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 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 le caselle I__I 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 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 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: 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. Ετλ (2 ορχιοм): 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.

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 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:

D1 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.

UNITÀ IMMOBILIARI INAGIBILI, FAMIGLIE E PERSONE EVACUATE: SONO da 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.

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



(AeDES 07/2013)

IN SCHENA

CONFERENZA DELLE REGIO
DELLE PROVINCE AUTONOM

SEZIONE1 - IDE	DENTIFICAZIONE EDIFICIO
Provincia: Comune: STATMICE Frazione/Località: CASALI DELLA META	
Comune: Dystnice	IDENTIFICATIVO SOPRALLUOGO giorno mese anno
razione/Località: CASALI DELLA META	IDENTIFICATIVO EDIFICIO
'denominazione Istat) O VIA	Istat Reg. 121 Istat Prov. 1015171 Istat Comune 1010121
C O CORSO	N° aggregato
(Indicare contrada, località, traversa, salita, etc.)	Cod. di Località Istat _ Tipo carta Sez. di censimento Istat _ _ N° carta
COORDINATE O piane UTM O geografiche O altro	Dati catastali Foglio _ 8 1 Allegato _
Fuso Datum Nord/Lat II_I_I_I_II(32-33-34) O ED50	Particelle
_ _ O WGS84 Est/Long _	_ Posizione edificio O Isolato O Interno O D'estremità O D'angolo
ENOMINAZIONE EDIFICIO O PROPRIETARIO ICI ITI ITI 田中の 」	DI CASIALI DECLA META Codice Uso
	<u> </u>
MAPPA DELL'AGGREGATO STRUTTURALE CON IDENTIFICAZIONE DELL'EDIFICIO	CHIESA
	<u> </u>
	8
A SANGER A	10
"	7
	6
12	
32	Canps Comme
des	
13 B	
PER RICE 150 AMATRICE	2
AMATA ISO -ISO	
PER DI AMIL	
CONIGIO	5 45 1
	DESCRIZIONE EDIFICIO
Dati metrici	Età (max 2) Uso - esposizione

N° Piani totali Altezza media Superficie media Costr. e ristr. llsn N° unità d'uso Utilizzazione Occupanti con interrati di piano [m] di piano [m²] 1 🗖 < 1919 A Ditativo I I I2 19 ÷ 45 Q1 Q9 $1 \odot < 2.50$ 111 Q < 50 $1 \odot 400 \div 499$ B Produttivo O > 65%1 1 1 3 **1** 46 ÷ 61 O 2 O 10 2 O 2.50 ÷ 3.49 B O 50 ÷ 69 L Q 500 ÷ 649 1 1 1 B 30÷65% Commercio $4 \Box 62 \div 71$ O3 O11 3 3.50 ÷ 5.00 C O 70 ÷ 99 M \bigcirc 650 \div 899 I__I_ I C Q < 30% D 🗖 Uffici 5 72 ÷ 75 O 4 O 12 4 () > 5.00 D 100 ÷ 129 N \bigcirc 900 ÷ 1199 I I I6 **7**6 ÷ 81 E Serv. Pubbl. D O Non utilizz Q = 0.512O 130 ÷ 169 0 1200 ÷ 1599 | 7 🗖 82 ÷ 86 F Deposito E O In costruz 0 6 P O 1600 ÷ 2199 8 87 ÷ 91 O 170 ÷ 229 1 1 1 Piani interrati G

Strategico F O Non finito 9 🗖 92 ÷ 96 07 A O 0 C O 2 G Q 230 ÷ 299 Q Q 2200 ÷ 3000 Turist-ricett. G Abbandon 10 **97** ÷ 01 08 BO1 DO ≥ 3 HO $300 \div 399$ RO > 300011 \(\pi\) 02 \(\div \) 08 A Pubblica B Privata 12 7 09 ÷ 11 1__|_|% | | | | |% 13 🗖 > 2011

	SEZIUNE 3 - TIPULUGIA (Munuscent	1 10. 0								
\				STRUTT	URE IN M	URATUR	4			
	Strutture verticali	identificate	e di catti (Pietra	a irregolare va qualità me non , ciottoli,)	e di buor (Blocchi	ra regolare na qualità mattoni; uadrata,)	isolati		ta	1 2 3 4
,	Strutture orizzontali	Non ide	Senza catene o cordoli	Con catene o cordoli	Senza catene o cordoli	Con catene o cordoli	Pilastri i	Mista	Rinforzata	F
		Α	В	С	D	E	F	G	Н	
1	Non Identificate	0					SI			2
2	Volte senza catene						0	G1	H1	2
3	Volte con catene							П	П	
4	Travi con soletta deformabile (travi in legno con semplice tavolato, travi e voltine,)		0	0			NO	G2	H2	1
5	Travi con soletta semirigida (travi in legno con doppio tavolato, travi e tavelloni,)			0			0		_	3
6	Travi con soletta rigida (solai di c.a., travi ben collegate a solette di c.a.,)		0	0				G3	НЗ	4

	ALTRE	STRUTTUR	E	
1	Telai in c.a.			
2	Pareti in c.a.			
3	Telai in accia	nio		
4	Telai/Pareti i	n legno		
	REGOLARITÀ	Non Regolare	Reg	olare
'	LUOLANIA	Α		В
1	Forma pianta ed elevazione	0	()
2	Disposizione tamponature	0	()

COPERTURA	
1 OSpingente pesante	المارة المارة
2 ONon spingente pesante	
3 OSpingente leggera	
4 ONon spingente leggera	

SEZIONE 4 - DANNI AD ELEMENTI STRUTTURALI e provvedimenti di pronto intervento (P.I.) eseguiti

						Dani	10 (1)						Pr	ovved	imenti	di P.I.	esegu	iti
	Livello-estensione		D4 - D! avissi			02 - D3 dio Gra		L	D1 .egger	0				·=	a	g)		e e passaggi
s	componente trutturale-	> 2/3	1/3 - 2/3	< 1/3	> 2/3	1/3 - 2/3	< 1/3	> 2/3	1/3 - 2/3	< 1/3	Nullo		Nessuno	Demolizioni	Cerchiature e/o tiranti	Riparazione	Puntelli	Transenne e protezione pa
0	anno preesistente	A	В	С	D	E	F	G	Н	1	L		Α	В	С	D	E	F
1	Strutture verticali	0									0		0					
2	Solai										0		O					
3	Scale										0		0					
4	Copertura										0		0					
5	Tamponature - Tramezzi										0		0					
6	Danno preesistente										0		0					
(1)	- Di ogni livello di danno indicare l'estensio	ne solo s	e esso è	present	e. Se l'og	getto in	dicato n	ella riga	non è da	nneggia	to, campi	re N	ullo.					

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

		7000			Provvediment	i di P.I. esegui	ti	
1	ipo di danno	Presenza Danno	Nessuno	Rimozione	Puntelli	Riparazione	Divieto di accesso	Transenne e protezione passaggi
		A	В	C	D	E	F	G
1	Distacco intonaci, rivestimenti, controsoffitti,		0					
2	Caduta tegole, comignoli, canne fumarie,		0					
3	Caduta cornicioni, parapetti,		0					
4	Caduta altri oggetti interni o esterni		0					
5	Danno alla rete idrica, fognaria o termoidraulica		0					
6	Danno alla rete elettrica o del gas		0					

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

_			Perio	colo su:		Provved	limenti di P.I.	eseguiti
(Causa	Assente	Edificio	Vie d'accesso o di fuga	Vie interne	Nessuno	Divieto di accesso	Barriere protettive
		А	В	С	D	E	F	G
1	Crolli o caduta oggetti da edifici adiacenti	0				0		
2	Collasso di reti di distribuzione	0				0		
3	Crolli da versanti incombenti	0				0		

SEZIONE 7 - TERRENO E FONDAZIONI

	Morfolog	ia del sito			Dissesti all	e fondazioni	
1 O Cresta	2 O Pendio forte	3 O Pendio leggero	4 O Pianura	A 🔾 Assenti	B \(\rightarrow \) Generati dal sisma	C Acuiti dal sisma	D O Preesistenti

	2	_	7
Istat Provincia	10	1	1
ISTAL PROVINCIA	1		

** PROVVEDIMENTI DI P.I. SUGGERITI

Messa in opera di cerchiature o tiranti

3 Riparazione copertura

Unità immobiliari inagibili |__|_|

☐ Puntellatura di scale

2 Riparazione danni leggeri alle tamponature e tramezzi

☐ Rimozione di intonaci, rivestimenti, controsoffittature, ...

Sul danno, sui provvedimenti di pronto intervento, l'agibilità o altro

ANNOTAZIONI

I componenti della squadra di ispezione (stampatello) COP. MACINA MICHEU

TEN. CROW KILLELS

☐ Rimozione di tegole, comignoli, canne fumarie, ...

1 🗖

4 🗆

5 🗖

6 🗖

ARGOMENTO

PROVVEDIMENTI DI P.I. SUGGERITI

Transennature e protezione passaggi

Riparazioni delle reti degli impianti

Ten hille (201

Rimozione di cornicioni, parapetti, aggetti, ...

Spilla

N° persone evacuate | | | |

Rimozione di altri oggetti interni o esterni

				SEZIL	JNE 8 - GIL	izio di agibilità	
8-A V	alutazion	e del riscl				8-B Esito di agibilità	
		_	ırale		_	A Edificio AGIBILE (*)	
Rischio	Esterno (sez. 6)	Strutturale (sezz. 3 e 4)	Non Strutturale (sez. 5)	Geotecnico (sez. 7)	/>	B Edificio TEMPORANEAMENTE INAGIBILE (in tutto o in parte) ma AGIBILE con provvedimenti di P.I. (1)	
	S S	Sti	No (Se	eg eg	// >	Edificio PARZIALMENTE INAGIBILE (2)	
Basso	0	0	0	0	1/3	Edificio TEMPORANEAMENTE INAGIBILE da rivedere con approfor	ndimento (3)
Basso con provvedimenti	0	0	0	0		E Edificio INAGIBILE (4)	
227	The second second						
Alto *) La compilazione del avoro ai sensi delle nor			on costitu	isce una	verifica sism	Edificio INAGIBILE per rischio esterno (5) a né sostituisce il rispetto degli obblighi relativi alla sicui	rezza sui luogl
*) La compilazione del avoro ai sensi delle nor OTE: (1) Esito B nelle noto provvedimenti di pro (2) Esito C nelle noto intervento necessar (3) Esito D nelle noto proporre in Sez. 80 (4) Esito E proporre	la presentermative vig e (Sez.9) ripo onto interver e (Sez.9) spe i per la sicur e (Sez.9) spe eventuali pro in Sez. 8D eve e (Sez.9) spe	e scheda n enti. ortare se la t to che possi ecificare chi. rezza esterna cificare moti ovvedimenti oventuali prov cificare qual	emporanea ono rimuove aramente qu a (da indicar vazioni e tip di pronto int	isce una vinagibilità e re l'inagibili uali sono le re anche ne o di approfetervento ne li pronto int	è totale o parzia ità (da indicare parti inagibili I modulo GP1). Indimento qui r cessari per la s ervento necess	F Edificio INAGIBILE per rischio esterno (5) a né sostituisce il rispetto degli obblighi relativi alla sicur e, in quest'ultimo caso, quali sono le parti inagibili e proporre in Se nche nel modulo GP1) maniera descrittiva e/o grafica) e proporre in Sez. 8D eventuali pro	rezza sui luogi zz. 8D i necessari ovvedimenti di pr

7 🗖

8 🗖

9 🗖

10 🗆

11 🗆 12 🗖

Foto d'insieme dell'edificio

8-E Unità immobiliari inagibili, famiglie e persone evacuate

Nuclei familiari evacuati |__|_|

SEZIONE 9 - Altre osservazioni