

PIANO PROTEZIONE CIVILE

COMUNE DI

CUMIGNANO SUL NAVIGLIO

Atto di approvazione:

Data Atto:

SCHEDA INTRODUZIONE

PIANO DI PROTEZIONE CIVILE

Anagrafica del Comune

Provincia	CR	Comune	CUMIGNANO SUL NAVIGLIO	Codice ISTAT	19039
Abitanti *			<input type="text" value="448"/>		
Superficie *			<input type="text" value="7"/>	km ²	
Sindaco *			<input type="text" value="Assandri Aldo"/>		
Mail Sindaco *			<input type="text" value="info@comune.cumignano.cr.it"/>		
Indirizzo municipio *			<input type="text" value="Via Roma, 5"/>		
Comando Polizia Locale - Indirizzo *			<input type="text" value="Piazza Giuseppe Garibaldi, 1 2 26029 Soncino"/>		
Comando Polizia Locale - Telefono *			<input type="text" value="0374.837830"/>		
Sito web comune			<input type="text" value="www.comune.cumignano.cr.it"/>		
PEC comunale *			<input type="text" value="pec@pec.comune.cumignano.it"/>		
PEO comunale *			<input type="text" value="info@comune.cumignano.cr.it"/>		
Numero telefono centralino *			<input type="text" value="0374.71133"/>		

Frazioni, Zone, Località o Altri Municipi

Frazioni			
Il comune ha frazioni associate?*	<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	
Zone			
Il comune ha zone associate?*	<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	
Località			
Il comune ha località associate?*	<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	
Municipi			
Il comune ha municipi associati?*	<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	
Altre sedi comunali			
Il comune ha altre sedi?*	<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	

Altri recapiti e numeri utili

Gestore energia elettrica	E-Distribuzione Spa	Recapito	800.330.315
Gestore telefonia fissa	Tim Spa	Recapito	
Altri operatori telefonici	Open Fiber Spa	Recapito	
Gestore rete gas	Ld Reti Spa	Recapito	800.200.171
Amministr. Comunale (servizio acquedotto)	Padania Acque Spa	Recapito	800.092.645
Amministr. Comunale (fognatura)	Padania Acque Spa	Recapito	800.092.645
Amministr. Comunale (illuminaz pubblica)		Recapito	
Amministr. Comunale (altri servizi)		Recapito	
Comunità Montana	Seleziona	Recapito	
Consorzi di Bonifica	DUGALI, NAVIGLIO, ADDA SERIO	Recapito	0372.22272
Sala operativa regionale		Recapito	
Arpa Lombardia		Recapito	
ATS di competenza	ATS Dalla Val Padana	Recapito	Mantova 0376.3341 - Cremona 0372.4971
Parco	Seleziona	Recapito	
Gestore infrastrutture		Recapito	
ANAS		Recapito	
Società Autostrade		Recapito	
Gestore Tangenziali		Recapito	
Trenord		Recapito	
Ferrovie		Recapito	
Aeroporto		Recapito	
Gestore TPL-Stazioni pullman		Recapito	
Gestore navigazione locale		Recapito	

Altro (specificare) Recapito **Composizione UCL secondo d.g.r. 16/05/2007 n. 8/4732**

ID	<input type="text"/>
Nominativo*	Aldo Assandri
Ruolo*	Sindaco
Funzione*	Tecnica e di valutazione
Telefono*	---
Cellulare*	335.6693725

ID	<input type="text"/>
Nominativo*	Attilio Calatroni
Ruolo*	Assessore
Funzione*	Sanità e assistenza sociale
Telefono*	---
Cellulare*	335.7297996

ID	<input type="text"/>
Nominativo*	Giancarlo Caglioni
Ruolo*	Assessore
Funzione*	Volontariato
Telefono*	---
Cellulare*	349.6039655

ID	<input type="text"/>		
Nominativo*	<input type="text" value="Giovanni Bosio"/>		
Ruolo*	<input type="text" value="Consigliere"/>		
Funzione*	<input type="text" value="Logistica"/>		
Telefono*	<input type="text" value="---"/>	Cellulare*	<input type="text" value="339.5327811"/>

ID	<input type="text"/>		
Nominativo*	<input type="text" value="Giovanni Chimienti"/>		
Ruolo*	<input type="text" value="Cantoniere"/>		
Funzione*	<input type="text" value="Servizi essenziali"/>		
Telefono*	<input type="text" value="---"/>	Cellulare*	<input type="text" value="328.6123186"/>

ID	<input type="text"/>		
Nominativo*	<input type="text" value="Luca Bosio"/>		
Ruolo*	<input type="text" value="Tecnico comunale"/>		
Funzione*	<input type="text" value="Censimento danni e rilievo della agibilità"/>		
Telefono*	<input type="text" value="---"/>	Cellulare*	<input type="text" value="334.9279913"/>

ID	<input type="text"/>		
Nominativo*	<input type="text" value="Pieragostino Fusar Poli"/>		
Ruolo*	<input type="text" value="Consigliere"/>		
Funzione*	<input type="text" value="Accessibilità e mobilità"/>		
Telefono*	<input type="text" value="---"/>	Cellulare*	<input type="text" value="347.5194511"/>

ID

Nominativo*

Ruolo*

Funzione*

Telefono* Cellulare*

ID

Nominativo*

Ruolo*

Funzione*

Telefono* Cellulare*

Composizione COC

ID

Nominativo*

Ruolo*

Funzione*

Ufficio di appartenenza*

Telefono* Cellulare*

ID	<input type="text"/>
Nominativo*	<input type="text" value="Attilio Calatroni"/>
Ruolo*	<input type="text" value="Assessore"/>
Funzione*	<input type="text" value="Sanità e assistenza sociale"/>
Ufficio di appartenenza*	<input type="text" value="---"/>
Telefono*	<input type="text" value="---"/>
Cellulare*	<input type="text" value="335.7297996"/>

ID	<input type="text"/>
Nominativo*	<input type="text" value="Giancarlo Caglioni"/>
Ruolo*	<input type="text" value="Assessore"/>
Funzione*	<input type="text" value="Volontariato"/>
Ufficio di appartenenza*	<input type="text" value="---"/>
Telefono*	<input type="text" value="---"/>
Cellulare*	<input type="text" value="349.6039655"/>

ID	<input type="text"/>
Nominativo*	<input type="text" value="Giovanni Bosio"/>
Ruolo*	<input type="text" value="Consigliere"/>
Funzione*	<input type="text" value="Logistica"/>
Ufficio di appartenenza*	<input type="text" value="---"/>
Telefono*	<input type="text" value="---"/>
Cellulare*	<input type="text" value="339.5327811"/>

ID

Nominativo*

Ruolo*

Funzione*

Ufficio di appartenenza*

Telefono* Cellulare*

ID

Nominativo*

Ruolo*

Funzione*

Ufficio di appartenenza*

Telefono* Cellulare*

ID

Nominativo*

Ruolo*

Funzione*

Ufficio di appartenenza*

Telefono* Cellulare*

ID	<input type="text"/>
Nominativo*	<input type="text" value="Benedetto Delgrossi"/>
Ruolo*	<input type="text" value="Consigliere"/>
Funzione*	<input type="text" value="Telecomunicazioni di emergenza"/>
Ufficio di appartenenza*	<input type="text" value="---"/>
Telefono*	<input type="text" value="---"/>
Cellulare*	<input type="text" value="329.4271657"/>

ID	<input type="text"/>
Nominativo*	<input type="text" value="Valentina Bertolotti"/>
Ruolo*	<input type="text" value="Consigliere"/>
Funzione*	<input type="text" value="Assistenza alla popolazione"/>
Ufficio di appartenenza*	<input type="text" value="---"/>
Telefono*	<input type="text" value="---"/>
Cellulare*	<input type="text" value="348.0586104"/>

ID	<input type="text"/>
Nominativo*	<input type="text" value="Aldo Assandri"/>
Ruolo*	<input type="text" value="Sindaco"/>
Funzione*	<input type="text" value="Rappresentanze delle strutture operative"/>
Ufficio di appartenenza*	<input type="text" value="---"/>
Telefono*	<input type="text" value="---"/>
Cellulare*	<input type="text" value="335.6693725"/>

ID

Nominativo*

Ruolo*

Funzione*

Ufficio di appartenenza*

Telefono* Cellulare*

ID

Nominativo*

Ruolo*

Funzione*

Ufficio di appartenenza*

Telefono* Cellulare*

ID

Nominativo*

Ruolo*

Funzione*

Ufficio di appartenenza*

Telefono* Cellulare*

ID

Nominativo*

Ruolo*

Funzione*

Ufficio di appartenenza*

Telefono* Cellulare*

ID

Nominativo*

Ruolo*

Funzione*

Ufficio di appartenenza*

Telefono* Cellulare*

Delega protezione civile

Ufficio * Referente *

Posta elettronica * Telefono *

Sono presenti Gruppi Comunali di PC? * SI NO

Sono presenti Associazioni di volontariato?* SI NO

Sono presenti Gruppi intercomunali ?* SI NO

Comunicazioni alla cittadinanza

Comunicazione alla cittadinanza

Modalità per i residenti

- Pannelli a messaggio variabile
- Sito web istituzionale
- Profili social
- Sistema di messaggistica

Modalità per i non residenti
(turisti, escursionisti, ecc.)

Esiste un piano di comunicazione? Se Sì, allegare pdf

SÌ NO

Esercitazioni svolte nel passato e in previsione

Data Prevista* Ora* Tipo*
Livello* Zona Coperta*
Da eseguire* SÌ NO Frequenza*

Elenco altri rischi derivati dall'art. 16 del Codice di Protezione Civile

Per il comune esiste un piano neve derivato da fenomeni meteo avversi? Se Sì, allegare pdf SÌ NO

Per il comune esiste un piano derivato da Aziende a rischio di incidente rilevante, chimico e/o nucleare? Se Sì, allegare pdf del piano di emergenza esterno all'azienda a rischio SÌ NO

Per il comune esiste un piano derivato da incidente infrastrutturale (ferroviario, autostradale, tunnel.. ecc.) Se Sì, allegare pdf SÌ NO

Per il comune esiste un piano derivato da black out? Se Sì, allegare pdf SÌ NO

Per il comune esiste un piano derivato da danno ambientale? Se Sì, allegare pdf SÌ NO

Per il comune esiste uno scenario derivato da dighe? Se Sì, allegare pdf SÌ NO

SCHEDA RISCHIO

SISMICO

Analisi Storica della Pericolosità

Denominazione Fenomeno *

Data in cui si è verificato l'evento *

Ora stimata in cui si è verificato l'evento

Descrizione e caratteristiche del fenomeno *

Danni *

Edifici colpiti da altri eventi sismici

Note

Pericolosità sismica locale: studi di microzonazione di primo livello finanziati da Regione * SI NOPericolosità sismica locale: studi di microzonazione di secondo livello * SI NOPericolosità sismica locale: studi di microzonazione di terzo livello * SI NOSono presenti edifici già colpiti dal sisma Emilia 2012? * SI NO

Se Sì, riportare l'elenco con proprietà, indirizzo e ammontare danni

Sono presenti edifici già colpiti dal sisma Salò 2004? * SI NO

Se Sì, riportare l'elenco con proprietà, indirizzo e ammontare danni

Sono presenti edifici già colpiti da altri sismi? * SI NO

Se Sì, riportare l'elenco con proprietà, indirizzo e ammontare danni

Analisi della Vulnerabilità

- Sono state individuate aree da evacuare per comparti urbani (per grandi città)? Se Sì, allegare * SI NO
- Esiste un piano di evacuazione con vie di fuga prioritarie? Se Sì, allegare * SI NO
- Nelle aree indicate come vulnerabili, esistono strutture e infrastrutture a rischio? Se Sì, allegare * SI NO
- E' stato compiuto uno studio di vulnerabilità del/i Centri Storici con la scheda proposta da Regione Lombardia? Se Sì, allegare* SI NO

Possibili conseguenze da crollo: rischi indotti*

- Il possibile crollo del Campanile della Chiesa di San Giorgio Martire potrebbe coinvolgere i seguenti edifici strategici/rilevanti:
RIL03

Possibili altri effetti collaterali o derivati (multirischio)*

- Si evidenzia la presenza di una linea ad alta tensione nella porzione centrale del territorio comunale, con direzione est-ovest e che passa immediatamente a sud del centro abitato.
- Il possibile crollo dei Ponti in Via Cavour, Via Marconi, SP25 e SP45, potrebbe causare un'interruzione sulla viabilità di accesso al Nucleo Storico di Cumignano sul Naviglio.

Danni possibili derivanti dai crolli evidenziati nelle voci precedenti*

- Il possibile crollo del Campanile della Chiesa di San Giorgio Martire potrebbe coinvolgere l'abitato presente in Via Bonelli, Via Mazzini (civici 18, 22 e 24)
- Il possibile crollo del Campanile dell'arco in Via Marconi potrebbe coinvolgere l'abitato presente in Via Roma (civici 16 e 18) oltre che la viabilità su Via Marconi

Indicare (e descrivere) se sono stati fatti studi di Vulnerabilità su edifici civici restaurati o in fase di riqualificazione*

Nessuno

**Analisi dell'esposizione al Rischio, Modalità di intervento,
Fasi operative di risposta all'emergenza, UCL/COC****Sezione Analisi dell'esposizione al Rischio**

Nome scenario *

Nucleo Storico Cumignano sul Naviglio

Id scenario *

SRS_001

Si vuole allegare la legenda cartografica alla scheda scenario rischio?
Se Sì, allegare pdf scaricato dagli approfondimenti del portale

 SÌ NO**Popolazione coinvolta**

Di cui:

- Elettromedicali

- Disabili

- Portatori di Handicap

- Bambini

- Anziani

- Altro

Popolazione totale coinvolta *

Popolazione coinvolta non residente (turistica)

Di cui:

- Flussi turistici max stagionali

Popolazione coinvolta *

Note

Sezione Modalità di intervento, Fasi operative di risposta all'emergenza

Fase di emergenza (descrizione) *

La fase di Emergenza si attiva a seguito di un evento sismico che abbia provocato danni a persone, strutture e/o infrastrutture.

Obiettivo:

L'obiettivo è la messa in sicurezza della popolazione e la gestione delle prime fasi dell'emergenza sismica. Per la salvaguardia della popolazione colpita, è necessario garantire il presidio del territorio e la comunicazione per indirizzare gli abitanti verso le aree di Attesa.

Attività e soggetti coinvolti *

Sindaco / Responsabile Comunale di Protezione Civile / COC / UCL

PRINCIPALI ATTIVITA':

- attivazione del C.O.C. presso la sede principale o in caso di inagibilità presso la sede alternativa
- attivazione degli organi del volontariato di Protezione Civile locale
- verifica dei danni agli edifici strategici, rilevanti e prioritariamente alle aree più vulnerabili del Comune (centro storico)
- comunicazione alla cittadinanza per favorire la confluenza verso le aree di attesa
- presidio del centro storico per favorire l'inizio dell'evacuazione degli edifici
- presidio della viabilità e istituzione dei cancelli per limitare l'accesso alle aree del centro storico
- verifica degli edifici potenzialmente interferenti sulla viabilità di accesso al territorio comunale
- verifica della percorribilità delle infrastrutture viarie di accesso al territorio comunale e dei ponti sulla viabilità principale

Verifica degli Edifici Strategici e Rilevanti localizzati in centro storico (vedi campo note)

ATTIVAZIONE DI PRESIDIO SUL TERRITORIO.

Aree di attesa:

- AT01: Parcheggio, Via Marconi
- AT02: Marciapiede e Parcheggio, Via Ticengo a sud del civico 16
- AT03: Parcheggio, SP45

Vie di fuga:

- Percorso da ZC01 per AT01, Via Marconi
- Percorso da ZC01 per AT01, SP25 / Via Marconi
- Percorso da ZC02 per AT02, SP25 e SP45 / Via Mazzini / Via Ticengo
- Percorso da ZC02 per AT02, Via Cavour / Via Mazzini / Via Ticengo
- Percorso da ZC03 per AT03, SP45

Area di Ricovero (AR01): Campo Sportivo Parrocchiale, Via Cavour

Area di Ammassamento (AM01): Parcheggio, Via Don Mario Campari

Area di Ammassamento Rifiuti (RIF01): Parcheggio del cimitero, Via Mazzini

Comunicazioni *

Comunicazione dello stato di allarme a Sindaco, Responsabile Comunale di Protezione Civile e organi di Volontariato.
Attivazione delle comunicazioni con la Sala Operativa Regionale, la Prefettura di Cremona e la Provincia di Cremona.

Note (conclusive della fase o altro)

Verifica degli Edifici Rilevanti localizzati in centro storico:
- RIL03 Chiesa Parrocchiale di San Giorgio Martire, Via Bonelli 10
- RIL09 Azienda Agricola Fusar Poli Tiziano, Via Roma

Sezione UCL/COC e altre figure a supporto, limitatamente al rischio trattato

Nome e cognome Aldo Assandri

Telefono ---, 335.6693725

Funzione Tecnica e di valutazione

Nome e cognome Attilio Calatroni

Telefono ---, 335.7297996

Funzione Sanità e assistenza sociale

Nome e cognome Giancarlo Caglioni

Telefono ---, 349.6039655

Funzione Volontariato

Nome e cognome Giovanni Bosio

Telefono ---, 339.5327811

Funzione Logistica

Nome e cognome Giovanni Chimienti

Telefono ---, 328.6123186

Funzione Servizi essenziali

Nome e cognome Luca Bosio

Telefono ---, 334.9279913

Funzione Censimento danni e rilievo della agibilità

Nome e cognome	Pieragostino Fusar Poli
Telefono	---, 347.5194511
Funzione	Accessibilità e mobilità
Nome e cognome	Benedetto Delgrossi
Telefono	---, 329.4271657
Funzione	Telecomunicazioni di emergenza
Nome e cognome	Valentina Bertolotti
Telefono	---, 348.0586104
Funzione	Assistenza alla popolazione
Nome e cognome	Aldo Assandri
Telefono	---, 335.6693725
Funzione	Unità di coordinamento

Cartografia di riferimento

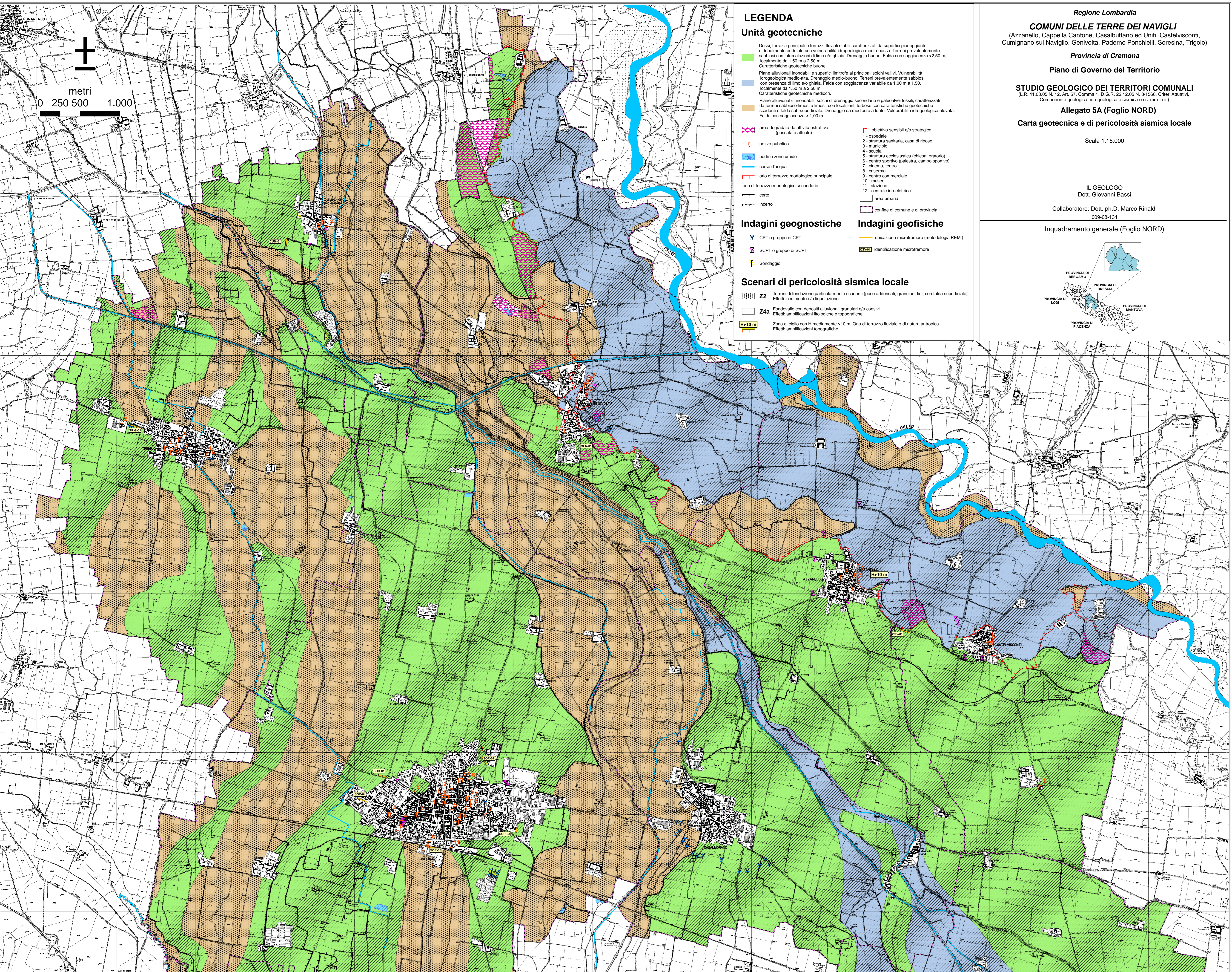
Tavole scenario

Legenda cartografica

Denominazione allegato* _____

Descrizione* _____

Sezione Rischio Sismico
PRIMO LIVELLO
Sezione Rischio Sismico - Scenario
Nucleo Storico-Camignano-sul-Naviglio



LEGENDA

Unità geotecniche

- Dossi, terrazzi principali e terrazzi fluviali stabili caratterizzati da superfici pianeggianti o debolmente ondulate con vulnerabilità idrogeologica medio-bassa. Terreni prevalentemente sabbiosi con intercalazioni di limo e/o ghiaia. Drenaggio buono. Falda con soggiacenza >2,50 m, localmente da 1,50 m a 2,50 m. Caratteristiche geotecniche buone.
- Piane alluvionali inondabili e superfici limitrofe ai principali solchi vallivi. Vulnerabilità idrogeologica medio-alta. Drenaggio medio-buono. Terreni prevalentemente sabbiosi con presenza di limo e/o ghiaia. Falda con soggiacenza variabile da 1,00 m a 1,50, localmente da 1,50 m a 2,50 m. Caratteristiche geotecniche mediocri.
- Piane alluvionali inondabili, solchi di drenaggio secondario e paleovalle fossili, caratterizzati da terreni sabbioso-limosi e limosi, con locali lenti torbose con caratteristiche geotecniche scadenti e falda sub-superficiale. Drenaggio da mediocre a lento. Vulnerabilità idrogeologica elevata. Falda con soggiacenza < 1,00 m.

- area degradata da attività estrattiva (passata e attuale)
- pozzo pubblico
- bodi e zone umide
- corso d'acqua
- orlo di terrazzo morfologico principale
- orlo di terrazzo morfologico secondario
- certo
- incerto

Indagini geognostiche

- CPT o gruppo di CPT
- SCPT o gruppo di SCPT
- Sondaggio

Indagini geofisiche

- ubicazione microtremore (metodologia REMI)
- identificazione microtremore

Scenari di pericolosità sismica locale

- Z2 Terreni di fondazione particolarmente scadenti (poco addensati, granulari, fini, con falda superficiale). Effetti: cedimento e/o liquefazione.
- Z4a Fondovalle con depositi alluvionali granulari e/o coesivi. Effetti: amplificazioni litologiche e topografiche.
- H<10 m Zona di ciglio con H mediamente >10 m. Orlo di terrazzo fluviale o di natura antropica. Effetti: amplificazioni topografiche.

Regione Lombardia
COMUNI DELLE TERRE DEI NAVIGLI
 (Azzanello, Cappella Cantone, Casalbottano ed Uniti, Castelvisconti, Cumignano sul Naviglio, Genivolta, Paderno Ponchielli, Soresina, Trigolo)

Provincia di Cremona
Piano di Governo del Territorio

STUDIO GEOLOGICO DEI TERRITORI COMUNALI
 (L.R. 11.03.05 N. 12, Art. 57, Comma 1, D.G.R. 22.12.05 N. 8/1566, Criteri Attuativi, Componente geologica, idrogeologica e sismica e ss. mm. e ii.)

Allegato 5A (Foglio NORD)
Carta geotecnica e di pericolosità sismica locale

Scala 1:15.000

IL GEOLOGO
 Dott. Giovanni Bassi

Collaboratore: Dott. ph.D. Marco Rinaldi
 009-08-134

Inquadramento generale (Foglio NORD)

Piano di Protezione Civile Comune di Cumignano sul Naviglio

Provincia di Cremona

Redazione a cura di Eometrics S.r.l.

Carta del Rischio Sismico

Codice Scenario SRS_001



Scala 1:2.000

AREE POTENZIALMENTE COLPITE

Zone di Confluenza - Nucleo Storico

ATTIVITA' IN FASE DI EMERGENZA

Cancelli sulla viabilità

Vie di fuga

AREE DI ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE

Area di Attesa

Area di Accoglienza e Ricovero

Area di Ammassamento Soccorritori

Area di Ammassamento Rifiuti

ELEMENTI CRITICI

Ponti

Gallerie

Cavalcavia

Viadotti

Elementi Sveltanti

STRUTTURE STRATEGICHE

Strutture istituzionali

Strutture operative

Sedi di gestione dell'emergenza

Opere e infrastrutture strategiche

Punti di accessibilità

Infrastrutture e opere stradali

STRUTTURE RILEVANTI

Strutture sportive

Strutture ricreative/recettive sensibili

Strutture scolastiche

Strutture civiche e pubbliche

Imprese private convenzionate e farmacie

Strutture industriali/produitive

LIMITI AMMINISTRATIVI

Confini comunali

