

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

(AeDES 07/2013)



SAN GINESIO Sobre San GINESIO San GINESIO Sobre San GINESIO					ID SCHEDA:					
SAN GINESIO Scheda n. Data 21,5 0.3 118 Superficie media Contineraria Contineraria				SEZIONE1 - 10	ENTIFICAZION	E EDIFICIO				
DENTIFICATIVE EDIFICIO Stat Prov. D1413 bizz Common D1416 bizz Prov. D1415 bizz Prov. D1416 bizz Prov.									orno mese anno 1 (5 0 (3 1 (8	
Nome	enominazione	VALLIMES	Charles and the second	7777	255500000	IDENTIFICATIVO EDIFICIO				
CONTRIADA Indicate contrado, Incalis, traverse, salita; etc.) Cod. di Località istat	O CORSO			Num. Civici []	I_I N= aggre	gato 0 0 0 6	21 10101	№° ed	ificio (<u>0)0(4)</u>	
Particular Par	PIAZZA ALTRO	CONTRAC (Indicare	OA contrada, località, i	raversa, salita, etc.)	100000000000000000000000000000000000000	and inter-	للللا	200	للللا	
SEZIONE 2 - DESCRIZIONE EDIFICIO Datimetrica Datimet			ROSSIVE OF THE VI	TOTAL DISCHARGE STATE OF	1 1002		2 5 J Ali	legato III		
ENOMINAZIONE EDIFICIO O PROPRIETARIO IBIAIBILINIE ILLILII INIE MEISIIO Dati metrici		Q ED50			1,000,000	DO_ RESERVE AND D	J LLLLL	Disetrom	المالماليا ال	
SEZIONE 2 - DESCRIZIONE EDIFICIO Uso - esposizione Uso - maintairati Uso - mai				اللاللال	- DEMAND	MINERIMONY SEA	olato O inter	rino O D'estresio		
SEZIONE 2 - DESCRIZIONE EDIFICIO Uso - esposizione Uso - esp	ENOMINAZION	E EDIFICIO O PROPRI	ETARIO IBIAIB	INELLLI	NEME	ISI1101 1 1				
SEZIONE 2 - DESCRIZIONE EDIFICIO Uso - esposizione									1	
SEZIONE 2 - DESCRIZIONE EDIFICIO Uso - esposizione										
SEZIONE 2 - DESCRIZIONE EDIFICIO Uso - esposizione	MAPPA DELL'AG	GREGATO STRUTTUR	ALE CON IDENTIFIC	AZIONE DELL'EDIFICI	0					
SEZIONE 2 - DESCRIZIONE EDIFICIO Uso - esposizione										
SEZIONE 2 - DESCRIZIONE EDIFICIO Uso - esposizione										
SEZIONE 2 - DESCRIZIONE EDIFICIO Uso - esposizione				11		*				
SEZIONE 2 - DESCRIZIONE EDIFICIO Età (max 2) Uso - esposizione						(9)				
SEZIONE 2 - DESCRIZIONE EDIFICIO Età (max 2) Uso - esposizione					1 10 W	11				
SEZIONE 2 - DESCRIZIONE EDIFICIO Uso - esposizione										
SEZIONE 2 - DESCRIZIONE EDIFICIO Uso - esposizione				1 \ .	13/1/201	-				
SEZIONE 2 - DESCRIZIONE EDIFICIO Età (max 2) Uso - esposizione Uso - esposizio					1	1-9-				
SEZIONE 2 - DESCRIZIONE EDIFICIO Età (max 2) Uso - esposizione Uso - esposizio				T 🕯 🚶	# L = 1	g (/==				
SEZIONE 2 - DESCRIZIONE EDIFICIO Uso - esposizione								1	THE PARTY	
SEZIONE 2 - DESCRIZIONE EDIFICIO Uso - esposizione Esposizione Uso - esposizione Esposizione Esposizione Uso - esposizione Uso - esposizione Esposiz				3	1	CK T		1/2		
SEZIONE 2 - DESCRIZIONE EDIFICIO Uso - esposizione Esposizione Uso - esposizione Esposizione Esposizione Uso - esposizione Uso - esposizione Uso - esposizione Uso - esposizione Esposizione Esposizione Uso - esposizione Uso - esposizione				1 4	11-150-			10/10	$\sim / \sim 1$	
SEZIONE 2 - DESCRIZIONE EDIFICIO Uso - esposizione Esposizione Uso - esposizione Esposizione Esposizione Uso - esposizione Uso - esposizione Uso - esposizione Uso - esposizione Esposizione Esposizione Uso - esposizione Uso - esposizione						~		1 5		
N° Piani totali Altezza media Gozupanti Costr. e ristr. Uso N° unità d'uso Utilizzazione Occupanti						#		101/	10	
N° Piani totali con interrati di piano [m] Superficie media di piano [m] 1 < 1919 A Abitativo								/0X	11 -15	
N° Piani totali con interrati di piano [m] Superficie media di piano [m] 1 < 1919 A Abitativo Dati metrici A Costr. e ristr. Uso N° unità d'uso Utilizzazione Occupanti 1 < 1919 A Abitativo Dati metrici A O Societa Superficie media di piano [m] 1 < 1919 A Abitativo Dati metrici A O Societa Superficie media di piano [m] 1 < 1919 A Abitativo Dati metrici A O Societa Superficie media Di piano [m] 1 < 1919 A Abitativo Dati metrici										
N° Piani totali Altezza media di piano [m] Superficie media di piano [m] 1 < 1919 A									7	
N° Piani totali Costr. e ristr. Uso N° unità d'uso Utilizzazione Occupanti				SEZIONE 2 -	DESCRIZION	E EDIFICIO			/	
Con interrati		Dati	metrici		Età (max 2)		Uso - e	sposizione		
O 1 O 9 1 O < 2.50			(40,77 - 1)			1 10000	The second secon	Utilizzazione	Occupanti	
2		500250 00000000000000000000000000000000	2000		Commission of the Commission o	PROGRAMMENT ST	1.1.1	A O > 65%	10101011	
3					3 ☐ 46 ÷ 61					
O 4 ○ 12										
O 5 O >12 E ○ 130 ÷ 169 □ ○ 1200 ÷ 1599 7 □ 82 ÷ 86 F □ Deposito F ○ 170 ÷ 229 P ○ 1600 ÷ 2199 8 □ 87 ÷ 91 O 7 A ○ 0 C ○ 2 □ ○ 230 ÷ 299 □ ○ 2200 ÷ 3000 O 8 □ O 1 □ O ≥3 H ○ 300 ÷ 399 R ○ > 3000 H ○ 300 ÷ 399 R ○ > 3000 Fraprietà A □ Pubblica □ Proprietà A □ Pubblica □ Privata										
O 6 Piani interrati A ○ 0 C ○ 2 B ○ 1 D ○ >3 Piani interrati A ○ 0 C ○ 2 B ○ 230 ÷ 299 A ○ 2200 ÷ 3000 Piani interrati A ○ 0 C ○ 2 B ○ 1 D ○ >3 Piani interrati A ○ 0 C ○ 2 B ○ 230 ÷ 299 A ○ 2200 ÷ 3000 Piani interrati A ○ 230 ÷ 299 A ○ 2200 ÷ 3000 Piani interrati A ○ 170 ÷ 229 A ○ 2200 ÷ 3000 Piani interrati A ○ 170 ÷ 229 A ○ 2200 ÷ 3000 Piani interrati A ○ 170 ÷ 229 A ○ 2200 ÷ 3000 Piani interrati A ○ 170 ÷ 229 A ○ 2200 ÷ 3000 Piani interrati A ○ 170 ÷ 229 A ○ 2200 ÷ 3000 Piani interrati A ○ 170 ÷ 229 A ○ 230 ÷ 299 A ○ 2400 ÷ 3000 Piani interrati A ○ 170 ÷ 229 A ○ 2400 ÷ 3000 Piani interrati A ○ 170 ÷ 229 A ○ 2400 ÷ 3000 Piani interrati A ○ 170 ÷ 229 A ○ 2400 ÷ 3000 Piani interrati A ○ 170 ÷ 229 A ○ 2400 ÷ 3000 Abbandon Proprietà A ○ 170 ÷ 229 A ○ 2400 ÷ 3000 Abbandon Proprietà A ○ 170 ÷ 229 A ○ 2400 ÷ 3000 Abbandon A ○ 170 ÷ 229 A ○ 2400 ÷ 3000 Abbandon A ○ 170 ÷ 229 A ○ 2400 ÷ 3000 Abbandon A ○ 170 ÷ 229 A ○ 2400 ÷ 3000 Abbandon A ○ 170 ÷ 229 A ○ 2400 ÷ 3000 Abbandon A ○ 170 ÷ 229 A ○ 2400 ÷ 3000 Abbandon A ○ 170 ÷ 229 A ○ 2400 ÷ 3000						- The state of the	1_1_1			
O 7					10.5	1772 25 10	ليليا	The state of the s		
O 8 B O 1 D O ≥3 H O 300 ÷ 399 R O > 3000 11 ■ 02 ÷ 08 12 □ 09 ÷ 11 Proprietà 4 □ Pubblica = ■ Privata		A			9 🗖 92 ÷ 96	The state of the s	1_1_1	H-285000000000000000000000000000000000000		
1 1 1 17/ 11 10 10 19/			13.75		11 3 02 ÷ 08	1	Proprietà	A 🗇 Pubblica	≘ ■ Privata	
					12 09 ÷ 11 13 > 2011		1	1 1 1 1%	1110101%	

SEZIONE 5 - DANNI AD ELEMENTI NON STRUTTURALI e provvedimenti di pronto intervento (P.J.) eseguiti

6

Danno preesistente

(1) - Di agni livello di danno indicare l'estensione solo se esso è presente. Se l'aggetto indicato nella riga non è danneggiato, campire Nullo.

OR.

0

o

0

1	_	V8088895	Provvedimenti di P.I. eseguiti							
T	ipo di danno	Presenza Danno	Nessuno	Rimozione	Puntelli	Riparazione	di accesso	Transenge e protezione passaggi		
		A	В	С	D	E	133	0,6		
1	Distacco intonaci, rivestimenti, controsoffitti,		0				0			
2	Caduta tegole, comignoli, canne fumarie,	0	0							
3	Caduta cornicioni, parapetti,		0							
4	Caduta altri oggetti interni o esterni		0							
5	Danno alla rete idrica, fognaria o termoidraulica	0	0							
6	Danno alla rete elettrica o del gas		0		0	.0				

SEZIONE 6 - Pericolo ESTERNO indotto da altre costruzioni, reti, versanti e provvedimenti di pronto intervento (P.I.) eseguiti

-		Pericolo su:				Provvedimenti di P.I. eseguiti			
(Causa	Assente	Edificio	Vie d'accesso o di fuga	Vie interne	Nessuno	Divieto di accesso	Barriere protettive	
		A	В	C	D	E	F	G	
1	Crolli o caduta oggetti da edifici adiacenti	0	0			0			
2	Collasso di reti di distribuzione					0			
3	Crolli da versanti incombenti	0	0			0			

SEZIONE 7 - TERRENO E FONDAZIONI

	Morfolog	gia del sito		Dissesti alle fondazioni					
1 O Cresta	2 O Pendio forte	3 O Pendio leggero	4 Pianura	A Assenti	B O Gendati dal sisma	C Acuiti dal sisma	0 O Preesistenti		

NOTE ESPLICATIVE SULLA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA AeDES 07/2013

La schada va compilata per un <u>intero edificio</u> intendendo per edificio una unità strutturale "cielo terra", individuabile per caratteristiche tipologiche e quindi distinguibile dagli edifici adiacenti per tali caratteristiche e anche per differenza di altezza e/o età di costruzione e/o piani sfalsati, etc...

a 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 () indicano la possibilità di una singola scelta. Dove sono presenti
le caselle | __ | si deve scrivere in stampatello appoggiando il testo a sinistra ed i
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 nº di carta, i dati Istat e i dati catastali è necessario quindi avvalersi della collaborazione del coordinamento comunale. Posizione corricto: 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 altro.

Sezione 2 - Descrizione edificio

N° PIANI TOTALI CON INTERRATI: 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 prismo: indicare l'altezza che meglio approssima la media delle altezze di piano presenti. Superficie media di Piano: vi indicato l'intervallo che comprende la media delle superfici di tutti i piani. Età (2 deziona): 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 (multiscella): 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 struttura").

G1: c.a. (o altre strutture intelaiate) su muratura

G2: muratura su c.a. (o altre strutture intelaiate)

C3: 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 strutturo.

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.

Sezione 4 - Danni ad ELEMENTI STRUTTURALI ...

I danni da riportare nella sezione 4 sono quelli 'apparenti', cioè quelli riscontrabili a 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 scata 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 strutturali.

D2-D3 DANNO MEDIO - SRAVE: 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.

Provvenimenti di Pronto intervento essumi: 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-eventual vedimenti presi, con modalità multiscelta.

Sezione 7 - Terreno e fondazioni

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

Sezione 8 - Giudizio di AGIBILITÀ

La squadra stabilisco le condizioni di rischio dell'edificio (tabella 8-A-valutazioni rischiol sulla base delle informazioni raccolte, dell'ispezione visiva e delle progre valutazioni, relativamente alle condizioni strutturali (Sezioni 3 e 4); elle 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.

Unità immobiliari imagibilità, ramique e persone evacuate: sono de indicare gli effetti del giudizio 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.

Provvenimenti di provio intervento: indicare i provvedimenti necessari per rendere agi-

bile l'edificio e/o per eliminare rischi indotti.

Sezione 9 - Altre osservazioni

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

Sul danno, sul provvedimenti di pronto intervento, l'asimutà 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 mutivazioni del tipo di approfondimento richiesto (esito D), le cause di rischio esterno (esito F).

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