

NOTE ESPLICATIVE SULLA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA Aedes 06/2008

La scheda va compilata per un intero edificio inteso per edificio una unità strutturale "cielo terra", individuabile per caratteristiche tipologiche e quindi distinguibile dagli edifici adiacenti per tali caratteristiche o anche per differenza di altezza e 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 (□) indicano la possibilità di multicella, 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 dito a sinistra ed i numeri a destra.

Sezione 1 - Identificazione edificio. Indicare i dati di localizzazione: Provincia, Comune e Frazione. IDENTIFICATIVO SCHEDA: il rilevatore 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 il rispestimento del lavoro dei rilevatori e per l'individuazione degli edifici. L'edificio in generale non è pre-individuato ed è quindi compilato dal 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 il consenso 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). Designazione edificio o proprietario: indicare la designazione se edificio pubblico o il nome del condominio o di uno dei proprietari se privato (es.: Condominio Verde, Rossi Mario).

Sezione 2 - Descrizione edificio. N° piani totali con interrati: indicare il numero di piani complessivi dell'edificio (solo spicco di fondazioni incluso quello di sottotelo) solo se praticabile. Computare interrati i piani medianti 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 opzioni): è possibile fornire 2 indicazioni: la prima è sempre fatta di costruzione, la seconda è eventuale anno in cui si sono effettuati eventuali interventi sulle strutture. Uso (multiscelta): indicare i tipi di uso compresi 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 pietra ma al 1° livello (25) e soletti rigati (in c.a.) e muratura in pietra ma al 2° livello (65). La muratura è distinta in due tipi in ragione della qualità (materiale, 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 di c.a. o d'acciaio, se l'intera struttura portante è in c.a. o in acciaio. Situazioni miste (murature-late) o rinforzi vanno indicate, con modalità multiscelta, nelle colonne G ed H della parte "muratura".

G1: c.a. (o altre strutture intelaiate) su muratura
G2: muratura mista a c.a. (o altre strutture intelaiate) in parallelo
G3: muralessi piani

H1: Muratura rinforzata con iniezioni di intonaci non armati
H2: Muratura armata o con intonaci armati
H3: Muratura con altri o non identificati rinforzi

Per le strutture intelaiate le tamponature sono irregolari quando presentano disassimetri in pianta: solo elevazioni o sono in pianta completamente assenti in un piano in almeno una direzione.

Sezione 4 - Danni ed ELEMENTI STRUTTURALI PRINCIPALI... 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; 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 strutturali, il danno è leggero anche se queste ultime possono rapidamente essere scongiurate.

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 portante vicina 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.

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 ed dal contesto e gli eventuali provvedimenti presi, con modalità multiscelta.

Sezione 7 - Terreno e fondazioni. Va individuata la morfologia del sito ed eventuali dissesti sul terreno e sulla fondazione, in alto o lembili.

Sezione 8 - Giudizio di AGIBILITÀ. Il rilevatore stabilisce le condizioni di rischio dell'edificio (tabella valutazione del rischio) sulla base delle informazioni raccolte, dell'ispezione visiva e delle proprie valutazioni, relativamente alle condizioni strutturali (Sezione 3 e 4 - Tipologia e danno), alle condizioni degli elementi non strutturali (Sezione 5), al pericolo derivante dalle altre costruzioni (Sezione 6) e alla situazione geotecnica (Sezione 7). L'esito B va indicato quando la riduzione del rischio si può conseguire con il pronto intervento (opere di consistenza limitata) e facile esecuzione che rendono agevole l'edificio. L'esito D solo in casi particolarmente problematici e soprattutto se si tratta di edifici pubblici la cui inagibilità compromette funzioni importanti.

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, citare quelle che abitano già lasciate l'edificio.

Provvedimenti di pronto intervento: indicare i provvedimenti necessari per rendere agevole 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 rischi, aspetti del rilevamento. L'eventuale fotografia d'insieme dell'edificio deve essere spilata nel riquadro tratteggiato in chiaro e nel solo angolo in alto a destra.

Sopralluogo 14966

Confederazione delle Regioni e delle Provincie Autonome

SCHEDA DI 1° LIVELLO DI RILEVAMENTO DANNO, PRONTO INTERVENTO E AGIBILITÀ PER EDIFICI ORDINARI NELL'EMERGENZA POST-SISMICA CCA/106/03/00001033 (AeDES 06/2008) Codice Richiesta

SEZIONE 1 Identificazione edificio

IDENTIFICATIVO SOPRALLUOGO: 951 giorno mese anno

Identificativo Edificio: Scheda n. 091 | Data 08/05/09

Prov.: TERAMO | Comune: PETROCAMELA

Frazione/Località: INTERMESOLI

Indirizzo: DEHA FONTANA | Num. Civico: 13

Altro: [] | Via: [] | Corso: [] | Piazza: [] | Altro: []

Coordinate geografiche: [] | Fuso: []

Indicare: contada, località, traversa, salita, etc.

Dati Catastali: Foglio 13 | Allegato [] | Particello: 133

Posizione edificio: Isolato [] | Interno [] | D'estremità [] | D'angolo []

Dati catastali: Foglio 13 | Allegato [] | Particello: 133

Fotocopia dell'aggregato strutturale con identificazione dell'edificio

Altra unit. [] | Rianta [] | Prospetto []

SEZIONE 2 Descrizione edificio

Dati metrici			Età		Uso - esposizione		
N° Piani totali con interrati	Altezza media di piano [m]	Superficie media di piano [m²]	Costruzione e ristrutturazione [max 2]	Uso	N° unità d'uso	Utilizzazione	Occupanti
01 - 0	0 <= 2.50	A <= 50 O 400-500	1 <= 1919	A Abitativo	0 > 1	A > 65%	100 10 1
02 - 10	2.50 < 3.50	B 50 - 70 O 500-650	2 = 19 - 45	B Produttivo	1	B 30-65%	2 2 1
03 - 11	3.50 < 5.0	C 70 - 100 M 650-900	3 = 46-61	C Commercio	2	C < 30%	4 4 4
04 - 12	4 > 5.0	D 100 < 130 N 900 < 1200	4 = 62-71	D Uffici	3	D Non utiliz.	5 5 5
05 - >12		E 130 < 170 O 1200-1600	5 = 72 > 81	E Serv. Pub.	4	E In costruz.	6 6 6
06		F 170 < 230 P 1600-2200	6 = 82-91	F Deposito	5	F Non finaliz.	7 7 7
07		G 230 < 300 O 2200 < 3000	7 = 92-99	G Strategico	6	G Abbandon.	8 8 8
08		H 300 < 400 R > 3000	8 = > 202	H Turis-ricet.	7		9 9 9

Piani interrati: A 0-02 | B 0-03 | C 0-04 | D 0-05 | E 0-06 | F 0-07 | G 0-08 | H 0-09

Copertura: 1 Sporgente pesante | 2 Non sporgente pesante | 3 Sporgente leggera | 4 Non sporgente leggera

Proprietà: A Pubblica | B Privata

SEZIONE 3 Tipologia (multiscelta per gli edifici in muratura indicare al massimo 2 tipi di combinazioni -Multiple verticali-sola)

Strutture verticali	Strutture orizzontali	Altre strutture
Non identificate	Non identificate	Tetti in c.a.
Volte senza catene	Tracci catene o cordoli	Pareti in c.a.
Volte con soletti	Tracci catene o cordoli	Tetti in acciaio
Tracci con soletti deformabili	Tracci catene o cordoli	REGOLARITÀ: Non regolare B
Tracci con soletti semirigidi	Tracci catene o cordoli	1 Forma piana ed elevazione
Tracci con soletti rigidi	Tracci catene o cordoli	2 Disposizione tamponature
Volte in c.a. / Tracci in c.a.	Tracci catene o cordoli	Copertura: 1 Sporgente pesante 2 Non sporgente pesante 3 Sporgente leggera 4 Non sporgente leggera

SEZIONE 4 Danni ad ELEMENTI STRUTTURALI e provvedimenti di pronto intervento (P.I.) eseguiti

Livello - estensione	DANNO (1)												PROVVEDIMENTI DI P.I. ESEGUITI						
	D4-D5			D2-D3			D1			Nessuno			Direzionali		Circulatorie e trasversali		Riparazioni		Puntelli
Strutture verticali	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
Copertura	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
Tamponature-tramezzi	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
Danno presente	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U

SEZIONE 5 Danni ad ELEMENTI NON STRUTTURALI e provvedimenti di pronto intervento eseguiti

Tipo di danno	PRESENZA DANNO	PROVVEDIMENTI DI P.I. ESEGUITI					
		Nessuno	Rimozione	Puntelli	Riparazione	Divieto di accesso	Trasferenze e protezione passaggi
1 Disacco intonaci, rivestimenti, controsoffitti...	A	B	C	D	E	F	
2 Caduta tegole, cornicioni...	A	B	C	D	E	F	
3 Caduta cornicioni, parapetti...	A	B	C	D	E	F	
4 Caduta altri oggetti interni o esterni	A	B	C	D	E	F	
5 Danno alla rete idrica, fognaria o termoidraulica	A	B	C	D	E	F	
6 Danno alla rete elettrica o del gas	A	B	C	D	E	F	

SEZIONE 6 Pericolo ESTERNO indotto da altre costruzioni e provvedimenti di p.i. eseguiti

Causa potenziale	PERICOLO SU EDIFICIO			PROVVEDIM. DI P.I. ESEGUITI	
	Edificio	Via d'accesso	Via interne	Divieto di accesso	Trasferenze e protezz. passaggi
1 Crolli o cadute da altre costruzioni	A	B	C	D	E
2 Rottura di reti di distribuzione	A	B	C	D	E

SEZIONE 7 Terreno e fondazioni

MORFOLOGIA DEL SITO: 1 Cresta | 2 Pendio forte | 3 Pendio leggero | 4 Pianura

DISSESTI (in alto o lembili): Versanti incombenti | Terreno di fondazione

ASSI: A Assenti | B Generati dal sistema | C Assiti dal sistema | D Presenti

SEZIONE 8 Giudizio di agibilità

Valutazione del rischio: BASSO (PROVVEDIMENTI) | ALTO

Esito di agibilità: A Edificio AGIBILE | B Edificio TEMPORANEAMENTE INAGIBILE (intero o parte) ma AGIBILE con provvedimenti di pronto intervento (1) | C Edificio PARZIALMENTE INAGIBILE (1) | D Edificio TEMPORANEAMENTE INAGIBILE da rivedere con approfondimento | E Edificio INAGIBILE | F Edificio INAGIBILE per rischio sismico (1)

(1) riportare nella colonna argomento della Sez. 9 l'esito e nelle annotazioni la parti di edificio inagibili (esiti B, C) e la causa di rischio esistente (esito F)

Sull'accuratezza della visita: 1 Solo dall'esterno | 2 Parziale | 3 Completa (> 2/3)

Provedimenti di pronto intervento di rapida realizzazione, limitati (*) o estesi (**)

PROVVEDIMENTI DI P.I. SUGGERITI: 1 Massa in opera di cerchiate o tiranti | 2 Riparazioni danni leggeri alle tamponature e tramezzi | 3 Riparazione copertura | 4 Puntellatura di scale | 5 Rimozione di intonaci, rivestimenti, controsoffitti | 6 Rimozione di tegole, cornicioni, parapetti

PROVVEDIMENTI DI P.I. SUGGERITI: 1 Rimozione di cornicioni, parapetti, aggetti | 2 Rimozione di altri oggetti interni o esterni | 3 Trasferenze e protezione passaggi | 4 Riparazioni delle reti degli impianti

Unità immobiliari inagibili, famiglie e persone evacuate

Unità immobiliari inagibili: [] | Nuclei familiari evacuati: [] | N° persone evacuate: []

SEZIONE 9 Altre osservazioni

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

Argomento: Annotazioni: Foto d'insieme dell'edificio: []

Il compilatore (in stampatello) ha autografo e firma. uff. SISM SET

Il compilatore (in stampatello) ha autografo e firma. uff. SISM SET