



Comune di Riva Ligure

PIANO DI EMERGENZA

(Allegato Sub1 a Ordinanza Sindacale 13/2022)

*Procedure di intervento per disinnescamento
ordigno bellico rinvenuto nel Torrente
Argentina il 22 aprile 2022*

Aggiornato all'11 maggio 2022

Indice generale

1. ELEMENTI GENERALI.....	pag. 3
2. DATI TERRITORIALI E DEMOGRAFICI.....	pag. 4
3. PLANIMETRIA.....	pag. 5
4. STRUMENTI E MODALITA' ORGANIZZATIVE.....	pag. 6
5. OPERAZIONI PREPARATORIE ALL'EVENTO.....	pag. 7
6. INDIVIDUAZIONE E GESTIONE DEI PERCORSI IN USCITA.....	pag. 10
7. PIANO DEL TRAFFICO.....	pag. 11
8. GESTIONE DEL RIENTRO.....	pag. 12
9. GESTIONE IN CASO DEL FALLIMENTO DEL DISINNESCO.....	pag. 13
10. GESTIONE DEGLI ASPETTI AMMINISTRATIVI E CONTABILI.....	pag. 14

1. ELEMENTI GENERALI

Scopo del presente documento è individuare preventivamente la definizione, nel maggior dettaglio possibile, delle diverse attività finalizzate a:

- Mettere in sicurezza la popolazione tutelando la sua incolumità anche durante l'evacuazione;
- Minimizzare i possibili danni per le persone, i beni mobili ed immobili a seguito di un eventuale fallimento dell'operazione;
- Ottimizzare le diverse attività e il coordinamento con il personale dell'Esercito che si occuperà degli aspetti di despolettamento e svuotamento.

Effetti che l'esplosione dell'ordigno può produrre:

- effetto di proiezione di schegge nelle vicinanze dell'ordigno;
- effetto dovuto all'onda d'urto per un raggio che dipende dalle sue caratteristiche;
- effetto di propagazione delle onde sismiche attraverso il sottosuolo, con ripercussione sulle strutture interrato e, conseguentemente, sulle strutture in elevazione

Per concretizzare le condizioni affinché venga attuata l'operazione di disinnesco dell'ordigno, è necessario procedere all'evacuazione di tutte le persone che si trovano all'interno dell'area di interesse, che, in base alle dimensioni dell'ordigno bellico, è stata stimata in metri 1513.

2. DATI TERRITORIALI E DEMOGRAFICI

Stabilito che per motivi logistici, il territorio cittadino da evacuare è stato determinato per eccesso e corrisponde a quello compreso tra il torrente Argentina e il Rio Caravello, in particolare coinvolge le seguenti vie rientranti nella zona rossa:

Strada Vicinale Argentina

Via Bartumelin

Strada Vicinale Prati Ovest

Strada Vicinale Prati Est

Strada Comunale Don

Strada Riva/Castellaro SP51 sino al civico 18

Via San Martino

Regione Monte Grange

Regione Rocca

Via Castello

Strada Casai

Via Pastonchi

Strada Passi (ad eccezione del tratto compreso tra la strada per Pompeiana e il Rio Caravello)

Via De Gasperi

Via Vergere

Via Primavera

Via Belvedere

Corso Villaregia dal civico 45 sino al civico 190

Vico Batola

Via Aurelia dal civico 30 sino al confine con Taggia

- è stato realizzato, tramite l'ufficio anagrafe, il censimento dei soggetti interessati, corrispondenti a 1146 persone;
- è stato verificato, unitamente all'ASL1 il numero dei malati da Covid-19, pari a 25 (dato aggiornato all'11 maggio 2022)
- vista la presenza di una RSA all'interno dell'area rossa è stato individuato in 63 il numero di persone da ospitare

PLANIMETRIA



3 STRUMENTI E MODALITA' ORGANIZZATIVE

In relazione alle dimensioni e tipologia dell'ordigno, per coordinare le varie attività inerenti all'evento, a livello organizzativo ed operativo, è stata predisposta:

• Attivazione dell'Unità di Coordinamento Comunale stabilita nella sede del punto di ormeggio del Comune di Riva Ligure. L'unità di Coordinamento Comunale sarà attiva dalle ore 6:00 del 15 maggio 2022 fino a fine operazioni ed è composta da:

- Sindaco
- Segretario comunale,
- Responsabile della Protezione Civile,
- Responsabile della Polizia Locale,
- Staff del Sindaco,
- Assistente sociale,
- Squadre di Protezione Civile: Volontari "Valle Argentina Armea" e "Riviera dei Fiori" e "ANCASS"
- Silvia Boeri (consigliere comunale con delega alle Politiche Educative, Istruzione, Ristorazione Scolastica, Trasporto Scolastico, Integrazione e Partecipazione Scolastica degli Alunni Diversamente Abili, BES, DSA e con Cittadinanza non Italiana, Cura e Valorizzazione della Regione Prati),
- Rosetta Sabatino (consigliere comunale con delega allo Sviluppo dello "Sportello per il Decoro Urbano", Efficienza della Macchina Amministrativa, Statistica, Anagrafe e Stato Civile, Servizio Elettorale, Toponomastica, Protocollo, Censimenti, Rapporti con le Associazioni Sportive)
- Martina Garibaldi (Presidente del Consiglio con delega alla Protezione civile, Politiche Culturali, Tradizioni, Patrimonio, Programmazione finanziaria, Tributi, Rapporti Istituzionali, Società Partecipate, Trasparenza)

4 OPERAZIONI PREPARATORIE ALL'EVENTO

4.1 LA COMUNICAZIONE

La comunicazione è un aspetto fondamentale dell'operazione di evacuazione al fine di fornire le informazioni adeguate relativamente a: vie, orari, modalità di evacuazione, logistica dell'evacuazione (localizzazione parcheggi, punti di raccolta, strutture di accoglienza provvisorie e permanenti) e modalità di rientro.

Messaggi diretti:

- Utilizzo del servizio di informazione telefonica "Alert system" attraverso la banca dati presente nel Comune di Riva Ligure;
- Comunicazione tramite l'App dei servizi pubblici IO;
- Comunicazione rivolte a categorie specifiche: amministratori condominiali, titolari esercizi pubblici e attività commerciali;
- Informazione alla cittadinanza mediante il gazebo allestito dalla Polizia Locale in piazza Ughetti;

Messaggi indiretti:

- Condivisione informazioni attraverso il display elettronico di Piazza Ughetto;
- Condivisione informazioni sul sito del Comune www.comunedirivaligure.it;
- Canali social istituzionali (Facebook, Instagram);

Messaggi massivi:

- Affissione manifesti di avviso alla popolazione zona rossa ed evacuazione,
- Volantinaggio nella zona rossa e nel centro del Comune di comunicazione nelle scuole, affissione di manifesti, volantinaggio, affissione su porte, portoni e serrande degli edifici compresi nella zona rossa;
- centro telefonico 0184-482022 gestito dalla Dott.ssa Erica Maglio (assistente sociale) e messa a disposizione dei contatti telefonici delle Consigliere comunali Silvia Boeri, Rosetta Sabatino e Martina Garibaldi in base alle zone geografiche specifiche;
- Messaggi diramati a mezzo altoparlante

4.2 GESTIONE DELLE FRAGILITA'

Sono state individuate le persone con particolari problematiche, affetti da Covid19 o che necessitano di assistenza di vario genere nelle fasi di evacuazione, permanenza esterna e rientro. Si è proceduto alla predisposizione dell'elenco delle persone con difficoltà socio sanitarie.

A tal fine è stato costituito un centro telefonico per rilevare ulteriori bisogni di trasporto e definire la collocazione dei soggetti aventi bisogno durante il periodo di sgombero della zona interdetta.

4.3 ORGANIZZAZIONE DELL'EVACUAZIONE

- E' prevista l'evacuazione di tutte le unità immobiliari (abitazioni, attività ecc.), e la rimozione di veicoli, ciclomotori e motoveicoli nel territorio del comune di Riva Ligure compreso tra il Torrente Argentina e il Rio Caravello
- Ordinanza contingibile ed urgente n. 13 dell'11 maggio 2022
- L'evacuazione dovrà avvenire il 15 maggio 2022 dalle ore 6:00 alle ore 9:00
- Dovrà essere interdetto l'ingresso alla zona rossa a partire dalle ore 7:00
- E' previsto il servizio di trasporto pubblico, mediante un bus navetta della Riviera Trasporti Spa che dalle ore 6:00 alle ore 9:00 effettueranno le corse all'interno delle aree:
 - "Case Popolari", Regione Prati e Via Aurelia con capolinea in P.zza Ughetto
- L'evacuazione dei malati Covid-19 qualora i soggetti fossero impossibilitati a raggiungere con mezzi propri il punto di accoglienza a loro dedicato, sarà gestita con l'ausilio del personale e dei mezzi della Croce Rossa
- L'evacuazione degli ospiti della RSA sarà gestita dall'ASL1 con l'ausilio del personale e dei mezzi organizzata con l'ausilio del 118;

4.4 INDIVIDUAZIONE DEI PUNTI DI ACCOGLIENZA E SUA ORGANIZZAZIONE

Il punto di accoglienza è stabilito nei giardini pubblici Don Luigi Aichino, da venerdì 13 maggio. Qui verrà installata una tenda da parte della Protezione Civile.

In particolare:

- Verrà utilizzata la cucina delle opere parrocchiali di via Allavena n. 7
- La sala delle opere parrocchiali, la tenda della Protezione Civile e via Allavena saranno destinate a tavoli e panche per la distribuzione dei pasti, con inizio alle ore 13:00 di domenica 15 maggio 2022
- Il piano terra dell'Asilo infantile S. Giuseppe di via Allavena n. 7, ad eccezione del refettorio e della cucina, sarà dedicato alle brande per il riposo di persone disabili e/o anziane
- Saranno installati n. 3 wc chimici (donna/uomo/disabili) nei giardini pubblici Don Luigi Aichino;
- L'Asilo Infantile S. Giuseppe dovrà essere presidiato dai volontari della Protezione Civile

4.5 INDIVIDUAZIONE DELLE STRUTTURE DI ACCOGLIENZA

I malati di Covid-19 saranno ospitati presso la tenda allestita dalla Protezione Civile nel Campo Sportivo provvisto di parcheggio in Via Nino Bixio 6 a Riva Ligure, con uso degli spogliatoi e dei servizi igienici del campo sportivo stesso.

E' prevista la fornitura di pasti prodotti e confezionati dalla ditta Camst e l'ausilio di personale e mezzi ASL1 e Croce Rossa.

Gli ospiti della RSA Le Grange saranno alloggiati presso l'ex Casa di riposo D'Albertis nel Comune di Santo Stefano al Mare con la gestione a carico della residenza Le Grange.

5 INDIVIDUAZIONE E GESTIONE DEI PERCORSI DI INGRESSO E DI USCITA

Sono stati stabiliti 6 posti di blocco:

- SS1 incrocio con Via Pastonchi;
- Incrocio via Pastonchi/Via Passi/Via Vergere
- Ingresso Riva Ligure da levante sull'incrocio tra Corso Villaregia e via Caravello
- Incrocio Via Marina/Via Nino Bixio
- Strada consortile oltre Via Casai in prossimità del confine con il comune di Castellaro
- Pista ciclabile sul tratto prospiciente Via Garibaldi

Ordinanza divieto di sosta:

- dalle ore 6:00 alle ore 21:00 di domenica 25 maggio nell'area di parcheggio posta a ovest del supermercato LIDL, per consentire l'inversione di marcia ai mezzi che provengono da levante; la stessa area costituirà capolinea per il bus della Riviera Trasporti proveniente da Andora
- dalle ore 8:00 di venerdì 13 alle ore 18:00 di lunedì 16 maggio nell'area di parcheggio antistante il campo di calcio, in Via Nino Bixio per consentire l'accesso e il montaggio della tenda che ospiterà i malati di covid-19 e per la sosta dei loro mezzi e degli eventuali mezzi di soccorso
- dalle ore 24:00 di sabato 14 alle ore 21:00 di domenica 15 maggio Viale Martiri della Libertà, per il passaggio dei mezzi di soccorso
- dalle ore 6:00 alle ore 21:00 di domenica 15 maggio su tutta l'area rossa

Ordinanza di interdizione al traffico:

- dalle ore 8:00 di venerdì 13 alle ore 18:00 di lunedì 16 maggio in Via Allavena perché area di accoglienza

Durante le operazioni tutta la circolazione stradale sarà mantenuta all'esterno del perimetro interessato

Per i mezzi evacuati dalla zona rossa sono state individuate tre aree adibite temporaneamente a parcheggio, due in via Villa Edvige e una Via Garibaldi

6 PIANO DEL TRAFFICO

Relativamente alle vie oggetto delle chiusure stabilite per il blocco dei transiti nella zona rossa in elenco, si indicano le seguenti strade indicate con i relativi punti anche sulla mappa generale del territorio prodotta:

1. Corso Villaregia – via Caravello (strada principale dentro centro urbano)
 2. SS1 Aurelia prossimità supermercato “Lidl”
 3. Strada Casai (zona collinare di Riva Ligure)
 4. Via Pastonchi – strada Passi (prossimità case popolari)
 5. Pista Ciclopedonale (altezza sottopasso via Garibaldi accessi sguarniti)
 6. Via Nino Bixio (ingresso con semaforo a Riva L.re, da S. Stefano al Mare)
- L’Aurelia, ovvero la strada prevedibilmente più utilizzata, sarà interdetta e gli utenti potranno fare inversione di marcia in un’area di manovra che verrà realizzata con apposita ordinanza sul parcheggio a ponente del supermercato “Lidl” ivi presente (fuori dal raggio d’urto);
 - La strada principale all’interno del centro storico, ovvero Corso Villaregia sarà interdetta al traffico all’intersezione con via Caravello tramite una chiusura che consentirà solo a chi percorre quest’ultima di immettersi nella prima per proseguire in direzione levante. Infatti dall’intersezione in poi, direzione ponente, il Corso è situata in zona raggio d’urto. Questo linea viabile proveniente da via Caravello troverà il suo sfogo accedendo in via Garibaldi o in piazza Ughetto per la sosta del veicolo;
 - L’accesso da Levante sarà deviato nella strada a monte che affianca il campo sportivo per poi congiungersi in via Garibaldi o ritornare sull’Aurelia in zona fuori raggio;
 - La pista ciclopedonale verrà chiusa a levante in corrispondenza di diverse aperture strutturali (mancanza adeguati muretti delimitatori) ovvero del sottopasso di via Garibaldi;
 - La zona antistante le case popolari sarà chiusa in via Pastonchi - strada Passi per non consentire passaggi alternativi e scorciatoie;
 - Strada Casai situata in collina, non prevede un flusso di traffico anomalo in quanto strada residuale, impervia e scomoda da raggiungere, nel qual caso comunque ne verrebbero fermati gli eventuali avventori.

7 GESTIONE DEL RIENTRO

Dopo l'avvenuta disposizione di "fine delle operazioni", che potranno durare da un minimo di 8 ore a un massimo di 12, saranno riaperti i varchi;

Il rientro avverrà attraverso i medesimi percorsi utilizzati per l'allontanamento senza particolari esigenze di carattere viabilistico.

Verrà riattivato il servizio di trasporto pubblico, mediante due bus navetta della Riviera Trasporti SpA che effettueranno le corse all'interno delle aree "Case popolari" Regione Prati e via Aurelia con capolinea in P.zza Ughetto.

Per i malati di Covid e allettati il rientro presso le proprie abitazioni, ove possibile, è previsto in autonomia oppure con l'ausilio di personale e mezzi della Croce Rossa.

Il personale della RSA gestirà il rientro degli ospiti presso la struttura con l'ausilio dei mezzi della Croce Rossa

La rimozione di transenne, gazebo, segnaletica, tende, avverrà a cura del Comune di Riva Ligure, e del personale/volontari della Protezione Civile, a partire da lunedì 16 maggio.

8 GESTIONE IN CASO DI FALLIMENTO DEL DISINNESCO

All'esito sfavorevole delle operazioni di disinnesco, dovendo mantenere le condizioni minime di sicurezza e funzionalità anche per gli stessi operatori in emergenza, si dovranno considerare:

- Presenza di detriti sulle sedi viarie,
- Pericolo di crolli di strutture,
- Danneggiamenti di ponti,
- Danneggiamenti alle sedi viarie,
- Danneggiamento dei sottoservizi,
- Danneggiamenti agli impianti semaforici e di illuminazione pubblica, con pericoli di crollo sulle sedi viarie oltre che di limitato funzionamento.

Pertanto dovrà essere mantenuta la chiusura dei varchi sul perimetro del raggio d'interesse, senza alcuna indicazione temporale per la riapertura degli stessi.

Solo dopo le valutazioni della competente Autorità, sulla base delle prime verifiche disposte per via breve (report visivi), si dovrà procedere con:

- Approntamento dei mezzi per lo sgombero di detriti e macerie dalle aree sopra individuate;
- Apertura delle direttrici principali di penetrazione nell'area primariamente interessata dall'esplosione;
- Verifica delle opere d'arte stradali comprese all'interno dei 1513 metri;
- Successiva verifica del tessuto viario minore
- Indirizzamento dei mezzi di soccorso e verifica di eventuali esigenze particolari/puntuali.

Solo dopo disposizioni della competente Autorità e previa la determinazione del raggio interessato da eventi disastrosi, sarà possibile riaprire la zona di evacuazione fino al nuovo limite.

9 GESTIONE DEGLI ASPETTI AMMINISTRATIVI E CONTABILI DELLE OPERAZIONI

Gli aspetti amministrativi e contabili saranno gestiti ai sensi dell'art 163 del D L.gs 50/2016 sia per quanto riguarda i lavori, che i servizi che le forniture che si dovessero rendere necessari per la corretta gestione dell'emergenza.



32° REGGIMENTO GENIO GUASTATORI



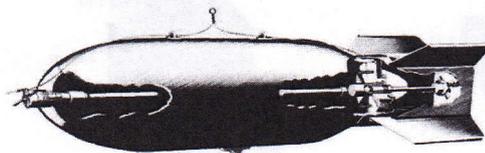
BOMBA D'AEREO AN-M65 1000 lbs



32° REGGIMENTO GENIO GUASTATORI



CARATTERIZZAZIONE ORDIGNO



Bomba d'aereo ad uso generale (GP Bomb) 495Kg (1000 libbre) AN-M65 AI



32° REGGIMENTO GENIO GUASTATORI



CARATTERIZZAZIONE ORDIGNO

- **DENOMINAZIONE:** Bomba d'aereo AN-M65 1000 lbs
- **PESO COMPLESSIVO:** 1000 lbs – 454kg
- **ESPLOSIVO DI CARICAMENTO:**
 - **TIPO:** TNT / AMATOLO
 - **PESO:** 536 lbs (243,30 Kg) / 560 lbs (254,24Kg)
 - **RAPPORTO EQUIVALENZA TNT:** 1
- **PESO ESPLOSIVO IN TNT:** 254Kg
- **ARTIFIZI SISTEMI DI ATTIVAZIONE:** Spolette: AN-M102a2 e AN-M103;
- **LUNGHEZZA DEL CORPO:** 53,1" (184,87cm)
- **DIAMETRO:** 17,7" (44,95cm)
- **SPESSORE INVOLUCRO:** 1,7mm circa
- **CATEGORIZZAZIONE UXO:** Robust

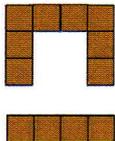


32° REGGIMENTO GENIO GUASTATORI

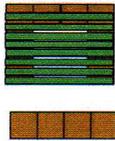


CAMERA DI ESPANSIONE

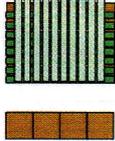
PIANTA SENZA COPERTURA



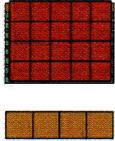
PIANTA CON COPERTURA
1° TEMPO

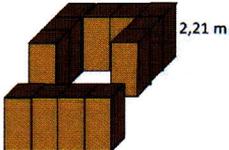


PIANTA CON COPERTURA
2° TEMPO

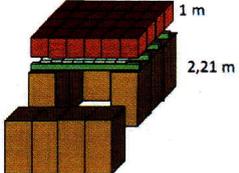


PIANTA CON COPERTURA
3° TEMPO





PROSPETTO SENZA COPERTURA



PROSPETTO CON COPERTURA



1 m
1,52 m



32° REGGIMENTO GENIO GUASTATORI



AREA DI SGOMBERO

