

NOTE ESPLICATIVE SULLA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA ADES 06/2008

La scheda va compilata per un intero edificio intendendo per edificio una unità strutturata, anche se in alcune sezioni le peculiarità tipologiche e quindi distinguibili dagli edifici adiacenti per tali caratteristiche e anche per differenza di altezza o età di costruzione e/o piani sismati, etc.

La scheda è divisa in 10 sezioni. Le informazioni sono generalmente definite attraverso 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 testo 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 fatto il compito di assistenza per l'ispezione del lavoro del rilevatore e per l'individuazione degli edifici. L'edificio in generale non è pre-identificato 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 foto di sopralluogo, che sono richieste in genere su unità immobiliari, all'edificio che effettivamente le contiene. Per identificare, il n° di carta, i dati istat e i dati catastali è necessario rintracciare la collaborazione del coordinamento comunale. **Sezione 2 - Descrizione edificio.** Indicare la posizione all'interno dell'aggregato (Interno, estremità, angolo). **Denominazione edificio o proprietario:** indicare la denominazione se edificio pubblico o il nome del condominio o di no chi proprietario se privato (es. "Condominio Verde, Tosca Mario").

Sezione 3 - Tipologia (a 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 con il 1° livello (ZB) soletti rigidi (in c.a.) e muratura in pietra con il 2° livello (EB). La muratura è distinta in due tipi in ragione della qualità (materiale, giunte, realizzazione) e per ognuno è possibile segnalare anche la presenza di cordoli o catene se sono sufficientemente diffusi, e se anche da rilevare l'eventuale presenza di pilastri soletti, siano essi in c.a., muratura, acciaio o legno. La presenza di situazioni miste di muratura e strutture intelaiate. Gli edifici si considerano con strutture intelaiate di c.a. o acciaio, se l'intera struttura portante è in c.a. o in acciaio. Situazioni miste (muratura-legno) o rinforzi vanno indicate, in modalità multicella, nelle colonne G ed H della parte muratura".

1: c.a. (o altre strutture intelaiate) su muratura
2: muratura su c.a. (o altre strutture intelaiate)
3: muratura mista a c.a. (o altre strutture intelaiate) in parallelo agli stessi piani

Sezione 4 - Danni ad ELEMENTI STRUTTURALI e provvedimenti di pronto intervento (P.I.) eseguiti
La definizione del livello di danno riscontrato è di particolare importanza, essa è basata sulla scala macroscopica europea EMS98, integrata con le definizioni puntuali utilizzate nelle schede di rilievo ONDT. In particolare si farà riferimento alle seguenti descrizioni riportate di seguito, maggiori dettagli sono riportati nei manuali: 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 caselle 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 non 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 multicella.

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 multicella.

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

Sezione 8 - Giudizio di AGIBILITÀ
Il rilevatore stabilisce le condizioni di rischio dell'edificio (tabella valutazione del rischio) sulla base delle informazioni raccolte, dall'ispezione visiva e delle proprie valutazioni, relativamente alle condizioni strutturali (Sezioni 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, di rapida e facile esecuzione che rendono agibile 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, 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 i 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 di insieme dell'edificio deve essere spallata nel riquadro batteggiato in chiaro e nel solo angolo in alto a destra.

Sezione 10 - Altre osservazioni
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 di insieme dell'edificio deve essere spallata nel riquadro batteggiato in chiaro e nel solo angolo in alto a destra.

Sezione 11 - Livello di Rilevamento DANNO, PRONTO INTERVENTO E AGIBILITÀ PER EDIFICI ORDINARI NELL'EMERGENZA POST-SISMICA

IDENTIFICATIVO SOPRALLUOGO: Scheda n. 1000 Data 08/05/09
IDENTIFICATIVO EDIFICIO: Ist. Reg. Ist. Prov. Ist. Comune N° aggregato N° edificio
Ist. Reg. Ist. Prov. Ist. Comune N° aggregato N° edificio
Cod. di Località Ist. Ist. Prov. Ist. Comune N° carta N° carta
Sez. di censimento Ist. Ist. Prov. Ist. Comune N° carta N° carta
Dati Catastali: Foglio 13 Allegato
Particelle 2410
Posizione edificio: 1 Isolato 2 Interno 3 Estremità 4 D'angolo
Codice Uso: S1

Fotocopia dell'aggregato strutturale con identificazione dell'edificio

uff. SISM SET

Il compilatore (in stampatello) ING. ROBERTO GUSTAVO

Allegato Tim Firma

SEZIONE 3 Tipologia (multiscelta, per gli edifici in muratura indicare al massimo 2 tipi di combinazioni "strutture verticali-soletti")

Strutture verticali	Strutture orizzontali	Altre strutture
Non identificate	Volte senza catene	Volte senza catene
Volte senza catene	Volte con catene	Volte con catene
Travi con soletti deformabili	Travi con soletti semirigidi	Travi con soletti rigidi
Travi con soletti rigidi	Travi con soletti rigidi	Travi con soletti rigidi

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

Livello - estensione	DANNO (1)												PROVVEDIMENTI DI P.I. ESEGUITI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	D4-DS			D2-D3			D1			Nullo			Nessuno			Direzionali			Contributo e/o tanti			Riparazione			Rinforzi			Trasferire e protezione passaggi																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Componente strutturale	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG	CH	CI	CJ	CK	CL	CM	CN	CO	CP	CQ	CR	CS	CT	CU	CV	CW	CX	CY	CZ	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DH	DI	DJ	DK	DL	DM	DN	DO	DP	DQ	DR	DS	DT	DU	DV	DW	DX	DY	DZ	EA	EB	EC	ED	EE	EF	EG	EH	EI	EJ	EK	EL	EM	EN	EO	EP	EQ	ER	ES	ET	EU	EV	EW	EX	EY	EZ	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG	FH	FI	FJ	FK	FL	FM	FN	FO	FP	FQ	FR	FS	FT	FU	FV	FW	FX	FY	FZ	GA	GB	GC	GD	GE	GF	GG	GH	GI	GJ	GK	GL	GM	GN	GO	GP	GQ	GR	GS	GT	GU	GV	GW	GX	GY	GZ	HA	HB	HC	HD	HE	HF	HG	HH	HI	HJ	HK	HL	HM	HN	HO	HP	HQ	HR	HS	HT	HU	HV	HW	HX	HY	HZ	IA	IB	IC	ID	IE	IF	IG	IH	II	IJ	IK	IL	IM	IN	IO	IP	IQ	IR	IS	IT	IU	IV	IW	IX	IY	IZ	JA	JB	JC	JD	JE	JF	JG	JH	JI	JJ	JK	JL	JM	JN	JO	JP	JQ	JR	JS	JT	JU	JV	JW	JX	JY	JZ	KA	KB	KC	KD	KE	KF	KG	KH	KI	KJ	KL	KM	KN	KO	KP	KQ	KR	KS	KT	KU	KV	KW	KX	KY	KZ	LA	LB	LC	LD	LE	LF	LG	LH	LI	LJ	LK	LL	LM	LN	LO	LP	LQ	LR	LS	LT	LU	LV	LW	LX	LY	LZ	MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	MJ	MK	ML	MM	MN	MO	MP	MQ	MR	MS	MT	MU	MV	MW	MX	MY	MZ	NA	NB	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NI	NJ	NK	NL	NM	NN	NO	NP	NQ	NR	NS	NT	NU	NV	NW	NX	NY	NZ	OA	OB	OC	OD	OE	OF	OG	OH	OI	OJ	OK	OL	OM	ON	OO	OP	OQ	OR	OS	OT	OU	OV	OW	OX	OY	OZ	PA	PB	PC	PD	PE	PF	PG	PH	PI	PJ	PK	PL	PM	PN	PO	PP	PQ	PR	PS	PT	PU	PV	PW	PX	PY	PZ	QA	QB	QC	QD	QE	QF	QG	QH	QI	QJ	QK	QL	QM	QN	QO	QP	QQ	QR	QS	QT	QU	QV	QW	QX	QY	QZ	RA	RB	RC	RD	RE	RF	RG	RH	RI	RJ	RK	RL	RM	RN	RO	RP	RQ	RR	RS	RT	RU	RV	RW	RX	RY	RZ	SA	SB	SC	SD	SE	SF	SG	SH	SI	SJ	SK	SL	SM	SN	SO	SP	SQ	SR	SS	ST	SU	SV	SW	SX	SY	SZ	TA	TB	TC	TD	TE	TF	TG	TH	TI	TJ	TK	TL	TM	TN	TO	TP	TQ	TR	TS	TT	TU	TV	TW	TX	TY	TZ	UA	UB	UC	UD	UE	UF	UG	UH	UI	UJ	UK	UL	UM	UN	UO	UP	UQ	UR	US	UT	UU	UV	UW	UX	UY	UZ	VA	VB	VC	VD	VE	VF	VG	VH	VI	VJ	VK	VL	VM	VN	VO	VP	VQ	VR	VS	VT	VU	VV	VW	VX	VY	VZ	WA	WB	WC	WD	WE	WF	WG	WH	WI	WJ	WK	WL	WM	WN	WO	WP	WQ	WR	WS	WT	WU	WV	WW	WX	WY	WZ	XA	XB	XC	XD	XE	XF	XG	XH	XI	XJ	XK	XL	XM	XN	XO	XP	XQ	XR	XS	XT	XU	XV	XW	XX	XY	XZ	YA	YB	YC	YD	YE	YF	YG	YH	YI	YJ	YK	YL	YM	YN	YO	YP	YQ	YR	YS	YT	YU	YV	YW	YX	YY	YZ	ZA	ZB	ZC	ZD	ZE	ZF	ZG	ZH	ZI	ZJ	ZK	ZL	ZM	ZN	ZO	ZP	ZQ	ZR	ZS	ZT	ZU	ZV	ZW	ZX	ZY	ZZ

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

Tipo di danno	PRESENZA DANNO			PROVVEDIMENTI DI P.I. ESEGUITI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG	CH	CI	CJ	CK	CL	CM	CN	CO	CP	CQ	CR	CS	CT	CU	CV	CW	CX	CY	CZ	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DH	DI	DJ	DK	DL	DM	DN	DO	DP	DQ	DR	DS	DT	DU	DV	DW	DX	DY	DZ	EA	EB	EC	ED	EE	EF	EG	EH	EI	EJ	EK	EL	EM	EN	EO	EP	EQ	ER	ES	ET	EU	EV	EW	EX	EY	EZ	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG	FH	FI	FJ	FK	FL	FM	FN	FO	FP	FQ	FR	FS	FT	FU	FV	FW	FX	FY	FZ	GA	GB	GC	GD	GE	GF	GG	GH	GI	GJ	GK	GL	GM	GN	GO	GP	GQ	GR	GS	GT	GU	GV	GW	GX	GY	GZ	HA	HB	HC	HD	HE	HF	HG	HH	HI	HJ	HK	HL	HM	HN	HO	HP	HQ	HR	HS	HT	HU	HV	HW	HX	HY	HZ	IA	IB	IC	ID	IE	IF	IG	IH	II	IJ	IK	IL	IM	IN	IO	IP	IQ	IR	IS	IT	IU	IV	IW	IX	IY	IZ	JA	JB	JC	JD	JE	JF	JG	JH	JI	IJ	JK	JK	KL	KL	LM	LM	LN	LN	LO	LO	LP	LP	LQ	LQ	LR	LR	LS	LS	LT	LT	LU	LU	LV	LV	LW	LW	LX	LX	LY	LY	LZ	LZ	MA	MA	MB	MB	MC	MC	MD	MD	ME	ME	MF	MF	MG	MG	MH	MH	MI	MI	MJ	MJ	MK	MK	ML	ML	MM	MM	MN	MN	MO	MO	MP	MP	MQ	MQ	MR	MR	MS	MS	MT	MT	MU	MU	MV	MV	MW	MW	MX	MX	MY	MY	MZ	MZ	NA	NA	NB	NB	NC	NC	ND	ND	NE	NE	NF	NF	NG	NG	NH	NH	NI	NI	NJ	NJ	NK	NK	NL	NL	NM	NM	NN	NN	NO	NO	NP	NP	NQ	NQ	NR	NR	NS	NS	NT	NT	NU	NU	NV	NV	NW	NW	NX	NX	NY	NY	NZ	NZ	OA	OA	OB	OB	OC	OC	OD	OD	OE	OE	OF	OF	OG	OG	OH	OH	OI	OI	OJ	OJ	OK	OK	OL	OL	OM	OM	ON	ON	OO	OO	OP	OP	OQ	OQ	OR	OR	OS	OS	OT	OT	OU	OU	OV	OV	OW	OW	OX	OX	OY	OY	OZ	OZ	PA	PA	PB	PB	PC	PC	PD	PD	PE	PE	PF	PF	PG	PG	PH	PH	PI	PI	PJ	PJ	PK	PK	PL	PL	PM	PM	PN	PN	PO	PO	PP	PP	PQ	PQ	PR	PR	PS	PS	PT	PT	PU	PU	PV	PV	PW	PW	PX	PX	PY	PY	PZ	PZ	QA	QA	QB	QB	QC	QC	QD	QD	QE	QE	QF	QF	QG	QG	QH	QH	QI	QI	QJ	QJ	QK	QK	QL	QL	QM	QM	QN	QN	QO	QO	QP	QP	QQ	QQ	QR	QR	QS	QS	QT	QT	QU	QU	QV	QV	QW	QW	QX	QX	QY	QY	QZ	QZ	RA	RA	RB	RB	RC	RC	RD	RD	RE	RE	RF	RF	RG	RG	RH	RH	RI	RI	RJ	RJ	RK	RK	RL	RL	RM	RM	RN	RN	RO	RO	RP	RP	RQ	RQ	RR	RR	RS	RS	RT	RT	RU	RU	RV	RV	RW	RW	RX	RX	RY	RY	RZ	RZ	SA	SA	SB	SB	SC	SC	SD	SD	SE	SE	SF	SF	SG	SG	SH	SH	SI	SI	SJ	SJ	SK	SK	SL	SL	SM	SM	SN	SN	SO	SO	SP	SP	SQ	SQ	SR	SR	SS	SS	ST	ST	SU	SU	SV	SV	SW	SW	SX	SX	SY	SY	SZ	SZ	TA	TA	TB	TB	TC	TC	TD	TD	TE	TE	TF	TF	TG	TG	TH	TH	TI	TI	TJ	TJ	TK	TK	TL	TL	TM	TM	TN	TN	TO	TO	TP	TP	TQ	TQ	TR	TR	TS	TS	TU	TU	TV	TV	TW	TW	TX	TX	TY	TY	TZ	TZ	UA	UA	UB	UB	UC	UC	UD	UD	UE	UE	UF	UF	UG	UG	UH	UH	UI	UI	UJ	UJ	UK	UK	UL	UL	UM	UM	UN	UN	UO	UO	UP	UP	UQ	UQ	UR	UR	US	US	UT	UT	UU	UU	UV	UV	UW	UW	UX	UX	UY	UY	UZ	UZ	VA	VA	VB	VB	VC	VC	VD	VD	VE	VE	VF	VF	VG	VG	VH	VH	VI	VI	VJ	VJ	VK	VK	VL	VL	VM	VM	VN	VN	VO	VO	VP	VP	VQ	VQ	VR	VR	VS	VS	VT	VT	VU	VU	VV	VV	VW	VW	VX	VX	VY	VY	VZ	VZ	WA	WA	WB	WB	WC	WC	WD	WD	WE	WE	WF	WF	WG	WG	WH	WH	WI	WI	WJ	WJ	WK	WK	WL	WL	WM	WM	WN	WN	WO	WO	WP	WP	WQ	WQ	WR	WR	WS	WS	WT	WT	WU	WU	WV	WV	WW	WW	WX	WX	WY	WY	WZ	WZ	XA	XA	XB	XB