



INDICE

versione 3.0

Data	12 / 10 / 2022	Codice ISTAT		
Regione	EMILIA-ROMAGNA	08		
Provincia	Bologna	037		
Comune	Granarolo dell'Emilia	030		
Soggetto realizzatore	Dott. geologo Samuel Sangiorgi		2	
Ufficio/Unità produttiva	Area Gestione del Territorio			
Responsabile del procedimento	Arch, Valentina Veratti		(k),	

firma lokaline Veet

Edifici Strategici

Numero schede

9

Aree di Emergenza

Numero schede

5

Infrastrutture di Accessibilità/Connessione

Numero schede

28

Aggregati Strutturali

Numero schede

3

Unità Strutturali

Numero schede

19







EDIFICIO STRATEGICO

Sezione 1 - IDE	NTIFICATIVI						
Data compilazione		05 / 10	/ 2022		Co	odice ISTAT	
¹ Regione		EMILIA-RON				08	
² Provincia		Bologna				037	
³ Comune		Granarolo de	all'Emilia			030	
4 Località abitata		Granarolo d	ell'Emilia e Viad	lagola		10002	
Sezione censuaria							
⁶ Identificativo Aggre			000	0000106	00		
[/] Identificativo Unità	Strutturale			999			
⁸ Identificativo Area o	i Emergenza						
9 Identificativi infrasti	utture di	a	000	8000000	b		
Accessibilità/Conne	ssione	С			d		
¹⁰ Indirizzo		Via dell'artig	ianato			¹¹ Civico	34
12b Denominazione		Magazzino d				¹² Mappa i	n allegato (vedi retro)
6-1	ATTEDICTIONS						
POSIZIONE NELL'AGGREG	ATTERISTICHE GI ATO 13 Isolata	NERALI Sì No	14	nterna	D'estremità	D'angolo	
15 FRONTE INTERFERENTE S						Sì ● No	
16 UNITÀ STRUTTURALE SPE		Sì • No		Chiesa		orre/campanile/cimin	iera Altro
18 NUMERO PIANI TOTALI (I		2		II INTERRATI	• 0	<u> </u>	≥3
²⁰ ALTEZZA MEDIA DI PIANO			50-5,00 ≥5,00			STA DELLA COPERTURA	7
²² VOLUME UNICO SU AC		• No			UPERFICIE MEDIA		706
²⁴ STRUTTURA PORTANTE V	ERTICALE • C.a.	Acciaio Acc	iaio-c.l.s. Mura		ista (muratura/		on identificata
²⁵ TIPO MURATURA	Buona	Cattiva Non	identificata	²⁶ C	ORDOLI O CATEN	E Sì ● No	0
²⁷ PILASTRI ISOLATI	Sì	• No 25	³ PIANO PILOTIS			SOPRAELEVAZIONI	Sì • No
30 DANNO STRUTTURALE	Gravissimo Med	dio - grave Legg	ero • Assente	³¹ STATO M	IANUTENTIVO	Carente • Sufficier	nte Buono
PROPRIETÀ	32 V Pubblio		33 Privata				
³⁴ MORFOLOGIA	Pianegg		gero pendio (15°÷3	30°) S	Su forte pendio	(>30°)	
UBICAZIONE	35 Sotto v	rersante incomben	te o forte pendio	36	Sopra vers	sante incombente o cre	esta
MICROZONAZIONE 37	Zona MS (condizione p	eggiore)	Stabile Sta	abile con an	nplificazioni •	Instabile	
SISMICA Tipo	instabilità ³⁸ Fran	na ³⁹ 🗸 Liquefaz	rione 40 Faglia	attiva e capad	ce ⁴¹ Cec	dimenti differenziali 42	Cavità sotterranee
GEOLOGIA / Loca	lizzazione frana	43 Interfer	ente con l'edificio	strategico		nonte 45	A valle
46 IDROGEOLOGIA Risc	hio PAI	R1	R2 R3	R4	⁴⁷ Area all	uvionabile	• Sì No
Sezione 3 - CAR	ATTERISTICHE SE	PECIFICHE					
48 IDENTIFICATIVO FUNZION		Coordinamento interv	venti 001 Soco	orso sanitario	002 Inter	rvento operativo 003	● Altro 004
⁴⁹ STRUTTURA DI GESTIONE		Ccs Dice	omac Com	Coi	Coc	49b Ricovero	in emergenza
DESTINAZIONE D'USO		691	Sinac Com	COI	⁵¹ Uso attuale		iii eiiiei geiiza
52 ANNO DI PROGETTAZION		1980	5.	3 ANNO DI FI	NE COSTRUZIONE		
	⁵⁴ Persone mediame		5				
ESPOSIZIONE	⁵⁵ Ore fruizione nel	giorno	12	5	⁶ Mesi fruizione	e nell'anno 12	
	⁵⁷ Interventi dopo la	costruzione	Sì • No	5	⁸ Anno		
	59 Ampliamenti						
	60 Variazioni di	destinazione che h	anno comportato i	ncremento	di carichi al sing	olo piano superiori al 3	20%
INTERVENTI STRUTTURALI	61 Interventi volti a trasformare l'edificio mediante insieme sistematico di opere che portino ad organismo diverso						
ESEGUITI	Interventi strutturali in modifica o sostituzione di parti strutturali, con alterazione comportamento globale						
		miglioramento/ade	guamento sismico				
		sola riparazione de	i danni strutturali				
	65 Altro					50	
EVENTI SUBITI	66 Codice evento	⁶⁷ Data	00 / 00	/ 000	00	⁶⁸ Tipo intervento	
DALLA STRUTTURA	⁶⁹ Codice evento	⁷⁰ Data	00 / 00	/ 000	00	71 Tipo intervento	
20	72 Codice evento	⁷³ Data	00 / 00	/ 000		⁷⁴ Tipo intervento	
75 VERIFICA SISMICA	Effettuata (cof	inanziata da DPC)	Effettuata (al	tri finanzian	nenti) • N	Ion effettuata	







EDIFICIO STRATEGICO

Data compilazione	05 / 10	/ 2022		C	odice ISTA	Т	
¹ Regione	EMILIA-RON	/AGNA			08		
² Provincia	Bologna				037		
³ Comune	Granarolo de	NI'Emilio			030		
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			-1-			10000	
4 Località abitata	Granarolo de	ell'Emilia e Viadag	oia			10002	
Sezione censuaria							
⁶ Identificativo Aggregato Strutturale		00000		00			
¹ Identificativo Unità Strutturale			999				
⁸ Identificativo Area di Emergenza							
ldentificativi infrastrutture di	а	00000	00017	b			000000018
Accessibilità/Connessione	С			d			
¹⁰ Indirizzo	Via S. Donat	0			1	.1 Civico	163
12b Denominazione	Carabinieri				1	.2 Mappa ir	allegato (vedi retro)
Sezione 2 - CARATTERISTICHE G	ENIEDALI						
POSIZIONE NELL'AGGREGATO 13 Isolata	• Sì No	¹⁴ Inte	rna	D'estremità	D'aı	ngolo	
15 FRONTE INTERFERENTE SU INFRASTRUTTURA ACC				A	Sì	No	
16 UNITÀ STRUTTURALE SPECIALISTICA	Sì • No	17 Chie			Torre/camp		era Altro
18 NUMERO PIANI TOTALI (INCLUSI INTERRATI)	2	¹⁹ PIANI IN	TERRATI	• (0 1	2 ≥	3
²⁰ ALTEZZA MEDIA DI PIANO (m) ≤2,50		0-5,00 ≥5,00		TEZZA ALL'IMPO	OSTA DELLA C	OPERTURA	6
²² VOLUME UNICO SU AC Sì	No		²³ SU	JPERFICIE MEDIA	A DI PIANO (m	nq)	252
²⁴ STRUTTURA PORTANTE VERTICALE C.a.	Acciaio Acc	iaio-c.l.s. Muratur	a Mis	sta (muratura,	/c.a.) L	egno No	n identificata
25 TIPO MURATURA • Buona	Cattiva Non	identificata	²⁶ CC	ORDOLI O CATEN	NE S	ì • No	
²⁷ PILASTRI ISOLATI Sì	• No 28	PIANO PILOTIS	Sì •	No 29	SOPRAELEVA	ZIONI	Sì • No
30 DANNO STRUTTURALE Gravissimo Me	edio - grave Legg	ero ● Assente 31	STATO MA	ANUTENTIVO	Carente	Sufficien	te Buono
PROPRIETÀ 32 ✓ Pubbl	lica	Privata					
MORFOLOGIA • Pianes	ggiante Su leg	gero pendio (15°÷30°)		u forte pendic	o (>30°)		
UBICAZIONE 35 Sotto	versante incombent	e o forte pendio	36	Sopra ver	sante incom	nbente o cre	sta
UBICAZIONE 35 Sotto MICROZONAZIONE 37 Zona MS (condizione	versante incombent peggiore)	e o forte pendio Stabile Stabil	36	Sopra ver plificazioni •	sante incom		sta
UBICAZIONE 35 Sotto MICROZONAZIONE SISMICA Tipo instabilità 38 Fra	versante incombent peggiore) ana ³⁹ ✓ Liquefaz	e o forte pendio Stabile Stabil	36 e con amı	Sopra ver plificazioni •	sante incom	renziali ⁴²	sta Cavità sotterranee
UBICAZIONE MICROZONAZIONE SISMICA GEOLOGIA / UBICAZIONE 35 Sotto 37 Zona MS (condizione principle) Tipo instabilità 38 Franciple Localizzazione frana	versante incombent peggiore) ana 39 ✓ Liquefaz 43 Interfer	e o forte pendio Stabile Stabil ione 40 Faglia attive	36 e con amp va e capace ategico	Sopra ver plificazioni • e 41 Ce	rsante incom Instabile Edimenti diffe monte	renziali ⁴²	Cavità sotterranee A valle
UBICAZIONE MICROZONAZIONE SISMICA Tipo instabilità 35 Sotto Tipo instabilità 38 Fra	versante incombent peggiore) ana 39 🗸 Liquefaz	e o forte pendio Stabile Stabil ione ⁴⁰ Faglia attiv	36 e con am _l /a e capace	Sopra ver plificazioni • e 41 Ce	rsante incom Instabile dimenti diffe	renziali ⁴²	Cavità sotterranee
UBICAZIONE MICROZONAZIONE SISMICA GEOLOGIA / 46 IDROGEOLOGIA Sotto 37 Zona MS (condizione price) Tipo instabilità 38 Fra Localizzazione frana Rischio PAI	versante incombent peggiore) ana 39	e o forte pendio Stabile Stabil ione 40 Faglia attive	36 e con amp va e capace ategico	Sopra ver plificazioni • e 41 Ce	rsante incom Instabile Edimenti diffe monte	renziali ⁴²	Cavità sotterranee A valle
UBICAZIONE MICROZONAZIONE SISMICA GEOLOGIA / UBICAZIONE 35 Sotto 37 Zona MS (condizione principle) Tipo instabilità 38 Franciple Localizzazione frana	versante incombent peggiore) ana 39	e o forte pendio Stabile Stabil ione 40 Faglia attivente con l'edificio stra R2 R3	36 e con amp va e capace ategico	Sopra ver plificazioni • e ⁴¹ Ce ⁴⁴ A I	rsante incom Instabile Edimenti diffe monte	renziali 42 45	Cavità sotterranee A valle
UBICAZIONE MICROZONAZIONE SISMICA GEOLOGIA / 46 IDROGEOLOGIA Sezione 3 - CARATTERISTICHE S	versante incombent peggiore) ana 39	e o forte pendio Stabile Stabil ione 40 Faglia attivente con l'edificio stra R2 R3	a e capace ategico R4 o sanitario Coi	Sopra ver plificazioni • e 41 Ce 44 A I 47 Area al 002 Inte	rsante incomo Instabile dimenti diffe monte Illuvionabile ervento operat	renziali 42 45 ivo 003	Cavità sotterranee A valle Sì No
UBICAZIONE MICROZONAZIONE SISMICA GEOLOGIA / 46 IDROGEOLOGIA Sezione 3 - CARATTERISTICHE S 48 IDENTIFICATIVO FUNZIONE STRATEGICA 49 STRUTTURA DI GESTIONE DELL'EMERGENZA DESTINAZIONE D'USO 37 Zona MS (condizione la proposition) A B CONTRACTOR PROPOSITIONE PRO	versante incombent peggiore) ana 39	e o forte pendio Stabile Stabil ione 40 Faglia attivente con l'edificio stra R2 R3 enti 001 Soccorso omac Com	ae con amp va e capace ategico R4	Sopra ver plificazioni • e 41 Ce 44 A I 47 Area al 002 Inte Coc 51 Uso attuale	rsante incomo Instabile edimenti differente edimenti operate ervento operate 49b e S52	renziali 42 45 ivo 003	Cavità sotterranee A valle Sì No Altro 010
UBICAZIONE MICROZONAZIONE SISMICA GEOLOGIA / 46 IDROGEOLOGIA **Sezione 3 - CARATTERISTICHE S** **BIDENTIFICATIVO FUNZIONE STRATEGICA** DESTINAZIONE D'USO **DISTRIBUTIONE STRATEGICA** DESTINAZIONE D'USO **DISTRIBUTIONE STRATEGICA** DESTINAZIONE D'USO **DISTRIBUTIONE STRATEGICA** **DISTRIBUTIONE	versante incombent peggiore) ana 39	e o forte pendio Stabile Stabil ione 40 Faglia attivente con l'edificio stra R2 R3 enti 001 Soccorso omac Com	ae con amp va e capace ategico R4	Sopra ver plificazioni • e 41 Ce 44 A I 47 Area al 002 Inte	rsante incomo Instabile edimenti differente edimenti operate ervento operate 49b e S52	renziali 42 45 ivo 003	Cavità sotterranee A valle Sì No Altro 010
UBICAZIONE MICROZONAZIONE SISMICA GEOLOGIA / 46 IDROGEOLOGIA RISCHIO PAI Sezione 3 - CARATTERISTICHE S 48 IDENTIFICATIVO FUNZIONE STRATEGICA 49 STRUTTURA DI GESTIONE DELL'EMERGENZA DESTINAZIONE D'USO 50 Uso originario 52 ANNO DI PROGETTAZIONE 54 Persone median	versante incombent peggiore) ana 39	e o forte pendio Stabile Stabil ione 40 Faglia attivente con l'edificio stra R2 R3 enti 001 Soccorso omac Com	a e capace ategico R4 o sanitario Coi	Sopra ver plificazioni • e 41 Ce 44 A I 47 Area al 002 Inte Coc 51 Uso attuale	rsante incomo Instabile edimenti differmonte Illuvionabile ervento operat 49b e \$52	renziali 42 45 ivo 003 • Ricovero i	Cavità sotterranee A valle Sì No Altro 010
UBICAZIONE MICROZONAZIONE SISMICA GEOLOGIA / 46 IDROGEOLOGIA Rischio PAI Sezione 3 - CARATTERISTICHE S 48 IDENTIFICATIVO FUNZIONE STRATEGICA 49 STRUTTURA DI GESTIONE DELL'EMERGENZA DESTINAZIONE D'USO DESTINAZIONE D'USO 50 Uso originario 51 Persone median 55 Ore fruizione ne	versante incombent peggiore) ana 39	e o forte pendio Stabile Stabil ione 40 Faglia attiv ente con l'edificio stra R2 R3 enti 001 Soccorso omac Com 53 Af 5	a e capace ategico R4 o sanitario Coi	Sopra ver plificazioni • e 41 Ce 44 A I 47 Area al 002 Inte Coc 51 Uso attuale E COSTRUZIONI	rsante incomo Instabile edimenti differmonte Illuvionabile ervento operat 49b e \$52	renziali 42 45 ivo 003 • Ricovero i	Cavità sotterranee A valle Sì No Altro 010
UBICAZIONE MICROZONAZIONE SISMICA GEOLOGIA / 46 IDROGEOLOGIA Sezione 3 - CARATTERISTICHE S 48 IDENTIFICATIVO FUNZIONE STRATEGICA 49 STRUTTURA DI GESTIONE DELL'EMERGENZA DESTINAZIONE D'USO 52 ANNO DI PROGETTAZIONE ESPOSIZIONE 54 Persone median 55 Ore fruizione ne 57 Interventi dopo	versante incombent peggiore) ana 39	e o forte pendio Stabile Stabil ione 40 Faglia attiv ente con l'edificio stra R2 R3 enti 001 Soccorso omac Com	a e capace ategico R4 o sanitario Coi	Sopra ver plificazioni • e 41 Ce 44 A I 47 Area al 002 Inte Coc 51 Uso attuale	rsante incomo Instabile edimenti differmonte Illuvionabile ervento operat 49b e \$52	renziali 42 45 ivo 003 Ricovero i	Cavità sotterranee A valle Sì No Altro 010
UBICAZIONE MICROZONAZIONE SISMICA GEOLOGIA / 46 IDROGEOLOGIA Sezione 3 - CARATTERISTICHE S 48 IDENTIFICATIVO FUNZIONE STRATEGICA 49 STRUTTURA DI GESTIONE DELL'EMERGENZA DESTINAZIONE D'USO 50 Uso originario 52 ANNO DI PROGETTAZIONE ESPOSIZIONE 55 Ore fruizione ne 57 Interventi dopo 59 Ampliament	versante incombent peggiore) ana 39	e o forte pendio Stabile Stabil ione 40 Faglia attiv ente con l'edificio stra R2 R3 enti 001 Soccorso omac Com 53 Af 5	a e capace ategico R4 o sanitario Coi	Sopra ver plificazioni • e 41 Ce 44 A I 47 Area al 002 Inte Coc 51 Uso attuale E COSTRUZIONI	rsante incomo Instabile edimenti differmonte Illuvionabile ervento operat 49b e \$52	renziali 42 45 ivo 003 Ricovero i	Cavità sotterranee A valle Sì No Altro 010
UBICAZIONE MICROZONAZIONE SISMICA GEOLOGIA / 46 IDROGEOLOGIA RISCHIO PAI Sezione 3 - CARATTERISTICHE S 48 IDENTIFICATIVO FUNZIONE STRATEGICA 49 STRUTTURA DI GESTIONE DELL'EMERGENZA DESTINAZIONE D'USO 52 ANNO DI PROGETTAZIONE ESPOSIZIONE ESPOSIZIONE 54 Persone median 55 Ore fruizione ne 57 Interventi dopo 59 Ampliamen 60 Variazioni di	versante incombent peggiore) ana 39	e o forte pendio Stabile Stabil ione 40 Faglia attiv ente con l'edificio stra R2 R3 enti 001 Soccorso omac Com 53 Af 5	a e capace ategico R4 o sanitario Coi	Sopra ver plificazioni • e 41 Ce 44 A I 47 Area al 002 Inte Coc 51 Uso attuale E COSTRUZIONI Mesi fruizion Anno	rsante incomo Instabile edimenti differmonte Illuvionabile ervento operat 49b e S52 E	renziali 42 45 ivo 003 Ricovero i 1930	Cavità sotterranee A valle Sì No Altro 010 In emergenza
UBICAZIONE MICROZONAZIONE SISMICA MICROZONAZIONE SISMICA Tipo instabilità 38 Fra GEOLOGIA / 46 IDROGEOLOGIA Rischio PAI SEZIONE 3 - CARATTERISTICHE S 48 IDENTIFICATIVO FUNZIONE STRATEGICA 49 STRUTTURA DI GESTIONE DELL'EMERGENZA DESTINAZIONE D'USO 52 ANNO DI PROGETTAZIONE ESPOSIZIONE 54 Persone median 55 Ore fruizione ne 57 Interventi dopo 59 Ampliamen 60 Variazioni di Interventi v	versante incombent peggiore) ana 39	e o forte pendio Stabile Stabil ione 40 Faglia attiv ente con l'edificio stra R2 R3 enti 001 Soccorso omac Com 53 Af 5 24 Sì • No	ae con amplya e capace ategico R4 o sanitario Coi NNO DI FIN 56 58 emento di me sistem	Sopra ver plificazioni e 41 Ce 44 A I 47 Area al 002 Inte Coc 51 Uso attuale E COSTRUZIONI Mesi fruizion Anno i carichi al singuatico di opere	rsante incom o Instabile dimenti diffe monte Illuvionabile ervento operat 49b e S52 E ne nell'anno	renziali 42 45 ivo 003 • Ricovero i 1930 12 uperiori al 2 o ad organis	Cavità sotterranee A valle Sì No Altro 010 in emergenza
UBICAZIONE MICROZONAZIONE SISMICA MICROZONAZIONE SISMICA GEOLOGIA / 46 IDROGEOLOGIA SEZIONE 3 - CARATTERISTICHE S 48 IDENTIFICATIVO FUNZIONE STRATEGICA 49 STRUTTURA DI GESTIONE DELL'EMERGENZA DESTINAZIONE D'USO 52 ANNO DI PROGETTAZIONE ESPOSIZIONE 54 Persone median 55 Ore fruizione ne 57 Interventi dopo 59 Ampliamen 60 Variazioni d 1NTERVENTI STRUTTURALI ESEGUITI 61 Interventi v 62 Interventi si	versante incombent peggiore) ana 39	e o forte pendio Stabile Stabil ione 40 Faglia attivente con l'edificio stra R2 R3 enti 001 Soccorso omac Com 53 Al 5 24 Sì • No anno comportato incre dificio mediante insiel o sostituzione di part	ae con amplya e capace ategico R4 o sanitario Coi NNO DI FIN 56 58 emento di me sistem	Sopra ver plificazioni e 41 Ce 44 A I 47 Area al 002 Inte Coc 51 Uso attuale E COSTRUZIONI Mesi fruizion Anno i carichi al singuatico di opere	rsante incom o Instabile dimenti diffe monte Illuvionabile ervento operat 49b e S52 E ne nell'anno	renziali 42 45 ivo 003 • Ricovero i 1930 12 uperiori al 2 o ad organis	Cavità sotterranee A valle Sì No Altro 010 in emergenza
UBICAZIONE MICROZONAZIONE SISMICA GEOLOGIA / 46 IDROGEOLOGIA RISCHIO PAI SEZIONE 3 - CARATTERISTICHE S 48 IDENTIFICATIVO FUNZIONE STRATEGICA 49 STRUTTURA DI GESTIONE DELL'EMERGENZA DESTINAZIONE D'USO 52 ANNO DI PROGETTAZIONE ESPOSIZIONE FOR THE PROGETIONE INTERVENTI STRUTTURALI ESEGUITI STRUTTURALI ESEGUITI 37 Zona MS (condizione) For Tipo instabilità 38 From Trans 10 Carlia STRUT 10 DENTIFICATIVO FUNZIONE STRATEGICA 10 Uso originario 10 Uso originario 10 Uso originario 11 Interventi dopo 12 Ampliament 13 Interventi vi 14 Interventi vi 15 Interventi vi 16 Interv	versante incombent peggiore) ana 39	e o forte pendio Stabile Stabil ione 40 Faglia attivente con l'edificio stra R2 R3 enti 001 Soccorso omac Com 53 Al 5 24 Sì • No enno comportato incre dificio mediante insier o sostituzione di part guamento sismico	ae con amplya e capace ategico R4 o sanitario Coi NNO DI FIN 56 58 emento di me sistem	Sopra ver plificazioni e 41 Ce 44 A I 47 Area al 002 Inte Coc 51 Uso attuale E COSTRUZIONI Mesi fruizion Anno i carichi al singuatico di opere	rsante incom o Instabile dimenti diffe monte Illuvionabile ervento operat 49b e S52 E ne nell'anno	renziali 42 45 ivo 003 • Ricovero i 1930 12 uperiori al 2 o ad organis	Cavità sotterranee A valle Sì No Altro 010 in emergenza
UBICAZIONE MICROZONAZIONE SISMICA MICROZONAZIONE SISMICA GEOLOGIA / 46 IDROGEOLOGIA RISCHIO PAI SEZIONE 3 - CARATTERISTICHE S 48 IDENTIFICATIVO FUNZIONE STRATEGICA 49 STRUTTURA DI GESTIONE DELL'EMERGENZA DESTINAZIONE D'USO 50 Uso originario 51 Persone median 55 Ore fruizione ne 57 Interventi dopo 59 Ampliamen 60 Variazioni d 61 Interventi d 62 Interventi d 63 Interventi d 64 Interventi d 664 Interventi d 67 Interventi d 684 Interventi d 695 Interventi d 696 Interventi d 697 Interventi d	versante incombent peggiore) ana 39	e o forte pendio Stabile Stabil ione 40 Faglia attivente con l'edificio stra R2 R3 enti 001 Soccorso omac Com 53 Al 5 24 Sì • No enno comportato incre dificio mediante insier o sostituzione di part guamento sismico	ae con amplya e capace ategico R4 o sanitario Coi NNO DI FIN 56 58 emento di me sistem	Sopra ver plificazioni e 41 Ce 44 A I 47 Area al 002 Inte Coc 51 Uso attuale E COSTRUZIONI Mesi fruizion Anno i carichi al singuatico di opere	rsante incom o Instabile dimenti diffe monte Illuvionabile ervento operat 49b e S52 E ne nell'anno	renziali 42 45 ivo 003 • Ricovero i 1930 12 uperiori al 2 o ad organis	Cavità sotterranee A valle Sì No Altro 010 in emergenza
UBICAZIONE MICROZONAZIONE SISMICA MICROZONAZIONE SISMICA Tipo instabilità 38 Fra GEOLOGIA / 46 IDROGEOLOGIA Rischio PAI Sezione 3 - CARATTERISTICHE S 48 IDENTIFICATIVO FUNZIONE STRATEGICA 49 STRUTTURA DI GESTIONE DELL'EMERGENZA DESTINAZIONE D'USO 50 Uso originario 51 Persone median 55 Ore fruizione ne 57 Interventi dopo 59 Ampliamen 60 Variazioni di 61 Interventi d 63 Interventi d 64 Interventi d 65 Altro	versante incombent peggiore) ana 39	e o forte pendio Stabile Stabil ione 40 Faglia attivente con l'edificio stra R2 R3 enti 001 Soccorso omac Com 53 Af 5 24 Sì No anno comportato incre dificio mediante insier o sostituzione di part guamento sismico i danni strutturali	ae con amplya e capace ategico R4 o sanitario Coi NNO DI FIN 56 58 emento di me sistem i struttura	Sopra ver plificazioni e 41 Ce 44 A I 47 Area al 002 Inte Coc 51 Uso attuale E COSTRUZIONI Mesi fruizion Anno i carichi al sinuatico di opere ali, con alterazi	rsante incomo Instabile edimenti differmonte Illuvionabile ervento operat 49b e S52 E Ine nell'anno golo piano se che portinizione compo	renziali 42 45 ivo 003 Ricovero i 1930 12 uperiori al 2 to ad organis	Cavità sotterranee A valle Sì No Altro 010 in emergenza
UBICAZIONE MICROZONAZIONE SISMICA Fipo instabilità 38 Fra GEOLOGIA / 46 IDROGEOLOGIA Rischio PAI Sezione 3 - CARATTERISTICHE S 48 IDENTIFICATIVO FUNZIONE STRATEGICA 49 STRUTTURA DI GESTIONE DELL'EMERGENZA DESTINAZIONE D'USO 52 ANNO DI PROGETTAZIONE ESPOSIZIONE FSPOSIZIONE STRUTTURALI ESEGUITI INTERVENTI STRUTTURALI ESEGUITI ESEGUITI FOR COdice evento FOR FOR CODIC EVENTI SUBITI FOR COD	versante incombent peggiore) ana 39	e o forte pendio Stabile Stabil ione 40 Faglia attivente con l'edificio stra R2 R3 enti 001 Soccorso omac Com 53 Af 5 24 Sì • No anno comportato incre dificio mediante insier o sostituzione di part guamento sismico danni strutturali 00 / 00	ae con amplya e capacea ategico R4 o sanitario Coi NNO DI FIN 56 58 emento di me sistem i struttura	Sopra ver plificazioni e 41 Ce 44 A 1 47 Area al 002 Inte Coc 51 Uso attuale E COSTRUZIONI Mesi fruizion Anno i carichi al singuatico di opere ali, con alterazioni	rsante incomo Instabile edimenti differmonte Illuvionabile ervento operat 49b e S52 E Ine nell'anno golo piano s e che portino compo	renziali 42 45 ivo 003 1 Ricovero i 1930 12 uperiori al 2 o ad organis ortamento gli intervento	Cavità sotterranee A valle Sì No Altro 010 in emergenza
UBICAZIONE MICROZONAZIONE SISMICA MICROZONAZIONE SISMICA Tipo instabilità 38 Fra GEOLOGIA / 46 IDROGEOLOGIA Rischio PAI Sezione 3 - CARATTERISTICHE S 48 IDENTIFICATIVO FUNZIONE STRATEGICA 49 STRUTTURA DI GESTIONE DELL'EMERGENZA DESTINAZIONE D'USO 50 Uso originario 51 Persone median 55 Ore fruizione ne 57 Interventi dopo 59 Ampliamen 60 Variazioni di 61 Interventi de 63 Interventi de 64 Interventi de 65 Altro ENCENTI SURPITI	versante incombent peggiore) ana 39	e o forte pendio Stabile Stabil ione 40 Faglia attivente con l'edificio stra R2 R3 enti 001 Soccorso omac Com 53 Af 5 24 Sì No anno comportato incre dificio mediante insier o sostituzione di part guamento sismico i danni strutturali	ae con amplya e capace ategico R4 o sanitario Coi NNO DI FIN 56 58 emento di me sistem i struttura	Sopra ver plificazioni • 41 Ce 44 A I 47 Area al 47 Area al 47 Area al 48 Coc 51 Uso attualo E COSTRUZIONI Anno i carichi al singuatico di opere ali, con alterazioni o con alterazioni di con alterazioni o con alterazioni di con alterazioni di con	rsante incomo l'Instabile edimenti differmonte elluvionabile ervento operat 49b e S52 E e e ne nell'anno golo piano s e che portinizione compo 68 Tipo 71 Tipo	renziali 42 45 ivo 003 Ricovero i 1930 12 uperiori al 2 to ad organis	Cavità sotterranee A valle Sì No Altro 010 in emergenza







EDIFICIO STRATEGICO

Sezione 1 - ID	ENTIFICATIVI							
Data compilazione		05 / 10	/ 2022		C	odice ISTAT		
¹ Regione		EMILIA-ROMA	GNA			08		
² Provincia		Bologna				037		
³ Comune		Granarolo dell'	Fmilia			030		
4 Località abitata		Granarolo dell'		agola			002	
5 Sezione censuaria		Granarolo dell	Lililla e viau	agoia		10	002	
_			000	000704	00			
6 Identificativo Aggre			0000	0000761	00			
/ Identificativo Unità				003				
8 Identificativo Area	di Emergenza							
Identificativi infras			0000	0000020	b			000000021
Accessibilità/Conne	essione c				d			
¹⁰ Indirizzo		Via S. Donato				11	Civico	197
12b Denominazione		Municipio				12	Mappa in	allegato (vedi retro)
Soziono 2 CAL	RATTERISTICHE GEN	JEDALI.						
POSIZIONE NELL'AGGRE	40	Sì • No	¹⁴	iterna	D'estremità	a o D'ang	olo	
	SU INFRASTRUTTURA ACCESS	me needle ne				• Sì	No	
¹⁶ UNITÀ STRUTTURALE SP		Sì • No		hiesa		Torre/campan		ra Altro
18 NUMERO PIANI TOTALI		3		INTERRATI	• !	<u> </u>	2 ≥3	
²⁰ ALTEZZA MEDIA DI PIAN		2,50-3-50 • 3,50-1				OSTA DELLA COF	PERTURA	9
²² VOLUME UNICO SU AC		No				A DI PIANO (mg)		485
²⁴ STRUTTURA PORTANTE	VERTICALE C.a.	Acciaio Acciaio	o-c.l.s. Mura		ista (muratura			identificata
²⁵ TIPO MURATURA	Buona	Cattiva • Non ide	entificata	²⁶ C	ORDOLI O CATE	NE Sì	No	
²⁷ PILASTRI ISOLATI	• Sì	No 28 P	IANO PILOTIS	Sì	• No 29	SOPRAELEVAZIO	ONI	Sì • No
30 DANNO STRUTTURALE	Gravissimo Medio	o - grave Leggero	• Assente	³¹ STATO M	ANUTENTIVO	Carente	Sufficiente	e Buono
PROPRIETÀ	32 ✓ Pubblica	33	Privata					
³⁴ MORFOLOGIA	Pianeggia		ro pendio (15°÷3	O°) S	Su forte pendio	o (>30°)		
UBICAZIONE	35 Sotto vei	rsante incombente o	o forte pendio	36	Sopra ve	rsante incomb	ente o crest	ta
MICROZONAZIONE 33	Zona MS (condizione peg	giore) St	tabile Sta	bile con an	nplificazioni	Instabile		
SISMICA Tip	o instabilità ³⁸ Frana		ne 40 Faglia a	ttiva e capad	ce ⁴¹ Ce	edimenti differe		Cavità sotterranee
GLOLOGIA /	alizzazione frana		te con l'edificio s	trategico		monte	45	A valle
46 IDROGEOLOGIA Ris	chio PAI	R1 R2	R3	R4	⁴⁷ Area a	lluvionabile	•	Sì No
Sezione 3 - CA	RATTERISTICHE SPE	CIFICHE						
48 IDENTIFICATIVO FUNZIO		oordinamento intervent	ti 001 Soco	orso sanitario	002 Inte	ervento operativo	003	Altro
⁴⁹ STRUTTURA DI GESTION	IE DELL'EMERGENZA	Ccs Dicom	ac Com	Coi	✓ Coc	49b	Ricovero in	emergenza
DESTINAZIONE D'USO	⁵⁰ Uso originario S9	0			⁵¹ Uso attual	e S36		J
⁵² ANNO DI PROGETTAZIO		1860	53	ANNO DI FI	NE COSTRUZION	E	1860	
ESPOSIZIONE	⁵⁴ Persone mediamen	The state of the s	30					
	55 Ore fruizione nel gi		10		⁶ Mesi fruizio	ne nell'anno	12	
	57 Interventi dopo la d	ostruzione	Sì • No	5	⁸ Anno			
	Ampliamenti							
INITED VENITI		estinazione che hani	no comportato ir	cremento (di carichi al sin	golo piano sup	eriori al 20	%
INTERVENTI STRUTTURALI		a trasformare l'edif	icio mediante in	ieme sistei	matico di oper	e che portino a	ad organism	no diverso
ESEGUITI		turali in modifica o	sostituzione di p	arti struttui	ali, con altera	zione comport	amento glo	bale
	64	iglioramento/adegu						
	interventi di so	la riparazione dei da	anni strutturali					
	Altro	67 5 .				68		
EVENTI SUBITI	Codice evento	⁶⁷ Data ⁷⁰ Data	00 / 00	/ 000		74	tervento	
DALLA STRUTTURA	Codice evento	⁷³ Data	00 / 00	/ 000			tervento	
	Codice evento		00 / 00	/ 000		74 Tipo in		
75 VERIFICA SISMICA	Effettuata (cofin	anziata da DDCI	Effettuata (alt	ri finanzia-	onti) -	Non effettuata		







EDIFICIO STRATEGICO

Sezione 1 - IDI	ENTIFICATIVI						
Data compilazione		05 / 10	/ 2022		С	odice ISTAT	
¹ Regione		EMILIA-ROM				08	
² Provincia		Bologna	17 (O14) (037	
³ Comune		Granarolo de	JI'Emilio			030	
			Granarolo dell'Emilia e Viadagola				00
4 Località abitata		Granarolo de	ell'Emilia e Via	dagola		100	02
Sezione censuaria							
⁶ Identificativo Aggre	-		000	00000778	00		
/ Identificativo Unità	Strutturale			999			
⁸ Identificativo Area	di Emergenza						
9 Identificativi infrast	rutture di a		000	0000014	b		000000015
Accessibilità/Conne	ssione c				d		
¹⁰ Indirizzo		Via S. Donat	0			¹¹ C	Civico 74
12b Denominazione		Poliambulato	rio specilaistio	o bologne	se	12 N	Mappa in allegato (vedi retro)
Coriono 3 CAS	ATTEDISTICUE CEN			3 -			
POSIZIONE NELL'AGGREC	ATTERISTICHE GEN		14	Interna	D'estremità	D'angol	0
	SU INFRASTRUTTURA ACCESSI		NE (H>L) O AREA DI) No
¹⁶ UNITÀ STRUTTURALE SPE		Sì • No	17	Chiesa		Torre/campanile	
¹⁸ NUMERO PIANI TOTALI (4	¹⁹ PIA	NI INTERRATI	• (11 1000
²⁰ ALTEZZA MEDIA DI PIANO			0-5,00 ≥5,00			OSTA DELLA COPE	RTURA 10
22 VOLUME UNICO SU AC		No			UPERFICIE MEDI		805
²⁴ STRUTTURA PORTANTE N	/ERTICALE • C.a.	Acciaio Acci	aio-c.l.s. Mur		ista (muratura,		
²⁵ TIPO MURATURA		Cattiva Non	identificata	²⁶ (CORDOLI O CATE	NE Sì	• No
²⁷ PILASTRI ISOLATI	Sì •	No 28	PIANO PILOTIS	Sì	• No 29	SOPRAELEVAZION	N Sì ● No
30 DANNO STRUTTURALE	Gravissimo Medio	- grave Legge	ero • Assente	³¹ STATO N	IANUTENTIVO	Carente S	Sufficiente • Buono
PROPRIETÀ	32 Pubblica	3	³ ✓ Privata				
³⁴ MORFOLOGIA	Pianeggia	nte Su legg	gero pendio (15°÷	30°) 5	Su forte pendic	o (>30°)	
UBICAZIONE	35 Sotto ver	sante incombent	e o forte pendio	36	Sopra vei	sante incomber	nte o cresta
MICHOLOMA	Zona MS (condizione peg	giore)	Stabile S	tabile con an	nplificazioni •	Instabile	
SISMICA Tipo	o instabilità 38 Frana	39 ✓ Liquefazi	one 40 Faglia	attiva e capa		dimenti differenz	
GEOLOGIA /	alizzazione frana		ente con l'edificio	strategico		monte	⁴⁵ A valle
46 IDROGEOLOGIA Risc	chio PAI	R1	R2 R3	R4	⁴⁷ Area a	lluvionabile	• Sì No
Sezione 3 - CAF	RATTERISTICHE SPE	CIFICHE					
⁴⁸ IDENTIFICATIVO FUNZIO		oordinamento interv	enti 001 Soc	corso sanitario	002 Inte	ervento operativo	003 ● Altro 005
⁴⁹ STRUTTURA DI GESTION		Ccs Dico	mac Com	Coi	Coc	49b ✓ Ri	icovero in emergenza
DESTINAZIONE D'USO	50 Uso originario S23				⁵¹ Uso attual		icovero in emergenza
52 ANNO DI PROGETTAZION		2003		⁵³ ANNO DI FI	NE COSTRUZION		2003
FCDOCIZIONE	⁵⁴ Persone mediamen	te presenti	50				
ESPOSIZIONE	⁵⁵ Ore fruizione nel gio	orno	12	5	⁶ Mesi fruizior	ne nell'anno	12
	⁵⁷ Interventi dopo la c	ostruzione	Sì • No	5	⁸ Anno		
	59 Ampliamenti						
	⁶⁰ Variazioni di de	stinazione che ha	nno comportato	incremento	di carichi al sin	golo piano supe	riori al 20%
INTERVENTI STRUTTURALI	Interventi voiti a trastormare l'editicio mediante insieme sistematico di onere che nortino ad organismo diverso						l organismo diverso
ESEGUITI	6/						
		iglioramento/ade	guamento sismic)			
		la riparazione dei	danni strutturali				
	65 Altro	67				50	
EVENTI SUBITI	66 Codice evento	⁶⁷ Data	00 / 00	/ 000	00	⁶⁸ Tipo inte	
DALLA STRUTTURA	⁶⁹ Codice evento	⁷⁰ Data	00 / 00		00	71 Tipo inte	
75	72 Codice evento	73 Data	00 / 00			⁷⁴ Tipo inte	rvento
⁷⁵ VERIFICA SISMICA	Effettuata (cofina	anziata da DPC)	Effettuata (a	Itri finanzian	nenti) • I	Non effettuata	







EDIFICIO STRATEGICO

Sezione 1 - ID	ENTIFICATIVI							
Data compilazione		05 / 10	/ 2022		(Codice ISTAT		
¹ Regione		EMILIA-ROM				08		
² Provincia		Bologna				037		
³ Comune		Granarolo de	ll'Emilia			030		
4 Località abitata		Granarolo de		dagola			002	
⁵ Sezione censuaria		Granarolo de	ii Liiiiia e via	aguia		10	002	
6 Identificativo Aggre	anto Strutturnio		000	0000789	00			
7 Identificativo Unità	-		000		00			
			200	999				
8 Identificativo Area				00000002				
Identificativi infrast			000	0000016	b			
Accessibilità/Conne	ssione c				d			
10 Indirizzo		Via Alighieri					Civico	19
12b Denominazione		Associazione	Volontari Pro	tezione Ci	ivile	12	Mappa in alle	egato (vedi retro)
Sezione 2 - CAR	ATTERISTICHE GEN	NERALI						
POSIZIONE NELL'AGGREG	GATO ¹³ Isolata ●	Sì No	14	Interna	D'estremit	à D'ango	olo	
¹⁵ FRONTE INTERFERENTE	SU INFRASTRUTTURA ACCESS	IBILITÀ/CONNESSION	IE (H>L) O AREA DI	EMERGENZA (H>d)	• Sì	No	
¹⁶ UNITÀ STRUTTURALE SPI	ECIALISTICA	Sì • No		Chiesa	Teatro	Torre/campan	ile/ciminiera	Altro
¹⁸ NUMERO PIANI TOTALI (1		NI INTERRATI	•		2 ≥3	
²⁰ ALTEZZA MEDIA DI PIANO		2,50-3-50 • 3,50	0-5,00 ≥5,00			POSTA DELLA COP	ERTURA	4
²² VOLUME UNICO SU AC	• Sì	No				DIA DI PIANO (mq)		66
24 STRUTTURA PORTANTE V			nio-c.l.s. • Mur		lista (muratura			entificata
²⁵ TIPO MURATURA			dentificata		CORDOLI O CATE		No)
²⁷ PILASTRI ISOLATI			PIANO PILOTIS	Sì		9 SOPRAELEVAZIO		ì • No Buono
30 DANNO STRUTTURALE	22	33	ro • Assente	31 STATO N	1ANUTENTIVO	Carente	Sufficiente	виопо
PROPRIETÀ 34 MORFOLOGIA	→ Pubblica Pianeggia		Privata ero pendio (15°÷	30°)	Su forte pendi	io (>30°)		
UBICAZIONE	35			36				
37	Zona MS (condizione peg	rsante incombente	·	abile con an	Sopra ve nplificazioni	ersante incombe	ente o cresta	
WITCHOLDIWALIONE	o instabilità ³⁸ Frana	20		attiva e capa		edimenti differer	aziali 42	Cavità sotterranee
	alizzazione frana	12	nte con l'edificio	•	44	monte	45	A valle
	chio PAI		R2 R3	R4		alluvionabile	• S	
0 : 0 005	ATTERICTION - CR							
	RATTERISTICHE SPE		mti ood Cod		002 In	tervento operativo	002 0 4	ltura 000
48 IDENTIFICATIVO FUNZIO 49 STRUTTURA DI GESTION		oordinamento interve		corso sanitario		49h		
DESTINAZIONE D'USO	50 Uso originario \$9	Ccs Dicor	mac Com	Coi	Coc 51 Uso attua		Ricovero in er	nergenza
52 ANNO DI PROGETTAZION		2000		3 ANNO DI FI	NE COSTRUZION		2000	
ANNO DITROGETTAZION	⁵⁴ Persone mediamen		5	ANINO DITT	NE COSTROLIO	1 2	2000	
ESPOSIZIONE	55 Ore fruizione nel gi		1	5	56 Mesi fruizio	ne nell'anno	12	
	⁵⁷ Interventi dopo la d	1	Sì • No		S8 Anno		12	
	59 Ampliamenti							
	60	estinazione che hai	nno comportato	incremento	di carichi al si	ngolo piano sup	eriori al 20%	
INTERVENTI	61		•			<u> </u>		diverso
STRUTTURALI ESEGUITI	Interventi volti a trasformare l'edificio mediante insieme sistematico di opere che portino ad organismo diverso STRUTTURALI 62 Interventi strutturali in modifica o sostituzione di parti strutturali, con alterazione comportamento globale							
	63	iglioramento/adeg			,			
	64	la riparazione dei						
	65 Altro							
	66 Codice evento	⁶⁷ Data	00 / 00	/ 000	00	⁶⁸ Tipo int	ervento	
EVENTI SUBITI DALLA STRUTTURA	⁶⁹ Codice evento	⁷⁰ Data	00 / 00	/ 000	00	71	ervento	
	72 Codice evento	⁷³ Data	00 / 00			⁷⁴ Tipo int	tervento	
75 VERIFICA SISMICA	Effettuata (cofin	anziata da DPC)	Effettuata (a	ltri finanzian	nenti) •	Non effettuata		







EDIFICIO STRATEGICO

Sezione 1 - IDI	NTIFICATIVI							
Data compilazione		05 / 10	/ 2022		С	odice ISTAT		
¹ Regione		EMILIA-ROM				08		
² Provincia		Bologna	, 10, 1, 1			037		
3 Comune		_	Granarolo dell'Emilia			030		
							000	
4 Località abitata		Granarolo de	ll'Emilia e Viad	agoia		10	002	
Sezione censuaria								
⁶ Identificativo Aggre			000	0000866	00			
[/] Identificativo Unità	Strutturale			001				
⁸ Identificativo Area o	di Emergenza							
9 Identificativi infrast	rutture di a		000	0000011	b			000000012
Accessibilità/Conne	ssione c				d			
¹⁰ Indirizzo		Via Roma				11	Civico	32
^{12b} Denominazione		Palazzetto de	ello sport			12	Mappa in a	llegato (vedi retro)
Contains 2 CAD	ATTERICTIONS OF							
POSIZIONE NELL'AGGREG	ATTERISTICHE GEN	NEKALI Sì • No	14	nterna	 D'estremità 	D'ang	olo	
	SU INFRASTRUTTURA ACCESS					Sì	No	
16 UNITÀ STRUTTURALE SPE		Sì • No		Chiesa		Torre/campan		a Altro
18 NUMERO PIANI TOTALI (I	200000000000000000000000000000000000000	1	¹⁹ PIAN	I INTERRATI	• (<u> </u>	2 ≥3	
²⁰ ALTEZZA MEDIA DI PIANO			0-5,00		ALTEZZA ALL'IMPO	OSTA DELLA COF	PERTURA	10
22 VOLUME UNICO SU AC		No			SUPERFICIE MEDI			891
²⁴ STRUTTURA PORTANTE V	rerticale • C.a.	Acciaio Accia	aio-c.l.s. Mura		ista (muratura,			identificata
²⁵ TIPO MURATURA	Buona	Cattiva Non i	dentificata	²⁶ (CORDOLI O CATEN	ve Sì	No	
²⁷ PILASTRI ISOLATI	Sì •	No 28	PIANO PILOTIS	Sì	• No 29	SOPRAELEVAZIO	ONI	Sì • No
30 DANNO STRUTTURALE	Gravissimo Medio	o - grave Legge	ro • Assente	³¹ STATO M	1ANUTENTIVO	Carente	Sufficiente	Buono
PROPRIETÀ	32 ✓ Pubblica	33	Privata					
³⁴ MORFOLOGIA	Pianeggia	inte Su legg	ero pendio (15°÷3	0°) 5	Su forte pendic	(>30°)		
UBICAZIONE		rsante incombente	o forte pendio	36	Sopra ver	sante incomb	ente o crest	a
WIICHOZOWAZIOWE	Zona MS (condizione peg	giore)	And the same of th	abile con an	nplificazioni •	Instabile		
SISMICA Tipo	instabilità ³⁸ Frana		one 40 Faglia	attiva e capa		dimenti differe		Cavità sotterranee
GLOLOGIA /	alizzazione frana		nte con l'edificio			monte	45	A valle
46 IDROGEOLOGIA Risc	hio PAI	R1 F	R2 R3	R4	⁴⁷ Area a	luvionabile	•	Sì No
Sezione 3 - CAR	ATTERISTICHE SPE	CIFICHE						
48 IDENTIFICATIVO FUNZIO		coordinamento interve	nti 001 Soco	orso sanitario	002 Inte	rvento operativo	003 •	Altro 007
⁴⁹ STRUTTURA DI GESTIONI	E DELL'EMERGENZA	Ccs Dicor	mac Com	Coi	Coc	49b ✓	Ricovero in	emergenza
DESTINAZIONE D'USO	⁵⁰ Uso originario S6	7			⁵¹ Uso attual			
⁵² ANNO DI PROGETTAZION	IE .	1977	5:	ANNO DI FI	NE COSTRUZION		1977	
ESPOSIZIONE	⁵⁴ Persone mediamen	te presenti	50					
ESPOSIZIONE	⁵⁵ Ore fruizione nel gi	orno	12		⁶⁶ Mesi fruizior	e nell'anno	12	
	⁵⁷ Interventi dopo la d	costruzione	• Sì No	5	⁵⁸ Anno		2004	
	59 Ampliamenti							
		estinazione che hai	nno comportato i	ncremento	di carichi al sin	golo piano sup	eriori al 209	6
INTERVENTI STRUTTURALI	Interventi volti a trasformare l'edificio mediante insieme sistematico di opere che portino ad organismo diverso							
ESEGUITI	✓ Interventi strutturali in modifica o sostituzione di parti strutturali, con alterazione comportamento globale							
		iglioramento/adeg	guamento sismico					
		la riparazione dei	danni strutturali					
	65 Altro	67 -				60		
EVENTI SUBITI	69 Codice evento	⁶⁷ Data	00 / 00	/ 000		68 Tipo in	tervento	
DALLA STRUTTURA	⁶⁹ Codice evento	⁷⁰ Data	00 / 00	/ 000		71 Tipo in		
75 VERIFICA SISMICA	Codice evento Effettuata (cofin	73 Data	00 / 00 Effettuata (alt	/ 000		⁷⁴ Tipo in Non effettuata		
	chettuata (com	anziala da DPCI	Energala (al)	. i i i i i i a i i Zian	nenur 🐞 l	von enettuata		







EDIFICIO STRATEGICO

Sezione 1 - IDENTIFICATIVI			
Data compilazione 0	4 / 01 / 2023	Codice	e ISTAT
¹ Regione E	MILIA-ROMAGNA		08
	Bologna		037
	Granarolo dell'Emilia		030
	Granarolo dell'Emilia e Viada	rola	10002
⁵ Sezione censuaria	oranarolo dell'Emilia e viada	goia	10002
	0000	200000	
6 Identificativo Aggregato Strutturale	00000	000866 00	
/ Identificativo Unità Strutturale		002	
⁸ Identificativo Area di Emergenza			
Identificativi infrastrutture di a	00000	000011 b	000000012
Accessibilità/Connessione c		d	
¹⁰ Indirizzo V	'ia Roma		¹¹ Civico 32
12b Denominazione	alazzetto dello sport		12 Mappa in allegato (vedi retro)
Sezione 2 - CARATTERISTICHE GENE	ΡΔΙΙ		
POSIZIONE NELL'AGGREGATO 13 Isolata Sì		erna • D'estremità	D'angolo
15 FRONTE INTERFERENTE SU INFRASTRUTTURA ACCESSIBIL	ITÀ/CONNESSIONE (H>L) O AREA DI EM	ERGENZA (H>d)	Sì • No
16 UNITÀ STRUTTURALE SPECIALISTICA Sì			e/campanile/ciminiera Altro
40	1 19 PIANI I	NTERRATI ● 0	1 2 ≥3
²⁰ ALTEZZA MEDIA DI PIANO (m) ≤2,50 2,5	0-3-50 3,50-5,00 • ≥5,00	²¹ ALTEZZA ALL'IMPOSTA	DELLA COPERTURA 8
22 VOLUME UNICO SU AC Sì No)	²³ SUPERFICIE MEDIA DI P	IANO (mq) 1324
²⁴ STRUTTURA PORTANTE VERTICALE C.a. AC	cciaio Acciaio-c.l.s. Muratu	ra Mista (muratura/c.a.)	Legno Non identificata
²⁵ TIPO MURATURA Buona Cat	tiva Non identificata	²⁶ CORDOLI O CATENE	Sì • No
²⁷ PILASTRI ISOLATI Sì • No	28 PIANO PILOTIS	Sì No ²⁹ SOPR	AELEVAZIONI Sì • No
30 DANNO STRUTTURALE Gravissimo Medio - g	grave Leggero ◆ Assente 3	STATO MANUTENTIVO Ca	arente Sufficiente • Buono
PROPRIETÀ 32 ✓ Pubblica	33 Privata		
³⁴ MORFOLOGIA • Pianeggiante	Su leggero pendio (15°÷30	Su forte pendio (>30	O°)
UBICAZIONE 35 Sotto versar	nte incombente o forte pendio	36 Sopra versante	e incombente o cresta
MICROZONAZIONE 37 Zona MS (condizione peggio		ile con amplificazioni 🌘 Insta	
Frana			nti differenziali 42 Cavità sotterranee
GEOLOGIA / LOCALIZZAZIONE ITALIA	Interferente con l'edificio st		
46 IDROGEOLOGIA Rischio PAI	R1 R2 R3	R4 ⁴⁷ Area alluvio	onabile • Sì No
Sezione 3 - CARATTERISTICHE SPECI	FICHE		
48 IDENTIFICATIVO FUNZIONE STRATEGICA Coord	dinamento interventi 001 Soccor	so sanitario 002 Intervent	o operativo 003 • Altro 007
⁴⁹ STRUTTURA DI GESTIONE DELL'EMERGENZA CC	cs Dicomac Com	COL	^{49b} ✓ Ricovero in emergenza
DESTINAZIONE D'USO 50 Uso originario S67			S67
52 ANNO DI PROGETTAZIONE		ANNO DI FINE COSTRUZIONE	2004
54 Persone mediamente p		56	
55 Ore fruizione nel giorn		⁵⁶ Mesi fruizione ne	ll'anno 12
59 Application 59	ruzione Sì • No	⁵⁸ Anno	
Ampliamenti			
Variazioni di destii	nazione che hanno comportato inc		·
STRUTTURALI 62	rasformare l'edificio mediante insi		·
ESEGUIII Interventi struttur	ali in modifica o sostituzione di pa	ti strutturali, con alterazione	comportamento globale
	oramento/adeguamento sismico		
65 Altro	iparazione dei danni strutturali		
Altito			
66 Codice evento	67 Data 00 / 00	/ 0000	58 Tipo intervento
EVENTI SUBITI 69 Codice evento	⁶⁷ Data 00 / 00 ⁷⁰ Data 00 / 00	/ 0000 / 0000	⁵⁸ Tipo intervento ⁷¹ Tipo intervento
Codice evento	/	/ 0000	⁵⁸ Tipo intervento ⁷¹ Tipo intervento ⁷⁴ Tipo intervento







EDIFICIO STRATEGICO

Sezione 1 - IDENTIF	ICATIVI							
Data compilazione		03 / 10	/ 2022		C	Codice ISTAT		
¹ Regione		EMILIA-ROM				08		
² Provincia		Bologna				037		
³ Comune		Granarolo de	II'Emilia			030		
4			ш шша				004	
4 Località abitata		Frullo				30	001	
Sezione censuaria								
6 Identificativo Aggregato St			00	00002710	00			
/ Identificativo Unità Struttu	ırale			999				
⁸ Identificativo Area di Emer	rgenza		00	00000001				
9 Identificativi infrastrutture	e di a		00	0000001	b			
Accessibilità/Connessione	С				d			
¹⁰ Indirizzo		Via del Frullo				11	Civico	snc
12b Denominazione		Centro Unific		e Civile Bo	logna	12	Mappa in all	egato (vedi retro)
	DICTIONS OF			2.1.10 DC				
Sezione 2 - CARATTE POSIZIONE NELL'AGGREGATO	13 Isolata		14	Interna	D'estremit	à D'ang	olo	
15 FRONTE INTERFERENTE SU INFR			NE (H>L) O AREA DI			• Sì	No	
16 UNITÀ STRUTTURALE SPECIALIST		Sì • No	17	Chiesa		Torre/campar		Altro
18 NUMERO PIANI TOTALI (INCLUSI		3	19 PIA	NI INTERRATI	•	<u> </u>	2 ≥3	
20 ALTEZZA MEDIA DI PIANO (m)			0-5,00 ≥5,00			OSTA DELLA COF		10
22 VOLUME UNICO SU AC		No				IA DI PIANO (mq		300
24 STRUTTURA PORTANTE VERTICA			aio-c.l.s. Mu		lista (muratura			lentificata
25 TIPO MURATURA		Cattiva Non i	dentificata		ORDOLI O CATE		• No	
²⁷ PILASTRI ISOLATI			PIANO PILOTIS	Sì		SOPRAELEVAZIO	The second	sì • No
	ravissimo Medio		ero • Assente	31 STATO M	1ANUTENTIVO	Carente	Sufficiente	Buono
PROPRIETÀ	32 ✓ Pubblica	3	3 Privata					
³⁴ MORFOLOGIA	Pianeggiar	nte Su legg	ero pendio (15°-	·30°)	Su forte pendi	o (>30°)		
UBICAZIONE	35 Sotto vers	sante incombente	e o forte nendio	36	Sonra ve	rsante incomb	ente o cresta	
MICROZONAZIONE 37 Zona I	MS (condizione pegg		<u> </u>	tabile con ar	nplificazioni		crite o cresta	
SISMICA Tipo instal	oilità ³⁸ Frana	39 ✓ Liquefazi	one ⁴⁰ Faglia	attiva e capa	ce ⁴¹ Ce	edimenti differe	nziali ⁴²	Cavità sotterranee
GEOLOGIA / Localizzazi		42	ente con l'edifici		44	monte	45	A valle
46 IDROGEOLOGIA Rischio PA	I		R2 R3	R4		Illuvionabile	• 5	
Sezione 3 - CARATTI	EDICTIONE CDE	CICICHE						
48 IDENTIFICATIVO FUNZIONE STRA		oordinamento interve	enti 001 So	ccorso sanitario	002 Int	ervento operativo	003 ● A	iltro 008
49 STRUTTURA DI GESTIONE DELL'E						49b	-	
	Uso originario S97	Ccs Dico	mac Com	Coi	Coc 51 Uso attua	le S97	Ricovero in e	mergenza
52 ANNO DI PROGETTAZIONE	030 Originario 337	2008		53 ANNO DI FI	NE COSTRUZION		2014	
	Persone mediament		20			<u> </u>	2014	
FSPOSIZIONE	Ore fruizione nel gio		24	5	⁵⁶ Mesi fruizio	ne nell'anno	12	
57	Interventi dopo la co	ostruzione	Sì • No	į	58 Anno		12	
59	Ampliamenti							
60		stinazione che ha	nno comportato	incremento	di carichi al sin	ngolo niano sur	periori al 20%	
INTERVENTI 61						<u> </u>		diverso
STRUTTURALI 62 ESEGUITI	6/							
63								
64		la riparazione dei						
65	Altro		oti attui ali					
66	Codice evento	⁶⁷ Data	00 / 00	/ 000	00	68 Tipo in	tervento	
EVENTI SUBITI 69	Codice evento	⁷⁰ Data	00 / 00				tervento	
DALLA STROTTORA	Codice evento	⁷³ Data					tervento	
	Codice evento	Data	00 / 00	/ 000	00	H OUH	tervento	







EDIFICIO STRATEGICO

Sezione 1 - IDE	NTIFICATIVI							
Data compilazione		05 / 10	/ 2022		С	odice ISTAT		
¹ Regione		EMILIA-RON	/AGNA			08		
² Provincia		Bologna				037		
³ Comune		Granarolo de	all'Emilia			030		
4 Località abitata				dagola			002	
-		Granarolo de	ell'Emilia e Via	Jagola		10	002	
Sezione censuaria	61		004	0000744	00			
6 Identificativo Aggre			000	00002711	00			
/ Identificativo Unità				999				
° Identificativo Area o	li Emergenza				22			
Identificativi infrasti			000	00000011	b			000000012
Accessibilità/Conne	ssione c				d			
¹⁰ Indirizzo		Via Roma					Civico	30
^{12b} Denominazione		Palestra IC (Granarolo dell'	Emilia		12	Mappa in a	Illegato (vedi retro)
Sezione 2 - CAR	ATTERISTICHE GEI	NERALI						
POSIZIONE NELL'AGGREG		Sì No	14	Interna	D'estremità	D'ang	olo	
15 FRONTE INTERFERENTE S	SU INFRASTRUTTURA ACCESS	SIBILITÀ/CONNESSIO	NE (H>L) O AREA DI	EMERGENZA (I	H>d)	Sì	No	
¹⁶ UNITÀ STRUTTURALE SPE		Sì • No	17	Chiesa		Torre/campan	ile/ciminier	a Altro
¹⁸ NUMERO PIANI TOTALI (I	NCLUSI INTERRATI)	1	¹⁹ PIA	NI INTERRATI	• () 1	2 ≥3	
²⁰ ALTEZZA MEDIA DI PIANO) (m) ≤2,50	2,50-3-50 3,5	0-5,00	²¹ A	LTEZZA ALL'IMP	OSTA DELLA COF	PERTURA	10
²² VOLUME UNICO SU AC	Sì •	No		²³ S	UPERFICIE MEDI	A DI PIANO (mq)		1066
²⁴ STRUTTURA PORTANTE V	rerticale • C.a.	Acciaio Acc	iaio-c.l.s. Mur		ista (muratura,	_	gno Non	identificata
²⁵ TIPO MURATURA	Buona	Annual Control of the	identificata	²⁶ C	ORDOLI O CATE		No	
²⁷ PILASTRI ISOLATI			PIANO PILOTIS			SOPRAELEVAZIO		Sì • No
30 DANNO STRUTTURALE			ero • Assente	³¹ STATO M	IANUTENTIVO	Carente	Sufficiente	• Buono
PROPRIETÀ	32 ✓ Pubblica		Privata			(000)		
³⁴ MORFOLOGIA	Pianeggia 35		gero pendio (15°÷	30°) S	Su forte pendic	o (>30°)		
UBICAZIONE	Sotto ve	rsante incombent	<u> </u>		Sopra ver	rsante incomb	ente o crest	a
WIICHOZOWAZIONE	Zona MS (condizione pego instabilità 38 France	20	40		/11	A11-1201-1201-1201	42	
Lance	o instabilità 38 Frana alizzazione frana	1 V Liqueiaz	ione ragile	attiva e capac	ce Ce	dimenti differe	nziali 45	Cavità sotterranee
GLOLOGIA /	hio PAI	Interfer R1	ente con l'edificion R2 R3	strategico R4	A	monte Iluvionabile		A valle Sì No
Nisc	IIIO I AI				Al Ca a	iluvioriabile		
	ATTERISTICHE SPI	ECIFICHE						
48 IDENTIFICATIVO FUNZIO		Coordinamento interv	enti 001 Soc	corso sanitario	002 Inte	ervento operativo	003	Altro 009
⁴⁹ STRUTTURA DI GESTIONE			omac Com	Coi	Coc		Ricovero in	emergenza
DESTINAZIONE D'USO	⁵⁰ Uso originario S6			- 2	⁵¹ Uso attual			
52 ANNO DI PROGETTAZION		2019		ANNO DI FII	NE COSTRUZION	E	2022	
ESPOSIZIONE	54 Persone mediamer		50	5	6			
	55 Ore fruizione nel gi	100000000000000000000000000000000000000	12 Sì • No		⁶ Mesi fruizior	ne nell'anno	12	
	57 Interventi dopo la 0	costruzione	31 • NO		⁸ Anno			
	Ampliamenti							.,
INTERVENTI	Variazioni di di	estinazione che ha				· · ·		
STRUTTURALI	Interventi volti a trasformare l'edificio mediante insieme sistematico di opere che portino ad organismo diverso Interventi strutturali in modifica o sostituzione di parti strutturali, con alterazione comportamento globale							
ESEGUITI	63				rali, con alteraz	zione comport	amento gioi	pale
	64	niglioramento/ade	<u> </u>)				
	65 Altro	ola riparazione de	uanını strutturalı					
	66 Codice evento	⁶⁷ Data	00 / 00	/ 000	00	68 Tipo in	tervento	
	Cource everito		7 00	/ 000	,	71	COLVELLO	
EVENTI SUBITI	69 Codice evento	⁷⁰ Data	00 / 00	/ 000	00	^{/†} Tino in	tervento	
EVENTI SUBITI DALLA STRUTTURA	⁶⁹ Codice evento ⁷² Codice evento	⁷⁰ Data ⁷³ Data	00 / 00			⁷¹ Tipo in [.] ⁷⁴ Tipo in [.]		







AREA DI EMERGENZA

Soziono 1 - II	DENTIFICATIVI					
Data compilazion		03 / 10	/ 2022		Codice ISTA	T
	e					I
1 Regione		EMILIA-ROMA	GNA		08	
² Provincia		Bologna			037	
³ Comune		Granarolo dell'I	Emilia		030	
⁴ Località abitata		Frullo			3	30001
⁵ Identificativo Are	a di Emergenza		000000001			
6 Identificativi infra	actruttura di a		000000001		b	
Accessibilità/Con					d	
^{7b} Denominazione		Centro I Inificat	o Protezione Civile I	Bologna	7	Mappa in allegato (vedi retro)
Denominazione		ochtro orimeat	o i rotezione otvile i	Dologna		Wappa in allegate (vedificato)
	CARATTERISTICHE GEN					
⁸ TIPOLOGIA	 Ammassamente 	•	Ricovero		Ammassamento	- Ricovero
⁹ PIANO DI INDIVIDU	AZIONE • Piano di emerg	enza comunale	Piano di emergenza pro	vinciale	Altro	
10 ANNO DI APPROVA	ZIONE/INDIVIDUAZIONE	2020				
11 NUMERO AGGREGA	ATI STRUTTURALI INTERFERENTI (H>	d) O				
12 NUMERO UNITÀ ST	RUTTURALI ISOLATE INTERFERENTI	(H>d) 1				
13 SUPERFICIE DELL'A	REA (mg)					27454
	ANGOLO INSCRIVIBILE (m)	¹⁴ Massima		170	¹⁵ Minima	116
16	* 1	pavimentata in buor	ne condizioni	170	IVIIIIIII	110
		pavimentata in catti				
PAVIMENTAZIONE	and the second s		ve comaizionii			
		ale non praticabile				
17	Acqua Assenti	Da predisporre ((allacci nelle vicinanze)	Da predis	porre (allacci lont	ani) • Presenti
18 INFRASTRUTTURE DI SERVIZIO	Elettricità Assenti	Da predisporre ((allacci nelle vicinanze)	Da predis	porre (allacci lont	:ani) ● Presenti
19	Fognatura Assenti	Da predisporre ((allacci nelle vicinanze)	Da predis	porre (allacci lont	ani) • Presenti
²⁰ MORFOLOGIA	Pianeggiante Su le	eggero pendio (15°÷		dio (>30°)		
UBICAZIONE	Sotto versante incom	bente o forte pend	io 22	Sopra ve	ersante incomben	te o cresta
MICROZONAZIONE	²³ Zona MS (condizione pegg	iore) Sta	abile Stabile con	amplificazio	ni • Instabile	
SISMICA	Tipo instabilità 24 Frana	²⁵ ✓ Liquefazione	e ²⁶ Faglia attiva e ca	pace ²⁷	Cedimenti diffe	erenziali ²⁸ Cavità sotterranee
	Localizzazione frana	²⁹ Interferent	te con l'area di emergenz	30 za	A monte	A valle
32 GEOLOGIA /	Falda	Assente	Freatica	Artesi	iana	
33 IDROGEOLOGIA	Acque superficiali	Assenti	Ruscellamento diffus	so Rusco	ellamento concer	itrato
34	Rischio PAI	R1	R2 R3	R4	35 Area allu	uvionabile • Sì No







AREA DI EMERGENZA

Sociono 1 IDENTIFICATIVI		
Sezione 1 - IDENTIFICATIVI	02 / 40 / 2022	Carlina ICTAT
Data compilazione	03 / 10 / 2022	Codice ISTAT
¹ Regione	EMILIA-ROMAGNA	08
² Provincia	Bologna	037
³ Comune	Granarolo dell'Emilia	030
⁴ Località abitata	Granarolo dell'Emilia e Viadagola	10002
⁵ Identificativo Area di Emergenza	000000002	
6 Identificativi infrastrutture di	000000010	b
Accessibilità/Connessione		d
^{7b} Denominazione	Impianto sportivo Granarolo	⁷ Mappa in allegato (vedi retro)
		, ,
Sezione 2 - CARATTERISTICHE GE		A
8 TIPOLOGIA Ammassamen	· ·	Ammassamento - Ricovero
	genza comunale Piano di emergenza provir	nciale Altro
ANNO DI APPROVAZIONE/INDIVIDUAZIONE	2020	
11 NUMERO AGGREGATI STRUTTURALI INTERFERENTI ((>d) 0	
12 NUMERO UNITÀ STRUTTURALI ISOLATE INTERFEREN	T (H>d) 9	
13 SUPERFICIE DELL'AREA (mq)		29011
DIMENSIONE RETTANGOLO INSCRIVIBILE (m)	¹⁴ Massima	200 ¹⁵ Minima 87
16 Asfaltata o	pavimentata in buone condizioni	
Asfaltata o	pavimentata in cattive condizioni	
PAVIMENTAZIONE E PERCORRIBILITÀ • Fondo nat	urale	
Fondo nat	urale non praticabile	
17 Acqua Assent	Da predisporre (allacci nelle vicinanze)	Da predisporre (allacci Iontani) • Presenti
18 INFRASTRUTTURE Elettricità Assent		Da predisporre (allacci Iontani) • Presenti
DI SERVIZIO		Da predisporre (allacci lontani) ● Presenti
rogliatura Assem		, , ,
MORFOLOGIA Prianeggiante 30	leggero pendio (15°÷30°) Su forte pendio	<u> </u>
UBICAZIONE Sotto versante inco	mbente o forte pendio	Sopra versante incombente o cresta
MICROZONAZIONE23 Zona MS (condizione pe		mplificazioni • Instabile
SISMICA Tipo instabilità 24 Fran		And the second s
Localizzazione frana	Interferente con l'area di emergenza	A monte 31 A valle
GEOLOGIA / Falda	Assente • Freatica	Artesiana
33 IDROGEOLOGIA Acque superficiali	Assenti Ruscellamento diffuso	Ruscellamento concentrato
Rischio PAI	R1 R2 R3	R4 35 Area alluvionabile • Sì No







AREA DI EMERGENZA

									70.0.0.0
Sezione 1 - ID	ENTIFICATIVI								
Data compilazione		05	/ 10	/ 2022			Codice ISTA	Γ	
¹ Regione		ΕN	/IILIA-ROMA	AGNA			08		
² Provincia		Во	ologna				037		
³ Comune		Gr	anarolo dell'	'Emilia			030		
⁴ Località abitata		Gr	Granarolo dell'Emilia e Viadagola				1	10002	
⁵ Identificativo Area	⁵ Identificativo Area di Emergenza			000000	00003				
6 Identificativi infrast	rutture di	а		000000	00019		b		
Accessibilità/Conne		С					d		
^{7b} Denominazione		Pa	rcheggio Via	a Bandiera			7	Mappa in a	llegato (vedi retro)
Sezione 2 - CA 8 TIPOLOGIA	ARATTERISTICH • Ammas		ALI	Ricovero			Ammassamento	Disquero	
9 PIANO DI INDIVIDUAZ		li emergenza	, comunala	Piano di emerg	ranza nravi		Altro	- NICOVEIO	
		ii emergenza			enza provii	nciale	AILTO		
ANNO DI APPROVAZIO			2020						
11 NUMERO AGGREGAT			1						
12 NUMERO UNITÀ STRU		RFERENTI (H>d) 0						
13 SUPERFICIE DELL'ARE.	A (mq)								1210
	IGOLO INSCRIVIBILE (m)		¹⁴ Massima			58	¹⁵ Minima		20
16			mentata in buo						
PAVIMENTAZIONE E F		altata o pavir	mentata in catt	rive condizioni					
TATIVILITALISITE	Fon	do naturale							
	Fon	do naturale	non praticabile	:					
17	Acqua	Assenti • [Da predisporre	(allacci nelle vic	nanze)	Da predisp	orre (allacci lont	ani) Pres	enti
18 INFRASTRUTTURE DI SERVIZIO	Elettricità	Assenti • I	Da predisporre	(allacci nelle vic	nanze)	Da predisp	orre (allacci lont	tani) Pres	enti
19	Fognatura •	Assenti [Da predisporre	(allacci nelle vic	nanze)	Da predisp	orre (allacci lont	tani) Pres	enti
20 MORFOLOGIA	Pianeggiante	Su legge	ero pendio (15°	÷30°) Su f	orte pendio	(>30°)			
UBICAZIONE	Sotto versan	te incomben	ite o forte pend	dio	22	Sopra ve	rsante incomben	te o cresta	
MICROZONAZIONE	²³ Zona MS (condizio	ne peggiore	e) S1	tabile Sta	bile con an	mplificazior	ni • Instabile		
SISMICA	Tipo instabilità 24	Frana 25	✓ Liquefazior	ne ²⁶ Faglia	attiva e capa	ice 27	Cedimenti diffe	erenziali ²⁸	Cavità sotterranee
L	ocalizzazione frana	29	Interferen	te con l'area di e	mergenza	30	A monte	31	A valle
GEOLOGIA /	alda		Assente	Freatica		Artesia	ana		
22 IDDOCEOLOGIA	Acque superficiali		Assenti	Ruscellame	ito diffuso	Rusce	ellamento concer	ntrato	
34 F	Rischio PAI		R1	R2	R3	R4	35 Area allu	uvionabile	• Sì No







AREA DI EMERGENZA

Sezione 1 - II	DENTIFICATIVI					
Data compilazion	e	05 / 10 / 2022	Codice ISTAT			
¹ Regione		EMILIA-ROMAGNA	08			
² Provincia		Bologna	037			
³ Comune		Granarolo dell'Emilia	030			
⁴ Località abitata		Lovoleto	1	0003		
⁵ Identificativo Are	a di Emergenza	000000004				
6 Identificativi infra	sstrutture di a	000000028	b			
Accessibilità/Con			d			
^{7b} Denominazione		Impianto sportivo Lovoleto "Sansone	e" ⁷	Mappa in allegato (vedi retro)		
Ci 2 4	A DATTEDICTIONS OF					
Sezione 2 - 0 8 TIPOLOGIA	CARATTERISTICHE GEI Ammassamen		Ammassamento -	Picayoro		
9 PIANO DI INDIVIDU				- NICOVETO		
			inclaie Aitro			
	ZIONE/INDIVIDUAZIONE	2020				
	ATI STRUTTURALI INTERFERENTI (H					
	RUTTURALI ISOLATE INTERFERENT	T (H>d) 2				
13 SUPERFICIE DELL'A	REA (mq)			13185		
	ANGOLO INSCRIVIBILE (m)	¹⁴ Massima	96 ¹⁵ Minima	79		
16		pavimentata in buone condizioni				
PAVIMENTAZIONE		pavimentata in cattive condizioni				
TAVIMENTAZIONE	• Fondo nati	urale				
	Fondo nati	urale non praticabile				
17	Acqua Assent	i Da predisporre (allacci nelle vicinanze)	Da predisporre (allacci lonta	ani) • Presenti		
18 INFRASTRUTTURE DI SERVIZIO	Elettricità Assent	i Da predisporre (allacci nelle vicinanze)	Da predisporre (allacci lonta	ani) • Presenti		
19	Fognatura Assent	i Da predisporre (allacci nelle vicinanze)	Da predisporre (allacci lonta	ani) • Presenti		
20 MORFOLOGIA	PianeggianteSu	leggero pendio (15°÷30°) Su forte pendio	o (>30°)			
UBICAZIONE	Sotto versante inco	mbente o forte pendio	Sopra versante incombent	e o cresta		
MICROZONAZIONE	²³ Zona MS (condizione peg	ggiore) Stabile Stabile con a	mplificazioni • Instabile			
SISMICA	Tipo instabilità 24 Franc	a ²⁵ 🗸 Liquefazione ²⁶ Faglia attiva e capa	ace 27 Cedimenti differ	renziali ²⁸ Cavità sotterranee		
	Localizzazione frana	Interferente con l'area di emergenza	A monte	A valle		
32 GEOLOGIA /	Falda	Assente • Freatica	Artesiana			
33 IDROGEOLOGIA	Acque superficiali	Assenti Ruscellamento diffuso	Ruscellamento concen	trato		
34	Rischio PAI	R1 R2 R3	R4 ³⁵ Area allu	vionabile • Sì No		







AREA DI EMERGENZA

					70.0.0.0
Sezione 1 - II	DENTIFICATIVI				
Data compilazion	e	27 / 10 / 202	2	Codice ISTAT	
¹ Regione		EMILIA-ROMAGNA		08	
² Provincia		Bologna		037	
³ Comune		Granarolo dell'Emilia		030	
⁴ Località abitata		Granarolo dell'Emilia e	Viadagola	100	002
⁵ Identificativo Are	a di Emergenza	00	00000005		
6 Identificativi infra	strutture di	00	00000016	b	
Accessibilità/Con				d	
^{7b} Denominazione		Area verde Ass. Vol. F	rotezione Civile	⁷ M:	appa in allegato (vedi retro)
Soziono 3 (CADATTEDISTICUE CE	NEDALI			
8 TIPOLOGIA	• Ammassame			Ammassamento - R	icovero
9 PIANO DI INDIVIDU			emergenza provinciale	Altro	icovero
	ZIONE/INDIVIDUAZIONE		emergenza provinciale	Auto	
	ATI STRUTTURALI INTERFERENTI (2020			
	RUTTURALI ISOLATE INTERFERENTI (
13 SUPERFICIE DELL'AI		II (H>d) Z			207
		14	10	15	297
DIMENSIONE RETTA	ANGOLO INSCRIVIBILE (m)	¹⁴ Massima p pavimentata in buone condiz	13	¹⁵ Minima	12
		p pavimentata in cattive condiz			
PAVIMENTAZIONE	F PERCORRIBILITÀ		JOH		
	• Fondo na				
17		urale non praticabile			
18 INFRASTRUTTURE		i • Da predisporre (allacci ne		lisporre (allacci lontani	
DI SERVIZIO		i • Da predisporre (allacci ne		lisporre (allacci lontani	
19		i • Da predisporre (allacci ne	,	lisporre (allacci lontani	i) Presenti
20 MORFOLOGIA		leggero pendio (15°÷30°)	Su forte pendio (>30°)		
UBICAZIONE		mbente o forte pendio	Sopra s	versante incombente	o cresta
MICROZONAZIONE	²³ Zona MS (condizione pe		Stabile con amplificaz		
SISMICA	Tipo instabilità 24 Fran		Faglia attiva e capace 27	Cealmenti alfferen	
	Localizzazione frana	Interferente con l'ai	rea di emergenza	A monte	A valle
32 GEOLOGIA /	Falda	Assente • Freation	Arte Arte	esiana	
33 IDROGEOLOGIA	Acque superficiali	Assenti Rusce	ellamento diffuso 💎 Rus	scellamento concentra	ato
34	Rischio PAI	R1 R2	R3 R4	35 Area alluvid	onabile • Sì No







INFRASTRUTTURE DI ACCESSIBILITÀ /CONNESSIONE

Sezione 1 - IDENTIFICAT	IVI										
Data compilazione		06 / 10	/ 2022		Co	odice I	STAT				
1 Regione		EMILIA-RON	MAGNA				08				
² Provincia		Bologna				C	37				
³ Comune		Granarolo de	ell'Emilia			C	30				
⁴ Località abitata		Frullo					30001				
⁵ Tipo infrastruttura		Accessibilità	Connessione								
6 Identificativo infrastrutture di Accessibilità/Connessione	6 Identificativo infrastrutture di 000000001										
7 Mappa in allegato (vedi retro)											
Sezione 2 - CARATTERIS	TICUE CEN	EDALL									
Sezione 2 - CARATTERIS	0		e ed extraurbane		9	R·	extraurbane (orincinali			
CATEGORIE STRADE	10	xtraurbane secor			11		urbane di sco				
CATEGORIE STRADE	12	rbane di quartier			13		ocali	iriiiieiito			
LADGUETTA CETIONE CEDADALE ()	1.4	10	e	¹⁵ Min		У Г. 1	5				
LARGHEZZA SEZIONE STRADALE (m)	¹⁴ Massima	10		Min	ıma		5				
LUNGHEZZA COMPLESSIVA (m)						997					
17 LUNGHEZZA TRATTO STRADALE SENZA AGGREGATI E UNITÀ STRUTTURALI ISOLATE INTERFERENTI (m)											
18	Asfaltata o pavimentata in buone condizioni										
	. Asfaltata o pavimentata in cattive condizioni										

					,					
18		 Asfaltata o pavi 	imentata in	buone con	dizioni					
PAVIMENTAZIONE E	PERCORRIBILITÀ	Asfaltata o pavi	imentata in	cattive cor	ndizioni					
(condizione del trat		Strada bianca ir	n buone coi	ndizioni o p	avimentata accio	dentata				
		Percorribilità ca	arrabile rido	otta per tra	cciato, sezione, f	ondo o unico ac	cesso			
19		Discontinuità di	i tracciato d	di sezione	assenti o molto	lievi				
OSTACOLI E DISCON	ITINII IITÀ	Discontinuità moderate di tracciato o di sezione (curve strette, lievi strettoie, ecc.)								
(condizione del trat		Discontinuità elevate di tracciato o sezione, passaggi a livello, scalinate								
		Interruzione de	terruzione del percorso (strada a fondo chiuso/unico accesso carrabile)							
20 NUMERO AGGREGA	NUMERO AGGREGATI INTERFERENTI (H>L)									
21 NUMERO UNITÀ ST)	C								
22 Ferrovie in attraversamento				0	²³ Ponti e v	/iadotti		1		
ELEMENTI CRITICI (r	numero) ²⁴ Tur	nnel artificiali o nat	turali	0	²⁵ Ponti e viadotti attraversanti			0	^{25b} Muri	0
²⁶ PENDENZA MASSIM	1A DELL'ASSE STRAI	DALE		0 °						
27 MORFOLOGIA	 Pianeggiante 	Su leggero p	oendio (15°	÷30°)	Su forte pendio	(>30°)				
UBICAZIONE	28 Sotto	versante incomber	nte o forte	pendio	29	Sopra versar	nte incombe	nte o cresta	ı	
MICROZONAZIONE	³⁰ Zona MS (co	ondizione peggiore	e)	Stabile	Stabile co	n amplificazioni	Instabile	i.		
SISMICA	Tipo instabilità	Frana 32	✓ Liquefa	azione ³³	Faglia attiva e o	capace 34	Cedimenti d	ifferenziali	35 Cavità	sotterranee
	Localizzazione f	rana ³⁶	Interfe	erente con l	'infrastruttura	37	A monte		38 A valle	•
39 GEOLOGIA /	Falda		Assente	• Frea	atica	Artesian	ia			
40 IDROGEOLOGIA	Acque superficia	ali	Assenti	Rus	scellamento diffu	iso Ruscella	amento con	centrato		
41	Rischio PAI		R1	R2	R3	R4	42 Area	alluvionabil	e • Sì	No







Localizzazione frana

Acque superficiali

Rischio PAI

Falda

GEOLOGIA / 40 IDROGEOLOGIA

41

ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) DELL'INSEDIAMENTO URBANO

INFRASTRUTTURE DI ACCESSIBILITÀ /CONNESSIONE

38

42 Area alluvionabile • Sì

A monte

Ruscellamento concentrato

Artesiana

R4

A valle

No

versione 3.0

Sezione 1 - IDENTIFICATIV	/I								
Data compilazione	06 / 10) / 2022	Codice I	STAT					
¹ Regione	EMILIA-RO	MAGNA		08					
² Provincia	Bologna			037					
³ Comune	Granarolo d	dell'Emilia		030					
⁴ Località abitata	Quarto Infe			10005					
⁵ Tipo infrastruttura	Accessibilità								
⁶ Identificativo infrastrutture di		0000000002							
Accessibilità/Connessione		000000002							
Mappa in allegato (vedi retro)									
Sezione 2 - CARATTERISTICHE GENERALI									
	A: autostrade urbar	ne ed extraurbane		extraurbane principali					
CATEGORIE STRADE	C: extraurbane seco	ondarie		urbane di scorrimento					
	12	ere	¹³ F:	locali					
LARGHEZZA SEZIONE STRADALE (m)	¹⁴ Massima 10		¹⁵ Minima	7					
16 LUNGHEZZA COMPLESSIVA (m)				193					
17 LUNGHEZZA TRATTO STRADALE SENZA A	GGREGATI E UNITÀ STRUTTURA	LI ISOLATE INTERFERENTI (m)		193					
■ Asfaltata o pavimentata in buone condizioni									
PAVIMENTAZIONE E PERCORRIBILITÀ	Asfaltata o pavimentata in	cattive condizioni							
(condizione del tratto peggiore)	Strada bianca in buone cor	ndizioni o pavimentata accio	lentata						
	Percorribilità carrabile rido	tta per tracciato, sezione, f	ondo o unico accesso						
19	Discontinuità di tracciato o	di sezione assenti o molto	lievi						
OSTACOLI E DISCONTINUITÀ	Discontinuità moderate di	tracciato o di sezione (curv	e strette, lievi strettoie, ec	c.)					
(condizione del tratto peggiore)	Discontinuità elevate di tra	acciato o sezione, passaggi a	livello, scalinate						
	Interruzione del percorso (strada a fondo chiuso/unico	accesso carrabile)						
20 NUMERO AGGREGATI INTERFERENTI (H>	·L)	0							
21 NUMERO UNITÀ STRUTTURALI ISOLATE I	NTERFERENTI (H>L)	0							
	ovie in attraversamento	0 ²³ Ponti e	viadotti	0					
ELEMENTI CRITICI (numero) 24 Tunn	el artificiali o naturali	0 ²⁵ Ponti e	viadotti attraversanti	0 ^{25b} Muri 0					
26 PENDENZA MASSIMA DELL'ASSE STRADA	LE	0 °							
27 MORFOLOGIA ● Pianeggiante									
UBICAZIONE 28 Sotto ve	ersante incombente o forte ¡	pendio 29	Sopra versante incomb	pente o cresta					
MICROZONAZIONE 30 Zona MS (con	dizione peggiore)	Stabile Stabile co	n amplificazioni 🏻 🖜 Instab	ile					
	Frana 32 🗸 Liquefa	nzione 33 Faglia attiva e o	apace 34 Cediment	i differenziali 35 Cavità sotterranee					

Interferente con l'infrastruttura

Freatica

R2

Ruscellamento diffuso

R3

Assente

Assenti

R1





41

Rischio PAI

R1

R2

R3

R4



ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) DELL'INSEDIAMENTO URBANO

INFRASTRUTTURE DI ACCESSIBILITÀ /CONNESSIONE

⁴² Area alluvionabile • Sì

No

Sezione 1 - I	DENTIFICATIVI								
Data compilazion	ie	(06 / 10) / 202	22	Codi	ce ISTAT		
¹ Regione		E	EMILIA-RC	MAGNA			08		
² Provincia		E	Bologna				037		
³ Comune		(Granarolo d	dell'Emilia			030		
⁴ Località abitata		(Quarto Infe	riore			10005		
⁵ Tipo infrastruttur	ra		Accessibilità	• C	Connessione				
6 Identificativo infrast Accessibilità/Conne				0	00000003				
7 Mappa in allegate									
0-1	A D A TTEDICTIO	NIE CENE	DALL						
Sezione 2 - C	CARATTERISTIC	8				9			
	_ 10	0		ne ed extraur	bane	11	B: extraurbane		
CATEGORIE STRADE	1	C: ext	raurbane sec			13	D: urbane di sc	orrimento	
	1.	✓ E: urb	ane di quarti				F: locali		
LARGHEZZA SEZION	IE STRADALE (III)	Massima	9			¹⁵ Minima	5		
16 LUNGHEZZA COMPLESSIVA (m)								297	
17 LUNGHEZZA TRATTO STRADALE SENZA AGGREGATI E UNITÀ STRUTTURALI ISOLATE INTERFERENTI (m)								297	3
18	•	Asfaltata o pa	ivimentata in	buone condi	zioni				
PAVIMENTAZIONE I	E PERCORRIBILITÀ	Asfaltata o pa	ivimentata in	cattive cond	zioni				
(condizione del trat	to peggiore)	Strada bianca	in buone co	ndizioni o pav	imentata accide	ntata			
	•	Percorribilità	carrabile rido	otta per tracci	ato, sezione, for	ndo o unico accesso			
19	•	Discontinuità	di tracciato d	o di sezione a	ssenti o molto lie	evi			
OSTACOLI E DISCON	NTINUITÀ	Discontinuità	moderate di	tracciato o d	sezione (curve s	strette, lievi strettoie	, ecc.)		
(condizione del trat	to peggiore)	Discontinuità	elevate di tra	acciato o sezi	one, passaggi a li	vello, scalinate			
		Interruzione	del percorso	(strada a fond	lo chiuso/unico a	accesso carrabile)			
20 NUMERO AGGREGA	ATI INTERFERENTI (H>L))		0					
21 NUMERO UNITÀ ST	RUTTURALI ISOLATE IN	TERFERENTI (H	>L)	0					
ELEMENTI CRITICI (numaral	ie in attraver		0	²³ Ponti e via	dotti	1		
ELEMENTI CRITICI (I	Tunne	l artificiali o r	naturali	0	²⁵ Ponti e via	dotti attraversanti	0	^{25b} Muri	0
²⁶ PENDENZA MASSIN	MA DELL'ASSE STRADAL	E		0 °					
27 MORFOLOGIA	Pianeggiante	Su legger	o pendio (15°	'÷30°) S	u forte pendio (>	·30°)			
UBICAZIONE	Sotto ver	sante incomb	ente o forte	pendio	29	Sopra versante inco	ombente o cresta	a	
MICROZONAZIONE	³⁰ Zona MS (cond	lizione peggio	ore)	Stabile	Stabile con	amplificazioni • Ins	tabile		
SISMICA	Tipo instabilità 31	Frana	J Liquefa	azione ³³	Faglia attiva e cap	pace 34 Cedim	enti differenziali	Cavità sot	tterranee
	Localizzazione fran	a	Interfe	erente con l'ir	nfrastruttura	A moi	nte	A valle	
39 GEOLOGIA /	Falda		Assente	• Freati	ca	Artesiana			
40 IDROGEOLOGIA Acque superficiali Acque superficiali Acque superficiali Acque superficiali Acque superficiali									





41

Rischio PAI

R1



ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) DELL'INSEDIAMENTO URBANO

INFRASTRUTTURE DI ACCESSIBILITÀ /CONNESSIONE

⁴² Area alluvionabile • Sì

No

versione 3.0

Sezione 1 - IDENTIFICATIVI						
Data compilazione	06 / 10	0 / 202	22	Codice	ISTAT	
¹ Regione	EMILIA-RC	MAGNA			08	
² Provincia	Bologna				037	
³ Comune	Granarolo	dell'Emilia			030	
⁴ Località abitata	Lovoleto				10003	
⁵ Tipo infrastruttura	Accessibilit	à	Connessione			
⁶ Identificativo infrastrutture di		C	000000004			
Accessibilità/Connessione 7 Mappa in allegato (vedi retro)						
Sezione 2 - CARATTERISTICHE GEN		na ad autou	ula a u a	9		al:
10	utostrade urba		rbane	11	: extraurbane principa	
12	extraurbane sec			13	: urbane di scorrimen	ito
LARGHEZZA SEZIONE STRADALE (m) 14 Massima	rbane di quarti			15 Minima	: locali 7	
LANGHEZZA SEZIONE STRADALE (III) WIASSIMA 16 LUNGHEZZA COMPLESSIVA (m)	/			wimima	,	1766
LONGHEZZA COMPLESSIVA (III)						
LUNGHEZZA TRATTO STRADALE SENZA AGGREGATI E	pavimentata ir					1766
	pavimentata ir					
PAVIMENTAZIONE E PERCORRIBILITA			vimentata accident	rata		
Strada sid		•	iato, sezione, fond			
40			ssenti o molto lievi			
				' rette, lievi strettoie, e	cc)	
OSTACOLI E DISCONTINUITA			one, passaggi a live		oo.,	
			do chiuso/unico ac			
20 NUMERO AGGREGATI INTERFERENTI (H>L)		0				
21 NUMERO UNITÀ STRUTTURALI ISOLATE INTERFERENT	(441)	0				
22 Ferrovie in attra		0	²³ Ponti e viad	otti	0	
ELEMENTI CRITICI (numero) 24 Tunnel artificiali		0		otti attraversanti		Muri 0
²⁶ PENDENZA MASSIMA DELL'ASSE STRADALE		0 °				viuii 0
	ero pendio (15°	°÷30°) S	iu forte pendio (>3	0°)		
UBICAZIONE 28 Sotto versante inco	mbente o forte	pendio	29	Sopra versante incom	bente o cresta	
30 Zona MS (condizione peg		Stabile		nplificazioni • Insta		
SISMICA Tipo instabilità 31 Frana	32 / Liquef	azione ³³	Faglia attiva e capa	ce ³⁴ Cedimen	ti differenziali ³⁵	Cavità sotterranee
Localizzazione frana	26	erente con l'i		37 A monte	38	A valle
GEOLOGIA / Falda	Assente	e • Freat	ica	Artesiana		
40 IDROGEOLOGIA Acque superficiali	Assenti	Rusc	ellamento diffuso	Ruscellamento d	oncentrato	

R3

R2

R4







Rischio PAI

R1

R2

R3

R4

ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) DELL'INSEDIAMENTO URBANO

INFRASTRUTTURE DI ACCESSIBILITÀ /CONNESSIONE

⁴² Area alluvionabile • Sì

No

Sezione 1 - IDENTIFICATIVI									
Data compilazione		05 / 10) / 20)22	С	odice IS	STAT		
¹ Regione		EMILIA-RC	MAGNA				08		
² Provincia		Bologna				0	37		
³ Comune		Granarolo (dell'Emilia	ı		0	30		
⁴ Località abitata									
⁵ Tipo infrastruttura		 Accessibilità 	à	Connessione					
6 Identificativo infrastrutture di				0000000005					
Accessibilità/Connessione 7 Mappa in allegato (vedi retro)									
Sezione 2 - CARATTERISTICH					9				
10		tostrade urba		urbane	11		extraurbane pı 		
CATEGORIE STRADE 12		traurbane sec			13		urbane di scor	rimento	
14		bane di quarti			45	F: I	ocali		
LARGHEZZA SEZIONE STRADALE (m) Wassima 15 Minima 10									_
LONGHEZZA COMPLESSIVA (III)								90	
LUNGHEZZA TRATTO STRADALE SENZA AGGREGATI E UNITÀ STRUTTURALI ISOLATE INTERFERENTI (m) 909									19
● AS	■ Asfaltata o pavimentata in buone condizioni								
PAVIMENTAZIONE E PERCORRIBILITA		oavimentata in							
				avimentata accident					
	rcorribilit	à carrabile ride	otta per tra	cciato, sezione, fond	o o unico acces	sso			
19 ● Di	scontinuit	à di tracciato d	o di sezione	assenti o molto lievi	i				
OSTACOLI E DISCONTINUITA	scontinuit	à moderate di	tracciato o	di sezione (curve str	rette, lievi stret	toie, eco	c.)		
(condizione del tratto peggiore)	scontinuit	à elevate di tr	acciato o se	zione, passaggi a live	ello, scalinate				
	terruzione	del percorso	(strada a fo	ndo chiuso/unico ac	cesso carrabile)			
NUMERO AGGREGATI INTERFERENTI (H>L)			C						
NUMERO UNITÀ STRUTTURALI ISOLATE INTE			C						
ELEMENTI CRITICI (numero)			0	²³ Ponti e viad	otti		1		
Tunnel a	rtificiali o	naturali	0	²⁵ Ponti e viad	otti attraversar	nti	0	^{25b} Muri	0
PENDENZA MASSIMA DELL'ASSE STRADALE			1 °						
MORFOLOGIA ● Pianeggiante	Su legge	ro pendio (15°	°÷30°)	Su forte pendio (>30	0°)				
		bente o forte	pendio	29	Sopra versante	incomb	ente o cresta		
MICROZONAZIONE	ione peggi	ore)	Stabile	Stabile con an	mplificazioni •	Instabi	le		
SISMICA Tipo instabilità ³¹	Frana	32 Liquefa	azione ³³	Faglia attiva e capa	ice ³⁴ Ce	edimenti	differenziali 35	Cavità so	tterranee
Localizzazione frana		36 Interfe	erente con	'infrastruttura	³⁷ A	monte	38	A valle	
GEOLOGIA / Falda		Assente	e • Frea	itica	Artesiana				
40 IDROGEOLOGIA Acque superficiali		Assenti	Rus	cellamento diffuso	Ruscellam	ento co	ncentrato		





41

Rischio PAI

R1

R2

R3

R4



ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) DELL'INSEDIAMENTO URBANO

INFRASTRUTTURE DI ACCESSIBILITÀ /CONNESSIONE

⁴² Area alluvionabile • Sì

No

Sezione 1 - IDENTIFICATIVI									
Data compilazione	05 / 10 / 2022 Codice ISTAT								
1 Regione	EMILIA-ROMAGNA 08								
² Provincia	Bologna 037								
³ Comune	Granarolo dell'Emilia 030								
4 Località abitata									
⁵ Tipo infrastruttura	Accessibilità Connessione								
6 Identificativo infrastrutture di	000000006								
Accessibilità/Connessione 7 Mappa in allegato (vedi retro)									
	NEDALI.								
Sezione 2 - CARATTERISTICHE GE	: NEKALI : autostrade urbane ed extraurbane 9 B: extraurbane principali								
10	: extraurbane secondarie D: urbane di scorrimento								
12	: urbane di quartiere								
LARGHEZZA SEZIONE STRADALE (m) 14 Massim	·								
16 LUNGHEZZA COMPLESSIVA (m)	387								
1.2									
17 LUNGHEZZA TRATTO STRADALE SENZA AGGREGATI E UNITÀ STRUTTURALI ISOLATE INTERFERENTI (m) 387 18 • Asfaltata o pavimentata in buone condizioni									
Asfaltata	o pavimentata in cattive condizioni								
PAVIMENTAZIONE E PERCORRIBILITÀ (condizione del tratto peggiore) Strada bi	ianca in buone condizioni o pavimentata accidentata								
Percorrib	oilità carrabile ridotta per tracciato, sezione, fondo o unico accesso								
19 • Discontir	nuità di tracciato o di sezione assenti o molto lievi								
Discontin	nuità moderate di tracciato o di sezione (curve strette, lievi strettoie, ecc.)								
OSTACOLI E DISCONTINUITÀ (condizione del tratto peggiore) Discontir	levate di tracciato o sezione, passaggi a livello, scalinate								
Interruzio	one del percorso (strada a fondo chiuso/unico accesso carrabile)								
20 NUMERO AGGREGATI INTERFERENTI (H>L)	0								
21 NUMERO UNITÀ STRUTTURALI ISOLATE INTERFEREN	NTI (H>L)								
²² Ferrovie in attr	raversamento 0 23 Ponti e viadotti 0								
ELEMENTI CRITICI (numero) 24 Tunnel artificia	oli o naturali 0 ²⁵ Ponti e viadotti attraversanti 1 ^{25b} Muri 0								
²⁶ PENDENZA MASSIMA DELL'ASSE STRADALE	0 °								
²⁷ MORFOLOGIA • Pianeggiante Su leg	ggero pendio (15°÷30°) Su forte pendio (>30°)								
UBICAZIONE 28 Sotto versante inc	combente o forte pendio Sopra versante incombente o cresta								
MICROZONAZIONE 30 Zona MS (condizione pe	eggiore) Stabile Stabile con amplificazioni • Instabile								
SISMICA Tipo instabilità 31 Fran	na ³² 🗸 Liquefazione ³³ Faglia attiva e capace ³⁴ Cedimenti differenziali ³⁵ Cavità sotterran								
Localizzazione frana	36 Interferente con l'infrastruttura 37 A monte 38 A valle								
GEOLOGIA / Falda	Assente ● Freatica Artesiana								
40 IDROGEOLOGIA Acque superficiali	Assenti Ruscellamento diffuso Ruscellamento concentrato								







Acque superficiali

Rischio PAI

41

Assenti

R1

Ruscellamento diffuso

R2

R3

Ruscellamento concentrato

R4

⁴² Area alluvionabile • Sì

No

ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) **DELL'INSEDIAMENTO URBANO**

INFRASTRUTTURE DI ACCESSIBILITÀ /CONNESSIONE

C : A IDENTIFICATIVA										
Sezione 1 - IDENTIFICATIVI										
Data compilazione	06 / 10 / 2022	Codice ISTAT								
¹ Regione	EMILIA-ROMAGNA	08								
² Provincia	Bologna	037								
³ Comune	Granarolo dell'Emilia	030								
⁴ Località abitata	Granarolo dell'Emilia e Viadagola	10002								
⁵ Tipo infrastruttura	Accessibilità • Connessione									
6 Identificativo infrastrutture di Accessibilità/Connessione	000000007									
⁷ Mappa in allegato (vedi retro)	⁷ Mappa in allegato (vedi retro)									
Sezione 2 - CARATTERISTICHE G	FNFRALI									
Q	A: autostrade urbane ed extraurbane	9 B: extraurbane principali								
10	C: extraurbane secondarie	D: urbane di scorrimento								
12	E: urbane di quartiere	13								
14		F: locali								
LANGHEZZA SEZIONE STRADALE (III) IVIASSI	ma 10	¹⁵ Minima 6								
LONGHEZZA COMPLESSIVA (III)	305									
17 LUNGHEZZA TRATTO STRADALE SENZA AGGREGATI E UNITÀ STRUTTURALI ISOLATE INTERFERENTI (m)										
Asfaltata o pavimentata in buone condizioni										
PAVIMENTAZIONE E PERCORRIBILITÀ Asfaltat	a o pavimentata in cattive condizioni									
(condizione del tratto peggiore) Strada	oianca in buone condizioni o pavimentata accident	ata								
	bilità carrabile ridotta per tracciato, sezione, fondo	o o unico accesso								
19 • Discont	inuità di tracciato o di sezione assenti o molto lievi									
OSTACOLI E DISCONTINUITÀ Discont	inuità moderate di tracciato o di sezione (curve str	ette, lievi strettoie, ecc.)								
	inuità elevate di tracciato o sezione, passaggi a live	ello, scalinate								
_ Interru	ione del percorso (strada a fondo chiuso/unico aco	cesso carrabile)								
20 NUMERO AGGREGATI INTERFERENTI (H>L)	0									
21 NUMERO UNITÀ STRUTTURALI ISOLATE INTERFERE	NTI (H>L)									
Ferrovie in at	raversamento 0 23 Ponti e viado	otti 0								
ELEMENTI CRITICI (numero) 24 Tunnel artific	ali o naturali 0 ²⁵ Ponti e viado	otti attraversanti 0 ^{25b} Muri 0								
PENDENZA MASSIMA DELL'ASSE STRADALE	0 °									
²⁷ MORFOLOGIA ● Pianeggiante Su I	eggero pendio (15°÷30°) Su forte pendio (>30	o°)								
		Sopra versante incombente o cresta								
MICROZONAZIONE	peggiore) Stabile Stabile con an	nplificazioni • Instabile								
SISMICA Tipo instabilità 31 Fr	ana ³² 🗸 Liquefazione ³³ Faglia attiva e capac	ce ³⁴ Cedimenti differenziali ³⁵ Cavità sotterranee								
Localizzazione frana	36 Interferente con l'infrastruttura	A monte 38 A valle								
39 Falda	Assente • Freatica	Artesiana								
40 IDROGEOLOGIA Acque superficiali Assenti Ruscellamento diffuso Ruscellamento concentrato										





41

Rischio PAI

R1

R2

R3

R4



ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) DELL'INSEDIAMENTO URBANO

INFRASTRUTTURE DI ACCESSIBILITÀ /CONNESSIONE

⁴² Area alluvionabile • Sì

No

Pate	Sezione 1 - IDE	NTIFICATI	/I									1
Provincing Pro				0	6 / 10) / 20:	22		Codice I	STAT		
Comune	¹ Regione			Е	MILIA-RO	MAGNA				08		
Cocalità abitata Caranarolo dell'Emilia e Viadagola 10002 1000	² Provincia			В	ologna				C)37		
Tipo infrastrutturid Accessibilità Oconnessione Connessione Co	³ Comune			G	ranarolo d	dell'Emilia			C	030		
Sezione 2 - CARATERISTE Sezione 3 - CARA	⁴ Località abitata			G	ranarolo d	dell'Emilia	e Viadagola			10002		
Nappa in allegato (vediretro) Sezione 2 - CARATTERISTICHE GENERALI Sea A. autostrade urbane ed extraurbane 9 B. extraurbane principali Categorie STRADE 10 C. extraurbane secondarie 11 D. urbane di scorrimento 12 V. E. urbane di quartiere 13 D. urbane di scorrimento 14 D. urbane di scorrimento 15 D. urbane di scorrimento 15 D. urbane di scorrimento 15 D. urbane di scorrimento 16 D. urbane di scorrimento 16 D. urbane di scorrimento 17 D. urbane di scorrimento 18 D. urbane di sc	⁵ Tipo infrastruttura				Accessibilità	•	Connessione					
Sezione 2 - CARATTERISTICHE GENERALI Salicia A. autostrade urbane ed extraurbane 9 8 8 extraurbane principali 1 0 0 creativale urbane ed extraurbane 1 0 creativale urbane ed extraurbane 1 0 0 creativale urbane ed extraurbane 1 0 0 creativale urbane ed extraurbane ed extraurbane 1 0 0 creativale urbane ed extraurbane ed ex						C	800000000					
A care contact Ca	7											
A cautostrade urbane ed extraurbane 9 B cautostrade urbane 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Soziono 2 CAE	ATTEDIST	CHE	GENIE	ΑΙΙ							
CATEGORIE STRADE 10 10	Sezione 2 - CAP	9								extraurbane	principali	
ARGHEZZA SEZIONE STRADALE (m)	CATEGORIE STRADE		10					11			•	
LARGHEZZA SEZIONE STRADALE (m)	O, TEGOTILE STITLE		12					13	3		orrinento	
15 Sur	LARGHEZZA SEZIONE ST	RADALE (m)	14 Mas			_		15 Minima				
17	16		17100	311114				.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		J	19	19
As faltata o pavimentata in buone condizioni PAVIMENTAZIONE PERCORIBILITÀ CONDIZIONE DE PERCORIBILITÀ (PARIMENTAZIONE LE PERCORI) Asfaltata o pavimentata in cattive condizioni o pavimentata accidentata Percorribilità carrabile ridotta per tracciato, sezione, fondo o unico accesso Percorribilità carrabile ridotta per tracciato, sezione, fondo o unico accesso Percorribilità carrabile ridotta per tracciato o di sezione (curve strette, lievi strettoie, ecc.) Discontinuità di tracciato o di sezione (curve strette, lievi strettoie, ecc.) Discontinuità elevate di tracciato o sezione, passaggi a livello, scalinate Interruzione del percorso (strada a fondo diuso/unico accesso arrabile) Percorribilità carrabile ridotta per tracciato o sezione, fondo o unico accesso Discontinuità devate di tracciato o sezione, passaggi a livello, scalinate Discontinuità elevate di tracciato o sezione, passaggi a livello, scalinate Discontinuità elevate di tracciato o sezione, passaggi a livello, scalinate Discontinuità elevate di tracciato o sezione, passaggi a livello, scalinate Discontinuità elevate di tracciato o sezione, passaggi a livello, scalinate Discontinuità elevate di tracciato o sezione, passaggi a livello, scalinate Discontinuità elevate di tracciato o sezione, passaggi a livello, scalinate Discontinuità elevate di tracciato o sezione, passaggi a livello, scalinate Discontinuità elevate di tracciato o sezione, passaggi a livello, scalinate Discontinuità elevate di tracciato o sezione, passaggi a livello, scalinate Discontinuità elevate di tracciato o sezione, passaggi a livello, scalinate Discontinuità elevate di tracciato o sezione, passaggi a livello, scalinate Discontinuità elevate di tracciato o sezione, passaggi a livello, scalinate Discontinuità elevate di tracciato o sezione, passaggi a livello, scalinate Discontinuità elevate di tracciato o sezione, passaggi a livello, scalinate Discontinuità elevate di tracciato o sezione, passaggi a livello, scalinate Discontinuità elevate di tracciato o se		LONGREZZA CONFLESSIVA (III)										
PANIMENTAZIONE E PERCORRIBILITA (condizione del tratto peggiore) Strada bianca in buone condizioni o pavimentata accidentata Percorribilità carrabile ridotta per tracciato, sezione, fondo o unico accesso 19 OSTACOLI E DISCONTINUITÀ (condizione del tratto peggiore) Discontinuità moderate di tracciato o di sezione (curve strette, lievi strettoie, ecc.) Discontinuità elevate di tracciato o sezione, passaggi a livello, scalinate Interruzione del percorso (strada a fondo chiuso/unico accesso carrabile) 20 NUMERO AGGREGATI INTERFERENTI (H>L) D 21 NUMERO UNITÀ STRUTTURALI ISOLATE INTERFERENTI (H>L) D 22 PENDENZA MASSIMA DELL'ASSE STRADALE D 24 Tunnel artificiali o naturali D 25 PONITI e viadotti attraversanti D 26 PENDENZA MASSIMA DELL'ASSE STRADALE D 27 MORFOLOGIA Pianeggiante Su leggero pendio (15°÷30°) Su forte pendio (>30°) 28 Sotto versante incombente o cresta NUBICAZIONE 28 Sotto versante incombente o forte pendio 29 Sopra versante incombente o cresta NUBICAZIONE NUBICAZIONE 30 Zona MS (condizione peggiore) Stabile Stabile con amplificazioni Interferente con l'infrastruttura 31 A monte A rtesiana A rtesiana A rtesiana A rtesiana	40											
Strada bianca in buone condizioni o pavimentata accidentata	241/11451174712415 5 255		Asfalt	ata o pav	vimentata in	cattive cond	lizioni					
Discontinuità di tracciato o di sezione assenti o molto lievi OSTACOLI E DISCONTINUITÀ (condizione del tratto peggiore) Discontinuità moderate di tracciato o di sezione (curve strette, lievi strettoie, ecc.) Discontinuità elevate di tracciato o sezione, passaggi a livello, scalinate Interruzione del percorso (strada a fondo chiuso/unico accesso carrabile) 20 NUMERO AGGREGATI INTERFERENTI (H>L) 0			Strada	a bianca	in buone coi	ndizioni o pa	vimentata accide	entata				
Discontinuità moderate di tracciato o di sezione (curve strette, lievi strettoie, ecc.) Discontinuità moderate di tracciato o sezione, passaggi a livello, scalinate Interruzione del percorso (strada a fondo chiuso/unico accesso carrabile) NUMERO AGGREGATI INTERFERENTI (H>L) O NUMERO UNITÀ STRUTTURALI ISOLATE INTERFERENTI (H>L) Discontinuità elevate di tracciato o sezione, passaggi a livello, scalinate Interruzione del percorso (strada a fondo chiuso/unico accesso carrabile) NUMERO AGGREGATI INTERFERENTI (H>L) O 21 NUMERO UNITÀ STRUTTURALI ISOLATE INTERFERENTI (H>L) O 22 Ferrovie in attraversamento O 23 Ponti e viadotti O 24 Tunnel artificiali o naturali O 50 PENDENZA MASSIMA DELL'ASSE STRADALE O 26 PENDENZA MASSIMA DELL'ASSE STRADALE O 27 MORFOLOGIA Pianeggiante Su leggero pendio (15°÷30°) Su forte pendio (>30°) UBICAZIONE 28 Sotto versante incombente o forte pendio 29 Sopra versante incombente o cresta MICROZONAZIONE SISMICA Tipo instabilità Frana 30 Interferente con l'infrastruttura 31 A monte Artesiana Artesiana Artesiana			Perco	rribilità d	arrabile rido	otta per tracc	ciato, sezione, foi	ndo o unico acc	esso			
Discontinuità elevate di tracciato o sezione, passaggi a livello, scalinate Interruzione del percorso (strada a fondo chiuso/unico accesso carrabile) 20 NUMERO AGGREGATI INTERFERENTI (H>L) 10	19	•	Discor	ntinuità d	di tracciato d	o di sezione a	ssenti o molto li	evi				
Condizione del tratto peggiore Discontinuità elevate di tracciato o sezione, passaggi a livello, scalinate	OSTACOLLE DISCONTINI	штх	Disco	ntinuità i	noderate di	tracciato o c	li sezione (curve	strette, lievi str	ettoie, ec	c.)		
NUMERO AGGREGATI INTERFERENTI (H>L) 1 NUMERO UNITÀ STRUTTURALI ISOLATE INTERFERENTI (H>L) 1 ELEMENTI CRITICI (numero) 22 Ferrovie in attraversamento 23 Ponti e viadotti 0 25 Ponti e viadotti attraversanti 0 26 PENDENZA MASSIMA DELL'ASSE STRADALE 0 7 MORFOLOGIA Pianeggiante Su leggero pendio (15°÷30°) UBICAZIONE 28 Sotto versante incombente o forte pendio 29 Sopra versante incombente o cresta MICROZONAZIONE SISMICA 30 Zona MS (condizione peggiore) Stabile Stabile con amplificazioni Interferente con l'infrastruttura 36 Interferente con l'infrastruttura Assente Freatica Assente Freatica Attesiana			Disco	ntinuità e	elevate di tra	acciato o sez	one, passaggi a l	ivello, scalinate				
21 NUMERO UNITÀ STRUTTURALI ISOLATE INTERFERENTI (H>L) ELEMENTI CRITICI (numero) 22 Ferrovie in attraversamento 24 Tunnel artificiali o naturali 25 Ponti e viadotti 26 PENDENZA MASSIMA DELL'ASSE STRADALE O ° 17 MORFOLOGIA Pianeggiante Su leggero pendio (15°÷30°) UBICAZIONE 28 Sotto versante incombente o forte pendio 29 Sopra versante incombente o cresta MICROZONAZIONE SISMICA Tipo instabilità Tipo insta			Interr	uzione d	el percorso ((strada a fon	do chiuso/unico	accesso carrabi	le)			
Tipo instabilità 31 Frana 32 ✓ Liquefazione Stabile Con l'infrastruttura 37 A monte Calizzazione frana 36 Interferente con l'infrastruttura 37 A monte 38 A valle	20 NUMERO AGGREGATI IN	NTERFERENTI (H>	-L)			0						
ELEMENTI CRITICI (numero) 24 Tunnel artificiali o naturali 0 25 Ponti e viadotti attraversanti 0 25 Muri 0 26 PENDENZA MASSIMA DELL'ASSE STRADALE 0 0 27 MORFOLOGIA Pianeggiante Su leggero pendio (15°÷30°) Su forte pendio (>30°) UBICAZIONE 28 Sotto versante incombente o forte pendio 29 Sopra versante incombente o cresta MICROZONAZIONE SISMICA Tipo instabilità Frana 32 Liquefazione Fraglia attiva e capace Localizzazione frana Assente Fraetica Artesiana	21 NUMERO UNITÀ STRUT	TURALI ISOLATE	INTERFE	RENTI (H>	L)	0						
24 Tunnel artificiali o naturali 0 29 Ponti e viadotti attraversanti 0 29 Muri 0 26 PENDENZA MASSIMA DELL'ASSE STRADALE 0 0 27 MORFOLOGIA Pianeggiante Su leggero pendio (15°÷30°) Su forte pendio (>30°) UBICAZIONE 28 Sotto versante incombente o forte pendio 29 Sopra versante incombente o cresta MICROZONAZIONE 30 Zona MS (condizione peggiore) Stabile Stabile con amplificazioni Instabile Tipo instabilità 31 Frana 32 ✓ Liquefazione 33 Faglia attiva e capace 34 Cedimenti differenziali 35 Cavità sotterranee Localizzazione frana 36 Interferente con l'infrastruttura 37 A monte 38 A valle	ELENATATI ODITICI /		ovie in a	attravers	amento	0	²³ Ponti e vi	adotti		0		
Pianeggiante Su leggero pendio (15°÷30°) Su forte pendio (>30°) UBICAZIONE 28 Sotto versante incombente o forte pendio 30 Zona MS (condizione peggiore) Stabile Stabile con amplificazioni ● Instabile Tipo instabilità 31 Frana 32 ✓ Liquefazione 33 Faglia attiva e capace 34 Cedimenti differenziali 35 Cavità sotterranee Localizzazione frana 36 Interferente con l'infrastruttura 37 A monte 38 A valle	ELEMENTI CRITICI (num	ero) ²⁴ Tunr	el artifi	iciali o na	aturali	0	²⁵ Ponti e vi	adotti attravers	anti	0	^{25b} Muri	0
UBICAZIONE 28 Sotto versante incombente o forte pendio 29 Sopra versante incombente o cresta MICROZONAZIONE 30 Zona MS (condizione peggiore) Stabile Stabile con amplificazioni Instabile Tipo instabilità 31 Frana 32 / Liquefazione Fraglia attiva e capace Localizzazione frana A monte A valle Assente Fraglia Artesiana	PENDENZA MASSIMA D	ELL'ASSE STRADA	ALE			0 °						
OBICAZIONE Sotto versante incombente o forte pendio Sopra versante incombente o cresta MICROZONAZIONE SISMICA Tipo instabilità 31 Frana 32 ✓ Liquefazione 33 Faglia attiva e capace 34 Cedimenti differenziali 35 Cavità sotterranee Localizzazione frana 36 Interferente con l'infrastruttura 37 A monte 38 A valle Assente Freatica Artesiana	²⁷ MORFOLOGIA •	Pianeggiante	Su	leggero	pendio (15°	÷30°) S	Su forte pendio (>30°)				
SISMICA Tipo instabilità 31 Frana 32 / Liquefazione 33 Faglia attiva e capace 34 Cedimenti differenziali 35 Cavità sotterranee Localizzazione frana 36 Interferente con l'infrastruttura 37 A monte 38 A valle 39 Assente Freatica Artesiana	UBICAZIONE	Sotto ve				pendio	29	Sopra versant	te incomb	ente o crest	а	
Localizzazione frana Localizzazione frana Localizzazione frana Localizzazione frana Assente Freatica Artesiana Artesiana	MICROZONAZIONE						Stabile con	<u> </u>	Instabi	le		
10 Localizzazione frana Interrerente con l'intrastruttura A monte A valle 39 Assente Freatica Artesiana	SISMICA Tip	o instabilità	B1 F	-rana	Liqueta	azione ³³	Faglia attiva e ca	pace	Cedimenti	differenziali	Cavita so	tterranee
		calizzazione fra	ina	3(Interfe	erente con l'i	nfrastruttura	37	A monte		A valle	
40 IDROGEOLOGIA Acque superficiali Assenti Ruscellamento diffuso Ruscellamento concentrato	GEOLOGIA /	lda			Assente							







ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) **DELL'INSEDIAMENTO URBANO**

INFRASTRUTTURE DI ACCESSIBILITÀ /CONNESSIONE

versione 3.0

Sezione 1 - II	DENTIFICAT	IVI								
Data compilazion	е			05 / 10	/ 2	022		Codice IS	STAT	
¹ Regione				EMILIA-RO	MAGNA				08	
² Provincia				Bologna				0	37	
³ Comune				Granarolo d	anarolo dell'Emilia			030		
⁴ Località abitata										
⁵ Tipo infrastruttur	a ·			Accessibilità	Connessione					
⁶ Identificativo infrast	trutture di					0000000009				
Accessibilità/Conne 7 Mappa in allegate										
Марра III апедато	o (vedi retro)									
Sezione 2 - C	CARATTERIS		E GENE	ERALI				0		
		8	A: au	itostrade urba	ne ed extra	urbane			extraurbane pr	incipali
CATEGORIE STRADE		10	C: ex	traurbane sec	ondarie		1:	D:	urbane di scorr	imento
		12	✓ E: url	bane di quarti	ere		1	³ F: I	ocali	
LARGHEZZA SEZION	E STRADALE (m)	¹⁴ N	/lassima	11			¹⁵ Minima	1	9	
16 LUNGHEZZA COMPI	LESSIVA (m)									767
17 LUNGHEZZA TRATTO	O STRADALE SENZA	AGGRI	EGATI E UN	NITÀ STRUTTUR <i>A</i>	LI ISOLATE I	NTERFERENTI (m)				762
18 ● Asfaltata o pavimentata in buone condizioni										
PAVIMENTAZIONE I	PAVIMENTAZIONE E PERCORRIBILITÀ Asfaltata o pa					ndizioni				
(condizione del trat		Stra	ada bianc	ca in buone coi	ndizioni o p	avimentata accident	ata			
		Per	corribilit	à carrabile rido	tta per tra	cciato, sezione, fond	o o unico acc	esso		
19		• Dis	continuit	à di tracciato d	di sezione	assenti o molto lievi	i			
OCTA COLL E DISCOA	ITINII IIT À	Dis	continuit	à moderate di	tracciato o	di sezione (curve str	ette, lievi str	ettoie, ecc	:.)	
OSTACOLI E DISCON (condizione del trat		Dis	continuit	à elevate di tra	acciato o se	zione, passaggi a live	ello, scalinate	2		
		Inte	erruzione	del percorso (strada a fo	ndo chiuso/unico aco	cesso carrabi	ile)		
20 NUMERO AGGREGA	ATI INTERFERENTI (I	H>L)		<u> </u>	()				
21 NUMERO UNITÀ ST	RUTTURALI ISOLAT	, E INTER	REFRENTI (I	H>L)	,					
Wellier Gilling				ersamento	0	²³ Ponti e viad	otti	1	0	
ELEMENTI CRITICI (1	aumoro)		rtificiali o		0	25 Ponti e viad		anti		^{25b} Muri 0
26 PENDENZA MASSIM			tirrelair o	- Tractaran	0 °	T OTHER C VIGG		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	U	IVIUIT 0
27 MORFOLOGIA	Pianeggiante		Su legge	ro pendio (15°		Su forte pendio (>30	D°)			
UBICAZIONE	28			bente o forte		20		te incomb	ente o cresta	
OBICAZIONE	30 Zona MS (co				Stabile	Stabile con an	•			
MICROZONAZIONE SISMICA	Tipo instabilità	31	Frana	32 / Liquefa		Faglia attiva e capa	. 34		differenziali 35	Coult's and a manage
			Frana	26			37		umerenziali 38	Cavità sotterranee
39	Localizzazione f	ı ana		Assente		l'infrastruttura	Artesiana	A monte		A valle
GEOLOGIA / 40 IDROGEOLOGIA	Falda	_ I:				scellamento diffuso			acontrato	
41	Acque superfici	alı		• Assenti				imento coi		- C) N
	Rischio PAI			R1	R2	R3	R4	Area	alluvionabile	• Sì No





SISMICA

GEOLOGIA / 40 IDROGEOLOGIA

41

Tipo instabilità

Falda

Localizzazione frana

Acque superficiali

Rischio PAI



ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) DELL'INSEDIAMENTO URBANO

INFRASTRUTTURE DI ACCESSIBILITÀ /CONNESSIONE

versione 3.0

Sezione 1 - IDENTIFICATIV	VI						
Data compilazione	06 / 1	0 / 2022	Codice	ISTAT			
¹ Regione	EMILIA-RO	OMAGNA		08			
² Provincia	Bologna			037			
³ Comune		dell'Emilia		030			
⁴ Località abitata		dell'Emilia e Viada	gola	10002			
⁵ Tipo infrastruttura	Accessibili			.000_			
⁶ Identificativo infrastrutture di		0000000	010				
Accessibilità/Connessione 7 Mappa in allegato (vedi retro)		000000					
iviappa in allegato (vedi retro)							
Sezione 2 - CARATTERIST							
		ane ed extraurbane		: extraurbane principali			
CATEGORIE STRADE	C: extraurbane see	condarie): urbane di scorrimento			
	12	iere		: locali			
LARGHEZZA SEZIONE STRADALE (m)	¹⁴ Massima	9	¹⁵ Minima	5			
16 LUNGHEZZA COMPLESSIVA (m)				391			
17 LUNGHEZZA TRATTO STRADALE SENZA	AGGREGATI E UNITÀ STRUTTUF	ALI ISOLATE INTERFERENT	I (m)	391			
18	 Asfaltata o pavimentata i 	n buone condizioni					
PAVIMENTAZIONE E PERCORRIBILITÀ	Asfaltata o pavimentata i	n cattive condizioni					
(condizione del tratto peggiore)	Strada bianca in buone co	ondizioni o pavimentat	accidentata				
	Percorribilità carrabile ric	lotta per tracciato, sezi	one, fondo o unico accesso				
19	Discontinuità di tracciato	o di sezione assenti o i	nolto lievi				
OSTACOLI E DISCONTINUITÀ	Discontinuità moderate d	li tracciato o di sezione	(curve strette, lievi strettoie, e	ecc.)			
(condizione del tratto peggiore)	Discontinuità elevate di t	racciato o sezione, pas	aggi a livello, scalinate				
	Interruzione del percorso	(strada a fondo chiuso	/unico accesso carrabile)				
20 NUMERO AGGREGATI INTERFERENTI (H:	>L)	0					
21 NUMERO UNITÀ STRUTTURALI ISOLATE	INTERFERENTI (H>L)	0					
	ovie in attraversamento	0 ²³ Pc	nti e viadotti	0			
ELEMENTI CRITICI (numoro)	nel artificiali o naturali		nti e viadotti attraversanti	0 ^{25b} Muri 0			
26 PENDENZA MASSIMA DELL'ASSE STRADA		0 °					
²⁷ MORFOLOGIA • Pianeggiante	MORFOLOGIA ● Pianeggiante Su leggero pendio (15°÷30°) Su forte pendio (>30°)						
UBICAZIONE ²⁸ Sotto v	ersante incombente o forte	pendio	Sopra versante incom	bente o cresta			
MICROZONAZIONE 30 Zona MS (co	ndizione peggiore)	Stabile Stab	ile con amplificazioni • Insta	bile			

✓ Liquefazione ³³

Assente

Assenti

R1

Interferente con l'infrastruttura

Freatica

R2

Frana

34

37

R4

Artesiana

Faglia attiva e capace

Ruscellamento diffuso

R3

35

38

42 Area alluvionabile • Sì

Cavità sotterranee

No

A valle

Cedimenti differenziali

A monte

Ruscellamento concentrato





28

Falda

Tipo instabilità 31

Localizzazione frana

Acque superficiali

Rischio PAI

Sotto versante incombente o forte pendio

Frana

Stabile

Interferente con l'infrastruttura

Freatica

R2

32 ✓ Liquefazione 33

Assente

Assenti

R1

³⁰ Zona MS (condizione peggiore)

UBICAZIONE

GEOLOGIA / 40 IDROGEOLOGIA

41

MICROZONAZIONE SISMICA



ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) DELL'INSEDIAMENTO URBANO

INFRASTRUTTURE DI ACCESSIBILITÀ /CONNESSIONE

versione 3.0

Sezione 1 - IDENTIFICATIVI									
Data compilazione	06 / 10 / 2022	Codice ISTAT							
¹ Regione	EMILIA-ROMAGNA	08							
² Provincia	Bologna	037							
³ Comune	Granarolo dell'Emilia	030							
⁴ Località abitata	Granarolo dell'Emilia e Viadagola	10002							
⁵ Tipo infrastruttura	Accessibilità • Connessione								
⁶ Identificativo infrastrutture di	000000011								
Accessibilità/Connessione 7 Manna in allegate (vedi retre)									
' Mappa in allegato (vedi retro)									
Sezione 2 - CARATTERISTICHE GE	NERALI								
	: autostrade urbane ed extraurbane	9 B: extraurbane principali							
	extraurbane secondarie	D: urbane di scorrimento							
	urbane di quartiere	F: locali							
LARGHEZZA SEZIONE STRADALE (m) 14 Massim	14								
16 LUNGHEZZA COMPLESSIVA (m)		179							
17 LUNGHEZZA TRATTO STRADALE SENZA AGGREGATI	E UNITÀ STRUTTURALI ISOLATE INTERFERENTI (m)	179							
18 • Asfaltata	o pavimentata in buone condizioni								
PAVIMENTAZIONE E PERCORRIBILITÀ Asfaltata	o pavimentata in cattive condizioni								
	anca in buone condizioni o pavimentata accide	entata							
Percorrib	oilità carrabile ridotta per tracciato, sezione, fo	ondo o unico accesso							
19 Discontin	uità di tracciato o di sezione assenti o molto li	ievi							
OSTACOLI E DISCONTINUITÀ Discontir	nuità moderate di tracciato o di sezione (curve	strette, lievi strettoie, ecc.)							
	nuità elevate di tracciato o sezione, passaggi a	livello, scalinate							
Interruzio	one del percorso (strada a fondo chiuso/unico	accesso carrabile)							
20 NUMERO AGGREGATI INTERFERENTI (H>L)	0								
21 NUMERO UNITÀ STRUTTURALI ISOLATE INTERFEREN									
²² Ferrovie in attr		iadotti 0							
ELEMENTI CRITICI (numero) 24 Tunnel artificia		iadotti attraversanti 0 ^{25b} Muri 0							
26 PENDENZA MASSIMA DELL'ASSE STRADALE	0 °	J Man							
27	ggero pendio (15°÷30°) Su forte pendio ((>30°)							

Sopra versante incombente o cresta

A monte

Ruscellamento concentrato

Cedimenti differenziali

⁴² Area alluvionabile • Sì

35

Cavità sotterranee

No

A valle

Stabile con amplificazioni • Instabile

37

Artesiana

Faglia attiva e capace

Ruscellamento diffuso

R3





GEOLOGIA / 40 IDROGEOLOGIA

41

Acque superficiali

Rischio PAI

Assenti

R1

Ruscellamento diffuso

R3

R4

R2

Ruscellamento concentrato

⁴² Area alluvionabile • Sì

No



ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) DELL'INSEDIAMENTO URBANO

INFRASTRUTTURE DI ACCESSIBILITÀ /CONNESSIONE

					versione 5.0
Sezione 1 - IDENTIFICAT	IVI				
Data compilazione	06 / 10	0 / 2022	Codice IS	STAT	
¹ Regione	EMILIA-RC	DMAGNA		08	
² Provincia	Bologna		C	37	
³ Comune	Granarolo d	dell'Emilia	C	30	
⁴ Località abitata	Granarolo d	dell'Emilia e Viadagola		10002	
⁵ Tipo infrastruttura	Accessibilit				
⁶ Identificativo infrastrutture di		000000012			
Accessibilità/Connessione 7 Mappa in allegato (vedi retro)					
iviappa in allegato (vedi retro)					
Sezione 2 - CARATTERIS					
	A: autostrade urba	ine ed extraurbane	9 B:	extraurbane principali	
CATEGORIE STRADE	C: extraurbane sec	ondarie	¹¹ D:	urbane di scorrimento	
	12 🗸 E: urbane di quarti	ere	13 F: I	ocali	
LARGHEZZA SEZIONE STRADALE (m)	¹⁴ Massima 9)	¹⁵ Minima	9	
16 LUNGHEZZA COMPLESSIVA (m)					185
17 LUNGHEZZA TRATTO STRADALE SENZ	A AGGREGATI E UNITÀ STRUTTUR/	ALI ISOLATE INTERFERENTI (m)			185
18	Asfaltata o pavimentata in	n buone condizioni			
PAVIMENTAZIONE E PERCORRIBILITÀ	Asfaltata o pavimentata in	n cattive condizioni			
(condizione del tratto peggiore)	Strada bianca in buone co	ndizioni o pavimentata accident	ata		
	Percorribilità carrabile ride	otta per tracciato, sezione, fondo	o o unico accesso		
19	Discontinuità di tracciato di	o di sezione assenti o molto lievi			
	Discontinuità moderate di	i tracciato o di sezione (curve str	ette. lievi strettoie. ec	c.)	
OSTACOLI E DISCONTINUITÀ (condizione del tratto peggiore)		acciato o sezione, passaggi a live		,	
		(strada a fondo chiuso/unico aco			
20 NUMBERO ACCRECATURITEREPERIT			esso carrabile;		
NUMERO AGGREGATI INTERFERENTI	**************************************	0			
NUMERO UNITA STRUTTURALI ISOLA		0 23			
FLENATATI CRITICI (m. magana)	errovie in attraversamento	O 23 Ponti e viado		0	
	unnel artificiali o naturali		otti attraversanti	0 ^{25b} Muri	0
²⁶ PENDENZA MASSIMA DELL'ASSE STRA		0 °			
MORFOLOGIA • Pianeggiant	e Su leggero pendio (15°)°)		
	versante incombente o forte	pendio 29 S	opra versante incomb	ente o cresta	
MICROZONAZIONE	condizione peggiore)	Stabile Stabile con an	nplificazioni • Instabi	le	
SISMICA Tipo instabilità	Frana 32 🗸 Liquef	Faglia attiva e capac	ce ³⁴ Cedimenti	differenziali ³⁵ Cavità	sotterranee
Localizzazione	frana 36 Interf	erente con l'infrastruttura	A monte	38 A valle	2
Falda	Assente	● Freatica	Artesiana		







Acque superficiali

Rischio PAI

41

Assenti

R1

Ruscellamento diffuso

R3

R2

Ruscellamento concentrato

R4

⁴² Area alluvionabile • Sì

No

ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) **DELL'INSEDIAMENTO URBANO**

INFRASTRUTTURE DI ACCESSIBILITÀ /CONNESSIONE

Sezione 1 - II	DENTIFICAT	IVI								
Data compilazion			06 / 10) / 202	22	Codice	ISTAT			
¹ Regione			EMILIA-RO	MAGNA			08			
² Provincia			Bologna				037			
³ Comune			Granarolo d	dell'Emilia			030			
⁴ Località abitata										
⁵ Tipo infrastruttur	ra		 Accessibilità 		Connessione					
6 Identificativo infrast Accessibilità/Conne				0	00000013					
7 Mappa in allegate										
Cariana 2 C	ADATTEDIC		NEDALL							
Sezione 2 - C	AKATTEKIS	Q	: NEKALI : autostrade urbai	ne ed extraur	hane	9	3: extraurbane principa	ali		
CATEGORIE STRADE	:	10	: extraurbane seco		banc	11): urbane di scorrimen			
CATEGORIE STRADE	•	12	: urbane di quartie			13	: locali	to		
LARGHEZZA SEZION	IF STRADALF (m)	14 Massim			¹⁵ Minima	5				
16 LUNGHEZZA COMPI		Widssiii	11			William	Ü	745		
		AGGREGATLI	E UNITÀ STRUTTURA	FREFRENTI (m)			645			
18	O STILL DE LE SEIVE		o pavimentata in					0.10		
DANUA ASALTA TIONIS	- D-D-C-D-D-IDII IT.)	Asfaltata	o pavimentata in	cattive cond	zioni					
PAVIMENTAZIONE I (condizione del trat		Strada bi	anca in buone cor	ndizioni o pav	imentata accide	ntata				
		Percorrib	oilità carrabile rido	otta per tracci	ato, sezione, for	do o unico accesso				
19		Discontin	nuità di tracciato d	di sezione a	ssenti o molto lie	vi				
OSTACOLI E DISCON	ιτικιι ιιτλ	Discontin	nuità moderate di	tracciato o di	sezione (curve s	trette, lievi strettoie, e	ecc.)			
(condizione del trat		Discontin	nuità elevate di tra	acciato o sezi	one, passaggi a li	vello, scalinate				
		Interruzio	one del percorso (strada a fond	lo chiuso/unico a	ccesso carrabile)				
20 NUMERO AGGREGA	ATI INTERFERENTI (H>L)		0						
21 NUMERO UNITÀ ST	RUTTURALI ISOLAT	E INTERFEREN	ITI (H>L)	0						
		rovie in attr	aversamento	0	²³ Ponti e via	dotti	0			
ELEMENTI CRITICI (1	numero) ²⁴ Tui	nnel artificia	li o naturali	0	²⁵ Ponti e via	dotti attraversanti	1 25b	Muri 0		
²⁶ PENDENZA MASSIM	1A DELL'ASSE STRA	DALE		0 °						
27 MORFOLOGIA	 Pianeggiante 	Su leg	ggero pendio (15°	÷30°) S	u forte pendio (>	30°)				
UBICAZIONE			combente o forte	pendio	29	Sopra versante incon	nbente o cresta			
MICROZONAZIONE	30 Zona MS (condizione peggiore) Stabile Stabile con amplificazioni ● Instabile									
SISMICA	Tipo instabilità	31 Fran	The state of the s	azione ³³	Faglia attiva e cap			Cavità sotterranee		
	Localizzazione f	rana	36 Interfe	erente con l'ir	nfrastruttura	A monte	38	A valle		
GEOLOGIA /	Falda		Assente			Artesiana				
40 IDROGEOLOGIA	Acque superfici	ali	 Assenti 	Rusce	ellamento diffuso	Ruscellamento	concentrato			





UBICAZIONE

GEOLOGIA / 40 IDROGEOLOGIA

41

MICROZONAZIONE SISMICA



ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) DELL'INSEDIAMENTO URBANO

INFRASTRUTTURE DI ACCESSIBILITÀ /CONNESSIONE

versione 3.0

Sezione 1 - IDENTIFICAT	IVI								
Data compilazione		06 / 10	/ 202	2	- 1	Codice IS	STAT		
¹ Regione		EMILIA-ROM	AGNA				08		
² Provincia		Bologna				0	37		
³ Comune		Granarolo del	lo dell'Emilia				30		
⁴ Località abitata		Granarolo del	l'Emilia e	Viadagola			10002		
⁵ Tipo infrastruttura		Accessibilità	● C	onnessione					
⁶ Identificativo infrastrutture di Accessibilità/Connessione			00	00000014					
⁷ Mappa in allegato (vedi retro)									
Sezione 2 - CARATTERIS	TICHE GENE	RALI							
SCLIONCE CANALITIES	Q	tostrade urbane	ed extraur	bane	g	В: е	extraurbane	principali	
CATEGORIE STRADE	10 C: ex	traurbane secono	darie		11		urbane di sco	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	12	oane di quartiere			13		ocali		
LARGHEZZA SEZIONE STRADALE (m)	¹⁴ Massima	17			¹⁵ Minima 10				
16 LUNGHEZZA COMPLESSIVA (m)								6	17
17 LUNGHEZZA TRATTO STRADALE SENZA	A AGGREGATI E UN	IITÀ STRUTTURALI I	SOLATE INTI	ERFERENTI (m)				6	17
18	• Asfaltata o p	avimentata in bu	one condi	zioni					
PAVIMENTAZIONE E PERCORRIBILITÀ	Asfaltata o p	avimentata in ca	ttive condi	zioni					
(condizione del tratto peggiore)	Strada bianc	a in buone condi	zioni o pav	imentata accider	ntata				
	Percorribilit	à carrabile ridotta	per tracci	ato, sezione, fon	do o unico acc	esso			
19	Discontinuit	à di tracciato o di	sezione as	senti o molto lie	vi				
OSTACOLI E DISCONTINUITÀ	Discontinuit	à moderate di tra	icciato o di	sezione (curve s	trette, lievi stre	ettoie, ecc	:.)		
(condizione del tratto peggiore)	Discontinuit	à elevate di tracc	iato o sezio	one, passaggi a liv	vello, scalinate				
	Interruzione	del percorso (str	ada a fond	o chiuso/unico a	ccesso carrabil	e)			
20 NUMERO AGGREGATI INTERFERENTI (H>L)		0						
21 NUMERO UNITÀ STRUTTURALI ISOLATE INTERFERENTI (H>L) 0									
	rrovie in attrave	rsamento	0	²³ Ponti e via	dotti		0		
ELEMENTI CRITICI (numero) 24 Tu	nnel artificiali o	naturali	0	²⁵ Ponti e via	dotti attravers	anti	0	^{25b} Muri	0
26 PENDENZA MASSIMA DELL'ASSE STRA	DALE		0 °						
27 MORFOLOGIA • Pianeggiante	Su legge	ro pendio (15°÷30	n°) Si	u forte pendio (>:	30°)				

Sopra versante incombente o cresta

A monte

Ruscellamento concentrato

Cedimenti differenziali

35

38

42 Area alluvionabile • Sì

Cavità sotterranee

No

A valle

Stabile con amplificazioni • Instabile

Faglia attiva e capace

Ruscellamento diffuso

R3

34

37

R4

Artesiana

Sotto versante incombente o forte pendio

Frana

Stabile

Interferente con l'infrastruttura

Freatica

R2

32 ✓ Liquefazione 33

Assente

Assenti

R1

³⁰ Zona MS (condizione peggiore)

Tipo instabilità 31

Localizzazione frana

Acque superficiali

Rischio PAI

Falda





41

Rischio PAI

R1

R2

R3

R4



ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) DELL'INSEDIAMENTO URBANO

INFRASTRUTTURE DI ACCESSIBILITÀ /CONNESSIONE

⁴² Area alluvionabile • Sì

No

Sezione 1 - IDENTIFICATIVI										
Data compilazione	06 / 10 / 2022 Codice ISTAT									
¹ Regione	EMILIA-ROMAGNA 08									
² Provincia	Bologna 037									
³ Comune	Granarolo dell'Emilia 030									
4 Località abitata	Granarolo dell'Emilia e Viadagola 10002									
⁵ Tipo infrastruttura	Accessibilità • Connessione									
⁶ Identificativo infrastrutture di	000000015									
Accessibilità/Connessione 7 Mappa in allegato (vedi retro)										
Sezione 2 - CARATTERISTICHE G	9									
10	A: autostrade urbane ed extraurbane B: extraurbane principali									
CATEGORIE STRADE (∴ extraurbane secondarie									
14	:: urbane di quartiere F: locali									
LARGHEZZA SEZIONE STRADALE (m) 14 Massii										
16 LUNGHEZZA COMPLESSIVA (m)	100									
17 LUNGHEZZA TRATTO STRADALE SENZA AGGREGATI	E UNITÀ STRUTTURALI ISOLATE INTERFERENTI (m) 100									
• Asfaltat	a o pavimentata in buone condizioni									
PAVIMENTAZIONE E PERCORRIBILITÀ Asfaltat	a o pavimentata in cattive condizioni									
(condizione del tratto peggiore) Strada b	ianca in buone condizioni o pavimentata accidentata									
Percorri	bilità carrabile ridotta per tracciato, sezione, fondo o unico accesso									
• Disconti	nuità di tracciato o di sezione assenti o molto lievi									
OSTACOLI E DISCONTINUITÀ Disconti	nuità moderate di tracciato o di sezione (curve strette, lievi strettoie, ecc.)									
(condizione del tratto peggiore) Disconti	nuità elevate di tracciato o sezione, passaggi a livello, scalinate									
Interruz	ione del percorso (strada a fondo chiuso/unico accesso carrabile)									
²⁰ NUMERO AGGREGATI INTERFERENTI (H>L)	0									
21 NUMERO UNITÀ STRUTTURALI ISOLATE INTERFERE	NTI (H>L)									
FLEMENTI CRITICI (numero)										
ELEMENTI CRITICI (numero) 24 Tunnel artifici	ali o naturali 0 25 Ponti e viadotti attraversanti 0 25b Muri 0									
²⁶ PENDENZA MASSIMA DELL'ASSE STRADALE	0 °									
²⁷ MORFOLOGIA • Pianeggiante Su le	eggero pendio (15°÷30°) Su forte pendio (>30°)									
UBICAZIONE 28 Sotto versante in	combente o forte pendio 29 Sopra versante incombente o cresta									
MICROZONAZIONE 30 Zona MS (condizione p	30 Zona MS (condizione peggiore) Stabile Stabile con amplificazioni ● Instabile									
SISMICA Tipo instabilità ³¹ Fra	na ³² 🗸 Liquefazione ³³ Faglia attiva e capace ³⁴ Cedimenti differenziali ³⁵ Cavità sotterranee									
Localizzazione frana	36 Interferente con l'infrastruttura 37 A monte 38 A valle									
GEOLOGIA / Falda	Assente ● Freatica Artesiana									
40 IDROGEOLOGIA Acque superficiali	Assenti Ruscellamento diffuso Ruscellamento concentrato									





UBICAZIONE

GEOLOGIA / 40 IDROGEOLOGIA

41

MICROZONAZIONE SISMICA



ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) DELL'INSEDIAMENTO URBANO

INFRASTRUTTURE DI ACCESSIBILITÀ /CONNESSIONE

versione 3.0

Sezione 1 - IDENTIFICAT	IVI										
Data compilazione		06 / 10	/ 202	22		Codice I	STAT				
¹ Regione		EMILIA-ROM	DMAGNA			08					
² Provincia		Bologna									
³ Comune		Granarolo de	lo dell'Emilia				030				
⁴ Località abitata		Granarolo de	ell'Emilia	e Viadagola			10002				
⁵ Tipo infrastruttura		Accessibilità	• (Connessione							
⁶ Identificativo infrastrutture di Accessibilità/Connessione			0	00000016							
⁷ Mappa in allegato (vedi retro)											
Sezione 2 - CARATTERIS	TICHE GEN	ERALI									
	0	utostrade urbane	ed extraur	bane	9	B:	extraurbane	principali			
CATEGORIE STRADE	10 C: ex	traurbane secon	darie		11	D:	urbane di sc	orrimento			
	¹² ✓ E: ur	bane di quartiere	e		13	F: I	ocali				
LARGHEZZA SEZIONE STRADALE (m)	14 Massima 8 15 Minima 7										
16 LUNGHEZZA COMPLESSIVA (m)									90		
17 LUNGHEZZA TRATTO STRADALE SENZA	A AGGREGATI E U	NITÀ STRUTTURALI	ISOLATE INT	ERFERENTI (m)					65		
18	Asfaltata o	pavimentata in b	uone condi	zioni							
PAVIMENTAZIONE E PERCORRIBILITÀ	Asfaltata o	pavimentata in ca	attive cond	izioni							
(condizione del tratto peggiore)	Strada bian	ca in buone cond	izioni o pav	rimentata accider	ntata						
	Percorribilit	à carrabile ridott	a per tracc	iato, sezione, fon	ido o unico acce	esso					
19	Discontinuit	à di tracciato o c	li sezione a	ssenti o molto lie	evi						
OSTACOLI E DISCONTINUITÀ	Discontinuit	à moderate di tr	acciato o d	i sezione (curve s	trette, lievi stre	ttoie, ec	c.)				
(condizione del tratto peggiore)	Discontinuit	à elevate di trac	ciato o sezi	one, passaggi a li	vello, scalinate						
	Interruzione	e del percorso (st	rada a fond	lo chiuso/unico a	accesso carrabil	e)					
20 NUMERO AGGREGATI INTERFERENTI (H>L)		0								
21 NUMERO UNITÀ STRUTTURALI ISOLATE INTERFERENTI (H>L) 2											
	rrovie in attrave	ersamento	0	²³ Ponti e via	dotti		0				
ELEMENTI CRITICI (numero) 24 Tu	nnel artificiali o	naturali	0	²⁵ Ponti e via	dotti attraversa	anti	0	^{25b} Muri	0		
PENDENZA MASSIMA DELL'ASSE STRA	DALE		0 °								
27 MORFOLOGIA • Pianeggiante	Sulegge	ero pendio (15°÷3	sus) s	u forte pendio (>	30°)						

Sopra versante incombente o cresta

A monte

Ruscellamento concentrato

Cedimenti differenziali

35

38

42 Area alluvionabile • Sì

Cavità sotterranee

No

A valle

Stabile con amplificazioni • Instabile

Faglia attiva e capace

Ruscellamento diffuso

R3

34

37

R4

Artesiana

Sotto versante incombente o forte pendio

Frana

Stabile

Interferente con l'infrastruttura

Freatica

R2

32 ✓ Liquefazione 33

Assente

Assenti

R1

³⁰ Zona MS (condizione peggiore)

Tipo instabilità 31

Localizzazione frana

Acque superficiali

Rischio PAI

Falda





²⁶ PENDENZA MASSIMA DELL'ASSE STRADALE

Pianeggiante

Tipo instabilità 31

Localizzazione frana

Acque superficiali

Rischio PAI

Falda

³⁰ Zona MS (condizione peggiore)

Su leggero pendio (15°÷30°)

Stabile

Interferente con l'infrastruttura

Freatica

R2

³² ✓ Liquefazione ³³

Assente

Assenti

R1

Sotto versante incombente o forte pendio

Frana

27 MORFOLOGIA

UBICAZIONE

GEOLOGIA / 40 IDROGEOLOGIA

41

MICROZONAZIONE SISMICA



ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) DELL'INSEDIAMENTO URBANO

INFRASTRUTTURE DI ACCESSIBILITÀ /CONNESSIONE

versione 3.0

Sezione 1 - IDENTIFICAT	IVI										
Data compilazione			06 / 10)	/ 2022	2	. (Codice I	STAT		
1 Regione			EMILIA-RC	MAC	GNA				08		
² Provincia			Bologna					C	37		
³ Comune			Granarolo	dell'Emilia				C	30		
⁴ Località abitata			Granarolo	dell'E	Emilia e	Viadagola			10002		
⁵ Tipo infrastruttura			Accessibilita	à	Cc	onnessione					
⁶ Identificativo infrastrutture di Accessibilità/Connessione					00	00000017					
7 Mappa in allegato (vedi retro)											
	- 6		ENEDALL								
Sezione 2 - CARATTERIS	FICI 8	_			Landon		9	D		iiii	
	10		A: autostrade urba			ane	11		extraurbane	•••••••••••	
CATEGORIE STRADE	12		C: extraurbane sec		rie		13		urbane di sco	orrimento	
			E: urbane di quarti				45	F:	locali		
LARGHEZZA SEZIONE STRADALE (m)	1-	Mass	ima 11				15 Minima		11		
LUNGHEZZA COMPLESSIVA (III)											93
17 LUNGHEZZA TRATTO STRADALE SENZA	AGG	REGAT	TI E UNITÀ STRUTTURA	ali iso	LATE INTE	RFERENTI (m)					93
18			ta o pavimentata in								
PAVIMENTAZIONE E PERCORRIBILITÀ	A	sfalta	ta o pavimentata in	catti	ive condiz	ioni					
(condizione del tratto peggiore)	St	trada	bianca in buone co	ndizio	oni o pavi	mentata accide	ntata				
	O P	ercori	ribilità carrabile rido	otta p	er traccia	to, sezione, for	ndo o unico acce	esso			
19	• D	iscont	tinuità di tracciato d	o di se	ezione ass	senti o molto lie	evi				
OSTACOLI E DISCONTINUITÀ	D	iscont	tinuità moderate di	tracc	ciato o di s	sezione (curve s	strette, lievi stre	ettoie, ec	c.)		
(condizione del tratto peggiore)	D	iscont	tinuità elevate di tr	acciat	to o sezio	ne, passaggi a li	ivello, scalinate				
	_ Ir	terru	zione del percorso	(strad	da a fondo	o chiuso/unico a	accesso carrabil	e)			
20 NUMERO AGGREGATI INTERFERENTI (H>L)					0						
21 NUMERO UNITÀ STRUTTURALI ISOLATE INTERFERENTI (H>L)					0						
²² Fer	rrovie	e in at	traversamento		0	²³ Ponti e via	adotti		0		
ELEMENTI CRITICI (numero) 24 Tui	nnel	artific	iali o naturali		0	²⁵ Ponti e via	adotti attraversa	anti	0	^{25b} Muri	0

Su forte pendio (>30°)

Faglia attiva e capace

Ruscellamento diffuso

R3

Sopra versante incombente o cresta

A monte

Ruscellamento concentrato

Cedimenti differenziali

⁴² Area alluvionabile • Sì

35

Cavità sotterranee

No

A valle

Stabile con amplificazioni • Instabile

37

Artesiana





28

Falda

Tipo instabilità 31

Localizzazione frana

Acque superficiali

Rischio PAI

Sotto versante incombente o forte pendio

Frana

Stabile

Interferente con l'infrastruttura

Freatica

R2

32 ✓ Liquefazione 33

Assente

Assenti

R1

³⁰ Zona MS (condizione peggiore)

UBICAZIONE

GEOLOGIA / 40 IDROGEOLOGIA

41

MICROZONAZIONE SISMICA



ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) DELL'INSEDIAMENTO URBANO

INFRASTRUTTURE DI ACCESSIBILITÀ /CONNESSIONE

versione 3.0

Sezione 1 - IDENTIFICATIVI									
Data compilazione	06 / 10	/ 202	2	C	odice IS	STAT			
¹ Regione	EMILIA-RO	MAGNA				08			
² Provincia	Bologna				0	37			
³ Comune	Granarolo d	dell'Emilia			030				
⁴ Località abitata	Granarolo d	dell'Emilia e	Viadagola			10002			
⁵ Tipo infrastruttura	Accessibilità		onnessione						
⁶ Identificativo infrastrutture di		00	00000018						
Accessibilità/Connessione 7 Mappa in allegato (vedi retro)									
Sezione 2 - CARATTERISTICHE GI	NERALI								
	: autostrade urbai	ne ed extraurl	bane	9	В:	extraurbane	principali		
	extraurbane seco	ondarie		11	D:	urbane di sc	orrimento		
	urbane di quartie	ere		13	F: I	ocali			
LARGHEZZA SEZIONE STRADALE (m) ¹⁴ Massir	na 12			¹⁵ Minima		8			
16 LUNGHEZZA COMPLESSIVA (m)							19	92	
17 LUNGHEZZA TRATTO STRADALE SENZA AGGREGATI	E UNITÀ STRUTTURA	LI ISOLATE INTE	ERFERENTI (m)				19	92	
18 • Asfaltata	o pavimentata in	buone condiz	zioni						
PAVIMENTAZIONE E PERCORRIBILITÀ Asfaltata	o pavimentata in	cattive condi	zioni						
(condizione del tratto peggiore) Strada b	anca in buone cor	ndizioni o pav	imentata accident	ata					
Percorri	ilità carrabile rido	tta per tracci	ato, sezione, fondo	o o unico acce	sso				
19 • Disconti	uità di tracciato c	di sezione as	senti o molto lievi						
OSTACOLI E DISCONTINUITÀ	uità moderate di	tracciato o di	sezione (curve str	ette, lievi stre	ttoie, eco	c.)			
	uità elevate di tra	acciato o sezio	one, passaggi a live	ello, scalinate					
Interruz	one del percorso (strada a fond	o chiuso/unico aco	cesso carrabile	·)				
20 NUMERO AGGREGATI INTERFERENTI (H>L)		0							
²¹ NUMERO UNITÀ STRUTTURALI ISOLATE INTERFERE	0								
Ferrovie in att	aversamento	0	²³ Ponti e viado	otti		0			
ELEMENTI CRITICI (numero) 24 Tunnel artificia	li o naturali	0	²⁵ Ponti e viado	otti attraversa	nti	0	^{25b} Muri	0	
²⁶ PENDENZA MASSIMA DELL'ASSE STRADALE		0 °							
²⁷ MORFOLOGIA • Pianeggiante Su le	ggero pendio (15°	÷30°) Su	ı forte pendio (>30	D°)					

Sopra versante incombente o cresta

A monte

Ruscellamento concentrato

Cedimenti differenziali

35

38

⁴² Area alluvionabile • Sì

Cavità sotterranee

No

A valle

Stabile con amplificazioni • Instabile

37

Artesiana

Faglia attiva e capace

Ruscellamento diffuso

R3







Acque superficiali

Rischio PAI

41

Assenti

R1

Ruscellamento diffuso

R3

R2

Ruscellamento concentrato

R4

⁴² Area alluvionabile • Sì

No

ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) DELL'INSEDIAMENTO URBANO

INFRASTRUTTURE DI ACCESSIBILITÀ /CONNESSIONE

										V	51310116 3.0
Sezione 1 - II	DENTIFICATI	VI									
Data compilazion	e		05	/ 10	/ 20	22		Codice I	STAT		
1 Regione			ΕN	/ILIA-RO	MAGNA				08		
² Provincia			Вс	ologna				C)37		
³ Comune			Gr	anarolo d	dell'Emilia			(030		
⁴ Località abitata			Gr	anarolo d	dell'Emilia	e Viadagola			10002		
⁵ Tipo infrastruttura	a			Accessibilità		Connessione					
⁶ Identificativo infrast					(000000019					
Accessibilità/Connes 7 Mappa in allegato											
Sezione 2 - C	ARATTERIST		SENER	ALI							
		8	A: autos	trade urba	ne ed extrau	rbane			extraurbane	principali	
CATEGORIE STRADE		10	C: extra	urbane sec	ondarie		1	.1 D:	urbane di sc	corrimento	
		12	E: urban	e di quarti	ere				locali		
LARGHEZZA SEZIONI	E STRADALE (m)	14 Mass	sima	9			15 Minima	a	8		
16 LUNGHEZZA COMPL	16 LUNGHEZZA COMPLESSIVA (m)										55
17 LUNGHEZZA TRATTO	STRADALE SENZA	AGGREGA	TI E UNITÀ	STRUTTURA	ALI ISOLATE IN	TERFERENTI (m)				•	44
18		Asfalta	ita o pavi	mentata in	buone cond	izioni					
PAVIMENTAZIONE E	DEDCODDIBILITÀ	Asfalta	ita o pavi	mentata in	cattive cond	lizioni					
(condizione del tratt		Strada	bianca ir	n buone coi	ndizioni o pa	vimentata accide	entata				
		Percor	ribilità ca	rrabile rido	otta per traco	ciato, sezione, for	ndo o unico aco	cesso			
19		Discon	tinuità di	i tracciato d	o di sezione a	ssenti o molto li	evi				
		Discon	tinuità m	oderate di	tracciato o c	li sezione (curve :	strette, lievi stı	rettoie, ec	c.)		
OSTACOLI E DISCON (condizione del tratt		Discon	tinuità el	levate di tra	acciato o sez	one, passaggi a l	ivello, scalinate	e			
						do chiuso/unico					
20 NUMERO AGGREGA	TI INITEDEEDENITI /L				1			,			
21 NUMERO UNITÀ STE	<u> </u>		DENITI /UNI	١	0						
NOMERO OMITA 311		rovie in a	•		0	²³ Ponti e via	adotti		0		
ELEMENTI CRITICI (n		inel artific					adotti adotti attraver:	canti		^{25b} Muri	0
26 PENDENZA MASSIM			ciali O fiat	Luran	0 °	ronti e via	auotti atti avei:	Santi	0	IVIUTI	0
27 MORFOLOGIA	Pianeggiante		leggero r	pendio (15°	_	Su forte pendio (>	>3U°)				
WORFOLOGIA	28		00 1		•	29					
UBICAZIONE		Sotto versante incombente o forte pendio Sopra versante incombente o cresta									
MICROZONAZIONE SISMICA		21	22	<u> </u>	Stabile 33		. 34			35	
JUNION	Tipo instabilità	-	rana 32	✓ Liquefa	azione	Faglia attiva e ca	pace 37		differenziali	Cavita so	otterranee
30	Localizzazione fi	ana	30			nfrastruttura		A monte		A valle	
GEOLOGIA /	Falda			Assente	- SCATTONIA		Artesian				
40 IDROGEOLOGIA	Acque superficis	di		 Assenti 	Ruse	ellamento diffus	o Ruscella	mento co	ncentrato		







INFRASTRUTTURE DI ACCESSIBILITÀ /CONNESSIONE

							. 5. 5. 1. 5
Sezione 1 - IDENTIFICAT	IVI						
Data compilazione	06 / 10	0 / 2022		Codice IS	TAT		
¹ Regione	EMILIA-RO	DMAGNA		(08		
² Provincia	Bologna			03	37		
³ Comune	Granarolo	dell'Emilia		03	30		
⁴ Località abitata	Granarolo	dell'Emilia e Viada	gola		10002		
⁵ Tipo infrastruttura	Accessibilit	à • Connessi	one				
6 Identificativo infrastrutture di		0000000	020				
Accessibilità/Connessione 7 Mappa in allegato (vedi retro)							
wappa in anegato (vearretro)							
Sezione 2 - CARATTERIS	Q			9			
	A: autostrade urba	ne ed extraurbane		В: е	xtraurbane	principali	
CATEGORIE STRADE	C: extraurbane sec	ondarie			ırbane di sco	orrimento	
	12 🗸 E: urbane di quarti	ere		13 F: lo	ocali		
LARGHEZZA SEZIONE STRADALE (m)	¹⁴ Massima 12	2	¹⁵ Mii	nima	10		
16 LUNGHEZZA COMPLESSIVA (m)						3	5
17 LUNGHEZZA TRATTO STRADALE SENZA	AGGREGATI E UNITÀ STRUTTUR.	ALI ISOLATE INTERFERENT	T (m)			3	5
18	Asfaltata o pavimentata ir	n buone condizioni					
PAVIMENTAZIONE E PERCORRIBILITÀ	Asfaltata o pavimentata ir	n cattive condizioni					
(condizione del tratto peggiore)	Strada bianca in buone co	ndizioni o pavimentat	a accidentata				
	Percorribilità carrabile rid	otta per tracciato, sezi	one, fondo o unico	o accesso			
19	Discontinuità di tracciato	o di sezione assenti o i	molto lievi				
OSTACOLI E DISCONTINUITÀ	Discontinuità moderate di	i tracciato o di sezione	(curve strette, liev	vi strettoie, ecc	.)		
(condizione del tratto peggiore)	Discontinuità elevate di tr	acciato o sezione, pas	saggi a livello, scali	inate			
	Interruzione del percorso	(strada a fondo chiuso	/unico accesso car	rrabile)			
20 NUMERO AGGREGATI INTERFERENTI (H>L)	0					
21 NUMERO UNITÀ STRUTTURALI ISOLAT		0					
	rovie in attraversamento		nti e viadotti		0		
ELEMENTI CRITICI (numoro)	nnel artificiali o naturali		inti e viadotti Inti e viadotti attra	aversanti	0	^{25b} Muri	0
26 PENDENZA MASSIMA DELL'ASSE STRA		0 °	C viddotti atti a	a vorbund	J	iviuii	J
27 MORFOLOGIA • Pianeggiante			endio (>30°)				
28	versante incombente o forte		20	rsante incombe	nto o crost-		
	ondizione peggiore)	•	ile con amplificazi				
MICROZONAZIONE	21 22	22	. 34			35	
про пізтавінта	Frana 🗸 Liquet	azione ragila at	tiva e capace	Cedimenti	aimerenziaii	Cavita so	tterranee
Localizzazione f	rana Interf	erente con l'infrastrut	tura	A monte		A valle	

Interferente con l'infrastruttura

R2

Freatica

Ruscellamento diffuso

R3

Assente

Assenti

R1

Falda

Acque superficiali

Rischio PAI

GEOLOGIA / 40 IDROGEOLOGIA

41

Ruscellamento concentrato

⁴² Area alluvionabile • Sì

No

Artesiana

R4





27 MORFOLOGIA

UBICAZIONE

GEOLOGIA / 40 IDROGEOLOGIA

41

MICROZONAZIONE SISMICA Pianeggiante

Tipo instabilità 31

Localizzazione frana

Acque superficiali

Rischio PAI

³⁰ Zona MS (condizione peggiore)

28

Falda



ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) DELL'INSEDIAMENTO URBANO

INFRASTRUTTURE DI ACCESSIBILITÀ /CONNESSIONE

versione 3.0

Sezione 1 - IDENTIFICATIVI					
Data compilazione 05		10 / 2022	Codice ISTAT		
¹ Regione EMIL		OMAGNA	08		
² Provincia Bologna			037		
³ Comune Granarolo		dell'Emilia	030		
⁴ Località abitata Granarolo		dell'Emilia e Viadagola	10002		
⁵ Tipo infrastruttura Accessib		ità • Connessione			
6 Identificativo infrastrutture di Accessibilità/Connessione		0000000021			
⁷ Mappa in allegato (vedi retro)					
Sezione 2 - CARATTERISTICHE GENERALI					
	Q	pane ed extraurbane	9 B: extraurbane principali		
CATEGORIE STRADE	10 ✓ C: extraurbane se	econdarie	D: urbane di scorrimento		
	12 🗸 E: urbane di qua	tiere	F: locali		
LARGHEZZA SEZIONE STRADALE (r	m) ¹⁴ Massima	11	¹⁵ Minima 8		
16 LUNGHEZZA COMPLESSIVA (m)			1463		
17 LUNGHEZZA TRATTO STRADALE SE	ENZA AGGREGATI E UNITÀ STRUTTU	RALI ISOLATE INTERFERENTI (m)	1463		
Asfaltata o pavimentata in buone condizioni					
DAY WASAITA TIONS & DEDOODDING	Asfaltata o pavimentata	in cattive condizioni			
PAVIMENTAZIONE E PERCORRIBIL (condizione del tratto peggiore)	Strada bianca in buone condizioni o pavimentata accidentata				
Percorribilità carrabile ridotta per tracciato, sezione, fondo o unico accesso					
Discontinuità di tracciato o di sezione assenti o molto lievi					
OSTACOLI E DISCONTINUITÀ Discontinuità moderate di tracciato o di sezione (curve strette, lievi strettoie, ecc.)					
(condizione del tratto peggiore)	Discontinuità elevate di	continuità elevate di tracciato o sezione, passaggi a livello, scalinate			
Interruzione del percorso (strada a fondo chiuso/unico accesso carrabile)					
²⁰ NUMERO AGGREGATI INTERFERENTI (H>L)		0			
21 NUMERO UNITÀ STRUTTURALI ISOLATE INTERFERENTI (H>L)		0			
ELEMENTI CRITICI (numoro)	Ferrovie in attraversamento	0 ²³ Ponti e via	iadotti 0		
	Tunnel artificiali o naturali	0 ²⁵ Ponti e via	iadotti attraversanti 0 ^{25b} Muri	0	
26 DENDENZA MASSIMA DELL'ASSE STRADALE		0 °			

Su forte pendio (>30°)

Faglia attiva e capace

Ruscellamento diffuso

R3

Sopra versante incombente o cresta

A monte

Ruscellamento concentrato

Cedimenti differenziali

⁴² Area alluvionabile • Sì

35

Cavità sotterranee

No

A valle

Stabile con amplificazioni • Instabile

37

Artesiana

Su leggero pendio (15°÷30°)

Stabile

Interferente con l'infrastruttura

Freatica

R2

32 ✓ Liquefazione 33

Assente

Assenti

R1

Sotto versante incombente o forte pendio

Frana





UBICAZIONE

GEOLOGIA / 40 IDROGEOLOGIA

41

MICROZONAZIONE SISMICA



ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) DELL'INSEDIAMENTO URBANO

INFRASTRUTTURE DI ACCESSIBILITÀ /CONNESSIONE

versione 3.0

Data compilazione 06 / 10 / 2022 Codice ISTAT Regione EMILIA-ROMAGNA 08 Provincia Bologna 037 Comune Granarolo dell'Emilia 030 Località abitata Tipo infrastruttura Identificativo infrastrutture di Accessibilità/Connessione Mappa in allegato (vedi retro) Sezione 2 - CARATTERISTICHE GENERALI A: autostrade urbane ed extraurbane Be extraurbane principali
Provincia Bologna O37 Comune Granarolo dell'Emilia O30 Località abitata Tipo infrastruttura Identificativo infrastrutture di Accessibilità/Connessione Mappa in allegato (vedi retro) Sezione 2 - CARATTERISTICHE GENERALI A: autostrade urbane ed extraurbane Bologna O37 O30 O30 Bi extraurbane principali
Granarolo dell'Emilia Località abitata Tipo infrastruttura Accessibilità Connessione Identificativo infrastrutture di Accessibilità/Connessione Mappa in allegato (vedi retro) Sezione 2 - CARATTERISTICHE GENERALI A: autostrade urbane ed extraurbane B: extraurbane principali
4 Località abitata 5 Tipo infrastruttura 6 Identificativo infrastrutture di
Tipo infrastruttura Accessibilità Connessione Identificativo infrastrutture di Accessibilità/Connessione Mappa in allegato (vedi retro) Sezione 2 - CARATTERISTICHE GENERALI A: autostrade urbane ed extraurbane B: extraurbane principali
Tipo infrastruttura Accessibilità Connessione Identificativo infrastrutture di Accessibilità/Connessione Mappa in allegato (vedi retro) Sezione 2 - CARATTERISTICHE GENERALI A: autostrade urbane ed extraurbane B: extraurbane principali
6 Identificativo infrastrutture di Accessibilità/Connessione 7 Mappa in allegato (vedi retro) Sezione 2 - CARATTERISTICHE GENERALI 8 A: autostrade urbane ed extraurbane 9 B: extraurbane principali
Accessibilita/Connessione 7 Mappa in allegato (vedi retro) Sezione 2 - CARATTERISTICHE GENERALI 8 A: autostrade urbane ed extraurbane 9 B: extraurbane principali
Sezione 2 - CARATTERISTICHE GENERALI 8 A: autostrade urbane ed extraurbane 9 B: extraurbane principali
A: autostrade urbane ed extraurbane 9 B: extraurbane principali
A: autostrade urbane ed extraurbane B: extraurbane principali
10
CATEGORIE STRADE 10 ✓ C: extraurbane secondarie 11 D: urbane di scorrimento
E: urbane di quartiere 13 F: locali
LARGHEZZA SEZIONE STRADALE (m) ¹⁴ Massima 16 ¹⁵ Minima 8
16 LUNGHEZZA COMPLESSIVA (m) 2860
17 LUNGHEZZA TRATTO STRADALE SENZA AGGREGATI E UNITÀ STRUTTURALI ISOLATE INTERFERENTI (m) 2860
Asfaltata o pavimentata in buone condizioni
PAVIMENTAZIONE E PERCORRIBILITÀ Asfaltata o pavimentata in cattive condizioni
(condizione del tratto peggiore) Strada bianca in buone condizioni o pavimentata accidentata
Percorribilità carrabile ridotta per tracciato, sezione, fondo o unico accesso
Discontinuità di tracciato o di sezione assenti o molto lievi
Discontinuità moderate di tracciato o di sezione (curve strette, lievi strettoie, ecc.)
OSTACOLI E DISCONTINUITÀ (condizione del tratto peggiore) Discontinuità elevate di tracciato o sezione, passaggi a livello, scalinate
Interruzione del percorso (strada a fondo chiuso/unico accesso carrabile)
20 NUMERO AGGREGATI INTERFERENTI (H>L)
NOIMERO AGGREGATI INTERFERENTI (IT>L)
NUMERO UNITÀ STRUTTURALI ISOLATE INTERFERENTI (H>L) 22 Ferrovie in attraversamento 0 23 Ponti e viadotti 2
ELEMENTI (DITICI /pumara)
Tunnel artificiali o naturali 0 25 Ponti e viadotti attraversanti 0 25 Muri 0
27 MORFOLOGIA Pianeggiante Su leggero pendio (15°÷30°) Su forte pendio (>30°)

Sopra versante incombente o cresta

A monte

Ruscellamento concentrato

Cedimenti differenziali

35

38

42 Area alluvionabile • Sì

Cavità sotterranee

No

A valle

Stabile con amplificazioni • Instabile

Faglia attiva e capace

Ruscellamento diffuso

R3

34

37

R4

Artesiana

Sotto versante incombente o forte pendio

Frana

Stabile

Interferente con l'infrastruttura

Freatica

R2

³² ✓ Liquefazione ³³

Assente

Assenti

R1

³⁰ Zona MS (condizione peggiore)

Tipo instabilità 31

Localizzazione frana

Acque superficiali

Rischio PAI

Falda





SISMICA

GEOLOGIA / 40 IDROGEOLOGIA

41



ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) DELL'INSEDIAMENTO URBANO

INFRASTRUTTURE DI ACCESSIBILITÀ /CONNESSIONE

versione 3.0

Sezione 1 - IDENTIFICAT	TVI				
Data compilazione	06 / 1	0 / 2022	Codice IS	STAT	
¹ Regione	EMILIA-RO	OMAGNA		08	
² Provincia	Bologna		C	37	
³ Comune	Granarolo	dell'Emilia	C	30	
⁴ Località abitata					
⁵ Tipo infrastruttura	Accessibili	tà • Connessione			
6 Identificativo infrastrutture di Accessibilità/Connessione		00000000	23		
7 Mappa in allegato (vedi retro)					
,					
Sezione 2 - CARATTERIS	0		9		
	A: autostrade urb	ane ed extraurbane	B:	extraurbane principali	
CATEGORIE STRADE	C: extraurbane se	condarie	D:	urbane di scorrimento	
	E: urbane di quart	iere		ocali	
LARGHEZZA SEZIONE STRADALE (m)	¹⁴ Massima 1	6	¹⁵ Minima	8	
16 LUNGHEZZA COMPLESSIVA (m)					309
17 LUNGHEZZA TRATTO STRADALE SENZ	A AGGREGATI E UNITÀ STRUTTUF	RALI ISOLATE INTERFERENTI (r	n)		309
18	Asfaltata o pavimentata i	n buone condizioni			
PAVIMENTAZIONE E PERCORRIBILITÀ	Asfaltata o pavimentata i	n cattive condizioni			
(condizione del tratto peggiore)	Strada bianca in buone co	ondizioni o pavimentata a	ccidentata		
	Percorribilità carrabile ric	dotta per tracciato, sezion	e, fondo o unico accesso		
19	Discontinuità di tracciato	o di sezione assenti o mo	Ito lievi		
0.71.0011.5.01.001.17111117.	Discontinuità moderate d	li tracciato o di sezione (c	urve strette, lievi strettoie, ec	c.)	
OSTACOLI E DISCONTINUITÀ (condizione del tratto peggiore)	Discontinuità elevate di t	racciato o sezione, passag	gi a livello, scalinate		
		o (strada a fondo chiuso/u			
20 NUMERO AGGREGATI INTERFERENTI	· ·	0	<u> </u>		
21 NUMERO UNITÀ STRUTTURALI ISOLAT	·	0			
	errovie in attraversamento		e viadotti	0	
ELEMENTI CRITICI (numoro)	innel artificiali o naturali		e viadotti attraversanti	1 ^{25b} Muri	0
26 PENDENZA MASSIMA DELL'ASSE STRA		0 °	C viauotti atti aversaiiti	i wuri	U
27 MORFOLOGIA Pianeggiante			dio (>30°)		
MORFOLOGIA • Flaneggianto		20			
UBICAZIONE Sotto	versante incombente o forte condizione peggiore)	e pendio	Sopra versante incomb		
MICROZONAZIONE Zona MS (c	condizione peggiore)	Stabile Stabile	con amplificazioni Instabi	ie	

32

Frana

Tipo instabilità 31

Localizzazione frana

Acque superficiali

Rischio PAI

Falda

Liquefazione 33

Assente

Assenti

R1

Interferente con l'infrastruttura

Freatica

R2

34

37

R4

Artesiana

Faglia attiva e capace

Ruscellamento diffuso

R3

35

38

42 Area alluvionabile • Sì

Cavità sotterranee

No

A valle

Cedimenti differenziali

A monte

Ruscellamento concentrato







Acque superficiali

Rischio PAI

41

Assenti

R1

Ruscellamento diffuso

R3

R2

Ruscellamento concentrato

R4

⁴² Area alluvionabile • Sì

No

ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) **DELL'INSEDIAMENTO URBANO**

INFRASTRUTTURE DI ACCESSIBILITÀ /CONNESSIONE

Sezione 1 - II	DENTIFICAT	IVI									
Data compilazion			06	6 / 10) / 20:	22		Codice I	STAT		
¹ Regione			EI	MILIA-RO	MAGNA				08		
² Provincia			В	ologna				C)37		
³ Comune				ranarolo d	dell'Emilia			C)30		
⁴ Località abitata											
⁵ Tipo infrastruttur	а		•	Accessibilità		Connessione					
⁶ Identificativo infrast	rutture di				(000000024					
Accessibilità/Conne 7 Mappa in allegato											
Марра III апедац	o (veui retro)										
Sezione 2 - C	CARATTERIS	TICHE 6					C	9 5			
		10			ne ed extrau	rbane	1:	В:	extraurbane	•	
CATEGORIE STRADE		12		urbane seco			13	D:	urbane di sco	orrimento	
				ne di quartie				F:	locali		
LARGHEZZA SEZION		¹⁴ Mass	sima	11			¹⁵ Minima	ı	8		
16 LUNGHEZZA COMPI										69	2
17 LUNGHEZZA TRATTO	O STRADALE SENZA	AGGREGA	TI E UNIT	À STRUTTURA	LI ISOLATE IN	TERFERENTI (m)				69	2
18		Asfalta	ita o pav	imentata in	buone cond	izioni					
PAVIMENTAZIONE E		Asfalta	ita o pav	imentata in	cattive cond	lizioni					
(condizione del trat	to peggiore)	Strada	bianca i	n buone cor	ndizioni o pa	vimentata accide	entata				
		Percor	ribilità c	arrabile rido	otta per traco	ciato, sezione, fo	ndo o unico acc	esso			
19		Discon	tinuità d	li tracciato c	di sezione a	ssenti o molto li	evi				
OSTACOLI E DISCON	ITINUITÀ	Discon	tinuità n	noderate di	tracciato o d	li sezione (curve	strette, lievi str	ettoie, ec	c.)		
(condizione del trat	to peggiore)	Discon	tinuità e	elevate di tra	acciato o sez	one, passaggi a l	livello, scalinate	:			
		Interru	ızione de	el percorso (strada a fon	do chiuso/unico	accesso carrabi	le)			
20 NUMERO AGGREGA	ATI INTERFERENTI (I	H>L)			0						
21 NUMERO UNITÀ STI	RUTTURALI ISOLAT	E INTERFER	ENTI (H>l	L)	0						
ELEMENTI CRITICI (r	umara)	rovie in at			0	²³ Ponti e vi	adotti		1		
ELEINENTI CRITICI (I	Tur	nnel artific	ciali o na	turali	0	²⁵ Ponti e vi	adotti attravers	anti	0	^{25b} Muri	0
26 PENDENZA MASSIM	1A DELL'ASSE STRAI	DALE		4	1 °						
27 MORFOLOGIA	 Pianeggiante 	Su	leggero	pendio (15°	÷30°)	Su forte pendio (>30°)				
UBICAZIONE				nte o forte	pendio	29	Sopra versant	te incomb	ente o cresta	9	
MICROZONAZIONE	³⁰ Zona MS (co	ondizione			Stabile	Stabile con	amplificazioni	Instabi	le		
SISMICA	Tipo instabilità	31 Fr	rana ³²	✓ Liquefa	azione ³³	Faglia attiva e ca	pace 34	Cedimenti	differenziali	Cavità so	tterranee
	Localizzazione f	rana	36	Interfe	erente con l'i	nfrastruttura	37	A monte		A valle	
39 GEOLOGIA /	Falda			Assente	Freat	ica	Artesiana	а			
40 IDROGEOLOGIA	Acque superfici	ali		 Assenti 	Ruse	ellamento diffus	n Ruscella	mento co	ncentrato		





40 IDROGEOLOGIA

41

Acque superficiali

Rischio PAI

Assenti

R1

Ruscellamento diffuso

R2

R3

R4

Ruscellamento concentrato

⁴² Area alluvionabile • Sì

No



ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) DELL'INSEDIAMENTO URBANO

INFRASTRUTTURE DI ACCESSIBILITÀ /CONNESSIONE

Sezione 1 - IDENTIFICA	TIVI			
Data compilazione	06 / 1	0 / 2022	Codice I	STAT
1 Regione	EMILIA-RO	OMAGNA		08
² Provincia	Bologna		C	037
³ Comune	Granarolo	dell'Emilia	C	030
⁴ Località abitata				
⁵ Tipo infrastruttura	 Accessibilit 	tà Connessione		
6 Identificativo infrastrutture di		000000025		
Accessibilità/Connessione 7 Mappa in allegato (vedi retro)				
Sezione 2 - CARATTERI	Q		9	
	A: autostrade urba	ane ed extraurbane	В:	extraurbane principali
CATEGORIE STRADE	C: extraurbane sec		D:	urbane di scorrimento
	E: urbane di quart	<u> </u>	F:	locali
LARGHEZZA SEZIONE STRADALE (m)	¹⁴ Massima 13	3	¹⁵ Minima	6
LONGHEZZA COMPLESSIVA (III)				2083
17 LUNGHEZZA TRATTO STRADALE SEN	ZA AGGREGATI E UNITÀ STRUTTUR	RALI ISOLATE INTERFERENTI (m)		2083
18	 Asfaltata o pavimentata i 	n buone condizioni		
PAVIMENTAZIONE E PERCORRIBILIT	Asfaltata o pavimentata i	n cattive condizioni		
(condizione del tratto peggiore)	Strada bianca in buone co	ondizioni o pavimentata accident	tata	
	Percorribilità carrabile rid	dotta per tracciato, sezione, fond	o o unico accesso	
19	Discontinuità di tracciato	o di sezione assenti o molto liev	i	
OSTACOLI E DISCONTINUITÀ	Discontinuità moderate d	li tracciato o di sezione (curve str	rette, lievi strettoie, ec	c.)
(condizione del tratto peggiore)	Discontinuità elevate di t	racciato o sezione, passaggi a live	ello, scalinate	
	Interruzione del percorso	(strada a fondo chiuso/unico ac	cesso carrabile)	
20 NUMERO AGGREGATI INTERFERENT	I (H>L)	0		
21 NUMERO UNITÀ STRUTTURALI ISOL	ATE INTERFERENTI (H>L)	0		
	errovie in attraversamento	0 ²³ Ponti e viad	otti	2
ELEMENTI CRITICI (numero) 24	unnel artificiali o naturali	0 ²⁵ Ponti e viad	otti attraversanti	1 ^{25b} Muri 0
²⁶ PENDENZA MASSIMA DELL'ASSE STI	ADALE	0 °		
MORFOLOGIA • Pianeggian	te Su leggero pendio (15	5°÷30°) Su forte pendio (>3	0°)	
UBICAZIONE 28 Sott	o versante incombente o forte	e pendio	Sopra versante incomb	ente o cresta
MICROZONAZIONE 30 Zona MS	(condizione peggiore)	Stabile Stabile con an	mplificazioni • Instabi	le
SISMICA Tipo instabilit	à ³¹ Frana ³² ✓ Lique	fazione 33 Faglia attiva e capa	ce ³⁴ Cedimenti	differenziali 35 Cavità sotterranee
Localizzazione	e frana 36 Inter	ferente con l'infrastruttura	A monte	A valle
GEOLOGIA / Falda	Assent	e • Freatica	Artesiana	





40 IDROGEOLOGIA

41

Acque superficiali

Rischio PAI

Assenti

R1

Ruscellamento diffuso

R3

R2

Ruscellamento concentrato

R4

⁴² Area alluvionabile • Sì

No



ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) DELL'INSEDIAMENTO URBANO

INFRASTRUTTURE DI ACCESSIBILITÀ /CONNESSIONE

Sezione 1 - IDENTIFICA	TIVI			
Data compilazione	06 / 1	0 / 2022	Codice IS	STAT
¹ Regione	EMILIA-RO	OMAGNA		08
² Provincia	Bologna		0	37
³ Comune	Granarolo	dell'Emilia	0	30
⁴ Località abitata				
⁵ Tipo infrastruttura	Accessibilit	tà • Connessione		
⁶ Identificativo infrastrutture di		000000026		
Accessibilità/Connessione		000000020		
['] Mappa in allegato (vedi retro)				
Sezione 2 - CARATTERI	STICHE GENERALI			
	8 A: autostrade urba	ane ed extraurbane	9 B: 6	extraurbane principali
CATEGORIE STRADE	10 ✓ C: extraurbane sec	condarie	11 D: 0	urbane di scorrimento
	E: urbane di quarti	iere	13 F: le	ocali
LARGHEZZA SEZIONE STRADALE (m)	¹⁴ Massima 19	9	¹⁵ Minima	4
16 LUNGHEZZA COMPLESSIVA (m)				3381
17 LUNGHEZZA TRATTO STRADALE SEN	ZA AGGREGATI E UNITÀ STRUTTUR	RALI ISOLATE INTERFERENTI (m)		3381
18	Asfaltata o pavimentata ir			
	Asfaltata o pavimentata ir	n cattive condizioni		
PAVIMENTAZIONE E PERCORRIBILIT (condizione del tratto peggiore)		ondizioni o pavimentata acciden	tata	
		lotta per tracciato, sezione, fond		
19		o di sezione assenti o molto liev		
		li tracciato o di sezione (curve st		· 1
OSTACOLI E DISCONTINUITÀ (condizione del tratto peggiore)		•		•1
(conditions del tratto peggiore)		racciato o sezione, passaggi a liv		
20 AU MATRO ACCRECATUMITERETERM		(strada a fondo chiuso/unico ac	ccesso carrabile)	
NUMERO AGGREGATI INTERFERENT		0		
NUMERO UNITÀ STRUTTURALI ISOL		0		
ELEMENTI CRITICI (numoro)	errovie in attraversamento	0 ²³ Ponti e viad		4
24]	unnel artificiali o naturali	0 Ponti e viad	lotti attraversanti	0 ^{25b} Muri 0
26 PENDENZA MASSIMA DELL'ASSE STI	ADALE	1 °		
MORFOLOGIA • Pianeggian	te Su leggero pendio (15	S°÷30°) Su forte pendio (>3	0°)	
UBICAZIONE 28 Sott	o versante incombente o forte	e pendio	Sopra versante incomb	ente o cresta
MICROZONAZIONE 30 Zona MS	(condizione peggiore)	Stabile Stabile con ar	mplificazioni • Instabil	e
SISMICA Tipo instabilit	à ³¹ Frana ³² ✓ Liquef	fazione ³³ Faglia attiva e capa	ace 34 Cedimenti	differenziali 35 Cavità sotterranee
Localizzazione	frana ³⁶ Interf	ferente con l'infrastruttura	A monte	A valle
Falda	Assente	e • Freatica	Artesiana	







INFRASTRUTTURE DI ACCESSIBILITÀ /CONNESSIONE

Sezione 1 - I	DENTIFICATIVI						
Data compilazion	ie	05 / 10) / 2022	2	Codice	ISTAT	
¹ Regione		EMILIA-RC	MAGNA			08	
² Provincia		Bologna				037	
³ Comune		Granarolo	dell'Emilia			030	
⁴ Località abitata							
⁵ Tipo infrastruttur	ra	Accessibilit	à • Co	onnessione			
⁶ Identificativo infras	trutture di		00	00000027			
Accessibilità/Conne							
марра птапедал	o (vedi retro)						
Sezione 2 - 0	CARATTERISTICHE GI	NERALI			9		
	, A	: autostrade urba	ne ed extraurb	ane	t	3: extraurbane principali	
CATEGORIE STRADE		: extraurbane sec	ondarie			D: urbane di scorrimento	
		: urbane di quarti	ere			: locali	
LARGHEZZA SEZION	IE STRADALE (m) ¹⁴ Massir	na S)		¹⁵ Minima	6	
16 LUNGHEZZA COMP	LESSIVA (m)						861
17 LUNGHEZZA TRATT	O STRADALE SENZA AGGREGATI	E UNITÀ STRUTTURA	ALI ISOLATE INTE	RFERENTI (m)			861
18	Asfaltata	o pavimentata ir	buone condiz	ioni			
PAVIMENTAZIONE	E PERCORRIBILITÀ Asfaltata	o pavimentata ir	cattive condiz	rioni			
(condizione del trat	to peggiore) Strada b	ianca in buone co	ndizioni o pavi	mentata accidenta	ita		
	Percorri	oilità carrabile ride	otta per traccia	ito, sezione, fondo	o unico accesso		
19	Disconti	nuità di tracciato (o di sezione ass	senti o molto lievi			
OSTACOLI E DISCON	Disconti	nuità moderate di	tracciato o di	sezione (curve stre	ette, lievi strettoie, e	ecc.)	
(condizione del trat		nuità elevate di tr	acciato o sezio	ne, passaggi a livel	llo, scalinate		
	Interruz	one del percorso	(strada a fondo	chiuso/unico acc	esso carrabile)		
20 NUMERO AGGREGA	ATI INTERFERENTI (H>L)		0				
21 NUMERO UNITÀ ST	RUTTURALI ISOLATE INTERFEREI	NTI (H>L)	0				
	²² Ferrovie in att	raversamento	0	²³ Ponti e viado	tti	0	
ELEMENTI CRITICI (numero) ²⁴ Tunnel artificia	ıli o naturali	0	²⁵ Ponti e viado	tti attraversanti	0 ^{25b} Muri	0
²⁶ PENDENZA MASSIN	1A DELL'ASSE STRADALE		0 °				
27 MORFOLOGIA	Pianeggiante Su le	ggero pendio (15°	°÷30°) Su	forte pendio (>30	°)		
UBICAZIONE	Sotto versante in	combente o forte	pendio	²⁹ So	opra versante incon	nbente o cresta	
MICROZONAZIONE	³⁰ Zona MS (condizione p	eggiore)	Stabile	Stabile con am	 plificazioni ● Insta	bile	
SISMICA	Tipo instabilità 31 Fra	na ³² ✓ Liquef	azione ³³	Faglia attiva e capac	e ³⁴ Cedimer	nti differenziali ³⁵ Cavit	à sotterranee
	Localizzazione frana	36 Interf	erente con l'in	frastruttura	37 A mont	38 A va	lle
39 GEOLOGIA /	Falda	Assente	• Freatic	a	Artesiana		
40 IDROGEOLOGIA	Acque superficiali	Assenti	Rusce	llamento diffuso	Ruscellamento	concentrato	
41	Rischio PAI	R1	R2	R3	R4 42 A	rea alluvionabile • Sì	No







INFRASTRUTTURE DI ACCESSIBILITÀ /CONNESSIONE

No

A valle

							• • •	
Sezione 1 - IDENTIFICAT	IVI							
Data compilazione	06	/ 10	/ 2022	(Codice IS	STAT		
¹ Regione	EMI	ILIA-ROMAG	NA			08		
² Provincia	Bold	ogna			0	37		
³ Comune	Gra	narolo dell'Er	milia		0	30		
⁴ Località abitata	Lov	oleto				10003		
⁵ Tipo infrastruttura	Ac	cessibilità	 Connessione 					
⁶ Identificativo infrastrutture di Accessibilità/Connessione			0000000028					
7 Mappa in allegato (vedi retro)								
Sezione 2 - CARATTERIS	Q		tuoula au s	9	-		incinal:	
	10	rade urbane ed e		11		extraurbane pr		
CATEGORIE STRADE	12	bane secondarie	е	13		urbane di scor	rimento	
	E: urbane	di quartiere		15	✓ F: I	ocali		
LARGHEZZA SEZIONE STRADALE (m)	¹⁴ Massima	8		¹⁵ Minima		6	F.4	_
LUNGHEZZA COMPLESSIVA (m)							51	
17 LUNGHEZZA TRATTO STRADALE SENZA							51	7
10	Asfaltata o pavim							
PAVIMENTAZIONE E PERCORRIBILITÀ	Asfaltata o pavim							
(condizione del tratto peggiore)			ii o pavimentata accide					
40			r tracciato, sezione, fo		sso			
19	Discontinuità di t	racciato o di sez	ione assenti o molto li	evi				
OSTACOLI E DISCONTINUITÀ	Discontinuità mo	derate di traccia	ato o di sezione (curve	strette, lievi stre	ttoie, eco	c.)		
(condizione del tratto peggiore)	Discontinuità ele	vate di tracciato	o sezione, passaggi a	livello, scalinate				
	Interruzione del p	percorso (strada	a fondo chiuso/unico	accesso carrabile	e) 			
²⁰ NUMERO AGGREGATI INTERFERENTI (H>L)		0					
21 NUMERO UNITÀ STRUTTURALI ISOLAT			0					
ELEMENTI CRITICI (numoro)	rrovie in attraversam		0 ²³ Ponti e vi			0	aleste.	
Tu	nnel artificiali o natu	rali	0 ²⁵ Ponti e vi	adotti attraversa	inti	0	^{25b} Muri	0
²⁶ PENDENZA MASSIMA DELL'ASSE STRA	DALE		0 °					
MORFOLOGIA • Pianeggiante	Su leggero pe	endio (15°÷30°)	Su forte pendio (>30°)				
	versante incombent	e o forte pendic	29	Sopra versante	e incomb	ente o cresta		
MICROZONAZIONE ³⁰ Zona MS (c	ondizione peggiore)	Stab	oile Stabile con	amplificazioni (Instabil	le		
SISMICA Tipo instabilità	Frana 32	✓ Liquefazione	Faglia attiva e ca	pace ³⁴ C	edimenti	differenziali 35	Cavità so	tterranee

Ruscellamento diffuso

R3

Interferente con l'infrastruttura

Freatica

R2

Assente

Assenti

R1

37

R4

Artesiana

A monte

Ruscellamento concentrato

42 Area alluvionabile • Sì

Localizzazione frana

Acque superficiali

Rischio PAI

Falda

GEOLOGIA / 40 IDROGEOLOGIA

41







AGGREGATO STRUTTURALE

Sezione 1 - IDENTIFICATIVI							
Data compilazione	27	/ 10	/ 2022			Codice ISTAT	
¹ Regione	EM	ILIA-ROMA	AGNA		08		
² Provincia	Bol	ogna			037		
³ Comune	Gra	anarolo dell'	'Emilia			030	
⁴ Località abitata	Gra	Granarolo dell'Emilia e Viadagola				10	0002
⁵ Sezione censuaria							
⁶ Identificativo Aggregato Strutturale			000000073	31	00		
⁷ Identificativo Area di Emergenza			00000000)5			
8 Identificativi infrastrutture di	а					b	
Accessibilità/Connessione	С					d	
⁹ Mappa in allegato (vedi retro)							

⁹ Mappa in allegat	o (vedi retro)							
Sezione 2 - (CARATTERISTICH	E GENERA	\LI					
	JNITÀ STRUTTURALI (US)							2
	S CON FUNZIONI STRATEG	ICHE						0
¹² (di cui) NUMERO U	S CARATTERIZZATE DA GRA	ANDI LUCI (chie	se, teatri, palazzi s	torici,)				0
NUMERO US	¹³ Mı	uratura	1	¹⁴ C.a.	0	15	Altre strutture	1
^{l6} ALTEZZA MEDIA AL	L'IMPOSTA DELLA COPERT	URA (m)	8	¹⁷ SUPERF	CIE COPERTA (n			586
.8 NUMERO PIANI MI			1	¹⁹ NUMER	O PIANI MASSIN	10	5	
0 LUNGHEZZA FRON	TE SU INFRASTRUTTURA D	I ACCESSIBILITÀ	/CONNESSIONE (n	۱)			0	
¹ NUMERO US INTER	RFERENTI SU INFRASTRUTT	URA DI ACCESS	IBILITÀ/CONNESSI	ONE (H>L)			0	
2		Volte e arc	ni di interconnes	ssione				osì o no
3 INTERAZIONI TRA U	JS	Rifusioni o	intasamenti					sì • no
4		Disallineam	nento tra quote	di imposta della	copertura			• sì ono
5		Disallineam	nento tra quote	orizzontamenti				• sì no
6 REGOLARITÀ STRU	TTURALE	Disallineam	nento pareti di fa	acciata				sì • no
7		Disallineam	nento negli spazi	interni				• sì ono
8		Testata sne	ella					sì • no
9		Elementi gi	ustapposti o str	utturalmente m	al collegati (co	rpi scala, pensiline, balconi)	• sì ono
0		Sistema di	bucature incong	ruo				sì • no
1		Pilastri isol	ati, portici, piani	pilotis				• sì o no
2 ULTERIORI ELEMEN	ITI DI VULNERABILITÀ	Sopraeleva	zioni, altane, toi	rini				sì • no
3		Torri, camp	anili, ciminiere					sì ● no
4		Unità Strut	turali degradate	o danneggiate				sì • no
35		Diffuso sist	ema di tiranti e	catene				sì • no
RINFORZI E MIGLIC	PRAMENTO (>70% US)	Interventi s	trutturali di mig	lioramento o ad	leguamento s	ismico		sì • no
MORFOLOGIA	Pianeggiante	Su leggero p	endio (15°÷30°)	Su forte p	endio (>30°)			
UBICAZIONE			te o forte pendi	0		versante incomben		
MICROZONAZIONE) Sta		oile con ampli	ficazioni • Instabile		
SISMICA	Tipo instabilità 41	Frana 42	✓ Liquefazione	Faglia a	ttiva e capace	Cedimenti d		Cavità sotterrar
GEOLOGIA /	Localizzazione frana	46		con l'aggregat	strutturale	A monte	48	A valle
⁴⁹ IDROGEOLOGIA	Rischio PAI	R	1 R2	R3	R4	⁵⁰ Area alluvionab	oile •	Sì No







AGGREGATO STRUTTURALE

Sezione 1 - IDENTIFICATIVI										
Data compilazione		05	/ 10	/ 2022				Codi	ce ISTAT	
¹ Regione		EMILIA-ROMAGNA						08		
² Provincia		Bologna						037		
³ Comune		Grana	arolo dell'	'Emilia					030	
⁴ Località abitata		Granarolo dell'Emilia e Viadagola						10	0002	
⁵ Sezione censuaria										
Identificativo Aggregato Strutturale				000	0000076	1	00			
Identificativo Area di Emergenza				000	0000000	3				
Identificativi infrastrutture di	а			000	0000001	9		b		
Accessibilità/Connessione	С							d		
⁹ Mappa in allegato (vedi retro)										

Mappa in allegato (vedi retro)	
Sezione 2 - CARATTERISTICHE GENERALI	
10 NUMERO TOTALE UNITÀ STRUTTURALI (US)	3
11 (di cui) NUMERO US CON FUNZIONI STRATEGICHE	1
12 (di cui) NUMERO US CARATTERIZZATE DA GRANDI LUCI (chiese, teatri, palazzi storici,)	0
NUMERO US 13 Muratura 2 14 C.a. 0	15 Altre strutture 1
¹⁶ ALTEZZA MEDIA ALL'IMPOSTA DELLA COPERTURA (m) 6 ¹⁷ SUPERFICIE COPERTA (m	
¹⁸ NUMERO PIANI MINIMO 1 1 19 NUMERO PIANI MASSIM	0 3
20 LUNGHEZZA FRONTE SU INFRASTRUTTURA DI ACCESSIBILITÀ/CONNESSIONE (m)	11
²¹ NUMERO US INTERFERENTI SU INFRASTRUTTURA DI ACCESSIBILITÀ/CONNESSIONE (H>L)	1
Volte e archi di interconnessione	sì • no
23 INTERAZIONI TRA US Rifusioni o intasamenti	• sì no
Disallineamento tra quote di imposta della copertura	• sì no
Disallineamento tra quote orizzontamenti	• sì no
²⁶ REGOLARITÀ STRUTTURALE Disallineamento pareti di facciata	sì • no
Disallineamento negli spazi interni	• sì no
²⁸ Testata snella	sì • no
Elementi giustapposti o strutturalmente mal collegati (cor	pi scala, pensiline, balconi) • Sì no
30 Sistema di bucature incongruo	sì • no
Pilastri isolati, portici, piani pilotis	• sì o no
32 ULTERIORI ELEMENTI DI VULNERABILITÀ Sopraelevazioni, altane, torrini	sì • no
Torri, campanili, ciminiere	sì • no
Unità Strutturali degradate o danneggiate	sì • no
Diffuso sistema di tiranti e catene	sì • no
36 RINFORZI E MIGLIORAMENTO (>70% US) Interventi strutturali di miglioramento o adeguamento si:	smico sì • no
37 MORFOLOGIA ● Pianeggiante Su leggero pendio (15°÷30°) Su forte pendio (>30°)	
	versante incombente o cresta
MICROZONAZIONE 40 Zona MS (condizione peggiore) Stabile Stabile con amplif	icazioni • Instabile
SISMICA Tipo instabilità 41 Frana 42 🗸 Liquefazione 43 Faglia attiva e capace	Cedimenti differenziali 45 Cavità sotterrar
GEOLOGIA / Localizzazione frana 46 Interferente con l'aggregato strutturale	A monte 48 A valle
49 IDROGEOLOGIA Rischio PAI R1 R2 R3 R4	⁵⁰ Area alluvionabile • Sì No







AGGREGATO STRUTTURALE

Sezione 1 - IDENTIFICATIVI									
Data compilazione	0)4	/ 01	/ 2023			Codi	ce ISTAT	
¹ Regione	E	EMILIA-ROMAGNA						08	
² Provincia	Е	Bologna						037	
³ Comune	G	Grana	rolo dell'	Emilia				030	
⁴ Località abitata	G	Granarolo dell'Emilia e Viadagola						10	002
⁵ Sezione censuaria									
⁶ Identificativo Aggregato Strutturale				00000	00866	00			
⁷ Identificativo Area di Emergenza									
8 Identificativi infrastrutture di	а						b		
Accessibilità/Connessione	С						d		
⁹ Mappa in allegato (vedi retro)									

Mappa in allegate	o (vedi retro)							
Sezione 2 - 0	CARATTERISTICH	E GENERA	.LI					
¹⁰ NUMERO TOTALE U	INITÀ STRUTTURALI (US)							2
¹¹ (di cui) NUMERO US	S CON FUNZIONI STRATEG	ICHE						2
12 (di cui) NUMERO US CARATTERIZZATE DA GRANDI LUCI (chiese, teatri, palazzi storici,)				2				
NUMERO US	¹³ Mı	ıratura	0	¹⁴ C.a.	1	¹⁵ Alt	re strutture	1
¹⁶ ALTEZZA MEDIA AL	L'IMPOSTA DELLA COPERT	URA (m)	8	¹⁷ SUPERFIC	IE COPERTA (mq)			2214
¹⁸ NUMERO PIANI MII	NIMO		1	¹⁹ NUMERO	PIANI MASSIMO		1	
²⁰ LUNGHEZZA FRONT	E SU INFRASTRUTTURA DI	ACCESSIBILITÀ,	CONNESSIONE (m)				0	
²¹ NUMERO US INTER	FERENTI SU INFRASTRUTT	JRA DI ACCESSI	BILITÀ/CONNESSION	E (H>L)			0	
22		Volte e arch	ni di interconnessio	one				sì • no
23 INTERAZIONI TRA U	5	Rifusioni o i	ntasamenti					osì ono
24	Disallineamento tra quote di imposta della copertura				• sì no			
25	Disallineamento tra quote orizzontamenti				sì • no			
²⁶ REGOLARITÀ STRUT	²⁶ REGOLARITÀ STRUTTURALE Disallineamento pareti di facciata				• sì no			
27	Disallineamento negli spazi interni			sì • no				
28		Testata sne	lla					sì • no
29		Elementi gi	ustapposti o strutt	uralmente ma	l collegati (corpi sca	ala, pensiline, balconi)		sì • no
30		Sistema di l	oucature incongrue	o				osì ono
31	T. D	Pilastri isola	iti, portici, piani pi	lotis				• sì no
32 ULTERIORI ELEMEN	TI DI VULNERABILITÀ	Sopraeleva	zioni, altane, torrir	ni				sì • no
33		Torri, camp	anili, ciminiere					sì ● no
34		Unità Strutt	urali degradate o	danneggiate				sì • no
35		Diffuso siste	ema di tiranti e cat	tene				sì • no
36 RINFORZI E MIGLIO	RAMENTO (>70% US)	Interventi s	trutturali di miglio	ramento o ade	eguamento sismi	со		• sì no
37 MORFOLOGIA	Pianeggiante	Su leggero p	endio (15°÷30°)	Su forte pe	ndio (>30°)			
UBICAZIONE	38 Sotto versai	nte incomben	te o forte pendio	39	Sopra vers	sante incombente d	cresta	
MICROZONAZIONE	⁴⁰ Zona MS (condizi	one peggiore)	Stabil	e Stabi	le con amplificaz	ioni • Instabile		
SISMICA	Tipo instabilità 41	Frana 42	✓ Liquefazione	Faglia at	tiva e capace 44	Cedimenti diffe	renziali ⁴⁵	Cavità sotterranee
GEOLOGIA /	Localizzazione frana	46	Interferente co	on l'aggregato	strutturale ⁴⁷	A monte	48	A valle
49 IDROGEOLOGIA	Rischio PAI	R	l R2	R3	R4 ⁵⁰	Area alluvionabile	• 9	Sì No







UNITÀ STRUTTURALE

Sezione 1 - IDENTIFICATIVI					
Data compilazione 27 / 10 / 2022 Codice	Codice ISTAT				
¹ Regione EMILIA-ROMAGNA	08				
² Provincia Bologna	037				
³ Comune Granarolo dell'Emilia	030				
4 Località abitata Granarolo dell'Emilia e Viadagola	10002				
⁵ Sezione censuaria					
6 Identificativo Aggregato Strutturale 0000000731 00					
7 Identificativo Unità Strutturale 001					
8 Identificativo Area di Emergenza 000000005					
9 Identificativi infrastrutture di a b					
Accessibilità/Connessione c d					
10 Indirizzo Via Alighieri	¹¹ Civico 15/17				
12 Mappa in allegato (vedi retro)					
Sezione 2 - CARATTERISTICHE GENERALI					
POSIZIONE NELL'AGGREGATO 13 Isolata Sì • No 14 Interna • D'estremità	D'angolo				
15 FRONTE INTERFERENTE SU INFRASTRUTTURA ACCESSIBILITÀ/CONNESSIONE (H>L) O AREA DI EMERGENZA (H>d)	• Sì No				
16 UNITÀ STRUTTURALE SPECIALISTICA Sì • No 17 Chiesa Teatro Torre/campanile/ciminiera Altro					
18 NUMERO PIANI TOTALI (INCLUSI INTERRATI) 5 19 PIANI INTERRATI 0 \bullet 1 2 \geq 3					
20 ALTEZZA MEDIA DI PIANO (m) ≤2,50 • 2,50-3-50 3,50-5,00 ≥5,00 21 ALTEZZA ALL'IMPOSTA D	ELLA COPERTURA 14				
22 VOLUME UNICO SU AC Sì • No 23 SUPERFICIE MEDIA DI PIA	ANO (mq) 507				
24 STRUTTURA PORTANTE VERTICALE C.a. Acciaio Acciaio-c.l.s. ● Muratura Mista (muratura/c.a.)	Legno Non identificata				
25 TIPO MURATURA Buona Cattiva • Non identificata 26 CORDOLI O CATENE	Sì • No				
	ELEVAZIONI Sì • No				
22	rente • Sufficiente Buono				
PROPRIETÀ Su leggero pendio (15°÷30°) Privata Pubblica Pianeggiante Su leggero pendio (15°÷30°) Su forte pendio (>30°	1				
25					
UBICAZIONE Sotto versante incombente o forte pendio Sopra versante MICROZONAZIONE Sotto versante incombente o forte pendio Sopra versante Stabile con amplificazioni ● Instal	incombente o cresta pile				
SIGNICA TO A 1 1 1 1 1 2 3 2 3 3 40 40 41	ti differenziali 42 Cavità sotterranee				
GEOLOGIA / Localizzazione frana 43 Interferente con l'unità strutturale 44 A monte	45				
46 IDROGEOLOGIA Rischio PAI R1 R2 R3 R4 47 Area alluvion					
Sezione 3 - CARATTERISTICHE SPECIFICHE					
48 DESTINAZIONE D'USO (USO ATTUALE) \$90					
A ✓ Residenziale (H 22) D Turistico (K 0)	G Deposito (N 0)				
	g Deposito (N O)				
TIPO E NUMERO UNITÀ D'USO B Commercio (I 0) E Produzione (L 0)					
c Serv. pubbl. (J 0) F Uffici (M 0)					
	2-91 92-01 ≥2002				
51 UTILIZZAZIONE ◆ >65% 30-65% <30% Non utilizzato In costruzione Non finito A	bbandonato				
⁵² OCCUPANTI 70					







UNITÀ STRUTTURALE

Sezione 1 - IDENTIFICAT	IVI						
Data compilazione		27 / 10	/ 2022			Codice ISTAT	
¹ Regione		EMILIA-ROMA	AGNA			08	
² Provincia		Bologna				037	
³ Comune		Granarolo dell	'Emilia			030	
4 Località abitata		Granarolo dell		adagola		10002	2
⁵ Sezione censuaria							
6 Identificativo Aggregato Struttura	ale		0	000000731	00		
7 Identificativo Unità Strutturale			J	002	00		
8 Identificativo Area di Emergenza				002			
q	а				b		
Identificativi infrastrutture di Accessibilità/Connessione	C				d		
	C				u	11 0	
IIIdii1220		Via Alighieri				¹¹ Civ	ico 15/17
12 Mappa in allegato (vedi retro)							
Sezione 2 - CARATTERIST		IERALI					
	Isolata	Sì • No	14	Interna	D'estremi	tà D'angolo	
15 FRONTE INTERFERENTE SU INFRASTRU	TTURA ACCESSI	BILITÀ/CONNESSIONE		I EMERGENZA (H	I>d)	Sì •	
16 UNITÀ STRUTTURALE SPECIALISTICA		Sì • No	17	Chiesa	Teatro	Torre/campanile/	
18 NUMERO PIANI TOTALI (INCLUSI INTER		1		IANI INTERRATI		0 1 2	≥3
²⁰ ALTEZZA MEDIA DI PIANO (m)		2,50-3-50 3,50-	5,00 ≥5,00			IPOSTA DELLA COPERT	TURA 3
22 VOLUME UNICO SU AC		No				DIA DI PIANO (mq)	79
24 STRUTTURA PORTANTE VERTICALE	C.a.			uratura • Mi	•		Non identificata
25 TIPO MURATURA			entificata		ORDOLI O CAT		No Sì
 PILASTRI ISOLATI DANNO STRUTTURALE Graviss 			IANO PILOTIS • Assente		No ²IANUTENTIVO	Carente • Su	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR
PROPRIETÀ 32		33		STATOM	IANUTENTIVO	Carefile • 3u	inciente Buono
34 MORFOLOGIA	PubblicaPianeggia		✓ Privata ro pendio (15	°÷30°)	Su forte pend	lio (>30°)	
UBICAZIONE 35			, ,	26			
37 7ana MC (a		rsante incombente giore) S	o forte pendic tabile	Stabile con am		ersante incombente Instabile	e o cresta
MICROZONAZIONE SISMICA Tipo instabilità		20	ne ⁴⁰ Fag	lia attiva e capac	41	Cedimenti differenzia	li Cavità sotterrane
GEOLOGIA / Localizzazione f	Trunu	43	nte con l'unità		11	A monte	45 A valle
46 IDROGEOLOGIA Rischio PAI	Albertana	R1 R				alluvionabile	• Sì No
Ci 2 CARATTERIC	TICLIE CDE	CIEICHE					
Sezione 3 - CARATTERIS							
DESTINAZIONE D'030 (030 ATTOALE)		S90					
49	A Residen	ziale (H C) D	Turistico	(к	0) G ✓ Dep	oosito (N 5)
TIPO E NUMERO UNITÀ D'USO	В Сотте	rcio (ı C)) E	Produzione	(L	0)	
	c Serv. pu	bbl. (J)) F	Uffici	(M	0)	
50 EPOCA DI COSTRUZIONE E RISTRUTTU		≤1919 19-4			72-81		92-01 ≥2002
⁵¹ UTILIZZAZIONE	>65% • 30	-65% <30%	Non utilizzato	In costruzio	one Non fir	nito Abbandonato	0
52 OCCUPANTI		0					







UNITÀ STRUTTURALE

Sezione 1 - IDENTIFICATIVI	
Data compilazione 05 / 10 / 2022	Codice ISTAT
¹ Regione EMILIA-ROMAGNA	08
² Provincia Bologna	037
³ Comune Granarolo dell'Emilia	030
4 Località abitata Granarolo dell'Emilia e Viadagola	10002
⁵ Sezione censuaria	
6 Identificativo Aggregato Strutturale 000000761	00
7 Identificativo Unità Strutturale 001	
8 Identificativo Area di Emergenza 0000000003	
9 Identificativi infrastrutture di a	b
Accessibilità/Connessione C	d
10 Indirizzo Via San Donato	11
12 Mappa in allegato (vedi retro)	Civico snc
Sezione 2 - CARATTERISTICHE GENERALI POSIZIONE NELL'AGGREGATO 13 Isolata Sì ● No 14 Interna	D'estremità ● D'angolo
POSIZIONE NELL'AGGREGATO ¹³ Isolata Sì ● No ¹⁴ Interna 15 FRONTE INTERFERENTE SU INFRASTRUTTURA ACCESSIBILITÀ/CONNESSIONE (H>L) O AREA DI EMERGENZA (H	
16 UNITÀ STRUTTURALE SPECIALISTICA Sì • No 17 Chiesa	Teatro Torre/campanile/ciminiera Altro
18 NUMERO PIANI TOTALI (INCLUSI INTERRATI) 2 19 PIANI INTERRATI	• 0 1 2 ≥3
_	ALTEZZA ALL'IMPOSTA DELLA COPERTURA 6
	SUPERFICIE MEDIA DI PIANO (mq) 200
	lista (muratura/c.a.) Legno Non identificata
²⁵ TIPO MURATURA ● Buona Cattiva Non identificata ²⁶ (CORDOLI O CATENE Sì • No
27 PILASTRI ISOLATI Sì ● No 28 PIANO PILOTIS Sì	● No 29 SOPRAELEVAZIONI Sì • No
	MANUTENTIVO Carente Sufficiente • Buono
PROPRIETÀ 32 ✓ Pubblica 33 Privata	
	Su forte pendio (>30°)
UBICAZIONE 35 Sotto versante incombente o forte pendio 36	Sopra versante incombente o cresta
MICROZONAZIONE	nplificazioni • Instabile
SISMICA Tipo instabilità 38 Frana 39 🗸 Liquefazione 40 Faglia attiva e capa	ce Cedimenti differenziali Cavita sotterranee
GEOLOGIA / Localizzazione frana 43 Interferente con l'unità strutturale 46 IDROGEOLOGIA Rischio PAI R1 R2 R3 R4	A monte A valle A rea alluvionabile Sì No
Mischiel Al	Area alluvioliabile
Sezione 3 - CARATTERISTICHE SPECIFICHE	
destinazione d'uso (uso attuale) \$36	
A Residenziale (H 0) D Turistico	(K 0) G Deposito (N 0)
TIPO E NUMERO UNITÀ D'USO B Commercio (I 0) E Produzione	(L 0)
c ✓ Serv. pubbl. (J 1) F ✓ Uffici	(M 0)
⁵⁰ EPOCA DI COSTRUZIONE E RISTRUTTURAZIONE \leq 1919 19-45 46-61 62-71	
51 UTILIZZAZIONE •>65% 30-65% <30% Non utilizzato In costruzio	
52 OCCUPANTI 4	







UNITÀ STRUTTURALE

Sezione 1 - IDENTIFICATI	VI						
Data compilazione		05 / 10	/ 2022		(Codice ISTAT	
¹ Regione		EMILIA-ROM	AGNA			08	
² Provincia		Bologna				037	
³ Comune		Granarolo del	l'Emilia			030	
4 Località abitata		Granarolo del		iadagola		10002	
⁵ Sezione censuaria				3 - 1 - 1			
⁶ Identificativo Aggregato Struttural	e		0	000000761	00		
7 Identificativo Unità Strutturale			Ŭ	002	00		
⁸ Identificativo Area di Emergenza				002			
9 Identificativi infrastrutture di	а				b		
Accessibilità/Connessione	С				d		
10 Indirizzo	C	Via San Dona	ato.			¹¹ Civico	200
12 Mappa in allegato (vedi retro)		via Sali Dolla	ii.U			CIVICO	snc
Sezione 2 - CARATTERIST		Control Control Control	14	Interna	D/a atua na i	tà D'annala	
		Sì • No			D'estremi		
15 FRONTE INTERFERENTE SU INFRASTRUT		Sì • No	E (H>L) O AREA E 17	Chiesa	>d) Teatro	Sì • No Torre/campanile/cim	niniera Altro
 UNITÀ STRUTTURALE SPECIALISTICA NUMERO PIANI TOTALI (INCLUSI INTERF 				PIANI INTERRATI		0 1 2	≥3
20 ALTEZZA MEDIA DI PIANO (m)		1 2,50-3-50 3,50	-5,00 ≥5,00			POSTA DELLA COPERTURA	
22 VOLUME UNICO SU AC		No 3,50	2,00			DIA DI PIANO (mq)	3 38
24 STRUTTURA PORTANTE VERTICALE			io-c.l.s. M		sta (muratur		Non identificata
²⁵ TIPO MURATURA			dentificata		ORDOLI O CAT		No
²⁷ PILASTRI ISOLATI	Sì •	No 28	PIANO PILOTIS			⁹ SOPRAELEVAZIONI	Sì • No
30 DANNO STRUTTURALE Gravissin	no Medio	- grave Legge	ro • Assente	³¹ STATO M	ANUTENTIVO	Carente • Suffic	iente Buono
PROPRIETÀ 32	✓ Pubblica	33	Privata				
³⁴ MORFOLOGIA	 Pianeggia 	nte Su legge	ero pendio (15	°÷30°) S	u forte pend	io (>30°)	
UBICAZIONE 35	Sotto ver	sante incombente	o forte pendi		Sopra vi	ersante incombente o	cresta
MICROZONAZIONE 37 Zona MS (co			Stabile	Stabile con am			
SISMICA Tipo instabilità	TTaria		one ⁴⁰ Fag	glia attiva e capac		Lealmenti altrerenziali	Cavità sotterranee
GEOLOGIA / Localizzazione fr	ana		nte con l'unità			4 monte	A valle
46 IDROGEOLOGIA Rischio PAI		R1 F	R2 R3	8 R4	47 Area	alluvionabile	• Sì No
Sezione 3 - CARATTERIST	ICHE SPE	CIFICHE					
48 DESTINAZIONE D'USO (USO ATTUALE)		S36					
49	A Residen:	ziale (н	0) D	Turistico	(к	0) G ✓ Depos	to (N 1)
_	Commer		O) E	Produzione		0)	
_	✓ Serv. pu						
50 EPOCA DI COSTRUZIONE E RISTRUTTUR			1) F	Uffici		0)	04 (> 2002
			45 46-6		72-81	82-91 92-	01 ✓ ≥2002
51 UTILIZZAZIONE	>65% • 30	-65% <30%	Non utilizzato	In costruzio	ne Non fir	nito Abbandonato	
52 OCCUPANTI		1					







UNITÀ STRUTTURALE

Sezione 1 - IDENTIFICATIVI		
Data compilazione	10 / 10 / 2022	Codice ISTAT
¹ Regione	EMILIA-ROMAGNA	08
² Provincia	Bologna	037
³ Comune	Granarolo dell'Emilia	030
4 Località abitata	Quarto Inferiore	10005
⁵ Sezione censuaria		
⁶ Identificativo Aggregato Strutturale	000000783	00
7 Identificativo Unità Strutturale	999	
8 Identificativo Area di Emergenza		
9 Identificativi infrastrutture di a	000000016	b
Accessibilità/Connessione C	000000010	d
¹⁰ Indirizzo	Via Dama	11
¹² Mappa in allegato (vedi retro)	Via Roma	Civico 26
Widppa in allegate (Vedi Fetro)		
Sezione 2 - CARATTERISTICHE GEN		
POSIZIONE NELL'AGGREGATO 13 Isolata		D'estremità D'angolo
15 FRONTE INTERFERENTE SU INFRASTRUTTURA ACCESSIR		
16 UNITÀ STRUTTURALE SPECIALISTICA	Sì • No ¹⁷ Chiesa	Teatro Torre/campanile/ciminiera Altro
18 NUMERO PIANI TOTALI (INCLUSI INTERRATI) 20 ALTEZZA MEDIA DI PIANO (m) ≤2,50 •	4 19 PIANI INTERRATI 2,50-3-50 3,50-5,00 \geq 5,00 21 A	• 0 1 2 ≥3
		ALTEZZA ALL'IMPOSTA DELLA COPERTURA 11 SUPERFICIE MEDIA DI PIANO (mq) 176
24 STRUTTURA PORTANTE VERTICALE C.a.		SUPERFICIE MEDIA DI PIANO (mq) 176 ista (muratura/c.a.) Legno Non identificata
		CORDOLI O CATENE Sì • No
		No 29 SOPRAELEVAZIONI Sì • No
30 DANNO STRUTTURALE Gravissimo Medic		MANUTENTIVO Carente • Sufficiente Buono
PROPRIETÀ 32 Pubblica	33 ✓ Privata	
34 MORFOLOGIA Pianeggia		Su forte pendio (>30°)
UBICAZIONE 35 Sotto ver	sante incombente o forte pendio	Sopra versante incombente o cresta
MICROZONAZIONE 37 Zona MS (condizione peg		nplificazioni • Instabile
SISMICA Tipo instabilità 38 Frana	39 ✓ Liquefazione 40 Faglia attiva e capac	
GEOLOGIA / Localizzazione frana	Interferente con l'unità strutturale	A monte 45 A valle
46 IDROGEOLOGIA Rischio PAI	R1 R2 R3 R4	⁴⁷ Area alluvionabile • Sì No
Sezione 3 - CARATTERISTICHE SPE	CIFICHE	
48 DESTINAZIONE D'USO (USO ATTUALE)	S90	
49 A ✓ Residen	ziale (H 6) D Turistico	(к 0) G ✓ Deposito (N 5)
TIPO E NUMERO UNITÀ D'USO B Commei		(L 0)
c Serv. pu 50 EPOCA DI COSTRUZIONE E RISTRUTTURAZIONE		
The state of the s	≤1919 19-45 46-61 62-71	
O TIELES LIGHT		one Non finito Abbandonato
52 OCCUPANTI	20	







UNITÀ STRUTTURALE

Sezione 1 - IDENTIFICATIVI						
Data compilazione	26 / 10	/ 2022	Codice ISTAT			
¹ Regione	EMILIA-ROMAGNA			08		
² Provincia	Bologna			037		
³ Comune	Granarolo dell'Emilia			030		
4 Località abitata	Granarolo dell'E	milia e Viadagola		10002		
⁵ Sezione censuaria						
⁶ Identificativo Aggregato Strutturale		000000786	00			
⁷ Identificativo Unità Strutturale		999				
⁸ Identificativo Area di Emergenza						
g Identificativi infrastrutture di a		000000016	b			
Accessibilità/Connessione c			d			
10 Indirizzo	Via Roma			¹¹ Civico	24	
12 Mappa in allegato (vedi retro)						
Sezione 2 - CARATTERISTICHE GEN	FRΔII					
POSIZIONE NELL'AGGREGATO 13 Isolata		¹⁴ Interna	D'estremit	tà D'angolo		
15 FRONTE INTERFERENTE SU INFRASTRUTTURA ACCESSIE	BILITÀ/CONNESSIONE (H>	L) O AREA DI EMERGENZA (F	I>d)	• Sì No		
16 UNITÀ STRUTTURALE SPECIALISTICA Sì ● No 17 Chiesa Teatro Torre/campanile/ciminiera Altro						
18 NUMERO PIANI TOTALI (INCLUSI INTERRATI)	4	¹⁹ PIANI INTERRATI	•	0 1 2 ≥3		
	2,50-3-50 3,50-5,0			POSTA DELLA COPERTURA	11	
²² VOLUME UNICO SU AC Sì	No	23 -		DIA DI PIANO (mg)		
					147	
²⁴ STRUTTURA PORTANTE VERTICALE C.a.	Acciaio Acciaio-c	.l.s. • Muratura M	ista (muratur	a/c.a.) Legno Non ide	147 entificata	
 24 STRUTTURA PORTANTE VERTICALE 25 TIPO MURATURA Buona 	Acciaio Acciaio-c	i.l.s. ● Muratura M	ista (muratur CORDOLI O CAT	a/c.a.) Legno Non ide	entificata	
24 STRUTTURA PORTANTE VERTICALE C.a. 25 TIPO MURATURA Buona 7 PILASTRI ISOLATI Sì •	Acciaio Acciaio-c Cattiva Non ident No 28 PIAN	c.l.s. • Muratura M tificata 26 (IO PILOTIS Sì	ista (muratur CORDOLI O CATI • No 2	a/c.a.) Legno Non ide ENE Sì ● No ⁹ SOPRAELEVAZIONI Sì	entificata • No	
24 STRUTTURA PORTANTE VERTICALE C.a. 25 TIPO MURATURA Buona 27 PILASTRI ISOLATI 30 DANNO STRUTTURALE Gravissimo Medio	Acciaio Acciaio-c Cattiva Non ident No 28 PIAN - grave Leggero 4	idicata 26 (10 PILOTIS Sì Assente 31 STATO N	ista (muratur CORDOLI O CAT	a/c.a.) Legno Non ide	entificata	
24 STRUTTURA PORTANTE VERTICALE C.a. 25 TIPO MURATURA Buona 70 PILASTRI ISOLATI 30 DANNO STRUTTURALE PROPRIETÀ C.a. Buona Gravissimo Medio PROPRIETÀ Pubblica	Acciaio Acciaio-c Cattiva Non ident No 28 PIAN - grave Leggero 4	ificata Muratura M ificata CO PILOTIS Assente Assente S1 STATO N Privata	ista (muratur CORDOLI O CATI • No 2 IANUTENTIVO	a/c.a.) Legno Non ide ENE Sì • No ⁹ SOPRAELEVAZIONI Sì Carente • Sufficiente	entificata • No	
24 STRUTTURA PORTANTE VERTICALE C.a. 25 TIPO MURATURA Buona 27 PILASTRI ISOLATI 30 DANNO STRUTTURALE PROPRIETÀ 32 Pubblica 34 MORFOLOGIA Pianeggian	Acciaio Acciaio-c Cattiva Non ident No 28 PIAN - grave Leggero 33 Inte Su leggero	i.l.s. ● Muratura M ifficata 26 (IO PILOTIS Sì Assente 31 STATO M Privata pendio (15°÷30°)	ista (muratur. CORDOLI O CAT No 2 IANUTENTIVO Su forte pend	a/c.a.) Legno Non ide ENE Sì • No SOPRAELEVAZIONI Sì Carente • Sufficiente io (>30°)	entificata • No	
24 STRUTTURA PORTANTE VERTICALE C.a. 25 TIPO MURATURA Buona 70 PILASTRI ISOLATI 30 DANNO STRUTTURALE PROPRIETÀ 32 Pubblica 34 MORFOLOGIA Pianeggial UBICAZIONE 37 Zana MC (condicional proper)	Acciaio Acciaio-c Cattiva Non ident No Replan - grave Leggero 33 Inte Su leggero sante incombente o fo	Assente 31 STATO N Privata pendio (15°÷30°) 36	ista (muratur CORDOLI O CATI NO 2 NANUTENTIVO Su forte pend	a/c.a.) Legno Non ide ENE Sì No 9 SOPRAELEVAZIONI Sì Carente Sufficiente io (>30°) ersante incombente o cresta	entificata • No	
24 STRUTTURA PORTANTE VERTICALE 25 TIPO MURATURA 27 PILASTRI ISOLATI 30 DANNO STRUTTURALE Gravissimo Medio PROPRIETÀ 32 Pubblica 34 MORFOLOGIA Pianeggial UBICAZIONE 35 Sotto vert	Acciaio Acciaio-c Cattiva Non ident No 28 PIAN - grave Leggero 33 Inte Su leggero sante incombente o fogiore) Stab	Assente 31 STATO N ✓ Privata pendio (15°÷30°) Orte pendio Stabile con an	ista (muratur. CORDOLI O CATI No 2 NANUTENTIVO Su forte pend Sopra venplificazioni	a/c.a.) Legno Non ide ENE Sì No 9 SOPRAELEVAZIONI Sì Carente Sufficiente io (>30°) ersante incombente o cresta Instabile	entificata • No	
24 STRUTTURA PORTANTE VERTICALE C.a. 25 TIPO MURATURA Buona 70 PILASTRI ISOLATI 30 DANNO STRUTTURALE PROPRIETÀ 32 Pubblica 34 MORFOLOGIA UBICAZIONE 37 Zona MS (condizione peggian)	Acciaio Acciaio-c Cattiva Non ident No 28 PIAN - grave Leggero Su leggero sante incombente o figiore) Stab	Assente 31 STATO N Privata pendio (15°÷30°) Orte pendio Stabile con an	ista (muratur CORDOLI O CATI No 2 NANUTENTIVO Su forte pend Sopra ven polificazioni ce 41 (a/c.a.) Legno Non ide ENE Sì No 9 SOPRAELEVAZIONI Sì Carente Sufficiente io (>30°) ersante incombente o cresta Instabile Cedimenti differenziali	● No Buono	
24 STRUTTURA PORTANTE VERTICALE 25 TIPO MURATURA Buona 27 PILASTRI ISOLATI 30 DANNO STRUTTURALE Brown Medio PROPRIETÀ 31 Pubblica 32 Pubblica 34 MORFOLOGIA UBICAZIONE MICROZONAZIONE SISMICA Tipo instabilità 38 Frana	Acciaio Acciaio-c Cattiva Non ident No 28 PIAN - grave Leggero Su leggero sante incombente o figiore) Stab	Assente 31 STATO M Privata pendio (15°÷30°) Orte pendio sile Stabile con an	ista (muratur CORDOLI O CAT No 2 NANUTENTIVO Su forte pend Sopra ve nplificazioni ce 41 (a/c.a.) Legno Non ide ENE Sì No 9 SOPRAELEVAZIONI Sì Carente Sufficiente io (>30°) ersante incombente o cresta Instabile Cedimenti differenziali	No Buono Cavità sotterranee	
24 STRUTTURA PORTANTE VERTICALE 25 TIPO MURATURA Buona 27 PILASTRI ISOLATI 30 DANNO STRUTTURALE Gravissimo PROPRIETÀ 32 Pubblica 34 MORFOLOGIA UBICAZIONE MICROZONAZIONE SISMICA Tipo instabilità 38 Frana GEOLOGIA / Localizzazione frana	Acciaio Acciaio-c Cattiva Non ident No 28 PIAN - grave Leggero Su leggero Sante incombente o fogiore) Stab	Assente 31 STATO M Privata pendio (15°÷30°) orte pendio sile Stabile con an 40 Faglia attiva e capa con l'unità strutturale	ista (muratur CORDOLI O CAT No 2 NANUTENTIVO Su forte pend Sopra ve nplificazioni ce 41 (a/c.a.) Legno Non ide ENE Sì No 9 SOPRAELEVAZIONI Sì Carente Sufficiente io (>30°) ersante incombente o cresta Instabile Cedimenti differenziali A monte	No Buono Cavità sotterranee	
24 STRUTTURA PORTANTE VERTICALE 25 TIPO MURATURA Buona 27 PILASTRI ISOLATI 30 DANNO STRUTTURALE PROPRIETÀ PUBBLICA 34 MORFOLOGIA UBICAZIONE MICROZONAZIONE SISMICA Tipo instabilità GEOLOGIA / 46 IDROGEOLOGIA Rischio PAI	Acciaio Acciaio-c Cattiva Non ident No 28 PIAN - grave Leggero Su leggero Sante incombente o fogiore) Stab	Assente 31 STATO M Privata pendio (15°÷30°) orte pendio sile Stabile con an 40 Faglia attiva e capa con l'unità strutturale	ista (muratur CORDOLI O CAT No 2 NANUTENTIVO Su forte pend Sopra ve nplificazioni ce 41 (a/c.a.) Legno Non ide ENE Sì No 9 SOPRAELEVAZIONI Sì Carente Sufficiente io (>30°) ersante incombente o cresta Instabile Cedimenti differenziali A monte	No Buono Cavità sotterranee	
24 STRUTTURA PORTANTE VERTICALE 25 TIPO MURATURA 27 PILASTRI ISOLATI 30 DANNO STRUTTURALE PROPRIETÀ 31 Pubblica 32 Pubblica 34 MORFOLOGIA UBICAZIONE 35 Sotto ver: MICROZONAZIONE SISMICA GEOLOGIA / 46 IDROGEOLOGIA Sezione 3 - CARATTERISTICHE SPEC	Acciaio Acciaio-c Cattiva Non ident No 28 PIAN - grave Leggero Su leggero Sante incombente o figiore) Stab 139 Liquefazione 43 Interferente R1 R2 CIFICHE S90	Assente 31 STATO M Privata pendio (15°÷30°) Orte pendio sile Stabile con an 40 Faglia attiva e capa con l'unità strutturale R3 R4	ista (muratur. CORDOLI O CATI No 2 NANUTENTIVO Su forte pend Sopra venplificazioni ce 41 (44 4 47 Area	a/c.a.) Legno Non ide ENE Sì No 9 SOPRAELEVAZIONI Sì Carente Sufficiente io (>30°) ersante incombente o cresta Instabile Cedimenti differenziali A monte alluvionabile Sì	● No Buono Cavità sotterranee A valle No	
24 STRUTTURA PORTANTE VERTICALE 25 TIPO MURATURA 27 PILASTRI ISOLATI 30 DANNO STRUTTURALE PROPRIETÀ 32 Pubblica 34 MORFOLOGIA UBICAZIONE MICROZONAZIONE SISMICA GEOLOGIA / 46 IDROGEOLOGIA DESTINAZIONE JOSO (USO ATTUALE) 48 DESTINAZIONE D'USO (USO ATTUALE) 49 A ✓ Residenz	Acciaio Acciaio-c Cattiva Non ident No 28 PIAN - grave Leggero 33 Inte Su leggero sante incombente o fogiore) Stab 39 Liquefazione 43 Interferente R1 R2 CIFICHE S90 ziale (H 6)	ificata ifi	ista (muratur. CORDOLI O CATI No 2 NANUTENTIVO Su forte pend Sopra venplificazioni ce 41 (44 / 47 Area	a/c.a.) Legno Non ide ENE Sì No 9 SOPRAELEVAZIONI Sì Carente Sufficiente io (>30°) ersante incombente o cresta Instabile Cedimenti differenziali A monte alluvionabile O) G Deposito	No Buono Cavità sotterranee	
24 STRUTTURA PORTANTE VERTICALE 25 TIPO MURATURA 27 PILASTRI ISOLATI 30 DANNO STRUTTURALE PROPRIETÀ 32 Pubblica 34 MORFOLOGIA UBICAZIONE MICROZONAZIONE SISMICA GEOLOGIA / 46 IDROGEOLOGIA Sezione 3 - CARATTERISTICHE SPEC	Acciaio Acciaio-ca Cattiva Non ident No 28 PIAN - grave Leggero sante Su leggero sante incombente o figiore) Stab 39 / Liquefazione 43 Interferente R1 R2 CIFICHE S90 ziale (H 6) cio (I 0)	Assente 31 STATO M Privata pendio (15°÷30°) Taglia attiva e capa con l'unità strutturale R3 R4 D Turistico E Produzione	ista (muratur. CORDOLI O CATI No 2 IANUTENTIVO Su forte pend Sopra venplificazioni ce 41 (44) 47 Area (K (L	a/c.a.) Legno Non ide ENE Sì No 9 SOPRAELEVAZIONI Sì Carente ◆ Sufficiente io (>30°) ersante incombente o cresta ♦ Instabile Cedimenti differenziali A monte 45 alluvionabile \$Sì	● No Buono Cavità sotterranee A valle No	
24 STRUTTURA PORTANTE VERTICALE 25 TIPO MURATURA 27 PILASTRI ISOLATI 30 DANNO STRUTTURALE PROPRIETÀ 32 Pubblica 34 MORFOLOGIA UBICAZIONE MICROZONAZIONE SISMICA GEOLOGIA / 46 IDROGEOLOGIA 46 IDROGEOLOGIA TIPO E NUMERO UNITÀ D'USO B Commer C Serv. pull	Acciaio Acciaio-c Cattiva Non ident No 28 PIAN - grave Leggero sante Su leggero sante incombente o fogiore) Stab 39 Liquefazione 43 Interferente R1 R2 CIFICHE S90 ziale (H 6) cio (I 0)	ificata ifi	ista (muratur. CORDOLI O CATI No 2 NANUTENTIVO Su forte pend Sopra venplificazioni ce 41 (44 4 47 Area (K (L	a/c.a.) Legno Non ide ENE Sì No 9 SOPRAELEVAZIONI Sì Carente Sufficiente io (>30°) ersante incombente o cresta Instabile Cedimenti differenziali A monte Alluvionabile O) G Deposito O) O)	No Buono Cavità sotterranee A valle No (N 5)	
24 STRUTTURA PORTANTE VERTICALE 25 TIPO MURATURA 27 PILASTRI ISOLATI 30 DANNO STRUTTURALE PROPRIETÀ 32 Pubblica 34 MORFOLOGIA UBICAZIONE MICROZONAZIONE SISMICA GEOLOGIA / 46 IDROGEOLOGIA DESTINAZIONE SEZIONE 48 DESTINAZIONE D'USO (USO ATTUALE) 49 TIPO E NUMERO UNITÀ D'USO EPOCA DI COSTRUZIONE E RISTRUTTURAZIONE	Acciaio Acciaio-ca Cattiva Non ident No 28 PIAN - grave Leggero Su leggero State Su leggero State Su legg	ificata Augustian Au	ista (muratur. CORDOLI O CATI No 2 IANUTENTIVO Su forte pend Sopra venplificazioni ce 41 (44 / 47 Area (K (L (M 7 72-81	a/c.a.) Legno Non ide ENE Sì No 9 SOPRAELEVAZIONI Sì Carente ◆ Sufficiente io (>30°) ersante incombente o cresta ♦ Instabile Cedimenti differenziali A monte alluvionabile Sì O) G ✓ Deposito O) 82-91 92-01	● No Buono Cavità sotterranee A valle No	
24 STRUTTURA PORTANTE VERTICALE 25 TIPO MURATURA 27 PILASTRI ISOLATI 30 DANNO STRUTTURALE PROPRIETÀ 32 Pubblica 34 MORFOLOGIA UBICAZIONE MICROZONAZIONE SISMICA GEOLOGIA / 46 IDROGEOLOGIA Sezione 3 - CARATTERISTICHE SPEC 48 DESTINAZIONE D'USO (USO ATTUALE) 49 TIPO E NUMERO UNITÀ D'USO B Commer C Serv. pul 50 EPOCA DI COSTRUZIONE E RISTRUTTURAZIONE	Acciaio Acciaio-ca Cattiva Non ident No 28 PIAN - grave Leggero Su leggero State Su leggero State Su legg	ificata ifi	ista (muratur. CORDOLI O CATI No 2 IANUTENTIVO Su forte pend Sopra venplificazioni ce 41 (44 / 47 Area (K (L (M 7 72-81	a/c.a.) Legno Non ide ENE Sì No 9 SOPRAELEVAZIONI Sì Carente ◆ Sufficiente io (>30°) ersante incombente o cresta ♦ Instabile Cedimenti differenziali A monte alluvionabile Sì O) G ✓ Deposito O) 82-91 92-01	No Buono Cavità sotterranee A valle No (N 5)	







UNITÀ STRUTTURALE

Sezione 1 - IDEN	ITIFICATIVI								
Data compilazione		27 / 10	/ 2022		Codice ISTAT				
¹ Regione		EMILIA-ROMAGNA				08			
² Provincia		Bologna				037			
³ Comune		Granarolo dell'Emilia				030			
4 Località abitata		Granarolo de	ell'Emilia e V	'iadagola		10	002		
⁵ Sezione censuaria				J					
⁶ Identificativo Aggrega	to Strutturale		(000000790	00				
⁷ Identificativo Unità St	rutturale			999					
⁸ Identificativo Area di I	mergenza		(000000005					
g Identificativi infrastru	ture di	a			b				
Accessibilità/Connessi		С			d				
10 Indirizzo		Via Roma				11	Civico		22
12 Mappa in allegato (ve	di retro)	via resilia							
		ALED ALL							
Sezione 2 - CARA POSIZIONE NELL'AGGREGA	4.0	• Sì No	14	Interna	D'estremi	tà D'ango	nlo.		
15 FRONTE INTERFERENTE SU			NE (HSL) O AREA			• Sì	No		
16 UNITÀ STRUTTURALE SPEC		Sì • No	17	Chiesa	Teatro	Torre/campan	lood and the second	Altro	
¹⁸ NUMERO PIANI TOTALI (IN		2	19	PIANI INTERRATI	•	0 1	2 ≥3		
²⁰ ALTEZZA MEDIA DI PIANO	(m) ≤2,50		50-5,00 ≥5,0		LTEZZA ALL'IM	POSTA DELLA COP	ERTURA	6	
²² VOLUME UNICO SU AC	Sì	• No		²³ SI	UPERFICIE MEI	DIA DI PIANO (mq)			99
²⁴ STRUTTURA PORTANTE VI	ERTICALE C.a.	Acciaio Acc	iaio-c.l.s. • N		sta (muratur	10 mm	no Non io	dentificata	
²⁵ TIPO MURATURA	Buona		identificata	²⁶ C	ORDOLI O CAT	ene Sì	No		
²⁷ PILASTRI ISOLATI	Sì		PIANO PILOTIS			⁹ SOPRAELEVAZIO		Sì • No	
30 DANNO STRUTTURALE			ero • Assente	31 STATO M	ANUTENTIVO	Carente •	Sufficiente	Buono	
PROPRIETÀ	Pubbli	ca	Privata	-°.20°\	·	:- /- 20%			
34 MORFOLOGIA	• Pianeg	-	gero pendio (1	,	u forte pend				
UBICAZIONE 37	Sotto	versante incombent	e o forte pendi Stabile	o Stabile con am	Sopra vi	ersante incombe	ente o cresta	<u>.</u>	
MICKOZOWAZIONE	instabilità ³⁸ Fra	30			<i>A</i> 1	Cedimenti differe	aziali 42	Couità cotto	www.noo
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	lizzazione frana	12	ente con l'unit	glia attiva e capac à strutturale	44	A monte	45	Cavità sotte A valle	erranee
	nio PAI	R1	R2 R			alluvionabile	•		
Comiono 2 CAD	ATTERICTIONS OF	OF CIFICUE							
Sezione 3 - CARA 48 DESTINAZIONE D'USO (US		S90							
49						_			
	A ✓ Resid	enziale (н	1) D	Turistico	(к	0) G	Deposito	(N	0)
TIPO E NUMERO UNITÀ D	'USO B Comr	nercio (I	O) E	Produzione	(L	0)			
	c Serv.	pubbl. (J	O) F	Uffici	(M	0)			
⁵⁰ EPOCA DI COSTRUZIONE	E RISTRUTTURAZIONE	≤1919 1	9-45 46-	62-71	√ 72-81	82-91	92-01	≥2002	
51 UTILIZZAZIONE	>65%	30-65% <30%	Non utilizzat	o In costruzio	ne Non fir	nito Abbandoi	nato		
52 OCCUPANTI		4							
		•							







UNITÀ STRUTTURALE

Sezione 1 - IDENTIFICATIVI					
Data compilazione	05 / 10 / 2022	Codice ISTAT			
¹ Regione	EMILIA-ROMAGNA	08			
² Provincia	Bologna	037			
³ Comune	Granarolo dell'Emilia	030			
4 Località abitata	Granarolo dell'Emilia e Viadagola	10002			
⁵ Sezione censuaria					
⁶ Identificativo Aggregato Strutturale	0000001132	00			
⁷ Identificativo Unità Strutturale	999				
⁸ Identificativo Area di Emergenza	0000000002				
9 Identificativi infrastrutture di a		b			
Accessibilità/Connessione c		d			
10 Indirizzo	Via Roma	¹¹ Civico 38			
12 Mappa in allegato (vedi retro)					
	EDALL				
Sezione 2 - CARATTERISTICHE GEN POSIZIONE NELL'AGGREGATO 13 Isolata •		D'estremità D'angolo			
15 FRONTE INTERFERENTE SU INFRASTRUTTURA ACCESSI					
16 UNITÀ STRUTTURALE SPECIALISTICA	Sì • No ¹⁷ Chiesa	Teatro Torre/campanile/ciminiera Altro			
18 NUMERO PIANI TOTALI (INCLUSI INTERRATI) 19 PIANI INTERRATI 0 1 2 ≥3					
²⁰ ALTEZZA MEDIA DI PIANO (m) ≤2,50 •	2,50-3-50 3,50-5,00 ≥5,00 ²¹ A	ILTEZZA ALL'IMPOSTA DELLA COPERTURA 3			
22 VOLUME UNICO SU AC Sì	No ²³ Si	UPERFICIE MEDIA DI PIANO (mq) 193			
²⁴ STRUTTURA PORTANTE VERTICALE C.a.		ista (muratura/c.a.) Legno Non identificata			
111 - 1		ORDOLI O CATENE Sì • No			
	7,000	No 29 SOPRAELEVAZIONI Sì No			
	- grave Leggero ● Assente 31 STATO M.	ANUTENTIVO Carente Sufficiente Buono			
PROPRIETÀ 32 ✓ Pubblica 34 MORFOLOGIA • Pianeggia	Privata	Su forte pendio (>30°)			
20	26				
Sotto ver	sante incombente o forte pendio	Sopra versante incombente o cresta pplificazioni • Instabile			
MICROZONAZIONE SISMICA Tipo instabilità 38 Frana	39 ✓ Liquefazione 40 Faglia attiva e capac				
GEOLOGIA / Localizzazione frana	43 Interferente con l'unità strutturale	A monte 45 A valle			
46 IDROGEOLOGIA Rischio PAI	R1 R2 R3 R4	47 Area alluvionabile • Sì No			
Sezione 3 - CARATTERISTICHE SPECIFICHE					
48 DESTINAZIONE D'USO (USO ATTUALE) S66					
/9					
A Residen	ziale (H 0) D Turistico	(K 0) G ✓ Deposito (N 2)			
TIPO E NUMERO UNITÀ D'USO B Comme	cio (I 0) E Produzione	(L 0)			
c Serv. pu	obl. (J O) F Uffici	(M 0)			
⁵⁰ EPOCA DI COSTRUZIONE E RISTRUTTURAZIONE	≤1919 19-45 46-61 62-71	72-81 82-91 92-01 ✓ ≥2002			
⁵¹ UTILIZZAZIONE >65% ● 30	-65% <30% Non utilizzato In costruzio	ne Non finito Abbandonato			
52 OCCUPANTI	20				







UNITÀ STRUTTURALE

Sezione 1 - IDENTIFICA	ΓΙVI							
Data compilazione		05 / 10	/ 2022		Codice ISTAT			
¹ Regione		EMILIA-ROM	IAGNA		08			
² Provincia		Bologna			037			
³ Comune		Granarolo de	ll'Emilia		030			
4 Località abitata		Granarolo de	Il'Emilia e Viadagola		10002			
⁵ Sezione censuaria			Ü					
⁶ Identificativo Aggregato Struttur	rale		0000001135	00				
7 Identificativo Unità Strutturale			999					
⁸ Identificativo Area di Emergenza			0000000002					
9 Identificativi infrastrutture di	а		000000002	b				
Accessibilità/Connessione	C			d				
10 Indirizzo		Via Roma		u	¹¹ Civico	20		
12 Mappa in allegato (vedi retro)		via Kullia			CIVICO	38		
Sezione 2 - CARATTERIS			14 Interna	D/aataana	T) Plancels			
		Sì No	Interna	D'estremi				
15 FRONTE INTERFERENTE SU INFRASTRI	JTTURA ACCESSI		E (H>L) O AREA DI EMERGENZA 17 Chiesa	(H>d) Teatro	Sì No Torre/campanile/ciminiera Altro			
 UNITÀ STRUTTURALE SPECIALISTICA NUMERO PIANI TOTALI (INCLUSI INTE 	'DDATI\		19 PIANI INTERRAT		0 1 2 ≥3			
20 ALTEZZA MEDIA DI PIANO (m)	*	2 2,50-3-50 3,5						
22 VOLUME UNICO SU AC		No 3,5			Control of the Contro	10		
24 STRUTTURA PORTANTE VERTICALE	C.a.			Aista (muratur		518		
25 TIPO MURATURA				CORDOLI O CAT				
27 PILASTRI ISOLATI	• Sì		PIANO PILOTIS Sì		29 SOPRAELEVAZIONI Sì • No			
30 DANNO STRUTTURALE Gravis	simo Medic	o - grave Legge	ero • Assente 31 STATO	MANUTENTIVO	Carente Sufficiente Buono			
DAINING STRUTTURALE GIAVIS.	Jillio Ivicuit		JIAIO	MANUTENTIVO	•			
PROPRIETÀ 3.	2	3	3	VIANOTENTIVO	<u> </u>			
				Su forte pend				
PROPRIETÀ 3.	PubblicaPianeggia		Privata gero pendio (15°÷30°)	Su forte pend				
PROPRIETÀ 3. 34 MORFOLOGIA UBICAZIONE 3. MICROZONAZIONE 37 Zona MS (Pubblica Pianeggia Sotto ver condizione peg	nte Su legg sante incombent giore)	Privata gero pendio (15°÷30°) e o forte pendio Stabile Stabile con a	Su forte pend ³⁶ Sopra v mplificazioni	lio (>30°) ersante incombente o cresta • Instabile			
PROPRIETÀ 3. 34 MORFOLOGIA UBICAZIONE 3. 37 Zono MS (Pubblica Pianeggia Sotto ver condizione peg	rsante incombent giore) 39 Liquefazi	Privata gero pendio (15°÷30°) e o forte pendio Stabile Stabile con a	Su forte penc Sopra v mplificazioni ace	lio (>30°) ersante incombente o cresta ● Instabile Cedimenti differenziali Cavità sotte	rranee		
PROPRIETÀ 3 34 MORFOLOGIA UBICAZIONE 37 MICROZONAZIONE SISMICA 71po instabilità GEOLOGIA / Localizzazione	Pubblica Pianeggia Sotto ver condizione peg	rsante incombent giore) 39 Liquefazi 43 Interfere	Privata gero pendio (15°÷30°) e o forte pendio Stabile Stabile con a one 40 Faglia attiva e cap ente con l'unità strutturale	Su forte pence Sopra v mplificazioni ace 41 44	lio (>30°) ersante incombente o cresta ● Instabile Cedimenti differenziali 42 Cavità sotte A monte A valle			
PROPRIETÀ 34 MORFOLOGIA UBICAZIONE MICROZONAZIONE SISMICA Tipo instabilità	Pubblica Pianeggia Sotto ver condizione peg	rsante incombent giore) 39 Liquefazi 43 Interfere	Privata gero pendio (15°÷30°) e o forte pendio Stabile Stabile con a	Su forte pence Sopra v mplificazioni ace 41 44	lio (>30°) ersante incombente o cresta ● Instabile Cedimenti differenziali 42 Cavità sotte			
PROPRIETÀ 3 34 MORFOLOGIA UBICAZIONE 37 MICROZONAZIONE SISMICA 71po instabilità GEOLOGIA / Localizzazione	Pubblica Pianeggia Sotto ver condizione peg	rsante incombent giore) 39 Liquefazi 43 Interferen	Privata gero pendio (15°÷30°) e o forte pendio Stabile Stabile con a one 40 Faglia attiva e cap ente con l'unità strutturale	Su forte pence Sopra v mplificazioni ace 41 44	lio (>30°) ersante incombente o cresta ● Instabile Cedimenti differenziali 42 Cavità sotte A monte A valle			
PROPRIETÀ 3 34 MORFOLOGIA UBICAZIONE 37 MICROZONAZIONE SISMICA 7 GEOLOGIA / Localizzazione 46 IDROGEOLOGIA Rischio PAI	Pubblica Pianeggia Sotto ver condizione peg	rsante incombent giore) 39 Liquefazi 43 Interferen	Privata gero pendio (15°÷30°) e o forte pendio Stabile Stabile con a one 40 Faglia attiva e cap ente con l'unità strutturale	Su forte pence Sopra v mplificazioni ace 41 44	lio (>30°) ersante incombente o cresta ● Instabile Cedimenti differenziali 42 Cavità sotte A monte A valle			
PROPRIETÀ 34 MORFOLOGIA UBICAZIONE MICROZONAZIONE SISMICA GEOLOGIA / 46 IDROGEOLOGIA Sezione 3 - CARATTERIS	Pubblica Pianeggia Sotto ver condizione peg	rsante incombent giore) 39 Liquefazi 43 Interfere R1 CIFICHE S66	Privata gero pendio (15°÷30°) e o forte pendio Stabile Stabile con a one 40 Faglia attiva e cap ente con l'unità strutturale	Su forte pend Sopra v mplificazioni ace 41 44 47 Area	lio (>30°) ersante incombente o cresta ● Instabile Cedimenti differenziali 42 Cavità sotte A monte A valle			
PROPRIETÀ 34 MORFOLOGIA UBICAZIONE MICROZONAZIONE SISMICA GEOLOGIA / 46 IDROGEOLOGIA Sezione 3 - CARATTERIS 48 DESTINAZIONE D'USO (USO ATTUALE 49	Pubblica Pianeggia Sotto ver condizione peg. 38 Frana frana STICHE SPE	rsante incombent giore) 39 Liquefazi 43 Interfere R1 CIFICHE S66 ziale (H	Privata gero pendio (15°÷30°) e o forte pendio Stabile Stabile con a one 40 Faglia attiva e cap ente con l'unità strutturale R2 R3 R4	Su forte pend Sopra v mplificazioni ace 41 44 47 Area	lio (>30°) ersante incombente o cresta • Instabile Cedimenti differenziali A monte alluvionabile Sì No O Deposito (N			
PROPRIETÀ 34 MORFOLOGIA UBICAZIONE MICROZONAZIONE SISMICA GEOLOGIA / Localizzazione Albrogeologia Rischio PAI Sezione 3 - CARATTERIS 48 DESTINAZIONE D'USO (USO ATTUALE	Pubblica Pianeggia Sotto ver condizione peg 38 Frana frana STICHE SPE A Residen B Commei	rsante incombentigiore) 39 Liquefazi 43 Interfere R1 CIFICHE S66 ziale (H	Privata gero pendio (15°÷30°) e o forte pendio Stabile Stabile con a one 40 Faglia attiva e cap ente con l'unità strutturale R2 R3 R4 0) D Turistico 0) E Produzione	Su forte pend Sopra v mplificazioni ace 41 44 47 Area	ersante incombente o cresta Instabile Cedimenti differenziali A monte A valle alluvionabile O) G Deposito (N			
PROPRIETÀ 34 MORFOLOGIA UBICAZIONE MICROZONAZIONE SISMICA GEOLOGIA / Localizzazione Rischio PAI Sezione 3 - CARATTERIS 48 DESTINAZIONE D'USO (USO ATTUALE 49 TIPO E NUMERO UNITÀ D'USO	Pubblica Pianeggia Sotto ver condizione peg 38 Frana frana STICHE SPE A Residen B Commer C ✓ Serv. pu	rsante incombentigiore) 39 Liquefazi 43 Interfere R1 CIFICHE S66 ziale (H rcio (I	Privata gero pendio (15°÷30°) e o forte pendio Stabile Stabile con a one 40 Faglia attiva e cap ente con l'unità strutturale R2 R3 R4 0) D Turistico 0) E Produzione 1) F Uffici	Su forte pend Sopra v mplificazioni ace 41 44 47 Area (K (L	ersante incombente o cresta Instabile Cedimenti differenziali A monte Alle alluvionabile O) G Deposito N O)			
PROPRIETÀ 34 MORFOLOGIA UBICAZIONE MICROZONAZIONE SISMICA GEOLOGIA / 46 IDROGEOLOGIA DESTINAZIONE 37 Zona MS (constabilità Rischio PAI Sezione 3 - CARATTERIS 48 DESTINAZIONE D'USO (USO ATTUALE 49 TIPO E NUMERO UNITÀ D'USO	Pubblica Pianeggia Sotto ver condizione peg 38 Frana frana STICHE SPE A Residen B Commer C Serv. pu	rsante incombentigiore) 39 Liquefazi 43 Interfere R1 CIFICHE S66 ziale (H rcio (I bbl. (J	Privata gero pendio (15°÷30°) e o forte pendio Stabile Stabile con a one 40 Faglia attiva e cap ente con l'unità strutturale R2 R3 R4 0) D Turistico 0) E Produzione 1) F Uffici 1-45 46-61 62-7	Su forte pend Sopra v mplificazioni ace 41 44 47 Area (K (L (M	lio (>30°) ersante incombente o cresta ● Instabile Cedimenti differenziali A monte A valle alluvionabile O) G Deposito (N O) 0) 82-91 ✓ 92-01 ≥2002			
PROPRIETÀ 34 MORFOLOGIA UBICAZIONE MICROZONAZIONE SISMICA GEOLOGIA / Localizzazione Rischio PAI Sezione 3 - CARATTERIS 48 DESTINAZIONE D'USO (USO ATTUALE 49 TIPO E NUMERO UNITÀ D'USO	Pubblica Pianeggia Sotto ver condizione peg 38 Frana frana STICHE SPE A Residen B Commer C ✓ Serv. pu	rsante incombentigiore) 39 Liquefazi 43 Interfere R1 CIFICHE S66 ziale (H rcio (I bbl. (J	Privata gero pendio (15°÷30°) e o forte pendio Stabile Stabile con a one 40 Faglia attiva e cap ente con l'unità strutturale R2 R3 R4 0) D Turistico 0) E Produzione 1) F Uffici	Su forte pend Sopra v mplificazioni ace 41 44 47 Area (K (L (M	lio (>30°) ersante incombente o cresta ● Instabile Cedimenti differenziali A monte A valle alluvionabile O) G Deposito (N O) 0) 82-91 ✓ 92-01 ≥2002			







UNITÀ STRUTTURALE

Sezione 1 - IDENTIFICATIVI				
Data compilazione	05 / 10 / 2022 Codice ISTAT	Codice ISTAT		
¹ Regione	EMILIA-ROMAGNA 08			
² Provincia	Bologna 037			
³ Comune	Granarolo dell'Emilia 030			
4 Località abitata	Granarolo dell'Emilia e Viadagola 10002			
⁵ Sezione censuaria	- The state of the			
⁶ Identificativo Aggregato Strutturale	0000001139 00			
7 Identificativo Unità Strutturale	999			
⁸ Identificativo Area di Emergenza	000000002			
a	a b			
Aibilità /Ci	c d			
¹⁰ Indirizzo		20		
12 Mappa in allegato (vedi retro)	Via Roma ¹¹ Civico	38		
Sezione 2 - CARATTERISTICHE GE	50 Print 20			
	The internal Destrema Dungolo			
	SSIBILITÀ/CONNESSIONE (H>L) O AREA DI EMERGENZA (H>d) Sì No Sì No Teatro Torre/campanile/ciminic	era Altro		
16 UNITÀ STRUTTURALE SPECIALISTICA 18 NUMERO PIANI TOTALI (INCLUSI INTERRATI)	10 cinesa read renegating annual			
	1 PIANI INTERRATI \bullet U 1 2 \geq : • 2,50-3-50 3,50-5,00 \geq 5,00 21 ALTEZZA ALL'IMPOSTA DELLA COPERTURA			
22 VOLUME UNICO SU AC Sì	No 23 SUPERFICIE MEDIA DI PIANO (mq)	3 86		
24 STRUTTURA PORTANTE VERTICALE C.a.	Acciaio Acciaio-c.l.s. Muratura Mista (muratura/c.a.) Legno ● No			
²⁵ TIPO MURATURA Buona	Cattiva Non identificata ²⁶ CORDOLI O CATENE Sì • No			
	No	Sì • No		
30 DANNO STRUTTURALE Gravissimo Med	dio - grave Leggero ● Assente ³¹ STATO MANUTENTIVO Carente ● Sufficient	te Buono		
PROPRIETÀ 32 ✓ Pubblic	ca ³³ Privata			
³⁴ MORFOLOGIA • Pianegg	giante Su leggero pendio (15°÷30°) Su forte pendio (>30°)			
UBICAZIONE 35 Sotto v	versante incombente o forte pendio Sopra versante incombente o cre	sta		
MICROZONAZIONE37 Zona MS (condizione pe				
SISMICA Tipo instabilità ³⁸ Fran		Cavità sotterranee		
GEOLOGIA / Localizzazione frana	43 Interferente con l'unità strutturale 44 A monte 45	A valle		
46 IDROGEOLOGIA Rischio PAI	R1 R2 R3 R4 ⁴⁷ Area alluvionabile	Sì No		
Sezione 3 - CARATTERISTICHE SP	PECIFICHE			
48 DESTINAZIONE D'USO (USO ATTUALE)	S66			
49 A Reside	enziale (H 0) D Turistico (K 0) G ✓ Deposito	(N 1)		
The second secon	nercio (I O) E Produzione (L O)			
	pubbl. (J O) F Uffici (M O)			
50 EPOCA DI COSTRUZIONE E RISTRUTTURAZIONE	≤1919 19-45 46-61 62-71 72-81 82-91 92-01	✓ ≥2002		
51 UTILIZZAZIONE >65% • 3	30-65% <30% Non utilizzato In costruzione Non finito Abbandonato			
52 OCCUPANTI	1			



0)

0)

0)

0)

82-91

Abbandonato

72-81

Non finito

Deposito

92-01

(N

✓ ≥2002





A ✓ Residenziale

• >65%

Commercio

Serv. pubbl.

(J

<30%

≤1919

30-65%

40

TIPO E NUMERO UNITÀ D'USO

51 UTILIZZAZIONE

52 OCCUPANTI

⁵⁰ EPOCA DI COSTRUZIONE E RISTRUTTURAZIONE

12)

0)

0)

19-45

Turistico

Uffici

46-61

Non utilizzato

Produzione

62-71

In costruzione

(K

(L

(M

ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) DELL'INSEDIAMENTO URBANO

UNITÀ STRUTTURALE

versione 3.0 **Sezione 1 - IDENTIFICATIVI** Data compilazione / 10 / 2022 Codice ISTAT 03 **EMILIA-ROMAGNA** Regione 80 Provincia Bologna 037 Comune Granarolo dell'Emilia 030 Località abitata Granarolo dell'Emilia e Viadagola 10002 Sezione censuaria Identificativo Aggregato Strutturale 0000001148 00 Identificativo Unità Strutturale 999 Identificativo Area di Emergenza 000000002 b Identificativi infrastrutture di Accessibilità/Connessione d ¹¹ Civico 10 Indirizzo Via della Piantata 7/9 12 Mappa in allegato (vedi retro) Sezione 2 - CARATTERISTICHE GENERALI 14 Interna ¹³ Isolata D'estremità D'angolo POSIZIONE NELL'AGGREGATO Sì No 15 fronte interferente su infrastruttura accessibilità/connessione (H>L) o area di emergenza (H>d) Sì ¹⁶ UNITÀ STRUTTURALE SPECIALISTICA Chiesa Torre/campanile/ciminiera Teatro ¹⁹ PIANI INTERRATI ¹⁸ NUMERO PIANI TOTALI (INCLUSI INTERRATI) 1 2 • 0 5 ²⁰ ALTEZZA MEDIA DI PIANO (m) • 2,50-3-50 3,50-5,00 ≥5,00 ²¹ ALTEZZA ALL'IMPOSTA DELLA COPERTURA ≤2.50 14 Sì ²² VOLUME UNICO SU AC No ²³ SUPERFICIE MEDIA DI PIANO (mq) ²⁴ STRUTTURA PORTANTE VERTICALE C.a. Acciaio Acciaio-c.l.s. Muratura Mista (muratura/c.a.) Legno Non identificata ²⁵ TIPO MURATURA ²⁶ CORDOLI O CATENE Non identificata Sì Buona Cattiva No ²⁷ PILASTRI ISOLATI Sì No ²⁸ PIANO PILOTIS No ²⁹ SOPRAELEVAZIONI Leggero • Assente 31 STATO MANUTENTIVO Carente Sufficiente 30 DANNO STRUTTURALE Gravissimo Medio - grave ³³ ✓ Privata PROPRIETÀ Pubblica Su leggero pendio (15°÷30°) Su forte pendio (>30°) 34 MORFOLOGIA Pianeggiante 35 UBICAZIONE Sotto versante incombente o forte pendio Sopra versante incombente o cresta 37 Zona MS (condizione peggiore) Stabile con amplificazioni • Instabile Stabile MICROZONAZIONE SISMICA ✓ Liquefazione ⁴⁰ Tipo instabilità 38 Frana Faglia attiva e capace Cedimenti differenziali Cavità sotterranee Localizzazione frana GEOLOGIA / Interferente con l'unità strutturale A monte A valle 46 IDROGEOLOGIA R1 ⁴⁷ Area alluvionabile Rischio PAI Sì No **Sezione 3 - CARATTERISTICHE SPECIFICHE** ⁴⁸ DESTINAZIONE D'USO (USO ATTUALE)







UNITÀ STRUTTURALE

Sezione 1 - IDENTIFICATIVI				
Data compilazione	03 / 10 / 2022 Codice ISTAT			
¹ Regione	EMILIA-ROMAGNA 08			
² Provincia	Bologna 037			
³ Comune	Granarolo dell'Emilia 030			
4 Località abitata	Granarolo dell'Emilia e Viadagola 10002			
⁵ Sezione censuaria				
⁶ Identificativo Aggregato Strutturale	0000001150 00			
⁷ Identificativo Unità Strutturale	999			
8 Identificativo Area di Emergenza	000000002			
9 Identificativi infrastrutture di a	b			
Accessibilità/Connessione c	d			
¹⁰ Indirizzo	Via della Centuriazione ¹¹ Civico 4/6			
12 Mappa in allegato (vedi retro)	4/0			
Sezione 2 - CARATTERISTICHE GEN POSIZIONE NELL'AGGREGATO 13 Isolata •	IERALI Sì No 14 Interna D'estremità D'angolo			
15 FRONTE INTERFERENTE SU INFRASTRUTTURA ACCESSII				
16 UNITÀ STRUTTURALE SPECIALISTICA	Sì • No 17 Chiesa Teatro Torre/campanile/ciminiera Altro			
18 NUMERO PIANI TOTALI (INCLUSI INTERRATI)	4 19 PIANI INTERRATI			
	2,50-3-50 3,50-5,00 ≥5,00 ²¹ ALTEZZA ALL'IMPOSTA DELLA COPERTURA 13			
	No 23 SUPERFICIE MEDIA DI PIANO (mq) 272			
²⁴ STRUTTURA PORTANTE VERTICALE • C.a.	Acciaio Acciaio-c.l.s. Muratura Mista (muratura/c.a.) Legno Non identificata			
²⁵ TIPO MURATURA Buona	Cattiva Non identificata ²⁶ CORDOLI O CATENE Sì • No			
²⁷ PILASTRI ISOLATI Sì •	No 28 PIANO PILOTIS Sì ● No 29 SOPRAELEVAZIONI Sì ● No			
30 DANNO STRUTTURALE Gravissimo Medic	o - grave Leggero • Assente 31 STATO MANUTENTIVO Carente Sufficiente • Buono			
PROPRIETÀ 32 Pubblica				
³⁴ MORFOLOGIA • Pianeggia				
	rsante incombente o forte pendio Sopra versante incombente o cresta			
MICROZONAZIONE 37 Zona MS (condizione peg	20 40 41			
SISMICA Tipo instabilità ³⁸ Frana	✓ Liquefazione Faglia attiva e capace Cedimenti differenziali Cavita sotterranee			
GEOLOGIA / Localizzazione frana 46 IDROGEOLOGIA Rischio PAI	Interferente con l'unità strutturale 4 A monte A valle R1 R2 R3 R4 4 Area alluvionabile Sì No			
46 IDROGEOLOGIA Rischio PAI	n1 n2 n3 n4 Area alluvionabile ■ 31 no			
Sezione 3 - CARATTERISTICHE SPECIFICHE				
destinazione d'uso (uso attuale)	S90			
⁴⁹ A ✓ Residen	ziale (H 4) D Turistico (K 0) G Deposito (N 0)			
TIPO E NUMERO UNITÀ D'USO B Comme	rcio (I 0) E Produzione (L 0)			
c Serv. pu	ubbl. (J O) F Uffici (M O)			
50 EPOCA DI COSTRUZIONE E RISTRUTTURAZIONE	≤1919 19-45 46-61 62-71 72-81 82-91 92-01 ✓ ≥2002			
	0-65% <30% Non utilizzato In costruzione Non finito Abbandonato			
O I I I I I I I I I I I I I I I I I I I				
52 OCCUPANTI	15			







UNITÀ STRUTTURALE

Sezione 1 - IDENTIFICATIVI		
Data compilazione	05 / 10 / 2022	Codice ISTAT
¹ Regione	EMILIA-ROMAGNA	08
² Provincia	Bologna	037
³ Comune	Granarolo dell'Emilia	030
4 Località abitata	Granarolo dell'Emilia e Viadagola	10002
⁵ Sezione censuaria	9	
⁶ Identificativo Aggregato Strutturale	0000002712	00
7 Identificativo Unità Strutturale	999	
8 Identificativo Area di Emergenza		
9 Identificativi infrastrutture di a	000000009	b
Accessibilità/Connessione c		d
¹⁰ Indirizzo	Via Mulino	11
12 Mappa in allegato (vedi retro)	VIA IVIAIIIIO	Civico snc
Sezione 2 - CARATTERISTICHE GEN POSIZIONE NELL'AGGREGATO 13 Isolata	50 P (1 P (estremità D'angolo
POSIZIONE NELL'AGGREGATO 13 Isolata • 15 FRONTE INTERFERENTE SU INFRASTRUTTURA ACCESSI	31 140 IIIterila D	• Sì No
16 UNITÀ STRUTTURALE SPECIALISTICA		
18 NUMERO PIANI TOTALI (INCLUSI INTERRATI)	1 19 PIANI INTERRATI	• 0 1 2 ≥3
		'A ALL'IMPOSTA DELLA COPERTURA 24
		FICIE MEDIA DI PIANO (mq) 5
²⁴ STRUTTURA PORTANTE VERTICALE C.a. •		muratura/c.a.) Legno Non identificata
²⁵ TIPO MURATURA Buona	Cattiva Non identificata ²⁶ CORDO	DLI O CATENE Sì • No
²⁷ PILASTRI ISOLATI Sì •	No ²⁸ PIANO PILOTIS Sì ● No	o ²⁹ SOPRAELEVAZIONI Sì • No
	- grave Leggero ● Assente 31 STATO MANUT	ENTIVO Carente Sufficiente • Buono
PROPRIETÀ 32 Pubblica	33 ✓ Privata	
34 MORFOLOGIA Pianeggia	99 1	te pendio (>30°)
		Sopra versante incombente o cresta
MICROZONAZIONE SISMICA Tipo instabilità 38	20 40	41 42
Frana	✓ Liquetazione Fagila attiva e capace	Cedimenti differenziali Cavita sotterranee
GEOLOGIA / Localizzazione frana 46 IDROGEOLOGIA Rischio PAI	Interferente con l'unità strutturale	A monte A valle A A rea alluvionabile Sì No
Niscillo I Al		Area alluvionabile
Sezione 3 - CARATTERISTICHE SPE	CIFICHE	
destinazione d'uso (uso attuale)	S75	
49 A Residen	ziale (H 0) D Turistico (K	O) G Deposito (N O)
TIPO E NUMERO UNITÀ D'USO B Comme	rcio (I 0) E ✓ Produzione (L	1)
c Serv. pu	obl. (J O) F Uffici (M	0)
50 EPOCA DI COSTRUZIONE E RISTRUTTURAZIONE	≤1919 19-45 46-61 62-71	72-81 82-91 92-01 ✓ ≥2002
	-65% <30% Non utilizzato In costruzione	Non finito Abbandonato
52 OCCUPANTI	0	
	U	







UNITÀ STRUTTURALE

Sezione 1 - IDENTIFICATIVI				
Data compilazione	27 / 10 / 2022	Codice ISTAT		
¹ Regione	EMILIA-ROMAGNA	08		
² Provincia	Bologna	037		
³ Comune	Granarolo dell'Emilia	030		
4 Località abitata	Granarolo dell'Emilia e Viadagola	10002		
⁵ Sezione censuaria	9			
⁶ Identificativo Aggregato Strutturale	0000002713 00			
7 Identificativo Unità Strutturale	999			
⁸ Identificativo Area di Emergenza	000000002			
9 Identificativi infrastrutture di	a b			
Accessibilità/Connessione	c d			
10 Indirizzo		¹¹ Civico 38		
12 Mappa in allegato (vedi retro)	Via Roma	Civico 38		
Sezione 2 - CARATTERISTIC	ACTION CONTINUES OF THE PROPERTY OF THE PROPER			
POSIZIONE NELL'AGGREGATO 13 Iso				
	A ACCESSIBILITÀ/CONNESSIONE (H>L) O AREA DI EMERGENZA (H>d)	• Sì No		
16 UNITÀ STRUTTURALE SPECIALISTICA	Sì • No 17 Chiesa Teatro	Torre/campanile/ciminiera Altro		
18 NUMERO PIANI TOTALI (INCLUSI INTERRAT	1 19 PIANI INTERRATI			
20 ALTEZZA MEDIA DI PIANO (m) 22 VOLUME UNICO SU AC				
	a. Acciaio Acciaio-c.l.s. Muratura Mista (muratu			
	ona Cattiva Non identificata ²⁶ CORDOLI O CA			
27 PILASTRI ISOLATI		29 SOPRAELEVAZIONI Sì • No		
30 DANNO STRUTTURALE Gravissimo	Medio - grave Leggero ● Assente 31 STATO MANUTENTIVO			
PROPRIETÀ 32 ✓	Pubblica 33 Privata			
	rianeggiante Su leggero pendio (15°÷30°) Su forte per	idio (>30°)		
UBICAZIONE 35 Sotto versante incombente o forte pendio Sopra versante incombente o cresta				
MICROZONAZIONE ³⁷ Zona MS (cond	·			
SISMICA Tipo instabilità ³⁸	Frana 39 🗸 Liquefazione 40 Faglia attiva e capace 41	Cedimenti differenziali 42 Cavità sotterranee		
GEOLOGIA / Localizzazione franc	Interferente con l'unità strutturale 44	A monte 45 A valle		
46 IDROGEOLOGIA Rischio PAI	R1 R2 R3 R4 ⁴⁷ Are	a alluvionabile Sì • No		
Sezione 3 - CARATTERISTIC	IE SPECIFICHE			
48 DESTINAZIONE D'USO (USO ATTUALE)	S66			
49 A	Residenziale (H 0) D Turistico (K	0)		
		0)		
C	Serv. pubbl. (J 0) F Uffici (M	0)		
⁵⁰ EPOCA DI COSTRUZIONE E RISTRUTTURAZI		1 82-91 92-01 ✓ ≥2002		
51 UTILIZZAZIONE	5% ◆ 30-65% <30% Non utilizzato In costruzione Non	finito Abbandonato		
52 OCCUPANTI	4			







UNITÀ STRUTTURALE

Sezione 1 - IDENTIFICATIVI		
Data compilazione	05 / 10 / 2022	Codice ISTAT
¹ Regione	EMILIA-ROMAGNA	08
² Provincia	Bologna	037
³ Comune	Granarolo dell'Emilia	030
4 Località abitata	Granarolo dell'Emilia e Viadagola	10002
5 Sezione censuaria	, and the second	
⁶ Identificativo Aggregato Strutturale	0000002714	00
⁷ Identificativo Unità Strutturale	999	
8 Identificativo Area di Emergenza	000000002	
9 Identificativi infrastrutture di a		b
Accessibilità/Connessione c		d
¹⁰ Indirizzo	Via Roma	¹¹ Civico 38
12 Mappa in allegato (vedi retro)	via resina	36
	EDALI	
Sezione 2 - CARATTERISTICHE GEN POSIZIONE NELL'AGGREGATO 13 Isolata •	FOR STATE OF	D'estremità D'angolo
15 FRONTE INTERFERENTE SU INFRASTRUTTURA ACCESSI		
16 UNITÀ STRUTTURALE SPECIALISTICA	Sì • No 17 Chiesa	Teatro Torre/campanile/ciminiera Altro
18 NUMERO PIANI TOTALI (INCLUSI INTERRATI)	1 19 PIANI INTERRATI	• 0 1 2 ≥3
²⁰ ALTEZZA MEDIA DI PIANO (m) ≤2,50 •	2,50-3-50 3,50-5,00 ≥5,00 ²¹ A	ALTEZZA ALL'IMPOSTA DELLA COPERTURA 2
22 VOLUME UNICO SU AC Sì	No 23 5	SUPERFICIE MEDIA DI PIANO (mq) 113
²⁴ STRUTTURA PORTANTE VERTICALE C.a.		lista (muratura/c.a.) Legno Non identificata
		CORDOLI O CATENE Sì • No
27 PILASTRI ISOLATI ● Sì	7,0,000	No
		MANUTENTIVO Carente • Sufficiente Buono
PROPRIETÀ 32 ✓ Pubblica	Privata	C., fanta mandia (s. 200)
MORFOLOGIA Pianeggia	20	Su forte pendio (>30°)
37 Zana MS (aandisiana naa	sante incompente o forte pendio	Sopra versante incombente o cresta nplificazioni • Instabile
MICROZONAZIONE SISMICA Tipo instabilità 38 Frana	39 40	41 42
GEOLOGIA / Localizzazione frana	✓ Liquefazione Faglia attiva e capa 43 Interferente con l'unità strutturale	ce Cedimenti differenziali Cavità sotterranee 44 A monte A valle
46 IDROGEOLOGIA Rischio PAI	R1 R2 R3 R4	47 Area alluvionabile Sì No
Conings 2 CARATTERISTICHE CRE	CIFICUE	
Sezione 3 - CARATTERISTICHE SPE	S66	
DESTINAZIONE D'USO (USO ATTUALE)		
A Residen	ziale (H 0) D Turistico	(K 0) G ✓ Deposito (N 1)
TIPO E NUMERO UNITÀ D'USO B Comme	rcio (I 0) E Produzione	(L 0)
c Serv. pu	bbl. (J 0) F Uffici	(м 0)
50 EPOCA DI COSTRUZIONE E RISTRUTTURAZIONE	≤1919 19-45 46-61 62-71	72-81 82-91 92-01 ✓ ≥2002
⁵¹ UTILIZZAZIONE >65% ● 30	-65% <30% Non utilizzato In costruzio	one Non finito Abbandonato
52 OCCUPANTI	5	







UNITÀ STRUTTURALE

Sezione 1 - IDENTIFICAT	'IVI						
Data compilazione		05 / 10	/ 2022			Codice ISTAT	
¹ Regione		EMILIA-RON	MAGNA			08	
² Provincia		Bologna				037	
³ Comune		Granarolo de	ell'Emilia			030	
4 Località abitata		Granarolo de		/iadagola		10002	
⁵ Sezione censuaria							
6 Identificativo Aggregato Struttura	ale			0000002715	00		
⁷ Identificativo Unità Strutturale			· ·	999	00		
8 Identificativo Area di Emergenza				0000000002			
q	a			0000000002	b		
Identificativi infrastrutture di Accessibilità/Connessione	С				d		
	C	V. D			u	¹¹ Civico	
III dil 1220		Via Roma				CIVICO	38
12 Mappa in allegato (vedi retro)							
Sezione 2 - CARATTERIS							
	Isolata •		14	Interna	D'estrem		
15 FRONTE INTERFERENTE SU INFRASTRU						• Sì No	
16 UNITÀ STRUTTURALE SPECIALISTICA		Sì • No	17	Chiesa	Teatro	Torre/campanile/cimini	
NUMERO PIANI TOTALI (INCLUSI INTER		1		PIANI INTERRATI	100	0 1 2 ≥	
20 ALTEZZA MEDIA DI PIANO (m) 22 VOLUME UNICO SU AC		2,50-3-50 3,5 No	50-5,00 ≥5,0			IPOSTA DELLA COPERTURA DIA DI PIANO (mq)	3
24 STRUTTURA PORTANTE VERTICALE			iaio-c.l.s. N		ista (muratur		n identificata
25 TIPO MURATURA			identificata		CORDOLI O CAT		
27 PILASTRI ISOLATI			PIANO PILOTIS			29 SOPRAELEVAZIONI	Sì • No
30 DANNO STRUTTURALE Graviss	imo Medio		ero • Assent	e ³¹ STATO M	1ANUTENTIVO		te Buono
PROPRIETÀ 32	✓ Pubblica		33 Privata		<u> </u>		
³⁴ MORFOLOGIA	Pianeggiar	nte Su leg	gero pendio (1	.5°÷30°)	Su forte pend	lio (>30°)	
UBICAZIONE 35	Sotto vers	sante incombent	e o forte pend	lio 36	Sopra v	ersante incombente o cre	sta
MICROZONAZIONE 37 Zona MS (c	ondizione pegg		Stabile	Stabile con an			
SISMICA Tipo instabilità	38 Frana	39 ✓ Liquefaz	ione ⁴⁰ Fa	aglia attiva e capa		Cedimenti differenziali 42	Cavità sotterranee
GEOLOGIA / Localizzazione f	rana	43 Interfe	ente con l'unit	tà strutturale		A monte	A valle
46 IDROGEOLOGIA Rischio PAI		R1	R2 F	R3 R4	⁴⁷ Area	alluvionabile	• Sì No
Sezione 3 - CARATTERIS	TICHE SPE	CIFICHE					
48 DESTINAZIONE D'USO (USO ATTUALE)		S66					
49	A Residenz	ziale (H	0) D	Turistico	(к	0) G ✓ Deposito	(n 1)
							(14
TIPO E NUMERO UNITÀ D'USO	B Commer		O) E	Produzione		0)	
	c Serv. pub	bbl. (J	0) F	Uffici	(M	0)	
⁵⁰ EPOCA DI COSTRUZIONE E RISTRUTTU	JRAZIONE	≤1919 1	9-45 46-	-61 62-71	72-81	82-91 92-01	✓ ≥2002
⁵¹ UTILIZZAZIONE	>65% • 30-	-65% <30%	Non utilizzat	to In costruzio	one Non fi	nito Abbandonato	
52 OCCUPANTI		4					







UNITÀ STRUTTURALE

Sezione 1 - IDENTIFICATIVI		
Data compilazione	05 / 10 / 2022	Codice ISTAT
¹ Regione	EMILIA-ROMAGNA	08
² Provincia	Bologna	037
³ Comune	Granarolo dell'Emilia	030
4 Località abitata	Granarolo dell'Emilia e Viadagola	10002
5 Sezione censuaria	Ţ.	
⁶ Identificativo Aggregato Strutturale	0000002716	00
⁷ Identificativo Unità Strutturale	999	
8 Identificativo Area di Emergenza	000000002	
9 Identificativi infrastrutture di a		b
Accessibilità/Connessione c		d
¹⁰ Indirizzo	Via Roma	¹¹ Civico 38
12 Mappa in allegato (vedi retro)	VIA ROMA	30
Sezione 2 - CARATTERISTICHE GEN POSIZIONE NELL'AGGREGATO 13 Isolata •		D'estremità D'angolo
15 FRONTE INTERFERENTE SU INFRASTRUTTURA ACCESSII	31 140 IIIteriia	
16 UNITÀ STRUTTURALE SPECIALISTICA	Sì • No 17 Chiesa	Teatro Torre/campanile/ciminiera Altro
18 NUMERO PIANI TOTALI (INCLUSI INTERRATI)	1 19 PIANI INTERRATI	• 0 1 2 ≥3
		ALTEZZA ALL'IMPOSTA DELLA COPERTURA 3
22 VOLUME UNICO SU AC Sì		SUPERFICIE MEDIA DI PIANO (mq) 172
²⁴ STRUTTURA PORTANTE VERTICALE C.a.	Acciaio Acciaio-c.l.s. Muratura M	ista (muratura/c.a.) Legno ● Non identificata
²⁵ TIPO MURATURA Buona	Cattiva Non identificata ²⁶ (CORDOLI O CATENE Sì • NO
²⁷ PILASTRI ISOLATI Sì ●	No 28 PIANO PILOTIS Sì	● No ²⁹ SOPRAELEVAZIONI Sì ● No
		MANUTENTIVO Carente Sufficiente • Buono
PROPRIETÀ 32 ✓ Pubblica	³³ Privata	
34 MORFOLOGIA Pianeggia	99 1	Su forte pendio (>30°)
	sante incombente o forte pendio	Sopra versante incompente o cresta
MICROZONAZIONE SISMICA Tipo instabilità 38	39 40	nplificazioni • Instabile
Frana	43	ce Cedimenti differenziali Cavita sotterranee
GEOLOGIA / LOCALIZZAZIONE TRANA 46 IDROGEOLOGIA Rischio PAI	Interferente con l'unità strutturale R1 R2 R3 R4	A monte A valle A rea alluvionabile Sì No
337 (1994)		Area anavionable
Sezione 3 - CARATTERISTICHE SPE		
destinazione d'uso (uso attuale)	S66	
49 A Residen	ziale (H 0) D Turistico	(K 0) G \checkmark Deposito (N 1)
TIPO E NUMERO UNITÀ D'USO B Comme	rcio (I 0) E Produzione	(L 0)
c Serv. pu	bbl. (J O) F Uffici	(M 0)
50 EPOCA DI COSTRUZIONE E RISTRUTTURAZIONE	≤1919 19-45 46-61 62-71	72-81 82-91 92-01 ✓ ≥2002
⁵¹ UTILIZZAZIONE >65% ● 30		one Non finito Abbandonato
52 OCCUPANTI	10	







UNITÀ STRUTTURALE

Sezione 1 - IDENTIFICATIVI			
Data compilazione	05 / 10 / 2022 Codice ISTAT		
¹ Regione	EMILIA-ROMAGNA 08		
² Provincia	Bologna 037		
³ Comune	Granarolo dell'Emilia 030		
4 Località abitata	Lovoleto 1000	03	
⁵ Sezione censuaria			
⁶ Identificativo Aggregato Strutturale	000002717 00		
⁷ Identificativo Unità Strutturale	999		
⁸ Identificativo Area di Emergenza	000000004		
9 Identificativi infrastrutture di a	b		
Accessibilità/Connessione c	d		
10 Indirizzo	Via Rodari ¹¹ C	ivico snc	
12 Mappa in allegato (vedi retro)		0110	
	IFD ALL		
Sezione 2 - CARATTERISTICHE GEN POSIZIONE NELL'AGGREGATO 13 Isolata •	Sì No ¹⁴ Interna D'estremità D'angolo		
15 FRONTE INTERFERENTE SU INFRASTRUTTURA ACCESSI		No	
¹⁶ UNITÀ STRUTTURALE SPECIALISTICA	Sì • No 17 Chiesa Teatro Torre/campanile		
18 NUMERO PIANI TOTALI (INCLUSI INTERRATI)	1 19 PIANI INTERRATI • 0 1 2	≥3	
²⁰ ALTEZZA MEDIA DI PIANO (m) ≤2,50 •	2,50-3-50 3,50-5,00 ≥5,00 ²¹ ALTEZZA ALL'IMPOSTA DELLA COPER	RTURA 3	
22 VOLUME UNICO SU AC Sì	No 23 SUPERFICIE MEDIA DI PIANO (mq)	159	
²⁴ STRUTTURA PORTANTE VERTICALE C.a.		Non identificata	
	Cattiva Non identificata ²⁶ CORDOLI O CATENE Sì	● No	
	No ²⁸ PIANO PILOTIS Sì ● No ²⁹ SOPRAELEVAZION		
	o-grave Leggero • Assente 31 STATO MANUTENTIVO Carente • S	ufficiente Buono	
PROPRIETÀ 32 ✓ Pubblica 34 MORFOLOGIA • Pianeggia	Privata		
25	36		
MICROZONAZIONE 37 Zona MS (condizione peg.	sante incompente o forte pendio Sopra versante incompen	te o cresta	
SISMICA Tipo instabilità 38 Frana	39 40 41	ali 42 Cavità sotterranee	
GEOLOGIA / Localizzazione frana	43 Interferente con l'unità strutturale 44 A monte	45 A valle	
46 IDROGEOLOGIA Rischio PAI	R1 R2 R3 R4 ⁴⁷ Area alluvionabile	• Sì No	
Sezione 3 - CARATTERISTICHE SPE	CIEICHE		
48 DESTINAZIONE D'USO (USO ATTUALE)	S66		
49			
A Residen		eposito (N 1)	
TIPO E NUMERO UNITÀ D'USO B Comme	rcio (I 0) E Produzione (L 0)		
c Serv. pu	bbl. (J 0) F Uffici (M 0)		
⁵⁰ EPOCA DI COSTRUZIONE E RISTRUTTURAZIONE ≤1919 19-45 46-61 62-71 72-81 82-91 \checkmark 92-01 ≥2002			
⁵¹ UTILIZZAZIONE >65% ● 30	-65% <30% Non utilizzato In costruzione Non finito Abbandona	to	
52			
52 OCCUPANTI	20		







UNITÀ STRUTTURALE

Sezione 1 - IDENTIFICATIVI				
Data compilazione	05 / 10 / 2022	Codice ISTAT		
¹ Regione	EMILIA-ROMAGNA 08			
² Provincia	Bologna	037		
³ Comune	Granarolo dell'Emilia	030		
4 Località abitata	Lovoleto	10003		
⁵ Sezione censuaria				
⁶ Identificativo Aggregato Strutturale	0000002718	00		
7 Identificativo Unità Strutturale	999			
8 Identificativo Area di Emergenza	000000004			
9 Identificativi infrastrutture di a		b		
Accessibilità/Connessione c		d		
¹⁰ Indirizzo	Via Rodari	¹¹ Civico snc		
12 Mappa in allegato (vedi retro)	via redaii	SHC		
Sezione 2 - CARATTERISTICHE GEN POSIZIONE NELL'AGGREGATO 13 Isolata	Sì No ¹⁴ Interna	D'estremità D'angolo		
15 FRONTE INTERFERENTE SU INFRASTRUTTURA ACCESSI	31 110 Interna			
16 UNITÀ STRUTTURALE SPECIALISTICA	Sì • No 17 Chiesa	Teatro Torre/campanile/ciminiera Altro		
18 NUMERO PIANI TOTALI (INCLUSI INTERRATI)	2 19 PIANI INTERRATI	• 0 1 2 ≥3		
	-	ALTEZZA ALL'IMPOSTA DELLA COPERTURA 5		
		SUPERFICIE MEDIA DI PIANO (mq) 55		
²⁴ STRUTTURA PORTANTE VERTICALE C.a. •		ista (muratura/c.a.) Legno Non identificata		
²⁵ TIPO MURATURA Buona	Cattiva Non identificata ²⁶ (CORDOLI O CATENE Sì • No		
²⁷ PILASTRI ISOLATI Sì •	No 28 PIANO PILOTIS Sì	 No 29 SOPRAELEVAZIONI Sì No 		
30 DANNO STRUTTURALE Gravissimo Medio	o - grave Leggero • Assente 31 STATO N	1ANUTENTIVO Carente ● Sufficiente Buono		
PROPRIETÀ 32 ✓ Pubblica				
MORFOLOGIA ● Pianeggiante Su leggero pendio (15°÷30°) Su forte pendio (>30°)				
	rsante incombente o forte pendio	Sopra versante incompente o cresta		
MICROZONAZIONE 37 Zona MS (condizione peg	30 40	nplificazioni • Instabile		
SISMICA Tipo instabilità ³⁸ Frana	✓ Liquerazione Fagila attiva e capa	ce Cedimenti differenziali Cavita sotterranee		
GEOLOGIA / Localizzazione frana 46 IDROGEOLOGIA Rischio PAI	Interferente con l'unità strutturale R1 R2 R3 R4	A monte A walle A rea alluvionabile Sì No		
46 IDROGEOLOGIA Rischio PAI	NI NZ NO N4	··· Area alluvionabile		
Sezione 3 - CARATTERISTICHE SPECIFICHE				
destinazione d'uso (uso attuale)	S66			
49 A Residen	ziale (H 0) D Turistico	(κ 0) G Deposito (κ 0)		
TIPO E NUMERO UNITÀ D'USO B Comme	rcio (I 0) E Produzione	(L 0)		
c ✓ Serv. pu	ıbbl. (J 1) F Uffici	(M 0)		
50 EPOCA DI COSTRUZIONE E RISTRUTTURAZIONE	≤1919 19-45 46-61 62-71			
51 UTILIZZAZIONE >65% ● 30				
52 OCCUPANTI	20			
55501711111				