



COMUNE DI FONTANELLE (TV)

PPCC

PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE



Piano Operativo Speditivo (POS) di natura Sismica



RES Ambiente s.r.l.

Via Pittoni, 14 – 31015 Conegliano (TV)
tel. +39(0)438 1895534 voip
www.resambiente.it -

email: protezionecivile@resambiente.it
PEC: resambiente@legalmail.it

IL SINDACO

**Dott.ssa Maurina
SESSOLO**

RESPONSABILE
UFFICIO
COMUNALE PC

**Geom. Giuliano
Tinazzi**

IL PROGETTISTA

Ing. A. Ghizzo

Versione
precedente

2015

COMPILATORE

MODIFICA N°

CODICE

FILE

Versione corrente

2026

SOMMARIO

00_00_Fontanelle_QuadroSinottico_Rischi-Territorio.....1
01_01_POS_Sismico.....2

Fontanelle_Qu-Si-Ri-So-Si-Te

Ambito: CAPOLUOGO - Frazione -Localita'			Eventi Calamitosi												Eventi Non Calamitosi	
	FONTANELLE		Rischio Meteo	Rischio Idraulico/I drogeologi co	Rischio Blackout Elettrico	Rischio Idropotabile	Rischio Aeroportual e	Rischio Sismico	Rischio Chimico Industriale	Rischio Trasporto Merci Pericolose	Rischio Ondate di calore	Rischio Emergenza Sanitaria	Rischio Incendi Boschivi	Rischio Piano di Emergenza Esterno (P.E.E. / P.S.)	Manifestaz ioni Pubbliche	Presenze stagionali
26028			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
FONTANELLE (A)	Ambito	N. Sotto sistema														
Residenziale	A	1	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A110	A111	A112	A113	A114
Produttivo	A	2	A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28	A29	A210	A211	A212	A213	A214
Mobilita'	A	3	A31	A32	A33	A34	A35	A36	A37	A38	A39	A310	A311	A312	A313	A314
Ambientale	A	4	A41	A42	A43	A44	A45	A46	A47	A48	A49	A410	A411	A412	A413	A414
FONTANELLETTE (B)	Ambito	N. Sotto sistema														
Residenziale	B	1	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B110	B111	B112	B113	B114
Produttivo	B	2	B21	B22	B23	B24	B25	B26	B27	B28	B29	B210	B211	B212	B213	B214
Mobilita'	B	3	B31	B32	B33	B34	B35	B36	B37	B38	B39	B310	B311	B312	B313	B314
Ambientale	B	4	B41	B42	B43	B44	B45	B46	B47	B48	B49	B410	B411	B412	B413	B414
LUTRANO (C)	Ambito	N. Sotto sistema														
Residenziale	C	1	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C110	C111	C112	C113	C114
Produttivo	C	2	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C210	C211	C212	C213	C214
Mobilita'	C	3	C31	C32	C33	C34	C35	C36	C37	C38	C39	C310	C311	C312	C313	C314
Ambientale	C	4	C41	C42	C43	C44	C45	C46	C47	C48	C49	C410	C411	C412	C413	C414

LEGENDA rischio



Elevato

Moderato

Basso

FRAZIONE/LOCALITA'

FONTANELLETTE (B),LUTRANO (C)

QUADRO SINOTTICO-Riepilogo

Powered by

RES Ambiente srl - @ 2014 All rights reserved



POS – Piano Operativo Speditivo Natura sismica Comune di Fontanelle

Documento operativo per l'impiego del C.O.C. e dei tecnici comunali dopo una scossa sismica, orientato alla continuità operativa dell'emergenza e alla verifica della sostenibilità delle misure di mitigazione.

Ente titolare	Comune di Fontanelle
Riferimento territoriale	Ambito FONTANELLE (A) del Quadro Sinottico comunale, con attenzione operativa alle località Fontanelle, Fontanellette, Lutrano, Santa Maria del Palù e Vallonto.
Quadro sismico usato	Zona sismica 2; Quadro Sinottico comunale; località censite; aree di emergenza; risorse del Piano; strade, collegamenti e ponti strategici; scuole; presidi sanitari; principali poli produttivi sopra soglia addetti.
Elementi CLE considerati	Edifici strategici (ES), aree di emergenza (AE), accessi e collegamenti (AC), aggregati strutturali interferenti (AS), unità strutturali interferenti (US).
Uso del POS	Attivare il C.O.C., ordinare i sopralluoghi, verificare se comando, accessi, aree di emergenza e presidi sensibili restano utilizzabili dopo il sisma e decidere con rapidità interdizioni, deviazioni e priorità di assistenza.
Avvertenza sul dato	I contenuti sono stati riallineati ai pacchetti DATI e METADATI disponibili in questa sessione. Il file nominato come "Residenti" riporta però dati sugli addetti; per la popolazione residente complessiva è stato mantenuto il valore già ricostruito nel precedente allineamento del piano.

Premessa metodologica – Quadro Sinottico Territorio–Rischio

Nel Quadro Sinottico del Comune di Fontanelle il rischio sismico è richiamato in chiave comunale e, per l'ambito FONTANELLE (A), è espresso dai codici A16, A26, A36 e A46 nei quattro sottosistemi residenziale, produttivo, mobilità e ambientale. Il POS sismico non va quindi letto come descrizione isolata di un singolo edificio, ma come strumento per verificare se il sistema comunale riesce a mantenere insieme comando, accessi, aree di emergenza, assistenza e continuità dei collegamenti.

La continuità operativa dell'emergenza si misura sulla tenuta combinata dei nodi di comando, delle catene di accesso alle aree di attesa, ricovero e ammassamento, della fruibilità delle scuole e dei presidi sensibili e della possibilità di contenere eventuali interferenze da edifici o fronti costruiti lungo le direttrici più importanti del territorio.



Comune di Fontanelle - elementi territoriali utili per il POS sismico

Località, nodi di comando, aree di emergenza, scuole, sanità, strade e ponti strategici



Figura 1 – Località, nodi di comando, aree di emergenza, scuole, sanità, strade e ponti strategici utili per l'impiego del POS sismico.

1. Quadro territoriale e fattori di esposizione

Il Comune di Fontanelle presenta un assetto policentrico nel quale il capoluogo e le frazioni si distribuiscono su cinque nuclei territoriali rilevanti ai fini della protezione civile: Fontanelle, Fontanellette, Lutrano, Santa Maria del Palù e Vallonto. Nel quadro di impiego del POS sismico queste località vanno trattate come comparti che devono restare raggiungibili e coordinabili.

Località censita	Tipologia	Superficie indicativa (ha)	Letture operativa
Fontanelle	capoluogo	790,68	Nucleo territoriale da considerare per accessibilità, informazione e primo controllo post-evento



Fontanellette	frazione	948,63	Nucleo territoriale da considerare per accessibilità, informazione e primo controllo post-evento
Lutrano	frazione	853,12	Nucleo territoriale da considerare per accessibilità, informazione e primo controllo post-evento
Santa Maria del Palù	località	454,34	Nucleo territoriale da considerare per accessibilità, informazione e primo controllo post-evento
Vallonto	frazione	514,42	Nucleo territoriale da considerare per accessibilità, informazione e primo controllo post-evento

Il dimensionamento comunale disponibile per l'impiego operativo considera 5.581 residenti. circa 1.000 presenze occasionali medie e circa 2.000 addetti medi. Nel pacchetto degli addetti sopra soglia risultano 1.898 addetti complessivi distribuiti in cinque principali realtà produttive: HRK GMBH, Renner Italia S.p.A., Visa S.p.A., Master Profili s.r.l. e Plast - s.r.l. Questo quadro rende necessario verificare fin dall'inizio sia il capoluogo sia i comparti produttivi e le relative direttrici di accesso.

Impresa	Addetti	Sede
HRK GMBH	606	Via Roma 229-231
Renner Italia S.p.A.	576	Via delle Industrie 10
Visa S.p.A.	354	Via I Maggio 55
Master Profili s.r.l.	182	Via delle Industrie 24
Plast - s.r.l.	180	Via I Maggio 42

2. Classi CLE, localizzazione degli elementi e uso operativo

Nel presente POS le classi CLE sono richiamate in forma operativa. Le classi ES, AE e AC sono ancorate a elementi del Piano già nominati e localizzati. Le classi AS e US sono invece oggetto di verifica speditiva sul posto, con attenzione prioritaria ai fronti costruiti e agli aggregati che possono interferire con comando, aree di emergenza, scuole e viabilità strategica.

Classe	Elementi considerati	Localizzazione principale	Uso operativo nel POS
ES	C.O.C. per eventi sismici; C.O.C. in sede municipale; Municipio; magazzini comunali; presidio Carabinieri.	Via Kennedy, 1; Piazza Marconi, 1; Via Roma (ex scuole elementari); Via Vallonto, 13.	Verificare se il comando comunale resta operativo, raggiungibile e in grado di sostenere coordinamento, logistica e decisioni.
AE	Sei aree di attesa, una area di ricovero e una area di ammassamento soccorritori.	Fontanelle, Fontanellette, Lutrano, Vallonto; area di ricovero in via Papa Giovanni XXIII; ammassamento in via Galileo Galilei.	Accertare se popolazione, volontari e mezzi possano essere raccolti, assistiti e ricoverati in sicurezza.
AC	Strade strategiche di accesso	Via Bosco di Lutrano, Via Soler,	Mantenere la continuità fra



	alle aree di emergenza; collegamenti viari comunali; ponti strategici.	Via Kennedy, Via Papa Giovanni XXIII, Via delle Industrie, Via Ongaresca, Via Bornia, S.P. 15, S.P. 89, principali ponti su Monticano, Lia, Borniola, Piavesella e Rasego.	comando, scuole, aree di emergenza e frazioni; decidere filtri, deviazioni e interdizioni se il collegamento viene meno.
AS	Aggregati strutturali interferenti da ricercare nei nuclei edificati del capoluogo e delle frazioni.	Fontanelle: Piazza Marconi, Via Roma, Via John Kennedy, Via Vallonto. Lutrano: Via Bornia e Via Bosco di Lutrano. Fontanellette: Via Ongaresca e Via Soler. Vallonto e Santa Maria del Palù: assi di attraversamento e accesso.	Valutare se interi fronti o insiemi edilizi possano ridurre la sezione utile, creare caduta materiali o compromettere i varchi di accesso.
US	Unità strutturali interferenti prospicienti edifici strategici, aree di emergenza, scuole, presidi sanitari e ponti.	Intorni immediati di C.O.C., Municipio, Carabinieri, scuole, aree di attesa/ricovero/ammassamento, ponti e assi di collegamento.	Individuare i singoli elementi che, pur senza compromettere tutto l'aggregato, possono ostruire accessi o rendere inutilizzabile una funzione strategica.

3. Aree di emergenza e nodi di supporto da verificare dopo la scossa

Le aree di emergenza sono uno dei cardini della continuità operativa. Dopo una scossa non basta che l'area esista sulla carta: occorre verificare accesso, superficie effettivamente libera, assenza di interferenze da edifici, linee, alberature e recinzioni, possibilità di montaggio, raccolta e assistenza.

Tipo	Denominazione	Località / indirizzo	Superficie (mq)	Capacità persone
Attesa	Impianto parrocchiale di calcio ed area polivalente di Lutrano	Lutrano - Fraz. Lutrano / Via Bosco di Lutrano	3.245,92	1.033
Attesa	Impianto parrocchiale di calcio di Fontanellette	Fontanellette - Loc.tà Fontanellette / Via Soler	6.926,60	2.205
Attesa	Impianto Sportivo Comunale per il calcio - Via Kennedy	Fontanelle - Via Kennedy	6.798,90	2.165
Attesa	Parcheggio zona Industriale e Artigianale	Fontanelle - Via delle Industrie	7.408,00	2.359
Attesa	Ammassamento bestiame - Via Bosco Fontanelle	Vallonto - Via Bosco Fontanelle	67.473,12	21.488
Attesa	Ammassamento bestiame - Via De Carlo	Vallonto - Via De Carlo	41.776,00	13.304
Ricovero	Impianto Sportivo Comunale per il calcio - Via Kennedy	Fontanelle - Via Papa Giovanni XXIII	7.668,50	814
Ammassamento	Ammassamento soccorritori	Fontanelle - Via Galileo Galilei	n.d.	n.d.

Fra i nodi di supporto da richiamare nel sopralluogo rientrano inoltre le scuole, il presidio sanitario di base, il centro giovani, il centro sociale, l'oratorio di Lutrano e la palestra comunale, poiché possono essere coinvolti sia come luoghi sensibili sia come spazi di supporto o di assistenza.



Categoria	Elemento	Indirizzo / località
Scuola	Elementare "Tonello Angelo Tommaso"	Via Bornia, 17 - fraz. Lutrano – Lutrano
Scuola	Materna "San Nicolò"	Via Bornia, 26 - fraz. Lutrano – Lutrano
Scuola	Elementare "De Amicis"	Via John Kennedy, 3/A – Fontanelle
Scuola	Media Statale "Dino Costaroli"	Via John Kennedy, 3 – Fontanelle
Scuola	Materna "Maria Assunta"	Via della Chiesa, 2 – Fontanelle
Scuola	Asilo Nido	Via Ongaresca, 73 – Fontanellette
Sanitario	Medici di Base Riuniti	Via Roma, 307 – Fontanelle
Sanitario	Ospedale di Oderzo	Via Luzzatti, 33 - Oderzo – riferimento esterno
Supporto	Centro giovani	Via Roma, 305 – Fontanelle
Supporto	Centro sociale	Via Roma, 507/A – Fontanelle
Supporto	Oratorio	Via Bosco di Lutrano – Lutrano
Supporto	Biblioteca Comunale	Via John Kennedy, 3/A – Fontanelle
Supporto	Palestra comunale	Via John Kennedy, 5 – Fontanelle

4. Contenuto del sopralluogo tecnico dopo la scossa

Il sopralluogo deve essere speditivo ma orientato alla decisione. Non è sufficiente descrivere il danno: occorre capire se il sistema comunale resta in grado di reggere la risposta di protezione civile oppure se una o più funzioni devono essere spostate, interdette o compensate con misure straordinarie.

Classe / tema	Contenuto minimo del sopralluogo	Esito da accertare
ES	Accessibilità, danni visibili, continuità delle utenze, funzionalità dei locali, condizioni di sicurezza per operatori e mezzi presso C.O.C., Municipio, magazzini e presidio Carabinieri.	Stabilire se il comando resta attivo, se va ridotto o se una funzione deve essere trasferita.
AE	Accesso carrabile e pedonale, superficie utile, ostacoli, interferenze da edifici o linee, compatibilità con raccolta popolazione, ricovero e ammassamento soccorritori.	Confermare se ciascuna area è realmente disponibile o deve essere sostituita con altra area del sistema comunale.
AC	Cedimenti, detriti, fessurazioni, restringimenti, ostacoli, danni ai ponti e alle connessioni su strade strategiche e collegamenti viari.	Capire se capoluogo e frazioni restano collegati e se i soccorsi possono raggiungere scuole, aree di emergenza e presidi sensibili.
AS e US	Ribaltamenti di facciata, lesioni passanti, distacco di cornicioni e comignoli, caduta di tamponamenti o altri elementi che interferiscano con la sede stradale o con i varchi di accesso.	Valutare se occorrono interdizioni, perimetrazioni, sensi unici di emergenza o filtri di transito.
Scuole e presidi sensibili	Controllo speditivo delle scuole, della sanità di base e degli edifici di supporto per capire se è possibile mantenere assistenza e presidio di comunità.	Accertare se il supporto alla popolazione può essere svolto in sicurezza nel polo considerato.



5. Sostenibilità dei processi di mitigazione del rischio sismico

Nel presente POS la mitigazione è considerata sostenibile soltanto se il Comune riesce a mantenere, nello stesso momento, comando, accessi e almeno una catena funzionale completa fra area di attesa, area di ricovero e area di ammassamento. Se uno di questi anelli viene meno, la risposta comunale perde efficacia anche in presenza di danni apparentemente limitati.

Il giudizio di sostenibilità va quindi formulato integrando quattro verifiche: 1) operatività del C.O.C.; 2) percorribilità dei collegamenti verso frazioni, scuole e aree di emergenza; 3) fruibilità reale delle aree di attesa, ricovero e ammassamento; 4) controllabilità delle interferenze da AS e US con misure di presidio, interdizione o deviazione. Quando questo equilibrio non è garantito, il POS deve orientare immediatamente lo spostamento di funzioni, l'attivazione di aree alternative e il filtraggio della mobilità.

6. Sequenza operativa

Fase	Azioni minime da compiere
Attenzione immediata	Attivare il C.O.C., raccogliere le prime segnalazioni e assumere l'ambito FONTANELLE (A) come riferimento di coordinamento iniziale.
Primo sopralluogo	Verificare in via prioritaria C.O.C. sismico di Via Kennedy, Municipio di Piazza Marconi, magazzini comunali, presidio Carabinieri e relative vie di accesso.
Secondo sopralluogo	Controllare le aree di emergenza: Via Kennedy, Via Papa Giovanni XXIII, Via Galileo Galilei, Lutrano, Fontanellette, Via delle Industrie, Via De Carlo e Via Bosco Fontanelle.
Viabilità e ponti	Accertare la percorribilità delle strade strategiche e dei collegamenti su Via Ongaresca, Via Bornia, Via I Maggio, Via Codognè, S.P. 15, S.P. 89 e ponti principali.
Interferenze	Ricerca AS e US interferenti nei nuclei di Fontanelle, Lutrano, Fontanellette, Vallonto e Santa Maria del Palù, soprattutto in prossimità di edifici pubblici, scuole e accessi.
Assistenza e decisione	Verificare scuole, sanità di base e spazi di supporto; esprimere il giudizio sulla sostenibilità della risposta e registrare le eventuali interdizioni o misure compensative.

7. Lista di controllo rapida

Verifica operativa	Esito / note
Attivato il C.O.C. e verificata la catena C.O.C. - Municipio - magazzini - Carabinieri
Verificata l'accessibilità del C.O.C. sismico di Via Kennedy
Verificate aree di attesa, ricovero e ammassamento
Verificata la percorribilità di strade strategiche, collegamenti viari e ponti principali
Controllate scuole, sanità di base e spazi di supporto alla popolazione
Ricercate interferenze da AS e US nei nuclei edificati e lungo gli assi di accesso



Espresso il giudizio sulla sostenibilità dei processi di mitigazione
Registrate decisioni, interdizioni, deviazioni e priorità nel fascicolo evento

8. Nota conclusiva

Il presente POS sismico è costruito per l'impiego operativo sul territorio comunale di Fontanelle. La sua utilità dipende dalla capacità di leggere insieme classi CLE, localizzazione dei nodi strategici, esito dei sopralluoghi e sostenibilità della risposta. Il documento non sostituisce il Piano comunale, ma ne traduce i dati essenziali in una sequenza di impiego immediato per il C.O.C. e per i tecnici comunali.