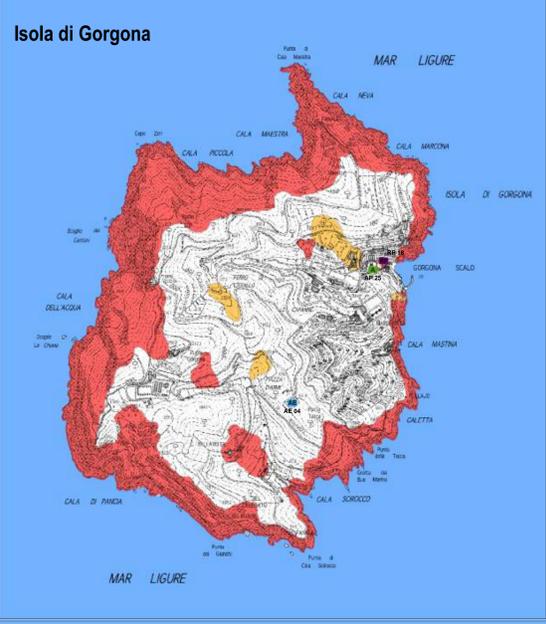
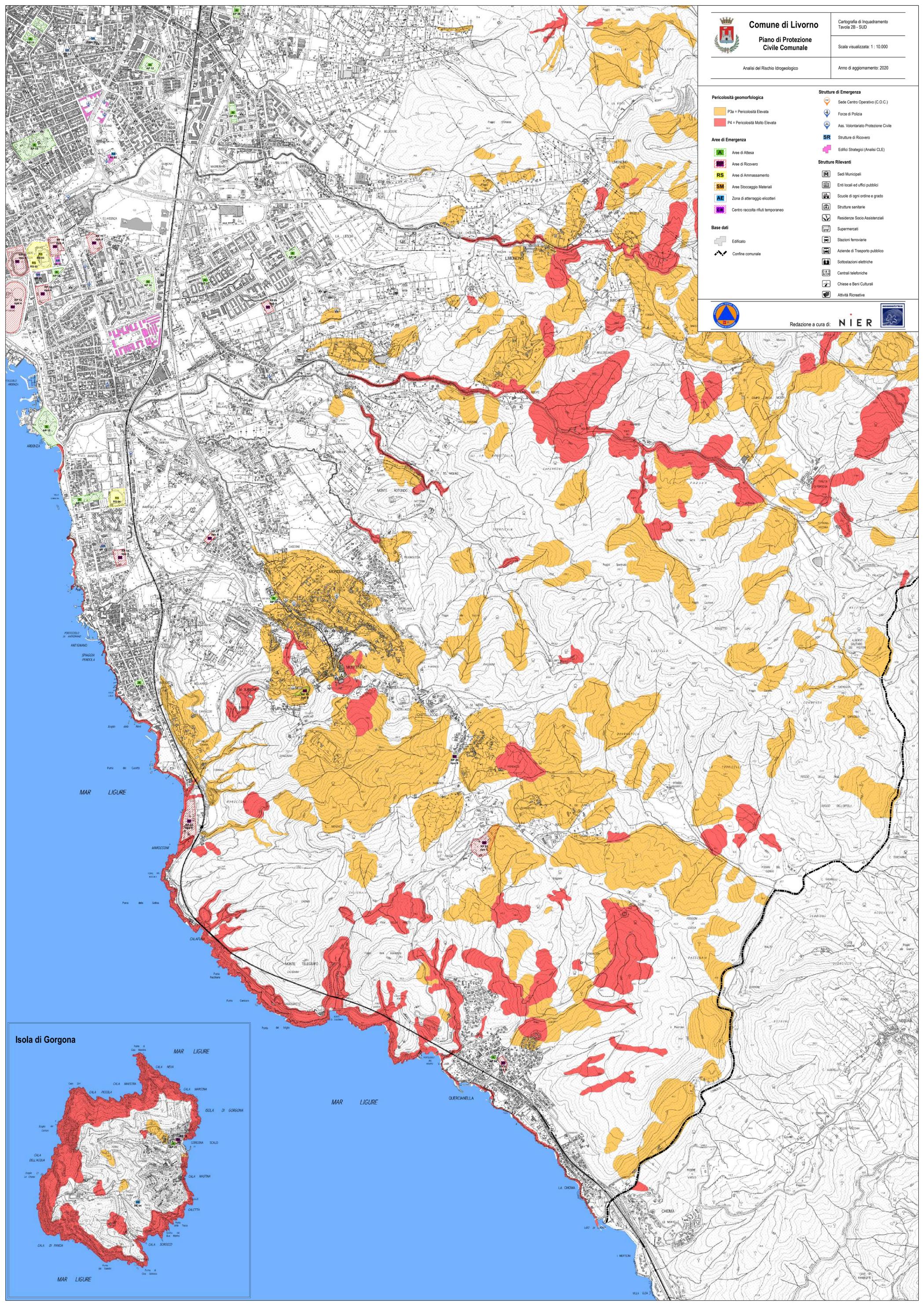
- Edificato
- Confine comunale

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

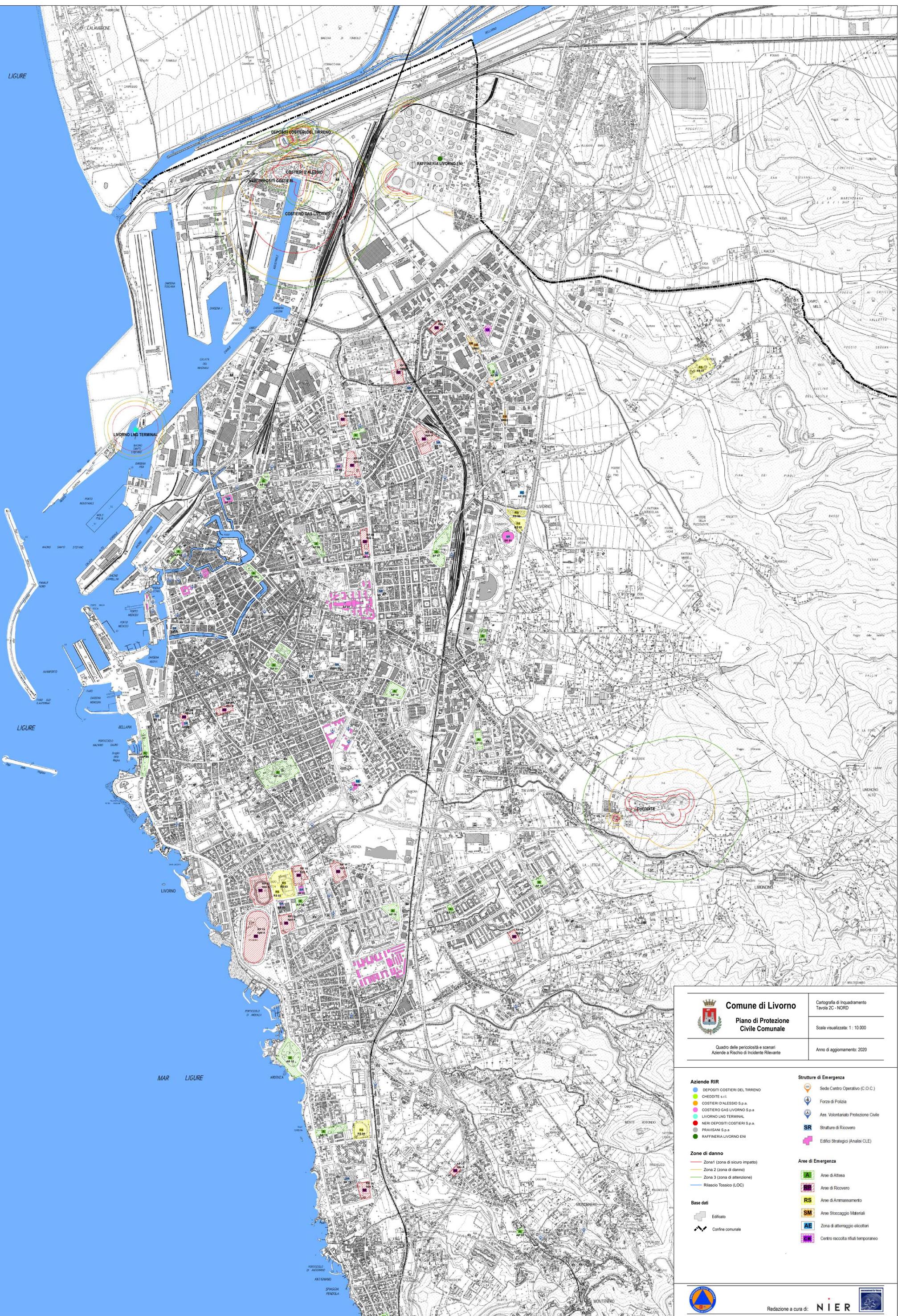
- Sedi Municipali
- Enti locali ed uffici pubblici
- Scuole di ogni ordine e grado
- Strutture sanitarie
- Residenze Socio Assistenziali
- Supermercati
- Stazioni ferroviarie
- Aziende di Trasporto pubblico
- Sottostazioni elettriche
- Centrali telefoniche
- Chiese e Beni Culturali
- Attività Ricreative



MAR LIGURE

MAR LIGURE

MAR LIGURE



 Comune di Livorno Piano di Protezione Civile Comunale		Cartografia di Inquadramento Tavola 2C - NORD Scala visualizzata: 1:10.000
Quadro delle pericolosità e scenari Aziende a Rischio di Incidente Rilevante		Anno di aggiornamento: 2020
Aziende RIR <ul style="list-style-type: none"> ● DEPOSITI COSTIERI DEL TIRRENO ● CHEDDITE s.r.l. ● COSTIERI D'ALESSIO S.p.a. ● COSTIERO DAL LIVORNO S.p.a. ● LIVORNO LNG TERMINAL ● NERI DEPOSITI COSTIERI S.p.a. ● PRAVISANI S.p.a. ● RAFFINERIA LIVORNO ENI 	Strutture di Emergenza <ul style="list-style-type: none">  Sede Centro Operativo (C.O.C.)  Forze di Polizia  Ass. Volontariato Protezione Civile  SR Strutture di Ricovero  Edifici Strategici (Analisi CLE) 	
Zone di danno <ul style="list-style-type: none"> Zona 1 (zona di sicuro impatto) Zona 2 (zona di danno) Zona 3 (zona di attenzione) Rilascio Tossico (LOC) 	Area di Emergenza <ul style="list-style-type: none">  AE Area di Attesa  AR Area di Ricovero  RS Area di Ammassamento  SM Area Stoccaggio Materiali  AE Zona di atterraggio elicotteri  CR Centro raccolta rifiuti temporaneo 	
Base dati <ul style="list-style-type: none">  Edificio  Contorno comunale 		



Redazione a cura di: **NIER**





Aziende RIR

- DEPOSITI COSTIERI DEL TIRRENO
- CHEDDITE s.r.l.
- COSTIERI D'ALESSIO S.p.a
- COSTIERO GAS LIVORNO S.p.a
- MASOL CONTINENTAL BIOFUEL
- NEW DEPOSITI COSTIERI S.p.a
- PRANISAN S.p.a
- RAFFINERIA LIVORNO ENI

Strutture di Emergenza

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

Zone di danno

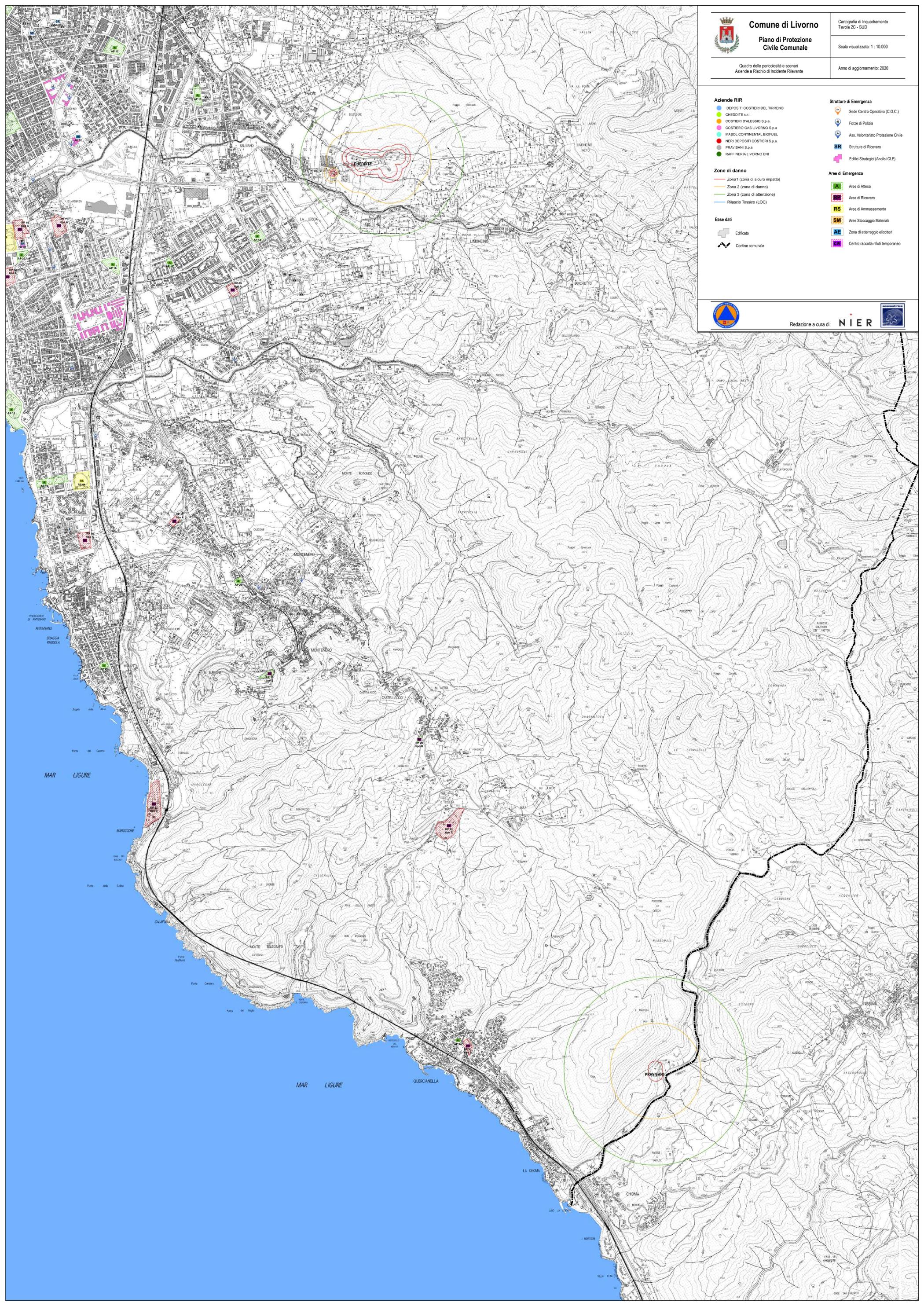
- Zona 1 (zona di sicuro impatto)
- Zona 2 (zona di danno)
- Zona 3 (zona di attenzione)
- Rilascio Tossico (LOC)

Base dati

- Edificato
- Confine comunale

Area di Emergenza

- Area di Attesa
- Area di Ricovero
- RS Area di Ammassamento
- SM Area Stoccaggio Materiali
- AE Zona di atterraggio elicotteri
- CR Centro raccolta rifiuti temporaneo



LIGURE

LIGURE

MAR LIGURE



Comune di Livorno

Piano di Protezione Civile Comunale

Analisi di Rischio Sismico

Cartografia di inquadramento Tavoli 2D - NORD

Scala visualizzata: 1 : 10.000

Anno di aggiornamento: 2020

Condizione Limite dell'Emergenza

- Viabilità di accessibilità
- Viabilità di connessione
- Edificio Strategico
- Aggregato Strutturale AS

RISCHIO SISMICO

- R4 - Rischio molto elevato
- R3 - Rischio elevato
- R2 - Rischio moderato

Aree di Emergenza

- Aree di Altesa
- Aree di Ricovero
- Aree di Ammassamento
- Aree 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

Strutture Rilevanti

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

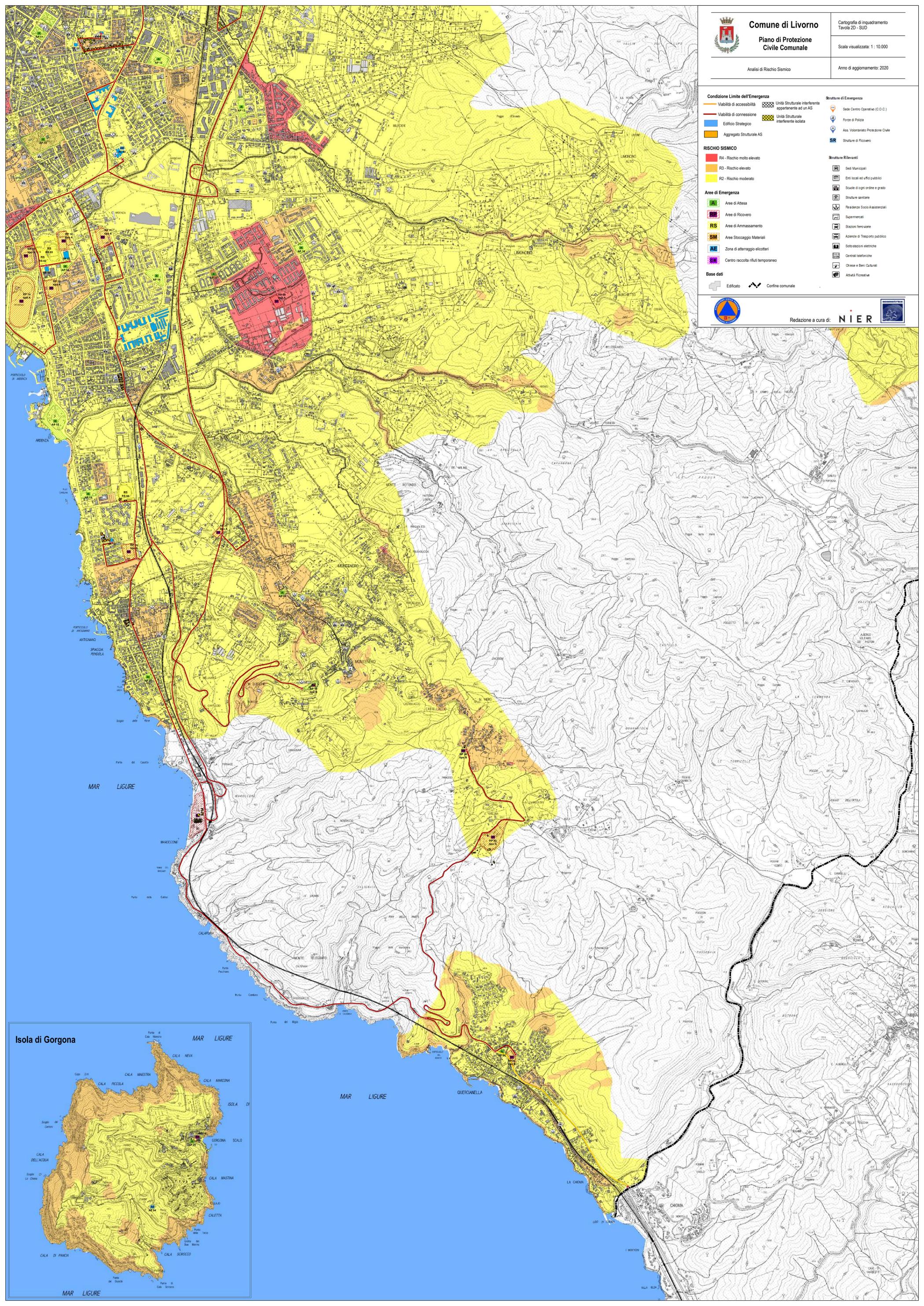


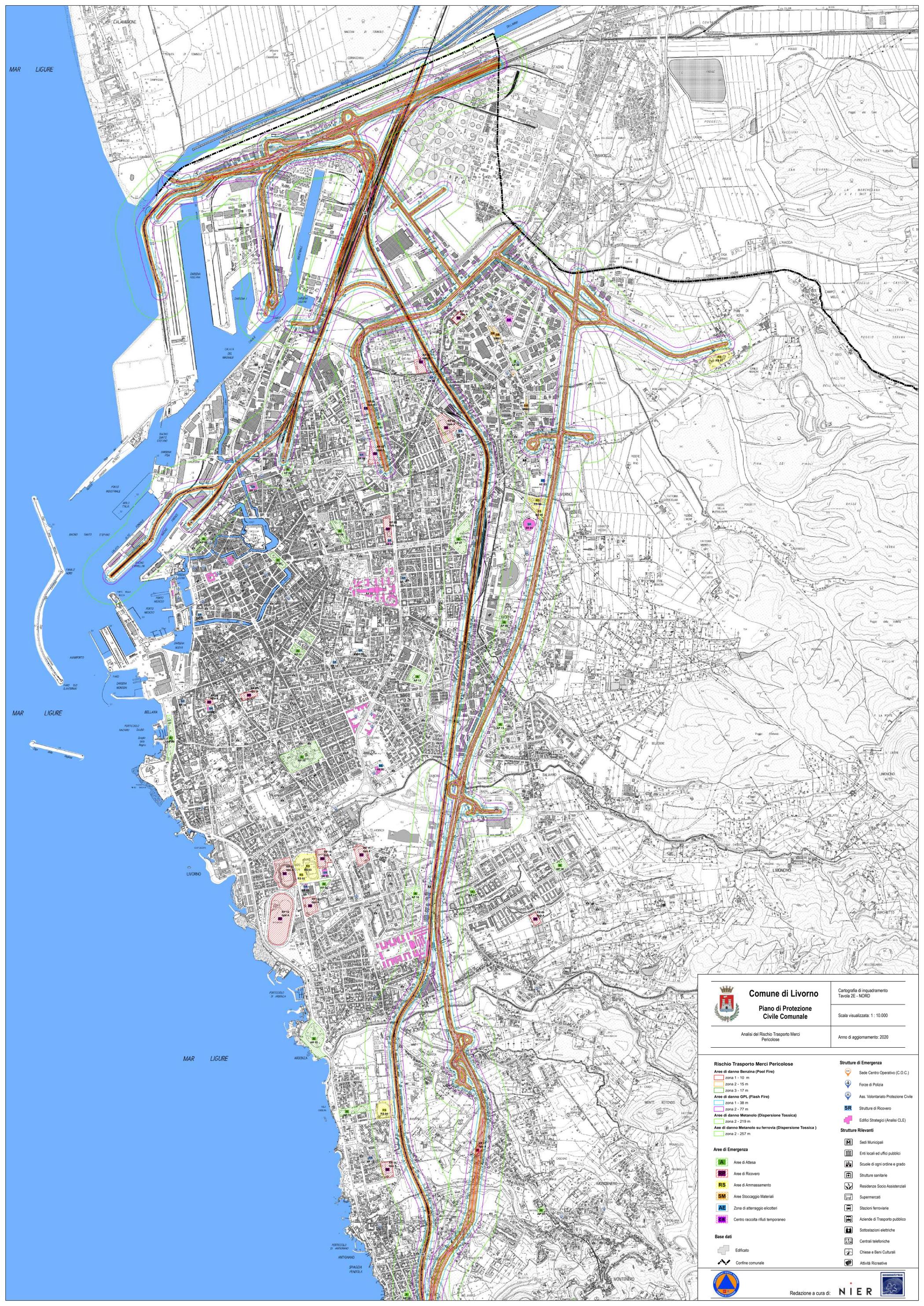
Redazione a cura di: **NIER**





- Condizione Limite dell'Emergenza**
- Viabilità di accessibilità
 - Viabilità di connessione
 - Edificio Strategico
 - Aggregato Strutturale AS
- RISCHIO SISMICO**
- R4 - Rischio molto elevato
 - R3 - Rischio elevato
 - R2 - Rischio moderato
- 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**
- Unità Strutturale interferente appartenente ad un AS
 - Unità Strutturale interferente isolata
 - Sede Centro Operativo (C.O.C.)
 - Forze di Polizia
 - Asa Volontariato Protezione Civile
 - Strutture di Ricovero
- 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
 - Sotto stazioni elettriche
 - Centrali telefoniche
 - Chiese e Beni Culturali
 - Abitua Ricovero





 Comune di Livorno Piano di Protezione Civile Comunale		Cartografia di inquadramento Tavola 2E - NORD Scala visualizzata: 1 : 10.000 Anno di aggiornamento: 2020
Analisi del Rischio Trasporto Merci Pericolose		
Rischio Trasporto Merci Pericolose Are di danno Benzina (Pool Fire) zona 1 - 10 m zona 2 - 15 m zona 3 - 17 m Are di danno GPL (Flash Fire) zona 1 - 30 m zona 2 - 77 m Are di danno Metanolo (Dispersione Tossica) zona 2 - 219 m Are di danno Metanolo su ferrovia (Dispersione Tossica) zona 2 - 257 m		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 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
Base dati Edificio Confine comunale		 Redazione a cura di: NIER



Rischio Trasporto Merci Pericolose

- Area di danno Benzina (Pool Fire)**
 zona 1 - 10 m
 zona 2 - 15 m
 zona 3 - 17 m
- Area di danno GPL (Flash Fire)**
 zona 1 - 25 m
 zona 2 - 77 m
- Area di danno Metanolo (Dispersione Tossica)**
 zona 2 - 219 m
- Area di danno Metanolo su ferrovia (Dispersione Tossica)**
 zona 2 - 257 m

Strutture di Emergenza

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

Strutture Rilevanti

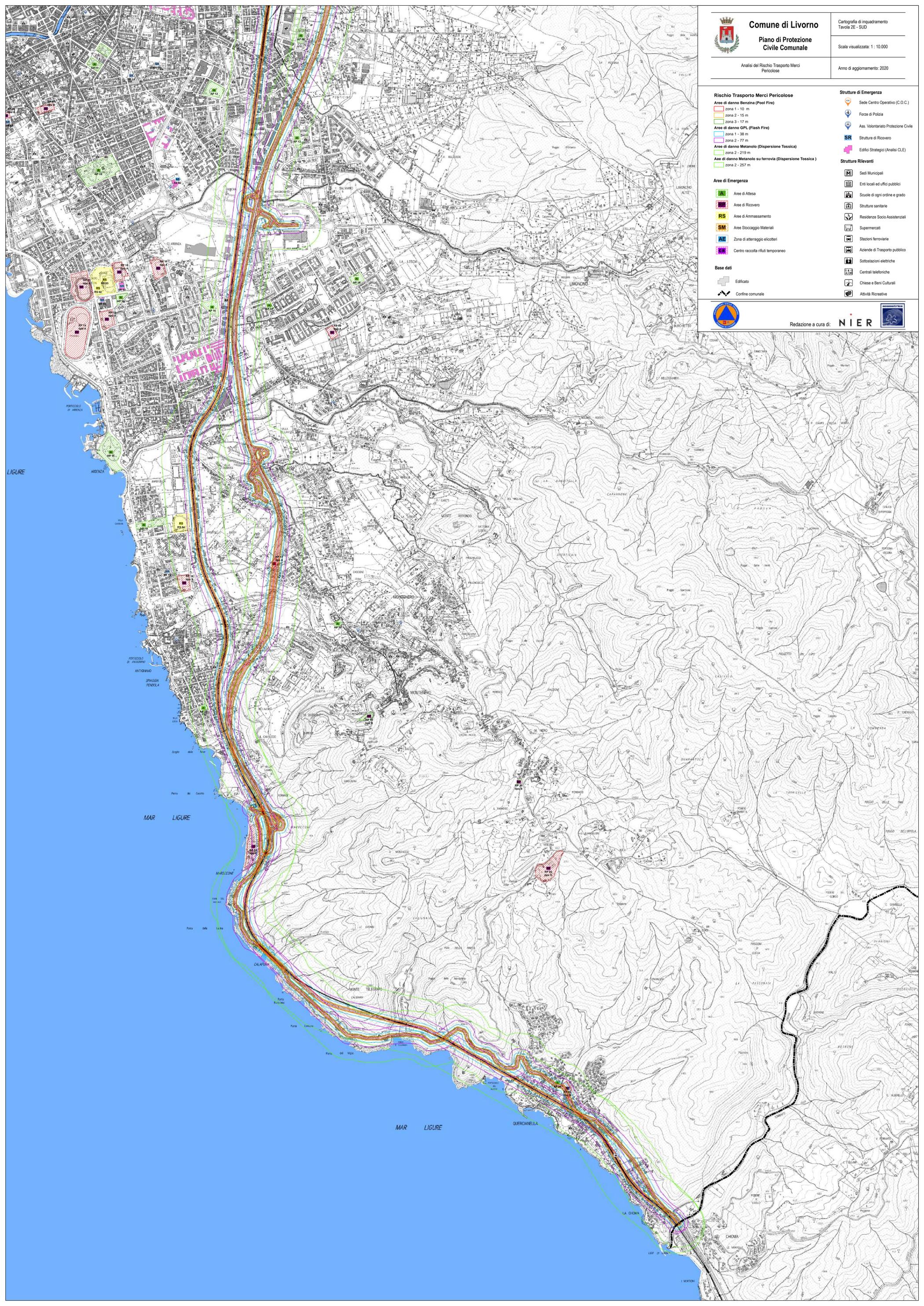
- Sedì Municipali
- Enti locali ed uffici pubblici
- Scuole di ogni ordine e grado
- Strutture sanitarie
- Residenze Socio Assistenziali
- Supermercati
- Stazioni ferroviarie
- Aziende di Trasporto pubblico
- Sottostazioni elettriche
- Centrali telefoniche
- Chiese e Beni Culturali
- Attività Ricreative

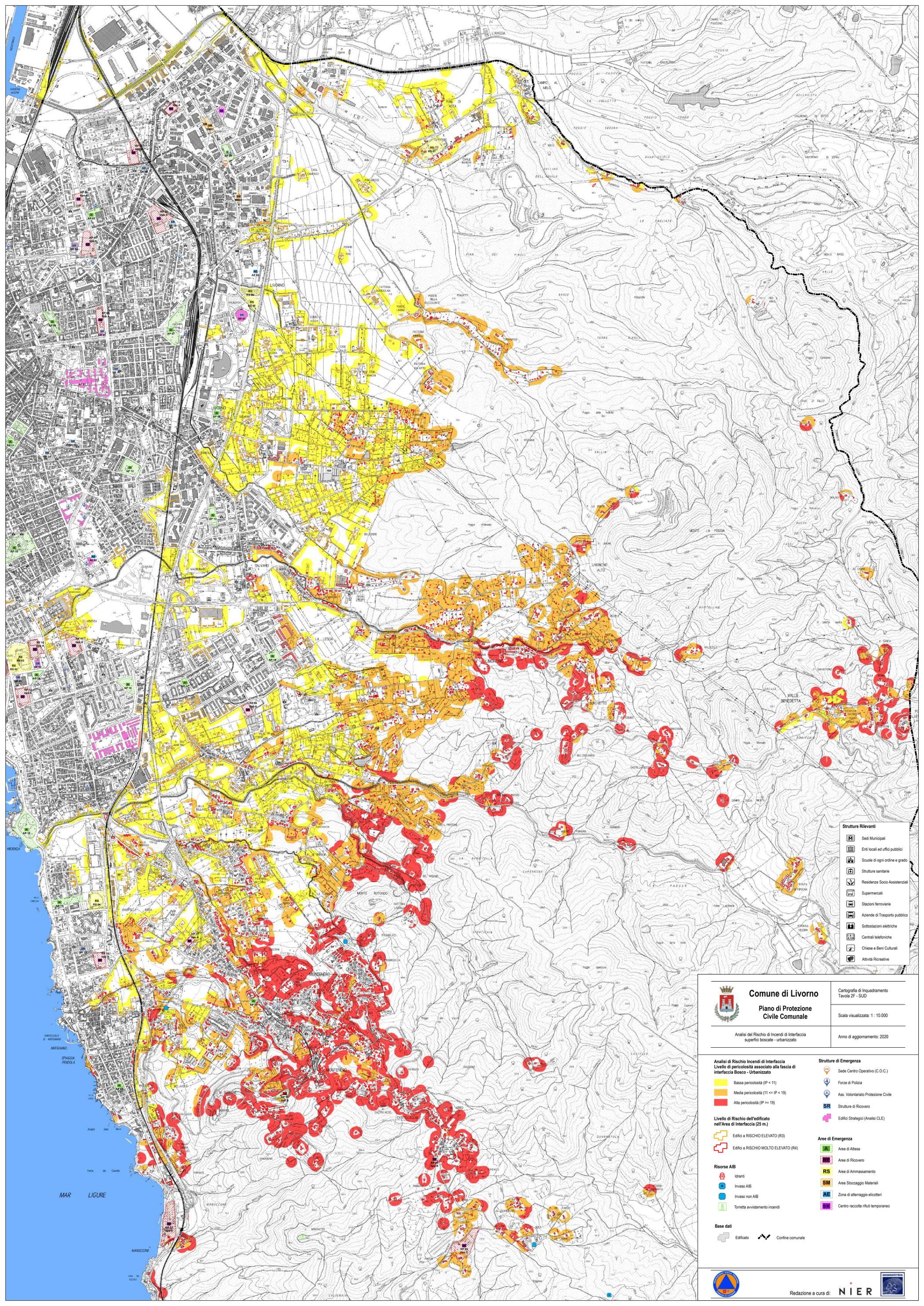
Area di Emergenza

- 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 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 Inquadramento
 Tavola 2F - SUD

Scala visualizzata: 1:10.000

Analisi del Rischio di Incendi di Interfaccia
 superfici boscate - urbanizzato

Anno di aggiornamento: 2020

Analisi di Rischio Incendi di Interfaccia
 Livello di pericolosità associato alla fascia di interfaccia Bosco - Urbanizzato

- Bassa pericolosità (IP < 11)
- Media pericolosità (11 <= IP < 19)
- Alta pericolosità (IP >= 19)

Livello di Rischio dell'edificato nell'Area di Interfaccia (25 m.)

- Edificio a RISCHIO ELEVATO (R3)
- Edificio a RISCHIO MOLTO ELEVATO (R4)

Risorse AIB

- Idranti
- Invaso AIB
- Invaso non AIB
- Torretta avvistamento incendi

Base dati

- Edificato
- Confine comunale

Strutture di Emergenza

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

Area di Emergenza

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





Comune di Livorno

Piano di Protezione Civile Comunale

Cartografia di Inquadramento Tavola 2F - SUD

Scala visualizzata: 1:10.000

Analisi del Rischio di Incendi di Interfaccia superfico boscate - urbanizzato

Anno di aggiornamento: 2020

Analisi di Rischio Incendi di Interfaccia
Livello di pericolosità associato alla fascia di
interfaccia bosco - urbanizzato

- Bassa pericolosità (IP < 11)
- Media pericolosità (11 <= IP < 19)
- Alta pericolosità (IP >= 19)

Esposizione dell'edificato
nell'Area di Interfaccia (25 m.)

- Edificio a RISCHIO ELEVATO (R3)
- Edificio a RISCHIO MOLTO ELEVATO (R4)

Risorse AIB

- Idranti
- Invaso AIB
- Invaso non AIB
- Torrette avvistamento incendi

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)

Area di Emergenza

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

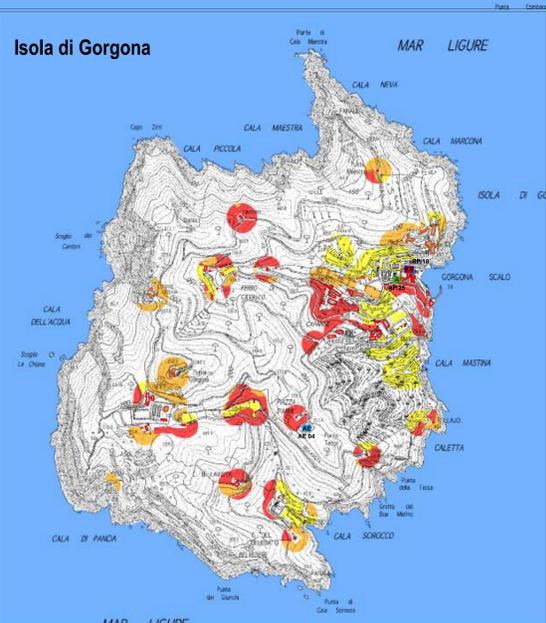


Redazione a cura di: NIER

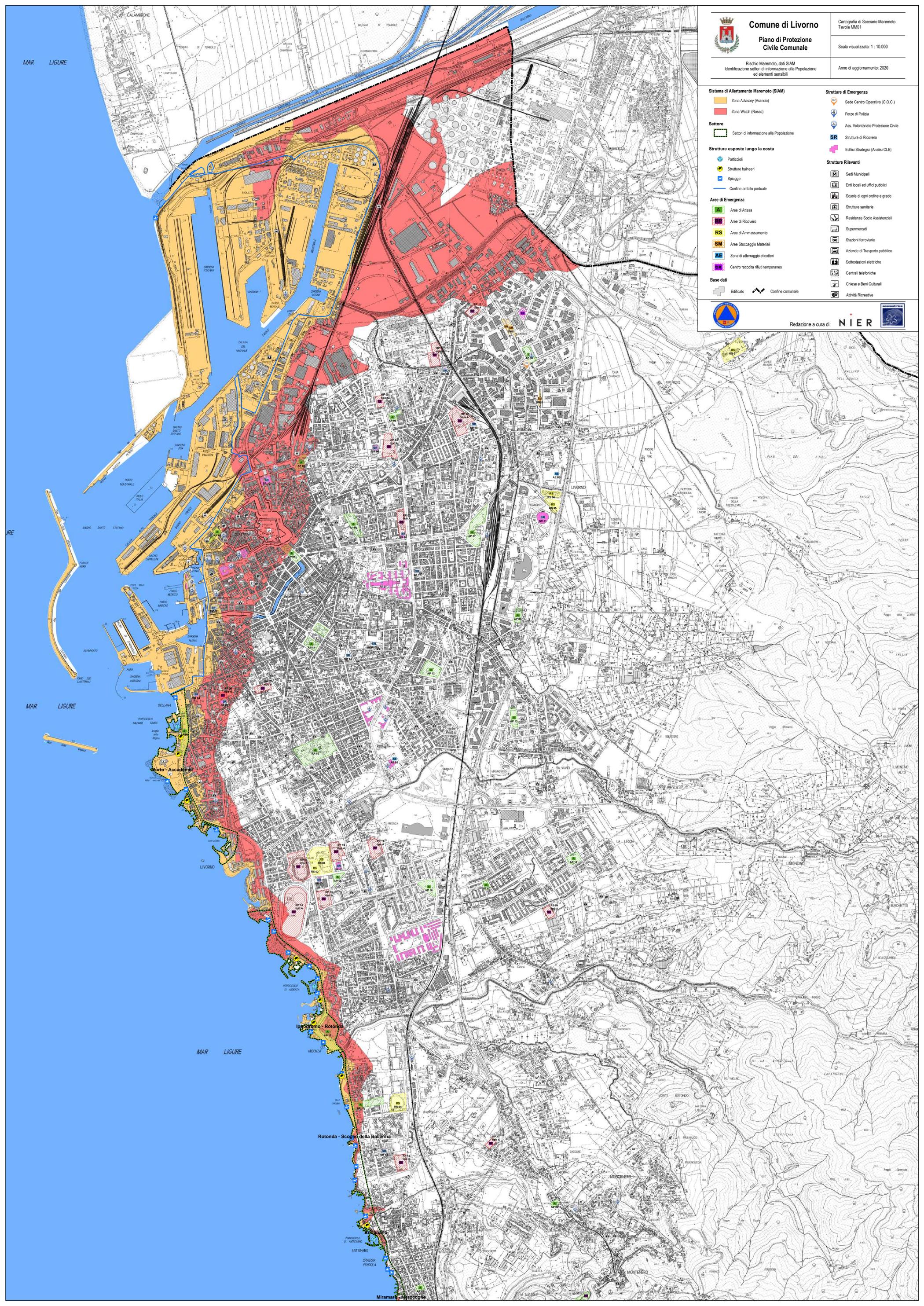


Strutture Rilevanti

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



- 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
- Are 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





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**

