



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

COMUNE DI RUSSI

PROVINCIA DI RAVENNA

PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE

Relazione generale



Studio Geologico Dott. Pietro Semenza
Via Fenilnuovo, 46/A - 44122 FERRARA
pietro.semenza@gmail.com

DIRETTORE PROGETTO
geol.
Pietro Semenza

DATA REDAZIONE: MAGGIO 2022

Comune di Russi (RA)

Piano di Protezione Civile Comunale

(da DGR 1439 del 17/09/2018)

INDICE

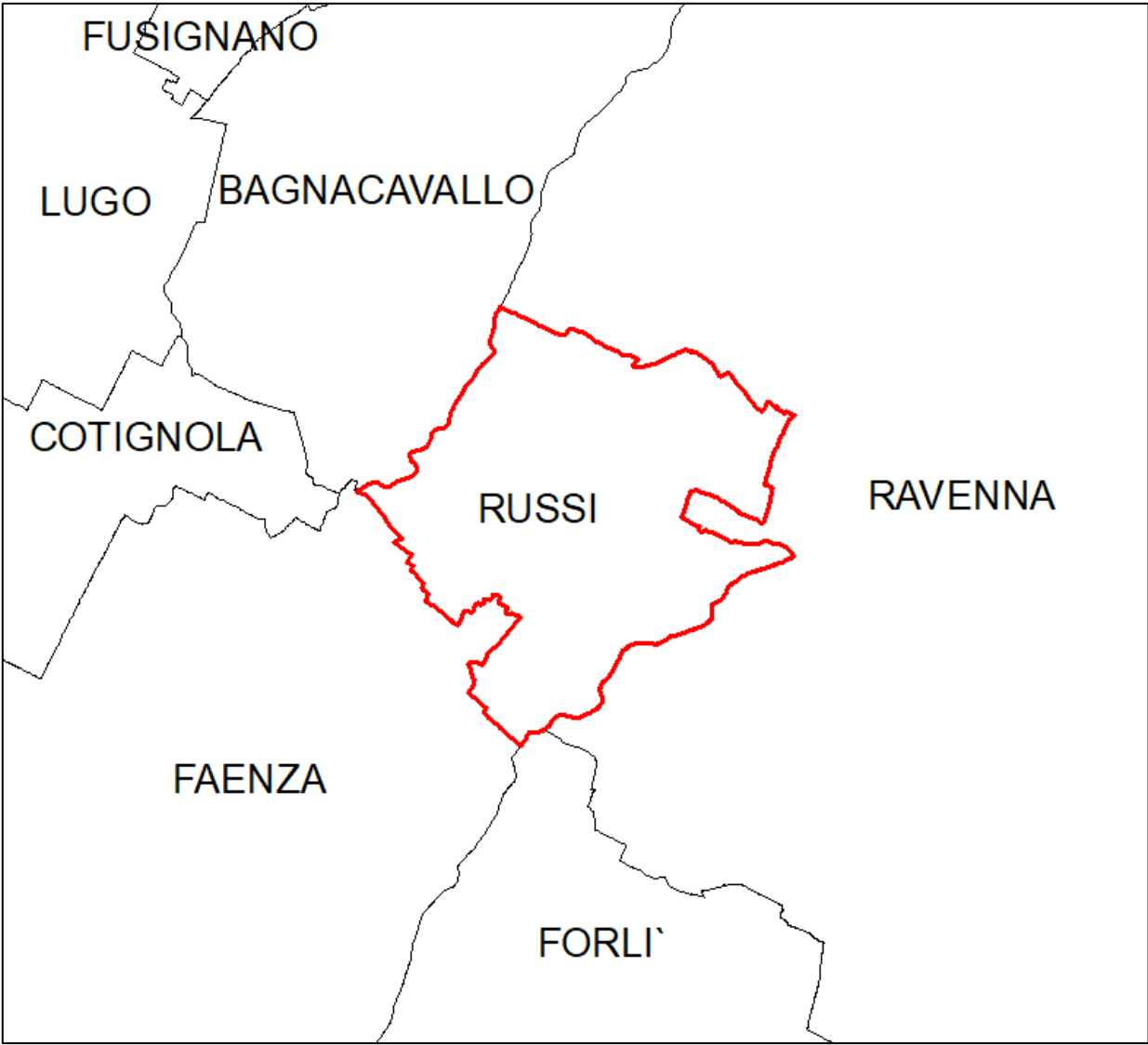
Capitolo	Paragrafo	Pagina
1. INQUADRAMENTO GENERALE (IG) E SCENARI DI EVENTO (SE)		
1.1 Inquadramento generale	1.1.1 Scheda di sintesi	1.1.1_1
	1.1.2 Descrizione del territorio	1.1.2_1
1.2 Eventi con preannuncio - Criticità e scenari di evento	1.2.0 Valutazione del livello di criticità	1.2.0_1
	1.2.1 Scenari di riferimento	1.2.1_1
	1.2.2 Scenari di riferimento per il territorio comunale di Russi - Criticità idraulica, criticità idrogeologica e criticità per temporali	1.2.2_1
	1.2.3 Scenari di evento per il territorio comunale di Russi - Vento, temperature estreme, neve, pioggia che gela	1.2.3_1
1.3 Eventi senza preannuncio - Criticità e scenari di evento	• Sisma • Incidenti industriali • Criticità sulla mobilità	1.3.1
1.4 Incendi boschivi - Criticità e scenari di evento		1.4.1
1.5 Elementi esposti al rischio e risorse	1.5.1 Edifici ed aree comunali strategici per la gestione diretta dell'emergenza	1.5_1
	1.5.2 Strutture Operative Locali	1.5_20
	1.5.3 Sanità, Assistenza Sociale e Veterinaria	1.5_24
	1.5.4 Attività scolastica	1.5_30
	1.5.5 Edifici pubblici e/o di pubblica utilità	1.5_31
	1.5.6 Servizi essenziali e telecomunicazioni	1.5_36
	1.5.7 Viabilità e trasporti	1.5_37
	1.5.8 Edifici ed attività varie	1.5_40
1.6 Cartografia	Tavole in allegato	
2. ORGANIZZAZIONE DELLA STRUTTURA COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE (OR)		
2.1 Struttura Comunale di Protezione Civile		2.1_1
2.2 Struttura del Centro Operativo Comunale		2.2_1
	2.2.1 Nominativi e recapiti dei referenti del C.O.C.	2.2.1_1
2.3 Disponibilità finanziarie per le attività di Protezione Civile		2.3_1
2.4 Strumenti informatici: web allerte e sistemi locali		2.4_1
2.5 Volontariato comunale di Protezione Civile		2.5_1

Capitolo	Paragrafo	Pagina
2.6 Formazione, esercitazioni ed iniziative di Protezione Civile		2.6_1
2.7 Risorse comunali: materiali e mezzi ed aree di emergenza		2.7_1
3. MODELLO DI INTERVENTO (MI)		
3.1 Piano interno (Chi-Cosa-Quando)	3.1.1 Eventi con preannuncio	3.1_1
	3.1.2 Incendi boschivi	3.1_18
	3.1.3 Eventi senza preannuncio	3.1_18
3.2 Segnalazioni, report danni, ordinanze		3.2_1
3.3. Condizione Limite per l’Emergenza		3.3_1
3.4 Pianificazioni specifiche di emergenza	3.4.1 Rischio idraulico	3.4_1
	3.4.2 Rischio sismico	3.4_9
	3.4.3 Rischio incendi boschivi	3.4_13
4. INFORMAZIONE ALLA POPOLAZIONE (IP)		
4.1 Informazione alla popolazione propedeutica		4.1_1
4.2 Informazione alla popolazione preventiva		4.2_1
4.3 Informazione alla popolazione in emergenza		4.3_1
	4.3.1. Checklist per l’utilizzo degli strumenti di informazione alla popolazione – eventi con notifica	4.3.1_1
	4.3.2. Checklist per l’utilizzo degli strumenti di informazione alla popolazione – eventi senza notifica	4.3.2_1
ALLEGATI (A)		
ALL 1 Inquadramento normativo		
ALL 2.2.A Elenco di chi riceve le allerte		
ALL 2.7.A Modello delibera aree emergenza		
ALL 2.7.B Modello elenco gestione aree emergenza		
ALL 2.7.C Elenco mezzi e materiali		
ALL 3.1.A Modello Rubrica numeri utili		
ALL 3.1.B-C-D-E Moduli operativi vari		
ALL 3.2.A Scheda_Rilevamento danni		
ALL 3.2.B Tabella riepilogo report danni		
ALL 3.2.C Modello segnalazione danni		
ALL 3.2.D Modelli Ordinanze Sindaco		
ALL 4.1.A Modello informazione sul Servizio di PC		
ALL 4.2.A Modello Brochure informazione preventiva		
ALL 4.3.A-B-C Modelli comunicati vari		
Tavole cartografiche		
Tav. 1.2.2.1.A - Pericolosità idraulica – Reticolo principale		
Tav. 1.2.2.1.B - Pericolosità idraulica – Reticolo secondario		
Tav. 1.3.1.1 - Pericolosità sismica		
Tav. MI.1 - Modello di intervento		

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS		INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO		IG	SE	OR
	Compilato il: 26/05/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:		INQUADRAMENTO TERRITORIALE - SCHEDA DI SINTESI		pag. 1.1.1_1		

1.1. INQUADRAMENTO TERRITORIALE

1.1.1 Scheda di Sintesi

COMUNE DI RUSSI (RA)	
	
Abitanti	12248 (al 08.03.2022)
Superficie	46,07 kmq
Altitudine	Le quote altimetriche variano tra 9 e 14 mslm circa
Sede Municipale	Piazza Domenico Antonio Farini, 1 – 48026 Russi (RA) Telefono (centralino)

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)				
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO	IG	SE	OR
	Compilato il: 26/05/2022		MI	IP	A
	Aggiornato al:	INQUADRAMENTO TERRITORIALE - SCHEDA DI SINTESI	pag. 1.1.1_2		

Sede Centro Operativo Comunale	Piazza Domenico Antonio Farini, 1 – 48026 Russi (RA) Telefono (centralino)		
Frazioni/località	Nome	N. Abitanti (al 08.03.2022)	Distanza dal capoluogo (km)
	Russi (Capoluogo)	7361	
	Godo e Cortina	2055	
	San Pancrazio	2322	
	Pezzolo, Prada e Chiesuola	510	
Distretto sanitario	Ravenna		
Strutture sanitarie	- Centro Socio Sanitario AUSL - Piazza Farini, 39 – 48026 Russi Per le emergenze, ci si rivolge alle seguenti strutture: - Ospedale "Santa Maria delle Croci" - Viale Randi, 5 - 48121 Ravenna - Ospedale di Lugo - Viale Dante, 10 – 48022 Lugo (RA) - Ospedale di Faenza - Viale Stradone, 9 – 48018 Faenza (RA)		
Strutture operative	- Sede Polizia Locale Via Babini, 1 – 48026 Russi - Magazzino Comunale Vicolo Carrarone, 8/1 – 48026 Russi		
Volontariato di protezione civile	Sono attive sul territorio le seguenti Associazioni di volontariato - Nucleo Volontari Protezione Civile Russi		
Gestori dei servizi essenziali	Tipologia	Nome	Note
	Energia elettrica	ENEL Distribuzione	
	Acqua	HERA	
	Gas	SNAM Rete Gas	
	Rifiuti	HERA	
Rete viaria e di collegamento	Principali assi di collegamento viario: - Autostrada A14 diramazione Ravenna - SP 253 - SP 302 - SP 5 - SP 45 - SP52		

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)				
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO	IG	SE	OR
	Compilato il: 26/05/2022		MI	IP	A
	Aggiornato al:		INQUADRAMENTO TERRITORIALE - SCHEDA DI SINTESI		pag. 1.1.1_3

Classificazione sismica	Zona 2
Aeroporti/Elisuperfici	•
Aree artigianali/industriali Aziende a rischio di incidente rilevante	Le principali aree industriali e artigianali sono: • Zona artigianale-industriale di Borgo Zampartino • Zona industriale di Via Fiumazzo – Eridania - Russi • Zona artigianale-industriale di Via Faentina – Godo • Zona industriale Via Cupa – SP 5 – Fornace Gattelli Non ci sono stabilimenti industriali a rischio di incidente rilevante
Particolari edifici di interesse pubblico	• Villa Romana – Via Fiumazzo - Russi • Parrocchia di Sant’Apollinare – Via Trieste 35 - Russi • Parrocchia S. Stefano in Tegurio – Via Croce di Godo, 38 - Godo • Parrocchia di San Pancrazio – Via Franguelline Nuove 9 – San Pancrazio • Parrocchia S. Sebastiano - Via Argine Sinistro Montone, 17 - Chiesuola • Torrione – Piazza Baccarini - Russi

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS		INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO		IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:		INQUADRAMENTO TERRITORIALE DESCRIZIONE DEL TERRITORIO		pag. 1.1.2_1		

1.1.2 DESCRIZIONE DEL TERRITORIO

Il territorio comunale di Russi, situato nell'entroterra della pianura emiliano-romagnola, confina a Nord, a Est e a Sud con il Comune di Ravenna, a sud con il Comune di Forlì, a Ovest con i comuni di Faenza e Bagnacavallo. Il territorio comunale copre una superficie di 46,07 kmq.

Il comune è compreso nei fogli IGM della Carta Topografica d'Italia alla scala 1:100.000 n° 89 e n° 100.

L'estensione in lunghezza del territorio comunale in direzione Nord-Sud da Traversara a Ponte Vico è di circa 9 km; l'estensione in larghezza in direzione Ovest-Est da Boncellino all'estremo orientale è di circa 9,3 km.

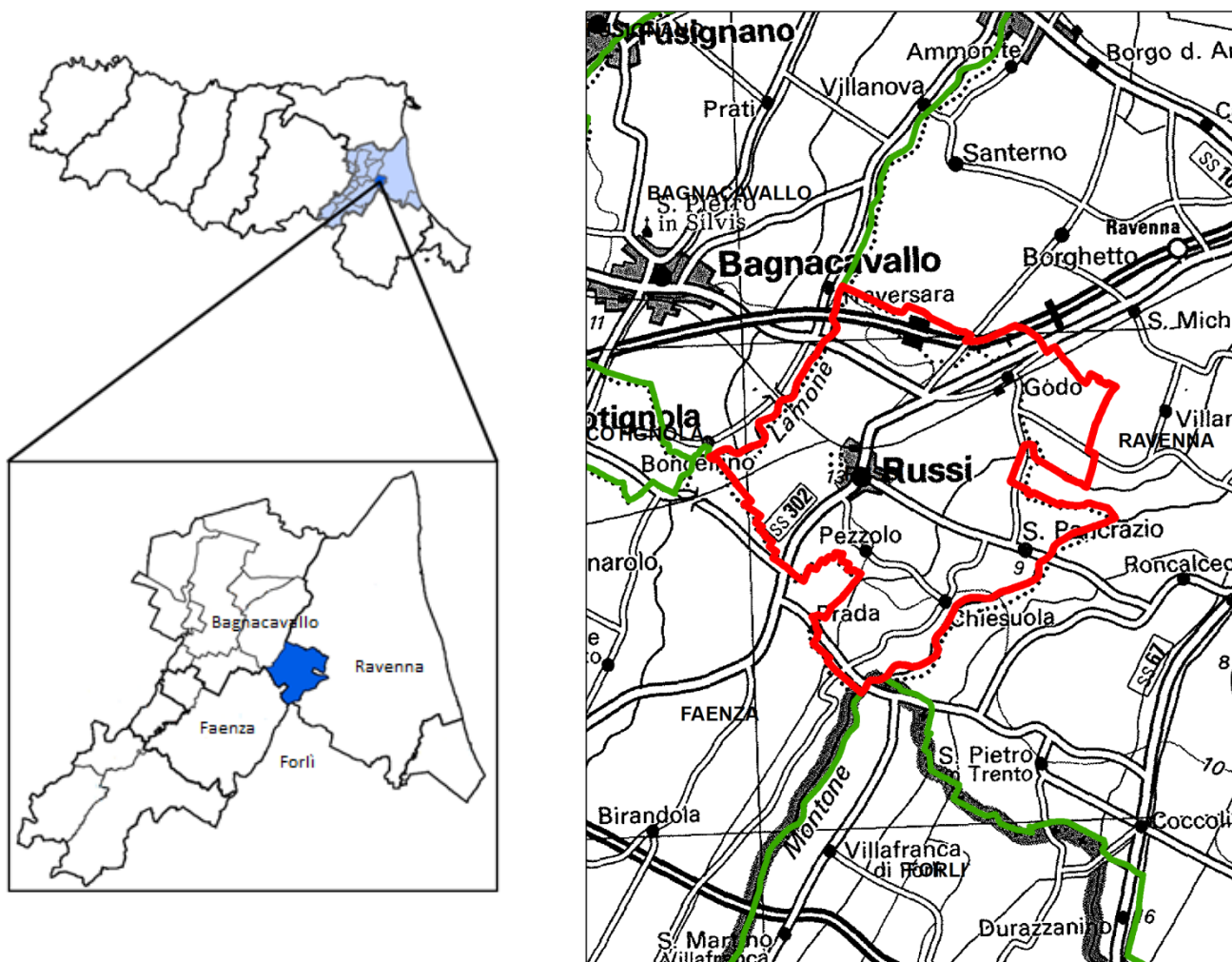


Figura 1.1.2/1 – Inquadramento geografico del territorio comunale di Russi

Nel territorio comunale si individuano alcune frazioni: oltre al capoluogo, si hanno Godo e Cortina, San Pancrazio, Campiano, Pezzolo, Prada e Chiesuola. La popolazione totale residente è di

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS		INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO		IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:		INQUADRAMENTO TERRITORIALE DESCRIZIONE DEL TERRITORIO		pag. 1.1.2_2		

12248 abitanti (dati aggiornati al 08.03.2022), che corrisponde ad una densità abitativa di 266 ab/kmq.

Le quote altimetriche variano tra la quota di 9 m.s.l.m. al confine nordorientale e la quota di 14 m.s.l.m. circa all'estremo sudoccidentale.

1.1.2.1 INQUADRAMENTO FISICO

Geologia e morfologia

Il territorio del Comune di Russi, completamente pianeggiante, è situato in una porzione di pianura alluvionale in cui si trovano i depositi trasportati dai due fiumi principali presenti nell'area, Lamone e Montone, che provengono dall'Appennino emiliano-romagnolo. Le litologie presenti, costituite da depositi alluvionali quaternari, vanno dalle sabbie medie, talora grossolane nell'intorno dei corsi d'acqua o nei numerosi alvei relitti generati dalle frequenti divagazioni che si sono succedute nel tempo, alle argille limose laminate nelle zone interfluviali e di palude.

Lo spessore complessivo dei depositi alluvionali, estrapolato dai dati di sondaggi profondi eseguiti a scopo di estrazione di idrocarburi, varia tra circa 1,5 e 3 km; il periodo di deposizione va dal Pliocene superiore all'attuale. Le formazioni rocciose presenti al di sotto di tale spessore, riscontrabili anche nei rilievi appenninici romagnoli nella zona ad occidente del comune sono di origine pelagica a composizione calcarea le più profonde ed antiche, mentre le più recenti sono di genesi continentale a composizione terrigena.

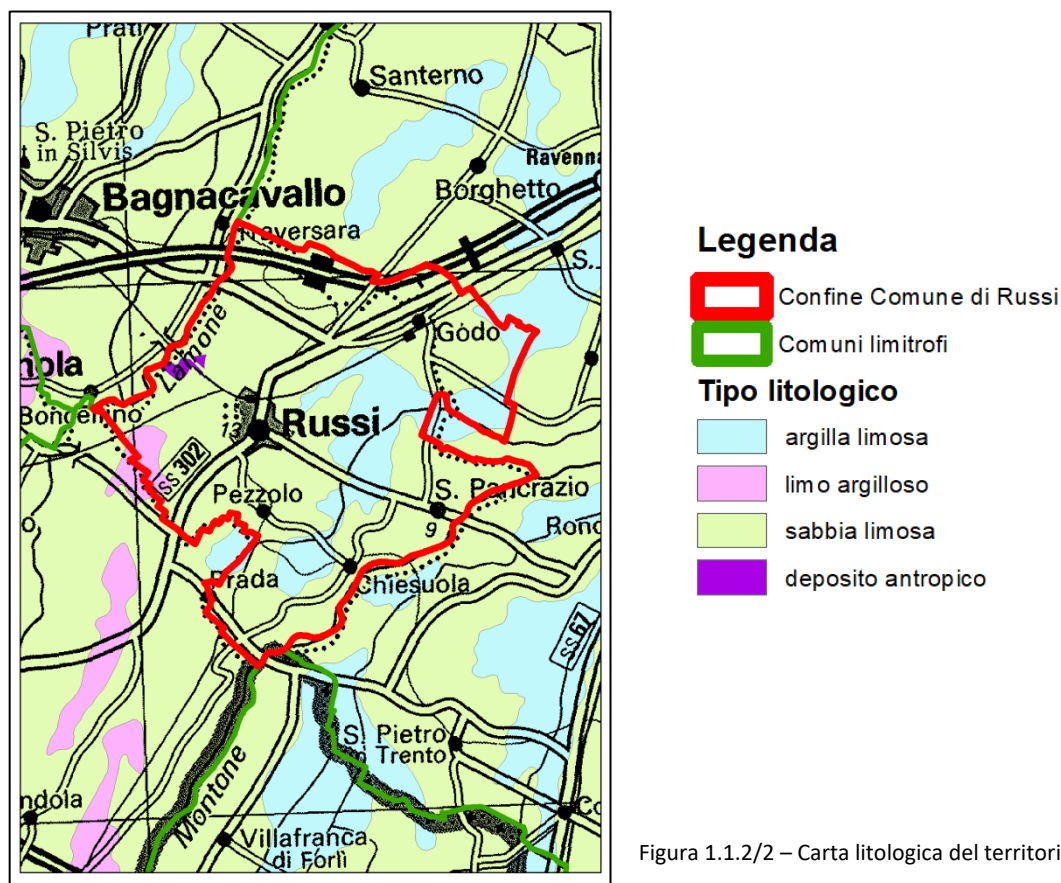


Figura 1.1.2/2 – Carta litologica del territorio comunale di Russi

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS		INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO		IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:		INQUADRAMENTO TERRITORIALE DESCRIZIONE DEL TERRITORIO		pag. 1.1.2_3		

La morfologia del territorio è quella tipica di una pianura alluvionale intensamente antropizzata, con alvei fluviali pensili aventi argini rialzati e rinforzati dall'uomo nel corso dei secoli scorsi; le alte arginature sono state realizzate per consentire il deflusso incanalato e proteggere le sempre più estese aree abitate e coltivate dalle frequenti esondazioni dovute alle improvvise piene dei fiumi, che trovavano facile e rapida espansione nelle zone tra un corso d'acqua e l'altro, talora particolarmente depresse.

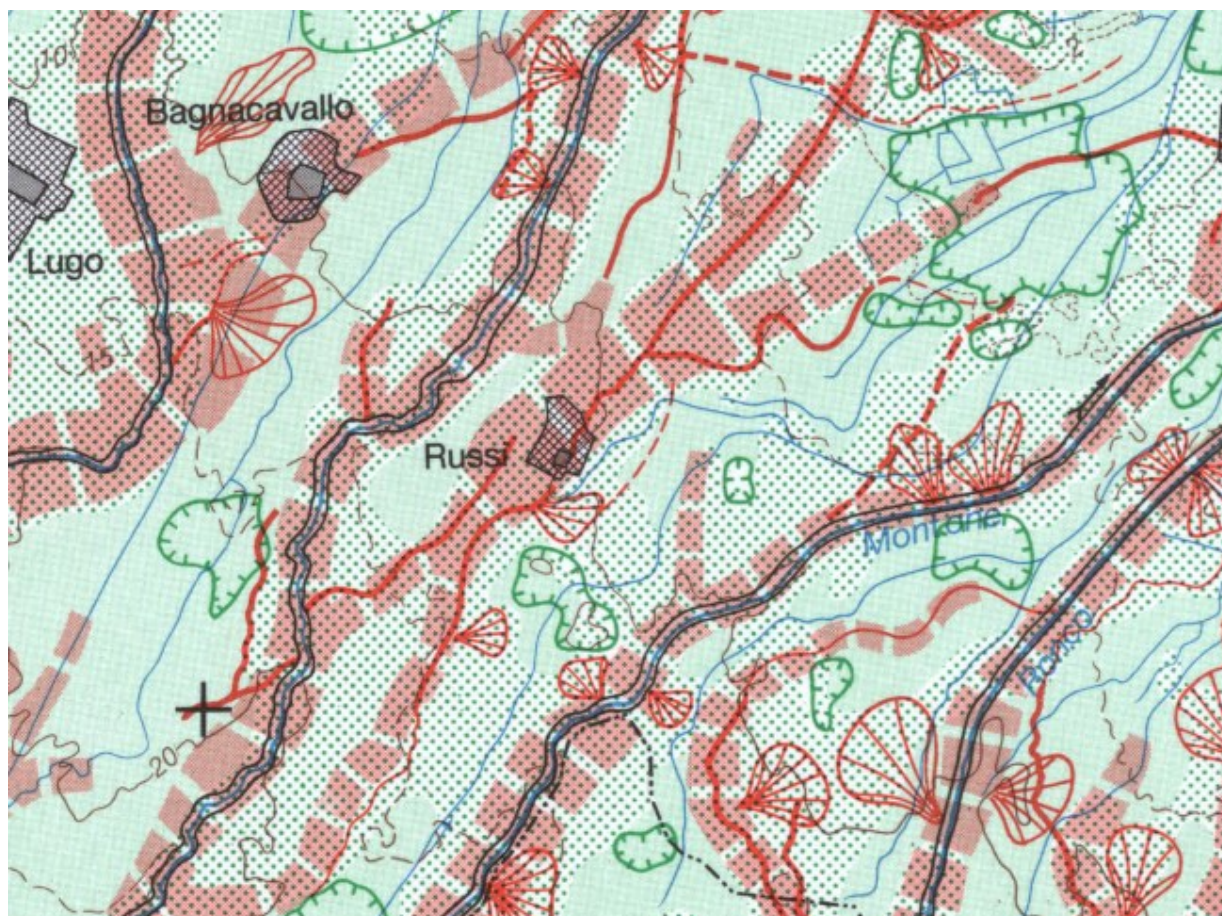


Figura 1.1.2/3 – Stralcio della zona di Russi da Carta geomorfologica della Pianura Padana – 1997 in rosso paleoalvei, dossi fluviali e ventagli degli eventi di rotta fluviale; in verde le aree depresse di interbacino.

Gli argini fluviali ed i rilevati stradali sono sostanzialmente gli unici rilievi del territorio comunale. Fatta eccezione per tali localizzati rilievi il territorio è interamente pianeggiante o sub pianeggiante con una leggera inclinazione da sudovest verso nordest..

1.1.2.2 Inquadramento Climatico

Il territorio comunale è ubicato in una zona della pianura padana che si può definire pianura interna, dove il clima è di tipo sub-mediterraneo. Pur essendo abbastanza vicino alla costa del mare Adriatico, tale area presenta caratteri che si avvicinano maggiormente al clima continentale, con escursioni termiche giornaliere abbastanza elevate, gelate frequenti e una discreta frequenza

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS		INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO		IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:		INQUADRAMENTO TERRITORIALE DESCRIZIONE DEL TERRITORIO		pag. 1.1.2_4		

di precipitazioni nevose invernali. Inoltre in tale area si ha una minor ventosità rispetto alla zona costiera, un maggior numero di giorni con nebbia e d'estate maggiore incidenza delle giornate afose.

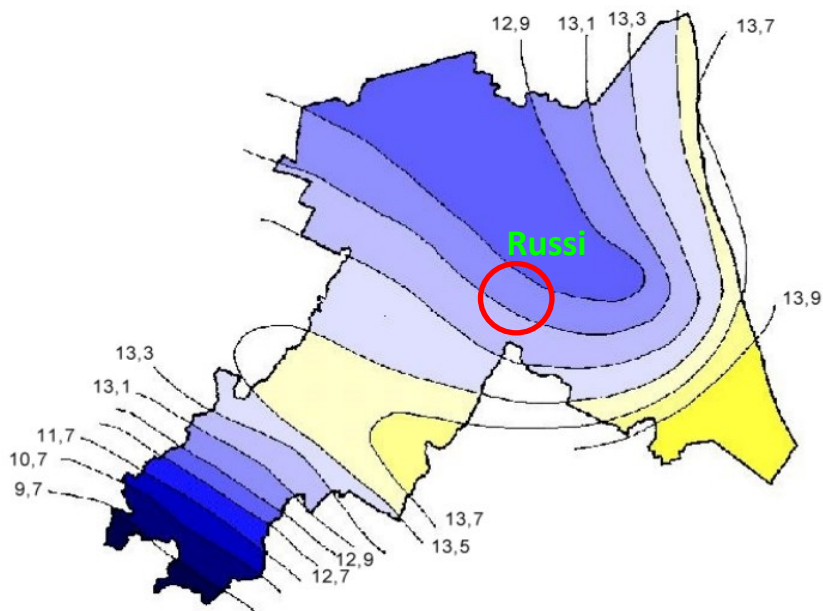


Figura 1.1.2/3 – Carta delle isoterme: temperature medie annue del territorio provinciale (°C) nel periodo 1959-78 (da Piano Provinciale di Emergenza).

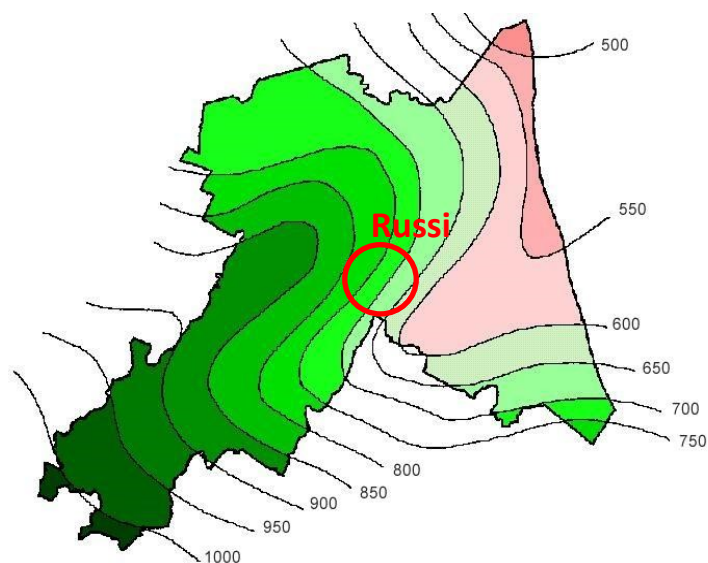


Figura 1.1.2/4 – Carta delle isoiete: precipitazioni medie annue del territorio provinciale (mm) nel periodo 1959-78 (Da Piano Provinciale di Emergenza).

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)							
	Compilatore: PS		INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO			IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022					MI	IP	A
	Aggiornato al:		INQUADRAMENTO TERRITORIALE DESCRIZIONE DEL TERRITORIO			pag. 1.1.2_5		

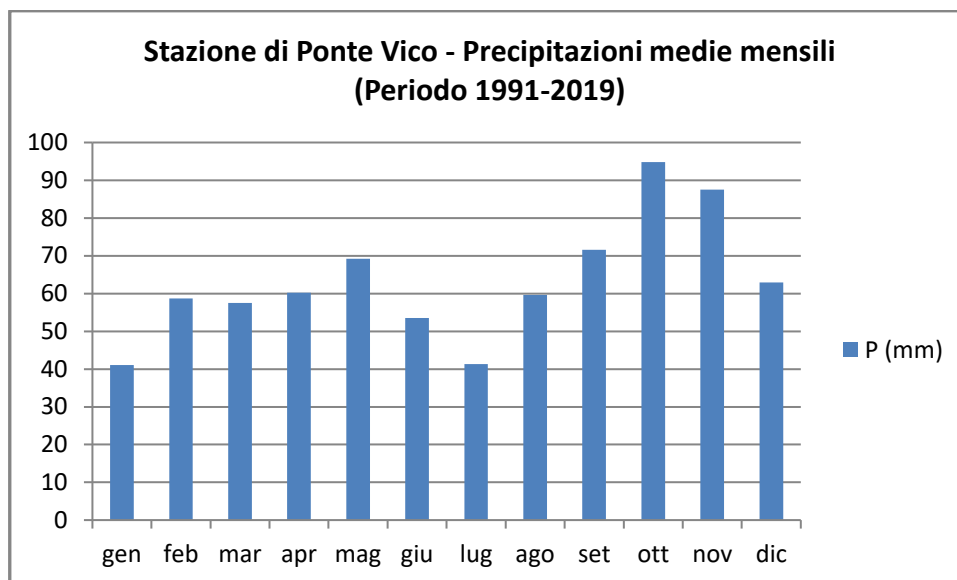


Figura 1.1.2/5 - Precipitazioni medie mensili rilevate alla stazione meteo di Ponte Vico, nel periodo 1991-2019 (Fonte ARPAE).

Nel complesso il clima del comune di Russi si può definire come continentale secco, tipico della pianura padana orientale, caratterizzato da massimi di precipitazioni in autunno e submassimi in primavera, e precipitazioni scarse in estate, perlopiù a carattere temporalesco e minime in inverno. Tali caratteristiche climatiche si possono ascrivere prevalentemente al fatto che il territorio comunale risente della protezione dalle correnti occidentali umide operata dalla catena montuosa appenninica, e in tal modo si riduce notevolmente l'incidenza di precipitazioni in quanto le perturbazioni provenienti da ovest si scaricano per la maggior parte sui rilievi.

Per quanto riguarda i venti il territorio comunale, pur essendo situato relativamente nella pianura interna, in quanto il litorale è ad alcune decine di chilometri di distanza, è caratterizzato da una moderata influenza del mare sulla circolazione dell'aria nel corso della giornata. Sebbene in misura minore rispetto alle zone prettamente costiere, durante le ore notturne e la prima mattina il vento proviene prevalentemente da sud-ovest (dalla pianura verso il mare, brezza di terra). In inverno proviene prevalentemente da est-nordest. Alle ore 14 il vento spira prevalentemente da est (dal mare verso la pianura, brezza di mare), eccetto che nel periodo invernale e raggiunge intensità maggiori in primavera e in estate. Nel corso del pomeriggio la brezza subisce una rotazione in senso orario: fra marzo e novembre i venti prevalenti alle ore 18 provengono da sudest, tornando poi ad attenuarsi nel corso della serata.

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS		INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO		IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:		INQUADRAMENTO TERRITORIALE DESCRIZIONE DEL TERRITORIO		pag. 1.1.2_6		

1.1.2.3 Idrografia Principale

Per quanto riguarda l'idrografia il territorio comunale di Russi è caratterizzato dalla presenza di due fiumi principali, che nascono sui rilievi appenninici e sfociano a mare in comune di Ravenna: hanno ambedue andamento simile, da sudovest a nordest, e segnano anche parzialmente i confini laterali del comune. Si tratta del fiume Lamone, al confine nord occidentale, e del Fiume Montone, al confine sudorientale. Sono caratterizzati per tutto il tratto di pertinenza da pensilità degli alvei, con argini di seconda categoria, un andamento relativamente poco sinuoso, ed assenza di veri e propri meandri. Oltre ai due fiumi principali si ha una fitta rete di canali di scolo, gestiti dal Consorzio di Bonifica della Romagna centrale, tra i quali lo scolo Valtorto, lo Scolo di Via Cupa, lo scolo Pisinello, etc..

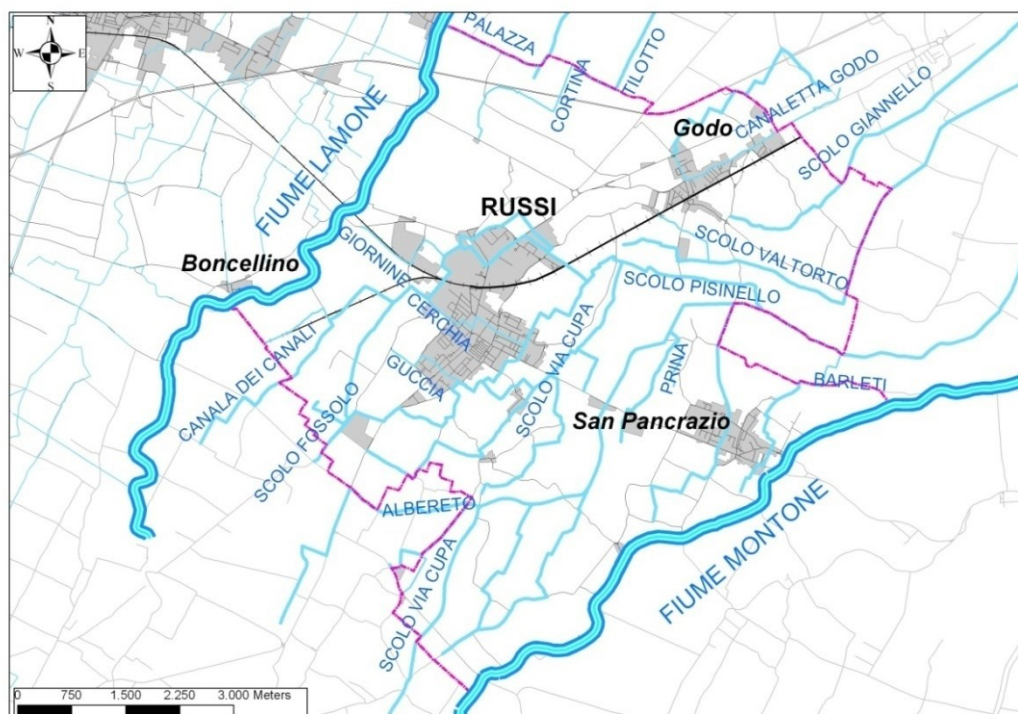


Figura 1.1.2/6 – Idrografia principale e rete di canali di scolo del territorio comunale di Russi

Il Fiume Lamone nasce nell'Appennino Toscano presso Colla di Casaglia (FI) ed entra in Provincia di Ravenna a S. Martino in Gattara (Comune di Brisighella). Il bacino nasce dalla dorsale appenninica e si estende, come la maggior parte dei bacini del versante Nord dell'Appennino Tosco-Emiliano, in forma stretta e allungata. Fanno parte del bacino del Lamone i torrenti: Acerreta, Marzeno, Tramazzo, Ibola, affluenti del medio e basso corso. Fra i numerosi affluenti il più importante è sicuramente il Torrente Marzeno, che scorre in gran parte nel territorio forlivese e confluisce in destra del Lamone, in prossimità della città di Faenza, a monte della Via Emilia. A Sud della Via Emilia il Lamone riceve altri affluenti, molti dei quali hanno carattere tipicamente torrentizio, e per alcuni periodi dell'anno si presentano quasi completamente in secca, essendo costituiti essenzialmente da acque piovane. A valle della Via Emilia, il Fiume Lamone riceve lo Scolo Cerchia in destra e prosegue fino al mare, dove sfocia in corrispondenza di Marina Romea, senza ricevere

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS		INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO		IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:		INQUADRAMENTO TERRITORIALE DESCRIZIONE DEL TERRITORIO		pag. 1.1.2_7		

nessun altro affluente. L'intero bacino imbrifero del Lamone comprende la sua vallata e quelle del Marzeno e del Tramazzo, ed ha una superficie di 530 kmq (515 kmq alla chiusura del bacino montano) di cui 60 kmq in Provincia di Firenze. Il fiume, nella zona di pianura, si presenta arginato e pensile; caratteristica è la ristrettezza dell'alveo che può determinare, in alcuni punti, rischi di esondazione e di rotture arginali nei periodi di maggiore portata.

Il fiume Montone ha origine nei pressi del Passo Muraglione (FI) a 836 metri s.l.m., e confluisce poco a Sud di Ravenna, dopo un percorso di circa 76 Km, nel Fiume Ronco, formando i Fiumi Uniti. Il bacino dei Fiumi Uniti è delimitato dallo spartiacque appenninico quasi interamente coincidente con il confine regionale, dal bacino del Fiume Lamone, in sinistra idraulica, mentre in destra è confinante con il bacino del Fiume Savio. I Fiumi Uniti costituiscono il più importante sistema idrografico della Romagna con una estensione di circa 1.240 kmq. Originariamente i Fiumi Ronco e Montone sfociavano separatamente nel mare Adriatico; in seguito, per motivi di sicurezza idraulica dell'abitato di Ravenna, dopo vari tentativi succedutisi nel tempo, nel XVIII secolo furono regimati in un unico tratto terminale, mentre il vecchio corso fu trasformato in canale navigabile e successivamente obliterato.

Il regime caratteristico dei corsi d'acqua di questa zona si manifesta con piene rapide e consistenti nei giorni particolarmente piovosi dei periodi autunnali e primaverili, e magre notevoli negli inverni particolarmente aridi e d'estate.

1.1.2.4 CARATTERISTICHE ANTROPICHE

Il territorio comunale è stato abitato sicuramente fin dall'epoca romana, come testimonia la presenza dell'area archeologica della Villa Romana del II° secolo d.C., momento storico nel quale ha vissuto sicuramente un periodo di prosperità economica per la presenza delle vie di comunicazione fluviali, della vicinanza del mare e del porto di Classe; nelle epoche successive quello di Russi è stato un territorio sottomesso a varie dominazioni, prima dei barbari, poi dei Faentini, che ne contendevano con i ravennati il possesso, per il quale sono state combattute nel tempo numerose aspre battaglie. La città fortificata di Russi ha subito in seguito vari altri assedi e saccheggi, ad opera delle truppe al comando dei Borgia, poi dei Borboni, ed infine è passato di nuovo sotto la giurisdizione di Faenza, nello Stato pontificio. Nel 1688 il paese è stato quasi interamente distrutto da un terremoto. Russi ha fatto parte dello Stato della Chiesa fino al 1859, quando i territori della Legazione delle Romagne sono stati occupati dalle truppe del Regno di Sardegna, per confluire di lì a poco nello stato italiano con l'unità d'Italia.

Di importante rilevanza sono stati gli interventi di bonifica che hanno consentito, attraverso la costruzione di una fitta rete di canali e di impianti idrovori, di dedicare all'attività agricola estese aree in precedenza vallive ed umide, e quindi inutilizzabili. A tutt'oggi il settore agricolo è notevolmente sviluppato con tecniche di sfruttamento del suolo di tipo intensivo ed avanzato che si avvalgono di tecnologie altamente specializzate. L'agricoltura gioca un ruolo fondamentale dal punto di vista occupazionale, costituendo la base del settore primario dell'economia locale: a

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS		INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO		IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:		INQUADRAMENTO TERRITORIALE DESCRIZIONE DEL TERRITORIO		pag. 1.1.2_8		

questa sono connesse anche numerose attività legate alla trasformazione dei prodotti agricoli, come conservifici e zuccherifici.

Dati sulla popolazione

La popolazione all'interno del territorio comunale è concentrata in buona parte nel capoluogo e nelle aree immediatamente limitrofe, ed in misura minore nelle frazioni principali di Godo e San Pancrazio (vedi tabella al paragrafo 1.1.1). Vi sono poi numerosi nuclei rurali sparsi, nei quali tuttavia la popolazione residente costituisce una percentuale limitata degli abitanti totali.

L'evoluzione demografica delle ultime decine di anni ha visto infatti una progressiva concentrazione della popolazione nel centro abitato di Russi, che si è via via ingrandito e ha avuto un notevole sviluppo specialmente nella zona della periferia. Si è avuto anche in alcuni casi un parziale abbandono di alcuni centri abitati minori a vocazione prettamente agricola, e di afflusso verso gli insediamenti maggiori dove sono presenti attività artigianali e commerciali e servizi più efficienti.

Di seguito si riporta anche una tabella in cui sono elencati i residenti nel territorio comunale suddivisi per fasce di età, con dati aggiornati al 31.12.2020.

Popolazione per fasce d'età (al 31/12/2020)		Residenti totali
	0 – 2	228
	3 – 5	296
	6 – 10	572
	11 – 13	327
	14 – 18	492
	19 – 25	740
	26 – 44	2560
	45 – 59	2929
	60 – 64	829
	65-70	876
	oltre	2374
Popolazione totale (agg. 31/12/2020)		12223

1.1.2.5 Le vie di Comunicazione

I principali collegamenti viari del territorio del comune di Russi sono i seguenti:

- Autostrada A14 diramazione Ravenna, che attraversa in direzione est-ovest il territorio comunale nella parte settentrionale, i cui caselli di accesso si trovano tuttavia in territorio

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS		INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO		IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:		INQUADRAMENTO TERRITORIALE DESCRIZIONE DEL TERRITORIO		pag. 1.1.2_9		

esterno, circa 5 km a ovest in territorio di Bagnacavallo all'intersezione con la SP8, e verso est a circa 4 km presso Fornace Zarattini in comune di Ravenna

- Ferrovia Ravenna-Bologna: nel territorio comunale sono presenti le stazioni di Godo e Russi
- SP253 Via Faentina, che attraversa il territorio comunale sempre in direzione est-ovest, e costituisce il principale asse stradale di collegamento verso est con la città di Ravenna, e verso ovest con Bagnacavallo, Lugo e Massa Lombarda
- SP302 che conduce verso sudovest alla città di Faenza
- Vi sono poi diverse altre strade provinciali di minore rilevanza, ma comunque importanti per gli spostamenti verso le località vicine: la SP45 verso Longana, la SP30 verso Piangipane e SS16, la SP 97 verso Santerno Mezzano, la SP20 verso Cotignola, la SP52-SP60 verso sudovest in direzione Via Emilia-SS9, la SP1 verso Villafranca di Forlì, la SP5 verso Roncalceci e Ghibulio.

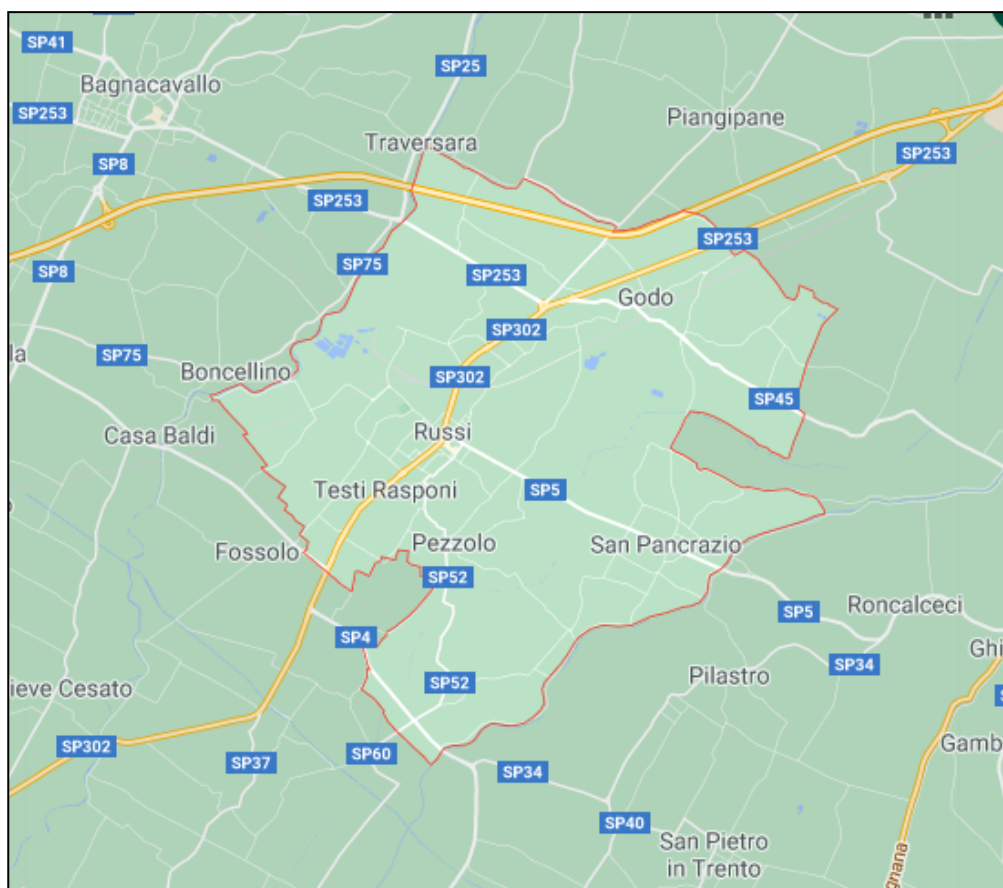


Figura 1.1.2/7 – Principali vie di comunicazione stradale del territorio comunale di Russi – da Google Maps

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS		INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO		IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:		INQUADRAMENTO TERRITORIALE DESCRIZIONE DEL TERRITORIO		pag. 1.1.2_10		

1.1.2.6 Edifici ed Impianti Sensibili – Zone a tutela ambientale e paesaggistica

Per edifici sensibili si intendono quelle strutture pubbliche presenti sul territorio comunale che rivestono una certa importanza in quanto sono luoghi di riunione, di ricovero e di aggregazione della popolazione; si tratta in particolare di scuole, ospedali, case di cura, di riposo e impianti sportivi ed altre strutture che possono essere considerate sia delle risorse da poter utilizzare in caso di emergenza (aree di emergenza per accogliere la popolazione evacuata) sia degli edifici vulnerabili da proteggere.

Sono invece impianti sensibili le strutture come le discariche, i depuratori, i depositi di carburante e gli stabilimenti a rischio di incidente rilevante, che possono causare giustificato allarme in caso di evento calamitoso. Infatti potrebbero essere fonti di rischio indotto nel caso fossero esposte ad un evento calamitoso come ad esempio un'inondazione, dato che potrebbe essere immediato l'inquinamento di terreni ed acque con conseguente danno alla salute pubblica e all'ambiente.

L'elenco degli elementi esposti al rischio è riportato nel capitolo 1.5.

Zone a tutela ambientale e paesaggistica

Nel territorio comunale è presente il sito IT 4070022 “*Bacini di Russi e fiume Lamone*”, che risulta essere classificato sia come SIC (Sito di Importanza Comunitaria) che come ZPS (Zona di Protezione Speciale). Il sito è stato istituito con Deliberazione della Giunta Regionale dell'Emilia Romagna n.167/06 il 13/02/2006 e interessa un'area di poco superiore a 132 ettari. È costituito dal tratto del fiume Lamone in comune di Russi e Bagnacavallo, che va da Boncellino (limite comunale di Faenza) a Traversara (limite comunale di Ravenna) e nel suo tratto centrale comprende i bacini dello zuccherificio di Russi e l'area degli scavi archeologici della Villa Romana.

- **Parco della Villa Romana:** situata nell'area di un'ex cava di argilla ed appena fuori dall'attuale centro urbano di Russi, la Villa Romana è una delle ville rustiche più rappresentative e meglio conservate dell'Italia settentrionale. Il parco presenta un'estensione di almeno 8.000 metri quadrati con un impianto termale recentemente riscoperto, un edificio espositivo con centro visite ed altre parti della struttura del complesso ancora da scavare. Recentemente, nell'area circostante la vecchia cava dove insiste l'area archeologica, è stato realizzato un parco naturalistico ricostituendo gli ambienti tipici della pianura alluvionale.
- **Area umida vasche ex Eridania:** adiacente all'argine destro del Fiume Lamone, quest'area umida dedicata alla riqualificazione ambientale ha una superficie di circa 4,6 ettari ed è stata realizzata sul retro dell'ex fabbrica dello Zuccherificio Eridania, in quelle che prima erano le vasche di decantazione per la lavorazione delle barbabietole da zucchero.

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO			IG	SE	OR
	Compilato il: 12/04/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:	EVENTI CON PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO			pag. 1.2._1		

1.2 EVENTI CON PREANNUNCIO - CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO

Le tipologie di eventi con preannuncio sono le seguenti:

1. Criticità idraulica (piene dei fiumi)	}	Eventi per i quali è previsto l'invio di notifiche in corso di evento
2. Criticità idrogeologica (frane e piene dei corsi d'acqua minori)		
3. Criticità per temporali		
4. Neve	}	Eventi per i quali non è previsto l'invio di notifiche in corso di evento
5. Vento		
6. Temperature estreme (elevate o rigide)		
7. Pioggia che gela		

Di fatto si tratta di eventi rispetto ai quali è diramata l'allerta codice colore. A loro volta questi eventi sono suddivisi in quelli (criticità idraulica, criticità idrogeologica e criticità per temporali) rispetto ai quali in corso di evento vengono comunicati con notifiche i superamenti di soglie e livelli misurati da pluviometri e idrometri, rispetto a tutti gli altri eventi per i quali, emessa l'allerta, non segue nessun aggiornamento in corso di evento fino all'emissione dell'allerta successiva. Per gli eventi con preannuncio rispetto ai quali viene diramata un'allerta codice colore, occorre ricordare che il codice colore ha intrinsecamente una definizione dello scenario di evento di riferimento e dei possibili effetti/danni che questo comporta sul territorio.

Si precisa in questa sede che il codice colore verde non corrisponde ad assenza di fenomeni, bensì ad uno scenario di "assenza di fenomeni significativi prevedibili" cui possono comunque essere associati "eventuali danni puntuali" sul territorio.

Per questa ragione nel piano comunale vengono qui di seguito riportate le tabelle che associano ad ogni evento e ad ogni codice colore i relativi scenari ed i relativi effetti/danni, oltre che i parametri/soglie rispetto alle quali viene diramata un'allerta codice colore. Lo scopo principale è di consentire di decodificare il significato intrinseco presente nelle allerte codice colore che vengono diramate alle amministrazioni comunali.

La previsione dei fenomeni e la valutazione del livello di criticità vengono condotte tutti i giorni, di norma per le 24 ore della giornata successiva (00.00 – 24.00) aggiornandole, se diverse da quelle previste il giorno precedente, anche per le 12 ore della giornata in corso (12.00 – 00.00), alla scala spaziale delle zone di allerta. Per ciascuna tipologia di fenomeno previsto viene attribuito un codice colore alla relativa zona di allerta attraverso la stima di opportuni indicatori, cui sono associati prefigurati scenari di evento e possibili effetti e danni conseguenti sul territorio.

L'attività di previsione della situazione meteorologica, idrogeologica e idraulica, in termini di pericolosità degli eventi, è condotta dal Centro Funzionale ARPAE-SIMC e dal Servizio Geologico Sismico e dei Suoli (SGSS). La valutazione complessiva della criticità prevista sul territorio è condotta dal Centro Funzionale ARPAE-SIMC, insieme all'Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile e al SGSS, ciascuno per le valutazioni di propria competenza.

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO			IG	SE	OR
	Compilato il: 12/04/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:	EVENTI CON PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO			pag. 1.2._2		

Le Zone di allerta nella Regione Emilia-Romagna

Ai fini dell'allertamento per il rischio meteo idrogeologico e idraulico e costiero in fase di previsione, il territorio regionale è stato suddiviso in **18 zone di allerta**, definite come ambiti territoriali significativamente omogenei per l'atteso manifestarsi delle diverse tipologie di fenomeni oggetto del sistema di allertamento.

La definizione si basa su criteri di natura idrografica, climatologica, morfologica, nonché della predisposizione al rischio idraulico (tratti vallivi dei corsi d'acqua maggiori) al rischio idrogeologico (acclività) e al rischio costiero (affaccio sul mare), tenendo infine conto dei vincoli amministrativi, in modo che ciascun Comune appartenga ad una sola zona di allerta. La loro dimensione è dettata dalla scala spaziale degli strumenti di previsione ad oggi disponibili, al fine di ridurre l'incertezza spazio-temporale insita nella previsione.

In fase di previsione è facoltà degli operatori condurre la valutazione in più zone di allerta contigue, a seconda dell'incertezza spazio-temporale e dell'evoluzione dei fenomeni previsti; ad esempio i temporali, fenomeni caratterizzati per loro natura da forte incertezza previsionale, saranno valutati su territori più ampi, aggregando le singole zone di allerta per macroaree (A, B, C, etc.).

Le 18 zone di allerta si distinguono in:

- **4 zone montane (A1, C1, E1, G1)**, che includono i Comuni a quota prevalente superiore ai 600-800 metri s.l.m. in corrispondenza del crinale appenninico, suddivisi per gruppi di bacini idrografici;
- **6 zone collinari (A2, B1, C2, E2, G2, H1)**, che includono i Comuni a quota prevalente compresa tra i 100 ed i 600-800 metri s.l.m., suddivisi per gruppi di bacini idrografici;
- **6 zone di pianura (H2, F1, F2, F3, D1, D3)**, che includono i Comuni aventi quota prevalente inferiore ai 100 metri s.l.m., suddivisi in base all'esposizione al rischio idraulico, derivante da piene che interessano i tratti vallivi dei corsi d'acqua;
- **2 zone costiere (D2, B2)**, che includono i Comuni che si affacciano sul mare o che distano da esso meno di 5 km.

Le 18 zone di allerta sono così denominate:

A1: Montagna romagnola (FC, RN)

A2: Alta collina romagnola (RA, FC, RN)

B1: Bassa collina e pianura romagnola (RA, FC, RN)

B2: Costa romagnola (RA, FC, RN)

C1: Montagna bolognese (BO)

C2: Collina bolognese (BO, RA)

D1: Pianura bolognese (BO, FE, RA)

D2: Costa ferrarese (FE)

D3: Pianura ferrarese (FE)

E1: Montagna emiliana centrale (PR, RE, MO)

E2: Collina emiliana centrale (PR, RE, MO)

F1: Pianura modenese (RE, MO)

F2: Pianura reggiana (RE)

F3: Pianura reggiana di Po (PR, RE)

G1: Montagna piacentino-parmense (PC, PR)

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO			IG	SE	OR
	Compilato il: 12/04/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:	EVENTI CON PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO			pag. 1.2._3		

G2: Alta collina piacentino-parmense (PC, PR)
H1: Bassa collina piacentino-parmense (PC, PR)
H2: Pianura piacentino-parmense (PC, PR)

Nella Figura seguente sono illustrate le diciotto zone di allerta sopra descritte, ed i confini dei Comuni contenuti in ciascuna.

Il Comune di Russi appartiene alla zona di allerta B1 (Bassa collina e pianura romagnola).

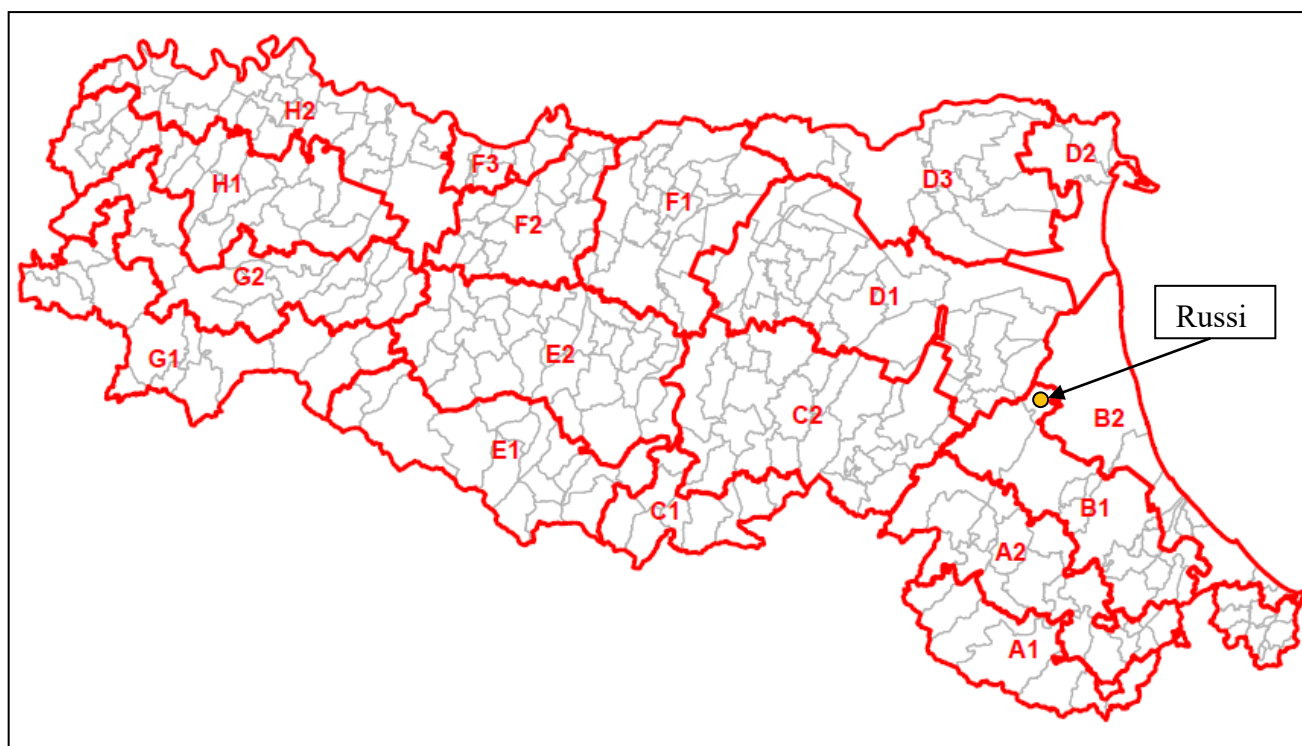


Figura 1.2/1 – Mappa delle zone di allerta per il rischio meteo, idrogeologico, idraulico e costiero, con l'indicazione dei confini comunali (da DGR 1761 del 30/11/2020 - allegato 1)

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS		INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO		IG	SE	OR
	Compilato il: 12/04/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:		EVENTI CON PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO		pag. 1.2._4		

1.2.0 VALUTAZIONE DEL LIVELLO DI CRITICITA'

1.2.0.1. L'Allerta meteo idrogeologica idraulica/ Bollettino di vigilanza meteo idrogeologica idraulica

I risultati della valutazione del livello di criticità per i fenomeni oggetto del sistema di allertamento, ad esclusione delle valanghe, vengono sintetizzati in un documento unico, che differisce nel titolo a seconda dei codici colore in esso indicati ed è denominato:

- Allerta meteo idrogeologica idraulica nel caso sia previsto codice colore giallo o superiore per almeno un fenomeno su una o più zone di allerta.
- Bollettino di vigilanza meteo idrogeologica idraulica nel caso sia previsto codice colore verde su tutte le zone di allerta.

Se il documento è valido per le sole 24 ore della giornata successiva all'emissione, è composto da due pagine: la prima con la mappa e la relativa tabella che indica i codici colore per i diversi fenomeni su ciascuna zona di allerta, la seconda con la descrizione dei fenomeni, le note, i riferimenti e le firme. Se il documento aggiorna anche la valutazione per la seconda metà della giornata in corso, conterrà una pagina aggiuntiva con la mappa e la relativa tabella dei codici colore, valida per le 12 ore della giornata stessa.

Il documento è emesso a doppia firma dal Centro Funzionale ARPAE-SIMC e dall'Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile e pubblicato entro le ore 13:00 sul sito <https://allertameteo.regione.emilia-romagna.it>.

Nel caso di Allerta meteo idrogeologica idraulica la pubblicazione sul sito è accompagnata da una notifica, tramite sms ed e-mail, ai Comuni, agli enti e alle strutture operative territorialmente.

Gli enti e le strutture operative del sistema regionale di protezione civile sono comunque tenute ad informarsi quotidianamente sulle valutazioni contenute nel Bollettino di Vigilanza/Allerta meteo idrogeologica idraulica.

I format dell'Allerta meteo idrogeologica idraulica e del Bollettino di vigilanza meteo idrogeologica idraulica ed i relativi contenuti sono illustrati nel paragrafo 2.4.

1.2.0.2. I limiti della previsione

La previsione meteorologica e la valutazione della conseguente criticità sul territorio vengono condotte con l'ausilio di modellistica fisico-matematica e statistica, che simula la dinamica dell'atmosfera, la trasformazione afflussi-deflussi, la probabilità di innesco di movimenti franosi e le dinamiche marine, per confronto con un sistema di soglie definito sulla base di indicatori, cui sono associati prefigurati scenari di evento e possibili effetti e danni conseguenti sul territorio.

L'affidabilità di tali modellazioni diminuisce al diminuire della scala spazio-temporale dei fenomeni analizzati, per cui già la direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 27/02/2004, specifica che *“non sono prevedibili con sufficiente accuratezza ai fini dell'allertamento, gli eventi pluviometrici intensi di breve durata, che riguardano porzioni di territorio limitate a poche decine di chilometri quadrati e che risultano critici per il reticolo idrografico minore e per le reti fognarie”*.

Inoltre la stessa Direttiva specifica che *“per eventi di piena che interessano corsi d'acqua a carattere torrentizio, non arginati, facenti parte del reticolo idrografico secondario, (...) caratterizzati da tempi*

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO			IG	SE	OR
	Compilato il: 12/04/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:	EVENTI CON PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO			pag. 1.2._5		

di corruzione molto brevi (...) e da più limitata densità delle reti di monitoraggio, la previsione del fenomeno alluvionale è difficoltosa e meno affidabile”, così come “difficoltosa è la prevedibilità dei fenomeni franosi, anche a causa di una non necessariamente immediata consequenzialità temporale tra l'evento meteorologico intenso e l'innescarsi del movimento gravitativo di versante”.

Pertanto, la previsione meteorologica e la valutazione delle criticità non potranno essere condotte su territori più piccoli delle zone di allerta o su tempi inferiori alle 12-24 ore; inoltre all'interno di esse permane un grado di incertezza spazio-temporale sia nella previsione dei fenomeni che nella valutazione degli scenari di evento, che per loro natura includono una quota di “non conoscenza” connessa anche alla vulnerabilità a scala locale dei territori interessati, soprattutto per la tipologia di fenomeni sopra descritti.

Inoltre, come riportato nelle Indicazioni operative del Dipartimento di Protezione Civile Nazionale del 10 febbraio 2016 recanti *"Metodi e criteri per l'omogeneizzazione dei messaggi del Sistema di allertamento nazionale per il rischio meteo-idrogeologico e idraulico e della risposta del sistema di protezione civile"*, per i fenomeni temporaleschi *“la valutazione della criticità idrogeologica ed idraulica, è da intendersi in termini qualitativi e affetta da incertezza considerevole, in quanto è noto che le precipitazioni associate ai temporali sono caratterizzate da variazioni di intensità, rapide e notevoli, sia nello spazio che nel tempo. Ne consegue che scrosci di forte intensità si verificano a carattere estremamente irregolare e discontinuo sul territorio, concentrandosi in breve tempo su aree anche molto ristrette. Tali fenomeni sono dunque intrinsecamente caratterizzati da elevata incertezza previsionale in termini di localizzazione, tempistica e intensità e quindi non possono essere oggetto di una affidabile previsione quantitativa.”*

Gli scenari di evento di riferimento ed i possibili effetti e danni connessi, sono stati elencati, in linea del tutto generale, nelle tabelle al paragrafo 1.2.1; non risulta infatti possibile definire, in sede di previsione meteorologica e valutazione della criticità, puntuali scenari di evento e di danno. Tali scenari di dettaglio, specifici per ciascun territorio, devono essere definiti in fase di pianificazione, anche attraverso l'identificazione di particolari punti critici, unitamente alle corrispondenti azioni da attuare al manifestarsi degli eventi.

1.2.0.3. La fase di evento

Al verificarsi di eventi di pioggia o di piena potenzialmente pericolosi, vengono notificati tramite sms ed e-mail i superamenti delle soglie pluvi-idrometriche, identificate come indicatori di evento in atto, ai Comuni, agli enti e alle strutture operative territorialmente interessate. Non è previsto l'invio di notifiche quando si ha il rientro al di sotto delle soglie segnalate. L'andamento temporale dei livelli idrometrici e delle intensità di pioggia è consultabile in tempo reale sul sito web <https://allertameteo.regione.emilia-romagna.it>

Nel caso in cui sia stata emessa un'allerta almeno arancione per criticità idraulica, o comunque al verificarsi di eventi di piena di codice colore arancione o superiore, il Centro Funzionale ARPAE-SIMC effettua, attraverso il presidio H24, il monitoraggio delle precipitazioni e delle piene in atto che interessano i corsi d'acqua maggiori. Solo per questa tipologia di eventi è infatti possibile effettuare un monitoraggio strumentale ed una previsione a breve termine della loro evoluzione, attraverso i dati della rete idro-pluviometrica, della rete radar, e con il supporto della modellistica meteorologica e idrologico-idraulica disponibile.

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO			IG	SE	OR
	Compilato il: 12/04/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:	EVENTI CON PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO			pag. 1.2._6		

Le attività di monitoraggio vengono condotte dal Centro Funzionale ARPAE-SIMC allo scopo di rendere disponibili in tempo reale informazioni strumentali e previsioni a breve termine dell'evoluzione dei fenomeni a tutti gli enti e le strutture operative del sistema regionale di protezione civile, utili all'attivazione tempestiva delle azioni di contrasto degli eventi in atto e di gestione dell'emergenza sul territorio. Tali informazioni vengono sintetizzate in un Documento di monitoraggio meteo idrologico e idraulico, la cui modalità di emissione e relativo format, sono illustrati nel paragrafo 2.4.

Il Centro Funzionale ARPAE-SIMC garantisce il presidio in modalità H24 anche nei casi in cui sia stata emessa un'allerta almeno arancione per i fenomeni di temporali o di neve, al fine di fornire in tempo reale le informazioni disponibili sull'evoluzione degli eventi.

1.2.0.3.1 Il Documento di monitoraggio meteo idrologico e idraulico

Alla previsione a breve termine o al manifestarsi di un fenomeno di piena fluviale con superamenti delle soglie 2 in più sezioni dello stesso corso d'acqua, il Centro Funzionale ARPAE-SIMC emette Documenti di monitoraggio meteo idrologico idraulico contenenti un aggiornamento sulle caratteristiche, localizzazione ed evoluzione a breve termine dei fenomeni di pioggia e dei conseguenti fenomeni di piena in atto, sui corsi d'acqua appartenenti al reticolo maggiore.

L'emissione è prevista con cadenza appropriata all'effettiva evoluzione dell'evento, indicata della data e ora di fine validità: indicativamente ogni 6 ore, che possono essere ridotte fino a 3 ore nel caso in cui l'evoluzione sia particolarmente rapida o aumentate fino a 12-24 ore in fase di esaurimento degli eventi di piena nei tratti vallivi del corso d'acqua.

Tutti i documenti di monitoraggio vengono pubblicati in tempo reale sul sito <https://allertameteo.regione.emilia-romagna.it> e sono accompagnati da una notifica tramite sms ed e-mail agli enti e alle strutture tecniche territorialmente interessate, come indicato in dettaglio nel capitolo 2.4: il format del Documento di monitoraggio meteo idrologico e idraulico è illustrato in dettaglio nel capitolo 2.4.

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO			IG	SE	OR
	Compilato il: 12/04/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:	EVENTI CON PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO			pag. 1.2._7		

1.2.1 SCENARI DI RIFERIMENTO

1.2.1.1 CRITICITA' IDRAULICA (PIENE DEI FIUMI) - SCENARI DI RIFERIMENTO - EFFETTI AL SUOLO

Vengono valutati a scala regionale i fenomeni di piena fluviale nella rete di bonifica e nei corsi d'acqua maggiori, *“per i quali è possibile effettuare una previsione dell'evoluzione degli eventi sulla base del monitoraggio strumentale dei livelli idrometrici”*.

La criticità idraulica viene valutata anche per i corsi d'acqua oggetto del servizio di piena, sui quali non è presente un monitoraggio strumentale: in questo caso la valutazione viene effettuata considerando esclusivamente la pioggia prevista dai modelli meteorologici, nella consapevolezza dei limiti della previsione su bacini di limitata estensione.

Il principale indicatore per la valutazione della pericolosità idraulica è il livello idrometrico nei corsi d'acqua maggiori. Si presume infatti che la gravità dei possibili effetti indotti dalla piena sui territori circostanti possa considerarsi generalmente proporzionale al livello raggiunto dall'acqua, essendo comunque impossibile conoscere e prevedere su scala regionale le criticità della rete idrografica e dei territori attraversati, che possono manifestarsi durante il passaggio delle piene, riscontrabili solo su scala locale e tramite osservazione diretta.

Per ciascuna sezione fluviale strumentata viene definito un **sistema di tre soglie idrometriche, che discriminano quattro livelli di criticità idraulica sul territorio, corrispondenti ai codici colore dal verde al rosso**, e che individuano in linea generale le seguenti situazioni:

- **Soglia 1:** livelli idrometrici corrispondenti alla completa occupazione dell'alveo di magra, sensibilmente al di sotto del piano di campagna. Indica il passaggio di una piena poco significativa, che potrebbe però necessitare di alcune manovre idrauliche o azioni preventive sui corsi d'acqua.
- **Soglia 2:** livelli idrometrici corrispondenti all'occupazione delle aree golenali o di espansione naturale del corso d'acqua, che interessano degli argini ove presenti, e possono superare il piano di campagna. Indica il passaggio di una piena significativa, con diffusi fenomeni di erosione e trasporto solido.
- **Soglia 3:** livelli idrometrici corrispondenti all'occupazione dell'intera sezione fluviale, prossimi ai massimi registrati o ai franchi arginali. Indica il passaggio di una piena eccezionale, con ingenti ed estesi fenomeni di erosione e trasporto solido.

Per loro stessa definizione le soglie idrometriche costituiscono un indicatore della pericolosità della piena soprattutto nei tratti di valle dei corsi d'acqua maggiori, dove sono presenti aree golenali e argini di difesa e dove viene effettuato il servizio di piena. Nei tratti montani non arginati dei corsi d'acqua maggiori le soglie idrometriche possono rappresentare, oltre che un indicatore di pericolosità locale, anche un indicatore di preannuncio dei corrispondenti superamenti di soglia nei tratti di valle, correlati per le tipologie di piene più frequenti.

Le soglie idrometriche sono state condivise dal Centro Funzionale ARPAE-SIMC con i soggetti tecnici responsabili del presidio territoriale idraulico: AIPo, Consorzi di Bonifica, Agenzia Regionale per la sicurezza territoriale e protezione civile. I valori di soglia vengono continuamente verificati ed eventualmente aggiornati, in particolare a seguito di eventi significativi che modificano le

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO			IG	SE	OR
	Compilato il: 12/04/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:	EVENTI CON PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO			pag. 1.2._8		

caratteristiche dei corsi d'acqua, al fine di renderli maggiormente rappresentativi dei possibili scenari di evento sul territorio.

La valutazione del codice colore in fase di previsione viene effettuata considerando:

1. **la pioggia prevista dai modelli meteorologici**, confrontata con soglie statistiche di pioggia media areale tarate sugli eventi del passato;
2. **i livelli al colmo di piena previsti dai modelli idrologico-idraulici disponibili sui corsi d'acqua maggiori, confrontati con il sistema delle 3 soglie idrometriche** definite nelle sezioni fluviali strumentate;
3. **lo stato dei corsi d'acqua**, in termini di livelli idrometrici iniziali, di funzionalità delle opere idrauliche e di difesa arginale esistenti, nonché di eventuali vulnerabilità già note sul territorio a scala regionale.

I livelli al colmo di piena di cui al punto 2, considerati nella valutazione della pericolosità idraulica in fase di previsione, sono previsti dai modelli idrologico-idraulici nelle sezioni idrometriche montane con bacini afferenti di dimensione sufficiente per una previsione meteorologica affidabile, e nelle sezioni idrometriche a valle di queste.

I corsi d'acqua maggiori presenti nel territorio comunale di Russi per i quali viene definita la criticità idraulica sono:

- Lamone
- Montone

Sui corsi d'acqua minori a carattere torrentizio, che sottendono piccoli bacini affluenti dei corsi d'acqua maggiori sopra elencati, dove non è possibile effettuare una previsione dell'evoluzione delle piene sulla base del monitoraggio strumentale, l'indicatore per la previsione dei possibili innalzamenti dei livelli idrometrici può essere solo l'intensità e durata della pioggia. Poiché tali innalzamenti sono spesso rapidi e possono essere accompagnati da fenomeni di erosione-sedimentazione e trasporto solido, strettamente interagenti con la dinamica dei versanti, essi rientrano nell'ambito della valutazione della criticità idrogeologica.

La valutazione della criticità idraulica in fase di previsione è articolata in quattro codici colore dal verde al rosso; gli scenari di evento di riferimento di carattere generale ed i possibili effetti e danni corrispondenti, sono riassunti nella tabella seguente.

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO			IG	SE	OR
	Compilato il: 12/04/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:	EVENTI CON PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO			pag. 1.2._9		

CRITICITA' IDRAULICA		
CODICE COLORE	SCENARIO DI EVENTO	POSSIBILI EFFETTI E DANNI
VERDE	Assenza di fenomeni significativi prevedibili.	Non prevedibili, non si escludono eventuali danni puntuali.
GIALLO	Si possono verificare fenomeni localizzati di: - innalzamenti dei livelli idrometrici nei corsi d'acqua maggiori, al di sopra della soglia 1; - innalzamenti dei livelli idrometrici nella rete di bonifica. Anche in assenza di precipitazioni, il transito di piene fluviali nei corsi d'acqua maggiori può determinare criticità idraulica.	Occasionale pericolo per la sicurezza delle persone con possibile perdita di vite umane per cause incidentali. - Limitati danni alle opere idrauliche e di difesa delle sponde, alle attività agricole, ai cantieri, agli insediamenti civili e industriali in alveo e/o in prossimità dei corsi d'acqua maggiori o della rete di bonifica.
ARANCIONE	Si possono verificare fenomeni diffusi di: - significativi innalzamenti dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua maggiori, al di sopra della soglia 2, con fenomeni di inondazione delle aree limitrofe e delle zone golenali ed interessamento degli argini; - significativi innalzamenti dei livelli idrometrici nella rete di bonifica, con difficoltà di smaltimento delle acque e possibili fenomeni di inondazione delle aree limitrofe; - fenomeni di erosione delle sponde, sedimentazione e trasporto solido, divagazione dell'alveo; - occlusioni, parziali o totali, delle luci dei ponti dei corsi d'acqua maggiori. Anche in assenza di precipitazioni, il transito di piene fluviali nei corsi d'acqua maggiori può determinare criticità idraulica.	Pericolo per la sicurezza delle persone con possibili perdite di vite umane nelle zone inondate o prossime ai corsi d'acqua. - Danni alle opere di contenimento, regimazione e attraversamento dei corsi d'acqua. - Danni ad infrastrutture, edifici ed attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali situati in aree golenali o in aree inondabili e/o in prossimità della rete di bonifica, anche per effetto dell'impossibilità di smaltimento delle acque del reticolo secondario nei corsi d'acqua maggiori.
ROSSO	Si possono verificare numerosi e/o estesi fenomeni, quali: - piene fluviali dei corsi d'acqua maggiori con superamenti della soglia 3, possibili fenomeni di inondazione anche di aree distanti dal fiume, diffusi fenomeni di erosione delle sponde, sedimentazione, trasporto solido e divagazione dell'alveo; - rilevanti innalzamenti dei livelli idrometrici della rete di bonifica con possibili tracimazioni e inondazione delle aree limitrofe; - sormonto, sifonamento, rottura degli argini, fontanazzi, sormonto dei ponti e di altre opere di attraversamento, salti di meandro, occlusioni parziali o totali delle luci dei ponti dei corsi d'acqua maggiori. Anche in assenza di precipitazioni, il transito di piene fluviali nei corsi d'acqua maggiori può determinare criticità idraulica.	Grave pericolo per la sicurezza delle persone con possibili perdite di vite umane nelle zone inondate o prossime ai corsi d'acqua. - Danni parziali o totali ad argini, ponti e altre opere idrauliche, infrastrutture ferroviarie e stradali in prossimità dei corsi d'acqua. - Danni estesi alle infrastrutture dei servizi essenziali, edifici, attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali interessati da allagamenti, anche per effetto dell'impossibilità di smaltimento delle acque del reticolo secondario nei corsi d'acqua maggiori.

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO			IG	SE	OR
	Compilato il: 12/04/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:	EVENTI CON PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO			pag. 1.2._10		

1.2.1.2 CRITICITÀ PER TEMPORALI - SCENARI DI RIFERIMENTO - EFFETTI AL SUOLO

Vengono valutati i fenomeni temporaleschi, organizzati in strutture di medie/grandi dimensioni, con caratteristiche rilevanti in termini di durata, area interessata e intensità, che possono dar luogo anche a piogge intense, fulminazioni, forti raffiche di vento e grandine.

Poiché *“tali fenomeni sono intrinsecamente caratterizzati da elevata incertezza previsionale in termini di localizzazione, tempistica e intensità, non possono essere oggetto di una affidabile previsione quantitativa”*, gli **indicatori meteorologici di pericolosità dei temporali**, sono valutati in fase di previsione sulla base delle condizioni meteorologiche favorevoli allo sviluppo di temporali: vengono considerate **la dimensione spaziale, la persistenza e le caratteristiche delle celle temporalesche previste**.

VERDE	- Convezione assente o attività convettiva sparsa con temporali eventualmente anche forti, non organizzati e non persistenti; - Convezione innescata da flussi di calore e di momento nei bassi strati dell'atmosfera (riscaldamento diurno, linee di convergenza dei venti al suolo, etc.), debole interazione con l'orografia
GIALLO	- Convezione associata al passaggio di un fronte, o a condizioni pre/post frontali, o al transito di un'onda in quota senza fronti al suolo, o a moderata avvezione di aria calda e umida negli strati bassi o intermedi, o a avvezione di aria fredda in quota, moderata interazione con l'orografia - Convezione organizzata - Durata di questi fenomeni può variare da un'ora a tre ore
ARANCIONE	- Convezione associata in generale a una profonda onda in quota, con una forte convergenza al suolo e/o interazione con l'orografia - Convezione organizzata - Durata di questi fenomeni superiore alle due/tre ore

La valutazione del codice colore per temporali in fase di previsione viene effettuata sulle zone di allerta aggregate per macroaree (A, B, C, D, E, F, G, H) al fine di mediare l'incertezza spazio-temporale insita nella previsione, ed è articolata in soli tre livelli: verde, giallo e arancione. Non è previsto un codice colore rosso perché i temporali sono, per loro natura, fenomeni a carattere localizzato nel tempo e nello spazio, cui non si associano generalmente scenari di evento estesi sul territorio, propri delle allerte di codice rosso.

In caso di temporali caratterizzati da piogge di intensità forte o molto forte e persistente si possono verificare sul territorio frane e fenomeni torrentizi “analogamente a quanto previsto per lo scenario idrogeologico, ma con fenomeni caratterizzati da una alta intensità puntuale e rapidità di evoluzione”⁴, come specificato nella tabella degli scenari di evento connessi ai temporali.

In fase di evento, in via sperimentale, sono state individuate sui sensori pluviometrici le soglie di 30 mm/h e 70 mm/3h, il cui superamento può indicare la presenza di temporali con piogge forti o molto forti e persistenti.

Gli scenari di evento ed i possibili effetti e danni sul territorio corrispondenti ai diversi codici colore dal verde all'arancione, sono riassunti nella tabella seguente.

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO			IG	SE	OR
	Compilato il: 12/04/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:	EVENTI CON PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO			pag. 1.2._11		

CRITICITÀ PER TEMPORALI		
CODICE COLORE	SCENARIO DI EVENTO	POSSIBILI EFFETTI E DANNI
VERDE	- Assenza di temporali prevedibili. - Temporali sparsi, di breve durata, con possibili effetti associati, anche non contemporanei, di: fulminazioni, grandine, isolate raffiche di vento, piogge che possono provocare occasionali allagamenti o fenomeni franosi di limitata estensione.	Non prevedibili, non si escludono eventuali danni puntuali
GIALLO	Sono previste condizioni favorevoli allo sviluppo di temporali caratterizzati da forte intensità e rapidità di evoluzione (durata media 1h), con probabili effetti associati, anche non contemporanei, di fulminazioni, grandine, raffiche di vento e piogge di forte intensità. Le piogge di forte intensità possono provocare: - allagamenti localizzati, con scorrimento superficiale delle acque, rigurgito o tracimazione dei sistemi di smaltimento delle acque piovane; - nelle zone di allerta collinari e montane, localizzati ruscellamenti con erosione, trasporto e sedimentazione, frane per crollo (anche di massi isolati) e colate rapide; - rapidi innalzamenti dei livelli idrometrici con erosione spondale, sedimentazione e trasporto solido lungo i rii e torrenti minori e possibili inondazioni delle aree limitrofe.	Occasionale pericolo per la sicurezza delle persone con possibili perdite di vite umane per cause incidentali. - Localizzati allagamenti in aree urbane di locali interrati e di quelli posti al piano terreno, lungo vie potenzialmente interessate da deflussi idrici (es. sottopassi). - Localizzati danni a infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali interessati da fenomeni di versante o dallo scorrimento superficiale delle acque o in prossimità dei rii e torrenti minori. - Localizzati danni alle coperture e alle strutture provvisorie con trasporto di materiali a causa di forti raffiche di vento o trombe d'aria. - Localizzate rotture di rami, caduta di alberi e abbattimento di pali, segnaletica e impalcature con conseguenti effetti sulla viabilità e sulle reti aeree di comunicazione e di distribuzione di servizi (in particolare telefonia, elettricità), possibili sradicamenti di alberi in caso di trombe d'aria. - Localizzati danni e pericolo per la sicurezza delle persone per la presenza di detriti e di materiale sollevato in aria e in ricaduta, in caso di trombe d'aria. - Localizzati danni alle colture agricole, alle coperture di edifici e agli automezzi a causa di grandinate. - Localizzati inneschi di incendi e lesioni da fulminazione.

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS		INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO		IG	SE	OR
	Compilato il: 12/04/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:		EVENTI CON PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO		pag. 1.2._12		

CRITICITÀ PER TEMPORALI		
CODICE COLORE	SCENARIO DI EVENTO	POSSIBILI EFFETTI E DANNI
ARANCIONE	Sono previste condizioni favorevoli allo sviluppo di temporali caratterizzati da forte intensità, persistenza (durata media 3h) ed estensione, con effetti associati, anche non contemporanei, di fulminazioni, grandine, raffiche di vento e piogge di intensità molto forte. Le piogge di intensità molto forte possono provocare: - allagamenti diffusi, con scorrimento superficiale delle acque, rigurgito o tracimazione dei sistemi di smaltimento delle acque piovane; - nelle zone di allerta collinari e montane diffusi ruscellamenti con erosione, trasporto e sedimentazione, frane per crollo (anche di massi isolati), scivolamenti e colate rapide; - rapidi e significativi innalzamenti dei livelli idrometrici con erosione spondale, sedimentazione e trasporto solido lungo i rii e torrenti minori e inondazioni delle aree limitrofe.	Pericolo per la sicurezza delle persone con possibili perdite di vite umane per cause incidentali. - Diffusi allagamenti in aree urbane di locali interrati e di quelli posti al piano terreno lungo vie potenzialmente interessate da deflussi idrici (es. sottopassi). - Danni diffusi a infrastrutture viarie, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali interessati da fenomeni di versante o dallo scorrimento superficiale delle acque in prossimità dei rii e torrenti minori. - Diffusi danni alle coperture e alle strutture provvisorie con trasporto di materiali a causa di forti raffiche di vento o trombe d'aria. - Diffuse rotture di rami, caduta di alberi e abbattimento di pali, segnaletica e impalcature con conseguenti effetti sulla viabilità e sulle reti aeree di comunicazione e di distribuzione di servizi (in particolare telefonia, elettricità); possibili sradicamenti di alberi in caso di trombe d'aria. - Diffusi danni e pericolo per la sicurezza delle persone per la presenza di detriti e di materiale sollevato in aria e in ricaduta, in caso di trombe d'aria. - Diffusi danni alle colture agricole, alle coperture di edifici e agli automezzi a causa di grandinate. - Diffusi inneschi di incendi e lesioni da fulminazione. -

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO			IG	SE	OR
	Compilato il: 12/04/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:	EVENTI CON PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO			pag. 1.2._13		

1.2.1.3 ALTRI EVENTI CON PREANNUNCIO – SCENARI DI RIFERIMENTO - EFFETTI AL SUOLO

VENTO

Vengono valutati i fenomeni di vento intenso sul territorio regionale.

L'indicatore per la valutazione di pericolosità del vento è l'intensità dello stesso, per la cui classificazione si fa riferimento ad una scala di misura detta di Beaufort, riportata nella tabella seguente.

Scala Beaufort della velocità del vento

GRADO BEAUFORT (B)	DESCRIZIONE	VELOCITÀ (nodi)	VELOCITÀ (km/h)	VELOCITÀ (m/s)
0	Calma	0 - 1	0 - 1	0 - 0.2
1	Bava di vento	1 - 3	1 - 5	0.3 - 1.5
2	Brezza leggera	4 - 6	6 - 11	1.6 - 3.3
3	Brezza	7 - 10	12 - 19	3.4 - 5.4
4	Brezza vivace	11 - 16	20 - 28	5.5 - 7.9
5	Brezza tesa	17 - 21	29 - 38	8.0 - 10.7
6	Vento fresco	22 - 27	39 - 49	10.8 - 13.8
7	Vento forte	28 - 33	50 - 61	13.9 - 17.1
8	Burrasca moderata	34 - 40	62 - 74	17.2 - 20.7
9	Burrasca forte	41 - 47	75 - 88	20.8 - 24.4
10	Tempesta	48 - 55	89 - 102	24.5 - 28.4
11	Fortunale	56 - 63	103 - 117	28.5 - 32.6
12	Uragano	> 64	> 118	>32.6

La **valutazione del codice colore** per vento in fase di previsione è articolata in quattro livelli dal verde al rosso, ed è effettuata tramite confronto del vento previsto con valori di soglia di intensità oraria crescenti, cui sono stati associati gli scenari di evento ed i possibili effetti e danni conseguenti sul territorio, sintetizzati nella tabella seguente.

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO			IG	SE	OR
	Compilato il: 12/04/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:	EVENTI CON PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO			pag. 1.2._14		

VENTO			
CODICE COLORE	SOGLIE (nodi; m/s; km/h)	SCENARIO DI EVENTO	POSSIBILI EFFETTI E DANNI
VERDE	< 34 nodi < 17,2 m/s < 62 km/h	Venti con intensità oraria inferiore a Beaufort 8. Possibili temporanei rinforzi o raffiche di intensità superiore.	Non si escludono eventuali danni localizzati non prevedibili.
GIALLO	≥ 34 nodi e < 40 nodi ≥ 17,2 m/s e < 20,7 m/s ≥ 62 km/h e < 74 km/h per almeno 3 ore consecutive nell'arco della giornata	Venti di intensità oraria pari a Beaufort 8 per la durata dell'evento. Possibili temporanei rinforzi o raffiche di intensità superiore.	- Localizzati danni alle strutture di pertinenza delle abitazioni (tettoie, pergolati e simili), agli impianti o alle infrastrutture di tipo provvisorio (tensostrutture, installazioni per iniziative commerciali, sociali, culturali, strutture di cantiere e simili e strutture balneari in particolare durante la stagione estiva). - Locali limitazioni della circolazione stradale per la presenza di oggetti di varia natura trasportati dal vento e difficoltà per particolari categorie di veicoli quali mezzi telonati, roulotte, autocaravan, autocarri o comunque mezzi di maggior volume. - Isolate cadute di rami e/o alberi, pali della segnaletica stradale e pubblicitaria. - Sospensioni dei servizi di erogazione di fornitura elettrica e telefonica a seguito di danni delle linee aeree.
ARANCIONE	≥ 40 nodi e < 47 nodi ≥ 20,7 m/s e < 24,4 m/s ≥ 74 km/h e < 88 km/h per almeno 3 ore, anche non consecutive, nell'arco della giornata	Venti di intensità oraria pari a Beaufort 9 per la durata dell'evento. Probabili temporanei rinforzi o raffiche di intensità superiore.	- Danni alle coperture degli edifici abitativi e produttivi (tegole, comignoli, antenne), alle strutture di pertinenza delle abitazioni (tettoie, pergolati e simili), agli immobili produttivi (capannoni, allevamenti, complessi industriali, centri commerciali), agli impianti o alle infrastrutture di tipo provvisorio (tensostrutture, installazioni per iniziative commerciali, sociali, culturali, strutture di cantiere e simili e strutture balneari in particolare durante la stagione estiva). - Limitazioni o interruzioni della circolazione stradale per la presenza di oggetti di varia natura trasportati dal vento e difficoltà di circolazione per particolari categorie di veicoli quali mezzi telonati, roulotte, autocaravan, autocarri o comunque mezzi di maggior volume. - Cadute di rami e/o alberi, pali della segnaletica stradale e pubblicitaria. - Sospensioni dei servizi di erogazione di fornitura elettrica e telefonica a seguito di danni delle linee aeree. - Interruzioni (anche pianificate) del funzionamento degli impianti di risalita nei comprensori delle località sciistiche.

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO			IG	SE	OR
	Compilato il: 12/04/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:	EVENTI CON PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO			pag. 1.2._15		

VENTO			
CODICE COLORE	SOGLIE (nodi; m/s; km/h)	SCENARIO DI EVENTO	POSSIBILI EFFETTI E DANNI
ROSSO	> 47 nodi	Venti di intensità oraria pari a Beaufort 10 o superiore per la durata dell'evento.	- Gravi danni e/o crolli delle coperture degli edifici abitativi e produttivi (tegole, comignoli, antenne), gravi danni alle strutture di pertinenza delle abitazioni (tettoie, pergolati e similari), agli immobili produttivi (capannoni, allevamenti, complessi industriali, centri commerciali), agli impianti o alle infrastrutture di tipo provvisorio (tensostrutture, installazioni per iniziative commerciali, sociali, culturali, strutture di cantiere e similari e strutture balneari in particolare durante la stagione estiva). - Limitazioni o interruzioni anche prolungate della circolazione stradale per la presenza di oggetti di varia natura trasportati dal vento e gravi disagi alla circolazione soprattutto per particolari categorie di veicoli quali mezzi telonati, roulotte, autocaravan, autocarri o comunque mezzi di maggior volume. - Diffuse cadute di rami e/o alberi anche di alto fusto, pali della segnaletica stradale e pubblicitaria. - Diffuse sospensioni anche prolungate dei servizi di erogazione di fornitura elettrica e telefonica a seguito di danni delle linee aeree. - Estese interruzioni (anche pianificate) del funzionamento degli impianti di risalita nei comprensori delle località sciistiche. - Gravi disagi per le attività che si svolgono in mare e per il funzionamento delle infrastrutture portuali che può risultare limitato o interrotto. - Diffuse limitazioni o interruzioni del funzionamento delle infrastrutture ferroviarie o aeroportuali.
	> 24,4 m/s > 88 km/h per almeno 3 ore, anche non consecutive, nell'arco della giornata	Probabili temporanei rinforzi o raffiche di intensità superiore.	

TEMPERATURE ESTREME

Vengono valutati i fenomeni di temperature anomale, rispetto alla media regionale, in riferimento a condizioni sia di freddo nei mesi invernali sia di caldo nei mesi estivi.

Si sottolinea, a tal proposito, che in fase di previsione la valutazione è condotta:

- **nei mesi da maggio a settembre per le temperature elevate;**
- **nei mesi da ottobre ad aprile per le temperature rigide.**

Pertanto la colonna denominata “temperature estreme” nella matrice del Bollettino di vigilanza/Allerta meteo idrogeologica idraulica è indicativa di temperature elevate e temperature rigide in relazione a quanto sopra riportato.

L'indicatore per la valutazione della pericolosità per temperature elevate è la temperatura massima giornaliera e/o la sua persistenza.

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO			IG	SE	OR
	Compilato il: 12/04/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:	EVENTI CON PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO			pag. 1.2._16		

La **valutazione del codice colore** per temperature elevate in fase di previsione è articolata in quattro livelli dal verde al rosso, ed è effettuata tramite confronto delle temperature massime e minime previste con valori di soglia crescenti, cui sono stati associati gli scenari di evento ed i possibili effetti e danni conseguenti sul territorio, riassunti nella tabella seguente.

TEMPERATURE ELEVATE			
CODICE COLORE	SOGLIE (°C)	SCENARIO DI EVENTO	POSSIBILI EFFETTI E DANNI
VERDE	T max ≤ 37°C	Temperature nella norma o poco superiori.	- Condizioni che non comportano un rischio per la salute della popolazione, non si escludono limitate conseguenze sulle condizioni di salute delle persone più vulnerabili.
GIALLO	T max ≥ 38°C oppure T max ≥ 37°C da almeno 2 giorni	Temperature medio -alte o prolungate su più giorni.	- Conseguenze sulle condizioni di salute delle persone più vulnerabili. - Colpi di calore e disidratazione in seguito ad elevate esposizioni al sole e/o attività fisica.
ARANCIONE	T max ≥ 39°C oppure T max ≥ 38°C da almeno 2 giorni	Temperature alte o prolungate su più giorni.	- Significative conseguenze sulle condizioni di salute delle persone più vulnerabili. - Colpi di calore e disidratazione in seguito ad elevate esposizioni al sole e/o attività fisica. - Locali interruzioni dell'erogazione di energia elettrica dovute al sovraccarico della rete.
ROSSO	T max ≥ 40°C oppure T max ≥ 39°C da almeno 2 giorni	Temperature molto alte o prolungate su più giorni.	- Gravi conseguenze sulle condizioni di salute delle persone più vulnerabili e possibili effetti negativi sulla salute di persone sane e attive. - Colpi di calore e disidratazione in seguito ad elevate esposizioni al sole e/o attività fisica. - Prolungate e/o diffuse interruzioni dell'erogazione di energia elettrica dovute al sovraccarico della rete.

L'indicatore per la valutazione della pericolosità per temperature rigide è la combinazione della temperatura media e della temperatura minima giornaliera, perché entrambe risultano significative per gli effetti sia sui singoli individui sia sulle infrastrutture e sull'ambiente.

La valutazione del codice colore per temperature rigide in fase di previsione è articolata in quattro livelli dal verde al rosso, ed è effettuata tramite confronto delle temperature medie e minime previste con valori di soglia decrescenti, cui sono stati associati gli scenari di evento ed i possibili effetti e danni conseguenti sul territorio, riassunti nella tabella seguente.

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO			IG	SE	OR
	Compilato il: 12/04/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:	EVENTI CON PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO			pag. 1.2._17		

TEMPERATURE RIGIDE			
CODICE COLORE	SOGLIE (T med o T min)	SCENARIO DI EVENTO	POSSIBILI EFFETTI E DANNI
VERDE	T med > 0°C <i>per le zone di pianura e collina</i> T med > - 3°C <i>per le zone di montagna</i>	Assenza di fenomeni significativi prevedibili.	Non si escludono eventuali danni localizzati non prevedibili
GIALLO	T min < - 8°C o T med < 0°C <i>per le zone di pianura e di collina</i> T min < -12°C o T med < - 3°C <i>per le zone di montagna</i>	Temperature medie giornaliere o temperature minime rigide.	- Problemi per l'incolumità delle persone senza fissa dimora. - Possibili disagi alla circolazione dei veicoli dovuti alla formazione di ghiaccio sulla sede stradale.
ARANCIONE	T min < - 12°C o T med < -3°C <i>per le zone di pianura e collina</i> T min < -20° C o T med < - 8° C <i>per le zone di montagna</i>	Temperature medie giornaliere o temperature minime molto rigide.	- Rischi per la salute in caso di prolungate esposizioni all'aria aperta - Disagi alla viabilità e alla circolazione stradale e ferroviaria dovuti alla formazione di ghiaccio. - Danni alle infrastrutture di erogazione dei servizi idrici.
ROSSO	T min < -20°C o T med < - 8°C <i>per le zone di pianura e collina</i> T min < -25°C o T med < - 10°C <i>per le zone di montagna</i>	Persistenza di Temperature medie giornaliere rigide, o temperature minime estremamente rigide.	- Rischi di congelamento per esposizioni all'aria aperta anche brevi. - Gravi disagi alla viabilità e alla circolazione stradale dovuti alla formazione di ghiaccio. - Danni prolungati alle infrastrutture di erogazione dei servizi idrici. - Prolungate interruzioni del trasporto pubblico, ferroviario e aereo.

PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)					
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO	IG	SE	OR
	Compilato il: 12/04/2022		MI	IP	A
	Aggiornato al:	EVENTI CON PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO	pag. 1.2._18		

NEVE

Vengono valutati i fenomeni di precipitazione nevosa con accumuli al suolo significativi.

Si sottolinea che per le caratteristiche climatologiche del nostro territorio, la valutazione non viene effettuata da maggio a settembre, quando il codice colore corrispondente sul Bollettino di vigilanza/Allerta meteo idrogeologica idraulica è indicato in grigio.

L'indicatore per la valutazione della pericolosità da neve è l'accumulo medio di nuova neve al suolo in cm, nell'arco di 24 ore; i valori di soglia sono distinti per ciascuna zona di allerta, che raggruppa comuni con quota prevalente (soprattutto della viabilità urbana) appartenente ad una delle seguenti tre classi:

- Pianura: quota inferiore ai 100 m (zone di allerta B2, D1, D2, D3, F1, F2, F3, H2).
- Collina: quota compresa tra 100 e 600-800 m (zone di allerta, A2, B1, C2, E2, G2, H1).
- Montagna: quota superiore a 600-800 m (zone di allerta A1, C1, E1, G1).

La valutazione del codice colore per neve in fase di previsione è articolata in quattro livelli dal verde al rosso, ed è effettuata tramite confronto dell'altezza di neve prevista con soglie di accumulo di neve al suolo crescenti, cui sono stati associati gli scenari di evento ed i possibili effetti e danni conseguenti sul territorio, riassunti nella tabella seguente.

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO			IG	SE	OR
	Compilato il: 12/04/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:	EVENTI CON PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO			pag. 1.2._19		

NEVE			
CODICE COLORE	SOGLIE (cm accumulo/h24)	SCENARIO DI EVENTO	POSSIBILI EFFETTI E DANNI
VERDE	< 5 cm <i>per le zone di pianura e collina</i> < 15 cm <i>per le zone di montagna</i> < 30 cm <i>se la quota neve è superiore a 1200 m</i>	Nevicate deboli o intermittenti. Pioggia mista a neve con accumulo poco probabile.	Non prevedibili, non si escludono locali problemi alla viabilità.
GIALLO	5-15 cm <i>per le zone di pianura e collina</i> 15-30 cm <i>per le zone di montagna</i> 30-50 cm <i>se la quota neve è superiore a 1200 m</i>	Nevicate da deboli Fino a moderate, incluse le situazioni di forte incertezza sul profilo termico (neve bagnata).	- Disagi alla circolazione dei veicoli con locali rallentamenti o parziali interruzioni della viabilità e disagi nel trasporto pubblico e ferroviario. - Fenomeni di rottura e caduta di rami. - Locali interruzioni dell'erogazione dei servizi essenziali di rete (energia elettrica, acqua, gas, telefonia).
ARANCIONE	15-30 cm <i>per le zone di pianura e collina</i> 30-50 cm <i>per le zone di montagna</i> 50-70 cm <i>se la quota neve è superiore a 1200 m</i>	Nevicate di intensità moderata e/o Prolungate nel tempo. Alta probabilità di profilo termico previsto sotto zero.	- Disagi alla circolazione dei veicoli con diffusi rallentamenti o interruzioni parziali o totali della viabilità e disagi nel trasporto pubblico, ferroviario ed aereo. - Diffusi fenomeni di rottura e caduta di rami. - Diffuse interruzioni, anche prolungate, dell'erogazione dei servizi essenziali di rete (energia elettrica, acqua, gas, telefonia).
ROSSO	> 30 cm <i>per le zone di pianura e collina</i> > 50 cm <i>per le zone di montagna</i> >70 cm <i>se la quota neve è superiore a 1200 m</i>	Nevicate molto intense, abbondanti con alta probabilità di durata prossima alle 24h. Profilo termico sensibilmente sotto lo zero.	- Gravi disagi alla circolazione stradale con limitazioni o interruzioni parziali o totali della viabilità e possibile isolamento di frazioni o case sparse. - Gravi disagi al trasporto pubblico, ferroviario ed aereo. - Estesi fenomeni di rottura e caduta di rami. - Prolungate ed estese interruzioni dell'erogazione dei servizi essenziali di rete (energia elettrica, acqua, gas, telefonia). - Gravi danni a immobili o strutture vulnerabili.

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO			IG	SE	OR
	Compilato il: 12/04/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:	EVENTI CON PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO			pag. 1.2._20		

PIOGGIA CHE GELA

Le condizioni meteorologiche che portano alla formazione della pioggia che gela sono legate ad una particolare condizione di inversione termica, che vede un'intrusione di aria calda in quota in presenza di uno strato di aria fredda (con temperatura inferiori a 0°C) in prossimità del suolo. Le gocce di pioggia mentre attraversano lo strato d'aria molto fredda vicina al suolo si portano in una condizione di sopraffusione che le porta al congelamento appena impattano un oggetto, ad es. alberi, cavi dell'elettricità, ali degli aerei sulle piste, e infine per ultimo il suolo, formando uno strato di ghiaccio trasparente, omogeneo, liscio e molto scivoloso.

Si sottolinea che, per le caratteristiche climatologiche del nostro territorio, la valutazione della pioggia che gela non viene effettuata da maggio a settembre, quando il codice colore corrispondente sul Bollettino di vigilanza/Allerta meteo idrogeologica idraulica è indicato in grigio.

La valutazione del codice colore per pioggia che gela in fase di previsione è articolata in quattro livelli dal verde al rosso, classificati in base all'estensione e durata prevista dei fenomeni. Gli scenari di evento ed i possibili effetti e danni conseguenti sul territorio, sono riassunti nella tabella seguente.

PIOGGIA CHE GELA		
CODICE COLORE	SCENARIO DI EVENTO	POSSIBILI EFFETTI E DANNI
VERDE	Assenza di fenomeni significativi prevedibili	Non prevedibili, non si escludono locali problemi alla viabilità.
GIALLO	Possibili locali episodi di pioggia che gela	- Locali disagi alla circolazione stradale, anche ciclo-pedonale, con eventuali rallentamenti o interruzioni parziali della viabilità. - Locali disagi nel trasporto pubblico, aereo e ferroviario. - Localizzate cadute di rami spezzati con conseguente interruzione parziale o totale della sede stradale.
ARANCIONE	Episodi di pioggia che gela su ampie porzioni del territorio	- Diffusi disagi alla circolazione stradale, anche ciclo-pedonale, con possibili rallentamenti o interruzioni parziali della viabilità. - Diffusi disagi nel trasporto pubblico aereo e ferroviario. - Diffuse cadute di rami spezzati con conseguente interruzione parziale o totale della sede stradale. - Prolungate interruzioni dell'erogazione di servizi essenziali causate da danni alle reti aeree.
ROSSO	Pioggia che gela diffusa e persistente	- Gravi e prolungati problemi alla circolazione stradale, con prolungate condizioni di pericolo negli spostamenti. - Gravi e prolungati disagi nel trasporto pubblico, ferroviario e aereo con ritardi o sospensioni anche prolungate dei servizi. - Estese cadute di rami spezzati con conseguente interruzione parziale o totale della sede stradale. - Gravi e/o prolungati problemi nell'erogazione di servizi essenziali causati da danni diffusi alle reti aeree.

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS		INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO		IG	SE	OR
	Compilato il: 12/04/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:		EVENTI CON PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO		pag. 1.2._21		

1.2.1.4. RIEPILOGO SOGLIE DI ALLERTAMENTO PER ALTRI EVENTI CON PREANNUNCIO

Ai fini dell'allertamento in fase di previsione per i fenomeni di vento, temperature estreme, neve, pioggia che gela, le zone di allerta precedentemente descritte sono state caratterizzate sulla base della probabilità di occorrenza dei succitati fenomeni.

Di seguito è riportato uno schema riassuntivo con le soglie di allertamento relative alla zona B1, nella quale è ubicato il territorio comunale di Russi, la cui previsione di superamento costituisce riferimento nella valutazione di emissione di allerta codice colore per quel determinato evento previsto. I valori sono stati tratti dall'Allegato 3 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 DGR 1761/2020. Le tabelle successive indicano scenari di evento/effetti e per ciascun evento a seconda del codice colore dell'allerta.

COMUNE DI RUSSI - ZONA DI ALLERTA B1				
CRITICITÀ	INDICATORE	GIALLO	ARANCIONE	ROSSO
Vento	Intensità Scala Beaufort (nodi o km/h)	≥ 34 nodi e < 40 nodi ≥ 62 km/h e < 74 km/h per almeno 3 ore consecutive nell'arco della giornata	≥ 40 nodi < 47 nodi ≥ 74 km/h e < 88 km/h per almeno 3 ore, anche non consecutive, nell'arco della giornata	> 47 nodi > 88 km/h per almeno 3 ore, anche non consecutive, nell'arco della giornata
Temperature estreme elevate	T max (°C)	T max ≥ 38°C oppure T max ≥ 37°C da almeno 2 giorni	T max ≥ 39°C oppure T max ≥ 38°C da almeno 2 giorni	T max ≥ 40°C oppure T max ≥ 39°C da almeno 2 giorni
Temperature estreme rigide	Tmin e Tmed (°C)	T min < - 8°C o T med < 0°C	T min < - 12°C T med < -3°C	T min < -20°C o T med < - 8°C
Neve	Accumulo (cm)	5-15 cm	15-30 cm	>30 cm
Pioggia che gela		Possibili locali episodi di pioggia che gela	Elevata probabilità di pioggia che gela	Pioggia che gela diffusa e persistente (> 10 mm)
Stato del mare	Altezza dell'onda (m)	-	-	-
Criticità costiera	Altezza onda, marea e combinazione delle due	-		

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO			IG	SE	OR
	Compilato il: 12/04/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:	EVENTI CON PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO			pag. 1.2._22		

1.2.2 SCENARI DI EVENTO PER IL TERRITORIO COMUNALE DI RUSSI –

CRITICITÀ IDRAULICA, CRITICITÀ IDROGEOLOGICA E CRITICITÀ PER TEMPORALI

Come descritto nel paragrafo precedente, l'allerta codice colore ha intrinsecamente un significato in termini di scenari di evento e relativi effetti sul territorio. Al verificarsi di eventi di pioggia potenzialmente pericolosi vengono notificati tramite sms ed e-mail ai Comuni, agli enti e alle strutture operative territorialmente interessate, sia il superamento di soglie pluviometriche, sia i superamenti di soglie idrometriche 2 e 3, rilevate attraverso la rete regionale di monitoraggio pluvio-idrometrica in telemisura.

Di seguito viene elencata l'ubicazione dei sensori associati al Comune, utilizzati per notificare i messaggi di superamento di soglie pluvio-idrometriche al fine di riportare possibili informazioni utili in termini di scenari di evento e le relative azioni indicate nel modello d'intervento da farsi alla ricezione delle notifiche.

PLUVIOMETRI	IDROMETRI (CORSI D'ACQUA)
- PONTE VICO - GRANAROLO FAENTINO	- FAENZA (LAMONE), - ROCCA SAN CASCIANO (MONTONE), - FORLÌ (MONTONE), - PONTE VICO (MONTONE),

L'elenco è stato tratto dall'area riservata del Comune di Russi sul sito allertameteo.regione.emilia-romagna.it.

Le soglie pluviometriche, individuate in via sperimentale, sono pari a **30mm/h e 70mm/3h** di pioggia cumulata, e possono essere considerate precursori dell'insorgenza di un **temporale forte e persistente**. In alcuni casi possono essere considerate anche come precursori di eventi che possono causare innalzamenti rapidi in corsi d'acqua del reticolo idrografico minore con tempi di corrvazione molto rapidi.

Le soglie idrometriche costituiscono un indicatore dell'insorgenza di pericolosità della piena in atto nelle sezioni idrometriche del tratto arginato di valle dei corsi d'acqua maggiori; nelle sezioni idrometriche del tratto montano possono rappresentare, oltre che un indicatore di pericolosità locale, anche un indicatore di preannuncio dei corrispondenti superamenti di soglia nei tratti di valle, per le tipologie di piene più frequenti.

Si presume infatti che il livello idrometrico nel corso d'acqua sia un indicatore proporzionale alla gravità degli effetti indotti dalla piena sui territori circostanti: è infatti impossibile conoscere e prevedere su scala regionale le eventuali criticità della rete idrografica e dei territori attraversati che possono manifestarsi durante l'evento, riscontrabili solo su scala locale.

Le soglie pluvio-idrometriche potranno essere modificate in sede di aggiornamento della pianificazione di protezione civile al fine di renderle maggiormente rappresentative dei possibili scenari di evento generati dagli eventi previsti.

In linea generale le soglie idrometriche nelle sezioni strumentate, sono così definite:

- **Soglia 1:** livelli idrometrici corrispondenti alla completa occupazione dell'alveo di magra, sensibilmente al di sotto del piano di campagna. Indica il passaggio di una piena poco

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO			IG	SE	OR
	Compilato il: 12/04/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:	EVENTI CON PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO			pag. 1.2._23		

significativa, che potrebbe però necessitare di alcune manovre idrauliche o azioni preventive sui corsi d'acqua.

- **Soglia 2:** livelli idrometrici corrispondenti all'occupazione delle aree golenali o di espansione del corso d'acqua, che possono superare il piano di campagna, con interessamento degli argini. Indica il passaggio di una piena significativa, con diffusi fenomeni di erosione e trasporto solido.
- **Soglia 3:** livelli idrometrici corrispondenti all'occupazione dell'intera sezione fluviale, prossimi ai massimi registrati o al franco arginale. Indica il passaggio di una piena eccezionale, con ingenti ed estesi fenomeni di erosione e trasporto solido.

Di seguito si riporta l'elenco degli idrometri di riferimento per il territorio comunale con le relative soglie 1, 2 e 3 (tabella tratta dall'Allegato 5 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 DGR 1761 del 30/11/2020).

Le soglie idrometriche sono state condivise dal Centro Funzionale ARPAE-SIMC con i soggetti tecnici responsabili del presidio territoriale idraulico: AIPo, Consorzi di Bonifica, Agenzia Regionale per la sicurezza territoriale e protezione civile. I valori di soglia vengono continuamente verificati ed eventualmente aggiornati, in particolare a seguito di eventi significativi che modificano le caratteristiche dei corsi d'acqua, al fine di renderli maggiormente rappresentativi dei possibili scenari di evento sul territorio.

La valutazione della criticità idraulica in fase di previsione viene effettuata sulle otto zone di allerta in cui è stata suddivisa la Regione Emilia-Romagna, considerando:

1. la pioggia prevista dai modelli meteorologici sulle zone di allerta nelle 24 ore, confrontata con soglie statistiche di pioggia media areale tarate sugli eventi del passato, il cui superamento indica una probabilità di superamento delle soglie idrometriche nei corsi d'acqua maggiori contenuti in ciascuna zona;
2. i livelli al colmo di piena previsti dai modelli idrologico-idraulici sui corsi d'acqua maggiori, confrontati con il sistema delle 3 soglie idrometriche definite nelle sezioni fluviali strumentate;
3. lo stato del territorio, in termini di livelli idrometrici presenti nei corsi d'acqua maggiori e nel reticolo di bonifica strumentato, alla luce della funzionalità delle opere idrauliche e di difesa arginale esistenti, nonché di eventuali vulnerabilità già note sul territorio a scala regionale.

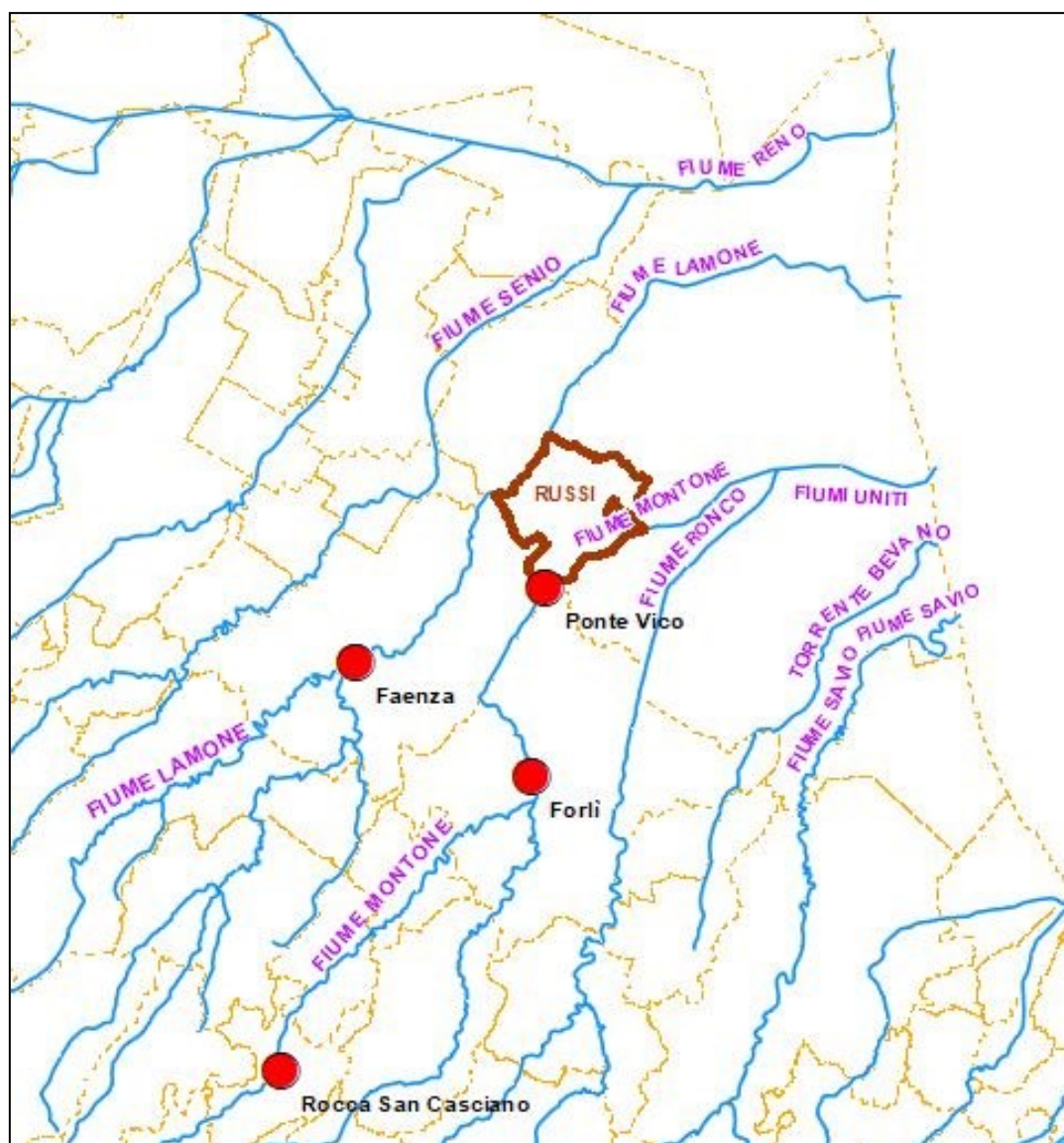
I livelli al colmo di piena di cui al punto 2, considerati nella valutazione della pericolosità idraulica in fase di previsione, sono previsti dai modelli idrologico-idraulici nelle sezioni idrometriche montane con bacini afferenti di dimensione sufficiente per una previsione meteorologica affidabile, e nelle sezioni idrometriche a valle di queste.

Idrometri presenti lungo i fiumi che attraversano il territorio comunale di Russi e soglie per le allerte (in neretto quelli di riferimento per il comune)				
IDROMETRO	CORSO D'ACQUA	SOGLIA 1	SOGLIA 2	SOGLIA 3
MARRADI	Lamone	1,00	1,40	2,00
STRADA CASALE	Lamone	1,00	1,40	2,00
SARNA	Lamone	2,00	3,50	4,50
FAENZA	Lamone	3,50	4,50	6,00

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO			IG	SE	OR
	Compilato il: 12/04/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:	EVENTI CON PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO			pag. 1.2._24		

Idrometri presenti lungo i fiumi che attraversano il territorio comunale di Russi e soglie per le allerte (in neretto quelli di riferimento per il comune)				
REDA	Lamone	5,00	7,00	9,00
PIEVE CESATO	Lamone	4,50	6,50	8,00
MEZZANO	Lamone	4,50	6,00	7,50
ROCCA.S.CASCIANO	Montone	0,50	0,80	1,20
CASTROCARO	Montone	1,30	2,00	3,00
FORLI'	Montone	3,50	5,00	7,50
PONTE BRALDO	Montone	4,50	6,50	8,00
PONTE VICO	Montone	4,50	6,00	7,70
SAN MARCO	Montone	-	3,80	4,20

Figura 1.2/3 -
Mappa con
l'ubicazione degli
idrometri di
riferimento per il
Comune di Russi
(confine in colore
marrone)



	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO			IG	SE	OR
	Compilato il: 12/04/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:	EVENTI CON PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO			pag. 1.2._25		

1.2.2.1 Scenari specifici

Pericolosità idraulica

I fiumi principali che interessano il territorio comunale di Russi sono il Lamone (al confine nord) ed il Montone (al confine sud): essi hanno origine sull'Appennino Tosco-Romagnolo sfociano nel mare Adriatico in territorio comunale di Ravenna; possiedono bacini idrografici di notevole estensione, e sono soggetti a forti variazioni di portata in funzione della piovosità nelle zone montane-collinari.

Di conseguenza l'intero territorio comunale, con vari gradi di pericolosità, è potenzialmente soggetto a criticità idraulica, come risulta anche dalle mappe di pericolosità del Piano di Gestione del Rischio Alluvioni, riportate in Tavola 1.2.1.1. Il territorio comunale infatti è interamente pianeggiante, e le quote altimetriche sono comprese tra 9 e 14 m.s.l.m. circa. I fiumi che lo attraversano hanno arginature che in alcuni casi raggiungono 10-12 metri sopra i terreni circostanti, ed il pelo libero del livello medio idrometrico è spesso notevolmente più alto del piano campagna delle aree limitrofe.

Il regime perlopiù torrentizio di tali corsi d'acqua li rende soggetti a piene spesso improvvise, in seguito a fenomeni meteorologici di particolare intensità, come anche a magre estreme durante il periodo arido estivo.

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO			IG	SE	OR
	Compilato il: 12/04/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:	EVENTI CON PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO			pag. 1.2._26		

Nella tabella che segue si riportano i tratti a maggiore criticità idraulica dei corsi d'acqua principali presenti nel territorio comunale.

SCENARIO DI EVENTO - RISCHIO IDRAULICO		
TIPOLOGIA	DOVE	NOTE
Esondazione	Fiume Lamone - Tratto arginato fra Villanova e Traversara	
Esondazione/possibili innalzamenti livello idrico	Fiume Lamone – Destra idraulica a nord di Russi, opera di presa dello zuccherificio, passante in argine destro	
Esondazione/possibili innalzamenti livello idrico	Fiume Lamone – Ponte Ferrovia	
Esondazione/possibili innalzamenti livello idrico	Fiume Lamone – Ponte dell'Albergone (SP 253)	
Esondazione/possibili innalzamenti livello idrico	Fiume Lamone – Ponte passerella Traversara	
Esondazione/possibili innalzamenti livello idrico	Fiume Montone – Ponte Vico	
Esondazione/possibili innalzamenti livello idrico	Fiume Montone – Ponte di San Pancrazio	
Esondazione/possibili innalzamenti livello idrico	Fiume Montone – Attraversamento aereo acque nere in loc. Case Balanti	
Esondazione/Allagamenti	Scolo Pisinello, poco a nord del campo sportivo di Russi	
Esondazione/Allagamenti	Scolo Fossolo – nei pressi di Via San Giovanni	
Esondazione/Allagamenti	Scolo San Pancrazio – Località San Pancrazio	
Esondazione/Allagamenti	Scolo Santa Caterina – Località San Pancrazio	
Esondazione/Allagamenti	Scolo Stradone di Fossolo – Località Fossolo in comune di Faenza, poco a sud del confine comunale di Russi	
Esondazione/Allagamenti	Scolo Albereto – Località Albereto	

SCENARIO DI EVENTO - RISCHIO TEMPORALI		
TIPOLOGIA	DOVE	NOTE
Allagamento	Sottopasso lungo via Faentina Nord	
Allagamento	Sottopasso della SP45 sotto la ferrovia a Godo	

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)					
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO		IG	SE	OR
	Compilato il: 12/04/2022			MI	IP	A
	Aggiornato al:	EVENTI CON PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO		pag. 1.2._27		

1.2.2.2 Storico eventi

Una consistente parte del territorio comunale di Russi è stata interessata in passato da numerosissimi fenomeni di esondazione storicamente documentati con danni agli edifici ed alle infrastrutture anche notevoli. Per porre rimedio a tali inconvenienti e prevenire il ripetersi di episodi catastrofici, sono stati attuati nei secoli passati innumerevoli interventi di sistemazione e di arginatura dei corsi d'acqua; queste opere hanno consentito man mano che si verificavano o si prevedevano i problemi di garantire il deflusso incanalato dei fiumi, e permesso agli abitanti della zona di continuare a vivere in questo territorio di pianura alluvionale, che senza tali fondamentali interventi sarebbe stato soggetto a continue rotte e divagazioni, impedendo di fatto il permanere di insediamenti abitativi stabili. Di seguito l'elenco degli eventi del passato più recente.

Data evento	Tipologia evento	Zona interessata	Danni (SI/NO)	Tipologia danni	Causa danni	Persone coinvolte (SI/NO)	Provvedimenti attivati	Note
06/02/2015	Varie	Intero territorio comunale	SI	- Allagamenti - Danni alle colture - Disagi per il traffico	- Tracimazione - Criticità idraulica - Rigurgito - Sofferenza rete di scolo	NO		
7 e 13/11/2017	Temporale con vento forte	Località varie del territorio comunale	SI	- Caduta alberi - Ristagni ed allagamenti	- Vento - Precipitazioni	NO	- Attivazione Volontariato - Rimozione alberi - Messa in sicurezza delle condizioni di pericolo - Pulizia fossi, ripristino tombini	

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)					
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO	IG	SE	OR	
	Compilato il: 12/04/2022		MI	IP	A	
	Aggiornato al:	EVENTI CON PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO	pag. 1.2._28			

Data evento	Tipologia evento	Zona interessata	Danni (SI/NO)	Tipologia danni	Causa danni	Persone coinvolte (SI/NO)	Provvedimenti attivati	Note
19/05/2019	Temporale con vento forte	Località varie del territorio comunale	SI	- Allagamenti - Danni alle colture - Disagi per il traffico	- Ristagno idrico - Sofferenza rete di scolo	NO		50 mm di pioggia in poche ore

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO			IG	SE	OR
	Compilato il: 12/04/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:	EVENTI CON PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO			pag. 1.2._29		

1.2.3 SCENARI DI EVENTO PER IL TERRITORIO COMUNALE DI RUSSI - VENTO, TEMPERATURE ESTREME, NEVE, PIOGGIA CHE GELA

1.2.3.1 Scenari specifici

SCENARIO DI EVENTO - CRITICITA' VENTO		
TIPOLOGIA	DOVE	NOTE
Caduta rami e alberi, In particolare lungo strade e viali alberati; problemi per tetti di capannoni ed abitazioni, pensiline, tettoie. Sebbene in misura minore rispetto alle zone prettamente costiere, durante le ore notturne il vento proviene prevalentemente da sudovest (dalla pianura verso il mare, brezza di terra). In inverno proviene prevalentemente da est-norddest. A metà giornata il vento spira prevalentemente da est (dal mare verso la pianura, brezza di mare), e raggiunge intensità maggiori in primavera e in estate. Nel corso del pomeriggio la brezza subisce una rotazione in senso orario: i venti prevalenti intorno alle ore 18 provengono da sudest, tornando poi ad attenuarsi nel corso della serata	Tutto il territorio comunale	

SCENARIO DI EVENTO - CRITICITA' TEMPERATURE ESTREME ELEVATE		
TIPOLOGIA	DOVE	NOTE
Temperature molto alte o prolungate su più giorni. Conseguenze sulla salute delle persone più vulnerabili e sull'erogazione di energia elettrica per eventuali sovraccarichi sulla rete	Tutto il territorio comunale. In particolare nei centri abitati. Particolarmente soggette le persone anziane o con patologie, gli animali da compagnia.	

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS		INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO		IG	SE	OR
	Compilato il: 12/04/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:		EVENTI CON PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO		pag. 1.2._30		

SCENARIO DI EVENTO - CRITICITA' TEMPERATURE ESTREME RIGIDE		
TIPOLOGIA	DOVE	NOTE
Formazione di ghiaccio sulle strade che causa problemi alla circolazione dei veicoli, e pericoli per l'incolumità delle persone senza fissa dimora. Possibili danni alle infrastrutture di erogazione idrica	Tutto il territorio comunale. In particolare lungo la viabilità incroci, rotatorie, cavalcavia, rampe e svincoli in pendenza	

SCENARIO DI EVENTO - CRITICITA' NEVE		
TIPOLOGIA	DOVE	NOTE
Accumuli nevosi abbondanti con disagi per la viabilità, specialmente agli incroci, rampe ascendenti di ponti e svincoli; rottura e caduta di rami, in particolare negli alberi a latifolia con rami molto lunghi; danni a tetti e coperture in particolare per gli edifici con tetti non molto robusti e poco spioventi, pensiline, tettoie e prefabbricati in genere; possibili interruzioni nell'erogazione dei servizi essenziali per rottura tralicci e infrastrutture (energia elettrica, acqua, gas, telefonia)	Tutto il territorio comunale. In particolare lungo la viabilità incroci, rotatorie, cavalcavia, rampe e svincoli in pendenza	

SCENARIO DI EVENTO - CRITICITA' PIOGGIA CHE GELA		
TIPOLOGIA	DOVE	NOTE
Congelamento delle precipitazioni in forma liquida, con passaggio di stato e formazione di uno strato di ghiaccio vetroso molto pericoloso per la circolazione dei veicoli sulle strade. Disagi anche per i pedoni	Tutto il territorio comunale. In particolare lungo la viabilità incroci, rotatorie, cavalcavia, rampe e svincoli in pendenza	

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)					
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO		IG	SE	OR
	Compilato il: 12/04/2022			MI	IP	A
	Aggiornato al:	EVENTI CON PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO		pag. 1.2._31		

1.2.3.2 Storico eventi

Data evento	Tipologia evento	Zona interessata	Danni (SI/NO)	Tipologia danni	Causa danni	Persone coinvolte (SI/NO)	Provvedimenti attivati	Note
Feb 2012	Forte nevicata Temperature rigide	Tutto il territorio comunale	SI	Incidenti stradali, danni autovetture, tettoie, serre, pensiline, capannoni, allevamenti zootecnici. Danni alle colture agricole	Neve e ghiaccio		Chiusura di alcuni tratti della viabilità – Sgombero neve	Picchi negativi fino -18 °C
26-27/02/2018	Temperature rigide – Nevicate - Ghiaccio	Tutto il territorio comunale	SI	Incidenti stradali, danni all'agricoltura	Neve e ghiaccio		Chiusura di alcuni tratti della viabilità – Sgombero neve	

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS		INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO		IG	SE	OR
	Compilato il: 26/05/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:		EVENTI SENZA PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO		pag. 1.3_1		

1.3 EVENTI SENZA PREANNUNCIO - CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO

Tale tipologia di eventi comprende i fenomeni per i quali non è possibile prevedere in anticipo l'accadimento, in quanto non sono preceduti da segni precursori che consentano di stimarne l'evoluzione temporale.

1.3.1 SISMA, INCIDENTI INDUSTRIALI, CRITICITA' SULLA MOBILITA'

1.3.1.1 Scenari specifici

1.3.1.1.1 - Rischio sismico

Il territorio comunale di Russi è inserito nell'elenco delle località sismiche italiane di cui all'Ordinanza della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 3274 del 20 Marzo 2003 e s.m.i. con grado di sismicità 2, alla quale corrisponde un'accelerazione massima al suolo pari a 0,25g (vedi figura 1.3/1). Tutti i Comuni della Provincia di Ravenna, tranne quello di Ravenna, che è in zona 3, sono stati classificati con tale valore di sismicità, poiché la porzione sudoccidentale dell'Emilia-Romagna è stata interessata in passato da una sismicità di medio grado rispetto a quella nazionale: i terremoti registrati hanno avuto una magnitudo massima di 5,5-6,0 gradi della scala Richter, ed una intensità VIII-IX della scala MCS. Gli epicentri dei sismi più intensi sono stati localizzati nel settore sud-orientale della regione, nella zona di Forlì e Rimini.

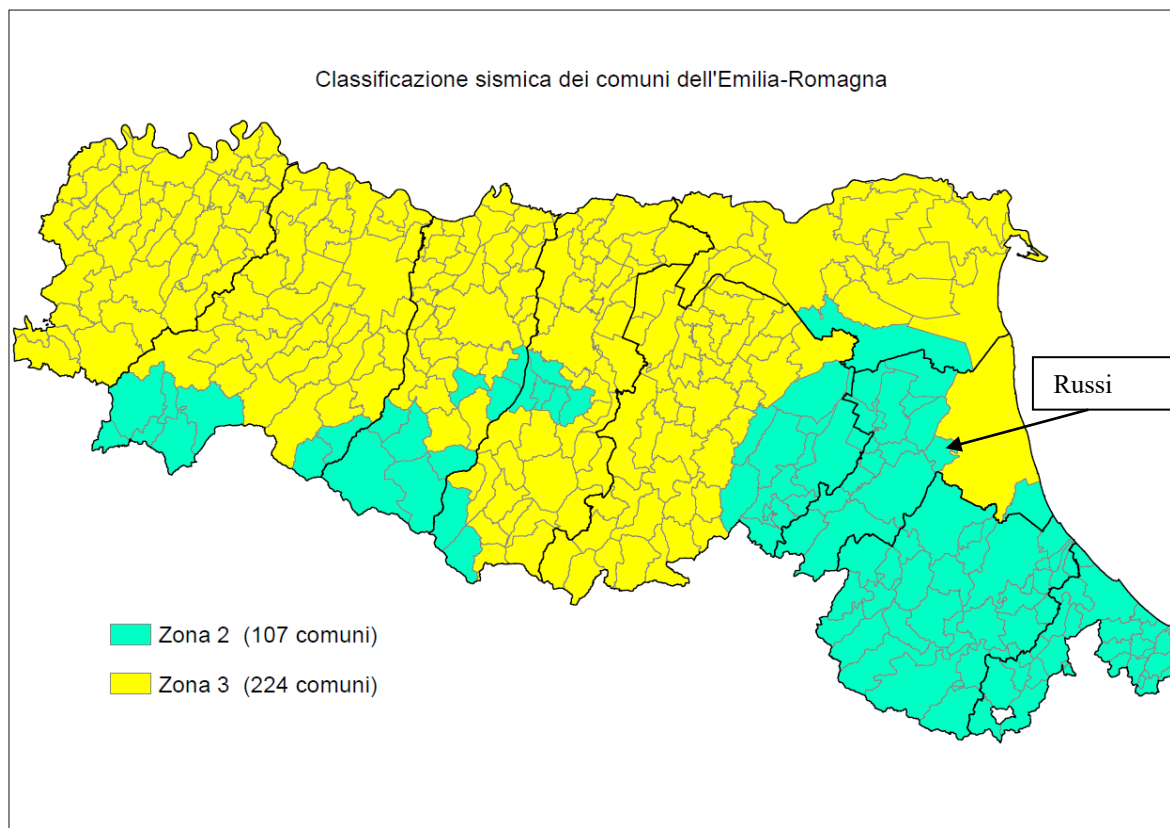


Figura 1.3/1 – Classificazione sismica dei comuni della Regione Emilia-Romagna (DGR n. 1164 del 23/07/2018)

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO			IG	SE	OR
	Compilato il: 26/05/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:	EVENTI SENZA PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO			pag. 1.3_2		

Il territorio comunale è quindi potenzialmente esposto al rischio di scosse di intensità medio-elevata, tali da provocare anche danni ingenti, in particolar modo sui numerosi edifici antichi presenti ed in generale su quelli costruiti senza criteri antisismici, oltre ovviamente alle persone ed ai beni in essi presenti. Le accelerazioni massime attese al suolo sono rappresentate in dettaglio nella figura 1.3/2 riportata di seguito.

Modello di pericolosità sismica MPS04-S1

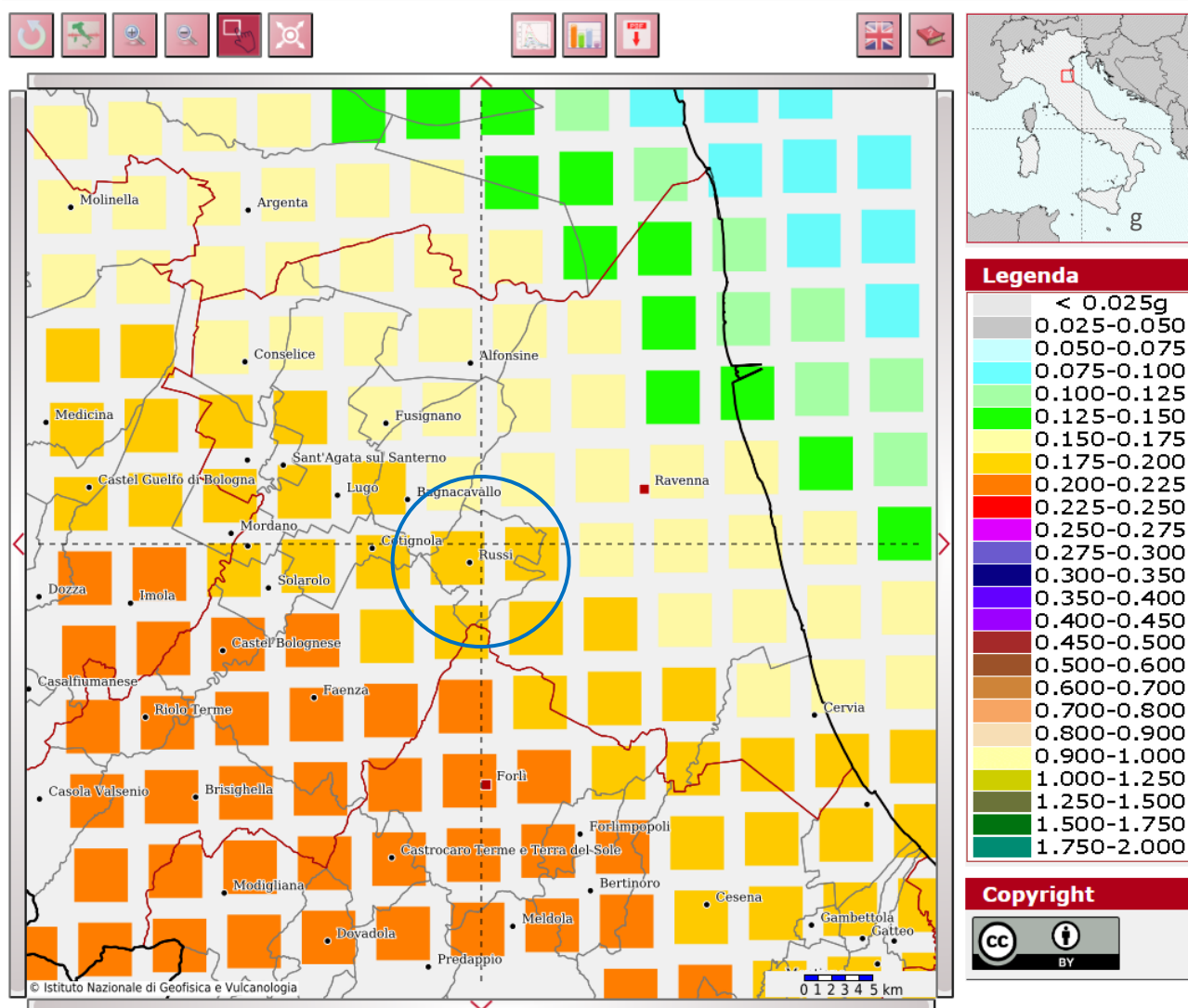


Figura 1.3/2 – Dettaglio della mappa di pericolosità sismica del territorio comunale di Russi e zone limitrofe, in cui è rappresentata in termini di accelerazione massima del suolo con probabilità di eccedenza del 10% in 50 anni riferita a suoli rigidi (da INGV)

SCENARIO DI EVENTO - RISCHIO SISMICO		
TIPOLOGIA	DOVE	NOTE
Terremoti con magnitudo più probabile attesa con tempo di ritorno di 475 anni di 5,0-6,0 gradi Richter circa	Tutto il territorio comunale	Fonte: Rapporto conclusivo sulle mappe di pericolosità sismica (INGV, 2004)

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)					
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO		IG	SE	OR
	Compilato il: 26/05/2022			MI	IP	A
	Aggiornato al:	EVENTI SENZA PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO		pag. 1.3_3		

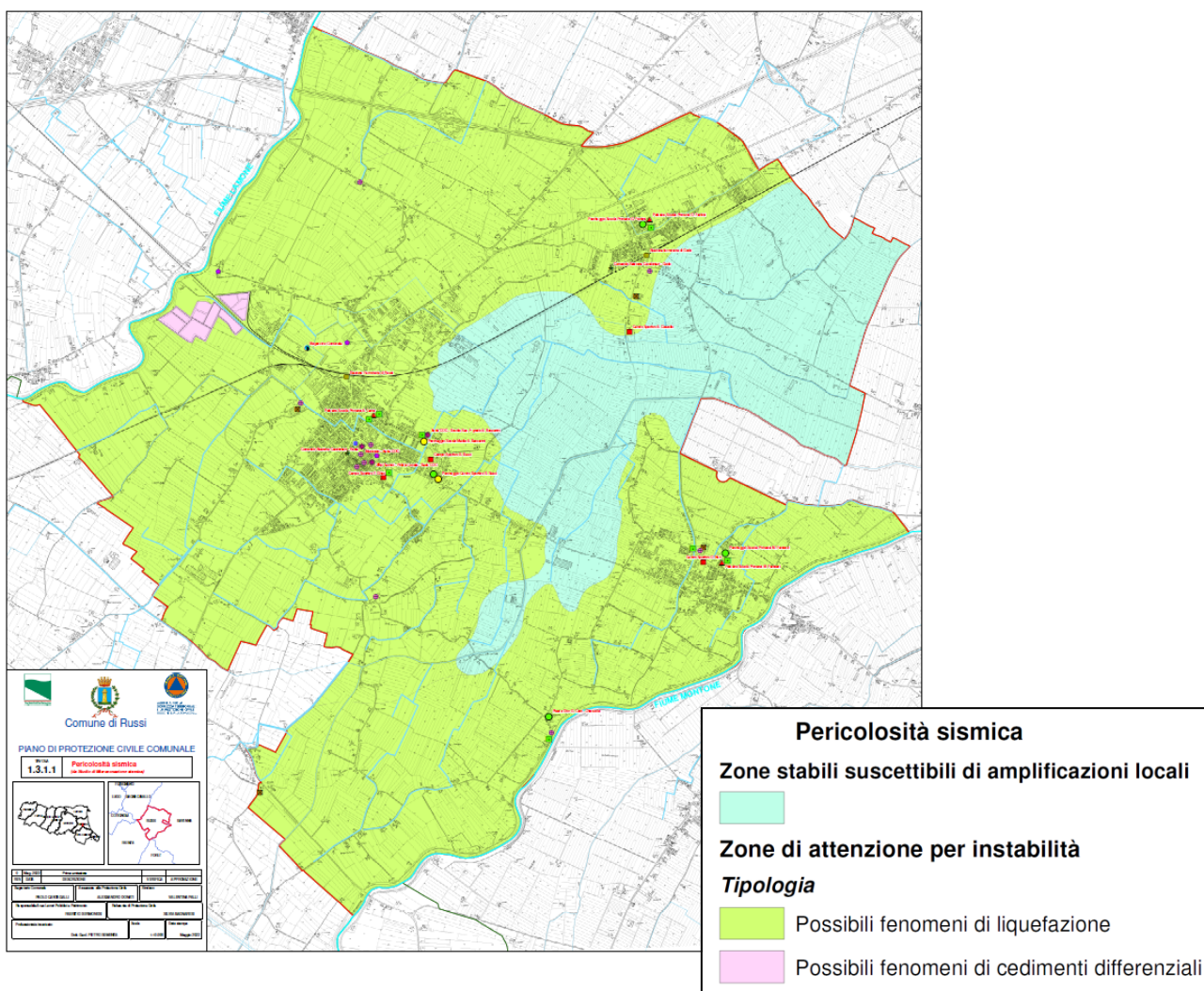
Quadro sintetico delle amplificazioni sismiche locali da Studio di Microzonazione Sismica

Dallo Studio di Microzonazione sismica del territorio comunale è stato possibile ricavare le informazioni utili per la definizione delle amplificazioni locali in caso di scossa sismica, e in funzione del comportamento dei terreni presenti stimare la pericolosità sismica.

In particolare dalla tavola delle Microzone Omogenee in prospettiva sismica è stato possibile redigere una tavola della Pericolosità sismica del territorio comunale, che è stato suddiviso in:

- Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali
- Zone di attenzione per instabilità per possibili fenomeni di liquefazione
- Zone di attenzione per instabilità per possibili fenomeni di cedimenti differenziali

Di seguito si riporta uno stralcio della tavola 1.3.1.1 – Pericolosità sismica, nella quale è rappresentata la sopracitata suddivisione in zone, in funzione del comportamento a seguito di scossa sismica.



Date le caratteristiche dei terreni presenti, la cui granulometria prevalente è costituita da sabbie con percentuale variabile di limo ed argilla, e la modesta profondità della falda freatica, che si

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)					
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO	IG	SE	OR	
	Compilato il: 26/05/2022		MI	IP	A	
	Aggiornato al:	EVENTI SENZA PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO	pag. 1.3_4			

attesta mediamente a pochi metri da piano campagna, la maggior parte del territorio comunale, che comprende la quasi totalità dei centri abitati e delle zone maggiormente antropizzate (area rappresentata in verde) è potenzialmente soggetta a fenomeni di liquefazione in caso di scossa sismica. Una ridotta porzione del territorio, situata nella zona centrale e orientale del Comune (area in azzurro), essendo costituita da terreni più francamente argilloso-limosi non è soggetta a potenziale liquefazione, ma solamente ad amplificazioni locali del moto sismico.

Vi è poi una zona soggetta a possibili cedimenti differenziali nella zona occidentale del territorio, nei pressi del corso del Fiume Lamone, per la presenza di consistenti riporti di origine antropica (area rappresentata in rosa).

1.3.1.1.2 - Rischio industriale

La normativa di riferimento è costituita dal **Decreto Legislativo 105/2015**, che recepisce la direttiva dell'Unione Europea 2012/18/UE (cosiddetta Seveso III), in cui sono definiti i criteri da adottare per il controllo dei pericoli di incidenti rilevanti negli stabilimenti industriali. Viene definito incidente rilevante in uno stabilimento industriale un evento quale un'emissione, un incendio o un'esplosione di grande entità, dovuto a sviluppi incontrollati, e che dia luogo ad un pericolo grave, immediato o differito per la salute umana o per l'ambiente, all'interno o all'esterno dello stabilimento, e in cui intervengano una o più sostanze pericolose di quelle elencate nel Decreto.

Ai sensi della normativa vigente uno stabilimento industriale è classificato a rischio di incidente rilevante, se ha in deposito o in lavorazione quantità di sostanze pericolose oltre determinate soglie. In base alla tipologia ed alla quantità di sostanze pericolose presenti gli stabilimenti vengono definiti di soglia inferiore o di soglia superiore, a seconda che vengano superati o meno i limiti previsti dalle tabelle della normativa.

Per sostanze e preparati pericolosi s'intendono prodotti e composti chimici che provocano all'organismo effetti dannosi, qualora siano inalati, ingeriti o assorbiti per via cutanea (sostanze tossiche) oppure sono in grado di liberare grandi quantità di energia termica (sostanze infiammabili) o di energia dinamica (sostanze esplosive o comburenti) o ancora sono in grado di danneggiare l'ambiente.

Nel territorio comunale non sono presenti industrie a rischio di incidente rilevante secondo la classificazione del DLgs 105/2015.

Sono presenti tuttavia numerose attività industriali e artigianali di piccole e medie dimensioni, all'interno delle quali, pur non rientrando nelle specifiche previste dal citato Decreto, potrebbero comunque verificarsi eventi incidentali (come incendi, esplosioni di serbatoi, sversamenti o emissioni in acqua, aria o suolo od altro).

SCENARIO DI EVENTO - RISCHIO INDUSTRIALE		
TIPOLOGIA	DOVE	NOTE

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)					
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO		IG	SE	OR
	Compilato il: 26/05/2022			MI	IP	A
	Aggiornato al:	EVENTI SENZA PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO		pag. 1.3_5		

1.3.1.1.3 - Rischio trasporto merci pericolose

Questo tipo di rischio è legato al trasporto di sostanze e materiali pericolosi che, nel caso di incidente stradale, ferroviario, navale possono generare condizioni di pericolo per le persone e per l'ambiente. In particolare, si intendono per materiali e sostanze pericolose i liquidi e i solidi infiammabili, le sostanze corrosive, i gas in pressione, gli agenti ossidanti, le sostanze tossiche e radioattive, gli esplosivi e i prodotti petroliferi e chimici.

Per quanto riguarda il trasporto via terra, il mezzo, sia esso un autocarro o un carro ferroviario, prima di essere autorizzato al carico di merci pericolose deve essere attrezzato specificatamente per la o le classi di materiale trasportato, ad esempio con estintori speciali per materiali infiammabili oppure con apposite aperture di aerazione di merci gassose. In caso di incidente, un'informazione fondamentale per i soccorritori è la conoscenza del tipo di sostanza trasportata. A tal fine, sui lati e sul retro dell'autocarro e/o del carro ferroviario devono essere poste delle targhe identificative della materia trasportata e della sua pericolosità; in particolare, sono presenti due targhe: una prima rettangolare di colore arancione (misure cm 40 x 30) ed una seconda romboidale (misure cm.30 x 30).

La targa rettangolare (fig. 1.3/4) contiene due codici numerici; il primo numero (numero Kemler) è identificativo del pericolo e può essere formato da due o tre cifre, mentre il secondo (numero ONU) è identificativo della materia trasportata ed è costituito da quattro cifre, mentre la targa romboidale fornisce una rappresentazione grafica della pericolosità.

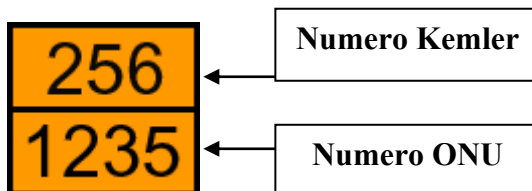


Figura 1.3/4 – esempio di targa rettangolare

Il significato dei codici di pericolo (numero Kemler) è il seguente:

Numero Kemler – prima cifra (pericolo principale)			
2	Emanazione di gas	6	Tossico
3	Infiammabile (gas o liquido)	7	Radioattivo
4	Infiammabile (solido)	8	Corrosivo
5	Comburente (favorisce l'incendio)	9	Pericolo di reazione violenta spontanea

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO			IG	SE	OR
	Compilato il: 26/05/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:	EVENTI SENZA PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO			pag. 1.3_6		

Numero Kemler – seconda e terza cifra (pericolo accessorio)			
0	Materia senza pericolo secondario	5	Proprietà comburenti
1	Esplosione	6	Tossico
2	Emissione di gas per pressione o reazione chimica	8	Corrosivo
3	Infiammabile	9	Pericolo di reazione violenta dovuta a decomposizione spontanea o a polimerizzazione

Il numero di identificazione del pericolo, preceduto dalla lettera X indica che la materia reagisce pericolosamente con l'acqua.

La targa romboidale fornisce una rappresentazione grafica della pericolosità (vedere figura 2 sottostante):



Figura 1.3/5 – esempi di targa romboidale

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO			IG	SE	OR
	Compilato il: 26/05/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:	EVENTI SENZA PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO			pag. 1.3_7		

Di seguito sono elencati i tratti di viabilità del territorio comunale di Ravenna che statisticamente ed in base alla loro ubicazione potrebbero essere sede di incidenti che coinvolgono automezzi con merci pericolose.

SCENARIO DI EVENTO - RISCHIO TRASPORTO MERCI PERICOLOSE		
TIPOLOGIA	DOVE	NOTE
Incidente che coinvolge automezzi con merci pericolose (autocarri, convogli ferroviari)	Su tutta la rete viaria del territorio comunale, ed in particolare in base ai dati sui transiti lungo i seguenti tratti viari: • Autostrada A14 diramazione Ravenna • SP 253 • SP 302 • SP 5 • SP 45 • SP52	

1.3.1.1.4 – Rischio mobilità

Gli scenari di evento per il rischio mobilità prendono in considerazione le interruzioni della viabilità che impongono la necessità di deviazioni di traffico protratte nel tempo, comunque oltre i limiti fisiologici del normale flusso veicolare. Tali interruzioni possono derivare principalmente da traffico intenso lungo le arterie maggiormente frequentate, in special modo nei periodi e negli orari di punta e di maggior traffico veicolare, in particolare di mezzi pesanti; possono derivare tuttavia anche da altri fattori, quali ad esempio eventi calamitosi naturali o di origine antropica che colpiscono il territorio comunale ed impongono limitazioni o blocchi alla viabilità con conseguenti necessarie deviazioni su tratti alternativi. Di seguito si riporta la descrizione della tipologia di eventi ed un elenco dei tratti nei quali si verificano più frequentemente tali criticità.

SCENARIO DI EVENTO - RISCHIO MOBILITA'		
TIPOLOGIA	DOVE	NOTE
Congestione del traffico veicolare, incolonnamenti, tamponamenti per mancato rispetto della distanza di sicurezza, immissioni laterali, restringimento della carreggiata da due corsie ad una per senso di marcia etc.	• Incroci della viabilità principale • Rotatorie •	Periodi più sensibili: • mese di agosto, ed in generale il periodo estivo

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)				
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO	IG	SE	OR
	Compilato il: 26/05/2022		MI	IP	A
Aggiornato al:	EVENTI SENZA PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO		pag. 1.3_8		

1.3.1.2 Storico eventi

1.3.1.2.1 - Rischio sismico

Per lo studio del fenomeno dei terremoti, è fondamentale poter disporre di informazioni relativamente agli eventi accaduti nel passato, in quanto i terremoti, essendo provocati da cause connesse alla morfologia delle strutture geologiche profonde e alla presenza di faglie attive, si ripresentano con maggiore frequenza generalmente sempre nei medesimi areali.

La ricerca su quanto avvenuto in passato si è avvalsa dei cataloghi predisposti dalla Comunità scientifica ed in particolare della documentazione prodotta dall'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (I.N.G.V.).

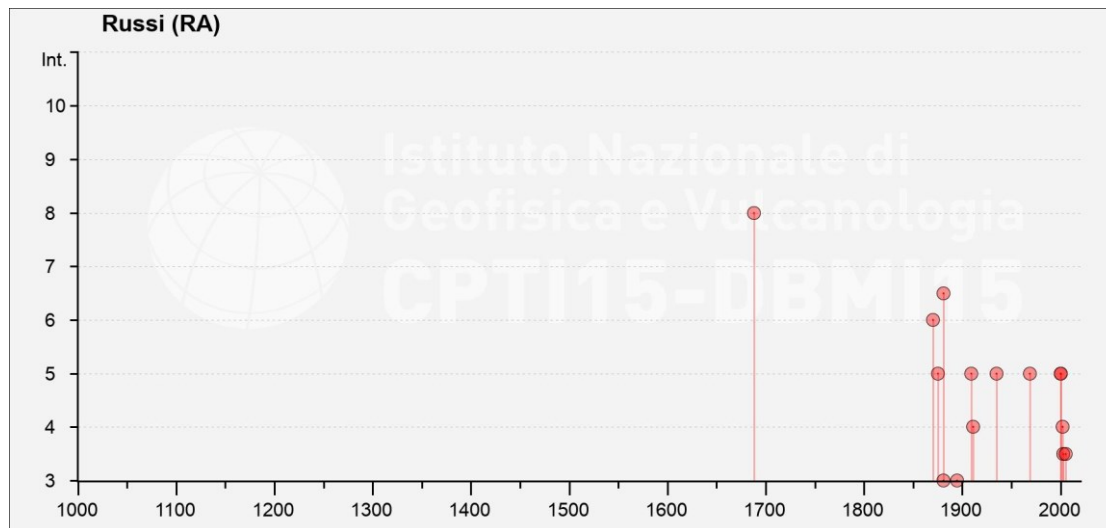
Sismi storici risultanti per il territorio del Comune di Russi dal Database Macrosismico Italiano (CPTI15-DBMI15 v2.0 - INGV)

Int.	Anno Mese Giorno Ore Minuti Secondi	Area epicentrale	NMDP	Io	Mw
8	1688 04 11 12 20	Romagna	39	8-9	5.84
F	1810 12 25 00 45	Pianura emiliana	33	6	5.06
6	1870 10 30 18 34	Forlivese	41	8	5.61
5	1875 03 17 23 51	Costa romagnola	144	8	5.74
6-7	1881 02 02	Russi	13	5-6	4.69
3	1881 09 28	Cesena	24	6-7	4.71
3	1895 03 23	Comacchio	33	6	4.65
NF	1897 12 18 07 24 20	Alta Valtiberina	132	7	5.09
F	1898 01 16 13 10	Romagna settentrionale	110	6	4.59
2	1898 03 09 11 43	Romagna settentrionale	68	6	4.59
NF	1904 11 17 05 02	Pistoiese	204	7	5.1
5	1909 01 13 00 45	Emilia Romagna orientale	867	6-7	5.36
4	1911 02 19 07 18 30	Forlivese	181	7	5.26

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)				
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO	IG	SE	OR
	Compilato il: 26/05/2022		MI	IP	A
	Aggiornato al:	EVENTI SENZA PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO	pag. 1.3_9		

Int.	Anno Mese Giorno Ore Minuti Secondi	Area epicentrale	NMDP	Io	Mw
5	1935 06 05 11 48	Faentino	27	6	5.23
5	1969 01 10 16 17 32	Pianura Ravennate	22	5	4.38
NF	1971 10 04 16 43 032.6	Valnerina	43	5-6	4.51
NF	1972 11 30 11 25 27.45	Costa pesarese	30		4.52
NF	1986 12 06 17 07 19.77	Ferrarese	604	6	4.43
NF	1993 11 07 23 21 11.72	Cesenate	36	4-5	3.95
NF	1993 11 09 13 46 24.39	Cesenate	28	4-5	3.93
NF	1995 12 27 23 44 27.69	Forlivese	37	5	3.97
NF	1998 03 26 16 26 17.03	Appennino umbro-marchigiano	409		5.26
NF	1999 01 25 22 45 58.08	Appennino forlivese	97	5	4.36
5	2000 05 06 22 07 03.78	Faentino	85	5	4.08
5	2000 05 08 12 29 056.2	Faentino	126	5	4.67
2-3	2000 05 10 16 52 011.6	Faentino	151	5-6	4.82
4	2002 11 02 10 57 44.89	Ferrarese	79	4	4.21
3-4	2003 12 07 10 20 33.04	Forlivese	165	5	4.18
3-4	2005 07 15 15 17 18	Forlivese	173	4-5	4.29

PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO	IG	SE	OR	
	Compilato il: 26/05/2022		MI	IP	A	
	Aggiornato al:	EVENTI SENZA PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO	pag. 1.3_10			



Principali sismi storici in territorio comunale di Russi (CPTI15-DBMI15 v2.0 - INGV)

Sismi recenti (negli ultimi due anni)

Data evento	Tipologia evento	Zona interessata	Danni (SI/NO)	Tipologia danni	Causa danni	Persone coinvolte (SI/NO)	Provvedimenti attivati	Note
15/01/2019 ore 00.03	Sisma	Zona orientale della Provincia di Ravenna	SI	Alcuni danni in territorio comunale di Russi (Lesioni edifici - Danni di lieve entità)	Scossa sismica	NO	Verifiche e controlli sugli edifici	Magnitudo 4.6. Epicentro 2 km a sud di Lido di Dante

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)					
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO		IG	SE	OR
	Compilato il: 26/05/2022			MI	IP	A
	Aggiornato al:	EVENTI SENZA PREANNUNCIO CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO		pag. 1.3_11		

1.3.1.2.2 - Rischio industriale

Data evento	Tipologia evento	Zona interessata	Danni (SI/NO)	Tipologia danni	Causa danni	Persone coinvolte (SI/NO)	Provvedimenti attivati	Note

1.3.1.2.3 - Rischio trasporto merci pericolose

Data evento	Tipologia evento	Zona interessata	Danni (SI/NO)	Tipologia danni	Causa danni	Persone coinvolte (SI/NO)	Provvedimenti attivati	Note

1.3.1.2.4 - Rischio mobilità

Data evento	Tipologia evento	Zona interessata	Danni (SI/NO)	Tipologia danni	Causa danni	Persone coinvolte (SI/NO)	Provvedimenti attivati	Note

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO			IG	SE	OR
	Compilato il: 12/04/2021				MI	IP	A
	Aggiornato al:	INCENDI BOSCHIVI CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO			pag. 1.4_1		

1.4 INCENDI BOSCHIVI - CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO

1.4.1 INCENDI BOSCHIVI

ANALISI DELLA PERICOLOSITA'

Nel territorio comunale di Russi non sono presenti estese aree boscate, e la presenza concentrata di vegetazione ad alto fusto è limitata ad alcune ristrette aree di limitata estensione; di conseguenza il territorio non risulta esposto significativamente alla pericolosità potenziale agli incendi boschivi, perché presenta una pericolosità di grado trascurabile, come rappresentato nella figura riportata di seguito, tratta dal Piano regionale di previsione, prevenzione e lotta attiva contro gli incendi boschivi ex L.353/00. Periodo 2017-2021. Tale grado di pericolosità viene attribuita alle zone in cui sono presenti suoli con uso diverso da quello forestale, in corrispondenza di coltivi in atto, contesti urbani, acque, rocce nude, ecc...

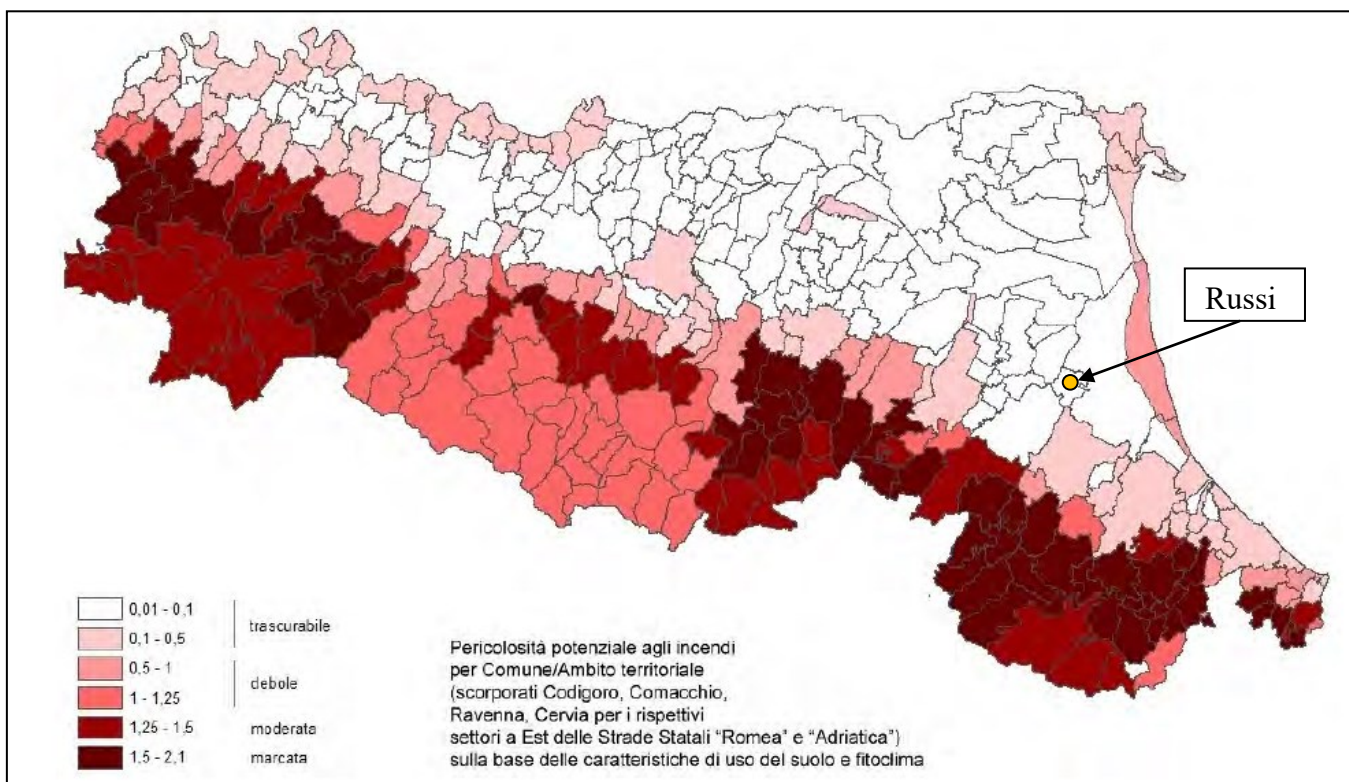


Fig. 1.4/1 - Carta regionale della pericolosità potenziale agli incendi (da Piano regionale di previsione, prevenzione e lotta attiva contro gli incendi boschivi ex L.353/00. Periodo 2017-2021). Il territorio comunale di Russi presenta pericolosità trascurabile

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO			IG	SE	OR
	Compilato il: 12/04/2021				MI	IP	A
	Aggiornato al:	INCENDI BOSCHIVI CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO			pag. 1.4_2		

Nel periodo di monitoraggio dal 1996 al 2015 nel territorio comunale non si sono verificati incendi (Fig. 1.4/2).

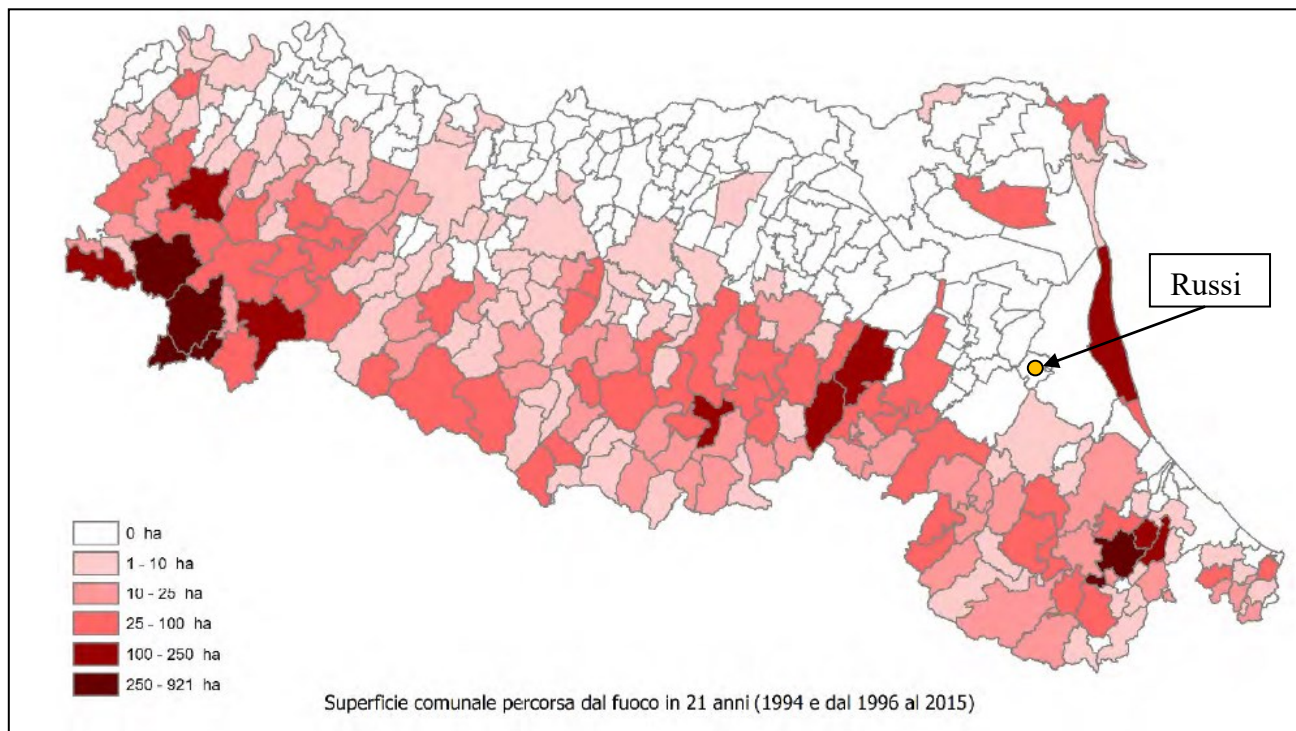


Fig. 1.4/2 – Superficie comunale percorsa dal fuoco nel periodo 1996-2015 (da Piano Regionale). Nel territorio comunale di Russi non si sono verificati eventi di incendio in tale periodo

Infine, come risulta anche dalla seguente tabella, tratta dal Piano Regionale sopra citato, l'indice di rischio per il territorio comunale è pari a 0,0404, un valore notevolmente basso, da considerare trascurabile.

Comune/Ambito territoriale	Indice di rischio	Superficie territoriale (ha)	Valutazione pericolosità potenziale per gli incendi calcolata sulla base delle caratteristiche territoriali di uso del suolo e fitoclimatiche	Valutazione dell'attitudine all'espandersi del fuoco nell'intorno delle superfici già incendiate e dei punti di innesco del passato	Numero incendi nel periodo di osservazione	Superfici (ha) percorse da incendio nel periodo di osservazione	N° annate con eventi nel periodo di osservazione
Russi	0,0404	4607	0,040	0,000	0	0,00	0

Classificazione dell'indice di rischio su base comunale

- 0-1: trascurabile
- 1-2: debole
- 2-3: moderato
- >3: marcato

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)					
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO	IG	SE	OR	
	Compilato il: 12/04/2021		MI	IP	A	
	Aggiornato al:	INCENDI BOSCHIVI CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO	pag. 1.4_3			

1.4.1.1 SCENARI SPECIFICI

Elenco sintetico degli scenari specifici per il rischio incendi boschivi

SCENARIO DI EVENTO - RISCHIO INCENDI BOSCHIVI		
TIPOLOGIA	DOVE	NOTE
		Non sono previsti scenari specifici significativi per il rischio incendi boschivi

1.4.1.2 Storico eventi

Negli ultimi trenta anni (dal 1991 in poi) nel territorio comunale non sono stati registrati eventi di incendio boschivo.

[illegible]

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)				
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO	IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022		MI	IP	A
	Aggiornato al:	ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE	pag. 1.5_1		

1.5 ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE

Di seguito vengono elencati gli elementi esposti al rischio e le risorse presenti nel territorio comunale, al fine di consentire una dettagliata definizione dei possibili scenari di danneggiamento rispetto ai quali organizzare le azioni del Modello d'Intervento e le attività di informazione alla popolazione.

1.5.1	EDIFICI ED AREE COMUNALI STRATEGICI PER LA GESTIONE DIRETTA DELL'EMERGENZA
	SEDE DI CENTRO OPERATIVO COMUNALE (C.O.C.)
	MAGAZZINO COMUNALE MATERIALI E MEZZI
	AREE DI EMERGENZA
	STRUTTURE DI VOLONTARIATO COMUNALE
1.5.2	STRUTTURE OPERATIVE LOCALI
	SEDE POLIZIA LOCALE
	SEDE VIGILI DEL FUOCO
	SEDE SOCCORSO SANITARIO 118
	PREFETTURA (C.C.S.)
	SEDE CARABINIERI
	SEDE POLIZIA STRADALE
	SEDE COMANDO CARABINIERI PER LA TUTELA FORESTALE
1.5.3	SANITA', ASSISTENZA SOCIALE E VETERINARIA
	STRUTTURE SANITARIE PUBBLICHE
	STRUTTURE SANITARIE PRIVATE
	STRUTTURE DI ACCOGLIENZA E RESIDENZA FRAGILI
	FARMACIE
	PARAFARMACIE
	AREE CIMITERIALI
	CANILI/GATTILI
	CASE CIRCONDARIALI
1.5.4	ATTIVITA' SCOLASTICA
	COMPLESSI SCOLASTICI
1.5.5	EDIFICI PUBBLICI E/O DI PUBBLICA UTILITA'
	UFFICI PUBBLICI
	POSTE
	CINEMA, TEATRI
	MUSEI, EDIFICI MONUMENTALI
	EDIFICI DI CULTO
	ALBERGHI
	CAMPEGGI
	CENTRI COMMERCIALI
	CENTRI CONGRESSI
	STRUTTURE MOBILITA' E TRASPORTO (STAZIONI, AEROPORTI, ECC.)
	STRUTTURE RICREATIVE E SPORTIVE
1.5.6	SERVIZI ESSENZIALI E TELECOMUNICAZIONI'
	CENTRALI/DERIVAZIONI RETE ELETTRICA
	CENTRALI/DERIVAZIONI RETEGAS
	NODI STRATEGICI RETE ACQUEDOTTI E FOGNATURE
	INFRASTRUTTURE GESTIONE RIFIUTI
	INFRASTRUTTURE TELECOMUNICAZIONI

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)					
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO	IG	SE	OR	
	Compilato il: 08/03/2022		MI	IP	A	
	Aggiornato al:	ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE	pag. 1.5_2			

1.5.7	VIABILITA' E TRASPORTI
	PONTI E VIADOTTI
	SOTTOPASSI
	AEROPORTI ED AVIOSUPERFICI
	STAZIONI E RETE FERROVIARIA
	PORTI
1.5.8	EDIFICI ED ATTIVITA' VARIE
	ALLEVAMENTI ZOOTECNICI

1.5.1 EDIFICI ED AREE COMUNALI STRATEGICI PER LA GESTIONE DIRETTA DELL'EMERGENZA

SEDE DI CENTRO OPERATIVO COMUNALE (C.O.C.)		
SEDE PRINCIPALE - MUNICIPIO		
Codice		
Ubicazione	Piazza Farini, 1 – 48026 Russi	
Coordinate (UTM 32N)	X 741631	
	Y 4917691	
Riferimenti	Comune	
Contatti		
Tipologia strutturale	Muratura	
Edificio adeguato sismicamente	NO	
Viabilità di accesso	Piazza Farini	
Dotazioni	Servizi igienici	sì
	Acqua	sì
	Energia elettrica	sì
	Gas	sì
	Generatori di emergenza	
	Connessione internet	sì
	Altro	
Note		

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)					
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO	IG	SE	OR	
	Compilato il: 08/03/2022		MI	IP	A	
	Aggiornato al:	ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE	pag. 1.5_3			

SEDE DI CENTRO OPERATIVO COMUNALE (C.O.C.)
SEDE ALTERNATIVA 1 – Aula Magna della Scuola Media A. Baccarini

Codice		
Ubicazione	Largo Vincenzo Patuelli – 48026 Russi	
Coordinate (UTM 32N)	X 742291	
	Y 4917799	
Riferimenti	Istituto Comprensivo Alfredo Baccarini	
Contatti		
Tipologia strutturale	Telaio in c.a.	
Edificio adeguato sismicamente	SI	
Viabilità di accesso	Largo Vincenzo Patuelli	
Dotazioni	Servizi igienici	sì
	Acqua	sì
	Energia elettrica	sì
	Gas	sì
	Generatori di emergenza	
	Connessione internet	sì
	Altro	
Note		

SEDE DI CENTRO OPERATIVO COMUNALE (C.O.C.)
SEDE ALTERNATIVA 2 – Sede Polizia Locale

Codice		
Ubicazione	Via Babini, 1 – 48026 Russi	
Coordinate (UTM 32N)	X 741738	
	Y 4917522	
Riferimenti	Comune	
Contatti		
Tipologia strutturale	Muratura	
Edificio adeguato sismicamente	NO	
Viabilità di accesso	Via Babini	
Dotazioni	Servizi igienici	sì
	Acqua	sì
	Energia elettrica	sì
	Gas	sì
	Generatori di emergenza	
	Connessione internet	sì
	Altro	
Note		

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)					
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO		IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022			MI	IP	A
	Aggiornato al:	ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE	pag. 1.5_4			

MAGAZZINO COMUNALE MATERIALI E MEZZI		
Codice		
Ubicazione	Vicolo Carrarone, 8/1 – 48026 Russi	
Coordinate (UTM 32N)	X 741068	
	Y 4918711	
Riferimenti	Comune	
Contatti		
Viabilità di accesso	Vicolo Carrarone	
Dotazioni	Servizi igienici	Si
	Acqua	Si
	Energia elettrica	Si
	Gas	Si
	Generatori di emergenza	
	Connessione internet	
	Altro	
Note		

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)				
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO	IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022		MI	IP	A
	Aggiornato al:	ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE	pag. 1.5_5		

AREE DI EMERGENZA

Elenco

Codice	Tipo	Denominazione	Indirizzo
A1	Area di Attesa della popolazione	Parcheeggio del Campo Sportivo B. Bucci	Largo VI Reggimento Bersaglieri – 48026 Russi
A2	Area di Attesa della popolazione	Parcheeggio della Scuola Elementare G. Fantini	Via Montessori - 48026 Godo
A3	Area di Attesa della popolazione	Parcheeggio della Scuola Elementare M. Fantozzi	Via XVII Novembre – 48026 San Pancrazio
A4	Area di Attesa della popolazione	Parcheeggio di Chiesuola	Piazza Don. G. Cani – 48026 Chiesuola
R1	Area di assistenza o ricovero	Centro Sportivo B. Bucci	Via dello Sport – 48026 Russi
R2	Area di assistenza o ricovero	Centro Sportivo A. Casadio	Via Rivalona 1/3 – 48026 Godo
R3	Area di assistenza o ricovero	Centro Sportivo D. Neri	Via Gino Randi 2/D – 48026 San Pancrazio
R4	Area di assistenza o ricovero	Campo Sportivo comunale F. Ghigi	Via Pascoli – 48026 Russi
R5	Centro di assistenza o ricovero	Palestra della Scuola Primaria A. Lama	Via Don Giovanni Minzoni, 17 - Russi
R6	Centro di assistenza o ricovero	Palestra della Scuola Primaria G. Fantini	Via Montessori - 48026 Godo
R7	Centro di assistenza o ricovero	Palestra della Scuola Primaria M. Fantozzi	Via XVII Novembre – 48026 San Pancrazio
S1	Area di ammassamento delle risorse e dei soccorritori	Parcheeggio Scuola Secondaria di I° grado A. Baccarini	Largo Vincenzo Patuelli – 48026 Russi
S2	Area di ammassamento delle risorse e dei soccorritori	Parcheeggio del Campo Sportivo B. Bucci – Parcheeggio di Via dei Braccianti	Largo VI Reggimento Bersaglieri - Via dei Braccianti – 48026 Russi

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)					
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO	IG	SE	OR	
	Compilato il: 08/03/2022		MI	IP	A	
	Aggiornato al:	ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE	pag. 1.5_6			

AREE DI ATTESA DELLA POPOLAZIONE

Area di attesa della popolazione 	Codice		A1	
	Denominazione		Parcheggio del Campo Sportivo B. Bucci	
	Indirizzo		Largo VI Reggimento Bersaglieri – 48026 Russi	
	Vie di accesso all'area o struttura		Largo VI Reggimento Bersaglieri	
	Coordinate (UTM 32N)		X	742313
			Y	4917692
	Proprietà		Comunale	
	Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)			
	Proprietario (se non di proprietà comunale)	Nominativo		
		Cellulare		
		E-mail		
	Referente	Nominativo		
		Cellulare		
		E-mail		
	Tipologia di area		Parcheggio	
	note			
	Superficie disponibile (m ²)		3800 circa	
	Superficie coperta utilizzabile (m ²)			
	Tipologia di suolo/pavimentazione		Asfalto	
	note			
	Possibilità di elisuperficie			
	Allaccio servizi essenziali	energia elettrica		
		gas		
		servizi igienici		
		acqua		
		scarichi acque chiare o reflue		

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS		INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO		IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:		ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE		pag. 1.5_7		

Area di attesa della popolazione 	Codice		A2	
	Denominazione		Parcheggio della Scuola Elementare G. Fantini	
	Indirizzo		Via Montessori - 48026 Godo	
	Vie di accesso all'area o struttura		Via Montessori	
	Coordinate (UTM 32N)		X	744578
			Y	4920017
	Proprietà		Comunale	
	Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)			
	Proprietario (se non di proprietà comunale)	Nominativo		
		Cellulare		
		E-mail		
	Referente	Nominativo		
		Cellulare		
		E-mail		
	Tipologia di area		Parcheggio	
	note			
	Superficie disponibile (m²)		800 circa	
	Superficie coperta utilizzabile (m²)			
	Tipologia di suolo/pavimentazione		Asfalto	
	note			
Possibilità di elisuperficie				
Allaccio servizi essenziali	energia elettrica			
	gas			
	servizi igienici			
	acqua			
	scarichi acque chiare o reflue			

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)					
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO	IG	SE	OR	
	Compilato il: 08/03/2022		MI	IP	A	
	Aggiornato al:	ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE	pag. 1.5_8			

Area di attesa della popolazione 	Codice		A3	
	Denominazione		Parcheggio della Scuola Elementare M. Fantozzi	
	Indirizzo		Via XVII Novembre – 48026 San Pancrazio	
	Vie di accesso all'area o struttura		Via XVII Novembre	
	Coordinate (UTM 32N)		X	745400
			Y	4916527
	Proprietà		Comunale	
	Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)			
	Proprietario (se non di proprietà comunale)	Nominativo		
		Cellulare		
		E-mail		
	Referente	Nominativo		
		Cellulare		
		E-mail		
	Tipologia di area		Parcheggio	
	note			
	Superficie disponibile (m ²)		1500 circa	
	Superficie coperta utilizzabile (m ²)			
	Tipologia di suolo/pavimentazione		Asfalto	
	note			
	Numero persone ospitabili (= superficie totale/2m ²)			
	Possibilità di elisuperficie			
	Allaccio servizi essenziali	energia elettrica		
		gas		
		servizi igienici		
		acqua		
		scarichi acque chiare o reflue		

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS		INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO		IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:		ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE		pag. 1.5_9		

Area di attesa della popolazione 	Codice		A4	
	Denominazione		Parcheggio di Chiesuola	
	Indirizzo		Piazza Don. G. Cani – 48026 Chiesuola	
	Vie di accesso all'area o struttura		Piazza Don G. Cani	
	Coordinate (UTM 32N)		X	743583
			Y	4914861
	Proprietà		Comunale	
	Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)			
	Proprietario (se non di proprietà comunale)	Nominativo		
		Cellulare		
		E-mail		
	Referente	Nominativo		
		Cellulare		
		E-mail		
	Tipologia di area		Parcheggio	
	note			
	Superficie disponibile (m ²)		1100 circa	
	Superficie coperta utilizzabile (m ²)			
	Tipologia di suolo/pavimentazione		Asfalto	
	note			
Numero persone ospitabili (= superficie totale/2m ²)				
Possibilità di elisuperficie				
Allaccio servizi essenziali	energia elettrica			
	gas			
	servizi igienici			
	acqua			
	scarichi acque chiare o reflue			

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)					
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO	IG	SE	OR	
	Compilato il: 08/03/2022		MI	IP	A	
	Aggiornato al:	ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE	pag. 1.5_10			

AREE DI ASSISTENZA O RICOVERO

Area di assistenza o ricovero 	Codice		R1	
	Denominazione		Centro Sportivo B. Bucci	
	Indirizzo		Via dello Sport – 48026 Russi	
	Vie di accesso all'area o struttura		Via dello Sport – Via Giuseppe Ungaretti	
	Coordinate (UTM 32N)		X	742352
			Y	4917531
	Proprietà		Comunale	
	Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)			
	Proprietario (se non di proprietà comunale)	Nominativo		
		Cellulare		
		E-mail		
	Referente	Nominativo	Orselli Luciano	
		Cellulare		
		E-mail		
	Tipologia di area		Campo sportivo	
	note			
	Superficie disponibile (m ²)		37400 mq circa	
	Superficie coperta utilizzabile (m ²)			
	Tipologia di suolo/pavimentazione		Asfalto, erba,	
	note			
	Capacità ricettiva		≈750	
	Possibilità di elisuperficie			
	Allaccio servizi essenziali	energia elettrica	Si	
		gas	Si	
		servizi igienici	Si	
		acqua	Si	
		scarichi acque chiare o reflue	Si	

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS		INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO		IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:		ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE		pag. 1.5_11		

Area di assistenza o ricovero 	Codice		R2	
	Denominazione		Centro Sportivo A. Casadio	
	Indirizzo		Via Rivalona 1/3 – 48026 Godo	
	Vie di accesso all'area o struttura		Via Rivalona	
	Coordinate (UTM 32N)		X	744429
			Y	4918892
	Proprietà		Comunale	
	Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)			
	Proprietario (se non di proprietà comunale)	Nominativo		
		Cellulare		
		E-mail		
	Referente	Nominativo	Naldoni Carlo	
		Cellulare		
		E-mail		
	Tipologia di area		Campo Sportivo	
	note			
	Superficie disponibile (m ²)		36800 mq circa	
	Superficie coperta utilizzabile (m ²)			
	Tipologia di suolo/pavimentazione		Asfalto, erba	
	note			
Capacità ricettiva		≈740		
Possibilità di elisuperficie				
Allaccio servizi essenziali	energia elettrica	Si		
	gas	Si		
	servizi igienici	Si		
	acqua	Si		
	scarichi acque chiare o reflue	Si		

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)					
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO		IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022			MI	IP	A
Aggiornato al:	ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE		pag. 1.5_12			

Area di assistenza o ricovero 	Codice		R3
	Denominazione		Centro Sportivo D. Neri
	Indirizzo		Via Gino Randi 2/D – 48026 San Pancrazio
	Vie di accesso all'area o struttura		Via Gino Randi
	Coordinate (UTM 32N)	X	745197
		Y	4916483
	Proprietà		Comunale
	Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)		
	Proprietario (se non di proprietà comunale)	Nominativo	
		Cellulare	
		E-mail	
	Referente	Nominativo	Guberti Claudio
		Cellulare	
		E-mail	
	Tipologia di area		Campo Sportivo
	note		
	Superficie disponibile (m ²)		6000 mq circa
	Superficie coperta utilizzabile (m ²)		
	Tipologia di suolo/pavimentazione		Erba
	note		
Capacità ricettiva		≈120	
Possibilità di elisuperficie			
Allaccio servizi essenziali	energia elettrica	Si	
	gas	Si	
	servizi igienici	Si	
	acqua	Si	
	scarichi acque chiare o reflue	Si	

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)							
	Compilatore: PS		INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO			IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022					MI	IP	A
	Aggiornato al:		ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE			pag. 1.5_13		

Area di assistenza o ricovero 	Codice		R4	
	Denominazione		Campo Sportivo comunale F. Ghigi	
	Indirizzo		Via Pascoli – 48026 Russi	
	Vie di accesso all'area o struttura		Via Pascoli	
	Coordinate (UTM 32N)		X	741857
			Y	4917381
	Proprietà		Comunale	
	Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)			
	Proprietario (se non di proprietà comunale)	Nominativo		
		Cellulare		
		E-mail		
	Referente	Nominativo	Orselli Luciano	
		Cellulare		
		E-mail		
	Tipologia di area		Campo Sportivo	
	note			
	Superficie disponibile (m ²)		10670 circa	
	Superficie coperta utilizzabile (m ²)			
	Tipologia di suolo/pavimentazione		Erba	
	note			
	Capacità ricettiva		≈210	
	Possibilità di elisuperficie			
	Allaccio servizi essenziali	energia elettrica	Si	
gas		Si		
servizi igienici		Si		
acqua		Si		
scarichi acque chiare o reflue		Si		

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)					
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO	IG	SE	OR	
	Compilato il: 08/03/2022		MI	IP	A	
	Aggiornato al:	ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE	pag. 1.5_14			

CENTRI DI ASSISTENZA O RICOVERO

Centro di assistenza o ricovero 	Codice		R5	
	Denominazione		Palestra della Scuola Primaria A. Lama	
	Indirizzo		Via Don Giovanni Minzoni, 17 - Russi	
	Vie di accesso all'area o struttura		Via Don Giovanni Minzoni, Via Leonardo Da Vinci	
	Coordinate (UTM 32N)		X	741765
			Y	4918013
	Proprietà		Statale	
	Modalità di attivazione			
	Tempo di attivazione			
	Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (<i>se non è di proprietà comunale</i>)			
	Proprietario (<i>se non di proprietà comunale</i>)	Nominativo		
		Cellulare		
		E-mail		
	Referente	Nominativo		
		Telefono		
		E-mail		
	Tipologia di struttura			
	<i>note</i>			
	Tipologia costruttiva		Mista	
	<i>note</i>			
	Superficie disponibile (m ²)			
	Superficie coperta utilizzabile (m ²)		324 (Palestra)	
	Numero di posti letto (se presenti)			
	Capacità ricettiva			
	Possibilità di elisuperficie			
	Presenza sistemi antincendio			
	Allaccio servizi essenziali	energia elettrica	Si	
		gas	Si	
		servizi igienici	Si	
		acqua	Si	
		scarichi acque chiare o reflue	si	
	Connessione internet		si	

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS		INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO		IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:		ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE		pag. 1.5_15		

Centro di assistenza o ricovero 	Codice		R6	
	Denominazione		Palestra della Scuola Primaria G. Fantini	
	Indirizzo		Via Montessori - 48026 Godo	
	Vie di accesso all'area o struttura		Via Montessori	
	Coordinate (UTM 32N)		X	744578
			Y	4920017
	Proprietà		Comunale	
	Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)			
	Proprietario (se non di proprietà comunale)	Nominativo		
		Cellulare		
		E-mail		
	Referente	Nominativo		
		Telefono		
		E-mail		
	Tipologia di area		Scuola	
	note			
	Superficie disponibile (m ²)			
	Superficie coperta utilizzabile (m ²)		638 (palestra)	
	Numero di posti letto (se presenti)			
	Capacità ricettiva			
	Possibilità di elisuperficie			
	Presenza sistemi antincendio			
	Allaccio servizi essenziali	energia elettrica	sì	
gas		sì		
servizi igienici		sì		
acqua		sì		
scarichi acque chiare o reflue		sì		
Connessione internet		sì		

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO			IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:	ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE			pag. 1.5_16		

Centro di assistenza o ricovero 	Codice		R7	
	Denominazione		Palestra della Scuola Primaria M. Fantozzi	
	Indirizzo		Via XVII Novembre – 48026 San Pancrazio	
	Vie di accesso all'area o struttura		Via XVII Novembre	
	Coordinate (UTM 32N)		X	745400
			Y	4916527
	Proprietà		Comunale	
	Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)			
	Proprietario (se non di proprietà comunale)	Nominativo		
		Cellulare		
		E-mail		
	Referente	Nominativo		
		Telefono		
		E-mail		
	Tipologia di area		Scuola	
	note			
	Superficie disponibile (m ²)			
	Superficie coperta utilizzabile (m ²)		414 (palestra)	
	Numero di posti letto (se presenti)			
	Capacità ricettiva			
	Possibilità di elisuperficie			
	Presenza sistemi antincendio			
	Allaccio servizi essenziali	energia elettrica	sì	
		gas	sì	
		servizi igienici	sì	
		acqua	sì	
		scarichi acque chiare o reflue	sì	
	Connessione internet		sì	

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)					
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO	IG	SE	OR	
	Compilato il: 08/03/2022		MI	IP	A	
	Aggiornato al:	ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE	pag. 1.5_17			

AREE DI AMMASSAMENTO DELLE RISORSE E DEI SOCCORRITORI

Aree di ammassamento delle risorse e dei soccorritori 	Codice		S1	
	Denominazione		Parcheggio Scuola Secondaria di I° grado A. Baccarini	
	Indirizzo		Largo Vincenzo Patuelli – 48026 Russi	
	Vie di accesso all'area o struttura		Largo Vincenzo Patuelli	
	Coordinate (UTM 32N)		X	742265
			Y	4917761
	Proprietà		Comunale	
	Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)			
	Proprietario (se non di proprietà comunale)	Nominativo		
		Cellulare		
		E-mail		
	Referente	Nominativo		
		Telefono		
		E-mail		
	Tipologia di area		Parcheggio	
	note			
	Superficie disponibile (m ²)		3500 mq circa	
	Superficie coperta utilizzabile (m ²)			
	Tipologia di suolo/pavimentazione			
	note			
	Capacità ricettiva			
	Possibilità di elisuperficie			
	Allaccio servizi essenziali	energia elettrica	Sì (scuola)	
		gas	Sì (scuola)	
		servizi igienici	Sì (scuola)	
		acqua	Sì (scuola)	
		scarichi acque chiare o reflue	Sì (scuola)	

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)					
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO	IG	SE	OR	
	Compilato il: 08/03/2022		MI	IP	A	
	Aggiornato al:	ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE	pag. 1.5_18			

Aree di ammassamento delle risorse e dei soccorritori 	Codice		S2	
	Denominazione		Parcheggio Largo VI Reggimento Bersaglieri - Via dei Braccianti	
	Indirizzo		Largo VI Reggimento Bersaglieri - Via dei Braccianti – 48026 Russi	
	Vie di accesso all'area o struttura		Via dei Braccianti	
	Coordinate (UTM 32N)		X	742401
			Y	4917356
	Proprietà		Comunale	
	Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)			
	Proprietario (se non di proprietà comunale)	Nominativo		
		Cellulare		
		E-mail		
	Referente	Nominativo		
		Cellulare		
		E-mail		
	Tipologia di area		Parcheggio	
	note			
	Superficie disponibile (m ²)		11050 mq circa	
	Superficie coperta utilizzabile (m ²)			
	Tipologia di suolo/pavimentazione		Asfalto	
	note			
	Capacità ricettiva			
	Possibilità di elisuperficie			
	Allaccio servizi essenziali	energia elettrica	Sì (campo sportivo)	
		gas	Sì (campo sportivo)	
		servizi igienici	Sì (campo sportivo)	
		acqua	Sì (campo sportivo)	
		scarichi acque chiare o reflue	Sì (campo sportivo)	

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO			IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:	ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE			pag. 1.5_19		

STRUTTURE DI VOLONTARIATO COMUNALE NUCLEO VOLONTARI DI PROTEZIONE CIVILE RUSSI

Codice		
Ubicazione	Sede operativa e magazzino: Vicolo Carrarone 8/1 – 48026 Russi	
Riferimenti	Fabrizio Tontini	
Contatti	Telefono sede: (il 1° ed il 3° mercoledì del mese, ore 20:30 – 22:30) E-mail:	
Viabilità di accesso	Vicolo Carrarone	
Dotazioni	Servizi igienici	Sì
	Acqua	Sì
	Energia elettrica	Sì
	Gas	Sì
	Generatori di emergenza	Sì
	Connessione internet	Sì
	Altro	
Note		

STRUTTURE DI VOLONTARIATO COMUNALE PUBBLICA ASSISTENZA RUSSI

Codice		
Ubicazione	Sede principale: Piazza Farini n. 37, 48026 Russi (RA) Autorimessa: Via A. Moro n. 23/4, 48026 Russi (RA).	
Riferimenti	1) Castellari Enrico 2) Ricci Silvana 3) Cortecchia Elio	
Contatti	Telefono sede: (dal lunedì al venerdì, ore 9:00 – 11:30 e 15:00 – 17:00) - Fax: Siti web: www.parussi.it http://parussi.altervista.org E-mail:	
Viabilità di accesso	Per l'autorimessa: via A. Moro	
Dotazioni	Servizi igienici	Sì
	Acqua	Sì
	Energia elettrica	Sì
	Gas	Sì
	Generatori di emergenza	
	Connessione internet	Sì
	Altro	
Note		

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO			IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:	ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE			pag. 1.5_20		

1.5.2 STRUTTURE OPERATIVE LOCALI

SEDE POLIZIA LOCALE	
Codice	
Ubicazione	Via Babini, 1 – 48026 Russi
Riferimenti	Comm. Fabio Forlivesi
Contatti	e.mail Cellulare per le emergenze:
Viabilità di accesso	Via Babini
Note	

SEDE VIGILI DEL FUOCO Distaccamento di Lugo	
Codice	
Ubicazione	Via Mentana, 75 – 48022 Lugo (RA)
Riferimenti	
Contatti	
Viabilità di accesso	Via Mentana
Note	

SEDE VIGILI DEL FUOCO Comando Provinciale di Ravenna	
Codice	
Ubicazione	Viale Vincenzo Randi, 25 - Ravenna
Riferimenti	
Contatti	
Viabilità di accesso	Via Randi
Note	

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO			IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:	ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE			pag. 1.5_21		

Nel territorio comunale di Russi non sono presenti sedi ospedaliere. In caso di emergenze ci si rivolge alle seguenti strutture situate nei comuni limitrofi (Ravenna, Lugo, Faenza)

SEDE SOCCORSO SANITARIO 118	
OSPEDALE SANTA MARIA DELLE CROCI - RAVENNA	
Codice	
Ubicazione	Viale Vincenzo Randi, 5, 48121 Ravenna
Riferimenti	
Contatti	Centralino: Tel: Fax: E-mail: Guardia medica:
Viabilità di accesso	Via Randi
Note	

SEDE SOCCORSO SANITARIO 118	
OSPEDALE DI LUGO	
Codice	
Ubicazione	Viale Dante, 10 – 48022 Lugo (RA)
Riferimenti	
Contatti	Centralino: Tel: Fax: E-mail: Guardia medica:
Viabilità di accesso	Viale Dante
Note	

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)					
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO		IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022			MI	IP	A
	Aggiornato al:	ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE	pag. 1.5_22			

SEDE SOCCORSO SANITARIO 118

OSPEDALE DI FAENZA

Codice	
Ubicazione	Viale Stradone, 9 – 48018 Faenza (RA)
Riferimenti	
Contatti	Centralino: Tel: - Fax: E-mail: Guardia medica:
Viabilità di accesso	Viale Stradone
Note	

PREFETTURA

UFFICIO TERRITORIALE DEL GOVERNO – Sede Centro Coordinamento Soccorsi (C.C.S.)

Codice	
Ubicazione	Piazza del Popolo, 26 – 48121 Ravenna
Riferimenti	Prefettura
Contatti	Centralino:
Viabilità di accesso	Piazza del Popolo
Note	

SEDE CARABINIERI

COMANDO STAZIONE CARABINIERI RUSSI

Codice	
Ubicazione	Via G. Garibaldi, 95, 48026 Russi
Riferimenti	Carabinieri
Contatti	Tel.– Emergenze Fax: E-mail:
Viabilità di accesso	Via G. Garibaldi
Note	

SEDE CARABINIERI

COMANDO STAZIONE CARABINIERI GODO

Codice	
Ubicazione	Via Casadio, 20, 48026 Godo
Riferimenti	Carabinieri
Contatti	Tel.– Emergenze
Viabilità di accesso	Via Casadio
Note	

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO			IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:	ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE			pag. 1.5_23		

SEDE POLIZIA STRADALE

Polizia Stradale di Ravenna

Codice	
Ubicazione	Via Luigi Fontana 8 – 48124 Ravenna
Riferimenti	Polizia Stradale
Contatti	Tel:– Emergenze
Viabilità di accesso	Via Berlinguer – Via Fontana
Note	

SEDE COMANDO CARABINIERI PER LA TUTELA FORESTALE

Codice	
Ubicazione	Viale Santi Baldini, 17 - 48121 Ravenna
Riferimenti	Comando Carabinieri per la tutela forestale
Contatti	Centralino - Emergenze ambientali
Viabilità di accesso	Viale Santi Baldini
Note	

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)					
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO	IG	SE	OR	
	Compilato il: 08/03/2022		MI	IP	A	
	Aggiornato al:	ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE	pag. 1.5_24			

1.5.4 SANITA', ASSISTENZA SOCIALE E VETERINARIA

STRUTTURE SANITARIE PUBBLICHE

POLIAMBULATORIO DI IGIENE PUBBLICA – MEDICINA DI BASE CENTRO SOCIO SANITARIO AUSL	
Codice	
Ubicazione	Piazza Farini, 39 – 48026 Russi (RA)
Riferimenti	
Contatti	Tel: Apertura al pubblico: Tel: Fax:
Viabilità di accesso	Piazza Farini
Note	

Sedi sanitarie Poliambulatorio medico - Centro Medico di San Pancrazio	
Codice	
Ubicazione	via Randi, 11/1 – 48026 San Pancrazio (RA)
Riferimenti	
Contatti	Tel:
Viabilità di accesso	Via Randi
Note	

Casa Protetta Baccarini (ASP)	
Codice	
Ubicazione	Via Faentina Nord, 8 – 48026 Russi (RA)
Riferimenti	
Contatti	Tel: - Fax:
Viabilità di accesso	Via Faentina Nord
Note	

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)				
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO	IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022		MI	IP	A
Aggiornato al:		ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE	pag. 1.5_25		

Sedi sanitarie	
Poliambulatorio medico- Dr. Albino Calderoni	
Codice	
Ubicazione	Via Piave, 12/A – 48026 Godo (RA)
Riferimenti	
Contatti	Tel:
Viabilità di accesso	Via Piave
Note	

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)					
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO	IG	SE	OR	
	Compilato il: 08/03/2022		MI	IP	A	
	Aggiornato al:		ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE		pag. 1.5_26	

STRUTTURE SANITARIE PRIVATE

Sedi sanitarie

Poliambulatorio - Poliambulatorio Salute e Tecnologia S.R.L.

Codice	
Ubicazione	Via Trieste, 45 – 48026 Russi
Riferimenti	
Contatti	Tel:
Viabilità di accesso	Via Trieste
Note	

Clinica veterinaria di Russi

Codice	
Ubicazione	Via Faentina Nord, 125/6 – 48026 Russi
Riferimenti	
Contatti	Tel: Fax:
Viabilità di accesso	Via Faentina Nord
Note	

Clinica veterinaria Dott. Mauro Guerra

Codice	
Ubicazione	Via Pile, 5/B – 48100 Sant'Antonio (RA)
Riferimenti	
Contatti	Tel:
Viabilità di accesso	Via Pile
Note	

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)					
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO		IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022			MI	IP	A
	Aggiornato al:	ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE		pag. 1.5_27		

STRUTTURE DI ACCOGLIENZA E RESIDENZA FRAGILI

CASA RESIDENZA MACCABELLI	
Codice	
Ubicazione	Piazza Farini 39 - 48026 Russi RA
Riferimenti	Silvana Piolanti
Contatti	
Viabilità di accesso	Piazza Farini
Note	

CASA FAMIGLIA LA FENICE	
Codice	
Ubicazione	Via Cacciaguerra, 7 - 48026 Russi RA
Riferimenti	
Contatti	
Viabilità di accesso	Via Cacciaguerra
Note	

CASA FAMIGLIA SORRISO	
Codice	
Ubicazione	Via Rivalona, 5, 48026 Russi RA
Riferimenti	
Contatti	
Viabilità di accesso	Via Rivalona
Note	

CASA FAMIGLIA LA DOLCE ETA'	
Codice	
Ubicazione	Via Pietro Mascagni, 25 - 48026 Russi RA
Riferimenti	
Contatti	
Viabilità di accesso	Via Pietro Mascagni
Note	

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)				
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO	IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022		MI	IP	A
	Aggiornato al:	ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE	pag. 1.5_28		

CASA FAMIGLIA STELLA	
Codice	
Ubicazione	Via Faentina, 60 - 48026 Russi RA
Riferimenti	
Contatti	
Viabilità di accesso	Via Faentina
Note	

I GIRASOLI SOC. COOPERATIVA SOCIALE ONLUS	
Codice	
Ubicazione	Via G.Garibaldi, 14, - 48026 Russi RA
Riferimenti	
Contatti	
Viabilità di accesso	Via Garibaldi
Note	

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO			IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:	ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE			pag. 1.5_29		

FARMACIE

Codice	Denominazione	Ubicazione	Riferimenti
	Farmacia Errani	Corso Farini, 35 – 48026 Russi (RA)	Tel:
	Farmacia Farini	Corso Farini, 39 – 48026 Russi (RA)	Tel: Fax:
	Farmacia Guelfi	Via Molinaccio, 110 – 48026 San Pancrazio (RA)	Tel:
	Farmacia Gallina	Via Faentina Nord, 169 – 48026 Godo (RA)	Tel: Fax:

AREE CIMITERIALI

Codice	Denominazione	Ubicazione	Riferimenti
	Cimitero di Russi	Via Madrara - 48026 Russi (RA)	Tel: Fax: Cell
	Cimitero di San Pancrazio	Via Franguelline Nuove 7/1 - 48026 San Pancrazio (RA)	
	Cimitero di Godo	Via Rivalona - 48026 Godo (RA)	
	Cimitero di Cortina	Via Prov. Cortina - 48026 Cortina (RA)	
	Cimitero di Pezzolo	Via Case Vento – 48026 Pezzolo (RA)	

CANILI/GATTILI

Codice	Denominazione	Ubicazione	Riferimenti

CASE CIRCONDARIALI

Codice	Denominazione	Ubicazione	Riferimenti

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)				
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO	IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022		MI	IP	A
	Aggiornato al:	ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE	pag. 1.5_30		

1.5.3 ATTIVITA' SCOLASTICA

COMPLESSI SCOLASTICI

Codice	Tipologia	Denominazione	Ubicazione	Riferimenti e contatti	Viabilità di accesso
	Scuola	Nido d'Infanzia Comunale "A.P. Babini"	Via di Roma, 1 - 48026 Russi	Tel:	Via di Roma
	Scuola	Asilo Infantile "Giardino" - L.C. Farini	Via Pascoli, 15 - 48026 Russi (RA)	Tel:	Via Pascoli
	Scuola	Scuola Primaria "A. Lama"	Via Don Minzoni, 17 - 48026 Russi (RA)	Tel: Fax:	Via Don Minzoni
	Scuola	Scuola Secondaria di primo grado "A. Baccarini"	Via Ungaretti, 53 - 48026 Russi (RA)		Via Ungaretti
	Scuola	Asilo Infantile "D.M.A. Bucchi"	Via Argine Sinistro Montone, 15 - 48026 Chiesuola (RA)	Tel:	Via Argine Sinistro
	Scuola	Scuola dell'Infanzia Paritaria "Don Ferdinando Conti"	Via della Libertà, 49 - 48026 San Pancrazio (RA)	Tel:	Via della Libertà
	Scuola	Scuola Primaria "M. Fantozzi"	Via XVII Novembre, 2 - 48026 San Pancrazio (RA)	Tel:	Via XVII Novembre
	Scuola	Scuola Primaria "M. Fantini"	Via Montessori 10 - 48026 Godo (RA)	Tel:	Via Montessori
	Scuola	Scuola dell'Infanzia "Aquilone"	Via Montessori, 10 - 48026 Godo (RA)	Tel:	Via Montessori

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)				
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO	IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022		MI	IP	A
	Aggiornato al:	ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE	pag. 1.5_31		

1.5.5 EDIFICI PUBBLICI E/O DI PUBBLICA UTILITA'

UFFICI PUBBLICI

Codice	Denominazione	Ubicazione	Riferimenti e contatti	Viabilità di accesso
	Municipio	Piazza Farini, 1 – 48026 Russi	Centralino: Fax:	Piazza Farini
	Uffici tecnici - Polizia Locale	Via E. Babini, 1 –	Uffici comunali: Tel: Fax: Polizia Locale: Tel: Fax PM:	Via E. Babini
	Informagiovani, Sala Prove, Biblioteca	Via Vecchia Godo, 10 – 48026 Russi (RA)	Tel:	Via Vecchia Godo
	Servizi Sociali	Via Trieste, 1 - 48026 Russi (RA)	Tel:	Via Trieste
	CTO (magazzino comunale)	Vicolo Carrarone, 8/1 – 48026 Russi (RA)	Tel: E-Mail:	Vicolo Carrarone
	Bagni Pubblici	Piazza Gramsci, 9 – 48026 Russi (RA)		Piazza Gramsci
	Uffici polivalenti	Via Cavour, 21 – 48026 Russi (RA)	Tel: Fax:	Via Cavour

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)				
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO	IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022		MI	IP	A
	Aggiornato al:	ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE	pag. 1.5_32		

POSTE

Codice	Denominazione	Ubicazione	Riferimenti e contatti	Viabilità di accesso
	Ufficio Postale di Russi	Via Don Minzoni, 20 - 48026 Russi (RA)	Tel:	Via Don Minzoni
	Ufficio Postale di San Pancrazio	Via Zama, 2 - 48026 San Pancrazio (RA)	Tel:	Via Zama
	Ufficio Postale di Godo	Via Montessori, 8 - 48026 Godo (RA)	Tel:	Via Montessori

CINEMA, TEATRI

Codice	Denominazione	Ubicazione	Riferimenti e contatti	Viabilità di accesso
	Teatro Comunale	Via Cavour, 10 – 48026 Russi (RA)	Tel:	Via Cavour

MUSEI, EDIFICI MONUMENTALI

Codice	Denominazione	Ubicazione	Riferimenti e contatti	Viabilità di accesso
	Museo dell'Arredo Contemporaneo	Via San Vitale, 253 - 48026 Russi (RA)	Tel:	Via San Vitale
	Pinacoteca	Via Don Minzoni, 1 - 48026 Russi (RA)	Tel: Fax:	Via Don Minzoni
	Museo della vita contadina in Romagna	Via XVII Novembre, 2/a - 48026 San Pancrazio (RA)	Tel:	Via XVII Novembre
	Palazzo di San Giacomo	Via Carrarone Rasponi – Fiumazzo (RA)		
	Villa Romana	Via Fiumazzo - 48026 Russi (RA)	Tel:	Via Fiumazzo
	Torrione	Piazza Baccarini		Piazza Baccarini

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)				
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO	IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022		MI	IP	A
	Aggiornato al:	ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE	pag. 1.5_33		

EDIFICI DI CULTO

Codice	Denominazione	Ubicazione	Riferimenti e contatti	Viabilità di accesso
	Chiesa di S. Apollinare	Piazza D.A. Farini, 18 – 48026 Russi (RA)	Tel:	Via Trieste
	Parrocchia di S. Apollinare	Via Bruno Giordano, 9 - 48026 Russi (RA)	Casa della Giovane:	Via Bruno Giordano
	Parrocchia S. Stefano in Tegurio	Via Croce di Godo, 38 - 48026 Russi (RA)	Tel:	Via Croce di Godo
	Parrocchia S. Sebastiano	Via Argine Sinistro Montone, 17 - 48026 Russi (RA)	Tel:	Via Argine Sinistro Montone
	Pieve di San Pancrazio	Via Franguelline Nuove, 9 - 48026 San Pancrazio (RA)	Tel:	Via Franguelline Nuove
	Parrocchia di San Pancrazio	Via Franguelline Vecchie, 9 - 48026 Godo (RA)	Tel:	Via Franguelline Vecchie
	Chiesa di Santa Maria dei Servi	Via Trieste – 48026 Russi (RA)		
	Chiesa del Carmine	Via D’Azeglio – 48026 Russi (RA)		
	Chiesa di San Francesco	Corso Farini – 48026 Russi (RA)		
	Chiesa di San Tommaso apostolo	Via Provinciale Cortina – Cortina (RA)		
	Chiesa di Santa Maria	Pezzolo di Russi (RA)		
	Chiesa di San Giacomo	Vicolo Carrarone Rasponi – Fiumazzo (RA)		
	Cappella del Crocifisso	Via IV Novembre – Russi (RA)		
	Chiesa di San Sebastiano	Via Argine Sinistro Montone – Chiesuola (RA)		
	Sala del Regno Testimoni di Geova	Via di Vittorio Giuseppe, 30 - 48026 Russi (RA)	Tel:	Via di Vittorio Giuseppe

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)				
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO	IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022		MI	IP	A
	Aggiornato al:	ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE	pag. 1.5_34		

ALBERGHI

Codice	Denominazione	Tipologia	Ubicazione	Riferimenti e contatti	Viabilità di accesso
	Hotel Morelli		Via Don Minzoni, 30 - 48026 Russi (RA)	Tel: Fax:	Via Don Minzoni
	Hotel Villa Roncuzzi		Via della Libertà, 6-10 - 48026 San Pancrazio (RA)	Tel: Fax:	Via della Libertà

CAMPEGGI

Codice	Denominazione	Ubicazione	Riferimenti e contatti	Viabilità di accesso

CENTRI COMMERCIALI

Codice	Denominazione	Ubicazione	Riferimenti e contatti	Viabilità di accesso
	Centro Commerciale "I Portici"	Via Ungaretti 64 - Russi	Giovanni Costantini	Via Ungaretti

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)				
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO	IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022		MI	IP	A
	Aggiornato al:	ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE	pag. 1.5_35		

CENTRI CONGRESSI

Codice	Denominazione	Ubicazione	Riferimenti e contatti	Viabilità di accesso

STRUTTURE MOBILITA' E TRASPORTO (STAZIONI, AEROPORTI, ECC.)

Codice	Denominazione	Ubicazione	Riferimenti e contatti	Viabilità di accesso
	Stazione ferroviaria di Russi	Via della Repubblica - 48026 Russi (RA)	Manutentore FS:	Via della Repubblica
	Stazione ferroviaria di Godo	Viale Baracca, 17 - 48026 Godo (RA)	Manutentore FS:	Viale Baracca

STRUTTURE RICREATIVE E SPORTIVE

Codice	Denominazione	Ubicazione	Riferimenti e contatti	Viabilità di accesso
	Centro Sportivo B. Bucci	Via dello Sport - Russi	Orselli Luciano	Via dello Sport
	Centro Sportivo A. Casadio	Via Rivalona 1/3 - Godo	Naldoni Carlo	Via Rivalona
	Centro Sportivo D. Neri	Via Gino Randi 2/D – San Pancrazio	Guberti Claudio	Via Gino Randi
	Centro sportive F. Ghigi	Via Pascoli - Russi	Orselli Luciano	Via Pascoli
	Palazzetto dello Sport	Via Ilaria Alpi, 5 – 48026 Russi (RA)	Orselli Luciano	Via Ilaria Alpi

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)				
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO	IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022		MI	IP	A
	Aggiornato al:	ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE	pag. 1.5_36		

1.5.6 SERVIZI ESSENZIALI E TELECOMUNICAZIONI

CENTRALI/DERIVAZIONI RETE ELETTRICA

Codice	Denominazione	Ubicazione	Riferimenti e contatti	Viabilità di accesso	Verifica sismica

CENTRALI/DERIVAZIONI RETEGAS

Codice	Denominazione	Ubicazione	Riferimenti e contatti	Viabilità di accesso	Verifica sismica

NODI STRATEGICI RETE ACQUEDOTTI E FOGNATURE

Codice	Denominazione	Ubicazione	Riferimenti e contatti	Viabilità di accesso	Verifica sismica

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)				
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO	IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022		MI	IP	A
	Aggiornato al:	ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE	pag. 1.5_37		

INFRASTRUTTURE GESTIONE RIFIUTI

Codice	Denominazione	Ubicazione	Riferimenti e contatti	Viabilità di accesso	Verifica sismica
	Isola ecologica	Via Fiumazzo - Russi			

INFRASTRUTTURE TELECOMUNICAZIONI

Codice	Denominazione	Ubicazione	Riferimenti e contatti	Viabilità di accesso	Verifica sismica

1.5.7 VIABILITA' E TRASPORTI

TRATTI CRITICI NOTI DEL SISTEMA VIARIO (zone depresse, frane ed erosioni, ecc.)

Codice	Denominazione	Ubicazione	Riferimenti e contatti	Tipologia criticità
	Vedi sottopassi e ponti			Allagamenti

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)				
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO	IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022		MI	IP	A
	Aggiornato al:	ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE	pag. 1.5_38		

GALLERIE

Codice	Denominazione	Ubicazione	Riferimenti e contatti	Tipologia criticità

PONTI E VIADOTTI

Codice	Denominazione	Ubicazione	Riferimenti e contatti	Tipologia criticità
	Viadotto della SP38 sulla ferrovia	SP38 - Godo		Neve, ghiaccio
	Ponte sul Montone lungo la SP5	SP5 - San Pancrazio		Neve, ghiaccio
	Ponte Albergone sul Lamone lungo la SP253	SP253 - Russi		Neve, ghiaccio
	Ponte Vico sul Montone lungo la SP4	SP4 – Ponte Vico		Neve, ghiaccio

SOTTOPASSI

Codice	Denominazione	Ubicazione	Riferimenti e contatti	Tipologia criticità
	Sottopasso della SP302 via Faentina Nord sotto la ferrovia	Russi		Allagamenti
	Sottopasso della SP45 sotto la ferrovia	Godo		Allagamenti

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)				
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO	IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022		MI	IP	A
	Aggiornato al:	ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE	pag. 1.5_39		

AEROPORTI ED AVIOSUPERFICI

Codice	Denominazione	Ubicazione	Riferimenti e contatti	Tipologia criticità

STAZIONI E RETE FERROVIARIA

Codice	Denominazione	Ubicazione	Riferimenti e contatti	Tipologia criticità
	Stazione ferroviaria di Russi	Via della Repubblica - 48026 Russi (RA)	Manutentore FS:	
	Stazione ferroviaria di Godo	Viale Baracca, 17 - 48026 Godo (RA)		

PORTI

Codice	Denominazione	Ubicazione	Riferimenti e contatti	Tipologia criticità

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)					
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO		IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022			MI	IP	A
	Aggiornato al:	ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE		pag. 1.5_40		

1.5.8 EDIFICI ED ATTIVITA' VARIE

ALLEVAMENTI ZOOTECNICI

Tipo di allevamento	Nome allevamento	Indirizzo	Contatti	Tipologia e numero animali contenuti
Allevamento di avicoli	SOC. AGR. BIO ROMAGNA DI LIONELLO SILVIA E C. S.S.	Via Vecchia Godo, 24 – 48026 Godo (RA)		Galline 24.000 capi - Produzione Uova da Consumo
Allevamento di avicoli	FATTORIA CAVELCA SOCIETA	Via Macallo, 8 – 48026 Russi (RA)		Avicoli misti - Ciclo Completo
Allevamento di avicoli	Raspanti Massimo	Via Torre, 16 - 48026 Russi (RA)		Avicoli Ornamentali - Ciclo Completo
Allevamento di bovini	Gattella Adriano	Via dei Martiri, 6 – 48026 Russi (RA)		Carne stabulato o intensivo bovini 4 capi
Allevamento di bovini	Savini Silvano	Via S. Mamante 2 48020 RUSSI (RA)		Bovini da carne
Allevamento di bovini	Pumpignano Salvatore	Via Torre, 16 - 48026 RUSSI (RA)		Bovini da c-arne stabulato o intensivo
Allevamento di equini	Alberani Roberta	Via Palazza, 37 – 48026 Russi (RA)		Diporto ippico sportivo
Allevamento di equini	Allevamento “Dei Veltri”	Via Piangipane, 1 – 48026 Russi (RA)		Allevamento Ippico Con Fattrici
Allevamento di equini	Ricci Lodovico	Via Argine Destro Lamone, 5 – 48026 Russi (RA)		Allevamento Ippico Con Fattrici
Allevamento di equini	Ricci Federico	Via Argine Destro Lamone, 5 – 48026 Russi (RA)		Allevamento Diporto - Ippico Sportivi
Allevamento di equini	Moretti Antonio	Via Casevento N.11 48026 RUSSI (RA)		Allevamento Diporto - Ippico Sportivi - Asini
Allevamento di equini	Montanari Giuseppe	Via Stelloni N.6/1 48026 RUSSI (RA)		Allevamento Diporto - Ippico Sportivi - Asini
Allevamento di equini	Foschini Ennio	Via Argine Sx. Montone N. 24 48026 RUSSI (RA)		Allevamento Diporto - Ippico Sportivi - Cavalli
Allevamento di equini	Gattella Adriano	Via Dei Martiri N.6 48026 RUSSI (RA)		Allevamento Diporto - Ippico Sportivi - Cavalli
Allevamento di equini	Svegli Paolo	Azienda Apiaria - Via Traversa N.16 48026 RUSSI (RA)		Allevamento Diporto - Ippico Sportivi - Cavalli

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO			IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:	ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE			pag. 1.5_41		

Tipo di allevamento	Nome allevamento	Indirizzo	Contatti	Tipologia e numero animali contenuti
Allevamento di equini	Vitale Giuseppe	Via Prov.Cortina 4 48026 RUSSI (RA)		Allevamento Diporto - Ippico Sportivi - Cavalli
Allevamento di equini	Bucci F.Lli E Figli Soc. Agr. S.S.	Vicolo Torre N.7 48026 RUSSI (RA)		Allevamento Diporto - Ippico Sportivi - Cavalli
Allevamento di equini	Geminiani Gianni	Via Naldi 48026 RUSSI (RA)		Allevamento Diporto - Ippico Sportivi - Cavalli
Allevamento di equini	Galassi Serena	Via Argine Destro Lamone N.5 - 48026 RUSSI (RA)		Maneggio - Cavalli
Allevamento di equini	Guerrina Patrizia	Via Torre N.22 48026 RUSSI (RA)		Allevamento Ippico Con Fattrici - Cavalli
Allevamento di equini	Biondi Michela	Via Vicinale Bosca N.1 - 48026 RUSSI (RA)		Allevamento Diporto - Ippico Sportivi - Cavalli
Allevamento di equini	Anghinolfi Giorgia	Via Piangipane 16 48026 RUSSI (RA)		Allevamento Diporto - Ippico Sportivi - Cavalli
Allevamento di equini	Venturi Roberto	Via Germana N.2 48026 RUSSI (RA)		Allevamento Diporto - Ippico Sportivi - Cavalli
Allevamento di equini	Conti Renzo	Via Cacciaguerra N.16 - 48026 RUSSI (RA)		Allevamento Diporto - Ippico Sportivi - Cavalli
Allevamento di equini	Monti Marco	Via Provinciale Prada 25 - 48026 RUSSI (RA)		Allevamento Carne Con Fattrici - Cavalli
Allevamento di equini	Montanari Giuseppe	Via Stelloni N.6/1 48026 RUSSI (RA)		Allevamento Diporto - Ippico Sportivi - Cavalli
Allevamento di equini	Guadagni Giovanni	Via Vicolo Fabbri N.6 - 48026 RUSSI (RA)		Allevamento Diporto - Ippico Sportivi - Cavalli
Allevamento di equini	Mazzotti Federico	Via Chiarantane N.2 - 48026 RUSSI (RA)		Allevamento Equestre Con Fattrici - Cavalli
Allevamento di equini	Liverani Angelo	Via Epaminonda Farini S.N.C. - 48026 RUSSI (RA)		Allevamento Diporto - Ippico Sportivi - Cavalli
Allevamenti di suini	Az. Agr. Minotti Ivo & C. S. S.	Via Argine Sinistro Montone, 20 – 48026 Russi (RA)		Suini 1.650 capi

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)					
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO		IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022			MI	IP	A
	Aggiornato al:	ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE		pag. 1.5_42		

Tipo di allevamento	Nome allevamento	Indirizzo	Contatti	Tipologia e numero animali contenuti
Allevamenti di suini	Az. Agr. Minotti ivo & C. S. S.	Via Cupa, 1 – 48026 Russi (RA)		Suini 600 capi
Allevamenti di suini	Frega Raffaele e Nonni Aldina	Via Cacciaguerra, 9 – 48026 Russi (RA)		Suini 2.900 capi
Allevamenti di suini	Ciani Pietro Az. Agr.	Via Prada, 4 – 48026 Russi (RA)		Suini 400 capi
Allevamenti di suini	Ciani Riccardo Az. Agr.	Via Cacciaguerra, 30 – 48026 Russi (RA)		Suini 1.000 capi
Allevamenti di suini	Garofa Luciano e Daniele S.S.	Via Naldi, 39 – 48026 San Pancrazio (RA)		Suini 450 capi
Allevamenti di suini	Il Porcellino Societa' Agricola S.S.	Via Chiesuola, 57 – 48026 Russi (RA)		Suini 600 capi
Allevamenti di suini	Medri Paolo	Via Cacciaguerra, 1 – 48026 Russi (RA)		Suini 350 capi
Allevamenti di suini	Pausini Michele Az. Agr.	Via Molinaccio, 75 – Russi (RA)		Suini 400 capi
Allevamenti di suini	Sangiorgi Danilo	Via Canali, 9 – 48026 Russi (RA)		Suini 350 capi
Allevamenti di suini	Calderoni Daniele	Via S. Mamante, 10 – 48026 San Pancrazio (RA)		Suini 350 capi
Allevamenti di suini	Bucci Mirko	Via Chiesuola, 66 – 48026 Russi (RA)		Suini 200 capi
Allevamenti di suini	Societa' Agricola Bruffaiaga Di Panzavolta Federico E C. S.S.	Via Bruffaiaga, 8 – 48026 Godo (RA)		Suini 2.000 capi
Allevamenti di suini	Pezzi Bruno e Paolo	Via Godo Vecchia, 46 – 48026 Godo (RA)		Suini 145 capi
Allevamenti di suini	Sintini Pierluigi	Via Franguelline, 3 – 48026 Godo (RA)		Suini 1.100 capi
Allevamenti di suini	Foschini Delio (ex Zannoni)	Via Molinaccio, 91		Suini 500 capi
Allevamenti di suini	Randi Riccardo	Via Naldi N.37 48026 RUSSI (RA)		Suini Allevamento Familiare stabulato
Allevamenti di suini	Bucci F.Lli E Figli Soc. Agr. S.S.	Vicolo Torre N.7 48026 RUSSI (RA)		Suini Produzione da Ingrassio stabulato
Allevamenti di suini	Morelli Marcello	Via Santa Giustina N.1 - 48026 RUSSI (RA)		Suini Allevamento Familiare stabulato

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO			IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:	ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE			pag. 1.5_43		

Tipo di allevamento	Nome allevamento	Indirizzo	Contatti	Tipologia e numero animali contenuti
Allevamenti di suini	Morelli Marco	Via Santa Giustina N.1 - 48026 RUSSI (RA)		Suini Allevamento Familiare stabulato
Allevamenti di suini	Morelli Martino	Via Santa Giustina N.1 - 48026 RUSSI (RA)		Suini Allevamento Familiare stabulato
Allevamenti di suini	Vassuri Vanni	Via Vecchia Godo N.20 - 48026 RUSSI (RA)		Suini Allevamento Familiare stabulato
Allevamenti di suini	Pasi Angelo	Via Violetta N.37 48026 RUSSI (RA)		Suini Allevamento Familiare stabulato
Allevamenti di ovini	Babini Alice	Via Macallo 8 48026 RUSSI (RA)		Autoconsumo all' aperto o estensivo
Allevamenti di ovini	Bucci F.Lli E Figli Soc. Agr. S.S.	Vicolo Torre N.7 48026 RUSSI (RA)		Autoconsumo stabulato o intensivo
Allevamenti di ovini	Tozzi Rossella	Via Case Vento 27 48026 RUSSI (RA)		Produzione Da Autoconsumo stabulato o intensivo
Allevamenti di ovini	Gattelli Raffaele	Via Godo Vecchia N.34/A - 48026 RUSSI (RA)		Carne stabulato o intensivo
Allevamenti di ovini	Raspanti Massimo	Via Torre N.16 48026 RUSSI (RA)		Autoconsumo stabulato o intensivo
Apicoltura	VANNUCCI OMAR	VIA MADRARA 38		0 Alveari - NOMADI
Apicoltura	VANNUCCI OMAR	VIA GERMANA		0 Alveari - NOMADI
Apicoltura	VANNUCCI OMAR	VIA CUPA		0 Alveari - NOMADI
Apicoltura	VANNUCCI OMAR	VIA SANTA ROSA		0 Alveari - NOMADI
Apicoltura	VANNUCCI OMAR	VIA GODO VECCHIA		40 Alveari - NOMADI
Apicoltura	BELVEDERE SOCIETA' AGRICOLA S.S.	VIA PROVINCIALE 253		0 Alveari - STANZIALI
Apicoltura	AZIENDA AGRICOLA FREGA S.S.	VIA MADRARA, 23		3 Alveari - NOMADI
Apicoltura	AZIENDA MARCO CARRELLI	VIA PROVINCIALE, 6		14 Alveari - STANZIALI

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO			IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:	ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE			pag. 1.5_44		

Tipo di allevamento	Nome allevamento	Indirizzo	Contatti	Tipologia e numero animali contenuti
Apicoltura	FABBRI MAX	VIA PRADA		0 Alveari - NOMADI
Apicoltura	GAUDENZI RICCARDO	VIA RAVEGNANA		0 Alveari - NOMADI
Apicoltura	SVEGLI PAOLO	VIA TRAVERSA, 16		0 Alveari - NOMADI
Apicoltura	SOCIETA' AGRICOLA PLACHESI CLAUDIO E C.S.S	VIA SELICE		0 Alveari - NOMADI
Apicoltura	ALESSANDRINI GUALTIERO	VIA STELLONI		0 Alveari - NOMADI
Apicoltura	ALESSANDRINI GUALTIERO	VIA STELLONI		0 Alveari - NOMADI
Apicoltura	SAVORANI GIOVANNI	VIA VICO 17		2 Alveari - NOMADI
Apicoltura	TODISCO ALESSANDRO	VIA FIUMAZZO C/O VILLA ROMANA DI RUSSI		0 Alveari - NOMADI
Apicoltura	FRANCESCONI GABRIELE	VIA AZZALI		0 Alveari - NOMADI
Apicoltura	RAVAIOLI ANDREA	VIA CASEVENTO		0 Alveari - NOMADI
Apicoltura	SEGURINI ROCCO	VIA GODO VECCHIA 34/A		20 Alveari - STANZIALI
Apicoltura	MORIGI GIACOMO	VIA FANGUELLINE 8		30 Alveari - STANZIALI
Apicoltura	GIUNCHEDI GOFFREDO	VIA VICOLO TORRE, 18		0 Alveari - STANZIALI
Apicoltura	GIUNCHEDI GOFFREDO	VIA MOLINACCIO		0 Alveari - NOMADI
Apicoltura	AZ. AGR. APE REGINA DI ASIOLI FABRIZIO	VIA N. SAURO, 7		5 Alveari - NOMADI
Apicoltura	AZ. AGR. APE REGINA DI ASIOLI FABRIZIO	VIA S. CATERINA SN. (BAZ)		25 Alveari - STANZIALI
Apicoltura	AZ. AGR. APE REGINA DI ASIOLI FABRIZIO	VIA FAENTINA SNC (MALAGOLA)		15 Alveari - NOMADI
Apicoltura	AZ. AGR. APE REGINA DI ASIOLI FABRIZIO	VIA FAENTINA		0 Alveari - NOMADI
Apicoltura	AZ. AGR. APE REGINA DI ASIOLI FABRIZIO	VIA TRAVERSA (PLAZZI)		15 Alveari - NOMADI

	PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE – Comune di Russi (RA)						
	Compilatore: PS	INQUADRAMENTO GENERALE E SCENARI DI EVENTO			IG	SE	OR
	Compilato il: 08/03/2022				MI	IP	A
	Aggiornato al:	ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO E RISORSE			pag. 1.5_45		

Tipo di allevamento	Nome allevamento	Indirizzo	Contatti	Tipologia e numero animali contenuti
Apicoltura	AZ. AGR. APE REGINA DI ASIOLI FABRIZIO	VIA FAENTINA SNC (PEZZI)		5 Alveari - NOMADI
Apicoltura	AZ. AGR. APE REGINA DI ASIOLI FABRIZIO	VIA CALDERARA - GODO (BOSCA)		11 Alveari - NOMADI
Apicoltura	AZ. AGR. APE REGINA DI ASIOLI FABRIZIO	VIA MONALDINA SN - BALENO		0 Alveari - NOMADI
Apicoltura	AZ. AGR. APE REGINA DI ASIOLI FABRIZIO	VIA SANTA CATERINA SN - MALAGOLA		5 Alveari - NOMADI
Apicoltura	GAMBI GIANNI	VIA CROCE, 28		1 Alveari - NOMADI
Apicoltura	SANGIORGI ERMANNO	VIA CARRARONE SAN GIACOMO		0 Alveari - STANZIALI
Apicoltura	SANGIORGI ERMANNO	VIA CUPA 9		0 Alveari - STANZIALI
Apicoltura	RONTINI FRANCESCO	VIA TORRE 12		4 Alveari - STANZIALI
Apicoltura	IL MIELE DI TH	VIA BRUFFAIAGA 4		19 Alveari - STANZIALI
Apicoltura	VENTURI GIANFRANCO	VIA CARRARONE		5 Alveari - STANZIALI
Apicoltura	KARMA DI CARRELLI MARCO	VIA PROVINCIALE 6		21 Alveari - STANZIALI
Apicoltura	MENTA E ROSMARINO SOC. AGR.	VIA PIANGIPANE 3		1 Alveari - STANZIALI
Apicoltura	GORINI LUCIANO	VIA IV NOVEMBRE, 67		0 Alveari - STANZIALI
Apicoltura	SCARDOVI GABRIELE	VIA MADRARA 4		9 Alveari - STANZIALI
Apicoltura	SCARDOVI GABRIELE	VIA CASE VENTO 17		6 Alveari - STANZIALI
Apicoltura	SVEGLI PAOLO	VIA TRAVERSA 16		15 Alveari - STANZIALI
Apicoltura	SERMONESI PRIMO	VIA TORRE 17		6 Alveari - STANZIALI
Apicoltura	SAVORANI PATRIZIA	VIA VICO 15		1 Alveari - STANZIALI
Apicoltura	FATTORIA CAVELCA	VIA MACALLO 8		3 Alveari - NOMADI