NOTE ESPLICATIVE SULLA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA Aedes 07/2013

La scheda va compilata per un intero edificio intendendo per edificio una unità Sezione 4 - Danni ad ELEMENTI STRUTTURALI ... strutturale "cielo terra", individuabile per caratteristiche tipologiche e quindi I danni da riportare nella sezione 4 sono quelli 'apparenti', cioè quelli riscontrabili a distinguibile dagli edifici adiacenti per tali caratteristiche e anche per differenza di altezza e/o età di costruzione e/o piani sfalsati, etc...

La scheda è divisa in 9 sezioni. Le informazioni sono generalmente definite annerendo le caselle corrispondenti: in alcune sezioni la presenza di caselle quadrate (indica la possibilità di multiscelta: in questi casi si possono fornire più indicazioni: le caselle tonde (O) indicano la possibilità di una singola scelta. Dove sono presenti numeri a destra.

Sezione 1 - Identificazione edificio

Indicare i dati di localizzazione: Provincia, Comune e Frazione.

IDENTIFICATIVO SOPRALLUOGO

La squadra riporta il proprio numero assegnato dal coordinamento centrale, un numero progressivo di scheda e la data del sopralluogo.

IDENTIFICATIVO EDIFICIO

L'organizzazione del rilevamento prevede un Coordinamento Tecnico e la collaborazione dell'ufficio tecnico comunale. Questo ha tra l'altro il compito di assistenza per l'espletamento del lavoro dei rilevatori e per l'individuazione degli edifici. L'edificio in generale non è pre-individuato ed è quindi compito del rilevatore il suo riconoscimento e la sua identificazione sulla cartografia riportata nello spazio della prima facciata. Il codice identificativo dell'edificio, costituito dall'insieme dei dati della prima riga nello spazio in grigio, viene poi assegnato, in modo univoco, presso il coordinamento comunale dove i rilevatori, dopo la visita comunicano l'esito del sopralluogo. La numerazione degli aggregati e degli edifici deve essere tenuta aggiornata in una cartografia generale presso il coordinamento comunale in modo che i rilevatori possano riferire le visite di sopralluogo, che sono richieste in genere su unità immobiliari, all'edificio che effettivamente le contiene. Per l'identificativo, il n° di carta, i dati Istat e i dati catastali è necessario quindi avvalersi della collaborazione del coordinamento comunale. Posizione edificio: se l'edificio non è isolato su tutti i lati, va indicata la sua posizione all'interno dell'aggregato (interno, d'estremità, angolo). Denominazione edificio o pro-PRIETARIO: indicare la denominazione se edificio pubblico o il nome del condominio o di uno o più dei proprietari se privato (es.: Condominio Verde, Rossi Mario), Coordinate: Specificare se trattasi di coordinate piane N/E (U.T.M., metri) o geografiche Lat./Long. (gradi), il Fuso (32, 33, 34), il Datum (ED50 o WGS84). Se si usa un altro riferimento. specificare in altm.

Sezione 2 - Descrizione edificio

N° PIANI TOTALI CON INTERRATE indicare il numero di piani complessivi dell'edificio dallo spiccato di fondazioni incluso quello di sottotetto (se esistente e solo se praticabile ossia consistente in un solaio efficace). Computare interrati i piani mediamente interrati per più di metà della loro altezza. Altezza media di Piano: indicare l'altezza che meglio approssima la media delle altezze di piano presenti. Superficie media di Piano: va indicato l'intervallo che comprende la media delle superfici di tutti i piani. Età (2 opzio-NI): è possibile fornire 2 indicazioni: la prima è sempre l'età di costruzione, la seconda è l'eventuale anno in cui si sono effettuati eventuali interventi sulle strutture. Uso (MULTISCELTA): indicare i tipi di uso compresenti nell'edificio. Utilizzazione: l'indicazione "abbandonato" si riferisce al caso di "non utilizzato in cattive condizioni".

Sezione 3 - Tipologia (massimo 2 opzioni)

Per gli edifici in muratura si possono segnalare le due combinazioni: strutture orizzontali e verticali prevalenti o più vulnerabili; ad esempio: volte senza catene e muratura in pietrame al 1º livello (2B) e solai rigidi (in c.a.) e muratura in pietrame al 2º livello (6B). La muratura è distinta in due tipi in ragione della qualità (materiali, legante, realizzazione) e per ognuno è possibile segnalare anche la presenza di cordoli o catene se sono sufficientemente diffusi; è anche da rilevare l'eventuale presenza di pilastri isolati, siano essi in c.a., muratura, acciaio o legno e/o la presenza di situazioni miste di muratura e strutture intelaiate. Gli edifici si considerano con strutture intelaiate/pareti di c.a., acciaio o legno, se l'intera struttura portante è in c.a., acciaio o legno. Situazioni miste (muratura-telai) o rinforzi vanno indicate, con modalità multiscelta, nelle colonne G ed H della parte "muratura" (per le miste compilare sia "muratura", sia "altre strutture"). G1: c.a. (o altre strutture intelaiate) su muratura

- G2: muratura su c.a. (o altre strutture intelaiate)
- G3: muratura mista a c.a. (o altre strutture intelaiate) in parallelo sugli stessi piani
- H1: muratura rinforzata con iniezioni o intonaci non armati
- H2: muratura armata o con intonaci armati
- H3: muratura con altri o non identificati rinforzi
- La compilazione della Regolarità compete solo alle Altre strutture.

Per le strutture intelaiate le tamponature sono irregolari quando presentano dissimmetrie in pianta e/o in elevazione o sono in pratica completamente assenti in un piano in almeno una direzione.

vista. Nella tabella ogni riga è riferita ad un tipo di componente l'organismo strutturale. mentre le colonne sono differenziate in modo da consentire di rilevare i livelli di danno presenti sulla componente e le relative estensioni in percentuale rispetto alla sua totalità nell'edificio. La definizione del livello di danno riscontrato è di particolare rilevanza, essa è basata sulla scala macrosismica europea EMS98, integrata con le definizioni puntuali utilizzate nelle schede di rilievo GNDT. In particolare si farà riferimento alla sommaria descrizione riportata di seguito, maggiori dettagli sono riportati nel manuale:

DI DANNO LEGGERO: è un danno che non cambia in modo significativo la resistenza della struttura e non pregiudica la sicurezza degli occupanti a causa di cadute di elementi non

D2-D3 DANNO MEDIO - GRAVE: è un danno che potrebbe anche cambiare in modo significativo la resistenza della struttura senza che venga avvicinato palesemente il limite del crollo parziale di elementi strutturali principali.

D4-D5 DANNO GRAVISSIMO: è un danno che modifica in modo evidente la resistenza della struttura portandola vicino al limite del crollo parziale o totale di elementi strutturali principali. Stato descritto da danni superiori ai precedenti, incluso il collasso.

PROVVEDIMENTI DI PRONTO INTERVENTO ESEGUITI: sono quelli che con tempi e mezzi limitati conseguono una eliminazione o riduzione accettabile del rischio; vanno indicati quelli già messi in atto.

Sezione 5 - Danni ad ELEMENTI NON STRUTTURALI...

Per gli elementi non strutturali va indicata la presenza del danno e gli eventuali provvedimenti già in atto, con modalità multiscelta.

Sezione 6 - Pericolo ESTERNO ed interventi di p.i. eseguiti

Indicare i pericoli indotti da costruzioni adiacenti e/o dal contesto e gli eventuali provvedimenti presi, con modalità multiscelta.

Sezione 7 - Terreno e fondazioni

Va individuata la morfologia del sito ed eventuali evidenze di dissesti connessi al terreno di fondazione.

Sezione 8 - Giudizio di AGIBILITÀ

La squadra stabilisce le condizioni di rischio dell'edificio (tabella 8-A valutazione del rischio) sulla base delle informazioni raccolte, dell'ispezione visiva e delle proprie valutazioni, relativamente alle condizioni strutturali (Sezioni 3 e 4), alle condizioni degli elementi non strutturali (Sezione 5), al pericolo derivante da elementi esterni (Sezione 6) e alla situazione geotecnica (Sezione 7). Il giudizio va emesso tenendo conto che: La valutazione di agibilità in emergenza post-sismica è una valutazione temporanea e speditiva – vale a dire formulata sulla base di un giudizio esperto e condotta in tempi limitati, in base alla semplice analisi visiva ed alla raccolta di informazioni facilmente accessibili – volta a stabilire se, in presenza di una crisi sismica in atto, gli edifici colpiti dal terremoto possano essere utilizzati restando ragionevolmente protetta la vita umana. L'esito A va scelto, quindi, se si soddisfa pienamente la precedente definizione. L'esito **B** va indicato quando la riduzione del rischio (totale o parziale) si può conseguire con il pronto intervento (opere di consistenza limitata, di rapida e facile esecuzione che rendono agibile l'edificio); in tal caso occorre compilare anche la Sez. 8-D. L'esito C va indicato se l'edificio presenta una situazione di rischio che condiziona l'agibilità di una sola parte, ben definita, del manufatto. L'esito D va indicato solo in casi particolarmente problematici tali da rendere incerto il giudizio di agibilità da parte della squadra; in tal caso va specificata la motivazione dell'approfondimento. L'esito E va indicato se l'edificio non può essere utilizzato in alcuna delle sue parti, neanche a seguito di provvedimenti di pronto intervento. L'esito F va usato in multiscelta, nei casi in cui sussistono anche condizioni di rischio esterno.

HERTA HAMORULIARI INACIRILA, FAMICALE E PERSONE EVACUATE: SONO DA INDICATE DI EFFETTI DEL DILIdizio di inagibilità, qualora confermato dal Sindaco; vanno pertanto indicate anche le famiglie e persone da evacuare, oltre a quelle che abbiano già lasciato l'edificio. PROVVEDIMENTI DI PRONTO INTERVENTO: Indicare i provvedimenti necessari per rendere agibile l'edificio e/o per eliminare rischi indotti.

Sezione 9 - Altre osservazioni

Accuratezza della visita: indicare con quale livello di accuratezza e completezza è stato possibile effettuare il sopralluogo.

Sul danno, sui provvedimenti di pronto intervento, l'agibilità o altro: riportare le annotazioni che si ritengono importanti per meglio precisare i vari aspetti del rilevamento. L'eventuale fotografia d'insieme dell'edificio deve essere spillata nel riquadro tratteggiato in chiaro e nel solo angolo in alto a destra. In questa sezione riportare le parti di edificio inagibili (esiti B, C), i provvedimenti di pronto intervento che possono rimuovere l'inagibilità (esito B) o necessari per la sicurezza esterna (esiti C, D, E, F), le motivazioni del tipo di approfondimento richiesto (esito D), le cause di rischio esterno (esito F).

LA SCHEDA VA FIRMATA DA TUTTI I COMPONENTI DELLA SQUADRA DI ISPEZIONE.



SCHEDA DI 1º LIVELLO DI RILEVAMENTO DANNO. PRONTO INTERVENTO E AGIBILITÀ PER EDIFICI ORDINARI NELL'EMERGENZA POST-SISMICA

(AeDFS 07/2013)

ID SCHEDA:

SEZIONE1 - IDENTIFICAZIONE EDIFICIO



rovincia:	RIET			I IDFNTIF	IDENTIFICATIVO SOPRALLUOGO Igiorno mese apno											
omune:	ACCUI	10U		Squadra	Squadra 12 20 Scheda n.											
razione/Località:	POGGIO	D'API		IDENTIF	IDENTIFICATIVO EDIFICIO											
tenominazione Is	etat)				Istat Reg. 12121 Istat Prov. 1015171 Istat Comune 1010121											
O VIA O CORSO	·			- !		***************************************		CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF								
O AICOFO			Num. Civici III_	_[[N° aggre	gato _ _	للا لل	N° e	dificio 1 <u>21416</u> 1								
O PIAZZA				Cod di l	ocalità Istat	1 1 1 1 1	Tipo carta									
O ALTRO	(Indicare	contrada, località, ti	raversa, salita, etc.)		Sez. di censimento Istat											
COORDINATE	O piane UTM O	geografiche 🔾 a	altro													
Fuso	Datum Nor	d/Lat _ _ _	1		Dati catastali Foglio											
(32-33-34)	O ED50			raitican												
	O WGS84 Est	/Long _		_ Posizio	Posizione edificio 🔾 Isolato 🔾 Interno 🔯 D'estremità 🔾 D'angolo											
ENOMINAZIONE	EDIFICIO O PROPR	IETARIO <u>CIAS</u> I	LINILI IFIE	1611010			1 1 1 1	l Codice Uso								
	الالالالالا					J ·										
ADDA DELLIACO	COATO CTOUTTUO	ALC CON IDENTIFIC	AZIONE DEL L'EDICIO	~												
APPA DELL'AGGREGATO STRUTTURALE CON IDENTIFICAZIONE DELL'EDIFICIO SCHEDA RIFERUTA AU UNUTA STRUTT M. (1)																
SCHEDA KIFERITA ALI UMITA DTILLETT: M. (1)																
N		4	1 \	\												
			///													
A	4	V/														
- 1		V	/デ//,													
	1	Y		/												
			<i>\\\\\</i>	λ												
			XI/II	// λ												
							\									
			The state of the s													
						4-4-										
				necobizioni	EDIEIOIO											
	Dati	metrici	SEZIUNE Z -	Età (max 2)	RIZIONE EDIFICIO max 2) Uso - esposizione											
N° Piani totali	Altezza media	T	ie media	Costr. e ristr.	Uso	N° unità d'uso	Utilizzazione	Occupanti								
con interrati	di piano (m)		no (m²)	1 [< 1919	A 💢 Abitative	1 <u>0</u> 17	V411122821V116	occupanti								
[1 🔾 < 2.50			2 5 19 ÷ 45	,	1 1 1	A () > 65%	1110								
O 1 O 9 O 2 O 10	2 2.50 ÷ 3.49	A Q < 50 B 50 ÷ 69	1	3 □ 46 ÷ 61	B Produttivo	''' 	B Q 30÷65%]''' \M								
03 011	$3 \odot 3.50 \div 5.00$	C O 70 ÷ 99	м O 650 ÷ 899	4 🗖 62 ÷ 71	C Commercio	''' 	c 💢 < 30%									
8 (4 O 12	4 \bigcirc > 5.00	D () 100 ÷ 129	N Q 900 ÷ 1199	5 72 ÷ 75	D 🗍 Uffici E 📋 Serv. Pubbl.	'''	D O Non utilizz.									
O 5 O >12	- 3 - 0.00	E Q 130 ÷ 169	0 Q 1200 ÷ 1599	6 5 76 ÷ 81 7 3 82 ÷ 86	F Deposito	·,, 	E O in costruz.									
06	Piani interrati	f Q 170 ÷ 229	P Q 1600 ÷ 2199	8 3 87 ÷ 91	G Strategico		F O Non finito	Parameter Section 1								
07	A \$0 0 0 2	G ○ 230 ÷ 299	Q 2200 ÷ 3000	9 ☐ 92 ÷ 96	H 🗂 Turist-ricett.		G Abbandon.									
08	BO1 DO≥3	H Q 300 ÷ 399	R O > 3000	10 1 97 ÷ 01	- Just House											
			-	11 (1) 02 ÷ 08		Proprietà	A 🔲 Pubblica	8 🔼 Privata								
				12 (1) 09 ÷ 11 13 (1) > 2011			11%	1210101%								

	Comune II_		Squadra			N° scheda I		Dat					Istat Provinci	a _	l st	at Comune I		Squadra I_			cheda III Data			
SEZIONE 3 - TIPOLOGIA (/	multiscelta; _l	per gli edifi					ombinazion	i strutture	verticali-	solai)							SEZI	ONE 8 - Giud	izio di agil	Ilità				
			STRUTT		ALTRE STRUTTURE					8-A Valutazione del rischio						8-B Esito di agibilità								
Strutture verticali		A tessitura regolare e di cattiva qualità (Pietrame non squadrato, ciottoli,) Pietra squadrata,) Senza Con Senza Con III REPLETATIONE PROPERTIES PR			2 3	1 Telai in c.a. 2 Pareti in c.a. 3 Telai in acciaio 4 Telai/Pareti in legno				Riscl	nio 	Esterno (sez. 6)	Strutturale (sezz. 3 e 4) Non Strutturale	Geotecnico (sez. 7)		(in tutto e i	PORANEAME parte) ma	ENTE INAGIBILE AGIBILE con provvedimenti di P.I. (1) E INAGIBILE (2)	0 0					
atene caten		ene catene doli o cordoli	Senza catene o cordolí D	Con catene o cordoli E	n Pilastri o Mista		EGOLARITÀ Forma pianta ed elevazione		0.00000000	egolare B		Basso con prov	vedimenti	0 5	Ø W Ø	(ø. ·		2000 450 250	PORANEAM	ENTE INAGIBILE da rivedere con approfo				
1 Non Identificate O 🗇			0	SI 🗇		Disposizione	0				, and			<u> </u>	1 4		F Edificio IN	GIBILE per	rischlo asterna (S)	X				
2 Volte senza catene				0		O G1	H1 ²	tamponature	OPERTU								tituisce una s	verifica sismic	a né sostituis	ce il rispe	etto degli obblighi relativi alla sicu			
4 Travi con soletta deformabile (travi in legno con semplice tavolato, travi e voltine,)					NO G2	1 110 1 1	1 O Spingente pesante					lavoro ai sensi delle normative vigenti. NOTE: (1) Esito B nelle note (Sez.9) riportare se la temporanea inagibilità è totale o parziale e, in quest'ultimo caso, quali sono le parti inagibili e proporre in Sez. 8D i necessari												
5 Travi con soletta semirigida				×	X _		2 Mon spingente pesante					provvedimenti di pronto intervento che possono rimuovere l'inagibilità (da indicare anche nel modulo GP1) (2) Esito C nelle note (Sez.9) specificare chiaramente quali sono le parti inagibili (in maniera descrittiva e/o grafica) e proporre in Sez. 8D eventuali provvedimenti di pronto												
The state of the control of the state of the				 	✓ □ G3	1 H.3 1 1	3 OSpingente leggera					intervento necessari per la sicurezza esterna (da indicare anche nel modulo GP1).												
6 Iray Con solecta rigida Goods id c.a., travi ben collegate a solette di c.a.,) Classification of the collegate a solette di c.a.,												e												
SEZIONE 4 - DANNI AD ELEMENTI STRUTTURALI e provvedimenti di pronto intervento (P.I.) eseguiti (4) Esito E proporre in Sez. 8D eventuali provvedimenti di pronto intervento necessari per la sicurezza esterna (da indicare anche nel modulo GP1). (5) Esito F nelle note (Sez.9) specificare quali sono le cause di rischio esterno e proporre in Sez. 8D eventuali interventi di pronto intervento necessari per la sicurezza esterna (da indicare anche nel modulo GP1).															ar la cicurazza actorna									
Livello-estensione			Danno) ⁽¹⁾			Pi	Provvedimenti di P.I. eseguiti					(da indicare anche nel modulo GP1).											
rivello-estensione	D4 - E Graviss		D2 - D3 Medio Grav	/e	D1 e Leggero						saggi		8-C		1 O Solo dall'esterno 4 O Non eseguito per: A O Sopralluogo rifiutato (SR) B O Rudere (RU) C O Demolito (emolito (DM)			
Componente strutturale-	2/3	1/3	2/3	1/3	3 - 2/3	< 1/3 Nullo	Nessuno	Demolizioni Cerchiature	e/o tiranti Riparazione	Puntelli	Transenne e protezione pas		Sull'accurat della visi	ezza 2							E O Altro (AL)			
Danno preesistente	A B		Λ	V A		V Z		8 C		<u> </u>	F G				8-D Provve	dimenti sugg	eriti di pront	to intervento (di rapida rea	lizzazion	e, limitati (*) o estesi (**)			
1 Strutture verticali	0 0					S 0	8	o o		ا ت	Ö		* **	PROV	/VEDIMENTI DI P.	I. SUGGERITI			*	**	PROVVEDIMENTI DI P.I. SUGGERITI			
2 Solai	ala					90	R			15			100	Mess	a in opera di cerc	hiature o tiranti		·	7 🗖		Rimozione di cornicioni, parapetti, agg	getti,		
3 Scale	0 0	toti	5760-87916	0 0		D 82	0	0 0					200		razione danni legg	**************************************	ure e tramezzi		8 🗆		Rimozione di altri oggetti interni o est	erni		
4 Copertura	0 0		0 0	0 0			0	0 0					3 0 0		razione copertura			·····	9 🗖		Transennature e protezione passaggi			
5 Tamponature - Tramezzi	0 0		EQ 🗆				0			0			500		ellatura di scale zione di intonaci,	rivestimenti sent			10 🗆		Riparazioni delle reti degli impianti			
6 Danno preesistente	o o						0			O			60 0		zione di tegole, co		<u></u>	••	12 🗇			······································		
(1) - Di ogni livello di danno indicare l'estension					,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				***************************************				8-E Unità immobiliari inagibili, famiglie e persone evacuate											
SEZIONE 5 - DANNI AC	D ELEMENT	I NON ST	TRUTTURA	LI e prov	vediment	i di pront	o interve	nto (P.I.) i	eseguit				Unità immobiliari inagibili 1 1 1											
		Presenz	a		Pı	ovvedimen	nti di P.I. e		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				Onita inintrodurari magioni 1 1 1 Nº persone evacuate 1 1 1 1 1 Nº persone evacuate 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1									iate III[]		
Tipo di danno	Nessu	no Rin	nozione	Puntelli	Riparazi	Divieto di accesso			senne lezione saggi		SEZIONE 9 - Altre osservazioni Sul danno, sui provvedimenti di pronto intervento, l'agibilità o altro													
		A	В		С	D	E		F	G			ARGOMENTO		ANNOTAZION				Foto d'insier	e dell'edific	io Spilla	######################################		
1 Distacco intonaci, rivestimenti, controsoffi								····												7				
Caduta tegole, comignoli, canne fumarie, . Caduta cornicioni, parapetti,	***								0							17	1//	A						
4 Caduta altri oggetti interni o esterni									0							V/								
5 Danno alla rete idrica, fognaria o termoidr	raulica	О				O					j					V_{I}	$\mathcal{O} \times$	\						
6 Danno alla rete elettrica o del gas						0					3						4//	\						
SEZIONE 6 - Pericolo ESTERNO i	indotto da	altre cos	truzioni, r	eti, versa	anti e pro	vvedimen	iti di pron	to interve	ento (P.	l.) ese	guiti	1					///	1						
Pericolo su: Provvedimenti di P.I. eseguití								tí	:				1/		, T									
Causa		Assente	I	Vie d	t'accesso	Vie interne		Di	vieto ccesso	Barr prote	iere				777			Accesso	100		T PUNTEUA	7= ,		
		A	В	,	С	D	E		F	G				ļ				ACCESS	EDIFICE	o ,	uo EDI PICI	o PER		
1 Crolli o caduta oggetti da edifici adiacenti	i	<u> </u>	×			×	<u> </u>											1	PERICA	o also	NPERIOCO S			
Collasso di reti di distribuzione Crolli da versanti incombenti		18 (o o .									l \	PERICE	LOZE	PACCESSO	e inverne		
O UTOM ROLL AND			1	I				Selection and the Se			Angersalis di selasia		Loomnanan	ti dalla	enuadra di la	naziona /sten	inatella\	+			111			
SEZIONE 7 - TERRENO E FONDAZIONI Componenti della squadra di ispezione (stampatello) Firme Componenti della squadra di ispezione (stampatello) Firme Componenti della squadra di ispezione (stampatello) Firme Componenti della squadra di ispezione (stampatello) Componenti della squadra di ispezione (stampatello) Firme Componenti della squadra di ispezione (stampatello) Componenti della squadra di ispezi) 2												
Morfologia				1 .	, 		sesti alle fon						FABIO		CHIMUCO				MI	44	w / /v			
1 O Cresta 2 Pendio forte 3 O Pendio leggero 4 O Pianura					A Assenti B O Generati dal sisma C O Acuiti dal sisma D O Preesistenti														The said	-				