

PIANO DI EMERGENZA DIGA DI RIDRACOLI

Anno redazione Piano 2023

Atto di approvazione Delibera di Giunta Regionale n. **xxx** data **dd/mm/aaaa**

1. PREMESSA	5
2. INQUADRAMENTO TERRITORIALE	6
2.1 Bacino del fiume Bidente - Ronco	6
2.2 Diga di Ridracoli	8
2.3 Sismicità dell'area	11
3. SCENARI DI EVENTO, DI DANNO E RISORSE DISPONIBILI	12
3.1. Aree interessate dagli scenari d'evento	12
3.2. Elementi esposti	13
3.3. Centri operativi	18
3.4. Aree e strutture di emergenza	19
3.5. Materiali e mezzi	19
3.6. Cartografie	20
4. ATTIVAZIONE DELLE FASI DI ALLERTA	21
4.1. Parametri di attivazione delle fasi	22
4.1.1. Rischio diga	22
4.1.2. Rischio idraulico a valle	24
4.2. Comunicazione per l'attivazione delle fasi	25
4.2.1. Romagna Acque - Società delle Fonti S.p.A. (gestore)	25
4.2.2. Agenzia ARSTePC – Centro Operativo Regionale	28
5. MODELLO D'INTERVENTO	29
5.1. Romagna Acque – Società delle Fonti S.p.A. (gestore).....	30
5.2. Agenzia ARSTePC – Centro Operativo Regionale	34
5.3. Ufficio Sicurezza Territoriale e Protezione Civile di Forlì-Cesena.....	36
5.4. Ufficio Sicurezza Territoriale e Protezione Civile di Ravenna	37
5.5. ARPAE-SIMC - Centro Funzionale	40
5.6. Prefetture - UTG di Forlì-Cesena e di UTG Ravenna	41
5.7. Comuni (e Unioni di Comuni)	43
5.8. Consorzio di Bonifica della Romagna	46
5.9. Province di Forlì-Cesena e Ravenna	48
5.10. Vigili del Fuoco (Direzione regionale - Comandi provinciali di Forlì-Cesena e Ravenna) ..	50
5.11. Sanità - AUSL della Romagna.....	52
5.12. Enti gestori di reti ed infrastrutture	53
5.13. Servizio geologico sismico e dei Suoli.....	55
5.14. Coordinamento provinciale e associazioni di volontariato DI forlì-cesena e ravenna	56

6. INFORMAZIONE ALLA POPOLAZIONE.....	58
7. RIFERIMENTI NORMATIVI.....	62
7.1. Normativa e provvedimenti nazionali	62
7.2. Normativa e provvedimenti regionali e provinciali	63
8. ALLEGATI	64
Allegato 1. Modello per le comunicazioni	65
Allegato 2. Recapiti utili e di emergenza	67
Allegato 3. Elementi esposti	68
Allegato 4. Strutture operative.....	72
Allegato 5. Aree logistiche per l'emergenza dei territori di Forlì-Cesena e Ravenna.....	79
Allegato 6. Materiali e mezzi	83
Allegato 7. Cartografia.....	86

SIGLE E ACRONIMI

Agenzia/ARSTePC = Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile della Regione Emilia-Romagna - Servizio Coordinamento tecnico, sicurezza territoriale e protezione civile

COR = Centro Operativo Regionale dell'Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile della Regione Emilia-Romagna

USTPC-FC = Settore sicurezza territoriale e protezione civile Romagna, Ufficio territoriale Forlì-Cesena.

USTPC-RA = Settore sicurezza territoriale e protezione civile Romagna, Ufficio territoriale Ravenna

ARPAE-SIMC CF = Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia della Regione Emilia-Romagna - Servizio Idro-Meteo-Clima - Centro Funzionale

Prefettura FC - UTG = Prefettura - Ufficio Territoriale del Governo di Forlì-Cesena

Prefettura RA - UTG = Prefettura - Ufficio Territoriale del Governo di Ravenna

DG Dighe = Direzione Generale per le dighe e le infrastrutture idriche (Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti)

UTD = Ufficio Tecnico per le Dighe della Direzione Generale per le dighe e le infrastrutture idriche (Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti)

GESTORE = Romagna Acque – Società delle Fonti S.p.A.

F.C.E.M. = Foglio Condizioni di Esercizio e Manutenzione

DPC = Documento di Protezione Civile

PED = Piano di Emergenza Diga

1. PREMESSA

Tra gli “Indirizzi operativi inerenti all’attività di protezione civile nell’ambito dei bacini in cui siano presenti grandi dighe”, emanati con direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri del 8 luglio 2014, vi è la predisposizione e l’approvazione, da parte di ciascuna regione, in raccordo con le Prefetture - UTG territorialmente interessate, di un piano di emergenza su base regionale (denominato PED) per ciascuna grande diga.

Relativamente al territorio della provincia di Forlì-Cesena è redatto il presente piano per la diga di Ridracoli che, per altezza e volume d’invaso dello sbarramento risponde ai requisiti di “grande diga”¹, finalizzato a contrastare le situazioni di pericolo connesse con la propagazione di un’onda di piena originata da manovre degli organi di scarico ovvero dall’ipotetico collasso.

I contenuti del piano tengono in considerazione quanto previsto nel Documento di Protezione Civile della diga di Ridracoli, approvato dalla Prefettura - UTG di Forlì-Cesena con decreto prefettizio prot. n. 36563 del 09/05/2023 trasmesso con nota da parte Prefettura - UTG di Forlì-Cesena prot. n. 53779 del 10/07/2023 (in sostituzione del precedente prot. n. 14804 del 01/03/2019), ed acquisito agli atti dall’Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile della Regione Emilia-Romagna - Settore sicurezza territoriale e protezione civile Romagna, Ufficio territoriale Forlì-Cesena con prot. PC/2023/46752.E del 10/07/2023.

Il presente documento di pianificazione riporta:

- gli scenari riguardanti le aree potenzialmente interessate dall’onda di piena, originata sia da manovre degli organi di scarico sia dal collasso della diga;
- le strategie operative per fronteggiare una situazione di emergenza, mediante l’allertamento, l’allarme, le misure di salvaguardia anche preventive, l’assistenza ed il soccorso della popolazione;
- il modello di intervento, che definisce il sistema di coordinamento con l’individuazione dei soggetti interessati e l’organizzazione dei centri operativi.

Ai sensi della direttiva P.C.M. 8 luglio 2014 (paragrafo 4), i comuni i cui territori possono essere interessati da un’onda di piena originata da manovre degli organi di scarico ovvero dall’ipotetico collasso della diga prevedono nel proprio piano di emergenza comunale o d’ambito, di cui agli artt. 12 e 18 del D.Lgs. 2 gennaio 2018, n. 1 “Codice della Protezione Civile”, una sezione dedicata alle specifiche misure di allertamento, diramazione dell’allarme, informazione, primo soccorso e assistenza alla popolazione esposta al pericolo derivante dalla propagazione della citata onda di piena, organizzate per fasi di allertamento ed operative, congrue con quelle del presente PED.

Il contenuto del presente piano rappresenta la situazione aggiornata al momento della stesura e approvazione del documento con deliberazione della giunta regionale.

¹ *opere di sbarramento, dighe di ritenuta o traverse, che superano i 15 metri di altezza o che determinano un volume d’invaso superiore a 1.000.000 di metri cubi*

2. INQUADRAMENTO TERRITORIALE

2.1 BACINO DEL FIUME BIDENTE - RONCO

La diga di Ridracoli è impostata nell'alta valle del Fiume Bidente.

Il fiume Bidente-Ronco è formato dall'unione di tre rami: Bidente di Corniolo (1.400 m., s.l.m.), Bidente di Ridracoli (1.200 m., s.l.m.), Bidente di Strabatenza (1.200 m., s.l.m.); i tre rami si uniscono nei pressi di Isola. Sviluppa una lunghezza di 100 km circa. Nella parte alta del bacino, nel sottobacino del Bidente di Ridracoli alla confluenza con il Rio Celluzze, a circa 10 km dall'abitato di Santa Sofia in provincia di Forlì, sorge la diga di Ridracoli che forma un invaso artificiale di circa 33 milioni di metri cubi.

Le caratteristiche geologiche del territorio costituente il bacino sono diverse nei vari tratti: predominano nella parte montana le formazioni marnoso-arenacee generalmente in strati sub-orizzontali. Nella media e bassa collina sono prevalentemente presenti formazioni marnose ed argillose con una morfologia ad andamento dolce con modeste pendenze superficiali. Successivamente si notano alluvioni terrazzate dapprima di collina e poi di pedecollina.



Figura 1 - Inquadramento bacino afferente alla diga di Ridracoli

Nel bacino sono poche le sorgenti perenni che alimentano i corsi d'acqua, per cui la portata è influenzata in misura notevole dalle precipitazioni, dunque con un andamento dei deflussi che segue quello degli afflussi meteorici. Il regime delle piene è pertanto determinato dall'andamento

stagionale delle precipitazioni, caratterizzato dal tipico clima sub-litoraneo appenninico, che di solito trova la massima intensità durante la primavera e l'autunno (e la minima nel periodo estivo) con portate di magra aventi valori modesti. Sono suoi affluenti principali il Bidente delle Celle a S. Sofia, il Torrente Suasia e il Rio Torre a Civitella di Romagna, il Torrente Para ed il Torrente Voltre a Meldola, nonché il Rio Salso a Bertinoro.

Il fiume Ronco confluisce nel fiume Montone all'altezza della città di Ravenna costituendo il bacino dei Fiumi Uniti che costituisce il più importante sistema idrografico della Romagna con una estensione di circa 1240 kmq, suddiviso nei due sottobacini dei fiumi Rabbi e Montone (531,7 kmq.) e del fiume Ronco Bidente (626,2 kmq.), nonché in una rete scolante minore (83 kmq) che si sviluppa sulla parte di pianura a nord della via Emilia, fino alla costa.

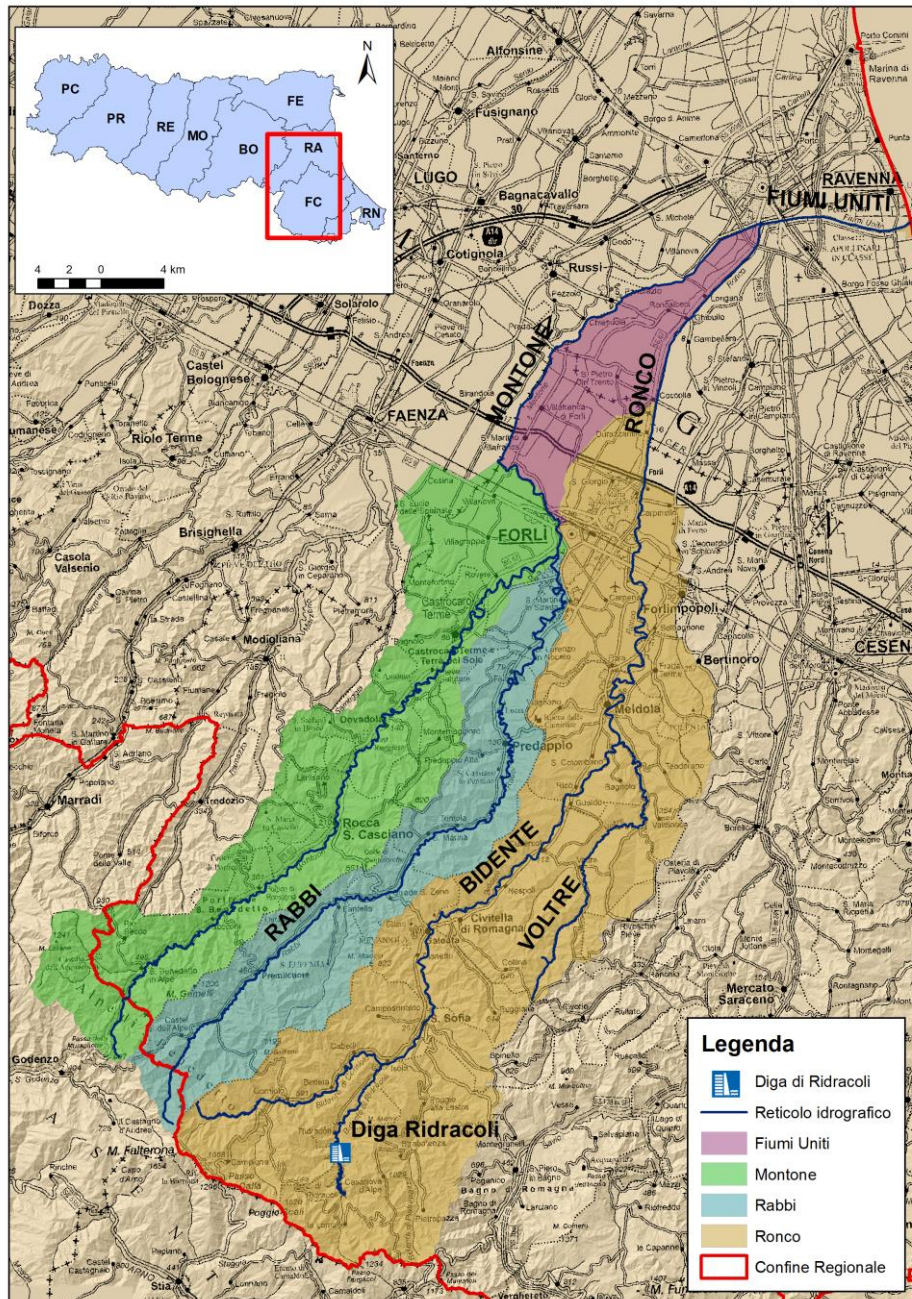


Figura 2 – Dettaglio dei bacini interessati

2.2 DIGA DI RIDRACOLI

Di seguito si riportano i dati tecnici relativi alla diga come da Documento di Protezione Civile approvato dalla Prefettura - UTG di Forlì-Cesena con decreto prefettizio prot. n. 36563 del 09/05/2023.

Caratteristiche generali

- Ente Concessionario: Romagna Acque – Società delle Fonti S.p.A.
- Ente Gestore: Romagna Acque – Società delle Fonti S.p.A.
- Ufficio Tecnico per le Dighe di competenza: Firenze
- Utilizzazione prevalente: potabile e idroelettrica
- Comuni nel cui territorio è ubicato lo sbarramento: Santa Sofia, Bagno di Romagna
- Provincia: Forlì-Cesena
- Corso d'acqua sbarrato: Bidente
- Corsi d'acqua a valle: Bidente, Ronco, Fiumi Uniti
- Bacino idrografico: Fiumi Uniti
- Periodo di costruzione: 1975-1982
- Stato dell'invaso: esercizio normale

Dati tecnici

- Tipologia diga (punto B.2. D.M. 26/6/14 o norma precedente):
 - a.2.2 - Dighe di calcestruzzo a volta ad arco gravità (D.M. Infrastrutture 26/06/2014)
 - A.b.2 - Dighe murarie a volta ad arco gravità (D.M. LL.PP. 24/03/1982)
- Altezza diga ai sensi L. 584/94: 101,00 m
- Volume di invaso ai sensi L. 584/94: 33,00 Mm³
- Superficie bacino idrografico direttamente sotteso: 36,77 km²
- Superficie bacino idrografico allacciato: 51,78 km²
- Quota massima di regolazione: 557,30 m s.l.m.
- Quota di massimo invaso: 559,60 m s.l.m.
- Volume di laminazione compreso tra quota autorizzata e quota raggiungibile in via straordinaria: 2,50 Mm³

Peculiarità costruttive o di esercizio aventi rilievo ai fini dell'applicazione del DPC:

Accesso alla diga	Si accede alla diga dalla SP 4 "del Bidente", al km 47+700 in località Isola, dove ci si deve immettere sulla SP 12, fino a raggiungere l'abitato di Ridracoli (circa 8,5 km). Da tale incrocio si segue per circa 1,1 km una strada privata in destra Bidente fino ad un pizzale dove sono presenti i cancelli che delimitano la zona di accesso pubblico.
Guardiana	La guardiana è fissa con un addetto in loco durante il normale orario di lavoro e in casa di guardia fuori dal normale orario di lavoro e nei giorni festivi. La casa di guardia è sulla spalla sinistra nei pressi del coronamento.
Corpo diga	Diga in calcestruzzo ad arco-gravità a doppia curvatura, con giunto perimetrale di contatto col pulvino di fondazione e giunti verticali di

	costruzione. La struttura è ispezionabile attraverso un sistema di quattro cunicoli orizzontali in elevazione, un cunicolo nel giunto perimetrale e due cunicoli nel pulvino. La diga ha un sistema drenante in fondazione e in elevazione. La tenuta in fondazione è affidata ad uno schermo di iniezioni di cemento profonde e di contatto. Il coronamento è carrabile ed è aperto al pubblico.
Scarico di superficie	Lo scarico è posto al disotto della parte centrale del coronamento, costituito da una soglia libera composta di otto luci per uno sviluppo complessivo di 106,50 m, con soglia a quota 557,30 m s.l.m. e caduta libera della vena sulla sottostante vasca di smorzamento.
Scarico di mezzofondo	Lo scarico è costituito da una galleria in sponda sinistra (d=4,00 m) con soglia di imbocco a quota 505,80 m s.l.m. e sbocco a quota 499,55 m s.l.m., presidiata da due paratoie piane a strisciamento in serie (2,00 x 2,50 m) e seguita da uno scivolo a cielo aperto che accompagna le acque in alveo. Accesso alla camera paratoie a mezzo di un pozzo con imbocco a quota 570,50 m s.l.m..
Scarico di fondo	Lo scarico è costituito da una galleria in sponda destra (d=4,00 m) con imbocco a calice con soglia a quota 480,00 m s.l.m. e sbocco in alveo a quota 461,90 m s.l.m., presidiata da due paratoie piane a strisciamento in serie (2,00 x 2,50 m). Accesso alla camera paratoie a mezzo di galleria con imbocco da valle diga.
Scarico di esaurimento	Lo scarico è costituito da una tubazione (d=1,60 m) affogata nel calcestruzzo del pulvino al piede della sponda destra con soglia di imbocco a quota 468,00 m s.l.m., presidiata da due saracinesche in serie (d=1,60 m).

Portate caratteristiche degli scarichi:

Portata massima dello scarico di superficie alla quota di massimo invaso	730 m ³ /s
Portata massima dello scarico di mezzofondo alla quota di massima regolazione	135 m ³ /s
Portata massima dello scarico di fondo alla quota di massima regolazione	173 m ³ /s
Portata massima transitabile in alveo a valle contenuta nella fascia di pertinenza idraulica (QA_{max})²	170 m³/s
Portata di attenzione scarico diga, comprensiva delle portate derivate o turbinate (Q_{min})²	30 m³/s
Portata di attenzione scarico diga - soglie incrementali (ΔQ)²	30 m³/s
Portata, comprensiva delle portate derivate o turbinate, al di sotto della quale non è previsto l'obbligo di comunicazione <u>in presenza di avviso di condizioni meteo avverse</u> (Q₀)³	10 m³/s
Portata, comprensiva delle portate derivate o turbinate, al di sotto della quale non è previsto l'obbligo di comunicazione in caso di manovre volontarie da effettuare con preavviso <u>in assenza di evento di piena</u> (Q'₀)³	10 m³/s

Autorità idraulica a valle della diga:

Uffici territoriali sicurezza territoriale e protezione civile Forlì-Cesena e di Ravenna - Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile

Comuni con territori potenzialmente interessati dalle aree di allagamento:

Provincia di Forlì-Cesena: Bagno di Romagna; Santa Sofia; Galeata; Civitella di Romagna;
Meldola; Bertinoro; Forlimpopoli; Forlì

Provincia di Ravenna: Ravenna

² *Estremi dell'atto dell'Autorità idraulica di convalida di Q_{max} , Q_{min} e ΔQ : Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile – Servizio Area Romagna prot. n. PC/2017/23350 del 26/05/2017*

³ *Estremi dell'atto dell'Autorità idraulica di convalida di Q_0 e Q'_0 : Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile – Servizio Area Romagna prot. n. PC/2017/50265 del 14/11/2017*

2.3 SISMICITÀ DELL'AREA

La classificazione sismica del territorio nazionale, i cui criteri sono stati emanati con Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274 del 20 marzo 2003, prevede le seguenti 4 zone sismiche, determinate in base alla pericolosità sismica:

- Zona 1: sismicità alta
- Zona 2: sismicità media
- Zona 3: sismicità bassa
- Zona 4: sismicità molto bassa

I Comuni in cui è ubicata la diga, come evidenziato dalla mappa sottostante di riclassificazione sismica dell'Emilia-Romagna (D.G.R. Emilia-Romagna n. 1164 del 23/07/2018), sono ascritti in zona 2, a sismicità media, ossia in un territorio in cui sono possibili forti terremoti con un valore dell'azione sismica, espresso in termini di accelerazione massima su roccia, di 0,25 g.

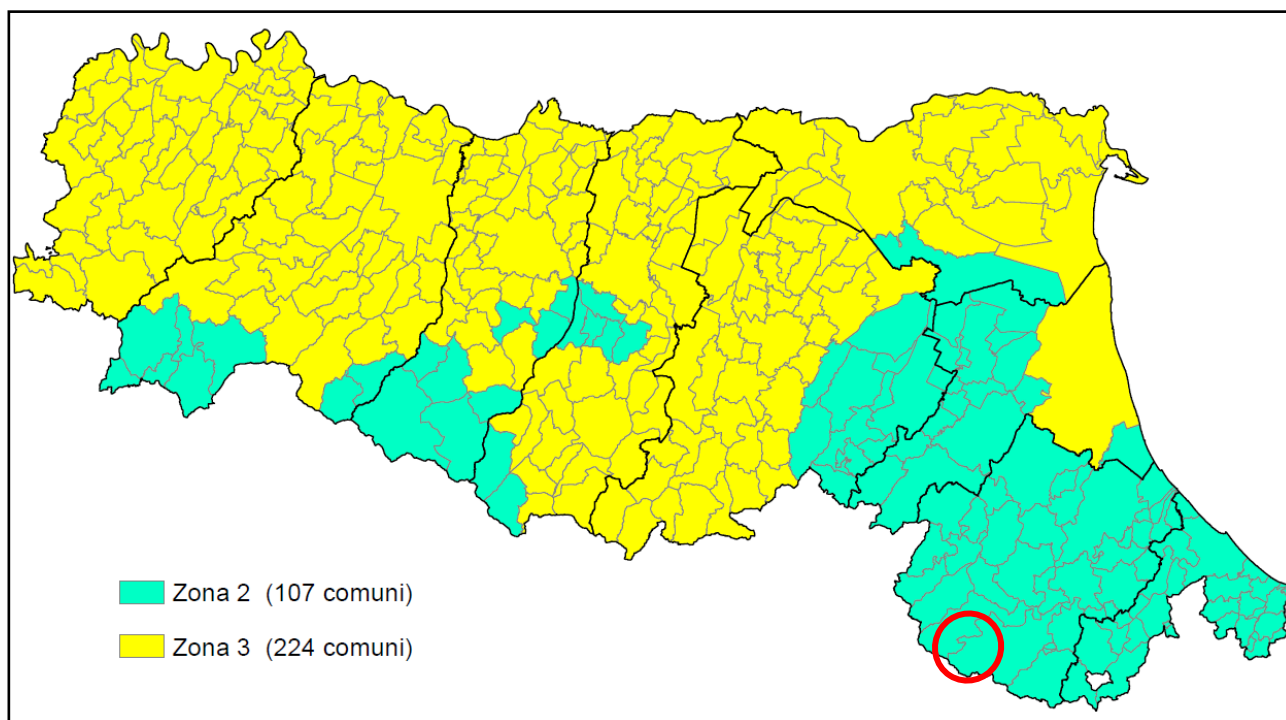


Figura 3 - Classificazione sismica dei Comuni della Regione Emilia-Romagna

3. SCENARI DI EVENTO, DI DANNO E RISORSE DISPONIBILI

3.1. AREE INTERESSATE DAGLI SCENARI D'EVENTO

Ai sensi della normativa sono definiti i requisiti degli studi che i concessionari devono predisporre per la mappatura delle aree a rischio di inondazione conseguenti a piene artificiali per manovre degli organi di scarico e piene artificiali per ipotetico collasso della diga.

Romagna Acque, Società delle Fonti, gestore della diga di Ridracoli, ha commissionato l'aggiornamento dei suddetti studi allo "Studio GECOSistema (Geographic Environmental Consulting)".

L'aggiornamento, realizzato nel 2021 e rivisto nel dicembre 2022, descrive le caratteristiche del serbatoio artificiale, dell'alveo e delle zone a valle dello sbarramento ed analizza la propagazione delle onde di piena nei due scenari di rischio oggetto del presente piano, ossia:

- rilascio della massima portata degli organi di scarico (300 m³/s)
- ipotetico collasso della diga (totale/parziale)

Per entrambe le simulazioni:

- rilascio della massima portata degli organi di scarico (300 m³/s)
- collasso della diga

risulta interessata un'area che si estende dalla diga fino alla foce dei Fiumi Uniti in provincia di Ravenna, sezione d'alveo posta a ca 98 km di distanza, in corrispondenza di località Lido di Dante (Comune di Ravenna).

SCENARIO DI MASSIMA PORTATA DEGLI SCARICHI

La simulazione soprarichiamata, che si rifà ai modelli idraulici con rilasci di portata pari a 300 m³/s, 170 m³/s, 100 m³/s, individua quello da 300 m³/s, come lo scenario di riferimento per la presente pianificazione.

Le aree cartografate per lo **scenario di massima portata degli scarichi** (allegato 7) sono quelle riportate nello studio “Studio GECOSistema (Geographic Environmental Consulting)” dicembre 2022.

SCENARIO DI IPOTETICO COLLASSO

Analogamente lo studio di “Studio GECOSistema (Geographic Environmental Consulting)” analizza due scenari di rottura del manufatto diga di Ridracoli:

- ✓ ipotetica rottura totale della struttura muraria
- ✓ ipotetica rottura parziale della stessa

Le aree cartografate per lo **scenario di ipotetico collasso** (allegato 7) riportano entrambi gli scenari, differenziati da apposita retinatura.

3.2. ELEMENTI ESPOSTI

La cartografia allegata al presente piano, con riferimento agli elementi previsti dalla Direttiva del P.C.M. del 30 aprile 2021, evidenzia i seguenti elementi esposti, censiti nell'allegato 3:

- *Strutture sanitarie – ospedali e strutture sanitarie convenzionate*
- *Strutture scolastiche di ogni ordine e grado*
- *ENEL stazione elettrica 380 kV*
- *Aziende a rischio incidente rilevante*
- *Stabilimenti AIA*
- *Impianti HERA con particolare rilevanza per lo scenario considerato*

Si evidenzia che gli elementi esposti sono interessati esclusivamente dallo scenario di collasso totale/parziale e pertanto sono rappresentati nella relativa cartografia.

Inoltre, sia nella cartografia di dettaglio che in quella d'insieme, all'interno delle aree potenzialmente esondabili, sono rappresentati, quali ulteriori elementi:

- *i ponti e gli attraversamenti interessati dallo scenario, di cui per n. 5 ritenuti critici si allegano ortofoto e sezione*
- *le cabine ENEL*
- *le linee TERNA AT.*

Gli *elementi esposti* individuati e rappresentati sono riferiti al presente livello di pianificazione, rinviando alla declinazione comunale l'individuazione di ulteriori e specifici elementi.

INTERFERENZE CON LE STRUTTURE STRATEGICHE

In fase di predisposizione del presente documento sono stati condivisi i contenuti degli scenari di riferimento con gestori delle infrastrutture, al fine dell'analisi della potenziale compromissione delle loro reti al verificarsi di quanto previsto dalla presente pianificazione.

Gestore Gruppo HERA S.p.A.: servizi distribuzione gas e acqua (fognatura, depurazione, acquedotto)

A seguito della valutazione delle interferenze esistenti fra gli scenari e le infrastrutture gestite dal Gruppo HERA si riassume quanto segue:

Servizi di fognatura e depurazione

Con riferimento all'infrastrutture di distribuzione acqua e di fognatura e depurazione gestite da HERA S.p.A., sono stati individuati i seguenti elementi esposti per gli scenari di rottura parziale, totale e apertura scarichi della diga.

Scenario di Rottura Totale

Compromissione dei Depuratori di Santa Sofia, di Galeata, di Cusercoli (Civitella di Romagna), Civitella di Romagna, di Ricò (Meldola) e di Forlì. Inoltre, risultano compresi all'interno delle aree allagabili anche 20 impianti di sollevamento di acque reflue, di cui 14 situati in provincia di Forlì-Cesena e 6 nella provincia di Ravenna. Tale situazione potrebbe non garantire il corretto funzionamento del servizio di smaltimento e depurazione delle acque reflue. Per quanto riguarda il servizio di acquedotto, potrebbe essere compromesso il funzionamento di un impianto di sollevamento che alimenta un serbatoio nella frazione di Isola a Santa Sofia.

Scenario di Rottura Parziale

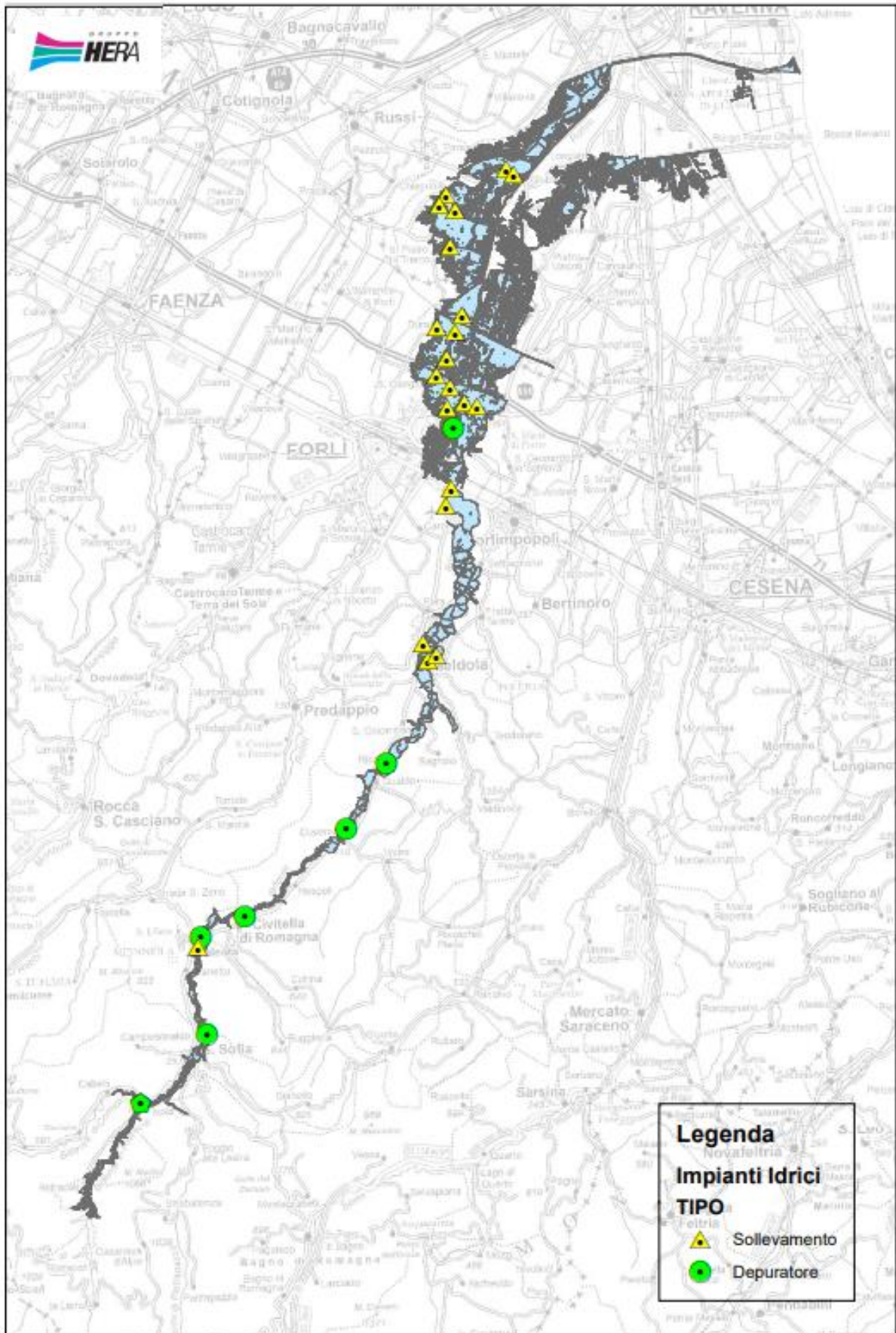
Compromissione dei Depuratori di Santa Sofia, di Cusercoli, di Ricò (Meldola) e di Forlì. Inoltre, risultano compresi all'interno delle aree allagabili anche 17 impianti di sollevamento di acque reflue: di questi 14 sono situati in provincia di Forlì-Cesena e 3 in quella di Ravenna. Tale situazione potrebbe non garantire il corretto funzionamento del servizio di smaltimento e depurazione delle acque reflue.

Servizio di distribuzione acqua potabile

Per quanto riguarda il servizio di acquedotto, potrebbe essere compromesso il funzionamento di un impianto di sollevamento che alimenta un serbatoio nella frazione di Isola a Santa Sofia.

Si sottolinea inoltre che, nei due ponti situati nel centro di Santa Sofia sono presenti condotte di distribuzione dell'acquedotto per cui, in caso di danneggiamento, potrebbe essere compromesso il servizio.

Di seguito tavola di inquadramento prodotta dal gestore relativa alle infrastrutture dei servizi di depurazione e sollevamento acque reflue.



Servizio distribuzione gas

Con riferimento all'infrastruttura di distribuzione gas gestita da INRETE Distribuzione Energia S.p.A., sono stati individuati i seguenti elementi esposti in funzione delle aree di inondabilità per gli scenari di rottura parziale, totale e apertura scarichi della diga di Ridracoli:

- Reti di distribuzione gas, presenti nelle diverse specie, discriminate in funzione della Massima Pressione di Esercizio (4°,5°,6° e 7° specie);
- Impianti, nello specifico le cabine di REgolazione e MIsurazione (REMI), gli Impianti di Riduzione Intermedi (IRI) ed i Gruppi di Riduzione Finale (GRF).

L'infrastruttura di distribuzione gas interessata dallo studio in oggetto, presenta una rete di distribuzione non interconnessa (in antenna) che si sviluppa a dorsale lungo la Valle del Bidente. Tale configurazione rende la rete particolarmente sensibile a problematiche legate all'interruzione del flusso lungo la dorsale principale, in quanto non controalmentabile in caso di emergenza, se non attraverso l'intervento puntuale di carri bombolai. Fanno eccezione i territori del Comune di Forlì, Ravenna e Forlimpopoli, dove la rete di distribuzione gas risulta magliata, garantendo, anche in fase emergenziale, la resilienza del sistema di distribuzione del gas. In questo contesto, risulta sostanziale l'individuazione di organi di manovra atti alla gestione della rete in caso d'emergenza, sia per il mantenimento che l'interruzione temporanea dell'erogazione del servizio.

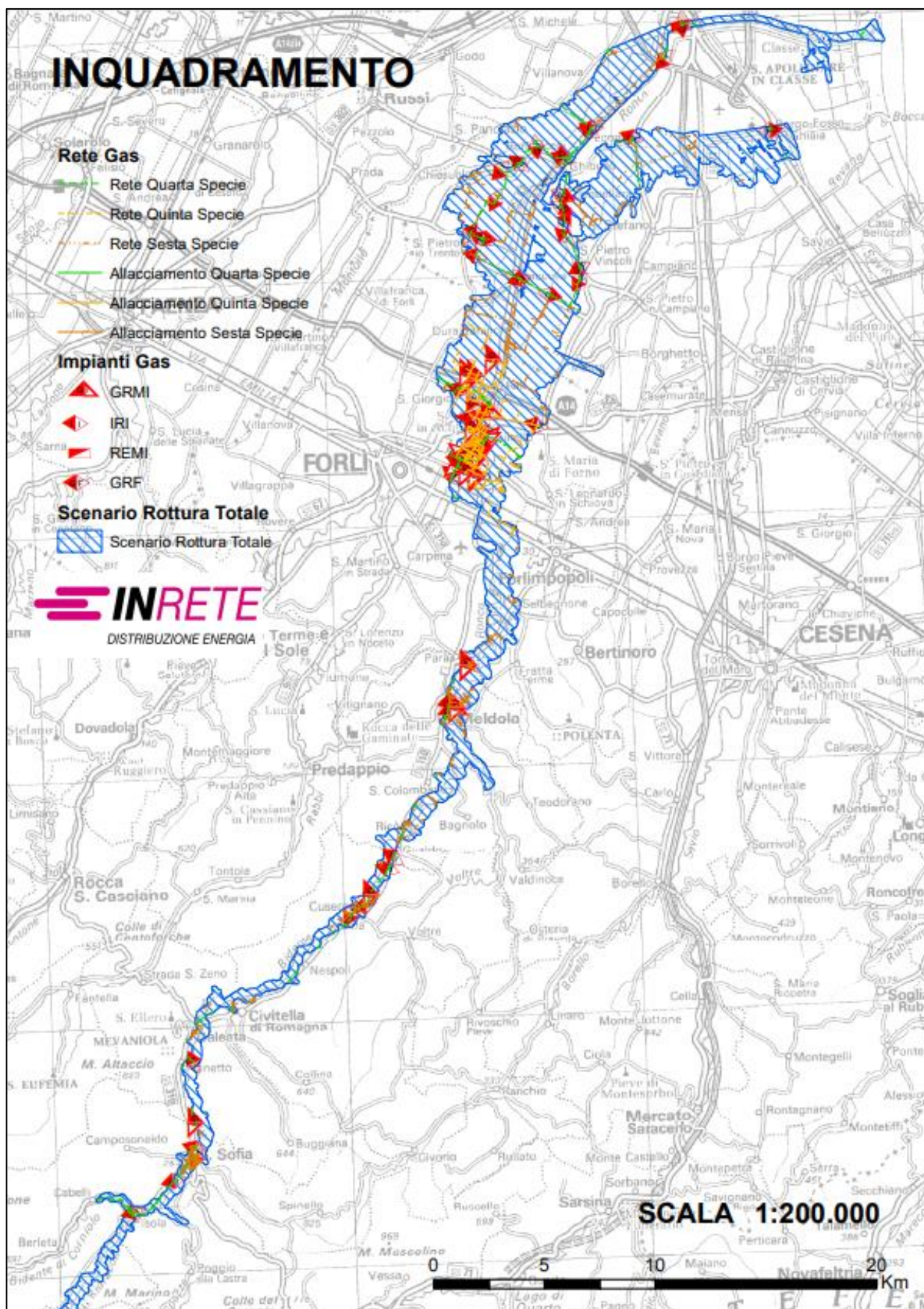
Rischio diga

Per quanto riguarda gli scenari di rischio diga, si riscontra come, sia in caso di rottura totale che parziale, gli impatti siano prevalentemente di tipo operativo, concentrati sulla rete di distribuzione gas che in caso di rottura totale vede interessati circa 280 km di condotte e 164 organi di manovra interrati. Ne consegue la compromissione dell'esecuzione di interventi manutentivi sia ordinari che straordinari per impossibilità di accesso alle infrastrutture interrate. In caso di allagamento inoltre potrebbe verificarsi la potenziale compromissione dei comparti di filtrazione e la riduzione della pressione, con conseguente interruzione dell'erogazione del servizio. Risultano compresi all'interno delle aree allagabili 12 IRI e 9 GRF, di cui 2 a Santa Sofia, 1 a Galeata, 3 a Civitella di Romagna, 2 a Meldola, 7 a Forlì e 6 a Ravenna.

Rischio idraulico a valle

Analizzando lo scenario di rischio idraulico a valle, circa 10 km di condotte interrate di distribuzione risultano ricadenti in aree esondate. Per quanto riguarda gli Impianti, non si riscontrato criticità derivanti dagli effetti diretti degli scenari analizzati.

Di seguito tavola di inquadramento prodotta dal gestore relativa alle infrastrutture di distribuzione gas e impianti di riduzione della pressione sopra descritti.



Gestore TELECOM ITALIA: infrastrutture telefonia

A seguito della verifica effettuata dall'ente gestore sulla propria rete sulla base dello scenario oggetto del presente piano si riassume quanto segue:

- Sono interessate **n. 3 centrali di smistamento fisso** (*Borgo Sisa, Cusercoli, San Pietro*) non classificate come impianti strategici in quanto il loro danneggiamento avrebbe puntuali conseguenze non pregiudicanti il traffico regionale o nazionale.
- Eventuale perdita di **siti di telefonia mobile (antenne)** non si traduce automaticamente all'impossibilità di comunicare, ma nella maggioranza dei casi, specialmente in aree densamente popolate, nella minor qualità del segnale.

Eventuali ripristini di situazioni di criticità sono garantiti tempestivamente 24-48-72 ore mediante specifici protocolli interni all'azienda che consentono l'erogazione di tutti i servizi di telefonia fissa (POTS/ISDN, ADSL, GbE,), mobile e wifi collegandosi alla rete con ponti radio o fibra ottica.

3.3. CENTRI OPERATIVI

I centri operativi di coordinamento rappresentano uno degli elementi strategici fondamentali della pianificazione di protezione civile per la gestione dell'emergenza, attraverso il puntuale monitoraggio della situazione e l'utilizzo delle risorse. Il piano di emergenza riporta, quindi, l'indicazione dell'ubicazione e dell'organizzazione dei centri operativi di coordinamento, strutturati in funzioni di supporto, nonché degli eventuali centri operativi periferici ad essi afferenti.

L'assetto organizzativo dei diversi livelli di coordinamento, in caso di eventi prevedibili, comporta l'attivazione progressiva del relativo centro operativo di coordinamento e delle funzioni di supporto, secondo specifiche fasi operative, tenendo conto che una situazione di emergenza non sempre richiede l'attivazione di tutte le funzioni previste.

Nell'allegato 4 si riporta l'elenco dei Centri di Coordinamento presenti nel territorio oggetto del presente piano; di seguito se ne descrivono brevemente le caratteristiche.

CCS - Centro Coordinamento Soccorsi

Organo di supporto al Prefetto per l'individuazione delle strategie generali di intervento nell'ambito delle operazioni di protezione civile. Il CCS è attivato e presieduto dal Prefetto o da un funzionario delegato.

SOUI (SOPI) - Sala Operativa Unica e Integrata

La Sala operativa unica e integrata (Sala Operativa Provinciale Integrata - SOPI), attua quanto stabilito in sede di CCS, come previsto dalla Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri del 3 dicembre 2008. Nell'ambito di tale organismo opera l'Agenzia regionale per la Sicurezza territoriale e la Protezione Civile attraverso i propri Uffici territoriali, assieme alle altre componenti individuate.

CUP – Centro Unificato Provinciale di Protezione Civile.

Il CUP è la struttura permanente di protezione civile di livello provinciale per la gestione delle attività in emergenza ed in tempo di pace, dell'Agenzia regionale per la Sicurezza territoriale e la

Protezione Civile, che può essere sede del CCS, secondo gli accordi sottoscritti con la Prefettura di riferimento.

COC - Centro Operativo Comunale

Per garantire il coordinamento delle attività di protezione civile in situazioni di emergenza prevista o in atto di particolare criticità, il Sindaco, in quanto Autorità territoriale di protezione civile, dispone dell'intera struttura comunale e può chiedere l'intervento delle diverse strutture operative della protezione civile presenti sul proprio territorio nonché delle aziende erogatrici di servizi di pubblica utilità. La sede e l'organizzazione della struttura di coordinamento costituiscono nel loro insieme il COC, strutturato in funzioni di supporto e attivato dal Sindaco con apposita ordinanza.

Il Sindaco può attivare preventivamente il COC anche con una sola funzione quale Presidio operativo, per garantire il flusso delle comunicazioni con le sale operative regionale e provinciale.

Sono state censite anche le sedi centrali e periferiche delle strutture operative provinciali del Sistema territoriale di protezione civile: Vigili del Fuoco, Carabinieri, Carabinieri Forestali, Coordinamenti di Volontariato di Protezione Civile, Emergenza Territoriale 118 – Romagna Soccorso.

3.4. AREE E STRUTTURE DI EMERGENZA

Le aree logistiche per l'emergenza sono le aree di attesa, le aree e i centri di assistenza, le aree di ammassamento soccorritori e risorse. Queste aree sono state individuate dai singoli Comuni in sede di pianificazione di protezione civile, ivi comprese le procedure di accesso all'utilizzo di dette strutture, anche attraverso accordi o convenzioni.

Nell'allegato 5 si riporta l'elenco delle aree e strutture d'emergenza fruibili in base agli scenari di evento descritti al paragrafo 3.1. e alla mappatura delle aree potenzialmente allagabili per ogni scenario.

Sarà cura delle strutture competenti in materia di viabilità ovvero i Centri di Coordinamento attivati sul territorio per la gestione dell'emergenza, verificare i percorsi relativi al raggiungimento in corso di evento delle aree individuate in fase di pianificazione.

Le aree di cui all'allegato 5 vengono verificate dai Comuni e meglio specificate nei loro piani comunali di protezione civile. In caso di evento o in fase previsionale, la fruibilità di ciascun'area, inoltre, andrà nuovamente verificata.

3.5. MATERIALI E MEZZI

Il piano individua i poli logistici/magazzini di prossimità per i beni di pronto impiego, necessari all'assistenza alla popolazione in disponibilità dell'Agenzia regionale per la Sicurezza territoriale e la Protezione Civile – Ufficio territoriale di Forlì-Cesena secondo le modalità di attivazione per la distribuzione degli stessi verso le aree di emergenza, su richiesta degli Enti territoriali.

Nella tabella dell'allegato 6 è riportato l'elenco e il detentore delle principali risorse a disposizione, specifiche per il rischio in oggetto, alla data di redazione del presente piano e oggetto di integrazioni/dismissioni sulla base del loro utilizzo nel tempo.

3.6. CARTOGRAFIE

In allegato 7 è riportata la tabella riepilogativa della cartografia, riferita agli scenari elaborati dal soggetto gestore, con le relative rappresentazioni composte da:

- “Carte di inquadramento territoriale e scenario” in scala 1: 25.000
- “Carte di dettaglio territoriale e scenario” in scala 1: 5.000

I tematismi riportati in cartografia, e di seguito elencati, sia per gli inquadramenti territoriali che per le carte di dettaglio, saranno i medesimi:

- centri di coordinamento
- aree e strutture di emergenza
- strutture operative (VVF, Carabinieri, ecc.)
- infrastrutture di trasporto (autostrade, strade statali, provinciali, comunali, rete ferroviaria)
- eliporti
- località abitate
- sensori (idrometri e pluviometri)
- elementi critici della viabilità (Ponti/gallerie/sottopassi)
- cabine ENEL
- linee TERNA AT.

Elementi esposti:

- *strutture sanitarie – ospedali e strutture sanitarie convenzionate*
- *strutture scolastiche di ogni ordine e grado*
- *ENEL- stazione elettrica 380 kV*
- *aziende a rischio incidente rilevante*
- *stabilimenti AIA*
- *impianti HERA con particolare rilevanza per lo scenario considerato*

Si evidenzia che gli elementi esposti sono interessati esclusivamente dallo scenario di collasso totale/parziale.

4. ATTIVAZIONE DELLE FASI DI ALLERTA

I rischi connessi alla presenza di uno sbarramento idrico derivano da due tipologie d'evento: il rilascio in alveo di quantitativi consistenti di acqua prima contenuti nell'invaso (rischio idraulico a valle) e il cedimento della struttura di sbarramento (rischio diga).

Tali eventi possono verificarsi a seguito di condizioni meteo avverse, di scosse sismiche, movimenti franosi o altre cause.

Il gestore della diga, al presentarsi o in previsione di un rischio idraulico a valle della diga o di una fragilità strutturale della stessa, è tenuto ad attivare un'allerta.

Le fasi di allerta, descritte nel Documento di Protezione Civile della diga, si diversificano in base al fenomeno in atto, al rilascio degli scarichi (in atto o programmato), al livello dell'acqua contenuta nell'invaso e ad altre eventuali criticità che rappresentino un pericolo per il territorio.

Di seguito si riportano le condizioni di attivazione delle fasi, suddivise per rischio diga e rischio idraulico a valle, e il flusso di comunicazioni del gestore e dell'Agenzia ARSTePC -Centro Operativo Regionale.

Legenda tabelle

h = livello d'acqua nel serbatoio

Q_0 = Portata, comprensiva delle portate derivate o turbinate, al di sotto della quale non è previsto l'obbligo di comunicazione in presenza di avviso di condizioni meteo avverse

Q'_0 = Portata, comprensiva delle portate derivate o turbinate, al di sotto della quale non è previsto l'obbligo di comunicazione in caso di manovre volontarie da effettuare con preavviso in assenza di evento di piena

Q_{tot} = portata complessivamente scaricata dalla diga, inclusi gli scarichi a soglia libera e le portate turbinate (se rilevanti per entità e luogo di restituzione)

Q_{Amax} = portata massima transitabile in alveo a valle dello sbarramento contenuta nella fascia di pertinenza idraulica di cui al punto B) della circolare della Presidenza del Consiglio dei Ministri 13 dicembre 1995, n. DSTN/2/22806

Q_{min} = soglia di attenzione scarico diga; tale soglia costituisce indicatore dell'approssimarsi o manifestarsi di prefigurati scenari d'evento (quali ad esempio esondazioni localizzate per situazioni particolari, lavori idraulici, presenza di restringimenti, attraversamenti, opere idrauliche, ecc.) ed è determinato in base alle situazioni che potrebbero insistere sull'asta idraulica a valle della diga in corso di piena, tenendo conto dell'apporto, in termini di portata, generabile dal bacino imbrifero a valle della diga.

4.1. PARAMETRI DI ATTIVAZIONE DELLE FASI

4.1.1. Rischio diga

RISCHIO DIGA		
Fase di allerta	EVENTO	SCENARIO
PREALLERTA	PIENA	$h > 557,30$ m s.l.m. Livello d'acqua nel serbatoio superiore alla quota autorizzata
	SISMA	Sisma che, per magnitudo e distanza epicentrale (fonte dati: INGV - Istituto nazionale di geofisica e vulcanologia) comporta la necessità di effettuazione degli specifici controlli secondo la procedura stabilita dai F.C.E.M. o, in via generale, dalla DG Dighe.
VIGILANZA RINFORZATA	METEO	Si teme o presume il superamento di $h = 558,80$ m s.l.m. Quota massima raggiungibile in via straordinaria in caso di piena
	SISMA	I controlli attivati a seguito di un evento sismico evidenziano: 1. Anomali comportamenti di cui sotto 2. Danni c.d. «lievi o riparabili» che non comportino: <ul style="list-style-type: none">• pericolo di rilascio incontrollato di acqua• pericolo di compromissione delle funzioni di tenuta idraulica o di regolazione o della stabilità delle opere o delle sponde
	OSSERVAZIONI	Insorgere di anomali comportamenti dello sbarramento (ivi compresa la fondazione) o delle opere complementari e accessorie o delle sponde del serbatoio o di significativi malfunzionamenti degli organi di scarico
	DIFESA	Ragioni previste nel piano dell'organizzazione della difesa militare o su disposizione del prefetto per esigenze di ordine pubblico o di difesa civile

	ALTRI EVENTI	Altri eventi anche di origine antropica, aventi conseguenze, anche potenziali, sulla sicurezza della diga
PERICOLO	METEO	<p style="text-align: center;">h > 559,60 m s.l.m.</p> Livello d'acqua nel serbatoio superiore alla quota limite raggiungibile in via straordinaria in caso di piena
	SISMA	Quando i controlli attivati nelle fasi precedenti, anche a seguito di sisma, evidenzino danni c.d. «severi o non riparabili» che, pur allo stato senza rilascio incontrollato di acqua, facciano temere, anche a causa della loro eventuale progressione, la compromissione delle funzioni di regolazione dei livelli di invaso
	MOVIMENTI FRANOSI interessanti le sponde	Movimenti franosi interessanti le sponde dell'invaso, ivi compresi i versanti sovrastanti, che possano preludere a formazioni di onde con repentini innalzamenti del livello d'invaso
	ALTRI EVENTI	Filtrazioni, spostamenti, lesioni o movimenti franosi o di ogni altra manifestazione interessante lo sbarramento (ivi comprese le fondazioni), gli organi di scarico od altre parti dell'impianto di ritenuta che facciano temere la compromissione della tenuta idraulica o della stabilità delle opere stesse, o comunque la compromissione delle funzioni di regolazione dei livelli di invaso
COLLASSO	RILASCIO INCONTROLLATO DI ACQUA	Al manifestarsi di fenomeni di collasso , anche parziali, o comunque alla comparsa di danni all'impianto di ritenuta o di dissesto interessanti gli argini e/o l'alveo (sifonamenti nel terreno di fondazione) che determinino il <u>rilascio incontrollato di acqua</u> o che inducano ragionevolmente ad ipotizzare l'accadimento di un evento catastrofico, con rischio di perdite di vite umane o di ingenti danni.

4.1.2. Rischio idraulico a valle

RISCHIO IDRAULICO A VALLE		
Fase di allerta	EVENTO	SCENARIO
PREALLERTA	METEO	$Q_0 > 10 \text{ m}^3/\text{s}$ In previsione o comunque all'inizio di operazioni di scarico effettuate tramite apertura di paratoie a comando volontario o automatico, in condizioni di piena prevista o in atto
ALLERTA	METEO	$Q_{\text{tot}} \geq 30 \text{ m}^3/\text{s}$ Portata complessivamente scaricata maggiore della "portata di attenzione scarico diga" (Q_{min})

La fase di PREALLERTA per rischio idraulico a valle verrà comunicata solamente al superamento di una portata scaricata pari o superiore a **10 m³/s**, ossia alla "soglia minima di portata al di sotto della quale non è previsto l'obbligo della comunicazione" (vedi par. 2.2.).

4.2. COMUNICAZIONE PER L'ATTIVAZIONE DELLE FASI

Per ciascuna fase di allerta, il Documento di Protezione Civile stabilisce il flusso delle comunicazioni da diramare e/o ricevere e il modello attraverso il quale tali comunicazioni vengono effettuate.

Le fasi di allertamento per rischio diga e rischio idraulico a valle sono attivate dal gestore e comunicate ai soggetti interessati tra cui l'Agenzia ARSTePC della Regione Emilia-Romagna.

Il Gestore invia all'Agenzia le comunicazioni di attivazione delle fasi ad un indirizzo di posta elettronica dedicato e secondo la procedura già condivisa tra il Gestore e l'Agenzia con nota Prot. 19/07/2023.0050377.U del 19/07/2023. La procedura contiene specifiche istruzioni tecniche che dovranno essere rispettate in sede di invio del messaggio dal Gestore all'Agenzia, al fine di consentire l'inoltro automatico ed immediato della comunicazione del Gestore a tutti gli Enti e le strutture operative indicate nell'allegato n. 2 del presente Piano. Le comunicazioni del Gestore all'Agenzia sono sempre precedute da una telefonata.

Ai fini dell'invio delle comunicazioni previste dal presente Piano sono utilizzati i medesimi contatti forniti dai soggetti interessati per la ricezione delle notifiche del Sistema di Allertamento Regionale ai sensi della D.G.R. 1761/2020 e s.m.i..

Per tale motivo gli Enti e le Strutture tecniche della provincia di Ravenna ricevono tutte le comunicazioni relative sia al Rischio diga che al Rischio idraulico a valle, ma sono prevalentemente coinvolte nelle azioni previste per il Rischio diga - fasi di Pericolo e di Collasso.

Di seguito si descrivono le comunicazioni che vengono diramate da Romagna Acque - Società delle Fonti S.p.A., gestore della diga, e dall'Agenzia ARSTePC – Centro Operativo Regionale, per ciascuna fase di allerta.

Le comunicazioni vengono effettuate utilizzando il modello incluso nel documento stesso e descritto più ampiamente nell'allegato 1 del presente piano.

4.2.1. Romagna Acque - Società delle Fonti S.p.A. (gestore)

Le fasi di allerta per rischio diga e rischio idraulico a valle sono attivate dal gestore e comunicate agli enti interessati secondo le disposizioni indicate nel Documento di Protezione Civile approvato con decreto prefettizio prot. n. 36563 del 09/05/2023.

Nella comunicazione dell'attivazione di ciascuna fase, Romagna Acque - Società delle Fonti S.p.A. riporta:

- la fase attivata
- la natura dei fenomeni in atto e la loro prevedibile evoluzione
- i provvedimenti già assunti
- il livello dell'invaso
- l'ora presumibile dell'apertura degli scarichi, se previsti o in atto

-
- la portata scaricata
 - in caso di **sisma**, l'entità dei danni "lievi o riparabili" o dei comportamenti anomali individuati a seguito dei controlli e delle valutazioni tecniche dell'Ingegnere Responsabile.

Con analogo modello, Romagna Acque - Società delle Fonti S.p.A., comunica l'evoluzione della situazione e, al cessare delle condizioni che l'avevano determinata, il rientro della fase di allerta, con ritorno alle condizioni ordinarie o alla fase precedente.

Tali comunicazioni vengono inviate dal gestore ai soggetti indicati nell'allegato 2, limitatamente agli enti e alle strutture elencati nei paragrafi successivi.

Rischio DIGA

In caso di *Rischio diga*, il gestore della diga invia la comunicazione di cui all'allegato 1:

- Prefettura - UTG di Forlì-Cesena (tranne in caso di *PREALLERTA*)
- DG Dighe/UTD di Firenze
- Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile - COR
- Autorità idraulica competente: USTPC-FC
- Provincia di Forlì-Cesena
- Centro Funzionale: ARPAE-SIMC CF

In caso di *PERICOLO*, tale comunicazione viene inviata anche al Dipartimento nazionale di Protezione Civile, alla Prefettura – UTG di Ravenna e all'Autorità idraulica USTPC-RA.

Nel solo caso di *COLLASSO*, il gestore estende la comunicazione a:

- Prefettura - UTG di Ravenna
- USTPC-RA
- Provincia di Ravenna
- Comuni di: Bagno di Romagna (FC); Santa Sofia (FC); Galeata (FC); Civitella di Romagna (FC); Meldola (FC); Bertinoro (FC); Forlimpopoli (FC); Forlì (FC); Ravenna (RA).

In caso di **contemporaneità tra le fasi per "rischio idraulico a valle" e quelle per "rischio diga"**, applica le procedure previste per la fase di rischio diga, integrando le comunicazioni con le informazioni previste per il concomitante rischio idraulico a valle.

In caso di **sisma** il gestore comunica subito all'UTD di Firenze, per il tramite dell'Ingegnere Responsabile, la presenza o assenza di anomalie e danni immediatamente rilevabili e, se del caso, attiva le fasi successive ed integra la comunicazione di attivazione della fase con le informazioni sull'entità dei danni o dei comportamenti anomali registrati, sulla natura dei fenomeni e sui provvedimenti assunti.

In caso di attivazione di una delle fasi successive, la comunicazione di cui sopra viene sostituita da quella prevista per l'attivazione della successiva specifica fase.

Completati i controlli, comunica gli esiti complessivi all'UTD di Firenze sulla base delle valutazioni tecniche dell'Ingegnere Responsabile, esprimendosi anche in merito al rientro alla vigilanza ordinaria o alla necessità di attivare le successive fasi. In quest'ultimo caso, le due comunicazioni (la presente e quella di attivazione della fase successiva) vengono inviate contestualmente.

L'UTD di Firenze invia la nota tecnica del gestore sull'esito dei controlli a:

- Dipartimento Nazionale della Protezione Civile
- Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la Protezione civile - COR
- Prefettura - UTG di Forlì-Cesena
- Prefettura - UTG di Ravenna

Rischio IDRAULICO A VALLE

In caso di *Rischio idraulico a valle*, il gestore della diga invia la comunicazione di cui all'allegato 2 ai seguenti soggetti:

- Prefettura - UTG di Forlì-Cesena (tranne in caso di *PREALLERTA*)
- Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la Protezione civile - COR
- Autorità idraulica competente: USTPC-FC
- ARPAE-SIMC CF
- DG Dighe/UTD di Firenze

In caso di *PREALLERTA*, il gestore della diga comunicherà sia il superamento della soglia di portata scaricata di **10 m³/s** che le eventuali significative variazioni della portata scaricata.

In caso di *ALLERTA*, oltre al superamento della soglia di portata scaricata pari a **30 m³/s** (Q_{\min}), il gestore comunicherà l'eventuale raggiungimento (in aumento o in riduzione) delle soglie incrementali di **30 m³/s** (ΔQ).

Durante la fase di *ALLERTA* per rischio idraulico a valle, in ragione dell'inserimento nel PED di specifiche azioni per i vari soggetti del Sistema di protezione civile, al presunto raggiungimento della portata massima transitabile in alveo a valle dello sbarramento contenuta nella fascia di pertinenza idraulica dell'alveo a valle del fiume Bidente ($Q_{A\max} = 170 \text{ m}^3/\text{s}$), il gestore effettuerà specifica comunicazione.

Per tale comunicazione si utilizzerà il modello allegato al Documento di Protezione Civile di cui sopra e verrà trasmessa a tutti i soggetti della rubrica.

In caso di **contemporaneità tra le fasi per "rischio idraulico a valle" e quelle per "rischio diga"**, applica le procedure previste per la fase di rischio diga, integrando le comunicazioni con le informazioni previste per il concomitante rischio idraulico a valle.

4.2.2. Agenzia ARSTePC – Centro Operativo Regionale

Ricevuta la comunicazione di *Rischio Diga* o di *Rischio idraulico a valle*, l’Agenzia ARSTePC – Centro Operativo Regionale provvederà ad inviare tale comunicazione ai seguenti soggetti:

- Dipartimento nazionale di Protezione Civile
- Prefettura - UTG di Forlì-Cesena
- Prefettura - UTG di Ravenna (
- Ufficio territoriale dell’Agenzia di Forlì-Cesena
- Ufficio territoriale dell’Agenzia di Ravenna
- Centro Funzionale ARPAE SIMC (Servizio Idro-Meteo-Clima)
- Consorzio di Bonifica della Romagna
- Provincia di Forlì-Cesena
- Provincia di Ravenna
- Comuni di: Bagno di Romagna (FC); Santa Sofia (FC); Galeata (FC); Civitella di Romagna (FC); Meldola (FC); Bertinoro (FC); Forlimpopoli (FC); Forlì (FC); Ravenna (RA), Russi (RA)
- Unione dei Comuni Romagna Forlivese
- Direzione Regionale Vigili del Fuoco
- Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Forlì-Cesena
- Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Ravenna
- Comando Regione Carabinieri Forestale Emilia-Romagna
- Coordinamento del Volontariato di Forlì-Cesena e Ravenna
- 118 Emilia-Romagna / Sanità Territoriale 118 – 118 Romagna Soccorso

Gestori viabilità come da Sistema di Allertamento:

- Autostrade per l’Italia - A14 Autostrada Adriatica
- RFI Direzione regionale Emilia-Romagna
- ANAS Emilia-Romagna

Gestori dei servizi essenziali come da Sistema di Allertamento:

- ENEL Distribuzione SPA - Unità Territoriale Rete Emilia-Romagna
- TELECOM
- HERA

5. MODELLO D'INTERVENTO

Il modello di intervento è stato delineato sulla base degli scenari di evento e delle fasi di allerta per “rischio diga” e per “rischio idraulico a valle” attivate dal gestore nelle condizioni e nelle modalità indicate nel Documento di Protezione Civile della diga di Ridracoli (approvato con decreto prefettizio prot. n. 36563 del 09/05/2023).

Il modello di intervento individua le componenti istituzionali e le strutture operative che devono essere gradualmente attivate nei centri decisionali della catena di coordinamento (DI.COMA.C - C.O.R. – C.C.S. - C.O.C) e in zona d'evento; ne riporta, inoltre, responsabilità e compiti durante le diverse fasi d'allerta.

Un importante strumento di riferimento per la valutazione delle criticità esistenti e/o previste e degli scenari d'evento è costituito dal sito ufficiale **AllertaMeteo** della Regione Emilia-Romagna (<https://allertameteo.regione.emilia-romagna.it>).

Tutti i soggetti del Sistema di Protezione Civile sono tenuti a consultare quotidianamente tale sito (AllertaMeteo) per informarsi sulle criticità previste sul proprio territorio per i fenomeni meteo, idrogeologici e idraulici e, in fase di emergenza, per aggiornarsi sull'evoluzione della situazione in atto.

Qualora le condizioni meteo, previste o in atto, siano critiche, i proprietari delle infrastrutture di servizi, pur in assenza di notifiche da parte dell'Agenzia ARSTePC o del gestore, sono anch'essi invitati a tenersi aggiornati consultando il sito ufficiale **AllertaMeteo** della Regione Emilia-Romagna.

Per quanto concerne le azioni attuate dai Comuni, si rimanda ai singoli Piani comunali di protezione civile, nei quali vengono descritte dettagliatamente le modalità di attuazione ed i responsabili di tali attività, il numero di persone/squadre coinvolte, gli enti interessati, le procedure previste, i modelli delle ordinanze e dei provvedimenti amministrativi da emettere (all'occorrenza) ed il flusso di informazioni da assicurare prima, durante e al termine dell'evento.

In caso di attivazione di una fase per rischio connesso alla diga e concomitante allertamento per rischio idraulico, tutti i soggetti sono tenuti ad attuare le azioni più cautelative nei confronti della popolazione e del territorio.

Si precisa inoltre che, in riferimento alle azioni illustrate nel presente modello di intervento, per “presidio territoriale” si intendono il “presidio territoriale idrogeologico” e il “presidio territoriale idraulico” così come disposto ai paragrafi 2.2.1. e 2.2.2. del Documento per la gestione organizzativa e funzionale del sistema regionale di allertamento per il rischio meteo idrogeologico, idraulico, costiero ed il rischio valanghe, ai fini di protezione civile, approvato con D.G.R. 1761/2020 (e s.m.i.).

Le comunicazioni relative all'attivazione delle fasi per rischio diga e rischio idraulico a valle hanno lo scopo principale di consentire ad enti e strutture operative del sistema regionale di

protezione civile di mettere in atto specifiche attività finalizzate alla preparazione per la gestione dei fenomeni attesi, che progressivamente saranno necessarie per fronteggiare le situazioni di criticità che possono manifestarsi sul territorio.

Nelle tabelle che seguono sono riportate, in maniera sintetica e generale, le principali azioni per le varie componenti del sistema di protezione civile regionale secondo le diverse fasi, che costituiscono una traccia per la definizione delle procedure operative ed organizzative di ciascun ente/struttura operativa coinvolta, da recepire all'interno della propria pianificazione.

5.1. ROMAGNA ACQUE – SOCIETÀ DELLE FONTI S.P.A. (gestore)

Romagna Acque-Società delle Fonti S.p.A., gestore della diga, in caso di contemporaneità tra le fasi per “rischio idraulico a valle” e quelle per “rischio diga”, applicherà le procedure previste per la fase di rischio diga, integrando le comunicazioni con le informazioni previste per il concomitante rischio idraulico a valle.

RISCHIO DIGA	
PREALLERTA PIENA	Si tiene aggiornato sull’evolversi della situazione idrometeorologica in atto presso il Centro Funzionale della Regione ARPAE-SIMC CF, mantiene un flusso di comunicazioni con l’Agenzia ARSTePC – Centro Operativo Regionale, USTPC-FC e con i Centri di Coordinamento locali, qualora attivati
	Comunica, alle amministrazioni destinatarie della comunicazione di attivazione della fase, le eventuali significative variazioni delle portate scaricate, indicando se i valori sono in aumento o in diminuzione
	Attua i provvedimenti necessari per controllare e contenere gli eventuali effetti dei fenomeni in atto
	Comunica tempestivamente all’ USTPC-FC e alla Prefettura - UTG di Forlì-Cesena l’eventuale insorgere di situazioni di rischio per la popolazione e per i beni e attua tutte le misure necessarie a fronteggiare le situazioni di criticità
PREALLERTA SISMA	Avvia con immediatezza i controlli secondo la procedura stabilita dal F.C.E.M. o disposta in via generale dalla DG Dighe in funzione di magnitudo e distanza epicentrale
	Compie immediato sopralluogo al fine di rilevare eventuali anomalie o danni alla struttura che risultino subito rilevabili o visivamente percepibili

	<p>Comunica tempestivamente a UTD Firenze la presenza o assenza di anomalie e danni immediatamente rilevabili e, se del caso, attiva le fasi successive</p>
	<p>Completata la procedura, comunica a UTD Firenze gli esiti complessivi dei controlli sulla base delle valutazioni tecniche dell'Ingegnere Responsabile, esprimendosi anche in merito al rientro alla vigilanza ordinaria o alla necessità di attivare le successive fasi</p>
	<p>In caso di attivazione della fase successiva, invia contestualmente le due comunicazioni: gli esiti complessivi dei controlli e la comunicazione di attivazione della fase</p>
<p>VIGILANZA RINFORZATA</p>	<p>Azioni della fase di PREALLERTA se non già attuate</p>
	<p>Garantisce il coordinamento delle operazioni e l'intervento dell'Ingegnere Responsabile della sicurezza, presente presso la diga ove necessario</p>
	<p>Assicura la sorveglianza delle opere con presenza continua e permanente in loco di personale tecnico qualificato</p>
	<p>In caso di evento di piena, apre gli scarichi, quando necessario, per non superare la quota di massimo invaso, pari a 559,60 m s.l.m.</p>
	<p>In caso di sisma, integra la comunicazione di attivazione della fase con le informazioni sull'entità dei danni o dei comportamenti anomali registrati, sulla natura dei fenomeni e sui provvedimenti assunti</p>
	<p>Tiene informate le amministrazioni destinatarie della comunicazione di attivazione della fase sull'evolversi della situazione, comunicando il livello d'invaso, le manovre sugli organi di scarico già effettuate e/o previste, l'andamento temporale delle portate scaricate dall'inizio della fase e, ove possibile, la massima portata che si prevede di dover scaricare</p>
	<p>Partecipa con un proprio rappresentante alle attività del Centro Coordinamento Soccorsi (CCS) se attivato</p>
	<p>Nel caso di azioni o manovre idrauliche che possano avere ripercussioni sul reticolo idrografico di competenza di altri enti, comunica tempestivamente tali attività all' USTPC-FC e a tutti i soggetti potenzialmente coinvolti</p>
<p>PERICOLO</p>	<p>Azioni della fase di VIGILANZA RINFORZATA se non già attuate</p>
	<p>Mette in atto tutti i provvedimenti necessari per contenere gli effetti del fenomeno in corso</p>

	<p>Mantiene informate le amministrazioni destinatarie della comunicazione di attivazione della fase, con comunicazioni almeno ogni 12-24 ore e comunque in caso di variazioni dei fenomeni, sulla situazione e il suo evolversi e le relative possibili conseguenze</p> <p>Presenta, al termine dell'evento e comunque entro 24 ore dalla comunicazione di rientro dalla fase di «pericolo», una relazione a firma dell'Ingegnere Responsabile su quanto manifestatosi e sui provvedimenti adottati</p>
COLLASSO	Prosegue le azioni della fase di PERICOLO
	Informa immediatamente dell'attivazione della fase, tutti i soggetti interessati compresi i Comuni, specificando l'evento e la possibile evoluzione.
RISCHIO IDRAULICO A VALLE	
PREALLERTA	Si tiene aggiornato sull'evolversi della situazione idrometeorologica in atto presso il Centro Funzionale della Regione ARPAE-SIMC CF, mantiene un flusso di comunicazioni con l'Agenzia ARSTePC – Centro Operativo Regionale, l'USTPC-FC e con i Centri di Coordinamento locali, qualora attivati
	Al superamento di 10 m³/s di portata scaricata, comunica l'attivazione della fase di PREALLERTA e fornisce informazioni in merito al livello di invaso attuale, all'ora dell'apertura degli scarichi e alla portata che si prevede di scaricare o scaricata, ai soggetti di cui al par. 4.2.1.
	Comunica, alle amministrazioni destinatarie della comunicazione di attivazione della fase, le eventuali significative variazioni delle portate scaricate, indicando se i valori sono in aumento o in diminuzione, nonché l'ora presumibile del raggiungimento della portata Q_{min} di 30 m³/s
	Comunica tempestivamente all' USTPC-FC, USTPC-RA e alle Prefetture - UTG di Forlì-Cesena e Ravenna l'eventuale insorgere di situazioni di rischio per la popolazione e per i beni e attua tutte le misure necessarie a fronteggiare le situazioni di criticità
ALLERTA	Azioni della fase di PREALLERTA se non già attuate
	Comunica l'attivazione della fase e fornisce informazioni in merito al livello di invaso attuale e al superamento della portata Q_{min} pari a 30 m³/s.

	Garantisce il coordinamento delle operazioni e l'intervento dell'Ingegnere Responsabile della sicurezza, presente presso la diga ove necessario
	Assicura la sorveglianza delle opere con presenza continua e permanente in loco di personale tecnico qualificato
	Partecipa con un proprio rappresentante alle attività del Centro Coordinamento Soccorsi (CCS) se attivato
	Nel caso di azioni o manovre idrauliche che possano avere ripercussioni sul reticolo idrografico di competenza di altri enti, comunica tempestivamente tali attività all' Ufficio STPC-FC e a tutti i soggetti potenzialmente coinvolti
	Comunica, alle amministrazioni destinatarie della comunicazione di attivazione della fase, le eventuali significative variazioni delle portate scaricate, l'eventuale raggiungimento (in aumento o in riduzione) delle soglie incrementali $\Delta Q 30 \text{ m}^3/\text{s}$, unitamente alle comunicazioni previste per la fase precedente.

5.2. AGENZIA ARSTEPC – CENTRO OPERATIVO REGIONALE

gli Enti e le Strutture tecniche della provincia di Ravenna ricevono tutte le comunicazioni relative al Rischio diga e al Rischio idraulico a valle ma sono prevalentemente coinvolte nelle azioni previste per il Rischio diga - fasi di Pericolo e di Collasso.

RISCHIO DIGA	
PREALLERTA	Ricevuta la comunicazione di attivazione della fase dal gestore, allerta gli enti locali del territorio regionale interessati dall'evento ai fini dell'eventuale attivazione dei relativi piani di emergenza
	Si tiene aggiornata sulla situazione meteo-idrogeologica e idraulica in atto e prevista attraverso la consultazione dei dati resi disponibili da ARPAE-SIMC CF e dal gestore.
	Attiva, se ritenuto necessario, il COR in presidio H24 dandone comunicazione agli Uffici territoriali dell'Agenzia USTPC-FC (autorità Idraulica), USTPC-RA
	Segue l'evoluzione dell'evento, garantendo il flusso di informazioni con ARPAE-SIMC CF e con USTPC-FC (autorità Idraulica), USTPC-RA in relazione all'evento stesso, alle condizioni del territorio e all'insorgenza di eventuali criticità
	Riceve da USTPC-FC, USTPC-RA e dagli Enti e strutture operative, segnalazioni sull'insorgenza di eventuali criticità e/o danni
	Riceve da USTPC-FC, USTPC-RA comunicazione delle eventuali attivazioni dei presidi territoriali e dei Centri di Coordinamento
	Riceve da USTPC-FC, USTPC-RA comunicazione dell'eventuale attivazione del Coordinamento provinciale del Volontariato di protezione civile
	Attiva, se necessario, i centri logistici e mette a disposizione mezzi e materiali su richiesta di USTPC-FC, USTPC-RA ovvero di Enti e Strutture Operative a supporto degli interventi necessari per la gestione dell'evento.
	Aggiorna, se ritenuto necessario, il Dipartimento Nazionale di Protezione Civile - Centro di Coordinamento SISTEMA, relativamente all'evoluzione della situazione in atto

VIGILANZA RINFORZATA	Azioni della fase di PREALLERTA se non già attuate
	Si interfaccia con ARPAE-SIMC CF, Romagna Acque-Società delle Fonti S.p.A. e USTPC-FC (autorità idraulica), USTPC-RA per valutare l'intensità dell'evento ed i possibili effetti sul territorio
	Richiede, se ritenuto necessario, il supporto specialistico delle Università e dei Centri di Ricerca, secondo le modalità previste dalle convenzioni, per l'analisi dello scenario di evento in atto
PERICOLO	Azioni della fase di VIGILANZA RINFORZATA se non già attuate
	Richiede, se necessario, il supporto del personale del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco (VVF) e del volontariato presso il COR
	Attiva, se ritenuto necessario, la colonna mobile regionale di protezione civile e la colonna mobile integrata
COLLASSO	Azioni della fase di PERICOLO se non già attuate
	Qualora l'evento assuma le caratteristiche di cui all'art.2 comma 1 lettera c) della legge regionale 1/2005, sentiti USTPC-FC e USTPC-RA, individua e allestisce spazi idonei ad ospitare la Di.COMA.C., se istituita
RISCHIO IDRAULICO A VALLE	
PREALLERTA	Azioni della fase di PREALLERTA RISCHIO DIGA
ALLERTA	In considerazione dell'evoluzione dell'evento in atto attiva in maniera progressiva le azioni previste dalle fasi di VIGILANZA RINFORZATA e PERICOLO RISCHIO DIGA
	Inoltre, per $Q \geq 30$ m ³ /s (rischio di esondazione imminente), Attiva, se ritenuto necessario, il COR in presidio H24 dandone comunicazione agli Uffici territoriali dell'Agenzia USTPC-FC (anche autorità idraulica), USTPC-RA
	Qualora l'evento assuma le caratteristiche di cui all'art.2 comma 1 lettera c) della legge regionale 1/2005, sentito l'USTPC-FC, individua e allestisce spazi idonei ad ospitare la Di.COMA.C., se istituita

5.3. UFFICIO SICUREZZA TERRITORIALE E PROTEZIONE CIVILE DI FORLÌ-CESENA

RISCHIO DIGA	
PREALLERTA	Si tiene aggiornato sulla situazione meteo-idrogeologica e idraulica in atto e prevista attraverso la consultazione dei dati resi disponibili da ARPAE-SIMC CF e dal gestore e ne valuta i possibili effetti in qualità di autorità idraulica
	Segue l'evoluzione dell'evento, mantenendo un flusso di comunicazioni con i Comuni, gestore, la Prefettura - UTG di Forlì-Cesena e l'Agenzia ARSTePC – Centro Operativo Regionale, in relazione all'evento stesso, alle condizioni del territorio e all'insorgere di eventuali criticità, fornendo supporto agli Enti Locali, se necessario
	Garantisce la reperibilità H24 del personale secondo le proprie modalità organizzative e ne dà comunicazione al COR
	Riceve da Enti e strutture operative segnalazioni sull'insorgenza di eventuali criticità e/o danni, e ne dà comunicazione al COR. Verifica con gli Enti e le strutture operative sul territorio le azioni da adottare per la gestione delle criticità.
	Riceve comunicazione dell'attivazione, sul territorio, dei Centri di Coordinamento e ne dà comunicazione al COR
	Attiva, se ritenuto necessario o su richiesta degli Enti e Strutture Operative del territorio, il volontariato di protezione civile per il supporto alle attività di presidio territoriale e/o assistenza alla popolazione e ne informa il COR
VIGILANZA RINFORZATA	Azioni della fase di PREALLERTA, se non già attuate
	Predisporre, se ritenuto necessario, l'apertura della sala operativa territoriale H24 secondo le proprie modalità organizzative, dandone comunicazione al COR
	Partecipa con un proprio rappresentante, come definito dalla pianificazione in essere, alle attività del Centro Coordinamento Soccorsi (CCS) se attivato

	Fornisce supporto agli Enti Locali, alla Prefettura - UTG di Forlì-Cesena, ai Centri di Coordinamento locali, ove attivati, ed alle strutture preposte al soccorso tecnico urgente in raccordo con il COR
PERICOLO	Azioni della fase di VIGILANZA RINFORZATA, se non già attuate
	Valuta l'eventuale attivazione tempestiva di azioni di contrasto in relazione all'evoluzione della situazione in atto
	Mantiene i contatti con i Comuni interessati per garantire il supporto all'attivazione dei relativi piani di emergenza
COLLASSO	Azioni della fase di PERICOLO, se non già attuate
	Attiva le azioni di supporto agli Enti Locali e ai Centri di Coordinamento locali ove attivati e alle strutture tecniche preposte all'intervento tecnico urgente
RISCHIO IDRAULICO A VALLE	
PREALLERTA	Valuta le informazioni fornite dal gestore e attua le azioni di competenza in relazione ai fenomeni in atto ed in particolare le azioni previste dalla fase di PREALLERTA RISCHIO DIGA
	Attiva, se ritenuto necessario, il presidio territoriale e il proprio servizio di piena relativamente ai tratti di competenza in funzione delle modalità organizzative dandone comunicazione al COR.
ALLERTA	Azioni della fase di PREALLERTA, se non già attuate
	In considerazione dell'evoluzione dell'evento in atto attiva in maniera progressiva le azioni previste dalle fasi di VIGILANZA RINFORZATA e PERICOLO RISCHIO DIGA
	Attiva le azioni di supporto agli Enti Locali e ai Centri di Coordinamento locali ove attivati e alle strutture tecniche preposte all'intervento tecnico urgente

5.4. UFFICIO SICUREZZA TERRITORIALE E PROTEZIONE CIVILE DI RAVENNA

USTPC-RA, pur ricevendo tutte le comunicazioni relative al Rischio diga e al Rischio idraulico a valle, sarà prevalentemente interessata dalle azioni previste per il Rischio diga – fasi di Pericolo e di Collasso.

RISCHIO DIGA	
PREALLERTA	Si tiene aggiornato sulla situazione meteo-idrogeologica e idraulica in atto e prevista attraverso la consultazione dei dati resi disponibili da ARPAE-SIMC CF e dal gestore e ne valuta i possibili effetti in qualità di autorità idraulica
	Segue l'evoluzione dell'evento, mantenendo un flusso di comunicazioni con i Comuni, gestore, la Prefettura - UTG di Ravenna e l'Agenzia ARSTePC – Centro Operativo Regionale, in relazione all'evento stesso, alle condizioni del territorio e all'insorgere di eventuali criticità, fornendo supporto agli Enti Locali, se necessario
	Garantisce la reperibilità H24 del personale secondo le proprie modalità organizzative
	Riceve da Enti e strutture operative segnalazioni sull'insorgenza di eventuali criticità e/o danni, e ne dà comunicazione al COR. Verifica con gli Enti e le strutture operative sul territorio le azioni da adottare per la gestione delle criticità.
	Riceve comunicazione dell'attivazione, sul territorio, dei Centri di Coordinamento e ne dà comunicazione al COR
	Attiva, se ritenuto necessario o su richiesta degli Enti e Strutture Operative del territorio, il volontariato di protezione civile per il supporto alle attività di presidio territoriale e/o assistenza alla popolazione e ne informa il COR
VIGILANZA RINFORZATA	Azioni della fase di PREALLERTA, se non già attuate
	Predisporre, se ritenuto necessario, l'apertura della sala operativa territoriale H24 secondo le proprie modalità organizzative, dandone comunicazione al COR
	Partecipa con un proprio rappresentante alle attività del Centro Coordinamento Soccorsi (CCS) se attivato

	Fornisce supporto agli Enti Locali, alla Prefettura - UTG di Ravenna, ai Centri di Coordinamento locali, ove attivati, ed alle strutture preposte al soccorso tecnico urgente in raccordo con la Sala operativa regionale
PERICOLO	Azioni della fase di VIGILANZA RINFORZATA, se non già attuate
	Valuta l'eventuale attivazione tempestiva di azioni di contrasto in relazione all'evoluzione della situazione in atto
	Mantiene i contatti con i Comuni interessati al fine di garantire il supporto all'attivazione dei relativi piani di emergenza
COLLASSO	Azioni della fase di PERICOLO, se non già attuate
	Attiva le azioni di supporto agli Enti Locali e ai Centri di Coordinamento locali ove attivati e alle strutture tecniche preposte all'intervento tecnico urgente
RISCHIO IDRAULICO A VALLE	
PREALLERTA	Valuta le informazioni fornite dal gestore e attua le azioni di competenza in relazione ai fenomeni in atto ed in particolare le azioni previste dalla fase di PREALLERTA RISCHIO DIGA
	Attiva, se ritenuto necessario, il presidio territoriale e il proprio servizio di piena relativamente ai tratti di competenza in funzione delle modalità organizzative dandone comunicazione al COR.
ALLERTA	Azioni della fase di PREALLERTA, se non già attuate
	In considerazione dell'evoluzione dell'evento in atto attiva in maniera progressiva le azioni previste dalle fasi di VIGILANZA RINFORZATA e PERICOLO RISCHIO DIGA
	Attiva le azioni di supporto agli Enti Locali e ai Centri di Coordinamento locali ove attivati e alle strutture tecniche preposte all'intervento tecnico urgente

5.5. ARPAE-SIMC - CENTRO FUNZIONALE

RISCHIO DIGA	
PREALLERTA	Attiva, se ritenuto necessario, il presidio H24
	Garantisce la funzionalità della rete di monitoraggio idro-pluviometrica regionale e della rete radar meteorologica regionale
	Comunica tempestivamente al gestore e all’Agenzia ARSTePC – Centro Operativo Regionale informazioni sull’eventuale insorgenza o evoluzione rapida e non prevista di un fenomeno meteorologico avverso
	Garantisce supporto al gestore e al sistema regionale di protezione civile relativamente all’evoluzione degli eventi idro-meteorologici in atto
	Effettua l’aggiornamento degli scenari d’evento attesi sulla base delle informazioni ricevute dal gestore e dalla situazione meteo prevista e in atto.
VIGILANZA RINFORZATA	Azioni della fase di PREALLERTA , se non già attuate
PERICOLO	Azioni della fase di VIGILANZA RINFORZATA , se non già attuate
COLLASSO	Azioni della fase di PERICOLO , se non già attuate
	Supporta le strutture competenti nella valutazione degli scenari di allagamento
RISCHIO IDRAULICO A VALLE	
PREALLERTA	Valuta le informazioni fornite dal gestore e attua le azioni di competenza in relazione ai fenomeni in atto ed in particolare le azioni previste dalla fase di PREALLERTA RISCHIO DIGA
ALLERTA	Mantiene il presidio h24

5.6. PREFETTURE - UTG DI FORLÌ-CESENA E DI UTG RAVENNA

La Prefettura - UTG di Ravenna, pur ricevendo tutte le comunicazioni relative al Rischio diga e al Rischio idraulico a valle, sarà prevalentemente interessata dalle azioni previste per il Rischio diga – fasi di Pericolo e di Collasso.

RISCHIO DIGA	
PREALLERTA	Si tiene aggiornata sull'evoluzione della situazione in atto e prevista, mantenendo un flusso di comunicazioni costante con l'Ufficio territoriale dell'Agenzia di riferimento e il COR
	Verifica la disponibilità delle risorse statali
	Riceve comunicazione dell'attivazione dei Centri Operativi Comunali (COC) e ne garantisce il supporto mediante l'eventuale partecipazione degli enti e delle amministrazioni dello Stato
	Mantiene un flusso di comunicazioni con i Comuni in relazione all'evolversi dell'evento in atto e alle condizioni del territorio
	Riceve comunicazioni dell'insorgere di eventuali criticità dai soggetti interessati presenti sul proprio territorio di competenza e adotta, coordinandosi con l'Ufficio territoriale dell'Agenzia di riferimento, ogni misura atta a fronteggiare l'evento in atto
VIGILANZA RINFORZATA	Azioni della fase di PREALLERTA, se non già attuate
	Convoca, se ritenuto necessario, il Centro Coordinamento Soccorsi (CCS), anche in composizione ristretta
PERICOLO	Azioni della fase di VIGILANZA RINFORZATA, se non già attuate
	Valuta l'attivazione e l'impiego di risorse statali per il supporto alle attività operative e di controllo del territorio e per l'attuazione delle misure preventive e di soccorso a supporto degli Enti Locali e ai Centri di coordinamento locali
	Riceve comunicazioni dell'insorgere di criticità dai soggetti interessati presenti sul proprio territorio di competenza (es: Comuni, Agenzia e rispettivi Uffici territoriali, Vigili del Fuoco, Forze dell'ordine) e adotta ogni misura necessaria a garantire l'efficacia degli eventuali interventi di soccorso tecnico urgente e di assistenza alla popolazione.

COLLASSO	Azioni della fase di PERICOLO, se non già attuate
	Assume nell'immediatezza dell'evento la direzione unitaria dei servizi di emergenza da attivare a livello provinciale, ai sensi dell'art. 9 del D.Lgs n. 1/2018, coordinandosi con il Presidente della Giunta Regionale, con l'Agenzia ARSTePC e l'Ufficio territoriale dell'Agenzia di riferimento
RISCHIO IDRAULICO A VALLE	
PREALLERTA	Azioni della fase di PREALLERTA RISCHIO DIGA
ALLERTA	In considerazione dell'evoluzione dell'evento in atto attiva in maniera progressiva le azioni previste dalle fasi di VIGILANZA RINFORZATA e PERICOLO RISCHIO DIGA
	Informa il Prefetto di Ravenna, competente per i territori di valle, e attua, se del caso, le azioni di coordinamento con la Prefettura – UTG di Ravenna

5.7. COMUNI (E UNIONI DI COMUNI)

RISCHIO DIGA	
PREALLERTA	Verificano l'organizzazione interna e l'attivazione delle procedure operative rispetto ai contenuti della propria pianificazione di emergenza, in relazione a tale tipologia di rischio
	Verificano la disponibilità del volontariato comunale per l'eventuale attivazione e l'efficienza logistica
	Allertano le strutture tecniche e di polizia urbana del Comune, anche al fine del concorso all'attività di presidio territoriale di propria competenza e alle eventuali attività di assistenza alla popolazione
	Attivano, se ritenuto necessario, il Centro Operativo Comunale (COC), garantendo il raccordo con le altre strutture di coordinamento eventualmente attivate, dandone comunicazione all'Ufficio territoriale dell'Agenzia di riferimento e alla Prefettura - UTG di riferimento
	Attivano, se ritenuto necessario, il presidio territoriale, dandone comunicazione all'Ufficio territoriale dell'Agenzia di riferimento e alla Prefettura - UTG di riferimento
	Garantiscono l'informazione alla popolazione e a tutti coloro che risiedono e/o svolgono attività in aree a rischio sull'evento in atto e sulle necessarie misure di autoprotezione da adottare per i fenomeni previsti
	Comunicano, se ritenuto necessario, aggiornamenti sull'evento in atto alla popolazione e a tutti coloro che svolgono attività in aree a rischio
	Attivano, se necessario, il proprio gruppo comunale e le organizzazioni locali di volontariato convenzionate, dandone comunicazione all'Ufficio territoriale dell'Agenzia di riferimento, per il supporto alle attività di gestione dell'evento
	Se necessario, richiede all'Ufficio territoriale dell'Agenzia di riferimento il concorso del volontariato a supporto delle attività di presidio territoriale di propria competenza

	Mantengono un flusso di comunicazioni con l'Ufficio territoriale dell'Agenzia di riferimento in relazione all'evolversi dell'evento in atto e alle condizioni del territorio, segnalando tempestivamente allo stesso ed alla Prefettura - UTG di riferimento l'insorgenza di eventuali criticità
VIGILANZA RINFORZATA	Azioni della fase di PREALLERTA, se non già attuate
	Partecipa con un proprio rappresentante alle attività del Centro Coordinamento Soccorsi (CCS) se attivato
PERICOLO	Azioni della fase di VIGILANZA RINFORZATA, se non già attuate
	Richiedono, se necessario, all'Ufficio territoriale dell'Agenzia di Forlì-Cesena il concorso del volontariato, mezzi e materiali, per eventuali attività di pronto intervento e assistenza alla popolazione
	Mantengono informati la Prefettura - UTG di riferimento e l'Ufficio territoriale dell'Agenzia di riferimento in merito alle misure attuate per fronteggiare l'evento in corso e a salvaguardia dell'incolumità pubblica e privata
	Se necessario, possono ordinare l'annullamento di manifestazioni di carattere pubblico, la chiusura delle strutture a fruizione pubblica a rischio di allagamento, nonché la chiusura al transito delle strade comunali che possono essere interessate dall'evento
	Predispongono ogni attività necessaria per avvisare la popolazione residente in aree a rischio dell'imminente pericolo e, se necessario, per emettere un'ordinanza di sgombero
COLLASSO	Azioni della fase di PERICOLO, se non già attuate
	Allertano la popolazione che risiede e/o svolge attività in aree a rischio, comunicando le necessarie misure di salvaguardia da adottare
	Assumono tutte le ulteriori iniziative atte alla salvaguardia dell'incolumità pubblica e privata, dandone comunicazione alla Prefettura - UTG di riferimento e all'Ufficio territoriale dell'Agenzia di riferimento

RISCHIO IDRAULICO A VALLE	
PREALLERTA	Azioni della fase di PREALLERTA RISCHIO DIGA
ALLERTA	In considerazione dell'evoluzione dell'evento in atto attiva in maniera progressiva le azioni previste dalle fasi di VIGILANZA RINFORZATA e PERICOLO RISCHIO DIGA
	Attivano, se ritenuto necessario, il Centro Operativo Comunale (COC), garantendo il raccordo con le altre strutture di coordinamento eventualmente attivate, dandone comunicazione all'Ufficio territoriale dell'Agenzia di riferimento e alla Prefettura - UTG di riferimento
	Attivano, se ritenuto necessario, il monitoraggio e la sorveglianza dei punti critici individuati nel Piano di protezione civile ed individuati diversamente
	Comunicano a tutti coloro che risiedono e/o svolgono attività in aree a rischio le necessarie misure di salvaguardia da adottare
	Rafforzano l'impiego delle risorse della propria struttura e del volontariato per eventuali attività di pronto intervento e assistenza alla popolazione
	Predispongono ogni attività necessaria per avvisare la popolazione residente in aree a rischio dell'imminente pericolo e, se necessario, per emettere un'ordinanza di sgombero
	Garantiscono alla popolazione aggiornamenti sull'evento in atto e l'eventuale insorgenza di condizioni critiche sul territorio
	Adottano le misure necessarie a fronteggiare l'evento in atto e ne danno comunicazione alla Prefettura - UTG di riferimento e all'Ufficio territoriale dell'Agenzia di riferimento

5.8. CONSORZIO DI BONIFICA DELLA ROMAGNA

RISCHIO DIGA	
PREALLERTA	Si tiene aggiornato sull'evolversi della situazione idrometeorologica in atto presso il Centro Funzionale della Regione ARPAE-SIMC CF, mantiene un flusso di comunicazioni con l'Agenzia ARSTePC – Centro Operativo Regionale, l'Ufficio territoriale dell'Agenzia di riferimento e con i Centri di Coordinamento locali, qualora attivati
	Attiva, se ritenuto necessario, il presidio territoriale idraulico secondo i propri regolamenti interni, dandone comunicazione al COR, all'Ufficio territoriale dell'Agenzia di riferimento e agli altri enti interessati
	Allerta i propri tecnici per interventi di vigilanza e di presidio nei punti critici, verifica l'efficienza dei mezzi e la disponibilità di materiali atti a fronteggiare l'evento in corso ed attua gli eventuali altri provvedimenti necessari per controllare e contenere gli effetti dei fenomeni in atto
	Richiede all'Ufficio territoriale dell'Agenzia di riferimento, se ritenuto necessario, l'attivazione del volontariato di protezione civile per il supporto alle attività di presidio territoriale idraulico
VIGILANZA RINFORZATA	Azioni della fase di PREALLERTA, se non già attuate
	Fornisce supporto tecnico agli Enti Locali e partecipa alle attività dei Centri di Coordinamento locali, ove attivati
	Mantiene un flusso di comunicazioni, in particolare rispetto agli effetti al suolo e alle criticità, con l'Ufficio territoriale dell'Agenzia di riferimento, il COR e i Centri di Coordinamento locali, ove attivati
	Comunica tempestivamente alla Prefettura - UTG di riferimento ed ai Comuni interessati l'eventuale insorgere di situazioni di rischio per la popolazione e per i beni ed attua tutte le misure necessarie a fronteggiare le situazioni di criticità
	Partecipa con un proprio rappresentante alle attività del Centro Coordinamento Soccorsi (CCS), se attivato

	Nel caso di azioni o manovre idrauliche comunica tali attività a tutti i soggetti potenzialmente coinvolti, all'Ufficio territoriale dell'Agenzia di riferimento e ad ARPAE-SIMC CF
PERICOLO	Azioni della fase di VIGILANZA RINFORZATA, se non già attuate
	Garantisce le attività di presidio territoriale idraulico secondo quanto previsto dai propri regolamenti interni. Richiede all'Ufficio territoriale dell'Agenzia di riferimento, se ritenuto necessario, l'attivazione e/o il rafforzamento del volontariato di protezione civile per il supporto alle attività di presidio territoriale idraulico ed eventuali risorse aggiuntive per fronteggiare l'evento in atto
COLASSO	Azioni della fase di PERICOLO, se non già attuate
RISCHIO IDRAULICO A VALLE	
PREALLERTA	Azioni della fase di PREALLERTA RISCHIO DIGA
ALLERTA	In considerazione dell'evoluzione dell'evento in atto attiva in maniera progressiva le azioni previste dalle fasi di VIGILANZA RINFORZATA e PERICOLO RISCHIO DIGA

5.9. PROVINCE DI FORLÌ-CESENA E RAVENNA

La provincia di Ravenna riceve tutte le comunicazioni relative al Rischio diga e al Rischio idraulico a valle ma è prevalentemente coinvolta nelle azioni previste per il Rischio diga - fasi di Pericolo e di Collasso.

RISCHIO DIGA	
PREALLERTA	Verifica l'organizzazione interna e l'attivazione delle procedure operative rispetto ai contenuti della propria pianificazione di emergenza, in relazione all'evento in corso
	Allerta le proprie strutture tecniche di vigilanza e presidio sulla rete stradale di competenza
	Verifica la funzionalità delle infrastrutture, l'efficienza dei mezzi e la disponibilità di materiali atti a fronteggiare i fenomeni previsti
	Comunica l'insorgenza di eventuali criticità che coinvolgono la rete stradale ed il territorio di competenza, informando l'Ufficio territoriale dell'Agenzia di riferimento, la Prefettura - UTG di riferimento ed i Centri di Coordinamento locali, ove attivati
	Attiva, se ritenuto necessario, il presidio territoriale della rete stradale di competenza con particolare attenzione ai tratti critici potenzialmente interessati dall'evento
	Assicura, in caso di necessità, la vigilanza sulle strade provinciali eventualmente interrotte, avvalendosi del personale, dei mezzi e della segnaletica stradale a disposizione
	Se necessario, richiede all'Ufficio territoriale dell'Agenzia di riferimento il concorso del volontariato a supporto delle attività di presidio territoriale di propria competenza
VIGILANZA RINFORZATA	Azioni della fase di PREALLERTA, se non già attuate
	Partecipa con un proprio rappresentante alle attività del Centro Coordinamento Soccorsi (CCS) se attivato
PERICOLO	Azioni della fase di VIGILANZA RINFORZATA, se non già attuate
	Garantisce la reperibilità H24

	<p>Comunica tempestivamente ai Comuni interessati l'insorgere di eventuali criticità che coinvolgano la propria rete stradale e le strutture di proprietà</p> <p>Attua le misure preventive e/o necessarie a contrastare l'eventuale insorgenza di condizioni critiche sul territorio (limitazioni della viabilità) e ne dà comunicazione alla Prefettura - UTG di riferimento e all'Ufficio territoriale dell'Agenzia di riferimento</p>
COLLASSO	Azioni della fase di PERICOLO, se non già attuate
	Presidia la rete stradale e di competenza, in particolare sui tratti critici, secondo le modalità previste dalle proprie procedure operative
	Mette in atto tutte le misure necessarie a contrastare l'evento e ne dà comunicazione alla Prefettura - UTG di riferimento e all'Ufficio territoriale dell'Agenzia di riferimento
RISCHIO IDRAULICO A VALLE	
PREALLERTA	Azioni della fase di PREALLERTA RISCHIO DIGA
ALLERTA	In considerazione dell'evoluzione dell'evento in atto attiva in maniera progressiva le azioni previste dalle fasi di VIGILANZA RINFORZATA e PERICOLO RISCHIO DIGA

5.10. VIGILI DEL FUOCO (DIREZIONE REGIONALE - COMANDI PROVINCIALI DI FORLÌ-CESENA E RAVENNA)

RISCHIO DIGA	
PREALLERTA	Verificano l'organizzazione interna e l'attivazione delle procedure operative, in relazione all'evento in corso
	Comunicano tempestivamente alla Prefettura - UTG di riferimento e all'Ufficio territoriale dell'Agenzia di riferimento eventuali segnalazioni di criticità in atto pervenute al Comando provinciale
VIGILANZA RINFORZATA	Azioni della fase di PREALLERTA, se non già attuate
	Dispongono l'invio delle squadre disponibili sul territorio per fronteggiare l'evento in atto
	Partecipa con un proprio rappresentante alle attività del Centro Coordinamento Soccorsi (CCS), se attivato
	Richiedono all'Ufficio territoriale dell'Agenzia, anche per il tramite della Prefettura, se ritenuto necessario, l'attivazione del volontariato di protezione civile per il supporto all'attività di pronto intervento
	Forniscono supporto al COR, se richiesto dall'Agenzia
PERICOLO	Azioni della fase di VIGILANZA RINFORZATA, se non già attuate
COLLASSO	Azioni della fase di PERICOLO, se non già attuate
	Dispongono immediatamente l'invio delle squadre disponibili sul territorio per fronteggiare l'evento in atto e per le eventuali attività di soccorso tecnico urgente

RISCHIO IDRAULICO A VALLE	
PREALLERTA	Azioni della fase di PREALLERTA RISCHIO DIGA
ALLERTA	In considerazione dell'evoluzione dell'evento in atto attiva in maniera progressiva le azioni previste dalle fasi di VIGILANZA RINFORZATA e PERICOLO RISCHIO DIGA

5.11. SANITÀ - AUSL DELLA ROMAGNA

RISCHIO DIGA	
PREALLERTA	Verifica l'organizzazione interna e l'attivazione delle procedure operative, in relazione all'evento in corso
	La Direzione Sanitaria di AUSL Romagna informa le strutture sanitarie sul territorio d'interesse dell'avvenuta PREALLERTA e ne condivide le strategie d'intervento
	Segnala tempestivamente alle Prefetture - UTG di riferimento eventuali criticità in atto
VIGILANZA RINFORZATA	Azioni della fase di PREALLERTA, se non già attuate
	Partecipa con un proprio rappresentante alle attività del Centro Coordinamento Soccorsi (CCS) se attivato
PERICOLO	Azioni della fase di VIGILANZA RINFORZATA, se non già attuate
COLLASSO	Azioni della fase di PERICOLO, se non già attuate
RISCHIO IDRAULICO A VALLE	
PREALLERTA	Azioni della fase di PREALLERTA RISCHIO DIGA
ALLERTA	In considerazione dell'evoluzione dell'evento in atto attiva in maniera progressiva le azioni previste dalle fasi di VIGILANZA RINFORZATA e PERICOLO RISCHIO DIGA
	Fornisce supporto al COR, se richiesto dall'Agenzia STPC

5.12. ENTI GESTORI DI RETI ED INFRASTRUTTURE

RISCHIO DIGA	
PREALLERTA	Verificano l'organizzazione interna e l'attivazione delle procedure operative, in relazione all'evento in corso
	Verificano la funzionalità delle reti e delle infrastrutture, l'efficienza dei mezzi e la disponibilità di materiali atti a fronteggiare l'evento in corso
	Garantiscono l'informazione necessaria all'utenza al fine di tutelare la pubblica incolumità
	Attivano, se necessario, il presidio territoriale, assicurando l'attività di pronto intervento, nel caso si verificano situazioni di crisi, per il ripristino della funzionalità delle reti e delle infrastrutture
	Mantengono informati le Prefetture - UTG di riferimento, i Sindaci interessati e gli Uffici territoriali dell'Agenzia di riferimento, sulle attività di pronto intervento e di messa in sicurezza delle reti e infrastrutture
VIGILANZA RINFORZATA	Azioni della fase di PREALLERTA, se non già attuate
	Richiedono agli Uffici territoriali dell'Agenzia di riferimento, se ritenuto necessario, l'attivazione del volontariato di protezione civile per il supporto alle attività di pronto intervento
	Partecipano con un proprio rappresentante alle attività del Centro Coordinamento Soccorsi (CCS) se attivato
PERICOLO	Azioni della fase di VIGILANZA RINFORZATA, se non già attuate
COLLASSO	Azioni della fase di PERICOLO, se non già attuate
	Rafforzano il presidio territoriale, assicurando l'attività di pronto intervento, nel caso si verificano situazioni di crisi, finalizzata al ripristino della funzionalità delle reti e delle infrastrutture
	Chiudono la viabilità della rete stradale di competenza nelle zone interessate da allagamenti, individuando percorsi alternativi

	Provvedono al ripristino, nel più breve tempo possibile, delle reti e delle infrastrutture in gestione avvalendosi del personale e dei mezzi a disposizione
RISCHIO IDRAULICO A VALLE	
PREALLERTA	Azioni della fase di PREALLERTA RISCHIO DIGA
ALLERTA	In considerazione dell'evoluzione dell'evento in atto attiva in maniera progressiva le azioni previste dalle fasi di VIGILANZA RINFORZATA e PERICOLO RISCHIO DIGA
	Rafforzano il presidio territoriale, assicurando attività di pronto intervento, nel caso si verificano situazioni di crisi, atte a ripristinare la funzionalità delle reti e delle infrastrutture
	Chiudono la viabilità nelle zone interessate da allagamenti, individuando percorsi alternativi
	Provvedono al ripristino, nel più breve tempo possibile, delle reti e delle infrastrutture in gestione avvalendosi del personale e dei mezzi a disposizione

5.13. SERVIZIO GEOLOGICO SISMICO E DEI SUOLI

RISCHIO DIGA	
PREALLERTA	Si tiene aggiornato sulla situazione meteo, idrogeologica, idraulica e ne valuta gli effetti, garantendo il flusso di comunicazioni con COR e ARPAE-SIMC CF
	Concorre alla valutazione della criticità conseguente ai fenomeni meteo idrogeologici, idraulici insieme ad ARPAE-SIMC CF e all'Agenzia ARSTePC
VIGILANZA RINFORZATA	Azioni della fase di PREALLERTA, se non già attuate
	Garantisce, se richiesto, il supporto all'Agenzia ARSTePC, per la valutazione dello scenario di evento in atto e per le attività di presidio territoriale idrogeologico
PERICOLO	Azioni della fase di VIGILANZA RINFORZATA, se non già attuate
COLLASSO	Azioni della fase di PERICOLO, se non già attuate
RISCHIO IDRAULICO A VALLE	
PREALLERTA	Azioni della fase di PREALLERTA RISCHIO DIGA
ALLERTA	In considerazione dell'evoluzione dell'evento in atto attiva in maniera progressiva le azioni previste dalle fasi di VIGILANZA RINFORZATA e PERICOLO RISCHIO DIGA
	Fornisce supporto al COR, se richiesto dall'Agenzia ARSTePC

5.14. COORDINAMENTO PROVINCIALE E ASSOCIAZIONI DI VOLONTARIATO DI FORLÌ-CESENA E RAVENNA

RISCHIO DIGA	
PREALLERTA	Verifica l'organizzazione interna e l'attivazione delle procedure, in relazione all'evento in corso
	Verifica l'efficienza dei mezzi e la disponibilità di materiali atti a fronteggiare l'evento in corso
	Informa i referenti delle proprie organizzazioni di volontariato e delle squadre specialistiche
	Fornisce, se attivato, supporto all'Agenzia ARSTePC - Uffici territoriale FC e RA e agli Enti Locali preposti per le eventuali attività di presidio territoriale
VIGILANZA RINFORZATA	Azioni della fase di PREALLERTA, se non già attuate
	Fornisce, se attivato, supporto all'Agenzia ARSTePC- Ufficio territoriale FC e RA e agli Enti Locali per le attività di assistenza alla popolazione e di salvaguardia della pubblica incolumità
PERICOLO	Partecipa con un proprio rappresentante alle attività del Centro Coordinamento Soccorsi (CCS) se attivato
	Azioni della fase di VIGILANZA RINFORZATA, se non già attuate
COLLASSO	Azioni della fase di PERICOLO, se non già attuate

RISCHIO IDRAULICO A VALLE	
PREALLERTA	Azioni della fase di PREALLERTA RISCHIO DIGA
ALLERTA	Azioni della fase di PREALLERTA, se non già attuate
	In considerazione dell'evoluzione dell'evento in atto attiva in maniera progressiva le azioni previste dalle fasi di VIGILANZA RINFORZATA e PERICOLO RISCHIO DIGA
	Garantisce, con squadre specializzate, mezzi e materiali, il concorso operativo agli enti preposti al presidio territoriale
	Fornisce, se attivato, supporto all'Agenzia ARSTePC - Ufficio territoriale FC e RA e agli Enti Locali per le attività di assistenza alla popolazione e di salvaguardia della pubblica incolumità
Partecipa con un proprio rappresentante alle attività del Centro Coordinamento Soccorsi (CCS) se attivato	

6. INFORMAZIONE ALLA POPOLAZIONE

I rischi legati agli scenari d'evento (massima portata degli scarichi ed ipotetico collasso) possono comportare la necessità di implementare e/o modificare il sistema di segnaletica monitoria e di dispositivi ottici e/o acustici di segnalazione già presenti sul territorio e, in generale, di tutto il sistema di informazione alla popolazione a livello locale.

Si sottolinea l'importanza della comunicazione preventiva e della informazione alla popolazione in ordine a questa specifica tipologia di rischio e l'opportunità di verificare l'efficacia delle misure di emergenza effettuando periodiche esercitazioni; in particolare dovrà essere posta attenzione, nella predisposizione di un adeguato flusso informativo (preventivo, in corso d'evento e fine evento) in caso di possibile **collasso dello sbarramento**.

Tale sistema, oltre che delle caratteristiche del territorio e degli elementi esposti, dovrà tener conto dei **tempi di propagazione dell'onda di piena** lungo il corso d'acqua per la valutazione dei tempi disponibili per l'allertamento, l'informazione e l'eventuale evacuazione dei soggetti coinvolti.

Nelle pagine seguenti si riportano alcuni dati estratti dallo studio di "Studio GECOSistema (Geographic Environmental Consulting)" del dicembre 2022 i valori riportati sono indicativi poiché variazioni morfologiche della quota del piano campagna possono aver modificato il dato su velocità e profondità del battente idraulico.

Si ricorda che l'attività di informazione alla popolazione rientra nelle dirette responsabilità del Sindaco (art. 12 della legge n. 265/1999 e s.m.i.) ed è esplicitamente menzionata tra le attività di prevenzione non strutturale di protezione civile di cui all'art. 2 del D. Lgs. 1/2018.

Le modalità di informazione alla popolazione, le buone pratiche di comportamento in relazione ai diversi scenari e la programmazione di apposite esercitazioni sul territorio sono oggetto della sezione dedicata ai rischi connessi alla presenza della diga dei piani di protezione civile comunali o intercomunali dei Comuni territorialmente interessati.

Nell'ambito della predetta attività, particolare rilevanza dovrà essere assegnata alla indicazione delle aree ove possano manifestarsi fenomeni di alluvionamento - anche a mezzo di **segnaletica monitoria o dispositivi ottici e/o acustici di segnalazione** - nonché alla diffusione di buone pratiche di comportamento.

A tal fine i Sindaci dovranno censire con accuratezza le aree ove possano manifestarsi criticità e sensibilizzare la popolazione ad evitare lo stazionamento nei pressi di punti a rischio come ponti, rive di corsi d'acqua in piena, sottopassi stradali, scantinati e prevedere un ampio e sistematico coinvolgimento della popolazione, attraverso incontri, assemblee pubbliche, conferenze, etc..

Caratteristiche di propagazione dell'onda in caso di rottura parziale:

Sezione n.	Località	Comune	Distanza lineare dal manufatto km	Tempo di arrivo colmo di portata min	Portata Picco massima m ³ /s	WSE max (water surface elevation) m s.l.m.	Tirante max. canale m
1	Ridracoli	Bagno di Romagna	2,3	6	48.901	466,7	47,8
2	Tra Biserno e Isola	Santa Sofia	7,4	16	29.760	355,1	36,6
3	Isola	Santa Sofia	9,5	21	23.726	323,9	36,7
4	Santa Sofia	Santa Sofia	13,6	33	19.137	270,2	15,9
5	Civitella di Romagna	Civitella di Romagna	24,4	62	12.442	185,0	18,4
6	Cusercoli	Civitella di Romagna	33,2	88	9.528	121,3	14,6
7	Meldola	Meldola	46,5	157	6.031	58,6	15,5
8	Cà Perlina	Forlì	54,0	186	5.128	41,6	12,8
9	Forlì via Emilia	Forlì	63,2	312	1.694	24,5	11,6
10	Forlì ponte della ferrovia	Forlì	64,2	321	1.372	23,9	13,1
11	Forlì	Forlì	66,2	361	1.278	21,1	12,7
12	Forlì a valle A14	Forlì	70,4	425	830	17,4	11,3
13	Coccolia	Ravenna	75,5	465	560	13,8	11,6
14	San Bartolomeo	Ravenna	81,6	530	458	10,9	10,2
15	Ravenna immissione Montone	Ravenna	88,6	630	452	6,5	8,0
16	Lido di Dante	Ravenna	97,5	742	444	1,9	5,2

Tabella 1. Sezioni e dati estrapolati dallo studio "Studio GECOSistema (Geographic Environmental Consulting)" – 2022.

La tabella seguente è invece indicativa delle caratteristiche di propagazione di un'onda di piena dovuta alla rottura totale.

Sezione n.	Località	Comune	Distanza lineare dal manufatto km	Tempo di arrivo colmo di portata min	Portata Picco massima m ³ /s	WSE max (water surface elevation) m s.l.m.	Tirante max. canale m
1	Ridracoli	Bagno di Romagna	2,3	5	72.607	471,6	52,7
2	Tra Biserno e Isola	Santa Sofia	7,4	13	40.337	359,2	40,6
3	Isola	Santa Sofia	9,5	18	31.076	328,8	41,5
4	Santa Sofia	Santa Sofia	13,6	27	25.482	272,7	18,4
5	Civitella di Romagna	Civitella di Romagna	24,4	55	15.336	187,9	21,4
6	Cusercoli	Civitella di Romagna	33,2	81	12.053	122,7	16,1
7	Meldola	Meldola	46,5	146	7.117	59,4	16,3
8	Cà Perlina	Forlì	54,0	174	6.491	42,5	13,7
9	Forlì via Emilia	Forlì	63,2	240	2.178	25,7	12,8
10	Forlì ponte della ferrovia	Forlì	64,2	287	1.894	24,8	14,0
11	Forlì	Forlì	66,2	306	1.737	21,5	13,1
12	Forlì a valle A14	Forlì	70,4	380	880	17,5	11,4
13	Coccolia	Ravenna	75,5	425	570	13,9	11,6
14	San Bartolomeo	Ravenna	81,6	480	457	10,9	10,3
15	Ravenna immissione Montone	Ravenna	88,6	540	453	6,5	8,0
16	Lido di Dante	Ravenna	97,5	690	445	1,9	5,2

Tabella 2. Sezioni e dati estrapolati dallo studio "Studio GECOSistema (Geographic Environmental Consulting)" – 2022.

Inoltre, viene riportata la seguente tabella indicativa delle caratteristiche di propagazione di un'onda di piena dovuta allo scenario di rilascio della massima portata degli organi di scarico (300 m³/s).

Sezione n.	Località	Comune	Distanza lineare dal manufatto km	Tempo di arrivo colmo di portata min	Portata Picco massima m ³ /s	WSE max (water surface elevation) m s.l.m.	Tirante max. canale m
1	Ridracoli	Bagno di Romagna	2,3	15	308	423,42	4,65
2	Tra Biserno e Isola	Santa Sofia	7,4	50	307	322,79	4,16
3	Isola	Santa Sofia	9,5	59	307	290,57	2,76
4	Santa Sofia	Santa Sofia	13,6	67	307	252,71	2,28
5	Civitella di Romagna	Civitella di Romagna	24,4	105	307	170,23	3,61
6	Cusercoli	Civitella di Romagna	33,2	174	306	110,75	4,08
7	Meldola	Meldola	46,5	370	303	48,17	4,56
8	Cà Perlina	Forlì	54,0	390	300	34,59	5,33
9	Forlì via Emilia	Forlì	63,2	600	286	19,72	6,42
10	Forlì ponte della ferrovia	Forlì	64,2	633	284	17,54	5,43
11	Forlì	Forlì	66,2	655	284	15,92	5,82
12	Forlì a valle A14	Forlì	70,4	707	283	13,14	5,82
13	Coccolia	Ravenna	75,5	776	283	10,64	6,39
14	San Bartolomeo	Ravenna	81,6	889	283	8,08	4,15
15	Ravenna immissione Montone	Ravenna	88,6	995	282	3,92	3,34
16	Lido di Dante	Ravenna	97,5	1.045	282	mare	N/A

Tabella 3. Sezioni e dati estrapolati forniti dal gestore nel contesto della predisposizione del presente documento.

7. RIFERIMENTI NORMATIVI

7.1. NORMATIVA E PROVVEDIMENTI NAZIONALI

- D.P.R. n° 1363/1959 (G.U. del 24/03/1960, n. 72) (Regolamento per la progettazione, costruzione ed esercizio degli sbarramenti di ritenuta- dighe e traverse. Parte I: Norme generali per la progettazione, costruzione ed esercizio)
- Decreto 24 marzo 1982, n. 44 del Ministero dei LL.PP. (G.U. del 4/08/1982, n. 212 suppl.) (Norme tecniche per la progettazione e la costruzione delle dighe di sbarramento), in sostituzione della Parte II del D.P.R. n°1363/1959
- Circolare del Ministero dei LL.PP. n° 1125 del 28/08/1986 (Sistemi d'allarme e segnalazione di pericolo per le dighe di ritenuta di cui al Regolamento approvato con D.P.R. n° 1363/1959)
- Circolare del Ministero dei LL.PP. n° 352 del 4/12/1987 (G.U. 19/1/1988 n.14) (Prescrizioni inerenti all'applicazione del Regolamento sulle dighe di ritenuta approvato con DPR n° 1363/1959)
- D.L. n° 507/1994, convertito con Legge n° 584/1994 (testo coordinato in G.U. 31/10/1994 n. 255) (Misure urgenti in materia di dighe)
- Circolare PCM/DSTN/2/22806 del 13/12/1995 (G.U. 7/3/96 n. 56) (Disposizioni attuative in materia di dighe)
- Allegato alla Circolare PCM/DSTN/2/22806 del 13/12/1995 (G.U. 7/3/1996 n. 56) (Raccomandazioni per la mappatura delle aree a rischio di inondazione conseguente a manovre degli organi di scarico o ad ipotetico collasso delle dighe)
- Circolare P.C.M./DSTN/2/7019 del 19/03/1996 (G.U. 2/05/1996 n. 101) (Disposizioni inerenti l'attività di protezione civile nell'ambito dei bacini in cui siano presenti dighe)
- Circolare P.C.M./DSTN/2/7311 del 07/04/1999 (Legge n° 584/1994. Competenze del Servizio nazionale dighe. Precisazioni)
- Direttiva P.C.M. 27/02/2004 e successiva modifica del 25/02/2005 (G.U. 11/3/2004 n. 59 suppl. 39 e G.U. del 9/03/2005) "Indirizzi operativi per la gestione organizzativa e funzionale del sistema di allertamento nazionale, statale e regionale per il rischio idrogeologico ed idraulico ai fini di protezione civile"
- Direttiva P.C.M. del 8/02/2013 (G.U. n. 97 del 26 aprile 2013) "Indirizzi operativi per l'istituzione dell'Unità di Comando e Controllo del bacino del fiume Po ai fini del governo delle piene, nonché modifiche ed integrazioni alla Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri del 27 febbraio 2004 e successive modificazioni"
- Direttiva P.C.M. del 8/07/2014 (G.U. n. 256 del 4/11/2014) "Indirizzi operativi inerenti l'attività di protezione civile nell'ambito dei bacini in cui siano presenti grandi dighe"

- Decreto del Direttore Generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche - Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 30/10/2015
- Decreto Legislativo n° 1 del 02/01/2018 “Codice della protezione civile”
- “Indicazioni operative per l’individuazione dei Centri operativi di coordinamento e delle Aree di emergenza” del Dipartimento di Protezione Civile, adottate il 31 marzo 2015, ai sensi dell'articolo 5, comma 5, della legge n. 401/2001
- “Indirizzi per la predisposizione dei piani di protezione civile ai diversi livelli territoriali” Direttiva della Presidenza del Consiglio dei Ministri del 30 aprile 2021

7.2. NORMATIVA E PROVVEDIMENTI REGIONALI E PROVINCIALI

- **Legge regionale 7 febbraio 2005, n. 1** “Norme in materia di Protezione Civile e Volontariato. Istituzione dell’Agenzia regionale di Protezione Civile”
- **Deliberazione della Giunta Regionale n. 1166 del 21 giugno 2004**, recante “Approvazione delle linee guida per la predisposizione dei piani di emergenza provinciali e comunali”
- Delibera di Giunta n.728 del 21 maggio 2018 “Prime disposizioni in attuazione del Decreto Legislativo 2 gennaio 2018, N.1 Codice della Protezione Civile in materia di pianificazione dell’emergenza”
- Deliberazione di Giunta Regionale n. 1439 del 10 settembre 2018 “Approvazione del documento “Indirizzi per la predisposizione dei piani comunali di protezione civile”
- **Delibera di Giunta Regionale n. 1761 del 30 novembre 2020** “Aggiornamento del “Documento per la gestione organizzativa e funzionale del sistema regionale di allertamento per il rischio meteo idrogeologico, idraulico, costiero ed il rischio valanghe, ai fini di protezione civile” di cui alla Delibera di Giunta Regionale n. 962/2018.”
- **Decreto prefettizio U.T.G. di Forlì-Cesena prot. n. 36563 del 09/05/2023** di approvazione del Documento di Protezione Civile della diga di Ridracoli.

8. ALLEGATI

1. Modello per le comunicazioni
2. Recapiti utili e di emergenza
3. Elementi esposti
4. Strutture operative
5. Aree logistiche per l'emergenza
6. Materiali e mezzi
7. Cartografia

Allegato 1. **Modello per le comunicazioni**

Il modello riportato di seguito rappresenta il modello utilizzato dal gestore e dall’Agenzia STPC per comunicare l’attivazione, la prosecuzione o il rientro di una fase di allerta per rischio diga o rischio idraulico a valle.

Tale modello è contenuto nel Documento di Protezione Civile della diga di cui all’allegato 1.

Di seguito si riportano le sezioni di cui è composto il documento ed il documento stesso.

Sezione 1. Elenco dei destinatari

Sezione 2. Tipologia di rischio e fase di allerta

In questa sezione viene indicata la fase di allerta oggetto della comunicazione e il relativo stato (attivazione, prosecuzione o termine della fase di allerta).

In caso di SISMA viene barrata la casella apposita della sezione 2.

Sezione 3. Valori attuali

In questa sezione sono riportati i valori dell’invaso al momento della comunicazione:

- il livello dell’invaso
- la portata scaricata o che si prevede di scaricare
- l’ora presumibile dell’apertura degli scarichi, se previsti o in atto
- i quantitativi di pioggia caduta, in caso di evento meteo
- altri dati significativi

Sezione 4. Valori di riferimento

In questa sezione sono riportate le caratteristiche principali della diga ed i valori di riferimento per l’attivazione delle fasi di allerta

Sezione 5. Motivo dell’attivazione della fase - descrizione dei fenomeni in atto - provvedimenti assunti - motivo del rientro della fase

Qui vengono riportati:

- la natura dei fenomeni in atto e la loro prevedibile evoluzione
- i provvedimenti già assunti per controllarne e contenerne gli effetti
- il motivo del rientro della fase di allerta

Sezione 6. Esito dei controlli

In caso di **sisma**, in questa sezione è riportata l’entità dei danni “lievi o riparabili” o dei comportamenti anomali individuati a seguito dei controlli e delle valutazioni tecniche dell’Ingegnere Responsabile.

ALLERTA IN APPLICAZIONE DEL DOCUMENTO DI PROTEZIONE CIVILE	DATA	ORA	NUMERO
--	------	-----	--------

(1)	Destinatari	TEL	(FAX)	PEC - MAIL
	Prefettura - UTG di Xxxxxx			
	Ufficio Tecnico Dighe di Xxxxxxx			
	Agenzia Regionale per la sicurezza territoriale e la Protezione Civile			
	ARSTePC - Servizio sicurezza territoriale e protezione civile di Xxxxx			
	ARPAE-SIMC CF			
	Dipartimento Protezione Civile			
	Comune di			
	Comune di			

(1) barrare la casella di interesse

"RISCHIO DIGA" (barrare se per SISMA <input type="checkbox"/>)				"RISCHIO IDRAULICO A VALLE"			
FASE	Attivazione	Prosecuzione	Fine	FASE	Attivazione	Prosecuzione	Fine
Preallerta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Preallerta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vigilanza rinforzata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Allerta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pericolo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
COLLASSO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

Valori attuali		
Quota vaso attuale		msm
Pioggia totale da inizio evento		mm
Intensità pioggia in atto		mm/h
Eventuali altri dati significativi		
Portata scaricata		m ³ /s
di cui da soglie libere		m ³ /s
di cui da scarichi presidia da scarichi presidiati		m ³ /s
Ora prevista apertura scarichi		hh:mm
Portata che si prevede di scaricare		m ³ /s
di cui ...		m ³ /s
di cui ...		m ³ /s
Ora prevista raggiungimento fase successiva		hh:mm

Valori di riferimento		
Quota autorizzata		msm
Quota massima di regolazione		msm
Quota massima raggiungibile in occasione eventi di piena		msm
Quota di massimo vaso		
Portata massima transitabile in alveo Q _{Amax}		m ³ /s
Portata di attenzione Q _{min}		m ³ /s
Soglie incrementali ΔQ per portate scaricate superiori alla Q _{min}		m ³ /s
Soglia minima di portata per la comunicazione (rischio idraulico a valle)		m ³ /s
Soglie incrementali per portate scaricate inferiori alla Q _{min} (rischio idraulico a valle)		m ³ /s

Note	MOTIVO DELL'ATTIVAZIONE DELLA FASE E SINTETICA DESCRIZIONE DEI FENOMENI IN ATTO E DEI PROVVEDIMENTI ASSUNTI/MOTIVO RIENTRO DALLA FASE
5	
6	ESITO DEI CONTROLLI ESEGUITI IMMEDIATI A SEGUITO DEL SISMA DI MAGNITUDO _____

Nome Cognome	Funzione	Firma

Allegato 2.

Recapiti utili e di emergenza

L'Agenzia, secondo la Direttiva P.C.M. 8 luglio 2014, è responsabile dell'allertamento degli Enti e delle strutture operative indicate nel PED, al fine dell'attuazione delle attività di competenza previste dal Piano. L'Agenzia ARSTePC della Regione Emilia-Romagna trasmette le comunicazioni ricevute dal gestore agli enti e alle strutture operative indicate:

- Prefettura - UTG di Forlì-Cesena
- Prefettura - UTG di Ravenna
- Ufficio territoriale dell'Agenzia di Forlì-Cesena
- Ufficio territoriale dell'Agenzia di Ravenna
- Centro Funzionale ARPAE SIMC (Servizio Idro-Meteo-Clima)
- Dipartimento di Protezione Civile
- Consorzio di Bonifica della Romagna
- Provincia di Forlì-Cesena
- Provincia di Ravenna
- Comuni di: Bagno di Romagna (FC); Santa Sofia (FC); Galeata (FC); Civitella di Romagna (FC); Meldola (FC); Bertinoro (FC); Forlimpopoli (FC); Forlì (FC); Ravenna (RA), Russi (RA)
- Unione dei Comuni Romagna Forlivese
- Direzione Regionale Vigili del Fuoco
- Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Forlì-Cesena
- Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Ravenna
- Comando Regione Carabinieri Forestale Emilia-Romagna
- Coordinamento del Volontariato di Forlì-Cesena e Ravenna
- 118 Emilia-Romagna / Sanità Territoriale 118 – 118 Romagna Soccorso

Gestori viabilità come da Sistema di Allertamento:

- Autostrade per l'Italia - A14 Autostrada Adriatica
- RFI Direzione regionale Emilia-Romagna
- ANAS Emilia-Romagna

Gestori dei servizi essenziali come da Sistema di Allertamento:

- ENEL Distribuzione SPA - Unità Territoriale Rete Emilia-Romagna
- TELECOM
- HERA

Saranno utilizzati per ciascun ente e struttura operativa, al fine dell'invio delle comunicazioni via sms ed e-mail, i medesimi contatti forniti e aggiornati da ciascun ente e struttura operativa per la ricezione delle notifiche del Sistema di Allertamento Regionale ai sensi della D.G.R. 1761/2020 e ss.mm.ii.

**Allegato 3.
Elementi esposti**

Dall'analisi risultano essere presenti, solamente in caso di collasso, i seguenti elementi esposti.

SCENARIO DI IPOTETICO COLLASSO

TIPOLOGIA	ELEMENTO ESPOSTO
Strutture sanitarie	<p><u>Comune di Meldola</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • I.R.S.T. SRL IRCCS Via Piero Maroncelli, 40 - Capoluogo <p><u>Comune di Forlì:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • PRIMUS FORLI MEDICAL CENTER Via Punta di Ferro, 2c
Strutture scolastiche	<p><u>Comune di Santa Sofia</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • SCUOLA DELL'INFANZIA SANTA SOFIA Via Della Repubblica - Capoluogo • SCUOLA PRIMARIA "DE AMICIS" VIA GIOVANNI XXIII, 54 - Capoluogo <p><u>Comune di Civitella di Romagna</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • SCUOLA PRIMARIA "CUSERCOLI DE AMICIS" Via Andrea Costa,78 – Cusercoli • SCUOLA DELL'INFANZIA STATALE Via Andrea Costa, 45 – Cusercoli • SCUOLA DELL'INFANZIA PARITARIA SACRO CUORE Via Andrea Costa, 47 – Cusercoli <p><u>Comune di Meldola</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • SCUOLA DELL'INFANZIA PARITARIA "MONS. A. LEGA" via G. Pascoli, 23 – Capoluogo • ISTITUTO COMPRENSIVO – SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO "D. ALIGHIERI" viale Della Repubblica, 47 – Capoluogo • SCUOLA DELL'INFANZIA "GIROTONDO" Piazzale della Pace, 9 – Capoluogo • ASILO NIDO "IL PULCINO" via A. Montanari, 15 – Capoluogo <p><u>Comune di Ravenna</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • IC S.P. IN VINCOLI, Via Leonardo Da Vinci, 8, loc. San Pietro in Vincoli • "Il piccolo principe", Via Leonardo Da Vinci , 10, loc. San Pietro in Vincoli • "San Pietro in Trento ", Via Nuova, 50, loc. Filetto • "Aldo Spallicci", Via Leonardo Da Vinci , 8, loc. San Pietro in Vincoli • "Martiri del Montone", Via Sauro Babini, 113, loc. Roncalceci • "Romolo Gessi", Via Castello, 25, loc. San Pietro in Vincoli

	<ul style="list-style-type: none"> • “Madre Teresa di Calcutta”, Via Gambellara, 7, loc. San Pietro in Vincoli
Impianti ENEL	<p><u>Comune di Forlì</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Staz. 380Kv , Via Oraziana 23
Impianti HERA	<p><u>Comune di Santa Sofia</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • DEPURATORE Santa Sofia, <p><u>Comune di Galeata</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • DEPURATORE di Galeata, Via Archimede Cimatti <p><u>Comune di Civitella di Romagna</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • DEPURATORE di Cusercoli, Via Garibaldi 6/P – Cusercoli • DEPURATORE di Civitella di Romagna - Loc. Podere Aia Nuova <p><u>Comune di Meldola</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Depuratore di Ricò, Via Ricò Centro 3 – Meldola <p><u>Comune di Forlì</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • DEPURATORE di Forlì, Via Correcchio, 41. <p><u>Comune di Ravenna</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Impianto di sollevamento acque meteoriche, Via Argine Sinistro Fiumi Uniti, Ravenna
Aziende a rischio incidente rilevante	<p><u>Comune di Forlì</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ZANNONI SERVIZI S.r.l., di via Mingozzi 1/a, Forlì (Deposito di gas liquefatti - stabilimento di soglia inferiore ai sensi del D.Lgs. n. 105/2015)
Stabilimenti AIA	<p><u>Comune di Santa Sofia</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • AVI.COOP SOCIETA' COOPERATIVA AGRICOLA S.P. 4 del (Funzionamento di macelli aventi una capacità di produzione di carcasse di oltre 50 Mg al giorno) <p><u>Comune di Galeata</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Valbidente Società Agricola s.s. Strada.S. 310 del Bidente - Podere Rio Secco (Allevamento intensivo di Pollame con capacità > 40000 capi) • F.Ili Fioroni Società Agricola s.s. Via Ca' Ponte Versara (Allevamento intensivo di Pollame con capacità > 40000 capi) <p><u>Comune di Civitella di Romagna</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Nanni Moreno Impresa Individuale c/o Podere FONTANELLE (Allevamento intensivo di Pollame con capacità > 40000 capi) <p><u>Comune di Meldola</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Saica Flex Italia S.P.A Via Marconi, 4/6 (Trattamento di superficie di materie, oggetti o prodotti utilizzando solventi organici - apprettare, stampare, spalmare, sgrassare, impermeabilizzare, incollare, verniciare, pulire o impregnare - con capacità > 150

kg/ora, o > 200 T/g

Comune di Bertinoro

- ZOOFARM SOCIETA' AGRICOLA SRL Via Meldola, 171 (Allevamento intensivo di Suini con capacità > 2000 capi (di oltre 30 kg)

Comune di Forlì

- Az. Agr. Bargossi Gianluca Via Bianco da Durazzo, 51 (Allevamento intensivo di Pollame con capacità > 40000 capi)
- Società Agricola Chick Farm s.s. Via del Santuario, 4/a (Allevamento intensivo di Pollame con capacità > 40000 capi)
- ZINCATURA BRAVI S.R.L. Via Righi, 9 (trattamento di superficie di metalli e materie plastiche mediante processi elettrolitici o chimici qualora le vasche destinate al trattamento abbiano un volume > 30 m3)
- NUOVA MALTONI S.A.S. DI ALESSANDRO NARDI E C. Via dell'Industria, 25 (trattamento di superficie di metalli e materie plastiche mediante processi elettrolitici o chimici qualora le vasche destinate al trattamento abbiano un volume > 30 m3)
- HERAMBIENTE S.P.A. Via Grigioni, 19 (Smaltimento o recupero dei rifiuti in impianti di incenerimento o di coincenerimento con capacità : a) > 3 tonnellate/ora per rifiuti non pericolosi; b) > 10 tonnellate/giorno per rifiuti pericolosi)
- ESSERE S.P.A. Via Carlo Zotti, 4 (Smaltimento o recupero di rifiuti pericolosi con capacità > 10 tonnellate/giorno con il ricorso ad una delle attività indicate)
- CAVIRO SOC. COOP. AGR. Via Zampeschi, 117 (Trattamento e trasformazione di prodotti alimentari da materie prime animali ovvero da materie prime vegetali ovvero da materie prime animali e vegetali che superano le soglie indicate)
- SIDAC SPA Via Golfarelli, 94 (Trattamento di superficie di materie, oggetti o prodotti utilizzando solventi organici (apprettare, stampare, spalmare, sgrassare, impermeabilizzare, incollare, verniciare, pulire o impregnare) con capacità > 150 kg/ora, o > 200 tonn)
- ITALBONIFICHE S.P.A. Via Archimede, 3- FORLÌ (Smaltimento o recupero di rifiuti pericolosi con capacità 10 tonnellate/giorno con il ricorso ad una delle attività indicate)

Comune di Ravenna

- ADRIATICA ALLUMINIO S.R.L., Via dello Stagnino, 1, loc. Roncalceci (trattamento di superficie di metalli e materie plastiche mediante processi elettrolitici o chimici qualora le vasche destinate al trattamento abbiano un volume > 30 m3)
- AZ. SAN PIETRO SOCIETA' AGRICOLA DI BUCCI FABIO E PAOLO S.S., Via Fiora, 15, loc. San Pietro in Trento (Allevamento intensivo di Suini con capacità > 2000 capi (di oltre 30 kg))

	<ul style="list-style-type: none">• SOCIETA' AGRICOLA TAM DI MENGOZZI TIMOTHY S.S., Via Destra Ronco, 16/a, loc. S.P. in Vincoli (Allevamento intensivo di Pollame con capacità > 40000 capi)• SOCIETA' AGRICOLA CASAGRANDE 2 DI CIANI SIMONETTA E CIANI STEFANO S.S., Via Beveta, 64, loc. Santo Stefano (Allevamento intensivo di Pollame con capacità > 40000 capi)• SOCIETA' AGRICOLA GUIDI DI RONCOFREDDO di GUIDI GIANCARLO e NICOLINI FAUSTA S.S., Via Maccanone, 4, loc. Santo Stefano (Allevamento intensivo di Pollame con capacità > 40000 capi)• CASAGRANDE - SOCIETA' AGRICOLA S.S., Via Castello, 78, loc. Ducenta (Allevamento intensivo di Pollame con capacità > 40000 capi)
--	--

Allegato 4.
Strutture operative

Le strutture operative elencate nella tabella seguente risultano fruibili al verificarsi di entrambi gli scenari oggetto di questo piano.

AMBITO TERRITORIALE DI FORLÌ-CESENA

TIPOLOGIA	STRUTTURA OPERATIVA
CCS - Centro Coordinamento Soccorsi	<p>Il Centro Coordinamento Soccorsi (CCS) si riunisce di norma presso la sede della Prefettura - UTG di Forlì-Cesena, Piazza Ordellaffi n. 2 – Forlì o in alternativa presso il Centro Unificato Provinciale di Forlì, Via Cadore n. 75 – Forlì.</p> <p>Il CCS, se convocato, si avvale della Sala Operativa Provinciale sempre presso la Prefettura stessa <i>ovvero presso</i> il Centro Unificato Provinciale di Forlì, Via Cadore n. 75 – Forlì.</p>
CS - Centro Sovracomunale (ex COM)	<p>CS FC6 CIVITELLA DI ROMAGNA Sede: Largo Medaglie d’Oro, 3 - Civitella di Romagna Comuni afferenti: Civitella Di Romagna - Galeata - Santa Sofia</p> <p>CS FC9 BERTINORO Sede: via della Palestra, 133 – sede della Polisportiva 1980 A.S.D., Santa Maria Nuova – Bertinoro Comuni afferenti: Bertinoro-Meldola-Forlimpopoli</p>
COC - Centro Operativo Comunale	<ul style="list-style-type: none"> • COC di Bagno di Romagna Via Largo del Comune - Loc. San Piero in Bagno • COC di Santa Sofia Via degli Arcangeli, 1 – Santa Sofia • COC di Galeata Via Castellucci (Area Sportiva) – Capoluogo • COC di Civitella di Romagna Largo Medaglie d’Oro, 3 - Civitella di Romagna • COC di Meldola Piazza Felice Orsini, 29 (Municipio) - Meldola • COC di Bertinoro via Colombarone, 325 - Scuola Media Bertinoro, Capoluogo • COC di Forlimpopoli Piazza A. Fratti, 2 - Forlimpopoli • COC di Forlì Via Angeloni, 56 - Forlì
VIGILI DEL FUOCO	<ul style="list-style-type: none"> • Comando Provinciale di Forlì-Cesena Viale Roma, 97 - Forlì • Distaccamento Aeroportuale di Forlì Via Seganti, 103 - Forlì • Distaccamento Volontari di Civitella di Romagna Largo Medaglie d’Oro, 3 - Civitella di Romagna
CARABINIERI	<ul style="list-style-type: none"> • Comando Provinciale Carabinieri di Forlì-Cesena Corso Giuseppe Mazzini, 78 – Forlì; Comando Compagnia Carabinieri Corso Giuseppe Mazzini, 78 – Forlì • Comando Stazione Ronco Viale Roma, 180 – Loc. Ronco • Comando Stazione Comando Stazione San Martino in Strada Via

	<p>Mondina, 1 – Loc. San Martino in Strada</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comando Stazione Villafranca Via Lughese, 311 – Loc. Villafranca • Stazione di Meldola Via S. Castellucci, 5 - Meldola
CARABINIERI FORESTALI	<p>I comandi più vicini sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gruppo Carabinieri Forestale Forlì-Cesena Viale Antonio Gramsci, 152 – Forlì; Stazione Carabinieri Forestale di Forlì Viale Antonio Gramsci, 152 - Forlì
118 / Sanità	<ul style="list-style-type: none"> • Emergenza Territoriale 118 Romagna Soccorso – Viale Vincenzo Randi, 5 Ravenna • Direzione Sanitaria Forlì via Carlo Forlanini, 34 47121 Forlì • Pronto Soccorso Ospedale Morgagni Pierantoni - via Carlo Forlanini, 34 Forlì • Centrale Operativa 118 Romagna Soccorso - Viale Vincenzo Randi, 5 Ravenna
VOLONTARIATO DI PROTEZIONE CIVILE	<p>Coordinamento provinciale del volontariato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sede di Forlì-Cesena Via Cadore, 75 - Forlì • Magazzino di Via Cadore, 75 - Forlì <p>Associate locali nei comuni interessati dal presente Piano:</p> <p><u>Comune di Galeata:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • FRATERNITA DI MISERICORDIA DON GIULIO FACIBENI <p><u>Comune di Meldola:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • PROTEZIONE CIVILE MELDOLA <p><u>Comune di Bertinoro:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Associazione IL MOLINO <p><u>Comune di Forlimpopoli:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Associazione Volontariato Protezione Civile "VALERIO GRASSI " • Croce Rossa Italiana Comitato di Forlimpopoli Bertinoro <p><u>Comune di Forlì:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Associazione Guide e Scouts Cattolici Italiani Zona di Forlì • Croce Rossa Italiana - Comitato di Forlì • Forlì Emergenza - Volontari di protezione civile • Forlì Protezione Civile • Protezione Civile SOS Forlì - ODV • Raggruppamento guardie ecologiche volontarie di Forlì • Unità Cinofile da Soccorso - UCS Forlì – ODV <p>Associazioni non associate al Coordinamento Provinciale del Volontariato di PC di Forlì-Cesena:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Associazione di Volontariato e di Protezione Civile Alpini & C. dell'Emilia Romagna ODV – Comune di Santa Sofia

AMBITO TERRITORIALE DI RAVENNA

TIPOLOGIA	STRUTTURA OPERATIVA
CCS - Centro Coordinamento Soccorsi	CCS Ravenna - Il Centro Coordinamento Soccorsi (CCS) si riunisce di norma presso la sede della Prefettura - UTG di Ravenna, Sede CCS principale: Prefettura-UTG P.za del Popolo, 26 Ravenna o in alternativa presso il Sede sostitutiva: Comando prov. V.V.F Viale Vincenzo Randi, 25 Ravenna.
COC - Centro Operativo Comunale	<ul style="list-style-type: none">• COC di Ravenna - Sede Polizia Locale - Via Rocca Brancaleone, 1 - Ravenna (RA)• COC di Russi – presso Municipio - Piazza Farini 1 – Russi (RA)
VIGILI DEL FUOCO	<ul style="list-style-type: none">• Comando Provinciale di Ravenna Viale Vincenzo Randi, 25 - Ravenna
CARABINIERI	<ul style="list-style-type: none">• Comando Provinciale dei Carabinieri di Ravenna Via Pertini, 11 - Ravenna
CARABINIERI FORESTALI	<ul style="list-style-type: none">• Gruppo Carabinieri Forestali Ravenna Via S. Baldini, 17 – Ravenna
118 / Sanità	<ul style="list-style-type: none">• Emergenza Territoriale 118 Romagna Soccorso Viale Vincenzo Randi, 5 - Ravenna• Direzione Sanitaria Viale Vincenzo Randi, 5 - Ravenna• Pronto Soccorso Ospedale Viale Vincenzo Randi, 5 - Ravenna
VOLONTARIATO DI PROTEZIONE CIVILE	Coordinamento provinciale del volontariato: <ul style="list-style-type: none">• Sede Via Celle, 65 - Faenza• Magazzino di Via Celle 65 - Faenza

FUNZIONI DI SUPPORTO (CCS)

Si riporta la composizione del CCS:

Prefettura - UTG di Forlì-Cesena

Funzione	Referente	Enti e strutture operative afferenti la funzione
Unità di coordinamento	Prefettura–U.t.G. di Forlì-Cesena Ufficio territoriale STPC di Forlì-Cesena	Referenti funzioni di supporto Rappresentanti dei Comuni di Bagno di Romagna, Santa Sofia, Galeata, Civitella di Romagna, Meldola, Bertinoro, Forlimpopoli, Forlì Rappresentante CCS Ravenna Eventuali altri individuati sulla base dell'evoluzione dello scenario
Rappresentanza delle strutture operative	Prefettura-U.t.G. di Forlì-Cesena Comando prov.le Vigili del Fuoco di Forlì-Cesena	Vigili del Fuoco; Forze Armate; Forze di Polizia; SAER; Altri referenti Strutture operative convocate nel C.C.S.
Assistenza alla popolazione	Ufficio territoriale STPC di Forlì-Cesena	Ufficio territoriale STPC-FC; Enti locali territorialmente interessati; Coordinamento prov.le del Volontariato; Associazioni di categoria interessate; Eventuali altri individuati sulla base dell'evoluzione dello scenario
Sanità-assistenza sociale	Azienda AUSL della Romagna	Azienda AUSL Romagna; 118-Servizio Emergenza e Urgenza e soggetti/enti convenzionati; Sanità Presidi Ospedalieri; Dipartimento Sanità Pubblica; Dipartimento Sanità Pubblica-Sanità Animale e Igiene delle Produzioni Zootecniche – Forlì; Enti locali territorialmente interessati; Forze Armate; Volontariato sociale; Eventuali altri individuati sulla base dell'evoluzione dello scenario
Logistica materiali e mezzi	Prefettura–U.t.G. di Forlì-Cesena	Ufficio territoriale STPC-FC; Coordinamento prov.le del Volontariato; Forze Armate; Vigili del Fuoco; Eventuali altri individuati sulla base dell'evoluzione dello scenario.
Telecomunicazioni d'emergenza	Prefettura–U.t.G. di Forlì-Cesena	TELECOM; TIM; WIND TRE; OMNITEL; Forze Armate; Coordinamento prov.le del Volontariato; A.R.I.
Accessibilità e mobilità	Prefettura-U.t.G. di Forlì-Cesena (Coordinatore C.O.V.) R.F.I. Rete Ferroviaria Italiana	Provincia di Forlì-Cesena; Sezione Polizia Stradale di Forlì-Cesena; ANAS; Direzione 3° Tronco A-14; RFI-TPER; Eventuali altri individuati sulla base dell'evoluzione dello scenario
Servizi Essenziali	Prefettura-U.t.G. di Forlì-Cesena Comando prov.le Vigili del	Agenzia Regionale STPC; HERA S.p.A; ALEA Ambiente;

	Fuoco di Forlì-Cesena	SGR RETI S.p.A; ENEL; TERNA; Eventuali altri individuati sulla base dell'evoluzione dello scenario
Tecnica e di valutazione	Comando prov.le Vigili del Fuoco di Forlì-Cesena Ufficio territoriale STPC di Forlì-Cesena – Autorità idraulica	Ufficio territoriale STPC-FC– Autorità idraulica Vigili del Fuoco; Romagna Acque Società delle Fonti S.p.A Consorzio di Bonifica della Romagna; Eventuali altri individuati sulla base dell'evoluzione dello scenario
Censimento danni e rilievo dell'agibilità	Regione Emilia-Romagna Servizio Geologico Ufficio territoriale STPC di Forlì-Cesena	Ufficio territoriale STPC-FC; Vigili del Fuoco.
Volontariato	Ufficio territoriale STPC di Forlì-Cesena Prefettura-U.t.G. di Forlì-Cesena	Ufficio territoriale STPC-FC; Coordinamento prov.le del Volontariato; SAER. Eventuali altri individuati sulla base dell'evoluzione dello scenario.
Rappresentanza beni culturali	Soprintendenza archeologica dei beni artistici e culturali	Regione Emilia-Romagna; Provveditorato OO.PP.; Soprintendenza Beni culturali; Eventuali altri individuati sulla base dell'evoluzione dello scenario.
Stampa e comunicazioni	Prefettura–U.t.G. di Forlì-Cesena	Enti Locali territorialmente interessati; Organi di informazione; Eventuali altri individuati sulla base dell'evoluzione dello scenario.
Supporto amministrativo e finanziario	Ufficio territoriale STPC di Forlì-Cesena Provincia di Forlì-Cesena	Ufficio territoriale STPC-FC; Regione Emilia-Romagna; Enti locali territorialmente interessati; Eventuali altri individuati sulla base dell'evoluzione dello scenario.
Continuità amministrativa	Ufficio territoriale STPC di Forlì-Cesena Provincia di Forlì-Cesena	Enti locali territorialmente interessati; Eventuali altri individuati sulla base dell'evoluzione dello scenario.

Prefettura - UTG di Ravenna

Funzione	Referente	Enti e strutture operative afferenti la funzione
Unità di coordinamento	Prefettura–U.t.G. di Ravenna Ufficio territoriale STPC di Ravenna	Referenti funzioni di supporto Rappresentanti dei Comuni di Ravenna e Cervia Rappresentante CCS Ravenna Eventuali altri individuati sulla base dell'evoluzione dello scenario.
Rappresentanza delle strutture operative	Prefettura-U.t.G. di Ravenna Comando prov.le Vigili del Fuoco di Ravenna	Vigili del Fuoco; Forze Armate; Forze di Polizia; Ufficio Circ.le Marittimo di Ravenna; Altri referenti Strutture operative convocate nel C.C.S.
Assistenza alla popolazione	Ufficio territoriale STPC di Ravenna	Ufficio territoriale STPC-RA; Enti locali territorialmente interessati; Coordinamento prov.le del Volontariato;

		Associazioni di categoria interessate; Eventuali altri individuati sulla base dell'evoluzione dello scenario.
Sanità-assistenza sociale	Azienda AUSL della Romagna	Azienda AUSL Romagna; 118-Servizio Emergenza e Urgenza e soggetti/enti convenzionati; Sanità Presidi Ospedalieri; Dipartimento Sanità Pubblica; Dipartimento Sanità Pubblica-Sanità Animale e Igiene delle Produzioni Zootecniche - Ravenna Enti locali territorialmente interessati; Forze Armate; Volontariato sociale; Eventuali altri individuati sulla base dell'evoluzione dello scenario.
Logistica materiali e mezzi	Prefettura-U.t.G. di Ravenna	Ufficio territoriale STPC-RA; Coordinamento prov.le del Volontariato; Forze Armate; Vigili del Fuoco; Eventuali altri individuati sulla base dell'evoluzione dello scenario.
Telecomunicazioni d'emergenza	Prefettura-U.t.G. di Ravenna	TELECOM; TIM; WIND TRE; VODAFONE FASTWEB ILIAD Forze Armate; Coordinamento prov.le del Volontariato; A.R.I.
Accessibilità e mobilità	Prefettura-U.t.G. di Ravenna (Coordinatore C.O.V.) R.F.I. Rete Ferroviaria Italiana	Provincia di Ravenna; Sezione Polizia Stradale di Ravenna; Ufficio Circ.le Marittimo; ANAS; Direzione 3° Tronco A-14; RFI-TPER; Eventuali altri individuati sulla base dell'evoluzione dello scenario.
Servizi Essenziali	Prefettura-U.t.G. di Ravenna Comando prov.le Vigili del Fuoco di Ravenna	Agenzia Regionale STPC; HERA S.p.A; SNAM Rete Gas ENEL; TERNA; Eventuali altri individuati sulla base dell'evoluzione dello scenario.
Attività aeree e marittime	Prefettura-U.t.G. di Ravenna	Forze Armate; Capitaneria di Porto-Ufficio Circ.le Marittimo di Ravenna; Aeronautica Militare (Aeroporto Militare di Cervia loc. Pisignano).
Tecnica e di valutazione	Comando prov.le Vigili del Fuoco di Ravenna Ufficio territoriale STPC di Ravenna – Autorità idraulica	Ufficio territoriale STPC-RA– Autorità idraulica Vigili del Fuoco; Romagna Acque Società delle Fonti S.p.A Consorzio di Bonifica della Romagna; Eventuali altri individuati sulla base dell'evoluzione dello scenario.
Censimento danni e rilievo dell'agibilità	Regione Emilia-Romagna–Servizio Geologico Ufficio territoriale STPC	Ufficio territoriale STPC-RA; Vigili del Fuoco.

	di Ravenna	
Volontariato	Ufficio territoriale STPC di Ravenna Prefettura-U.t.G. di Ravenna	Ufficio territoriale STPC-RA; Coordinamento prov.le del Volontariato; Eventuali altri individuati sulla base dell'evoluzione dello scenario.
Rappresentanza beni culturali	Soprintendenza archeologica dei beni artistici e culturali	Regione Emilia-Romagna; Provveditorato OO.PP.; Soprintendenza Beni culturali; Eventuali altri individuati sulla base dell'evoluzione dello scenario.
Stampa comunicazione	Prefettura-U.t.G. di Ravenna	Enti Locali territorialmente interessati; Organi di informazione; Eventuali altri individuati sulla base dell'evoluzione dello scenario.
Supporto amministrativo e finanziario	Ufficio territoriale STPC di Ravenna Provincia di Ravenna	Ufficio territoriale STPC-RA; Regione Emilia-Romagna; Enti locali territorialmente interessati; Eventuali altri individuati sulla base dell'evoluzione dello scenario.
Continuità amministrativa	Ufficio territoriale STPC di Ravenna Provincia di Ravenna	Enti locali territorialmente interessati; Eventuali altri individuati sulla base dell'evoluzione dello scenario.

Allegato 5.

Aree logistiche per l'emergenza dei territori di Forlì-Cesena e Ravenna

Nelle successive tabelle si riportano le aree logistiche di supporto fruibili nel caso si verificano i 2 scenari di riferimento, riferite al solo territorio provinciale di Forlì-Cesena in quanto direttamente interessato. Sarà cura delle strutture competenti in materia di viabilità ovvero i Centri di Coordinamento attivati sul territorio per la gestione dell'emergenza, verificare i percorsi relativi al raggiungimento in corso di evento delle aree individuate.

SCENARIO DI MASSIMA PORTATA DEGLI SCARICHI

COC DI RIFERIMENTO	AREE LOGISTICHE
COC di SANTA SOFIA	Centro di assistenza: <ul style="list-style-type: none">• Casa per anziani S.Vincenzo de Paoli via dell'Unita d'Italia, 45 – Loc. Capoluogo;• Istituto Comprensivo S.Sofia (elementare e media) via Arcangeli, 1 – Loc. Capoluogo;• Teatro Mentore Piazza Garibaldi – Loc. Capoluogo Aree di assistenza: <ul style="list-style-type: none">• Area agricola adiacente cimitero via Porzia Nefetti;• Parcheggio pubblico prospiciente via Porzia Nefetti, 65
COC di GALEATA	Centri di Assistenza: <ul style="list-style-type: none">• EX Stadio via Castellucci – Loc. Capoluogo;• Palestra complesso scolastico via Togliatti, 16 – Loc. Capoluogo;• Scuola Media F.Biondo Sede Istituto Professionale di Stato Angelo Vassallo via Togliatti, 16 – Loc. Capoluogo;• Scuola Elementare G.Facibeni via Togliatti, 18 – Loc. Capoluogo;• scuola Materna Salvo D'Acquisto via Togliatti 14 – Loc. Capoluogo;• Nido d'infanzia 0-3 anni in via Togliatti 14 – Loc. Capoluogo Aree di Assistenza: <ul style="list-style-type: none">• Campo Sportivo Comunale via Castellucci, 28
COC di CIVITELLA DI ROMAGNA	Centri di Assistenza: <ul style="list-style-type: none">• Scuola Elementare via Aldo Moro, 8;• Teatro - Non Antisismico Via Costa - Loc.Cusercoli Aree di Assistenza: <ul style="list-style-type: none">• Campo Sportivo via Giovanni XXIII – Loc. Capoluogo
COC di MELDOLA	Centri di Assistenza: <ul style="list-style-type: none">• Palazzetto dello Sport via IV Novembre, 4 - Loc. Capoluogo;• Scuola Media "D. Alighieri" viale della Repubblica, 47 - Loc. Capoluogo

	<p>Aree di Assistenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Area artigianale via Volta - Loc. Capoluogo <p>Area di Ammassamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Palazzetto dello Sport via IV Novembre, 4 - Loc. Capoluogo
COC di BERTINORO	<p>Centri di Assistenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scuola Materna Fratta Terme e Palestra via Maroncelli 345 Loc. Fratta Terme <p>Aree di Assistenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centro Sportivo Comunale Via Superga Loc. Fratta Terme
COC di FORLIMPOPOLI	<p>Centri di Assistenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Palazzetto Dello Sport Via del Tulipano; • Palestra complesso scolastico Via del Tulipano <p>Aree di Assistenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Campo Sportivo Parrocchiale Via Nuove Fondine Loc. Selbagnone; • Centro Sportivo Comunale e Parcheggio Via Giardino <p>Area di Ammassamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parcheggio CINEFLASH, SS9 Via Emilia – Loc. Capoluogo
COC di FORLI'	<p>Centri di Assistenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capannone autoparco comunale via Pandolfa, 35 – Loc. Capoluogo • Palestra Mercuriali via Isonzo, 54-56 – Loc. Capoluogo • Palestra scuola primaria Manzoni via Baccarini, 9 – Loc. Capoluogo • Palestra scuola primaria Valli via Villa Giselda, 3 – Loc. Capoluogo • Palestra scuola media Orceoli via Spinelli, 3 – Loc. Capoluogo • Palestra sotto tribuna campo atletica Gotti via Campo di Marte,1 – Loc. Capoluogo • Struttura fieristica Punta di Ferro via Punta di Ferro,2 – Loc. Capoluogo • Complesso ex Gil - palestre viale della Libertà, 10 – Loc. Capoluogo • Palestra scuola primaria Peroni via Castel Latino, 16/B – Loc. Vecchiazzano • Palestra scuola primaria Follerau via Malguaia, 9 – Loc. Collina • Palestra Buscherini, via Orceoli, 17 – Loc. Capoluogo <p>Aree di Assistenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Terreno polo Tecno-Aeronautico via Fontanelle – Loc. Ronco; • Campo Sportivo Comunale Buscherini Via Orceoli – Loc. Ospedaletto <p>Area di Ammassamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Area Fiera via Punta di Ferro 2

SCENARIO DI IPOTETICO COLLASSO

COC DI RIFERIMENTO	AREE LOGISTICHE
<p>COC di SANTA SOFIA</p>	<p>Centro di assistenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Casa per anziani S.Vincenzo de Paoli via dell'Unita d'Italia, 45 – Loc. Capoluogo; • Istituto Comprensivo S.Sofia (elementare e media) via Arcangeli, 1 – Loc. Capoluogo <p>Aree di assistenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Area agricola adiacente cimitero via Porzia Nefetti – Loc. Capoluogo, • Parcheggio pubblico prospiciente via Porzia Nefetti, 65 – Loc. Capoluogo
<p>COC di GALEATA</p>	<p>Centri di Assistenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • EX Stadio via Castellucci – Loc. Capoluogo; • Palestra complesso scolastico via Togliatti - Loc. Capoluogo, 16; • Scuola Media F.Biondo - Sede Istituto Professionale di Stato Angelo Vassallo via Togliatti, 16 - Loc. Capoluogo; • Scuola Elementare G.Facibeni via Togliatti, 18 - Loc. Capoluogo; • Scuola Materna Salvo D'Acquisto via Togliatti 14 - Loc. Capoluogo; • Nido d'infanzia 0-3 anni in via Togliatti 14 - Loc. Capoluogo <p>Aree di Assistenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Campo Sportivo Comunale via Castellucci, 28 - Loc. Capoluogo
<p>COC di CIVITELLA DI ROMAGNA</p>	<p>Centri di Assistenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scuola Elementare via Aldo Moro, 8 <p>Aree di Assistenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Campo Sportivo via Giovanni XXIII
<p>COC di MELDOLA</p>	<p>Centri di Assistenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Istituzione servizi sociali "Davide Drudi" Strada Rimbocca-Ca' Baccagli, 1 - Loc. Capoluogo <p>Aree di Assistenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centro Sportivo via Del Partigiano - Loc. San Colombano; • Area artigianale via Volta - Loc. Capoluogo; • Giardini PEEP via P. Togliatti, 3 - Loc. Capoluogo <p>Area di Ammassamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parcheggio Bidentina SP4 Del Bidente - Loc. San Colombano
<p>COC di BERTINORO</p>	<p>Centri di Assistenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scuola Materna Fratta Terme e Palestra via Maroncelli 345 Loc. Fratta Terme <p>Aree di Assistenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centro Sportivo Comunale Via Superga Loc. Fratta Terme
<p>COC di FORLIMPOPOLI</p>	<p>Centri di Assistenza:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Palazzetto Dello Sport Via del Tulipano; • Palestra complesso scolastico Via del Tulipano <p>Aree di Assistenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Campo Sportivo Parrocchiale Via Nuove Fondine Loc. Selbagnone; • Centro Sportivo Comunale e Parcheggio Via Giardino <p>Area di Ammassamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parcheggio CINEFLASH, SS9 Via Emilia – Loc. Capoluogo
<p style="text-align: center;">COC di FORLÌ</p>	<p>Centri di Assistenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capannone autoparco comunale via Pandolfi, 35 - Capoluogo • Palestra Mercuriali via Isonzo, 54-56 - Capoluogo • Palestra scuola primaria Manzoni via Baccarini, 9 - Capoluogo • Palestra scuola primaria Valli via Villa Giselda, 3 - Capoluogo • Palestra scuola media Orceoli via Spinelli,3 - Capoluogo • Palestra sotto tribuna campo atletica Gotti via Campo di Marte,1 - Capoluogo • Complesso ex Gil - palestre viale della Libertà, 10 - Capoluogo • Palestra scuola primaria Peroni via Castel Latino, 16/B – Vecchiazzano • Palestra scuola primaria Follerau via Malguaia, 9 – Collina • Palestra Buscherini, via Orceoli, 17 - Capoluogo <p>Aree di Assistenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Campo Sportivo Comunale Villa Selva Via Selva – Loc. Villa Selva; • Podere Braldo ex ASP OASI – Loc. Villanova
<p style="text-align: center;">COC di RAVENNA</p>	<p>Centri di Assistenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pala De André, Viale Europa, 1. <p>Aree di Assistenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centro Sportivo Fornace Zarattini, Via Monsignore G. Fabbri, 4. • Parcheggio Cinemacity, Via Secondo Bini; <p>Area di Ammassamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Piazzale Guerrino Ravaioli, - Loc. Classe.
<p style="text-align: center;">COC di RUSSI</p>	<p>Centri di Assistenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Palestra Scuola Elementare A. Lama, Via Don Giovanni Minzoni, 17- Capoluogo <p>Aree di Assistenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Campo Sportivo B. Bucci, Via dello Sport - Capoluogo <p>Area di Ammassamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parcheggio Largo VI Reggimento Bersaglieri – Via dei Braccianti- Capoluogo

Allegato 6.
Materiali e mezzi

Si riporta di seguito un estratto delle attrezzature e dei mezzi afferenti alla Colonna Mobile Regionale Emilia-Romagna in gestione al **Coordinamento Volontariato Protezione Civile di Forlì-Cesena** alla data del 31/12/2022 in evoluzione e modifica a seguito di manutenzioni programmate, acquisti per il potenziamento e dismissione delle attrezzature non più efficienti.

TIPOLOGIA	MEZZI DISPONIBILI	DETENTORE
Mezzi e Fuoristrada	2 Pulmini 9 posti per trasporto persone Mercedes 2 Land Rover Defender 130 2 Land-Rover-Defender 110 1 Land Rover Defender 90 trasporto persone 8 Mitsubishi - L 200 2 Fiat Fullback 2 Toyota	Coordinamento Volontariato Protezione Civile di Forlì-Cesena
Autocarri	1 Autocarro cassonato Mercedes Sprinter 1 Carrellone con gru cassonato IVECO 130 1 Autocarro 5 posti cassonato Mercedes Sprinter 1 Autocarro promiscuo 5 posti Fiat Doblo 1 Camper (per telecomunicazioni - segreteria)	Coordinamento Volontariato Protezione Civile di Forlì-Cesena
Motopompe	17 Motopompe 2 Motopompe carrellate 6 Elettropompe 3 Motopompe fango 3 Motopompa galleggiante 12 Moduli AIB	Coordinamento Volontariato Protezione Civile di Forlì-Cesena
Generatori/ Torri faro	7 Gruppo elettrogeno/Torre faro 2 Generatore corrente	Coordinamento Volontariato Protezione Civile di Forlì-Cesena
Moduli specialistici	1 Modulo per l'emergenza idraulica - KIT IDRO1 su rimorchio stradale 2 Modulo bagno e docce 2 Modulo bagni 1 Modulo bagno e doccia (diversamente abili) 4 Container ISO 10 per magazzinaggio 3 Container ISO 20 per magazzinaggio 1 Container ISO 40 per stoccaggio 2 Modulo ISO 20 ufficio	Coordinamento Volontariato Protezione Civile di Forlì-Cesena

	1 Cucina mobile carrellata e relativa cambusa carrellata 1 Tensostruttura per Mensa (10mt x 12 mt) 1 BOBCAT Macch. Oper. Semovente e relativi accessori	
Carrelli appendice	10 Rimorchi stradali 1 Rimorchio stradale con OFFICINA MOBILE	Coordinamento Volontariato Protezione Civile di Forli-Cesena
Tende	10 Tende pneumatiche 4 archi; 560X755X280H in cesta (mini Modulo assistenza alla popolazione) 1 Tenda pneumatica 5 archi 1 Tenda pneumatica 4 archi	Coordinamento Volontariato Protezione Civile di Forli-Cesena
Imbarcazioni	1 Gomnone e relativo rimorchio stradale 2 ZATTERA di salvataggio con pagaie	Coordinamento Volontariato Protezione Civile di Forli-Cesena
Insacchettatrici	1 Insacchettatrice 2 uscite	Coordinamento Volontariato Protezione Civile di Forli-Cesena

Si riporta di seguito un estratto delle attrezzature e dei mezzi afferenti alla Colonna Mobile Regionale Emilia-Romagna in gestione **al Coordinamento Volontariato Protezione Civile di Ravenna** alla data del 31/12/2022 in evoluzione e modifica a seguito di manutenzioni programmate, acquisti per il potenziamento e dismissione delle attrezzature non più efficienti.

TIPOLOGIA	MEZZI DISPONIBILI	DETENTORE
Mezzi e Fuoristrada	2 Pulmini 9 posti per trasporto persone Mercedes 1 Pulmino 9 posti per trasporto persone Peugeot Boxer 2 Land Rover Defender 130 1 Land-Rover-Defender 110 1 Fiat Doblò 2 Mitsubishi - L 200 1 Mitsubishi – Pajero 1 Jeep Renegade	Coordinamento Volontariato Protezione Civile di Ravenna
Autocarri	1 Autocarro >= 3,5 ton.+GRU – Iveco Eurocargo 1 Autocarro < 3,5 ton. – Mercedes Sprinter 1 Ufficio/segreteria mobile – Iveco 1 Officina mobile – Fiat Ducato	Coordinamento Volontariato Protezione Civile di Ravenna

Motopompe	13 Motopompe 12 Elettropompe 10 Moduli AIB	Coordinamento Volontariato Protezione Civile di Ravenna
Generatori/ Torri faro	16 Gruppo elettrogeno/Torre faro 7 Gruppo illuminante senza generatore	Coordinamento Volontariato Protezione Civile di Ravenna
Moduli specialistici	2 Container ISO 10 per magazzino 6 Container ISO 10 per wc 3 Container ISO 10 per docce 1 BOBCAT Macch. Oper. Semovente e relativi accessori	Coordinamento Volontariato Protezione Civile di Ravenna
Carrelli appendice	4 Rimorchi stradali	Coordinamento Volontariato Protezione Civile di Ravenna
Tende	1 Tenda pneumatica 5 archi con impianto elettrico 5 Tenda pneumatica 4 archi con impianto elettrico	Coordinamento Volontariato Protezione Civile di Ravenna
Imbarcazioni	1 Gommone e relativo rimorchio stradale	Coordinamento Volontariato Protezione Civile di Ravenna
Insacchettatrice	1 Insacchettatrice	Coordinamento Volontariato Protezione Civile di Ravenna

**Allegato 7.
Cartografia**

Tabella riepilogativa delle cartografie allegata al presente piano rappresentativo del territorio delle 2 province interessate.

+++++	COMUNI	SCALA	N° TAVOLE	FORMATO STAMPA	ELEMENTI RAPPRESENTATI
SCENARIO COLLASSO TOTALE/PARZIALE					
Collasso Tavola SUD	Comune di Bagno di Romagna, Comune di Santa Sofia, Comune di Galeata, Comune di Civitella di Romagna	1:25.000	1	A0	Tutti gli elementi di cui al paragrafo 3.6
Collasso Tavola CENTRO	Comune di Civitella di Romagna, Comune di Meldola, Comune di Bertinoro, Comune di Forlimpopoli, Comune di Forlì	1:25.000	1	A0	Tutti gli elementi di cui al paragrafo 3.6
Collasso Tavola NORD	Comune di Forlì, Comune di Ravenna, Comune di Russi	1:25.000	1	A0	Tutti gli elementi di cui al paragrafo 3.6
Collasso Dettagli SUD	Inquadramenti con elementi esposti dei comuni di Santa Sofia, Galeata, Civitella di Romagna	1:5.000	5	A3	Tutti gli elementi di cui al paragrafo 3.6
Collasso Dettagli CENTRO	Inquadramenti con elementi esposti dei comuni di Meldola, Forlì	1:5.000	6	A3	Tutti gli elementi di cui al paragrafo 3.6
Collasso Dettagli NORD	Inquadramenti con elementi esposti dei comuni di Forlì, Ravenna	1:5.000	6	A3	Tutti gli elementi di cui al paragrafo 3.6

SCENARIO MASSIMA PORTATA DEGLI SCARICHI

Scarico Tavola SUD	Comune di Bagno di Romagna, Comune di Santa Sofia, Comune di Galeata, Comune di Civitella di Romagna	1:25.000	1	A0	Tutti gli elementi di cui al paragrafo 3.6
Scarico Tavola CENTRO	Comune di Civitella di Romagna, Comune di Meldola, Comune di Bertinoro, Comune di Forlimpopoli, Comune di Forlì	1:25.000	1	A0	Tutti gli elementi di cui al paragrafo 3.6 e
Scarico Tavola NORD	Comune di Forlì, Comune di Ravenna, Comune di Russi	1:25.000	1	A0	Tutti gli elementi di cui al paragrafo 3.6
Scarico Dettagli SUD	Inquadramenti con elementi esposti dei comuni di Bagno di Romagna, Santa Sofia	1:5.000	5	A3	Ponti critici - ortofoto e sezioni

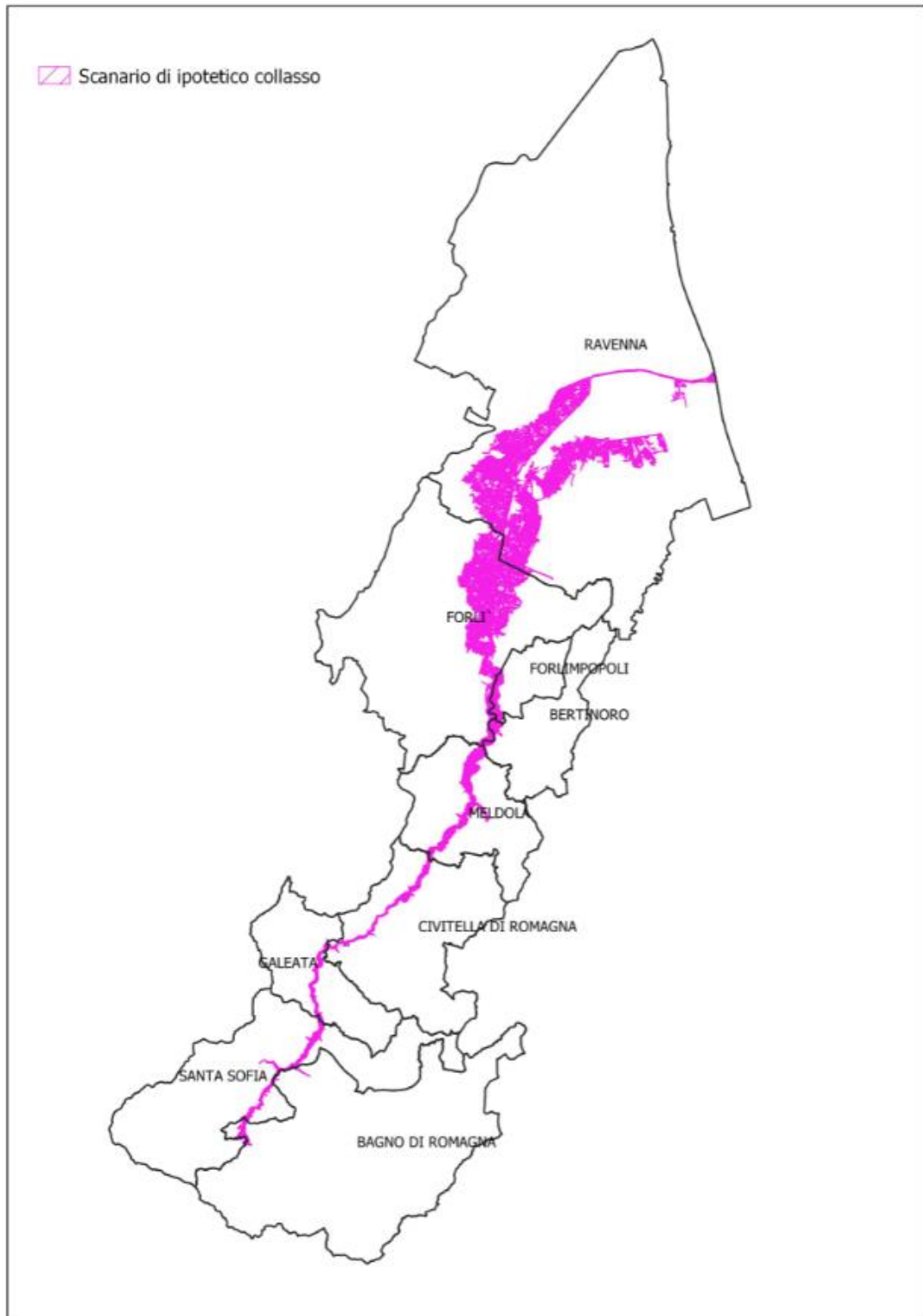
SCENARIO DI MASSIMA PORTATA DEGLI SCARICHI

Inquadramento generale



SCENARIO DI IPOTETICO COLLASSO

Inquadramento generale

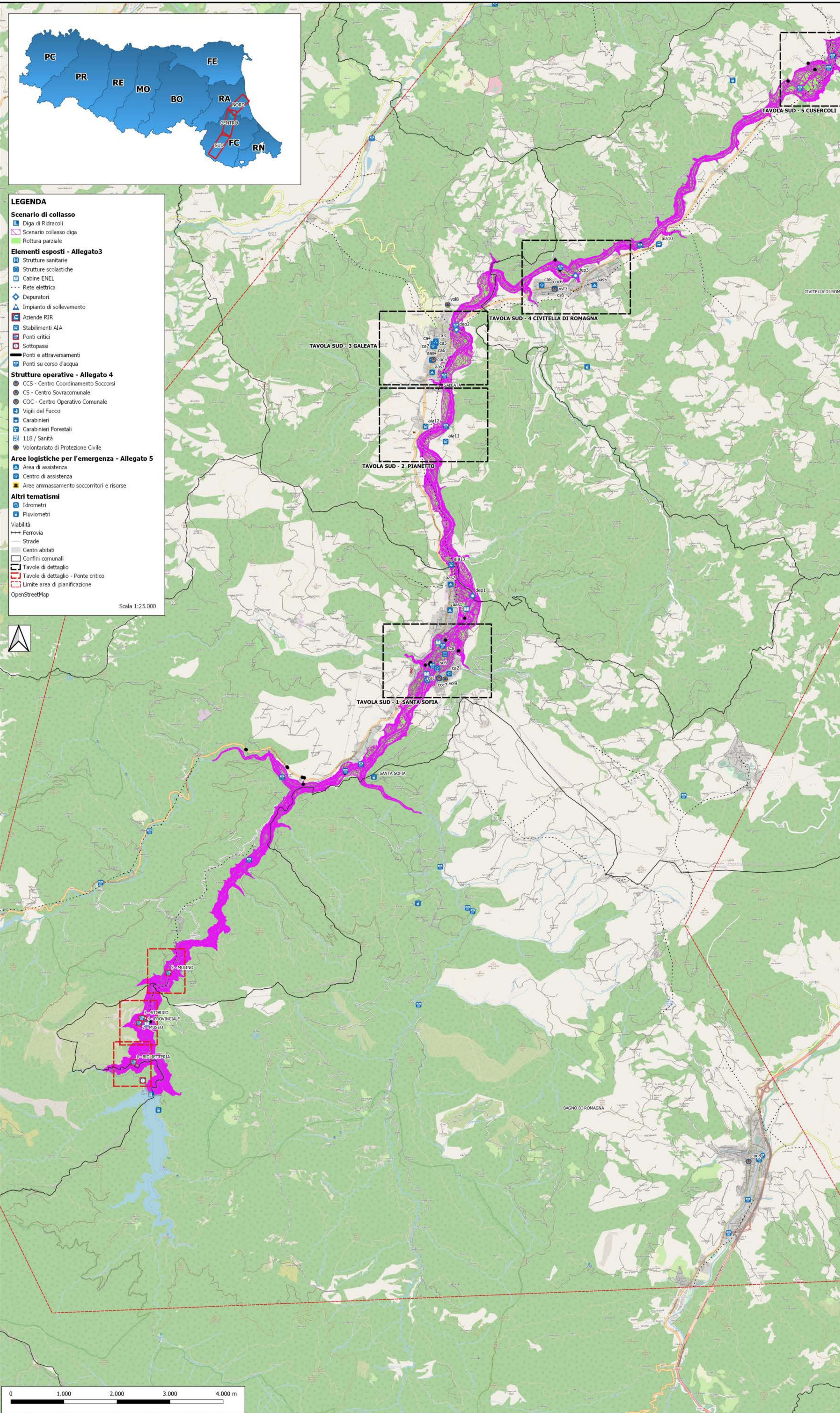


PIANO EMERGENZA DIGHE (PED) - Diga di Ridracoli

Carta di sintesi Ed. 2022 Tavola - SUD Scenario di ipotetico collasso



Regione Emilia Romagna



Allegato 3. Elementi esposti a rischio

Strutture sanitarie			
CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
sa1	FORLÌ	FRANCIS FORLÌ MEDICAL CENTER	Via Piuma di Ferro, 20
sa2	MELDOLA	I.R.S.T. SRL BRCS	Via Piero Maroncelli, 40

Strutture scolastiche			
CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
sc1	CIVITELLA DI ROMAGNA	SCUOLA DELL'INFANZIA PASTARIA SACRO CUORE	VIA ANDEA COSTA N.47
sc2	CIVITELLA DI ROMAGNA	CUSERCOLI DE AMICIS	VIA COSTA N.78
sc3	CIVITELLA DI ROMAGNA	SCUOLA DELL'INFANZIA STATALE	VIA ANDREA COSTA, 46
sc4	MELDOLA	SCUOLA DELL'INFANZIA PARITARIA MONS. A. LEGA	VIA G. PASCOLI 23
sc5	MELDOLA	IC MELDOLA - DANTE ALIGHIERI	VIALE DELLA REPUBBLICA N.47
sc6	MELDOLA	GIROTONDO	PIAZZALE DELLA PACE,9
sc7	MELDOLA	IL PULCINO	VIA MONTANARI, 15
sc8	MELDOLA	SCUOLA ELEMENTARE DE AMICIS	VIA CAVALLO, 183
sc9	RAVENNA	MARITRI DEL MONTONE	VIA SAURO BABINI 113
sc10	RAVENNA	IC S.P. DI VINCOLI	Via Leonardo Da Vinci,8
sc11	RAVENNA	IL PICCOLO PRINCIPE	Via Leonardo Da Vinci,10
sc12	RAVENNA	SAN PIETRO DI TRENTO	VIA NUOVA
sc13	RAVENNA	ALDO SPALLUCCI	Via Leonardo Da Vinci,8
sc14	RAVENNA	RICORDO DESSI	Via Gualfieri, 94
sc15	RAVENNA	MADRE TERESA DI CALCUTTA	VIA GAMBELLAIA, 7
sc16	SANTA SOFIA	SANTA SOFIA DE AMICIS	VIA GIOVANNI XXIII, 54
sc17	SANTA SOFIA	SANTA SOFIA CAPOLUOGO	VIA DELLA REPUBBLICA

Impianti ENEL			
CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
en1	FORLÌ	Staz. 380kv	VIA GRAZZIANA

Impianti HERA			
CODICE	COMUNE	TIPOLOGIA	GESTIONE
he1	Ravenna	Impianto di Sollevamento	HERA S.p.A. Via Argine Sinistro Fiumi Uniti

Depuratori			
CODICE	COMUNE	TIPOLOGIA	GESTIONE
dep1	SANTA SOFIA	MEMBRANA	HERA
dep2	GALEATA	FANGHIATTIVI	HERA
dep3	CIVITELLA DI ROMAGNA	FANGHIATTIVI	HERA
dep4	MELDOLA	FANGHIATTIVI	HERA
dep5	FORLÌ	FANGHIATTIVI	HERA
dep6	CIVITELLA DI ROMAGNA	FANGHIATTIVI	HERA

Stabilimenti AIA			
CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
ai1	BERTINORO	ZOOFARM SOCIETA' AGRICOLA SRL	Via Molodà, 171
ai2	CIVITELLA DI ROMAGNA	Nanni Moreno Impresa Individuale	Podere FONTANELLE
ai3	FORLÌ	Az. Agr. Bolognese Gianica	Via Banco de Durazzo, 51
ai4	FORLÌ	PERMANENTI S.P.A.	Via Cavallotti, 25
ai5	FORLÌ	Società Agricola Chick Farm s.s.	Via del Santuario, 40a
ai6	FORLÌ	CAVRO sca	Via Zampeschi, 117
ai7	FORLÌ	NUOVA MALTONI S.A.S. DI ALESSANDRO NARDI E C.	Via dell'Industria, 25
ai8	FORLÌ	ESSESE S.P.A.	Via Carlo Zotti, 4
ai9	FORLÌ	ZINCATURA BRAMI S.R.L.	Via Rigli, 9
ai10	FORLÌ	CEAC SPA	Via Gualfieri, 94
ai11	FORLÌ	ITALBONIFICHE S.P.A.	Via Archimede, 3
ai12	GALEATA	F.B. Fioroni Società Agricola s.s.	Via Cf. Ponte Venezia
ai13	GALEATA	Valdidente Società Agricola s.s.	S.S. 310 del Bidente
ai14	MELDOLA	Sica Flex Italia SpA	Via Marconi, 4/6
ai15	RAVENNA	ADRIATICA ALLUMINO S.R.L.	Via dello Stagnino
ai16	RAVENNA	AZ. SAN PIETRO SOCIETA' AGRICOLA DI BUCCI FABIO E PAOLO S.S.	Via Flora
ai17	RAVENNA	SOCIETA' AGRICOLA TAM DI MEGGIZZI TIMOTHY S.S.	Via Centro Ronco
ai18	RAVENNA	SOCIETA' AGRICOLA CASAGRANDE 2	Via Bevetta
ai19	RAVENNA	Soc. Agr. Guà di Roncofreddo di Guà Giancarlo e Nicolin Fausta s.l.s.	Via Macanone
ai20	RAVENNA	Caagrando Soc. Agr. s.l.s.	Via Castello
ai21	SANTA SOFIA	AVI.COOP SOCIETA' COOPERATIVA AGRICOLA	S.P. d. del Bidente

Allegato 4. Strutture operative

CCS - Centro Coordinamento Soccorsi			
CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
ccs1	FORLÌ	CUP - Protezione Civile Di Forlì - Cesena	Via Cadore, 75
ccs2	FORLÌ	Prefettura - UTG di Forlì-Cesena	Piazza Ordelfa, 2
ccs3	RAVENNA	Prefettura - UTG di Ravenna	P.za del Popolo, 26
ccs4	RAVENNA	Comando prov. V.F.F.	Via V. Randi, 25

CS - Centro Sovracomunale			
CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
cs1	BERTINORO	Sede Polipartita	Via della Palestra 133
cs2	CIVITELLA DI ROMAGNA	VVF Volontari	Largo Medaglia d'On.1

COC - Centro Operativo Comunale			
CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
co1	FORLÌ	Centro Per Acqua	Via Agostini,56
co2	CIVITELLA DI ROMAGNA	Sede VVF Volontari	Viale Medaglia d'On.3
co3	GALEATA	Area Sportiva Per Eventi Locali	Via Castelfruti, 3
co4	SANTA SOFIA	Scuola Media G. Galilei	Via Arcangeli 1
co5	MELDOLA	Municipio	Piazza Felice Orsini,29
co6	FORLÌMPOPOLI	Municipio	Piazza A. Frati,2
co7	FORLÌ	Sede Municipale	Largo Di Comune
co8	BERTINORO	Scuola media Bertinoro	Via Colabrancone, 125
co9	RAVENNA	Sala Operativa Polizia Locale	Via Rocca Branconato 1
co10	RUSSI	Municipio	Piazza Farini, 1

Vigili del Fuoco			
CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
vf1	FORLÌ	Distaccamento Aeropurtale di Forlì	Via Segari, 103
vf2	CIVITELLA DI ROMAGNA	Distaccamento Volontari di Civitella di Romagna	Largo Medaglia d'On. 3
vf3	FORLÌ	Comando Provinciale di Forlì-Cesena	Viale Roma, 97
vf4	RAVENNA	Comando Provinciale di Ravenna	Viale Randi, 25

Carabinieri			
CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
ca1	FORLÌ	Comando Stazione Comando Stazione San Martino in Strada	Via Mondina, 1
ca2	FORLÌ	Comando Provinciale - Compagnia Carabinieri Corso Giuseppe Mazzini	Corso G. Mazzini, 78
ca3	FORLÌ	Comando Stazione Ronco	Viale Roma, 180
ca4	FORLÌ	Comando Stazione Villafranca	Via Lughese, 211
ca5	MELDOLA	Stazione di Mezzola	Via S. Cassioli,5
ca6	RAVENNA	Comando Provinciale Ravenna	Viale Sandro Pertini, 11

118/Sanità			
CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
sa1	FORLÌ	PRONTO SOCCORSO OSPEDALE MORGAGNI PERRANTONI	Via C. Fontanari 34
sa2	FORLÌ	DIREZIONE SANITARIA P.O.	Via C. Fontanari 34
sa3	RAVENNA	EMERGENZA TERRITORIALE 118 ROMAGNA SOCCORSO	Viale Vincenzo Randi, 5
sa4	RAVENNA	CENTRALE OPERATIVA 118 ROMAGNA SOCCORSO	Viale Vincenzo Randi, 5

Carabinieri Forestali			
CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
cf1	FORLÌ	Gruppo Carabinieri Forestali - Stazione Carabinieri Forestali	Viale Antonio Gramsci, 152
cf2	RAVENNA	Comando provinciale	Viale Santi Beatri, 17

Volontariato di Protezione Civile			
CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
vp1	GALEATA	Protezione Civile Galeata	
vp2	MELDOLA	Protezione Civile Meldola	
vp3	BERTINORO	Associazione Il Molino Bertinoro	
vp4	FORLÌMPOPOLI	Associazione Valerio Grassi Forlìmpopoli	
vp5	FORLÌMPOPOLI	CRI Forlìmpopoli	
vp6	FORLÌ	Associazione Guide e Scouts Cattolici Italiani Zona di Forlì	
vp7	FORLÌ	Ciclo-Rotta Italiana Comunità di Forlì	
vp8	FORLÌ	Coordinamento Volontariato-As. Fu Em.Fu P.C.SOS.GEVJCS	
vp9	SANTA SOFIA	Associazione Alpini Santa Sofia	

Allegato 5. Aree logistiche per l'emergenza

Aree di Ammassamento			
CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
aa1	Forlìmpopoli	Parrocchia CINEFLASH	559 Via Emilia
aa2	Ravenna	Piazzale Guerinio Ravaioli	Piazzale Guerinio Ravaioli
aa3	Meldola	Parrocchia	SPM del Bidente
aa4	Ruosi	Parrocchia Largo VI Reggimento Bersaglieri	Largo VI Reggimento Bersaglieri - Via dei Braccanti

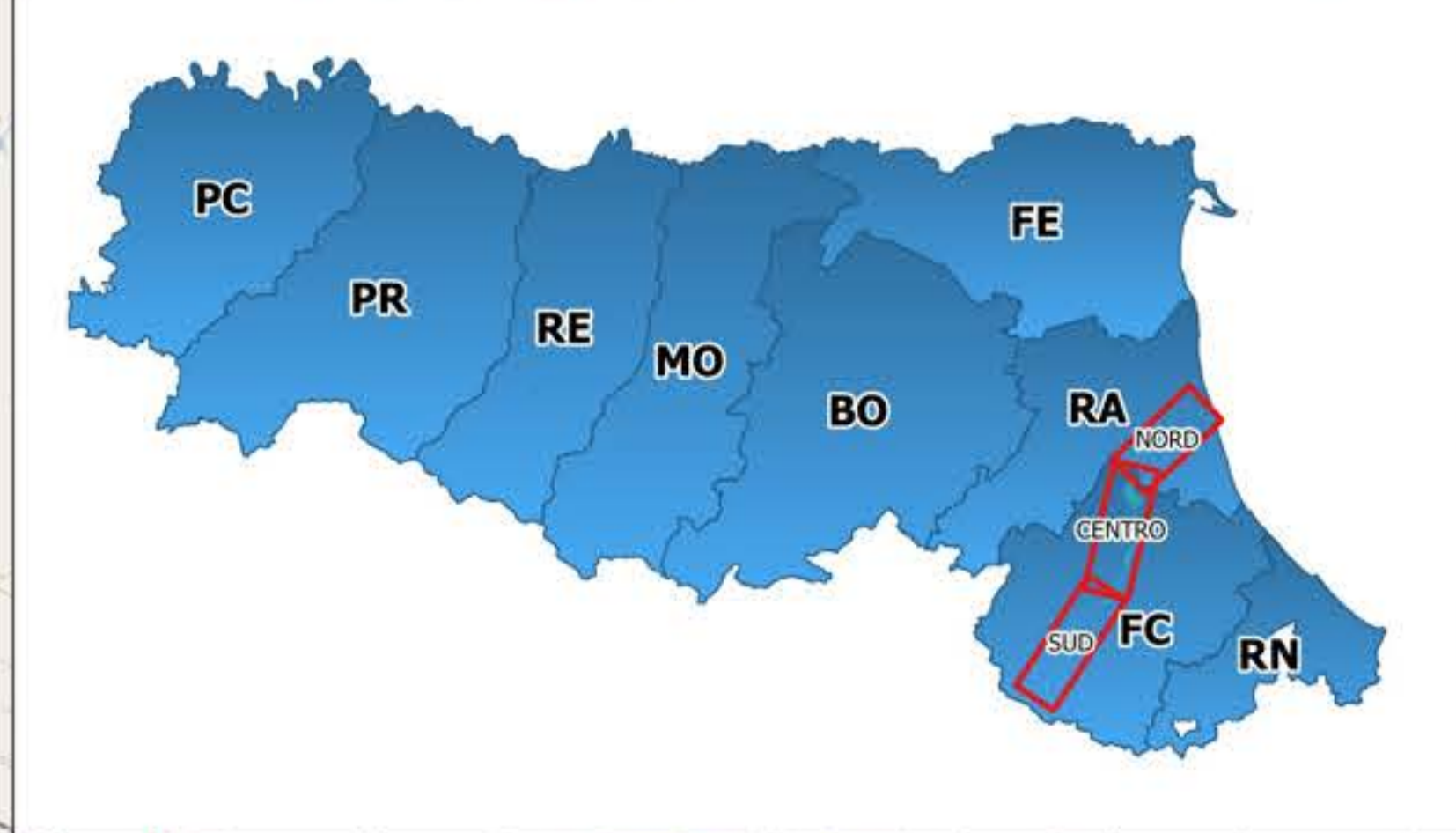
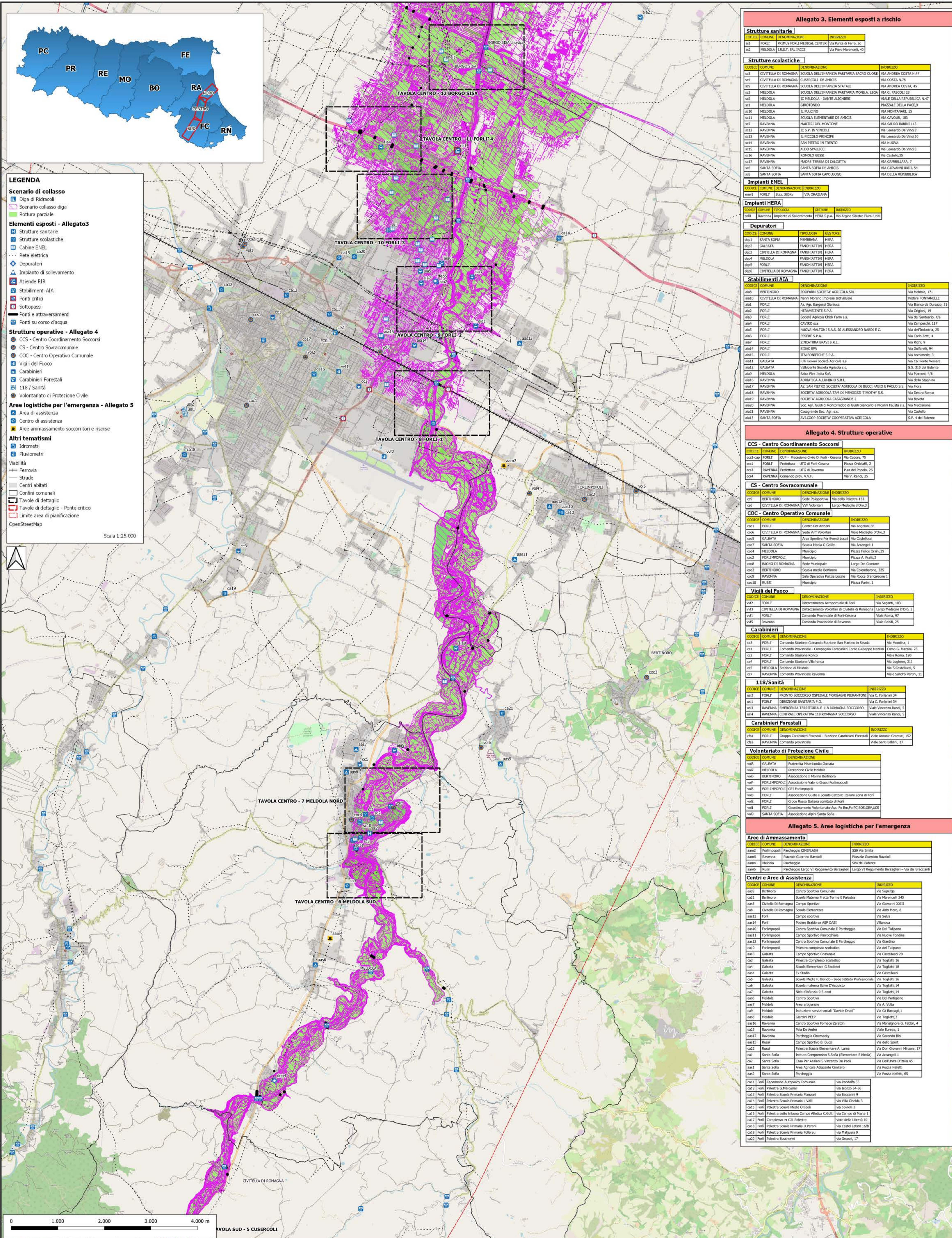
Centri e Aree di Assistenza			
CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
ca1	Bertinoro	Centro Sportivo Comunale	Via Saugeri
ca2	Bertinoro	Scuola Materna Fratelli Terzi e Palestra	Via Manzoni 305
ca3	Civitella di Romagna	Campo Sportivo	Via Giovanni XXIII
ca4	Civitella di Romagna	Scuola Elementare	Via Aldo Moro, 8
ca5	Forlì	Campo sportivo	Via Selva
ca6	Forlì	Podere Braido ex ASP OASD	Villanova
ca7	Forlìmpopoli	Centro Sportivo Comunale E Parcheggio	Via Del Tulpano
ca8	Forlìmpopoli	Centro Sportivo Comunale E Parcheggio	Via Ravone Fontine
ca9	Forlìmpopoli	Centro Sportivo Comunale E Parcheggio	Via Giardini
ca10	Forlìmpopoli	Palestra complesso scolastico	Via del Tulpano
ca11	Galeata	Campo Sportivo Comunale	Via Castelfruti 28
ca12	Galeata	Palestra Complesso Scolastico	Via Togliatti 16
ca13	Galeata	Scuola Elementare G. Fabbiani	Via Togliatti 18
ca14	Galeata	Ex Stadio	Via Castelfruti
ca15	Galeata	Scuola Media F. Biondi - Sede Istituto Professionale	Via Togliatti 16
ca16	Galeata	Scuola materna Sisto d'Acquato	Via Togliatti,14
ca17	Galeata	Nido d'infanzia 0-3 anni	Via Togliatti,14
ca18	Meldola	Centro Sportivo	Via Del Partigiano
ca19	Meldola	Area artigianale	Via A. Volta
ca20	Meldola	Istituzione servizi sociali "Davide Drucci"	Via CA Baccagli,1
ca21	Ravenna	Giardini PERE	Via Togliatti,3
ca22	Ravenna	Centro Sportivo Farnace Zanarini	Via Messignone G. Fabbri, 4
ca23	Ravenna	Pala De André	Viale Europa, 1
ca24	Ravenna	Parrocchia Cinemadry	Via Secondo Bire
ca25	Ruosi	Campo Sportivo B. Bucci	Via dello Sport
ca26	Ruosi	Palestra Scuola Elementare A. Lama	Via Don Giovanni Minzoni, 17
ca27	Santa Sofia	Stadio Comprensivo S.Sofia (Elementare E Media)	Via Arcangeli 1
ca28	Santa Sofia	Casa Per Anziani S.Vincenzo De Paoli	Via Dell'Unita d'Italia 45
ca29	Santa Sofia	Area Agricola Adiacente Cimitero	Via Porzia Nettoli
ca30	Santa Sofia	Parrocchia	Via Porzia Nettoli, 65
ca31	Forlì	Capomonte Autoparco Comunale	Via Pandolfi 35
ca32	Forlì	Palestra G.Mercuriani	Via Donato 54-56
ca33	Forlì	Palestra Scuola Primaria Manzoni	Via Beccheri 9
ca34	Forlì	Palestra Scuola Primaria L. Villi	Via Villa Giustinia 3
ca35	Forlì	Palestra Scuola Media Orsini	Via Spina 3
ca36	Forlì	Palestra sotto tribuna Campo Atletica C.Gatti	Via Campo di Marte 1
ca37	Forlì	Complesso ex GL Palestra	Viale della Libertà 10
ca38	Forlì	Palestra Scuola Primaria D.Pisani	Via Castel Latino 16/b
ca39	Forlì	Palestra Scuola Primaria Follerau	Via Matigaglia 9
ca40	Forlì	Palestra Buaccherini	Via Orzoli, 17



PIANO EMERGENZA DIGHE (PED) - Diga di Ridracoli

Carta di sintesi Ed. 2022 Tavola - CENTRO

Scenario di ipotetico collasso



- LEGENDA**
- Scenario di collasso**
 - Diga di Ridracoli
 - Scenario collasso diga
 - Rottura parziale
- Elementi esposti - Allegato 3**
 - Strutture sanitarie
 - Strutture scolastiche
 - Cabine ENEL
 - Rete elettrica
 - Depuratori
 - Impianto di sollevamento
 - Aziende RIR
 - Stabilimenti AIA
 - Ponti critici
 - Sottopassi
 - Ponti e attraversamenti
 - Ponti su corso d'acqua
- Strutture operative - Allegato 4**
 - CCS - Centro Coordinamento Soccorsi
 - CS - Centro Sovracomunale
 - COC - Centro Operativo Comunale
 - Vigili del Fuoco
 - Carabinieri
 - Carabinieri Forestali
 - 118 / Sanità
 - Volontariato di Protezione Civile
- Aree logistiche per l'emergenza - Allegato 5**
 - Area di assistenza
 - Centro di assistenza
 - Aree ammassamento soccorsi e risorse
- Altri tematismi**
 - Idrometri
 - Pluviometri
 - Viabilità
 - Ferrovia
 - Strade
 - Centri abitati
 - Confini comunali
 - Tavole di dettaglio
 - Tavole di dettaglio - Ponte critico
 - Limite area di pianificazione
 - OpenStreetMap

Allegato 3. Elementi esposti a rischio

CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
sc1	FORLÌ	PRIMUM FORLÌ MEDICAL CENTER	Via Punta di Ferro, 2c
sc2	MELDOLA	I.R.S.T. SRL IRCCS	Via Piero Maroncelli, 40

Allegato 4. Strutture operative

CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
ccs1	FORLÌ	CUP - Protezione Civile di Forlì - Cesena	Via Caduti, 25
ccs2	FORLÌ	Prefettura - UTG di Forlì-Cesena	Piazza Ordeffini, 2
ccs3	RAVENNA	Prefettura - UTG di Ravenna	P.zza del Popolo, 26
ccs4	RAVENNA	Comando prov. V.V.F.	Via V. Randi, 25

Allegato 5. Aree logistiche per l'emergenza

CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
aa1	Forlimpopoli	Parcheggio CINEPLASH	SS9 Via Emilia
aa2	Ravenna	Piazzale Guernio Ravalli	Piazzale Guernio Ravalli
aa3	Meldola	Parcheggio	SPN del Bidente
aa4	Rusci	Parcheggio Largo VI Reggimento Bersaglieri	Largo VI Reggimento Bersaglieri - Via dei Braccianti

TAVOLA SUD - 1 SANTA SOFIA

LEGENDA

Scenario di collasso

Scenario collasso diga

Rottura parziale

Elementi esposti - Allegato 3

Strutture scolastiche

Ponti e attraversamenti

Ponti su corso d'acqua

Strutture operative - Allegato 4

COC - Centro Operativo Comunale

Volontariato di Protezione Civile

Aree logistiche per l'emergenza - Allegato 5

Centro di assistenza

Altri tematismi

Idrometri

Centri abitati

Confini comunali

Tavole di dettaglio

Scala 1:5.000

0 100 200 m

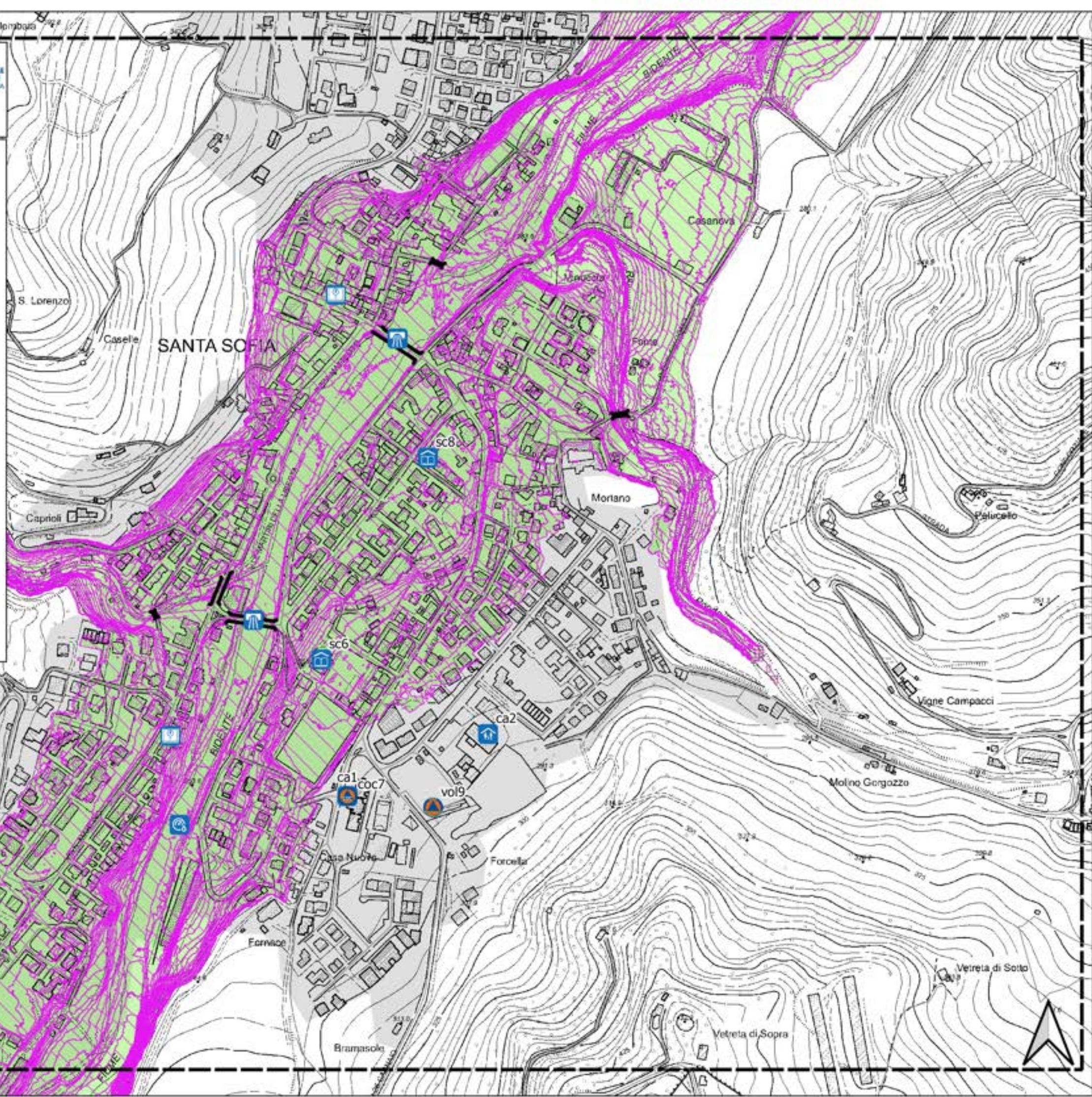


TAVOLA SUD - 2 PIANETTO

LEGENDA

Scenario di collasso

Scenario collasso diga

Rottura parziale

Elementi esposti - Allegato3

Rete elettrica

Stabilimenti AIA

Ponti su corso d'acqua

Centri abitati

Confini comunali

Tavole di dettaglio

Scala 1:5.000

0 100 200 m

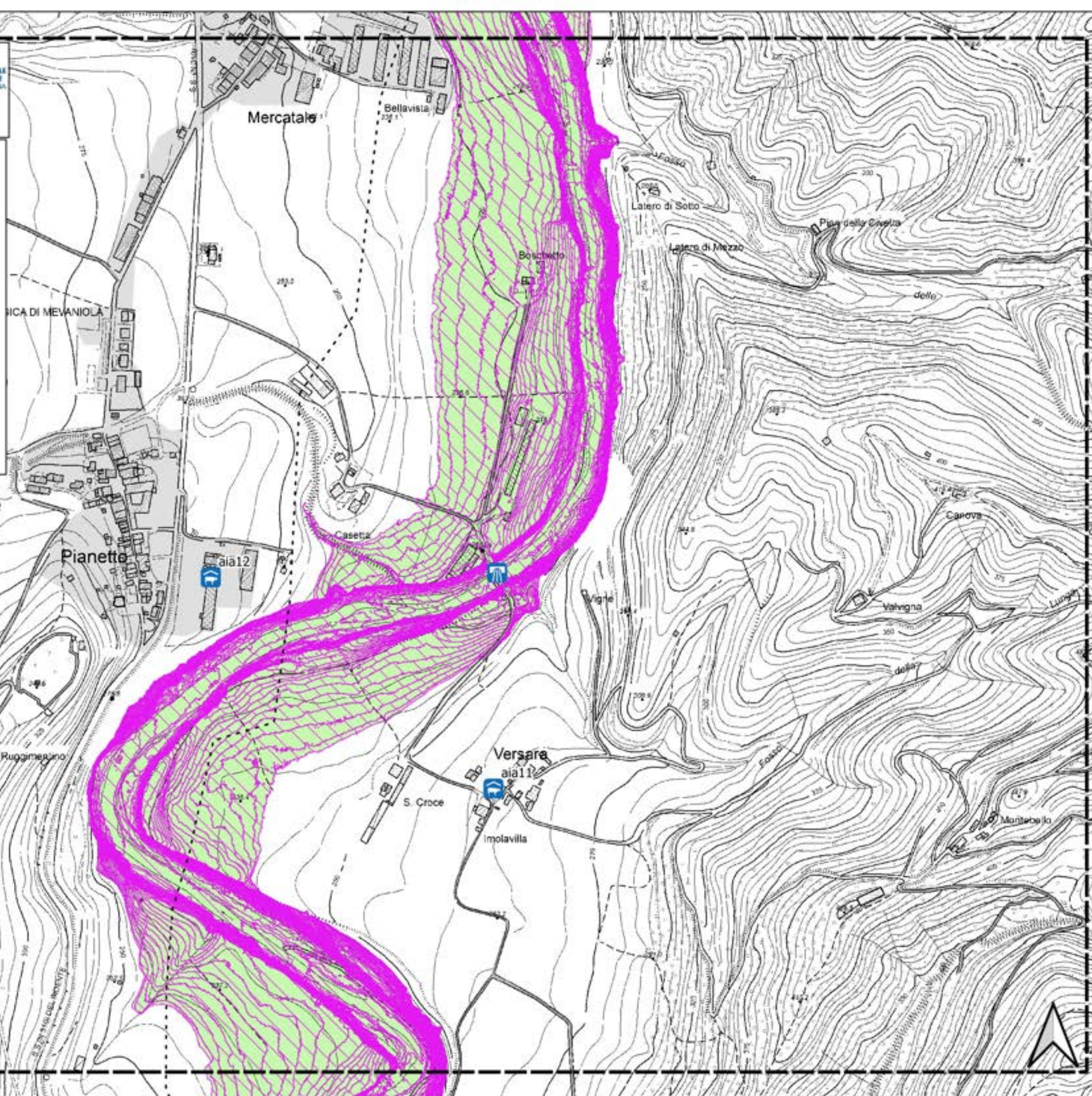


TAVOLA SUD - 3 GALEATA

LEGENDA

Scenario di collasso

Scenario collasso diga

Rottura parziale

Elementi esposti - Allegato 3

Rete elettrica

Depuratori

Ponti su corso d'acqua

Strutture operative - Allegato 4

COC - Centro Operativo Comunale

Aree logistiche per l'emergenza - Allegato 5

Area di assistenza

Centro di assistenza

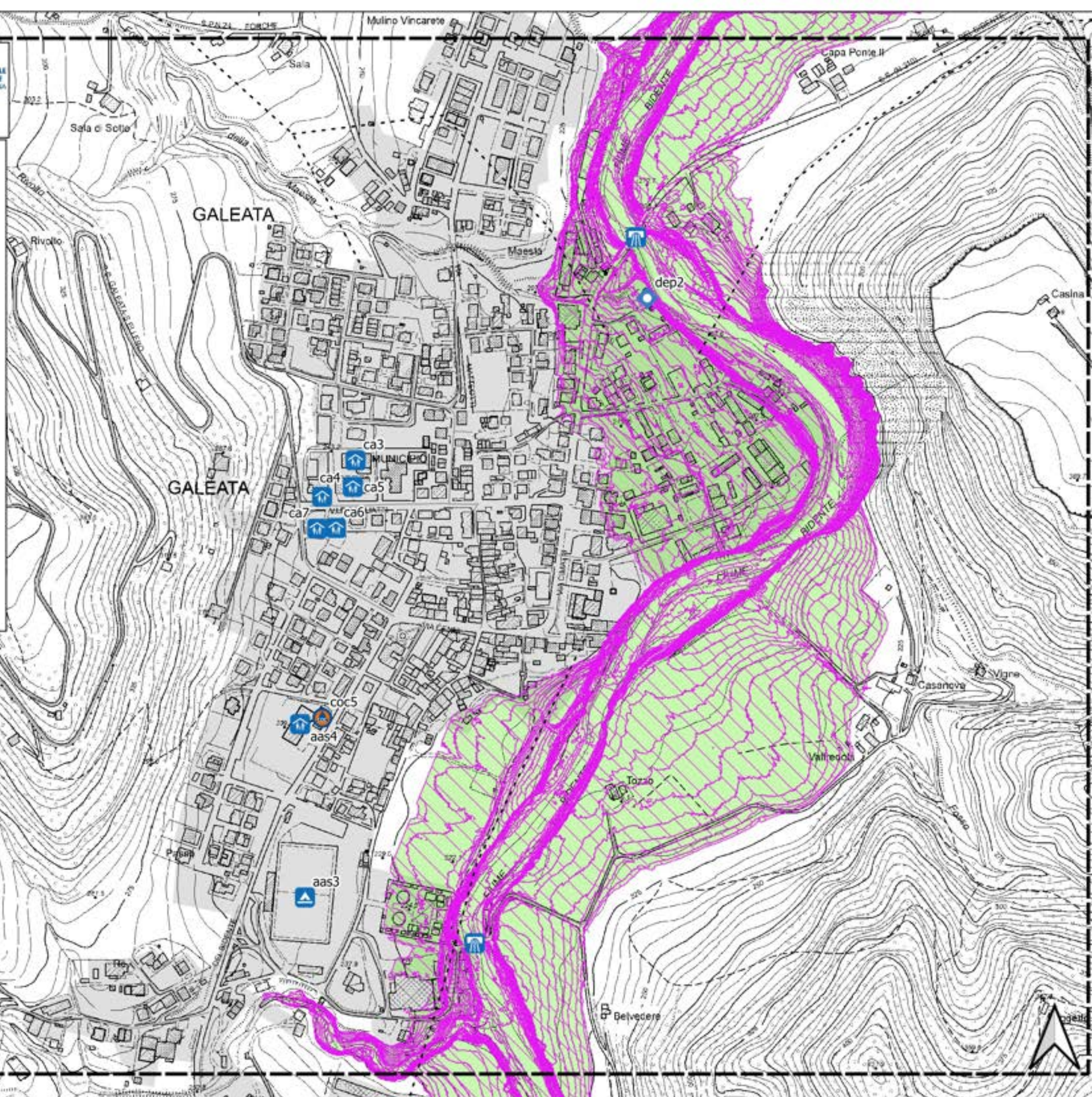
Centri abitati

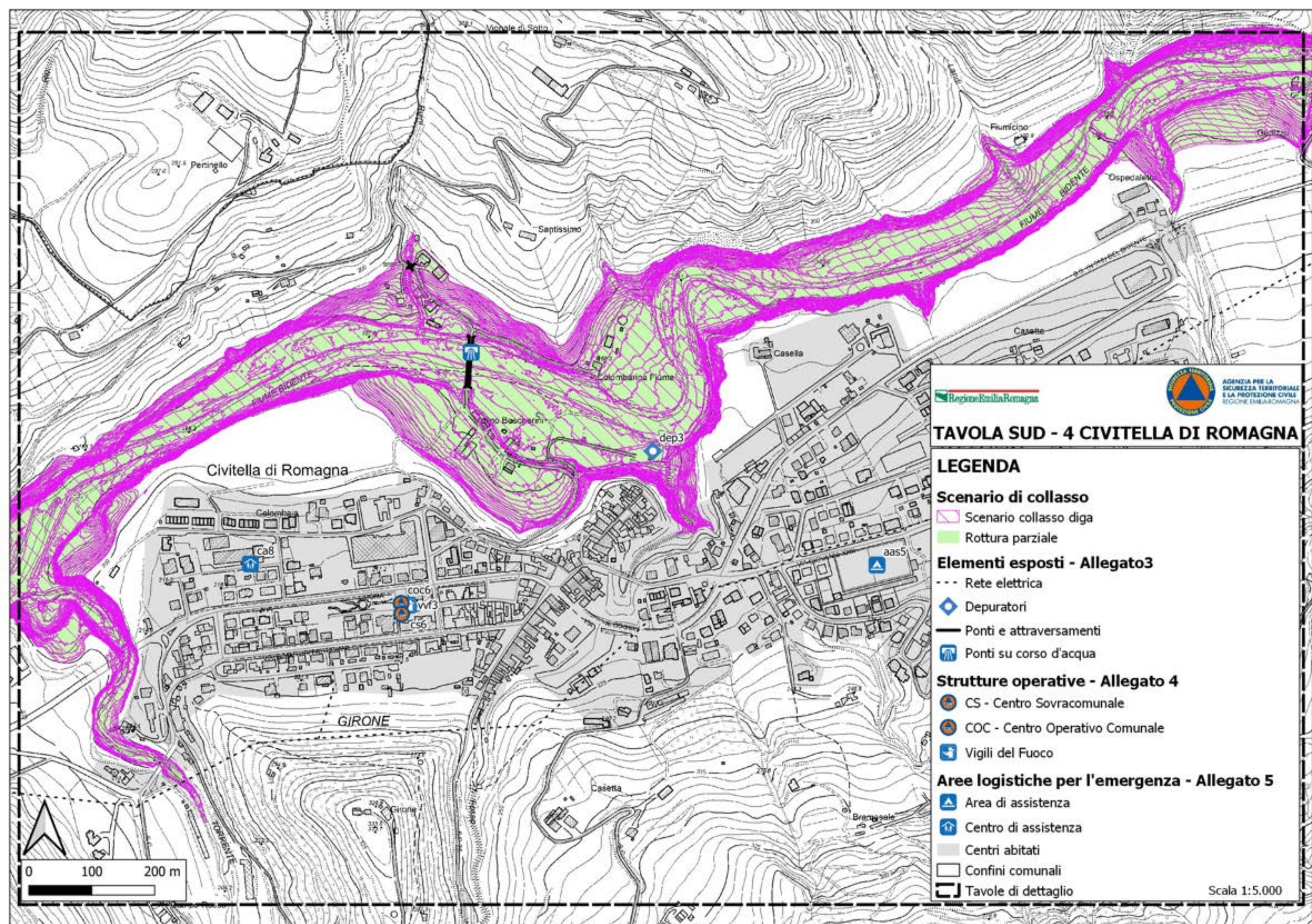
Confini comunali

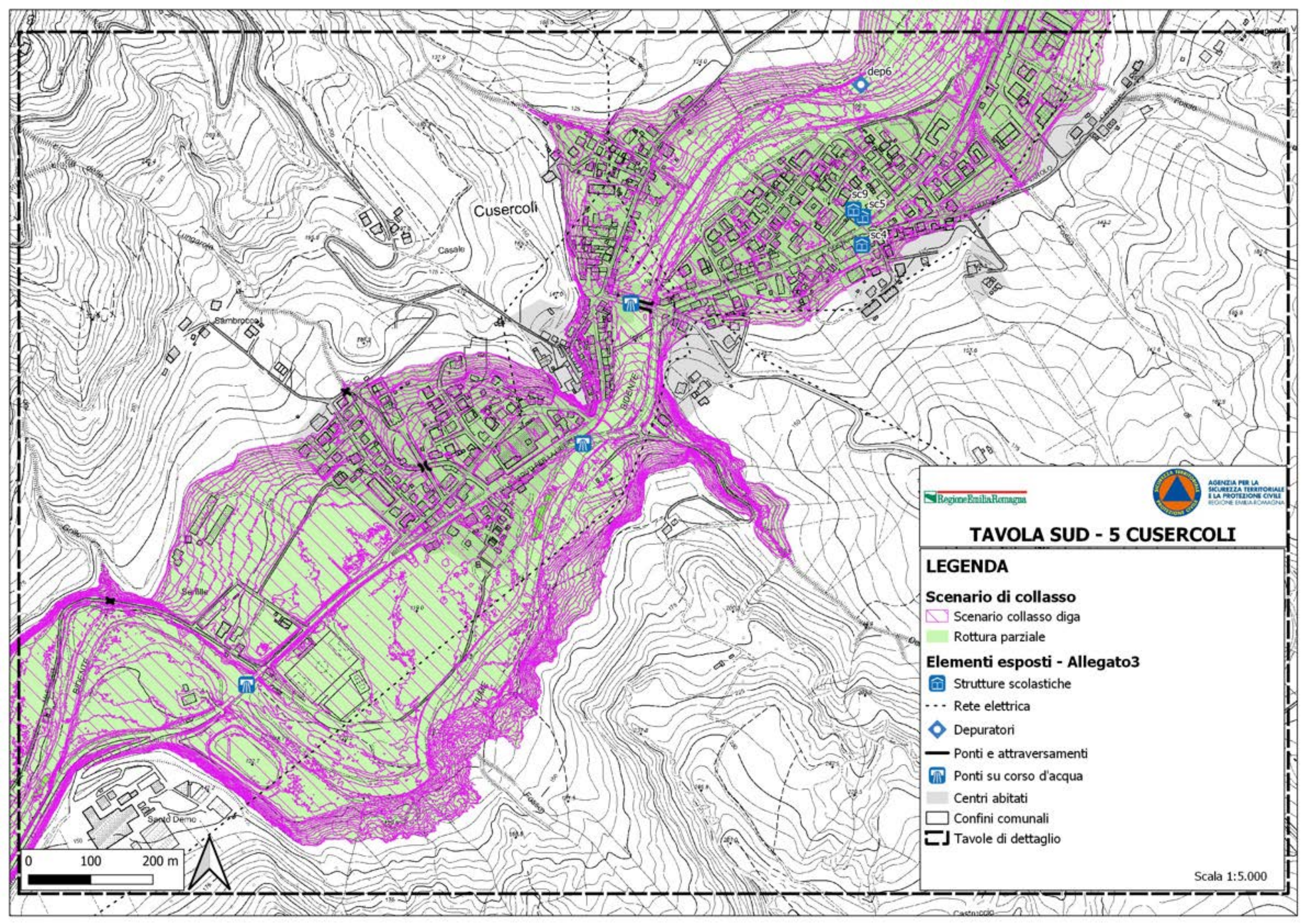
Tavole di dettaglio

Scala 1:5.000

0 100 200 m







Regione Emilia Romagna



TAVOLA SUD - 5 CUSERCOLI

LEGENDA

Scenario di collasso

- Scenario collasso diga
- Rottura parziale

Elementi esposti - Allegato3

- Strutture scolastiche
- Rete elettrica
- Depuratori
- Ponti e attraversamenti
- Ponti su corso d'acqua
- Centri abitati
- Confini comunali
- Tavole di dettaglio

Scala 1:5.000

TAVOLA CENTRO - 6 MELDOLA 1

LEGENDA

Scenario di collasso

- Scenario collasso diga
- Rottura parziale

Elementi esposti - Allegato 3

- Strutture sanitarie
- Strutture scolastiche
- Rete elettrica
- Ponti e attraversamenti
- Ponti su corso d'acqua

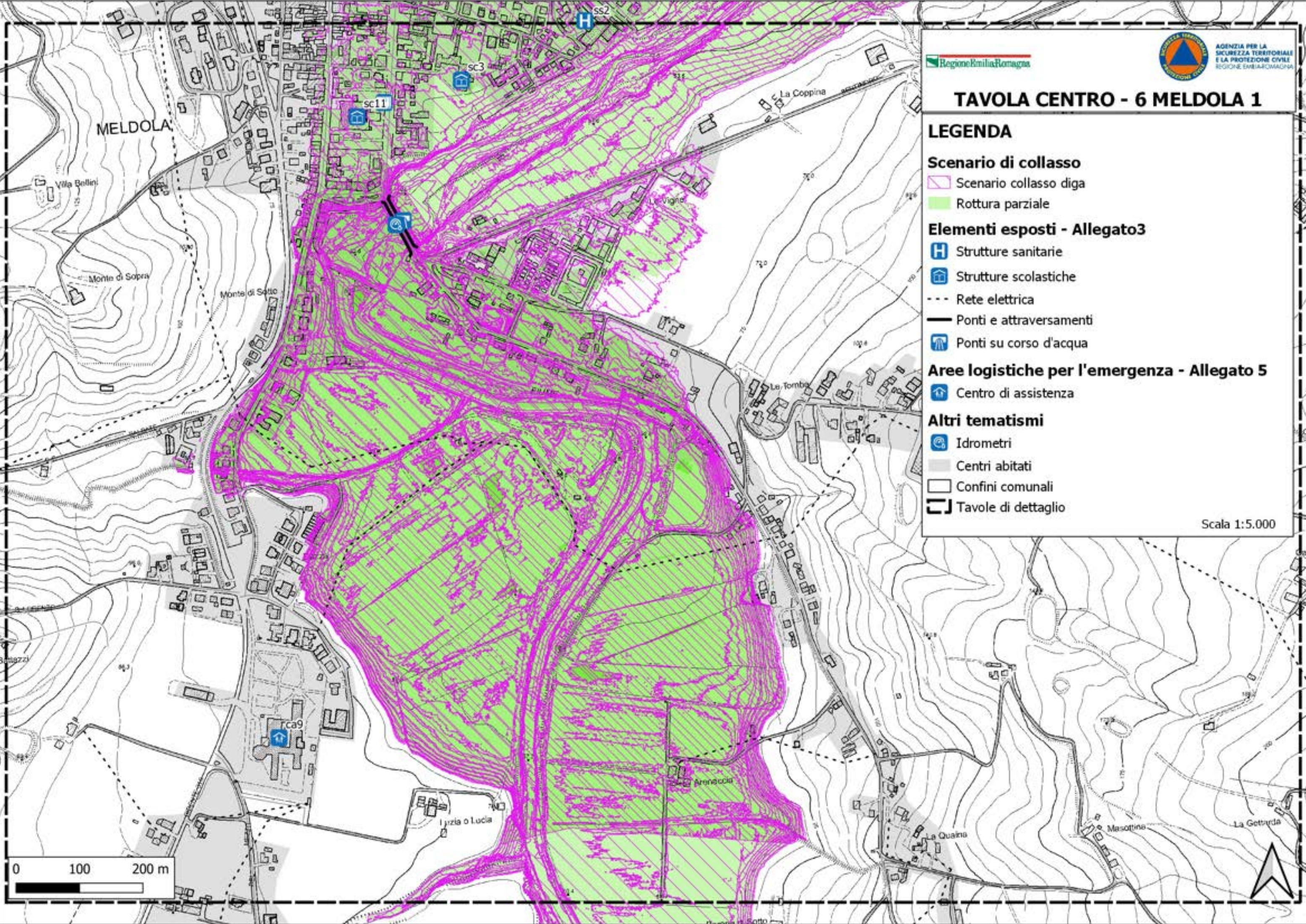
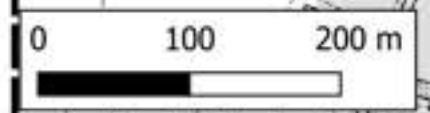
Aree logistiche per l'emergenza - Allegato 5

- Centro di assistenza

Altri tematismi

- Idrometri
- Centri abitati
- Confini comunali
- Tavole di dettaglio

Scala 1:5.000



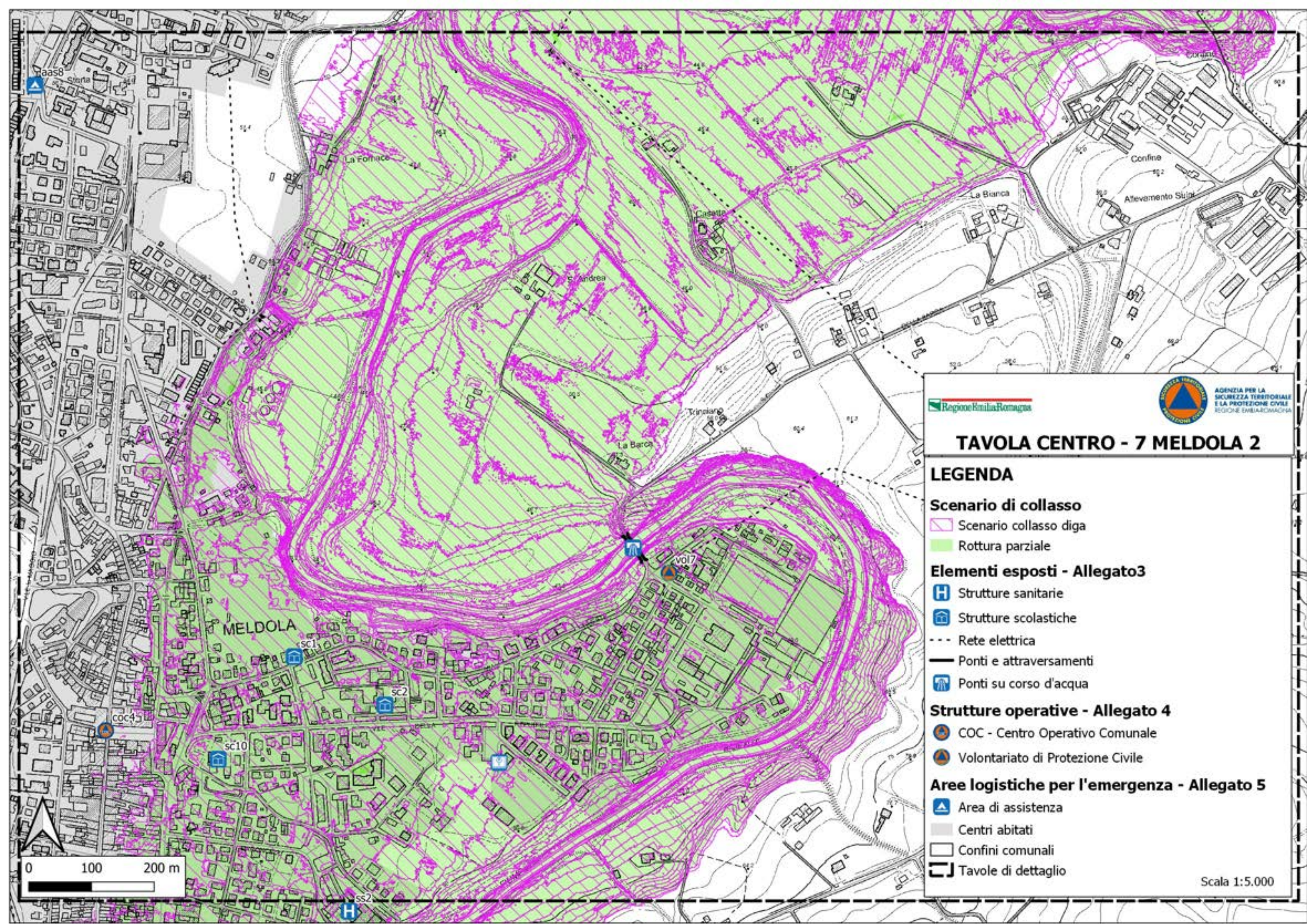


TAVOLA CENTRO - 7 MELDOLA 2

LEGENDA

Scenario di collasso

- Scenario collasso diga
- Rottura parziale

Elementi esposti - Allegato 3

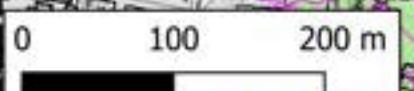
- Strutture sanitarie
- Strutture scolastiche
- - - Rete elettrica
- Ponti e attraversamenti
- Ponti su corso d'acqua

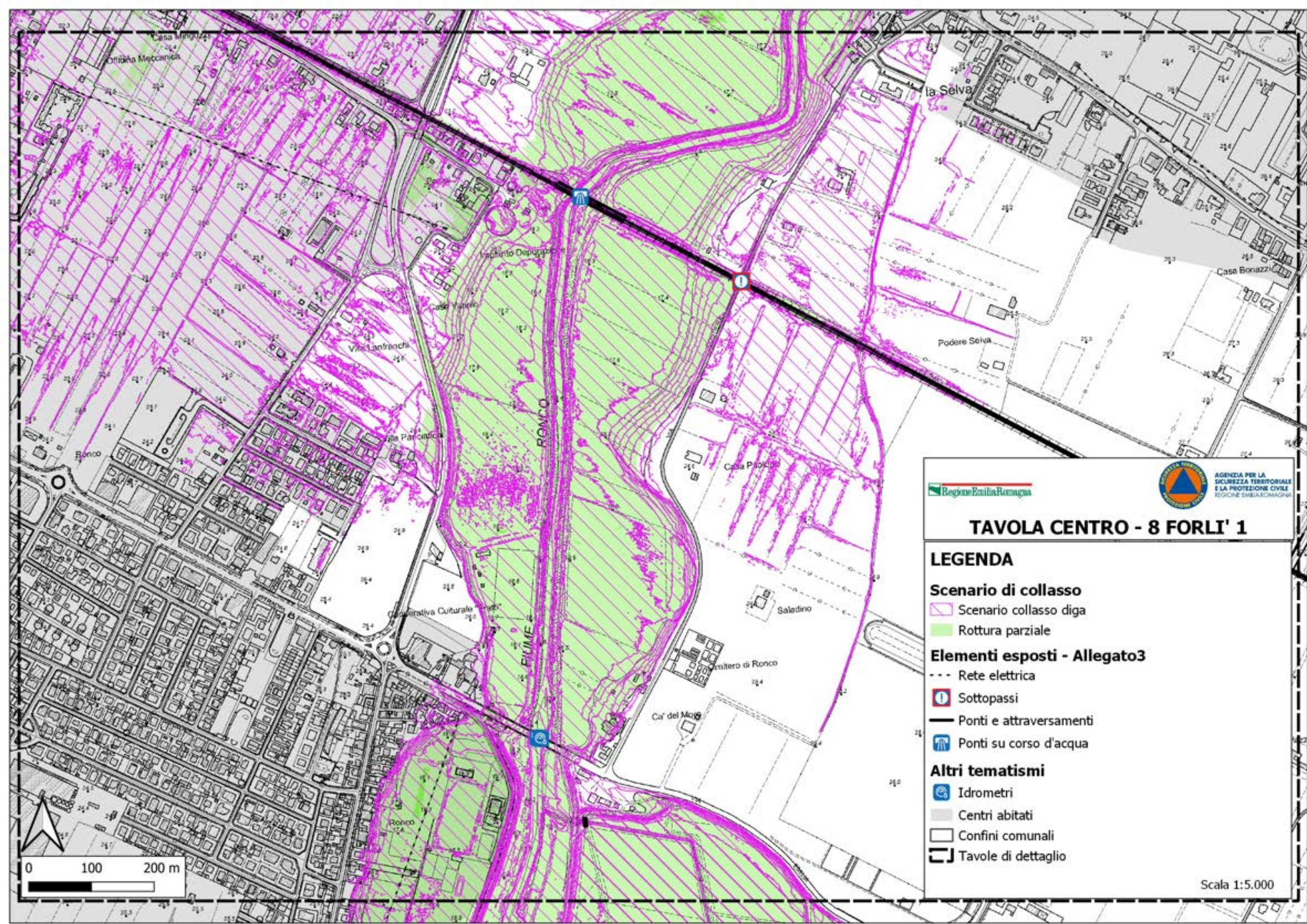
Strutture operative - Allegato 4

- COC - Centro Operativo Comunale
- Volontariato di Protezione Civile

Aree logistiche per l'emergenza - Allegato 5

- Area di assistenza
- Centri abitati
- Confini comunali
- Tavole di dettaglio





Regione Emilia Romagna



TAVOLA CENTRO - 8 FORLI' 1

LEGENDA

Scenario di collasso

Scenario collasso diga

Rottura parziale

Elementi esposti - Allegato 3

Rete elettrica

Sottopassi

Ponti e attraversamenti

Ponti su corso d'acqua

Altri tematismi

Idrometri

Centri abitati

Confini comunali

Tavole di dettaglio

Scala 1:5.000

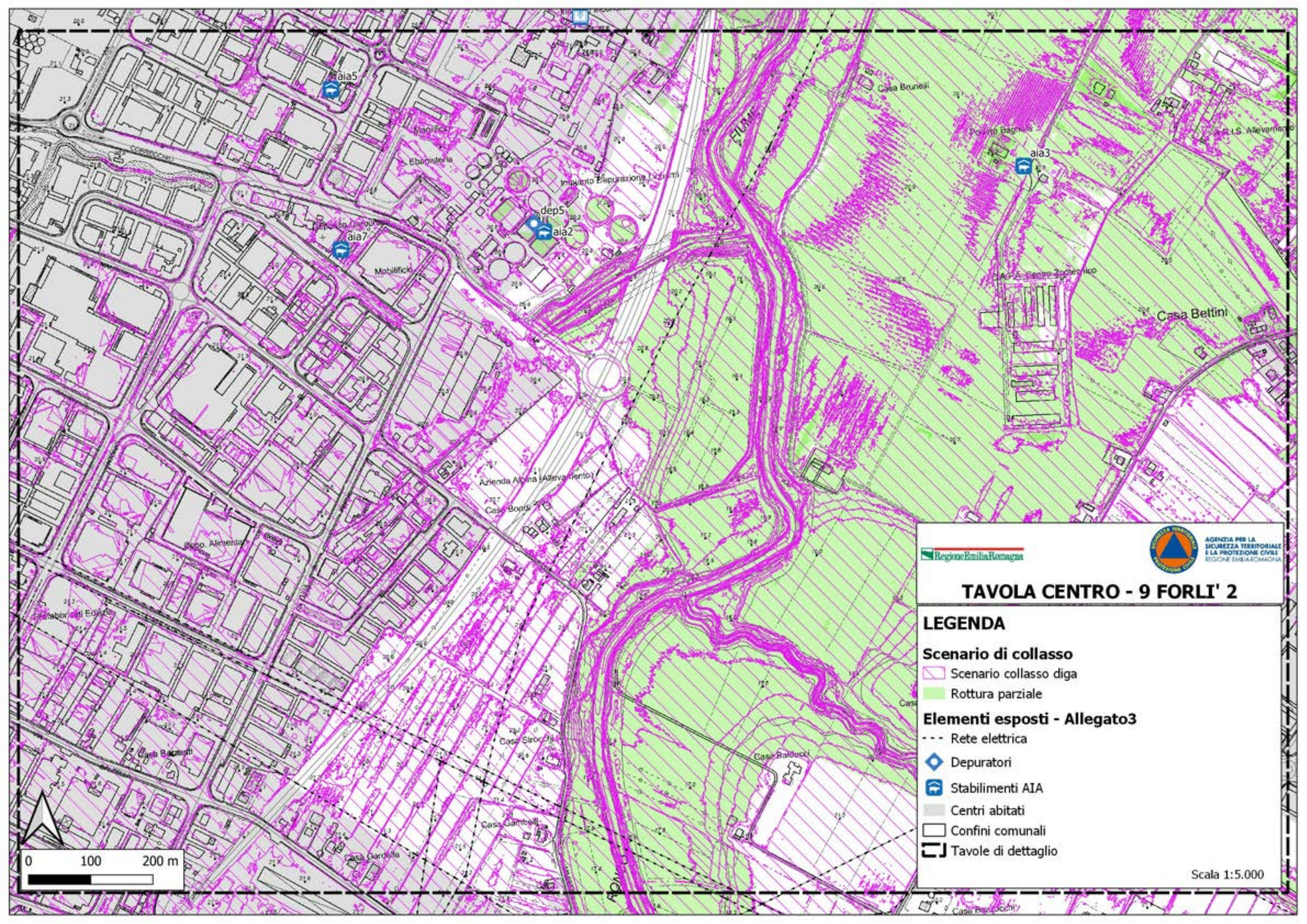


TAVOLA CENTRO - 9 FORLI' 2

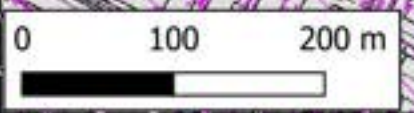
LEGENDA

Scenario di collasso

- Scenario collasso diga
- Rottura parziale

Elementi esposti - Allegato 3

- Rete elettrica
- Depuratori
- Stabilimenti AIA
- Centri abitati
- Confini comunali
- Tavole di dettaglio



Scala 1:5.000

TAVOLA CENTRO - 10 FORLI' 3

LEGENDA

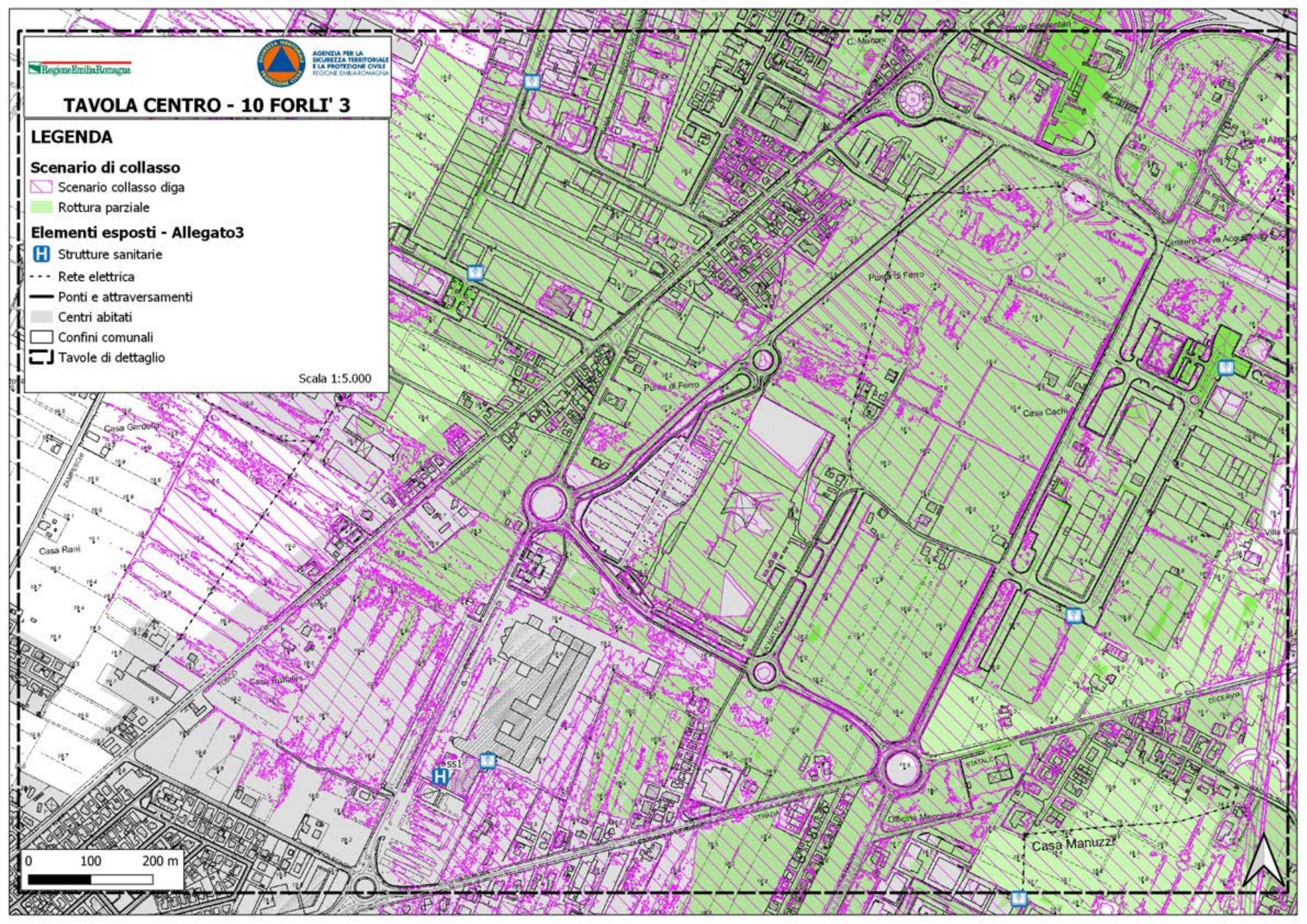
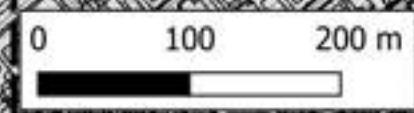
Scenario di collasso

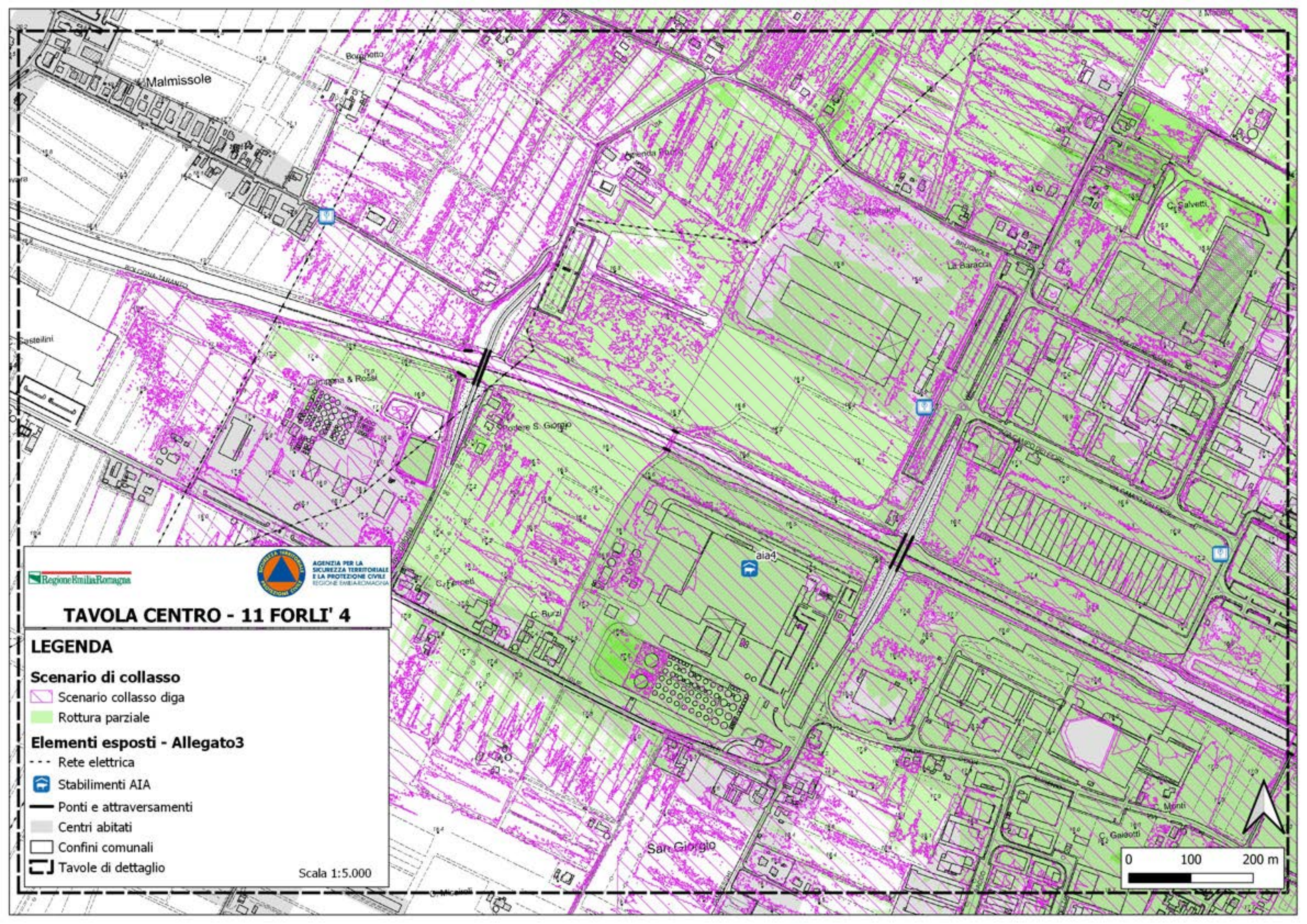
- Scenario collasso diga
- Rottura parziale

Elementi esposti - Allegato3

- Strutture sanitarie
- Rete elettrica
- Ponti e attraversamenti
- Centri abitati
- Confini comunali
- Tavole di dettaglio

Scala 1:5.000





Regione Emilia Romagna



AGENZIA PER LA SICUREZZA TERRITORIALE E LA PROTEZIONE CIVILE REGIONE EMILIA ROMAGNA

TAVOLA CENTRO - 11 FORLI' 4

LEGENDA

Scenario di collasso

- Scenario collasso diga
- Rottura parziale

Elementi esposti - Allegato3

- Rete elettrica
- Stabilimenti AIA
- Ponti e attraversamenti
- Centri abitati
- Confini comunali
- Tavole di dettaglio

Scala 1:5.000

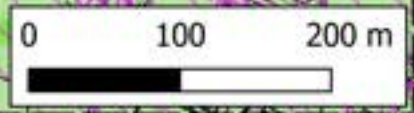










TAVOLA CENTRO - 12 BORGO SISA

LEGENDA

Scenario di collasso

-  Scenario collasso diga
-  Rottura parziale

Elementi esposti - Allegato3

-  Cabine ENEL
-  Rete elettrica
-  Ponti e attraversamenti
-  Centri abitati
-  Confini comunali
-  Tavole di dettaglio

Scala 1:5.000

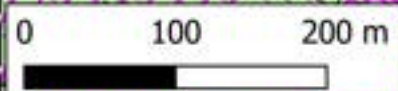
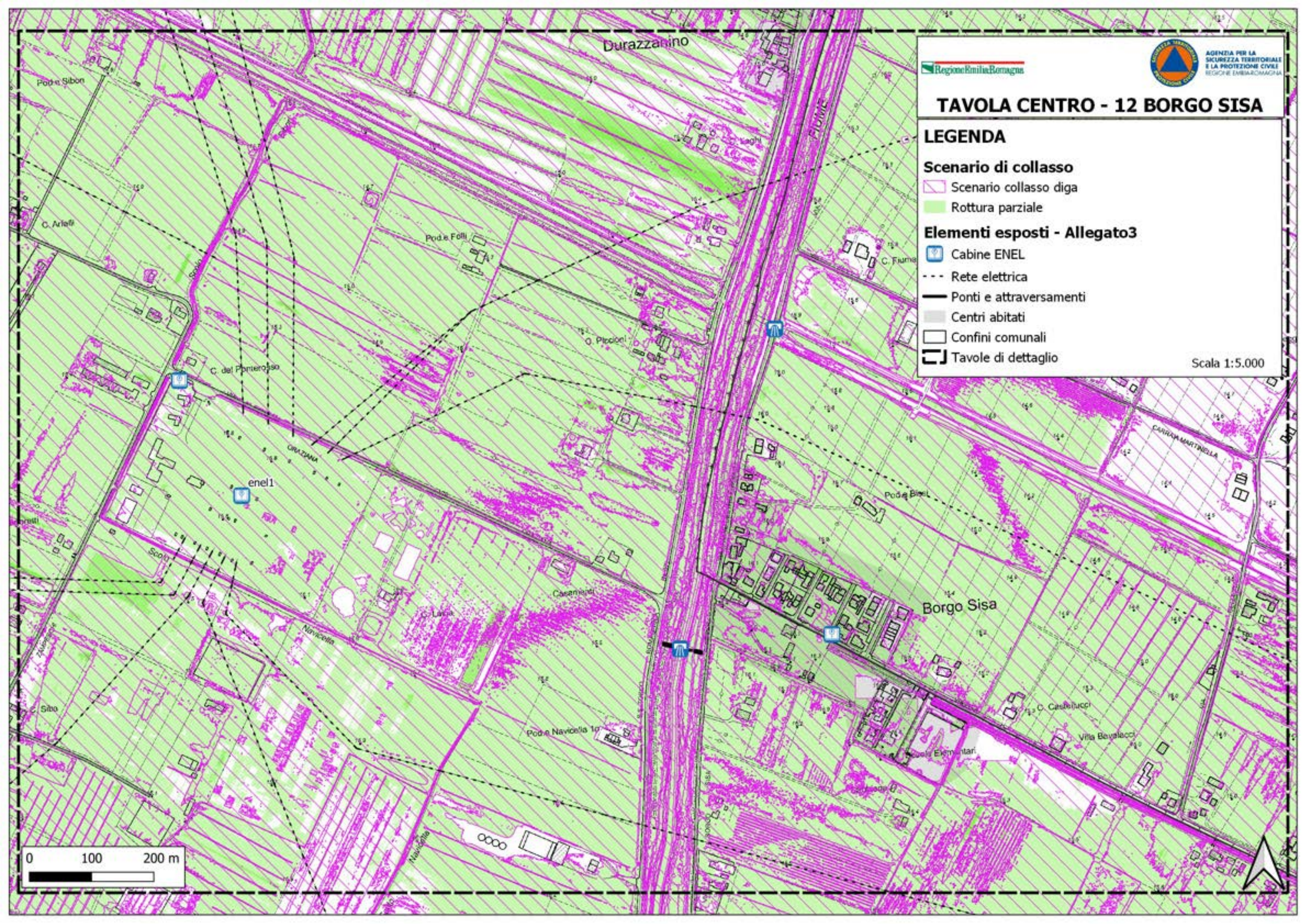


TAVOLA NORD - 13 COCCOLIA

LEGENDA

Scenario di collasso

- Scenario collasso diga
- Rottura parziale

Elementi esposti - Allegato3

- Rete elettrica
- Ponti e attraversamenti

Altri tematismi

- Idrometri
- Pluviometri
- Centri abitati
- Confini comunali
- Tavole di dettaglio

Scala 1:5.000

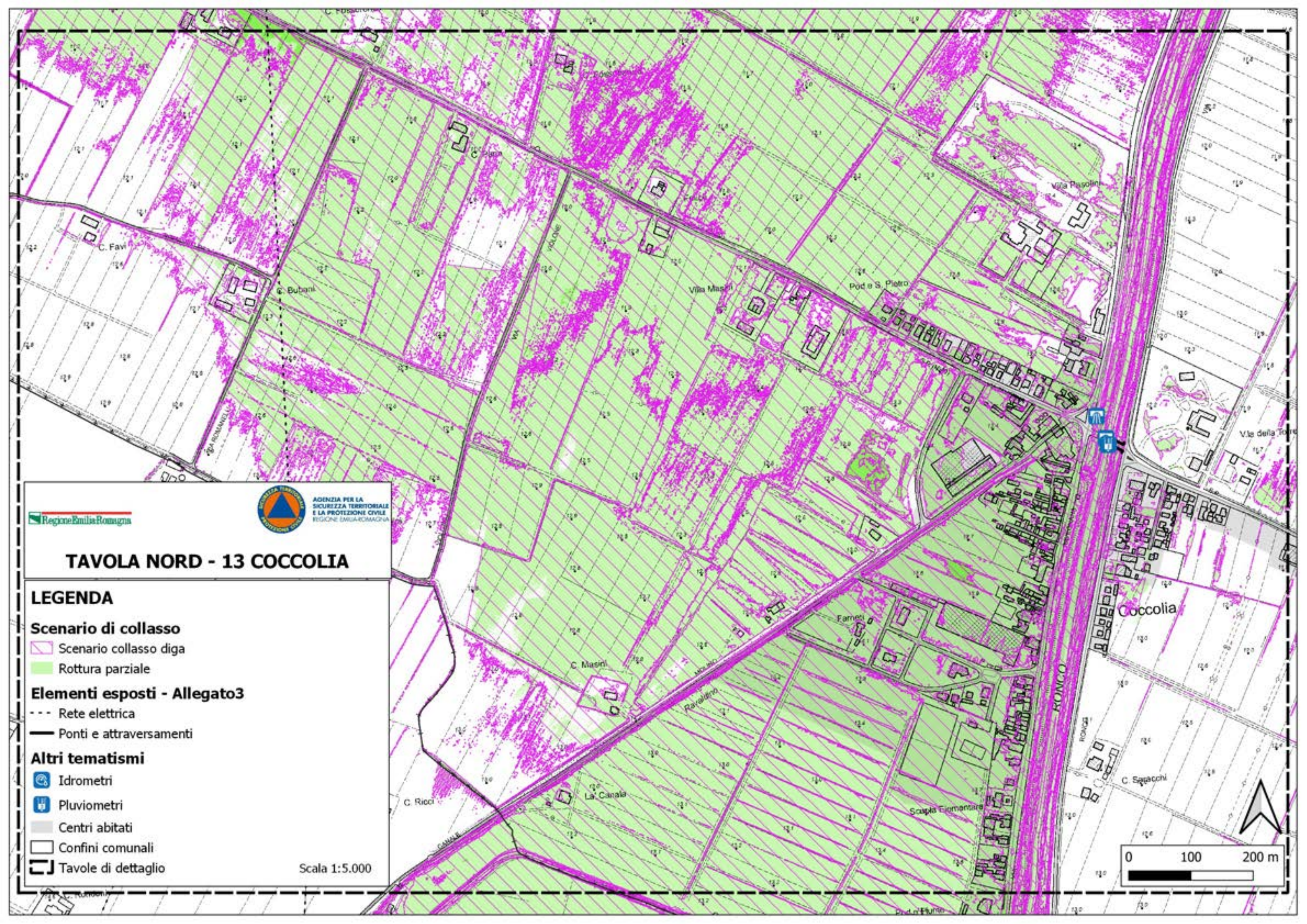
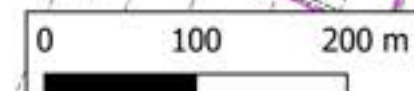


TAVOLA NORD - 14 S. PIETRO IN TRENTO

LEGENDA

Scenario di collasso

Scenario collasso diga

Rottura parziale

Elementi esposti - Allegato3

Rete elettrica

Stabilimenti AIA

Confini comunali

Tavole di dettaglio

Scala 1:5.000

0 100 200 m

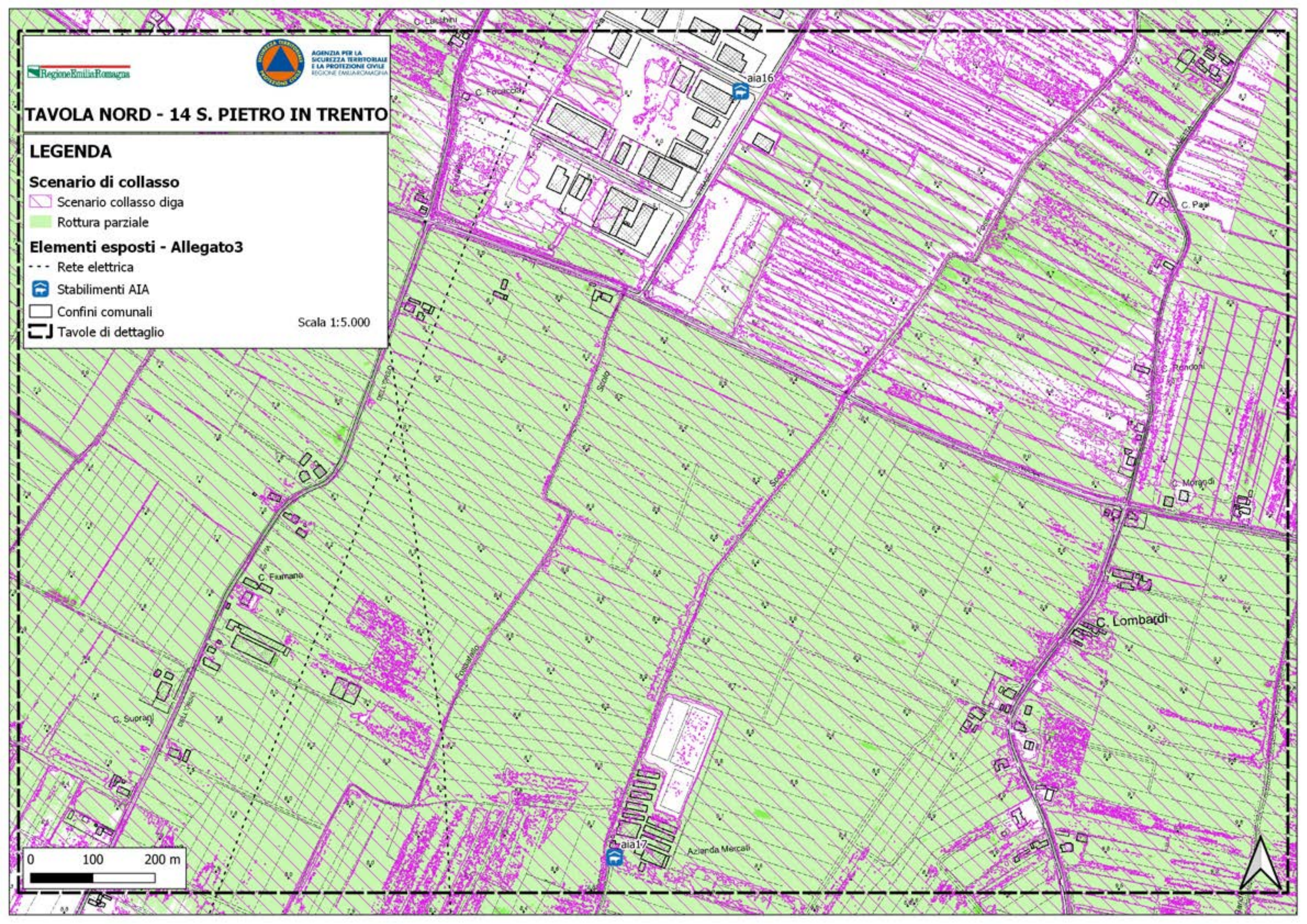


TAVOLA NORD - 15 GHIBULLO

LEGENDA

Scenario di collasso

Scenario collasso diga

Rottura parziale

Elementi esposti - Allegato3

Rete elettrica

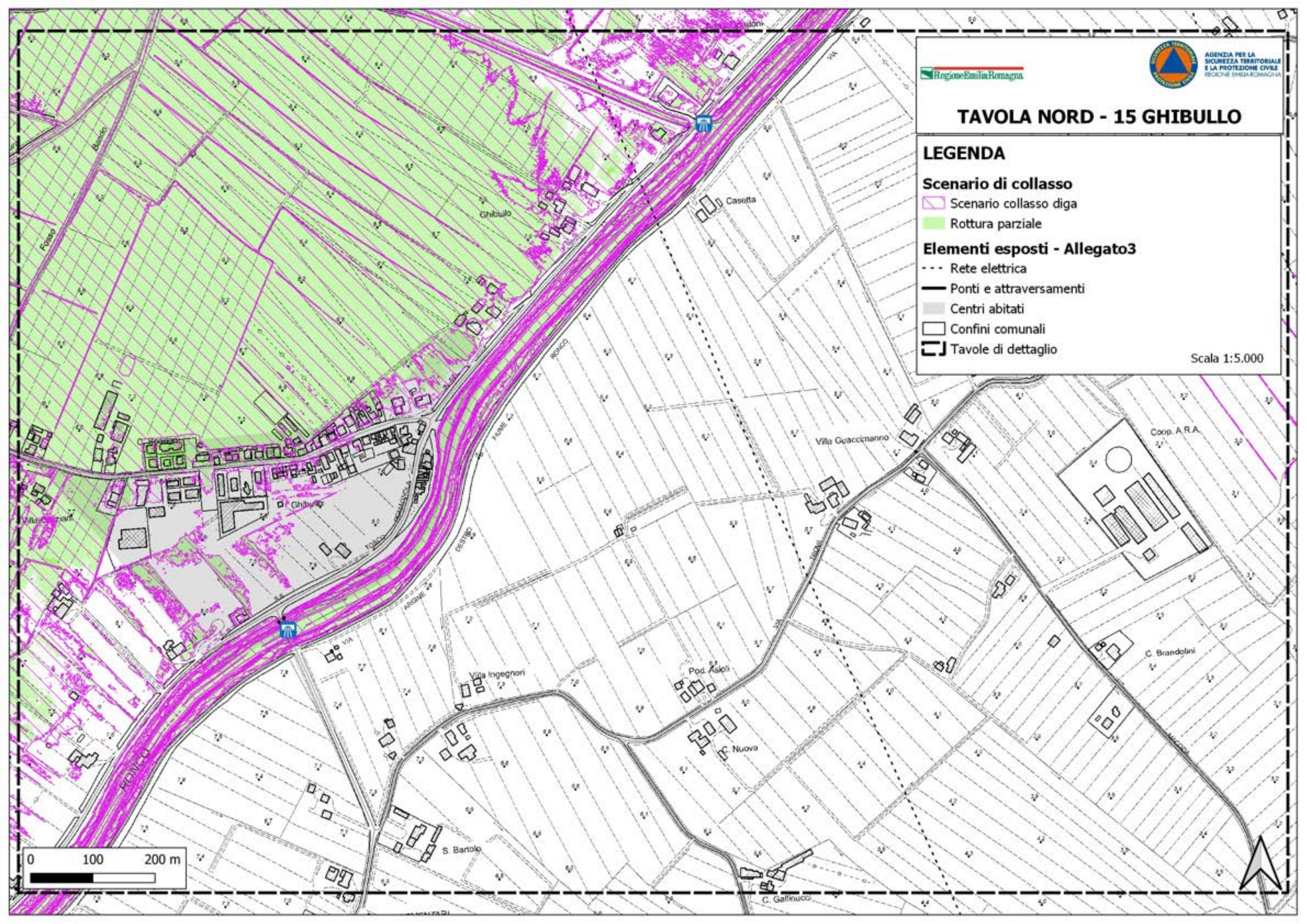
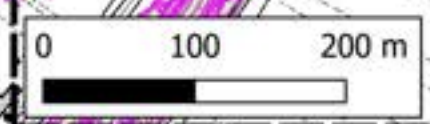
Ponti e attraversamenti

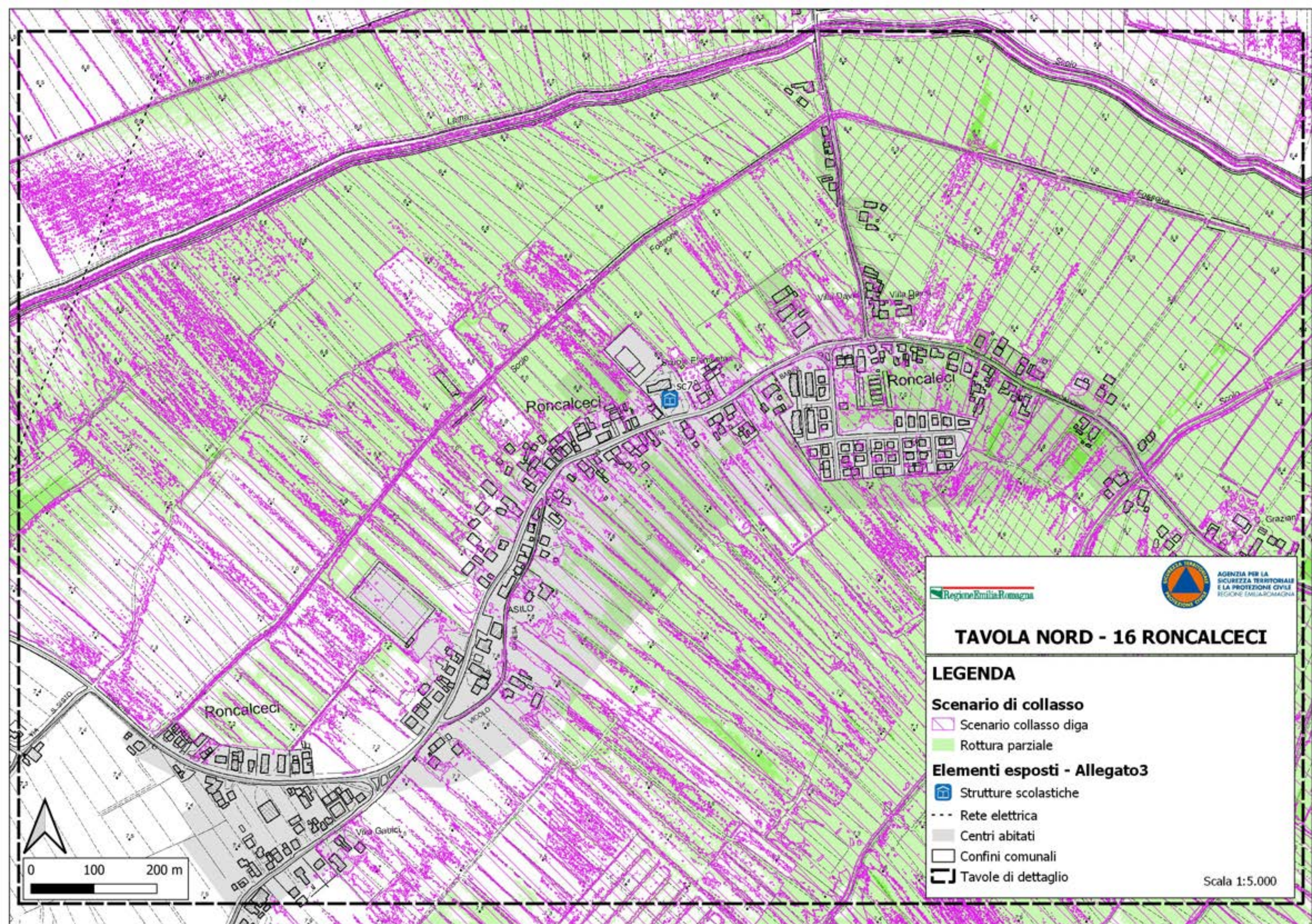
Centri abitati

Confini comunali

Tavole di dettaglio

Scala 1:5.000





Regione Emilia Romagna



TAVOLA NORD - 16 RONCALCECI

LEGENDA

Scenario di collasso

Scenario collasso diga

Rottura parziale

Elementi esposti - Allegato3

Strutture scolastiche

Rete elettrica

Centri abitati

Confini comunali

Tavole di dettaglio

Scala 1:5.000

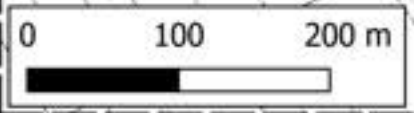


TAVOLA NORD - 17 LONGANA

LEGENDA

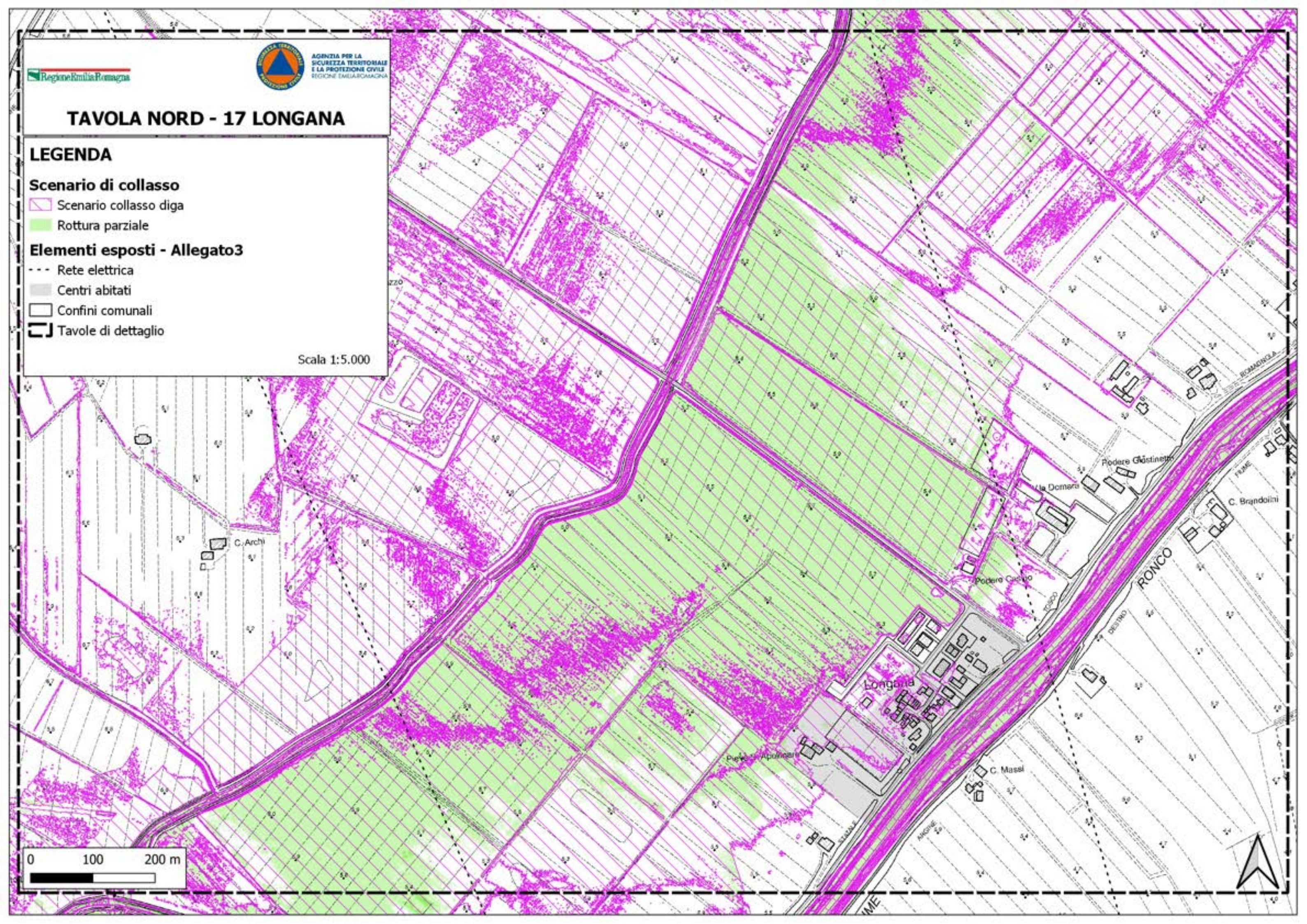
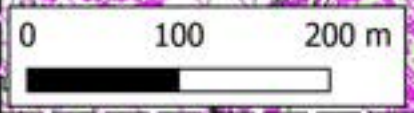
Scenario di collasso

- Scenario collasso diga
- Rottura parziale

Elementi esposti - Allegato3

- Rete elettrica
- Centri abitati
- Confini comunali
- Tavole di dettaglio

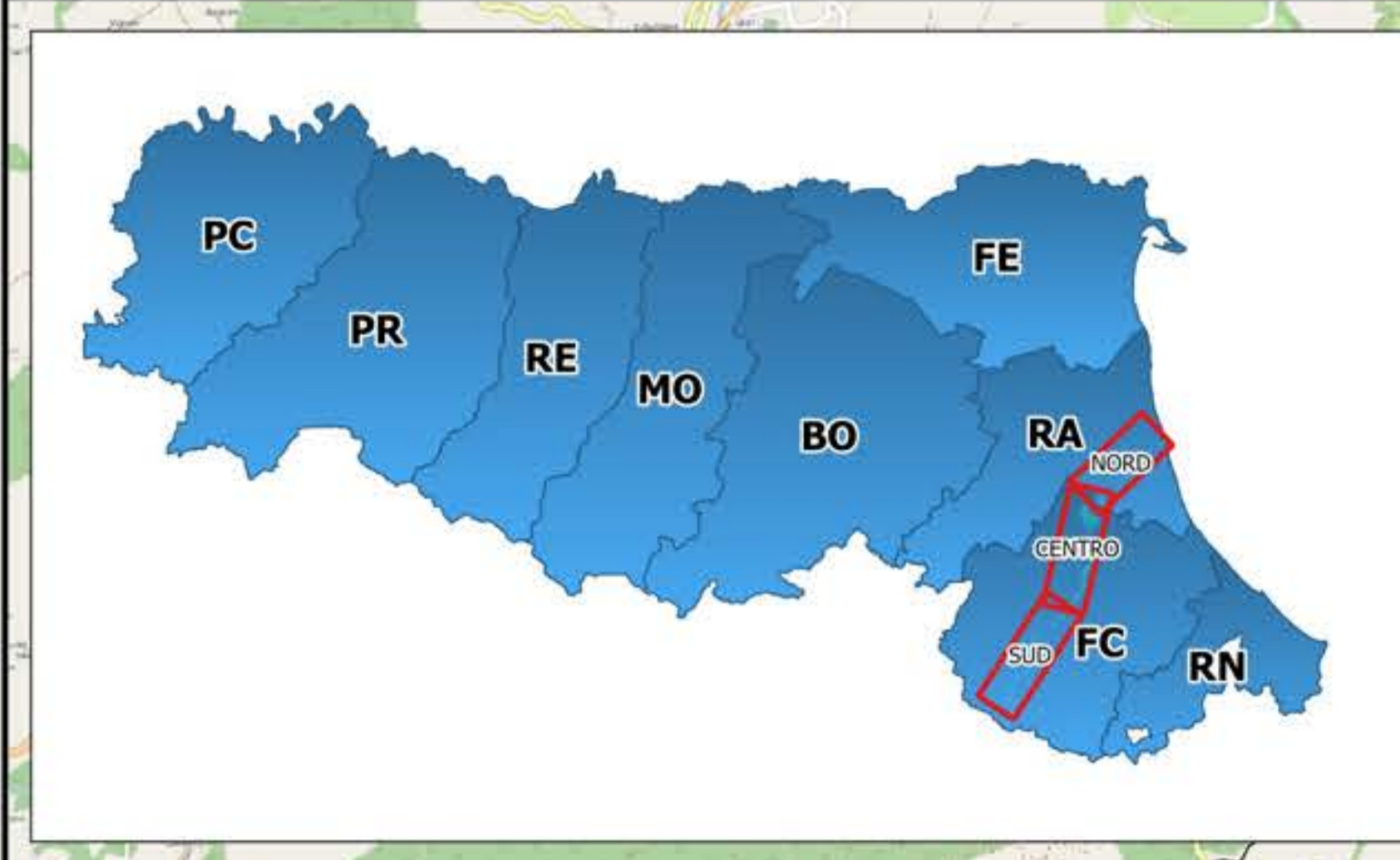
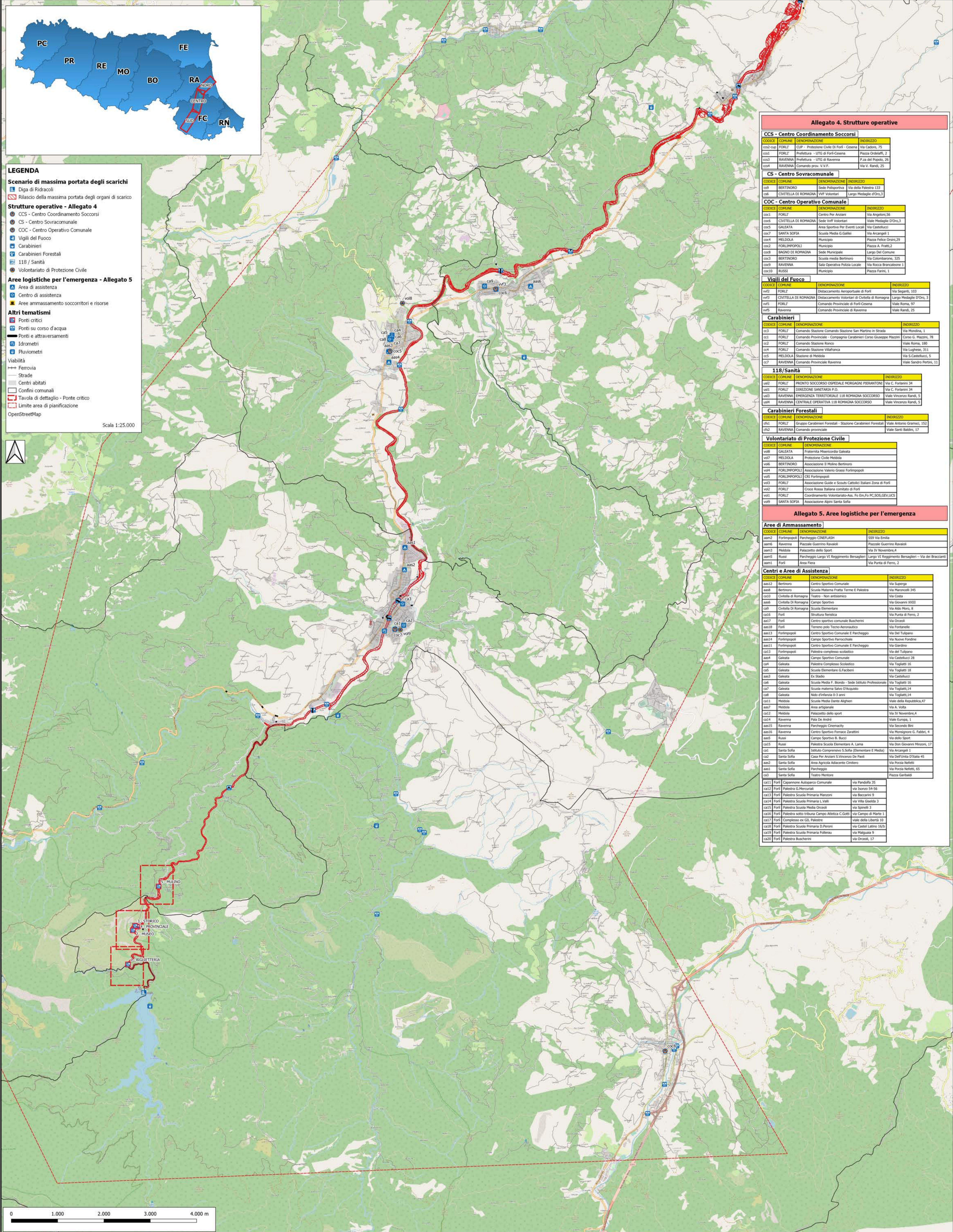
Scala 1:5.000



PIANO EMERGENZA DIGHE (PED) - Diga di Ridracoli

Carta di sintesi Ed. 2022 Tavola - SUD

Scenario di massima portata degli scarichi



LEGENDA

Scenario di massima portata degli scarichi

- Diga di Ridracoli
- Rilascio della massima portata degli organi di scarico

Strutture operative - Allegato 4

- CCS - Centro Coordinamento Soccorsi
- CS - Centro Sovracomunale
- COC - Centro Operativo Comunale
- Vigili del Fuoco
- Carabinieri
- Carabinieri Forestali
- 118 / Sanità
- Volontariato di Protezione Civile

Aree logistiche per l'emergenza - Allegato 5

- Area di assistenza
- Centro di assistenza
- Aree ammassamento soccorritori e risorse

Altri tematismi

- Ponti critici
- Ponti su corso d'acqua
- Ponti e attraversamenti
- Iidrometri
- Pluviometri

Viabilità

- Ferrovia
- Strade
- Centri abitati
- Confini comunali
- Tavola di dettaglio - Ponte critico
- Limite area di pianificazione

OpenStreetMap

Scala 1:25.000

Allegato 4. Strutture operative

CCS - Centro Coordinamento Soccorsi			
CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
ccs2-cip	FORLÌ	CLIP - Protezione Civile Di Forlì - Cesena	Via Cadore, 75
ccs1	FORLÌ	Prefettura - UTG di Forlì-Cesena	Piazza Ortolaffi, 2
ccs3	RAVENNA	Prefettura - UTG di Ravenna	P.zza del Pagolo, 25
ccs4	RAVENNA	Comando prov. V.V.F.	Via V. Randi, 25

CS - Centro Sovracomunale			
CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
cs6	BERTINORO	Sede Paleromina	Via della Paleroma 133
cs6	CITTELLA DI ROMAGNA	VVF Volontari	Largo Medaglia d'On.,3

COC - Centro Operativo Comunale			
CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
coc1	FORLÌ	Centro Per Anziani	Via Angelini,56
coc6	CITTELLA DI ROMAGNA	Sede VVF Volontari	Viale Medaglia D'On.,3
coc5	GALEATA	Area Sportiva Per Eventi Locali	Via Castellucci
coc7	SANTA SOFIA	Scuola Media G.Galati	Via Arancini 1
coc4	MELDOLA	Municipio	Piazza Felice Orsini,29
coc2	FORLIMPOPOLI	Municipio	Piazza A. Fratti, 2
coc8	SAGNO DI ROMAGNA	Sede Municipale	Largo Del Comune
coc3	BERTINORO	Scuola media Bertinoro	Via Colombarone, 325
coc9	RAVENNA	Sala Operativa Polizia Locale	Via Rocca Brancaleone 1
coc10	RUSSI	Municipio	Piazza Farini, 1

Vigili del Fuoco			
CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
vf2	FORLÌ	Distaccamento Antipompieri di Forlì	Via Sogari, 103
vf3	CITTELLA DI ROMAGNA	Distaccamento Volontari di Cittella di Romagna	Largo Medaglia D'On., 3
vf1	FORLÌ	Comando Provinciale di Forlì-Cesena	Viale Roma, 97
vf5	Ravenna	Comando Provinciale di Ravenna	Viale Randi, 25

Carabinieri			
CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
cc3	FORLÌ	Comando Stazione Comando Stazione San Martino in Strada	Via Mondino, 1
cc1	FORLÌ	Comando Provinciale - Compagnia Carabinieri Corso Giuseppe Mazzini	Corso G. Mazzini, 78
cc2	FORLÌ	Comando Stazione Rancio	Viale Roma, 180
cc4	FORLÌ	Comando Stazione Villafranca	Via Lugheze, 311
cc5	MELDOLA	Stazione di Meldola	Via S.Castellucci, 5
cc7	RAVENNA	Comando Provinciale Ravenna	Viale Sandro Pertini, 11

118/Sanità			
CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
us2	FORLÌ	PRONTO SOCCORSO OSPEDALE MORGANI PIERANTONI	Via C. Forlani 34
us1	FORLÌ	DIREZIONE SANITARIA P.O.	Via C. Forlani 34
us3	RAVENNA	EMERGENZA TERRITORIALE 118 ROMAGNA SOCCORSO	Viale Vincenzo Randi, 5
us4	RAVENNA	CENTRALE OPERATIVA 118 ROMAGNA SOCCORSO	Viale Vincenzo Randi, 5

Carabinieri Forestali			
CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
cf1	FORLÌ	Gruppo Carabinieri Forestali - Stazione Carabinieri Forestali	Viale Antonio Gramsci, 152
cf2	RAVENNA	Comando provinciale	Viale Sani Baldini, 17

Volontariato di Protezione Civile			
CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
vp8	GALEATA	Fraternita Misericordia Galeata	
vp7	MELDOLA	Protezione Civile Meldola	
vp6	BERTINORO	Associazione Il Mulino Bertinoro	
vp4	FORLIMPOPOLI	Associazione Valerio Grassi Forlimpopoli	
vp5	FORLIMPOPOLI	CCP Forlimpopoli	
vp3	FORLÌ	Associazione Guide e Scouts Cattolici Italiani Zona di Forlì	
vp2	FORLÌ	Croce Rossa Italiana comitato di Forlì	
vp1	FORLÌ	Coordinamento Volontariato-As. Fo Em,Fo PC,SOS,GEV,LICS	
vp9	SANTA SOFIA	Associazione Alpini Santa Sofia	

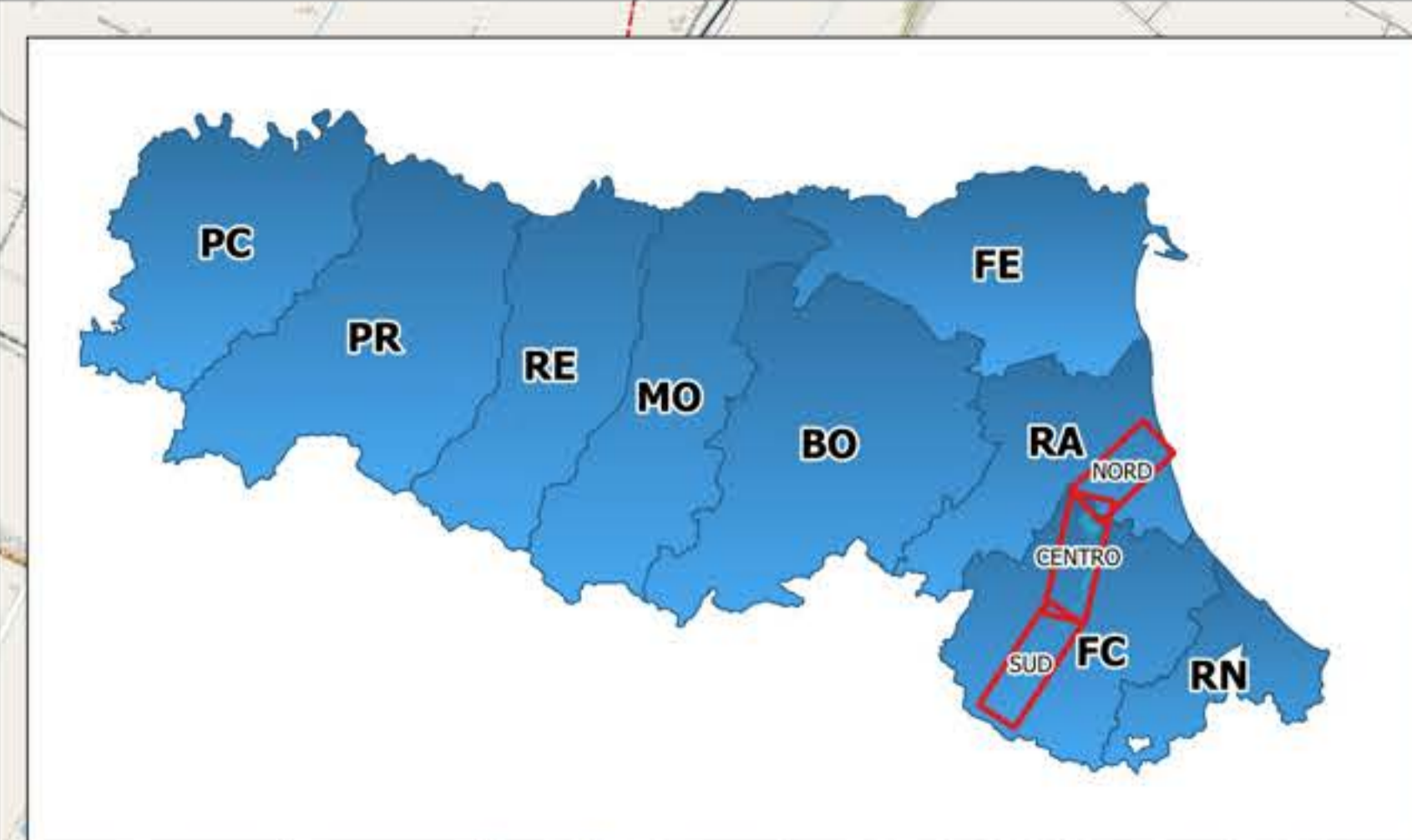
Allegato 5. Aree logistiche per l'emergenza			
Aree di Ammassamento			
CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
aa2	Forlimpopoli	Parco CINEFLASH	SS9 Via Emilia
aa6	Ravenna	Piazzale Guelfo Ravanni	Piazzale Guelfo Ravanni
aa3	Meldola	Palazzetto dello Sport	Via 9 Novembre 9
aa5	Ruoli	Parco degli Ulmi	Largo VI Reggimento Bersaglieri - Via dei Braccari
aa1	Forlì	Area Fisa	Via Punta di Ferro, 2

Centri e Aree di Assistenza			
CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
aa12	Bertinoro	Centro Sportivo Comunale	Via Supera
aa8	Bertinoro	Scuola Materna Fratta Terme E Palastro	Via Marconelli 345
ca10	Cittella di Romagna	Teatro - Non antisismico	Via Costa
aa6	Cittella di Romagna	Campo sportivo	Via Giovanni XXIII
ca9	Cittella di Romagna	Scuola Elementare	Via Aldo Moro, 9
ca16	Forlì	Struttura Funeraria	Via Punta di Ferro, 2
aa17	Forlì	Centro sportivo comunale Buscherini	Via Orceoli
aa18	Forlì	Terreno polo Tocco-Aronnatico	Via Fontanelle
aa13	Forlimpopoli	Centro Sportivo Comunale E Parcheggio	Via Del Tulpiano
aa14	Forlimpopoli	Campo Sportivo Parrocchiale	Via Buone Fiandre
aa11	Forlimpopoli	Centro Sportivo Comunale E Parcheggio	Via Giardino
ca13	Forlimpopoli	Palestra complessa scottolati	Via del Tulpiano
aa4	Galeata	Campo Sportivo Comunale	Via Castellucci 28
ca4	Galeata	Palestra Complesso Scottolati	Via Tagliati 16
ca5	Galeata	Scuola Elementare G.Facchini	Via Tagliati 18
ca6	Galeata	Pa. De Andri	Via Castellucci
ca7	Galeata	Scuola Media F. Biondi - Sede Istituto Professionale	Via Tagliati 16
ca8	Galeata	Scuola materna Salvi D'Acquato	Via Tagliati 14
ca11	Meldola	Scuola Media Dante Alighieri	Viale della Repubblica,47
aa7	Meldola	Area artigianale	Via A. Volta
ca12	Meldola	Palazzetto dello sport	Via IV Novembre,4
ca14	Ravenna	Pla. De Andri	Viale Europa, 1
aa15	Ravenna	Parco CINEFLASH	Via Secondo Biagi
aa16	Ravenna	Centro Sportivo Fornace Zanardini	Via Monsignor G. Fabbri, 4
aa5	Ruoli	Campo Sportivo B. Bucci	Via dello Sport
ca15	Ruoli	Palestra Scuola Elementare A. Lama	Via Don Giovanni Microni, 17
ca1	Santa Sofia	Parco Comprensivo Santa Elementare E Meda	Via Arancini 1
ca2	Santa Sofia	Casa Per Anziani S.Vincenzo Di Pauli	Via Dell'Industria 45
aa2	Santa Sofia	Area Agricola Adiacente Cimbino	Via Porzia Netti, 65
aa1	Santa Sofia	Parco CINEFLASH	Via Porzia Netti, 65
ca3	Santa Sofia	Teatro Montoro	Piazza Garibaldi
ca11	Forlì	Capannone Autoparco Comunale	Via Pandolfi 35
ca12	Forlì	Palestra G.Mercantini	Via Incontro 54-56
ca13	Forlì	Palestra Scuola Primaria Manoni	Via Baccherini 9
ca14	Forlì	Palestra Scuola Primaria L. Viali	Via Villa Galetta 3
ca15	Forlì	Palestra Scuola Media Orceoli	Via Spinelli 3
ca16	Forlì	Palestra sotto tribuna Campo Atletico C.Gotti	Via Campo di Marte 1
ca17	Forlì	Complesso ex GB. Palastro	Viale della Libertà 10
ca18	Forlì	Palestra Scuola Primaria D.Pezzi	Via Castel Lirio 16/5
ca19	Forlì	Palestra Scuola Primaria Piffera	Via Magliana 9
ca20	Forlì	Palestra Buscherini	Via Orceoli, 17



PIANO EMERGENZA DIGHE (PED) - Diga di Ridracoli

Carta di sintesi Ed. 2022 Tavola - CENTRO Scenario di massima portata degli scarichi



LEGENDA

Scenario di massima portata degli scarichi

- Diga di Ridracoli
- Rilascio della massima portata degli organi di scarico

Strutture operative - Allegato 4

- CCS - Centro Coordinamento Soccorsi
- CS - Centro Sovracomunale
- COC - Centro Operativo Comunale
- Vigili del Fuoco
- Carabinieri
- Carabinieri Forestali
- 118 / Sanità
- Volontariato di Protezione Civile

Aree logistiche per l'emergenza - Allegato 5

- Area di assistenza
- Centro di assistenza
- Aree ammassamento soccorritori e risorse

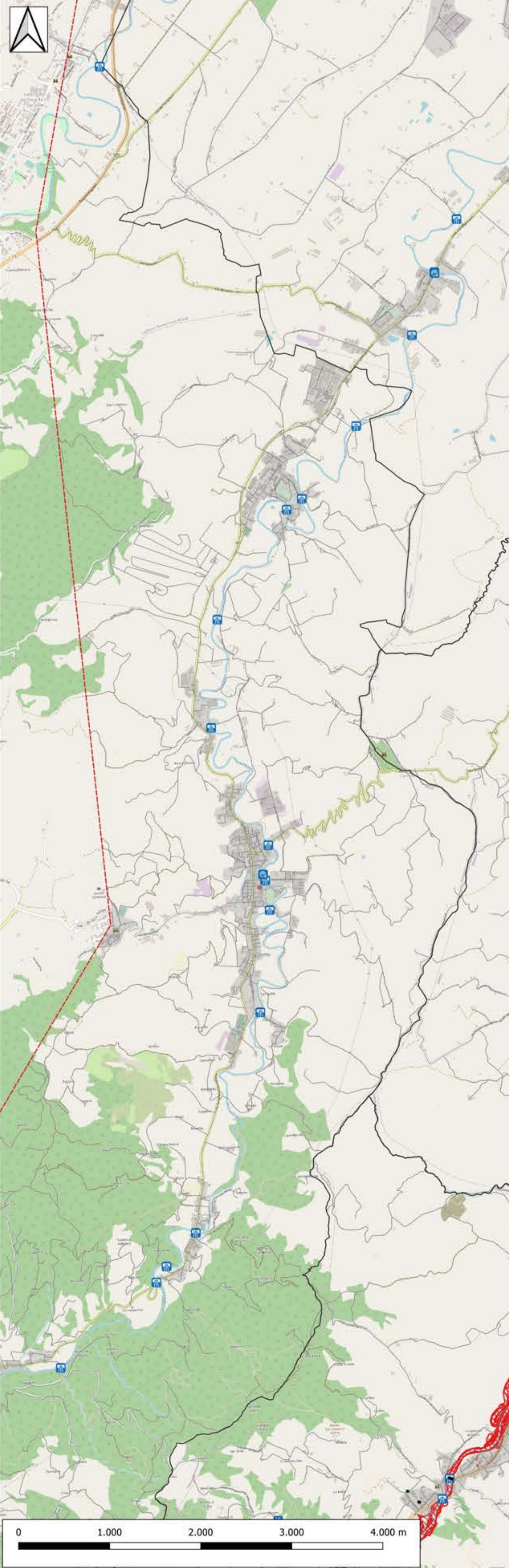
Altri tematismi

- Ponti critici
- Ponti su corso d'acqua
- Idrometri
- Fluviometri

Viabilità

- Ferrovia
- Strade
- Centri abitati
- Confini comunali
- Tavola di dettaglio - Ponte critico
- Limite area di pianificazione
- OpenStreetMap

Scala 1:25.000



Allegato 4. Strutture operative

CCS - Centro Coordinamento Soccorsi

CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
ccs2-cup	FORLÌ	CLIP - Protezione Civile Di Forlì - Cesena	Via Caduro, 75
ccs1	FORLÌ	Prefettura - UTG di Forlì-Cesena	Piazza Ordeffini, 2
ccs3	RAVENNA	Prefettura - UTG di Ravenna	P.zza del Popolo, 26
ccs4	RAVENNA	Comando prov. V.V.F.	Via V. Rani, 25

CS - Centro Sovracomunale

CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
cs9	BERTINORO	Sede Polisportiva	Via della Palestra 133
cs6	CIVITELLA DI ROMAGNA	VVF Volontari	Largo Medaglie d'Orò,3

COC - Centro Operativo Comunale

CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
ca12	FORLÌ	Centro Per Andani	Via Angiolini,56
ca15	CIVITELLA DI ROMAGNA	Sede VVF Volontari	Viale Medaglie d'Orò,3
ca05	GALEATA	Area Sportiva Per Eventi Locali	Via Castellucci
ca07	SANTA SOFIA	Scuola Media G. Galati	Via Arancini, 1
ca04	MELDOLA	Municipio	Piazza Felice Orsini,29
ca02	FORLIMPOPOLI	Municipio	Piazza A. Fratt,2
ca08	SAGRO DI ROMAGNA	Scuola Municipale	Largo Del Comune
ca03	BERTINORO	Scuola media Bertinoro	Via Colombarini, 335
ca07	RAVENNA	Sala Operativa Polizia Locale	Via Rocca Brancaleone 1
ca010	RUSSI	Municipio	Piazza Farni, 1

Vigili del Fuoco

CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
vvf2	FORLÌ	Distaccamento Aeroporto di Forlì	Via Segneri, 103
vvf3	CIVITELLA DI ROMAGNA	Distaccamento Volontari di Civitella di Romagna	Largo Medaglie d'Orò, 3
vvf5	RAVENNA	Comando Provinciale di Forlì-Cesena	Viale Roma, 37
vvf6	RAVENNA	Comando Provinciale di Ravenna	Viale Rani, 25

Carabinieri

CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
cc1	FORLÌ	Comando Stazione Comando Stazione San Martino in Strada	Via Mondina, 1
cc1	FORLÌ	Comando Provinciale - Compagnia Carabinieri Censo Giuseppe Mazzini	Corso G. Mazzini, 78
cc2	FORLÌ	Comando Stazione Ronco	Viale Roma, 189
cc4	FORLÌ	Comando Stazione Villafranca	Via Lugheze, 311
cc5	RAVENNA	Stazione di Meldola	Via S. Castellucci, 5
cc7	RAVENNA	Comando Provinciale Ravenna	Viale Sandro Pertini, 11

118/Sanità

CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
aa12	FORLÌ	PRONTO SOCCORSO OSPEDALE MORGAGNI PIRANTONI	Via C. Forlani, 34
aa11	FORLÌ	DIREZIONE SANITARIA P.O.	Via C. Forlani, 34
aa13	RAVENNA	EMERGENZA TERRITORIALE 118 ROMAGNA SOCCORSO	Viale Vincenzo Rani, 5
aa4	RAVENNA	CENTRALE OPERATIVA 118 ROMAGNA SOCCORSO	Viale Vincenzo Rani, 5

Carabinieri Forestali

CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
cf1	FORLÌ	Gruppo Carabinieri Forestali - Stazione Carabinieri Forestali	Viale Antonio Gramsci, 152
cf2	RAVENNA	Comando provinciale	Viale Sardi Salini, 17

Volontariato di Protezione Civile

CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
aa08	GALEATA	Fraternità Masonica Galeata	
aa07	MELDOLA	Protezione Civile Meldola	
aa06	BERTINORO	Associazione Il Melino Bertinoro	
aa04	FORLIMPOPOLI	Associazione Valerio Grassi Forlimpopoli	
aa05	FORLIMPOPOLI	CRF Forlimpopoli	
aa03	FORLÌ	Associazione Guide e Scouts Cattolici Italiani Zona di Forlì	
aa02	FORLÌ	Classe Rossa Italiana comitato di Forlì	
aa01	FORLÌ	Coordinamento Volontariato Area Fo Em/In/Pro/PC/SOS/GEV/ACS	
aa09	SANTA SOFIA	Associazione Alpini Santa Sofia	

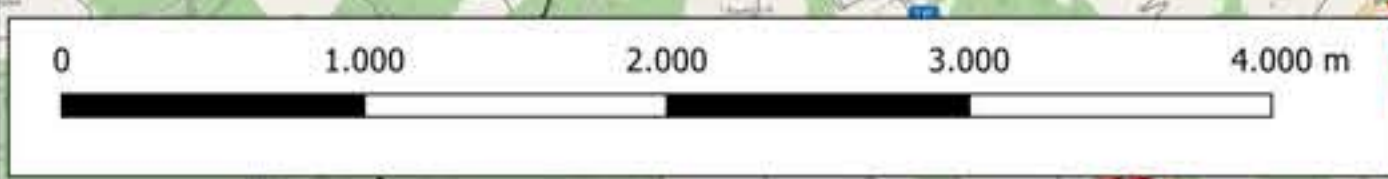
Allegato 5. Aree logistiche per l'emergenza

Aree di Ammassamento

CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
aa02	Forlimpopoli	Parcheggio CINEFLASH	SS9 Via Emilia
aa06	Ravenna	Piazzale Guerrino Ravalli	Piazzale Guerrino Ravalli
aa03	Meldola	Palazzetto dello Sport	Via IV Novembre,4
aa05	Ruosi	Parcheggio Largo VI Reggimento Bersaglieri	Largo VI Reggimento Bersaglieri - Via dei Braccardi
aa01	Forlì	Area Fiera	Via Punta di Ferro, 2

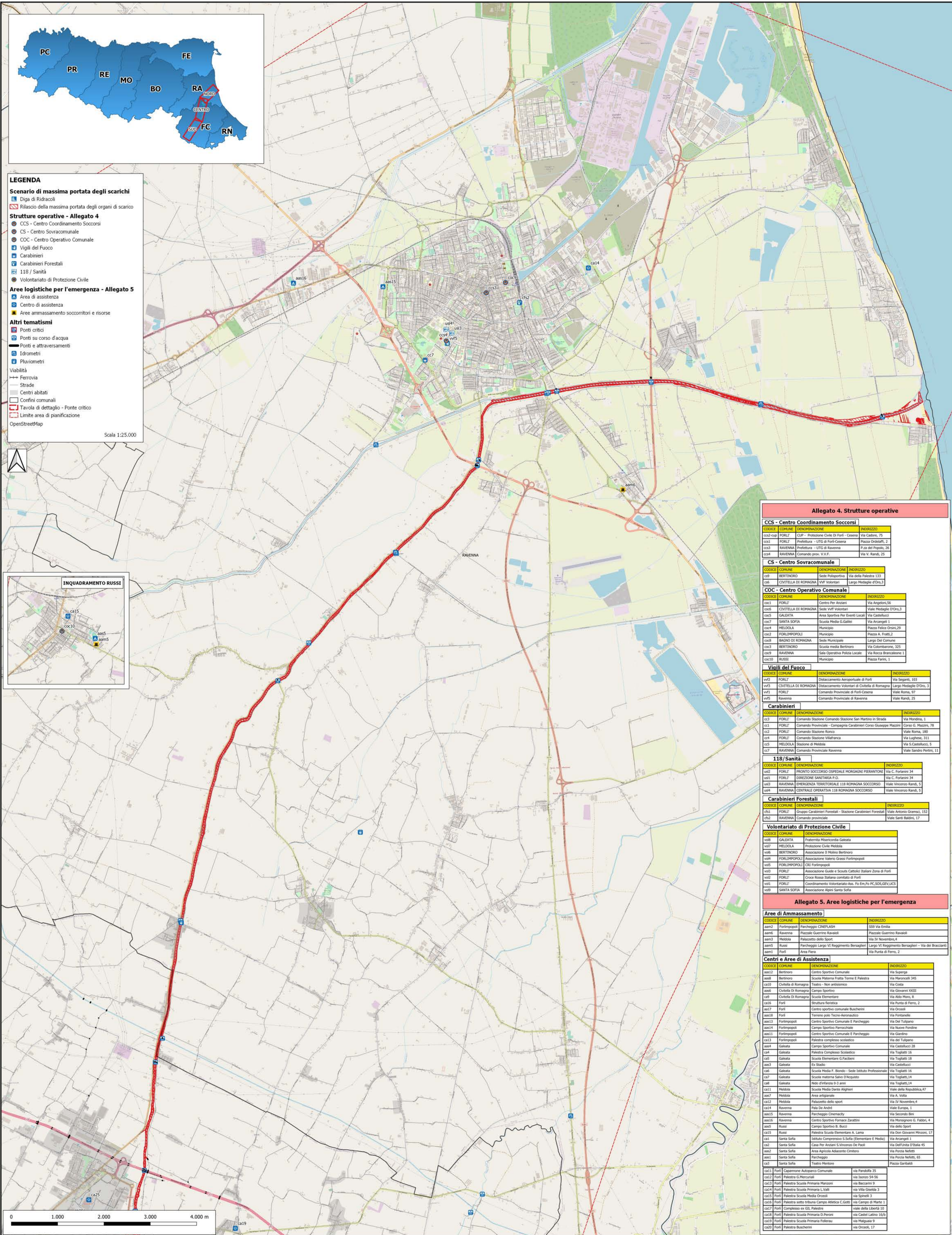
Centri e Aree di Assistenza

CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
aa012	Bertinoro	Centro Sportivo Comunale	Via Superiore
aa08	Bertinoro	Scuola Materna Fratelli Torni e Palestra	Via Marconi, 345
ca10	Civittella di Romagna	Teatro - Non ambascio	Via Costa
aa06	Civittella Di Romagna	Campo Sportivo	Via Giovanni XXIII
ca19	Civittella Di Romagna	Scuola Elementare	Via Aldo Moro, 8
ca16	Forlì	Struttura fittizia	Via Punta di Ferro, 2
aa07	Forlì	Centro sportivo comunale - Buscherini	Via Ordeffini, 18
aa08	Forlì	Terreno polo Tenso-Aeromobili	Via Fontanelle
aa013	Forlimpopoli	Centro Sportivo Comunale E Parcheggio	Via Del Tulliano
aa014	Forlimpopoli	Campo Sportivo Parrocchiale	Via Nuove Fondine
aa011	Forlimpopoli	Centro Sportivo Comunale E Parcheggio	Via Giardino
ca13	Forlimpopoli	Palestra complesso scolastico	Via del Tulliano
aa04	Galeata	Campo Sportivo Comunale	Via Castellucci 18
ca14	Galeata	Palestra Complesso Scolastico	Via Togliatti 16
ca15	Galeata	Scuola Elementare G.Fabcheri	Via Togliatti 18
aa03	Galeata	Ex Stadio	Via Castellucci
ca16	Galeata	Scuola Media F. Biondo - Sede Istituto Professionale	Via Togliatti 16
ca17	Galeata	Scuola materna Sallio D'Acquisto	Via Togliatti,14
ca18	Galeata	Nido infantile 0-3 anni	Via Togliatti,14
ca11	Meldola	Scuola Media Dante Alighieri	Viale della Repubblica,47
aa07	Meldola	Area artigianale	Via A. Volta
ca12	Meldola	Palazzetto dello sport	Via IV Novembre,4
ca14	Ravenna	Fala De Andri	Viale Europa, 1
aa015	Ravenna	Parcheggio Chemadity	Via Secondo Brvi
aa017	Ravenna	Centro Sportivo Francesco Zaratini	Via Giuseppe G. Fabber, 4
aa05	Ruosi	Campo Sportivo B. Busi	Via dello Sport
ca15	Ruosi	Palestra Scuola Elementare A. Lama	Via Don Giovanni Meoni, 17
ca01	Santa Sofia	Istituto Comprensivo S. Sofia (Elementare E Media)	Via Arancini, 1
ca02	Santa Sofia	Casa Per Andani S. Vincenzo De Paoli	Via Dell'Unita D'Italia 45
aa02	Santa Sofia	Area Agricola Adiacente Centro	Via Porcia Neffesi
aa01	Santa Sofia	Parcheggio	Via Porcia Neffesi, 45
ca13	Santa Sofia	Teatro Neffesi	Piazza Garibaldi
ca111	Forlì	Capannoni Autoparco Comunale	Via Pandolfi 35
ca112	Forlì	Palestra G.Mercantini	Via Isacco 54-56
ca113	Forlì	Palestra Scuola Primaria Manzoni	Via Bacarani 9
ca114	Forlì	Palestra Scuola Primaria L.Valli	Via Villa Gioiella 3
ca115	Forlì	Palestra Scuola Media Orzoli	Via Spinelli 3
ca116	Forlì	Palestra sotto tribuna Campo Atletica C. Cozzi	Via Campo di Marte 1
ca117	Forlì	Complesso ex GI. Palestre	Viale della Libertà 13
ca118	Forlì	Palestra Scuola Primaria D. Perini	Via Castel Lattini 16/18
ca119	Forlì	Palestra Scuola Primaria Follerau	Via Malgola 9
ca120	Forlì	Palestra Buscherini	Via Ordeffini, 17



PIANO EMERGENZA DIGHE (PED) - Diga di Ridracoli

Carta di sintesi Ed. 2022 Tavola - NORTH Scenario di massima portata degli scarichi



LEGENDA

Scenario di massima portata degli scarichi

- Diga di Ridracoli
- Rilascio della massima portata degli organi di scarico

Strutture operative - Allegato 4

- CCS - Centro Coordinamento Soccorsi
- CS - Centro Sovracomunale
- COC - Centro Operativo Comunale
- Vigili del Fuoco
- Carabinieri
- Carabinieri Forestali
- 118 / Sanità
- Volontariato di Protezione Civile

Aree logistiche per l'emergenza - Allegato 5

- Area di assistenza
- Centro di assistenza
- Aree ammassamento soccorritori e risorse

Altri tematismi

- Ponti critici
- Ponti su corso d'acqua
- Ponti e attraversamenti
- Idrometri
- Pluviometri

Viabilità

- Ferrovia
- Strade
- Centri abitati
- Confini comunali
- Tavola di dettaglio - Ponte critico
- Limite area di pianificazione

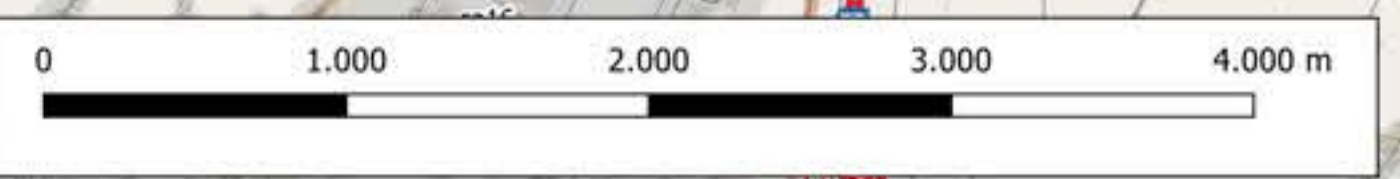
OpenStreetMap

Scala 1:25.000



Allegato 4. Strutture operative

CODICE	COMUNE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
CCS - Centro Coordinamento Soccorsi			
cc02-esp	FORLÌ	CLIP - Protezione Civile Di Forlì - Cesena	Via Cabrini, 75
cc01	FORLÌ	Prefettura - UTG Di Forlì-Cesena	Piazza Ordealfi, 2
cc03	RAVENNA	Prefettura - UTG Di Ravenna	P.zza del Popolo, 26
cc04	RAVENNA	Comando prov. V.V.F.	Via V. Randi, 25
CS - Centro Sovracomunale			
cs09	BERTINORO	Sede Polisportiva	Via della Palestra 133
cs06	CIVITELLA DI ROMAGNA	VVF Volontari	Largo Medaglia D'Oro, 3
COC - Centro Operativo Comunale			
Vigili del Fuoco			
vf02	FORLÌ	Distaccamento Aeroporto di Forlì	Via Segarini, 109
vf03	CIVITELLA DI ROMAGNA	Distaccamento Volontari di Civitella di Romagna	Largo Medaglia D'Oro, 3
vf01	FORLÌ	Comando Provinciale di Forlì-Cesena	Viale Roma, 97
vf05	Ravenna	Comando Provinciale di Ravenna	Viale Randi, 25
Carabinieri			
cc03	FORLÌ	Comando Stazione Comando Stazione San Martino in Strada	Via Mondina, 1
cc11	FORLÌ	Comando Provinciale - Compagnia Carabinieri Corso Giuseppe Mazzini	Corso G. Mazzini, 78
cc12	FORLÌ	Comando Stazione Rionco	Viale Roma, 180
cc04	FORLÌ	Comando Stazione Villafraica	Via Lugonesi, 311
cc05	MELDOLA	Stazione di Meldola	Via S. Costantino, 5
cc07	RAVENNA	Comando Provinciale Ravenna	Viale Sandro Pertini, 11
118/Sanità			
un02	FORLÌ	PRONTO SOCCORSO OSPEDALE MORGAGNI PIERANTONI	Via C. Forlani, 34
un01	FORLÌ	DIREZIONE SANITARIA P.O.	Via C. Forlani, 34
un03	RAVENNA	EMERGENZA TERRITORIALE 118 ROMAGNA SOCCORSO	Viale Vincenzo Randi, 5
un04	RAVENNA	CENTRALE OPERATIVA 118 ROMAGNA SOCCORSO	Viale Vincenzo Randi, 5
Carabinieri Forestali			
cf01	FORLÌ	Gruppo Carabinieri Forestali - Stazione Carabinieri Forestali	Viale Antonio Gramsci, 152
cf02	RAVENNA	Comando provinciale	Viale Santi Baldoni, 17
Volontariato di Protezione Civile			
vp08	GALEATA	Fraternità Misericordia Galeata	
vp07	MELDOLA	Protezione Civile Meldola	
vp06	BERTINORO	Associazione Il Molino Bertinoro	
vp04	FORLIMPOPOLI	Associazione Valerio Grassi Forlimpopoli	
vp05	FORLIMPOPOLI	CSI Forlimpopoli	
vp02	FORLÌ	Associazione Guide e Scuole Cattolici Italiani Zona di Forlì	
vp03	FORLÌ	Croce Rossa Italiana Comitato di Forlì	
vp01	FORLÌ	Coordinamento Volontariato-As. Fo Em.Fo PCS/OS/GEVICS	
vp09	SANTA SOFIA	Associazione Alpini Santa Sofia	
Allegato 5. Aree logistiche per l'emergenza			
Aree di Ammassamento			
aa02	Forlimpopoli	Parco CINEFLASH	509 Via Emilia
aa06	Ravenna	Piazzale Guerra Ravalli	Piazzale Guerra Ravalli
aa03	Meldola	Palazzetto dello Sport	Via IV Novembre, 4
aa05	Russi	Parco Largo VI Reggimento Bersaglieri	Largo VI Reggimento Bersaglieri - Via dei Braccardi
aa01	Forlì	Area Fiera	Via Punta di Ferro, 2
Centri e Aree di Assistenza			
aa12	Bertinoro	Centro Sportivo Comunale	Via Supera
aa08	Bertinoro	Scuola Materna Fratta Terme E. Palestra	Via Marconelli 345
aa10	Civitella di Romagna	Teatro - Non antisismico	Via Costa
aa09	Civitella di Romagna	Campo Sportivo	Via Giovanni XXIII
aa07	Civitella di Romagna	Scuola Elementare	Via Antonio Gramsci, 8
aa16	Forlì	Struttura Fienisca	Via Punta di Ferro, 2
aa17	Forlì	Centro sportivo comunale Buscherini	Via Orceoli
aa18	Forlì	Terreno polo Tecnico-Aeronautico	Via Fontanelle
aa13	Forlimpopoli	Centro Sportivo Comunale E. Faruggio	Via Del Tulipano
aa14	Forlimpopoli	Campo Sportivo Parrocchiale	Via Nuovi Fendine
aa11	Forlimpopoli	Centro Sportivo Comunale E. Faruggio	Via Gardino
aa13	Forlimpopoli	Palestra complesso scolastico	Via del Tulipano
aa04	Galeata	Campo Sportivo Comunale	Via Castellucci 28
aa04	Galeata	Palestra Complesso Scolastico	Via Togliatti 16
aa05	Galeata	Scuola Elementare G.Facchini	Via Togliatti 18
aa03	Galeata	Ex Stadio	Via Castellucci
aa06	Galeata	Scuola Media F. Biondi - Sede Istituto Professionale	Viale Europa, 3
aa07	Galeata	Scuola materna Salvo D'Acquisto	Via Togliatti, 14
aa08	Galeata	Nido d'infanzia 0-3 anni	Via Togliatti, 14
aa11	Meldola	Scuola Media Dante Alighieri	Viale della Repubblica, 47
aa07	Meldola	Area artigianale	Via A. Volta
aa12	Meldola	Palazzetto dello sport	Via IV Novembre, 4
aa02	Forlì	Pala De Andrei	Viale Europa, 3
aa15	Ravenna	Parco CINEFLASH	Via Secondo Biagi
aa16	Ravenna	Centro Sportivo Formoso Zappalò	Via Morgagnone G. Fabbri, 4
aa05	Russi	Campo Sportivo B. Bucci	Via dello Sport
aa15	Russi	Palestra Scuola Elementare A. Lama	Via Don Giovanni Minzoni, 17
aa1	Santa Sofia	Istituto Comprensivo S. Sofia (Elementare E. Medea)	Via Arcangelo, 1
aa2	Santa Sofia	Casa Per Anziani S. Vincenzo De Pauli	Via dell'Unità D'Italia 45
aa2	Santa Sofia	Area Agricola Adalberto Cimbroni	Via Porzia Nefedi
aa1	Santa Sofia	Parco	Via Porzia Nefedi, 65
aa3	Santa Sofia	Teatro Mentore	Piazza Garibaldi
aa11	Forlì	Capannone Autoparco Comunale	Via Pandolfi, 35
aa12	Forlì	Palestra G. Mercantini	Via Sacconi 54-56
aa13	Forlì	Palestra Scuola Primaria Manzoni	Via Bacarini 9
aa14	Forlì	Palestra Scuola Primaria L. Van	Via Villa Guelfa 3
aa15	Forlì	Palestra Scuola Media Orselli	Via Spignoli 3
aa16	Forlì	Palestra sotto tribuna Campo Atletica C. Gallo	Via Campo di Marte 1
aa17	Forlì	Complesso ex GL. Palestra	Viale della Libertà, 10
aa18	Forlì	Palestra Scuola Primaria D. Peroni	Via Castel Latino 16/b
aa19	Forlì	Palestra Scuola Primaria Follenzi	Via Malguara 9
aa20	Forlì	Palestra Buscherini	Via Orceoli, 17

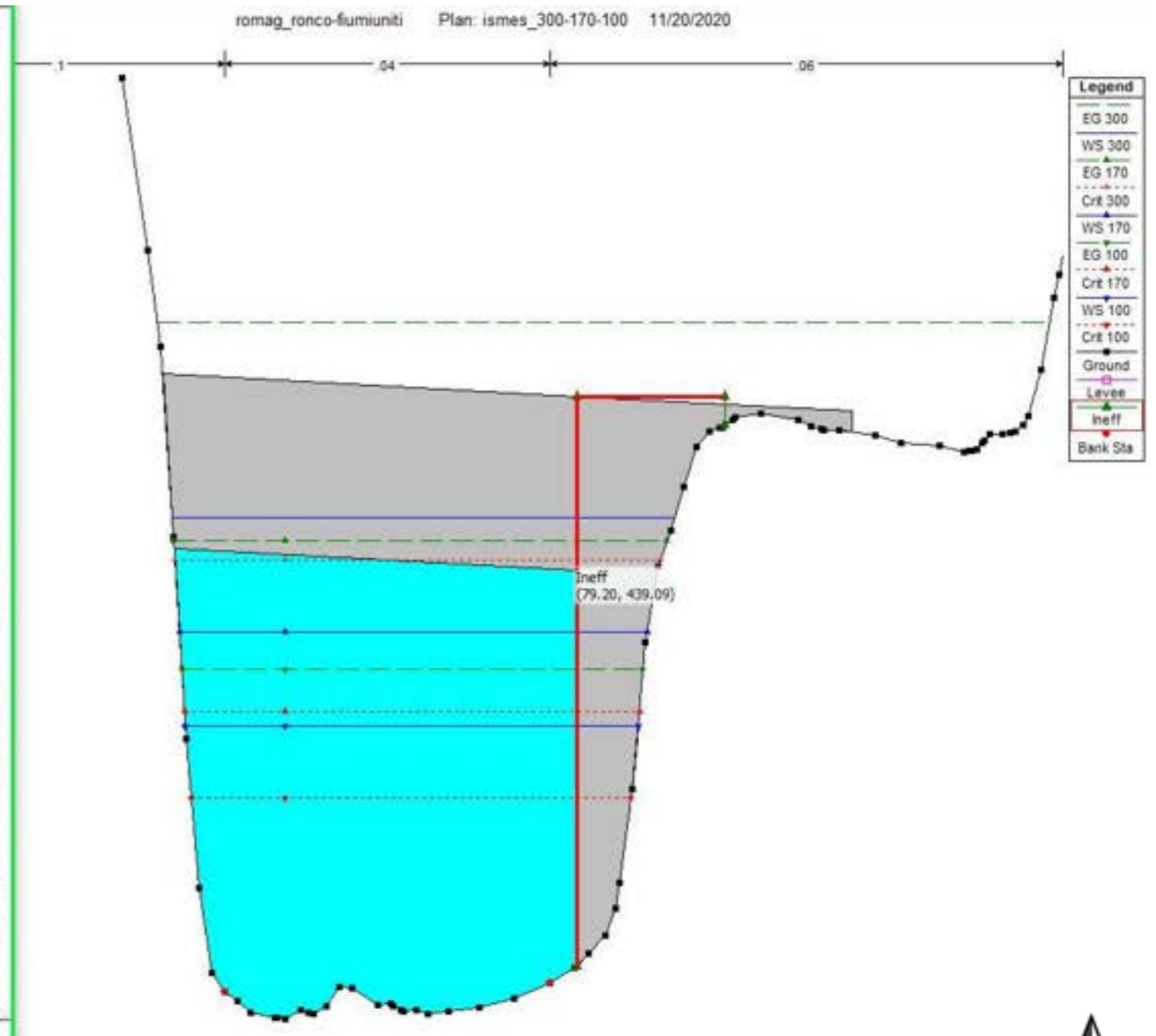


Senario massima portata degli scarichi

Tavola SUD

PONTE CRITICO 1 - BIGLIETTERIA

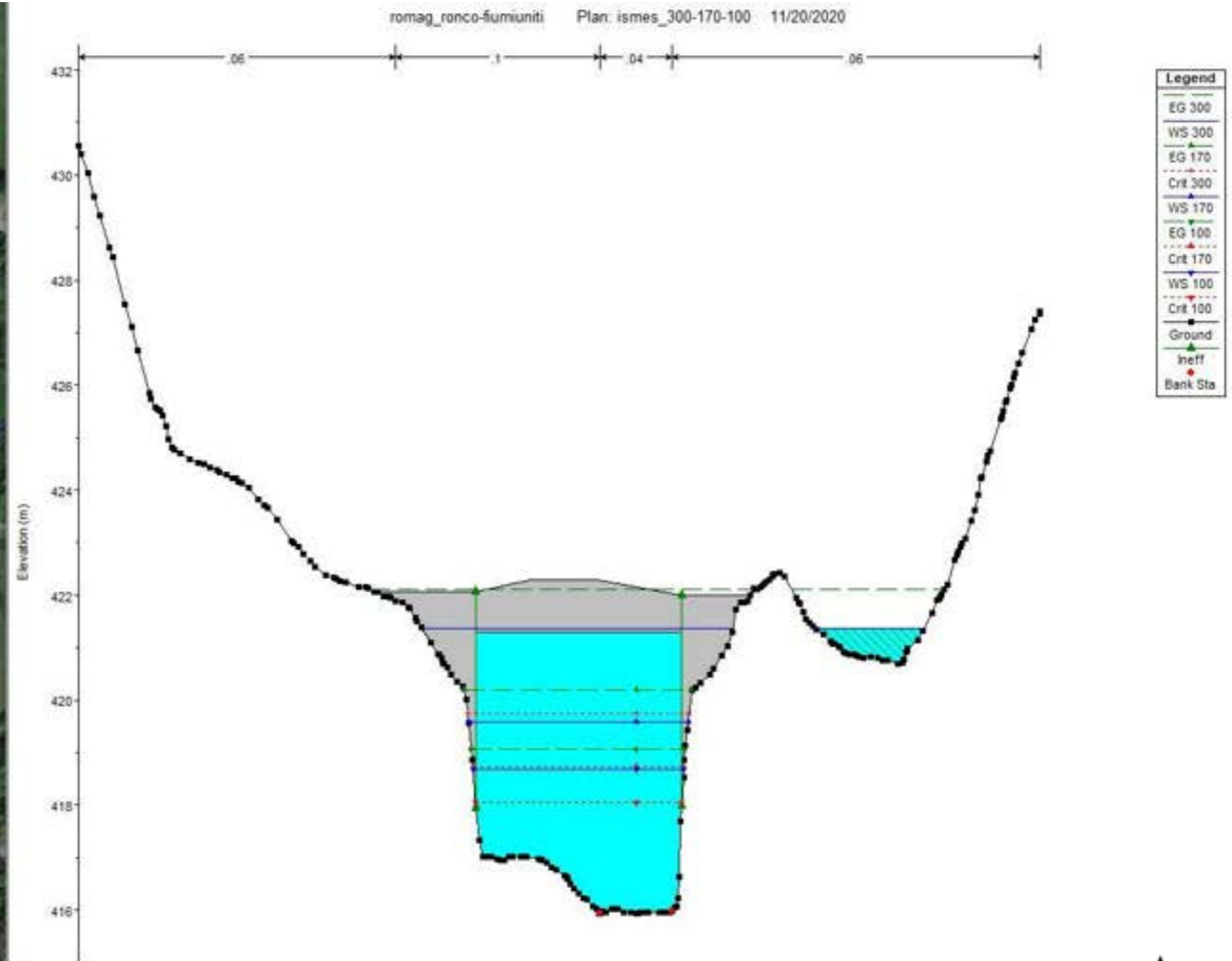
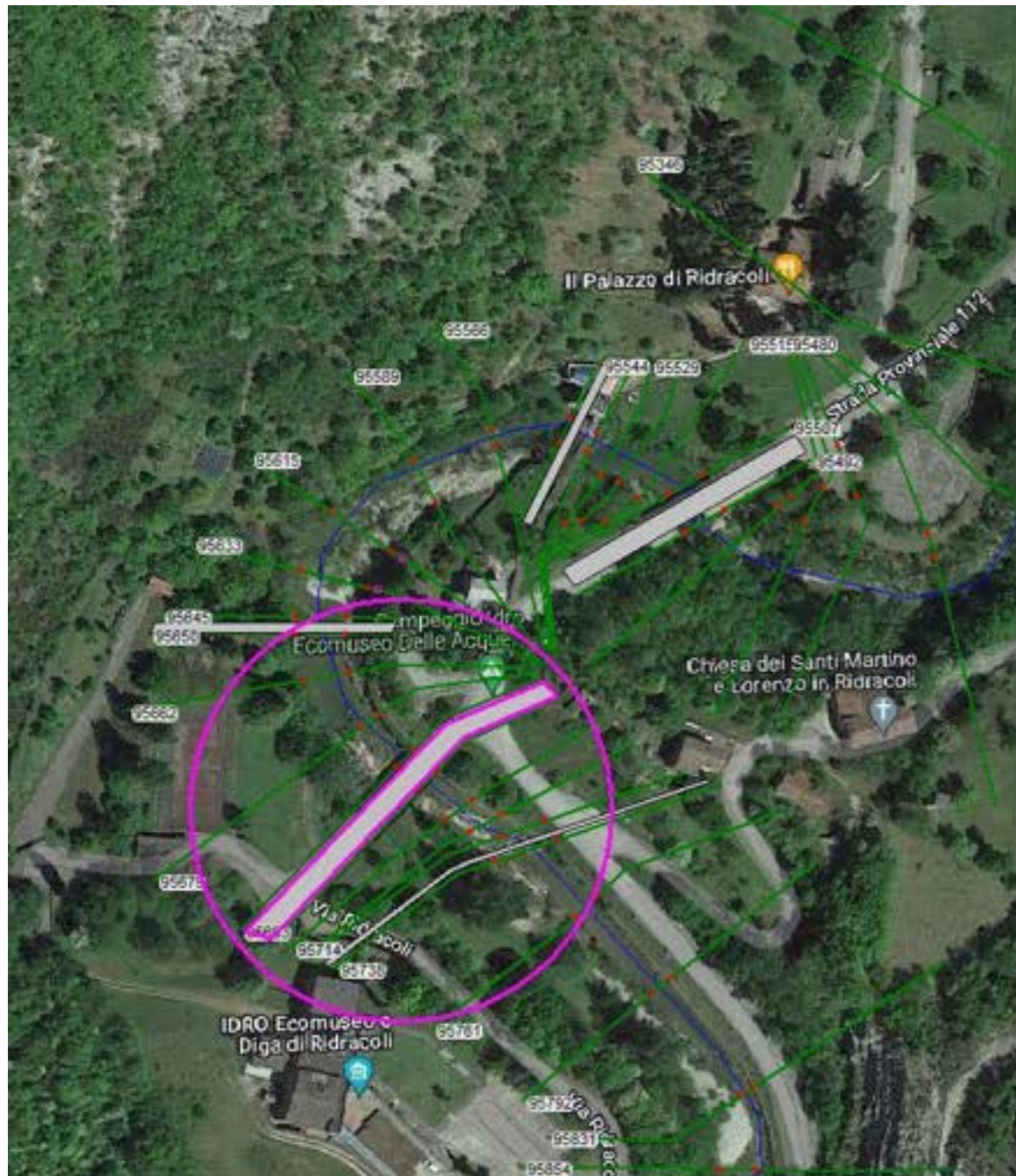
Comune di Bagno di Romagna



Senario massima portata degli scarichi

Tavola SUD

PONTE CRITICO 2 - MUSEO Comune di Bagno di Romagna

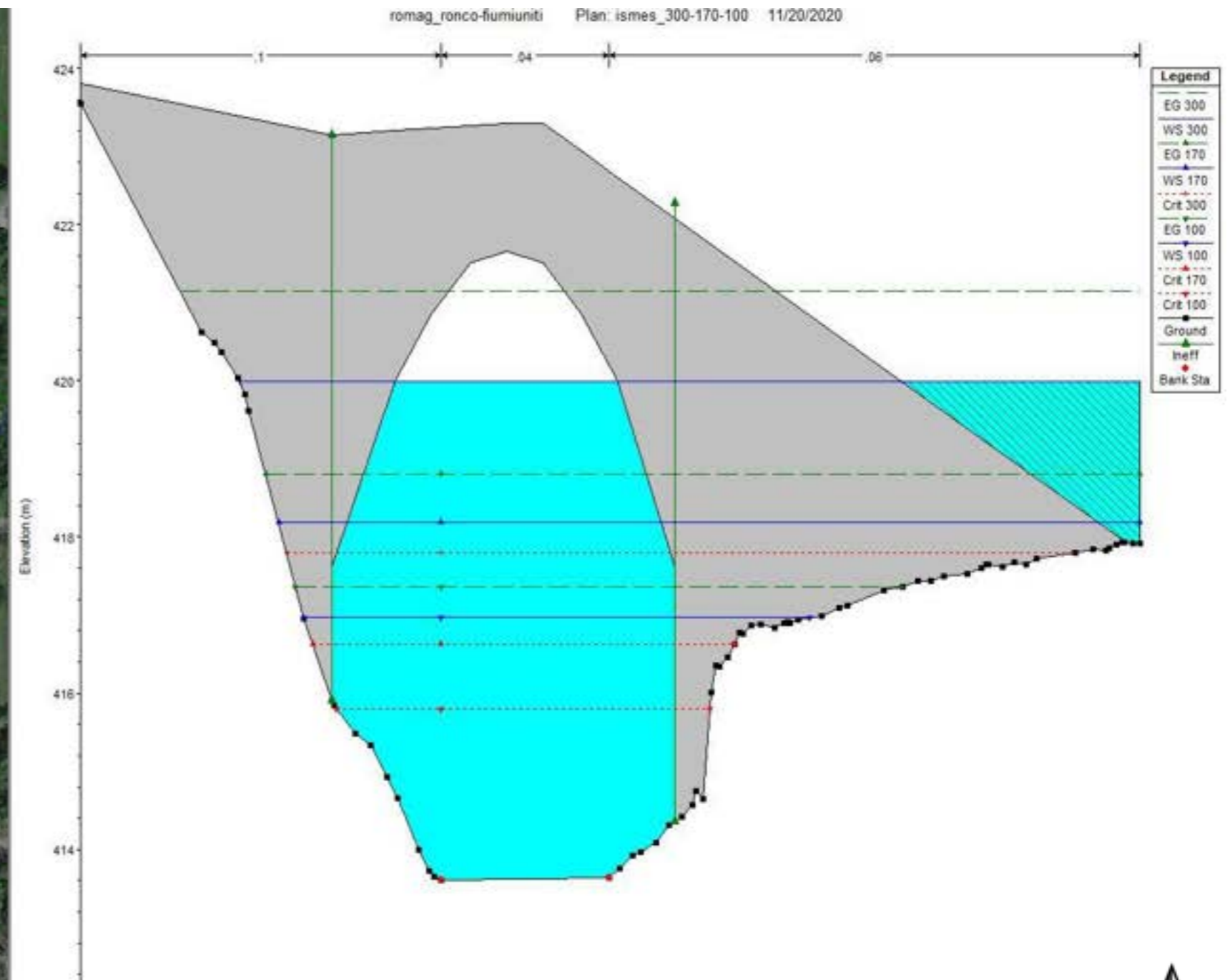
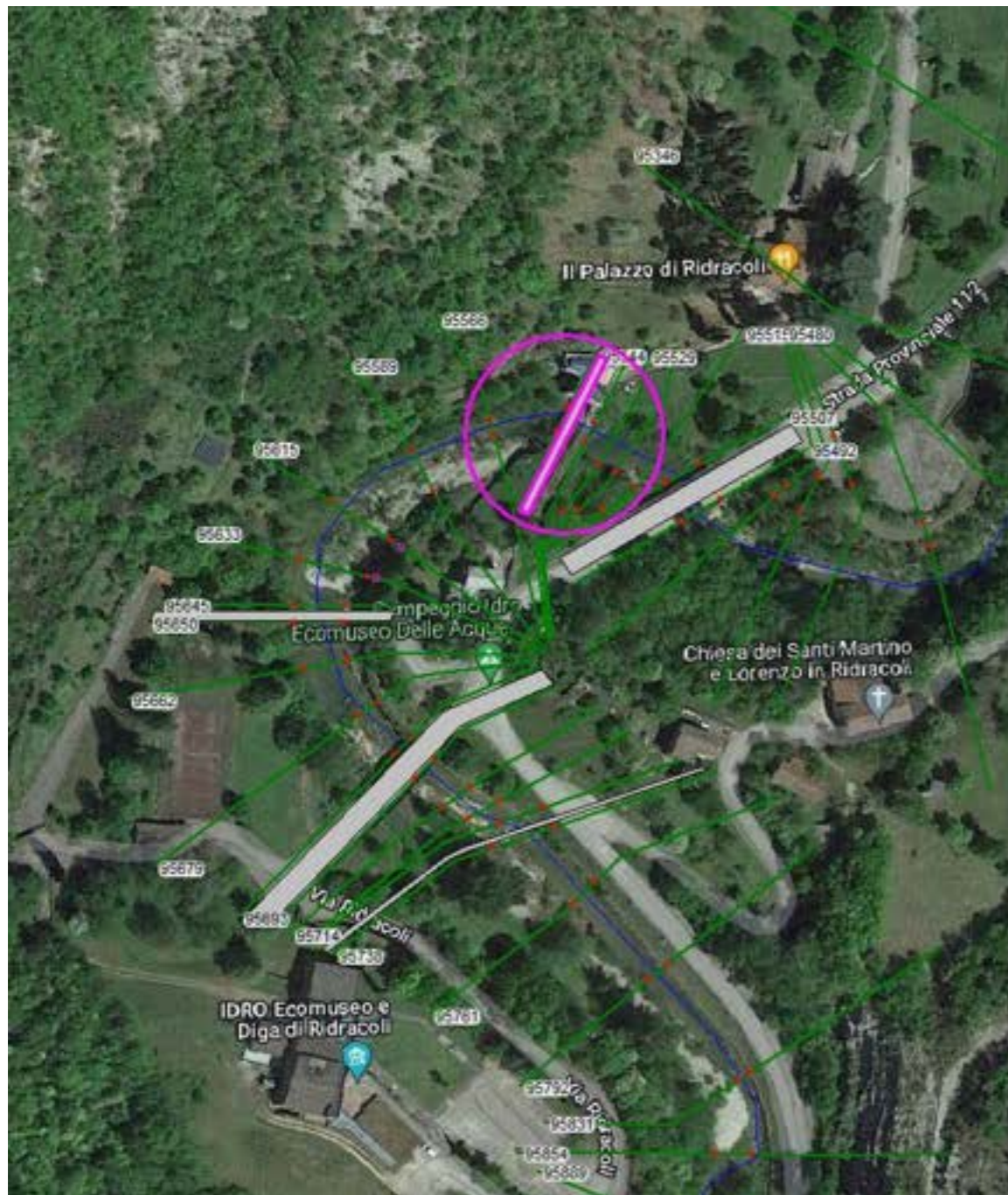


Senario massima portata degli scarichi

Tavola SUD

PONTE CRITICO 3 - STORICO

Comune di Bagno di Romagna

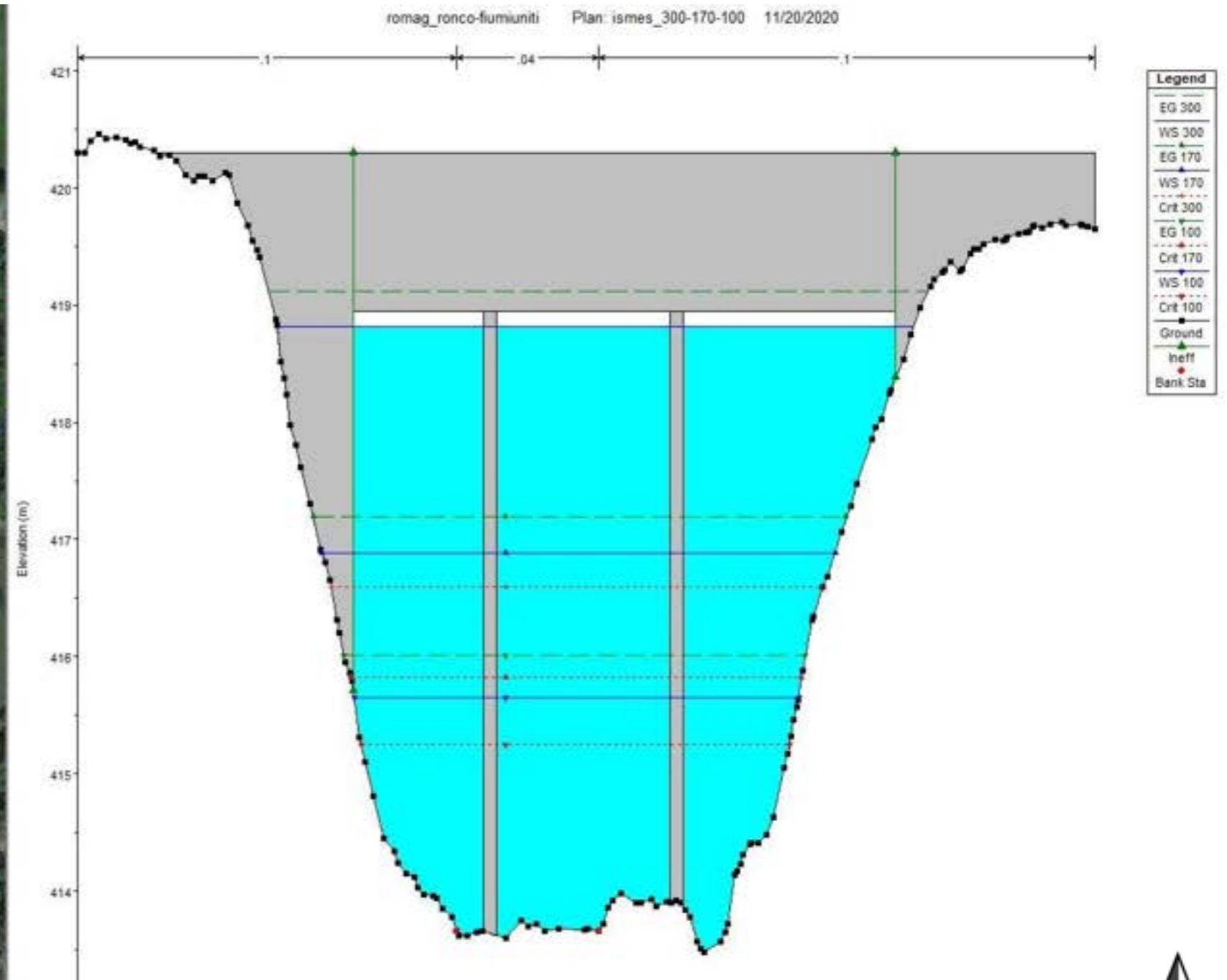
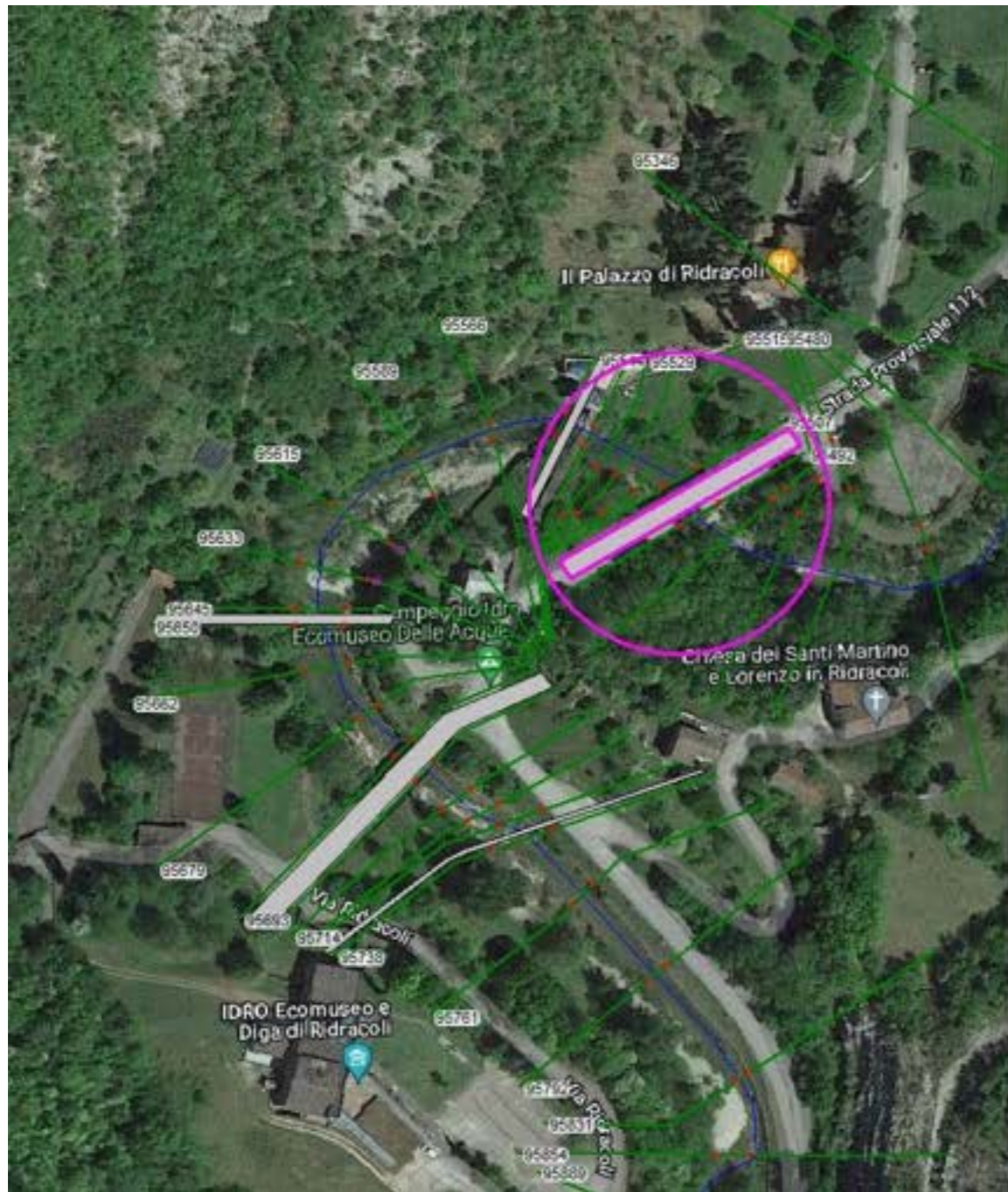


Senario massima portata degli scarichi

Tavola SUD

PONTE CRITICO 4 - PROVINCIALE

Comune di Bagno di Romagna



Senario massima portata degli scarichi

Tavola SUD

PONTE CRITICO 5 - MULINO

Comune di Santa Sofia

