

# NOTE ESPLICATIVE SULLA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA ADEES 07/2013

La scheda va compilata per un intero edificio intendendo per edificio una unità strutturale "ciele 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 statali, 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 multi-casella: 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 SOPRALUOGO**  
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 rilievo 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 fasciata. 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 comune dove i rilevatori, dopo la visita comunale, indicano la presenza del sopralluogo. Per gli edifici non strutturati va indicata la presenza del danno e gli eventuali provvedimenti presi, con modalità multiscelta.

**Sezione 2 - Descrizione edificio**  
Il numero di piani complessivi dell'edificio dello spiccatissimo di fondazioni incluso quello di sottotetto (se esistente e solo se praticabile ossia consistente in un solaio efficace). Computare interrati i piani mediamente in-terrati per più di metà della loro altezza. Altezza media ai piani: indicare l'altezza che meglio approssima la media delle altezze di piano presenti. Superficie media ai piani: va indicato l'intervallo che comprende la media delle superfici di tutti i piani. Età (2° e 3° m): è possibile fornire 2 indicazioni: la prima è sempre la data di costruzione, la seconda è l'eventuale anno in cui si sono effettuati interventi sulle strutture. Uso (multiscelta): indicare i tipi di uso compressi 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 al 1° livello (2B) e solai rigidi (in c.a.) e muratura in pietra al 2° livello (GB). La muratura è distinta in due tipi in ragione della qualità (materiale, legante, res-istibilità) e per ognuno è possibile segnalare anche la presenza di cordoli o catene: se sono sufficientemente difficili da rilevare l'eventuale presenza di pilastri isolati, tura e strutture interrate, gli edifici si considerano con strutture interrate di c.a., acciai 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 interrate) su muratura  
G2: muratura su c.a. (o altre strutture interrate)  
H1: muratura rinforzata con interoni o interoni non armati  
H2: muratura armata o con interoni armati  
H3: muratura con altri o non identificati rinforzi

La compilazione della Regolarità compete solo alle *Allive strutture*  
Per le strutture interrate le temporee sono irregolari quando presentano dissi-metria in pianta e/o in elevazione o sono in pratica completamente assenti in un piano o 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 strutturale, mentre le colonne sono differenziate in modo da consentire di rilevare i livelli di danno sulla scala componente e la relativa estensione in percentuale rispetto alla sua totalità nell'edificio. La definizione del livello di danno riscontrato è di particolare rilevanza, essa è basata sulla scala macro-sismica europea EMS98, integrata con le definizioni puntuali nell'edificio. La definizione del livello di danno riscontrato è di particolare rilevanza, essa è basata sulla scala macro-sismica europea EMS98, integrata con le definizioni puntuali nell'edificio. La definizione del livello di danno riscontrato è di particolare rilevanza, essa è basata sulla scala macro-sismica europea EMS98, integrata con le definizioni puntuali nell'edificio.

**Sezione 5 - Danni ad Elementi Non Strutturali ...**  
Per gli elementi non strutturali va indicata la presenza del danno e gli eventuali provvedimenti presi, con modalità multiscelta.

**Sezione 6 - Pericolo ESTERNO ed interventi di p.l. eseguiti**  
Indicare i pericoli indotti da costruzioni adiacenti e/o dai contesti 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. L'edificio A va scelto, quindi, se si soddisfa pienamente la precedente definizione. L'edificio 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 agevole l'edificio), in tal caso occorre compilare anche la Sez. 8-D. L'edificio C va indicato se l'edificio presenta una situazione di rischio che condiziona l'agibilità di una sola parte, ben definita, del manufatto. L'edificio 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'edificio E va indicato se l'edificio non può essere utilizzato in alcuna delle sue parti, neanche a seguito di provvedimenti di pronto intervento. L'edificio F va usato in multi-scelta, nei casi in cui sussistono anche condizioni di rischio esterno.

Unità immobiliari (abitazioni, famiglie e persone evacuate) sono da indicare gli effetti del gu-der 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 agi-bile l'edificio e/o per eliminare rischi indotti.

**Sezione 9 - Altre osservazioni**  
Possibile effettuare il sopralluogo.

Sul campo, sui provvedimenti di pronto intervento, l'abitante o altro: riportare le annotazioni che si ritengono importanti per meglio precisare i vari aspetti del rilievo. L'even-tuale fotografia d'insieme dell'edificio deve essere spollata nel riquadro allegato in-chiaro e nel solo angolo in alto a destra. In questa sezione riportare le parti di edificio ingibili (esiti 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).

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

| PROTEZIONE CIVILE                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Aedes 07/2013 |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|--|
| <b>SEZIONE 1 - IDENTIFICAZIONE EDIFICIO</b><br>Comune: <u>CANERVO</u> Provincia: <u>MACERATA</u><br>Frazione/Località: <u>Canervo</u><br>Denominazione (istat): <u>Canervo</u><br>Fuso: <u>WGS84</u> Datum: <u>ED50</u> (32-33-34)<br>Est/Long: <u>13.131313</u> Nord/Lat: <u>43.131313</u><br>COORDINATE: <u>32-33-34</u> |  |               |  |
| <b>SEZIONE 2 - DESCRIZIONE EDIFICIO</b><br>Mappa: <u>F61-M278</u><br>Via Fabio Filzi<br>Via della Pace<br>Via della Libertà<br>Via della Repubblica<br>Via della Costituzione<br>Via della Solidarietà<br>Via della Pace<br>Via della Libertà<br>Via della Repubblica<br>Via della Costituzione<br>Via della Solidarietà   |  |               |  |
| <b>Dati metrici</b><br>Altezza media di piano [m]: <u>2.50</u><br>Superficie media di piano [m²]: <u>400</u><br>Costo, e ristruttur.: <u>1919</u><br>Età (max 2): <u>1919</u>                                                                                                                                              |  |               |  |
| <b>Uso - esposizione</b><br>Occupanti: <u>100</u><br>Utilizzazione: <u>A &gt; 65%</u><br>Proprietà: <u>A Pubblica</u><br>Uso: <u>A Abitativo</u><br>N° unità d'uso: <u>104</u><br>N° unità d'uso: <u>104</u>                                                                                                               |  |               |  |

## SEZIONE 8 - Giudizio di agibilità

| 8-A Valutazione del rischio |                                  |                                  |                                  |                                  | 8-B Esito di agibilità |                                                                                                      |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Rischio                     | Esterno<br>(sez. 6)              | Strutturale<br>(sez. 3 e 4)      | Non Strutturale<br>(sez. 5)      | Geotecnico<br>(sez. 7)           |                        |                                                                                                      |                                  |
| Basso                       | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | A                      | Edificio AGIBILE (*)                                                                                 | <input checked="" type="radio"/> |
| Basso con provvedimenti     | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | B                      | Edificio TEMPORANEAMENTE INAGIBILE<br>(in tutto o in parte) ma AGIBILE con provvedimenti di P.I. (1) | <input type="radio"/>            |
|                             |                                  |                                  |                                  |                                  | C                      | Edificio PARZIALMENTE INAGIBILE (2)                                                                  | <input type="radio"/>            |
|                             |                                  |                                  |                                  |                                  | D                      | Edificio TEMPORANEAMENTE INAGIBILE da rivedere con approfondimento (3)                               | <input type="radio"/>            |
|                             |                                  |                                  |                                  |                                  | E                      | Edificio INAGIBILE (4)                                                                               | <input type="radio"/>            |
| Alto                        | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | F                      | Edificio INAGIBILE per rischio esterno (5)                                                           | <input checked="" type="radio"/> |

**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 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 intervento necessari per la sicurezza esterna (da indicare anche nel modulo GP1).  
 (3) Esito D nelle note (Sez.9) specificare motivazioni e tipo di approfondimento qui richiesto \_\_\_\_\_ e proporre in Sez. 8D eventuali provvedimenti di pronto intervento necessari per la sicurezza esterna (da indicare anche nel modulo GP1).  
 (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).

| 8-D Provvedimenti suggeriti di pronto intervento di rapida realizzazione, limitati (*) o estesi (**) |                          |                                                              |    |                          |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|----|--------------------------|--------------------------------------------------|
| *                                                                                                    | **                       | PROVVEDIMENTI DI P.I. SUGGERITI                              | *  | **                       | PROVVEDIMENTI DI P.I. SUGGERITI                  |
| 1                                                                                                    | <input type="checkbox"/> | Messa in opera di cerchiature o tiranti                      | 7  | <input type="checkbox"/> | Rimozione di cornicioni, parapetti, oggetti, ... |
| 2                                                                                                    | <input type="checkbox"/> | Riparazione danni leggeri alle tamponature e tramezzi        | 8  | <input type="checkbox"/> | Rimozione di altri oggetti interni o esterni     |
| 3                                                                                                    | <input type="checkbox"/> | Riparazione copertura                                        | 9  | <input type="checkbox"/> | Transennature e protezione passaggi              |
| 4                                                                                                    | <input type="checkbox"/> | Puntellatura di scale                                        | 10 | <input type="checkbox"/> | Riparazioni delle reti degli impianti            |
| 5                                                                                                    | <input type="checkbox"/> | Rimozione di intonaci, rivestimenti, controsoffittature, ... | 11 | <input type="checkbox"/> |                                                  |
| 6                                                                                                    | <input type="checkbox"/> | Rimozione di tegole, comignoli, canne fumarie, ...           | 12 | <input type="checkbox"/> |                                                  |

### 8-E Unità Immobiliari Inagibili, famiglie e persone evacuate

|                             |     |                           |     |                     |      |
|-----------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------|------|
| Unità immobiliari inagibili | 004 | Nuclei familiari evacuati | 004 | N° persone evacuate | 0008 |
|-----------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------|------|

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

**ARGOMENTO** | **ANNOTAZIONI**

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

**I componenti della squadra di ispezione (stampatello)**

Name Harman  
State Pa.

NOTE ESPLICATIVE SULLA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA Aedes 07/2013

La scheda va compilata per un intero edificio intendendo per edificio una unità strutturale "chiusa", 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 generatamente definite annerendo le caselle corrispondenti in alcune sezioni la presenza di caselle quadrate (□) indica la possibilità di multi-scelta; 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 SORRALLUOGO

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.

La sua identificazione sulla cartografia riportata nello spazio della prima facciata, il codice identificativo dell'edificio, costituito dal sistema 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 con modalità multi-scelta, la numerano.

La visita con modalità multi-scelta, in modo univoco, presso il coordinamento comunale dove i rilevatori, dopo la visita con modalità multi-scelta, la numerano.

La visita con modalità multi-scelta, in modo univoco, presso il coordinamento comunale dove i rilevatori, dopo la visita con modalità multi-scelta, la numerano.

La visita con modalità multi-scelta, in modo univoco, presso il coordinamento comunale dove i rilevatori, dopo la visita con modalità multi-scelta, la numerano.

La visita con modalità multi-scelta, in modo univoco, presso il coordinamento comunale dove i rilevatori, dopo la visita con modalità multi-scelta, la numerano.

La visita con modalità multi-scelta, in modo univoco, presso il coordinamento comunale dove i rilevatori, dopo la visita con modalità multi-scelta, la numerano.

La visita con modalità multi-scelta, in modo univoco, presso il coordinamento comunale dove i rilevatori, dopo la visita con modalità multi-scelta, la numerano.

La visita con modalità multi-scelta, in modo univoco, presso il coordinamento comunale dove i rilevatori, dopo la visita con modalità multi-scelta, la numerano.

La visita con modalità multi-scelta, in modo univoco, presso il coordinamento comunale dove i rilevatori, dopo la visita con modalità multi-scelta, la numerano.

La visita con modalità multi-scelta, in modo univoco, presso il coordinamento comunale dove i rilevatori, dopo la visita con modalità multi-scelta, la numerano.

La visita con modalità multi-scelta, in modo univoco, presso il coordinamento comunale dove i rilevatori, dopo la visita con modalità multi-scelta, la numerano.

La visita con modalità multi-scelta, in modo univoco, presso il coordinamento comunale dove i rilevatori, dopo la visita con modalità multi-scelta, la numerano.

La visita con modalità multi-scelta, in modo univoco, presso il coordinamento comunale dove i rilevatori, dopo la visita con modalità multi-scelta, la numerano.

La visita con modalità multi-scelta, in modo univoco, presso il coordinamento comunale dove i rilevatori, dopo la visita con modalità multi-scelta, la numerano.

La visita con modalità multi-scelta, in modo univoco, presso il coordinamento comunale dove i rilevatori, dopo la visita con modalità multi-scelta, la numerano.

La visita con modalità multi-scelta, in modo univoco, presso il coordinamento comunale dove i rilevatori, dopo la visita con modalità multi-scelta, la numerano.

La visita con modalità multi-scelta, in modo univoco, presso il coordinamento comunale dove i rilevatori, dopo la visita con modalità multi-scelta, la numerano.

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 "organico strutturale", presenti sulla componente e la relativa estensione in percentuale rispetto alla sua totalità nell'edificio. La definizione del livello di danno riscontrato è di particolare rilevanza, essa è basata sulla scala macro-sismica 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.

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 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: sono quelli che con tempi e mezzi limitati conseguono una eliminazione o riduzione accettabile del rischio, vanno indicati quelli principali. Stato descritto da danni superiori ai precedenti, incluso il collasso.

Provvedimenti di pronto intervento: sono quelli che con tempi e mezzi limitati conseguono una eliminazione o riduzione accettabile del rischio, vanno indicati quelli principali. Stato descritto da danni superiori ai precedenti, incluso il collasso.

Provvedimenti di pronto intervento: sono quelli che con tempi e mezzi limitati conseguono una eliminazione o riduzione accettabile del rischio, vanno indicati quelli principali. Stato descritto da danni superiori ai precedenti, incluso il collasso.

Provvedimenti di pronto intervento: sono quelli che con tempi e mezzi limitati conseguono una eliminazione o riduzione accettabile del rischio, vanno indicati quelli principali. Stato descritto da danni superiori ai precedenti, incluso il collasso.

Provvedimenti di pronto intervento: sono quelli che con tempi e mezzi limitati conseguono una eliminazione o riduzione accettabile del rischio, vanno indicati quelli principali. Stato descritto da danni superiori ai precedenti, incluso il collasso.

Provvedimenti di pronto intervento: sono quelli che con tempi e mezzi limitati conseguono una eliminazione o riduzione accettabile del rischio, vanno indicati quelli principali. Stato descritto da danni superiori ai precedenti, incluso il collasso.

Provvedimenti di pronto intervento: sono quelli che con tempi e mezzi limitati conseguono una eliminazione o riduzione accettabile del rischio, vanno indicati quelli principali. Stato descritto da danni superiori ai precedenti, incluso il collasso.

Provvedimenti di pronto intervento: sono quelli che con tempi e mezzi limitati conseguono una eliminazione o riduzione accettabile del rischio, vanno indicati quelli principali. Stato descritto da danni superiori ai precedenti, incluso il collasso.

Provvedimenti di pronto intervento: sono quelli che con tempi e mezzi limitati conseguono una eliminazione o riduzione accettabile del rischio, vanno indicati quelli principali. Stato descritto da danni superiori ai precedenti, incluso il collasso.

Provvedimenti di pronto intervento: sono quelli che con tempi e mezzi limitati conseguono una eliminazione o riduzione accettabile del rischio, vanno indicati quelli principali. Stato descritto da danni superiori ai precedenti, incluso il collasso.

Provvedimenti di pronto intervento: sono quelli che con tempi e mezzi limitati conseguono una eliminazione o riduzione accettabile del rischio, vanno indicati quelli principali. Stato descritto da danni superiori ai precedenti, incluso il collasso.

Provvedimenti di pronto intervento: sono quelli che con tempi e mezzi limitati conseguono una eliminazione o riduzione accettabile del rischio, vanno indicati quelli principali. Stato descritto da danni superiori ai precedenti, incluso il collasso.

Provvedimenti di pronto intervento: sono quelli che con tempi e mezzi limitati conseguono una eliminazione o riduzione accettabile del rischio, vanno indicati quelli principali. Stato descritto da danni superiori ai precedenti, incluso il collasso.

Provvedimenti di pronto intervento: sono quelli che con tempi e mezzi limitati conseguono una eliminazione o riduzione accettabile del rischio, vanno indicati quelli principali. Stato descritto da danni superiori ai precedenti, incluso il collasso.

Provvedimenti di pronto intervento: sono quelli che con tempi e mezzi limitati conseguono una eliminazione o riduzione accettabile del rischio, vanno indicati quelli principali. Stato descritto da danni superiori ai precedenti, incluso il collasso.

Provvedimenti di pronto intervento: sono quelli che con tempi e mezzi limitati conseguono una eliminazione o riduzione accettabile del rischio, vanno indicati quelli principali. Stato descritto da danni superiori ai precedenti, incluso il collasso.

Provvedimenti di pronto intervento: sono quelli che con tempi e mezzi limitati conseguono una eliminazione o riduzione accettabile del rischio, vanno indicati quelli principali. Stato descritto da danni superiori ai precedenti, incluso il collasso.

Provvedimenti di pronto intervento: sono quelli che con tempi e mezzi limitati conseguono una eliminazione o riduzione accettabile del rischio, vanno indicati quelli principali. Stato descritto da danni superiori ai precedenti, incluso il collasso.

Provvedimenti di pronto intervento: sono quelli che con tempi e mezzi limitati conseguono una eliminazione o riduzione accettabile del rischio, vanno indicati quelli principali. Stato descritto da danni superiori ai precedenti, incluso il collasso.



PROTEZIONE CIVILE  
Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Dipartimento della Protezione Civile

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

(Aedes 07/2013)

ID SCHEDA: 179181

SEZIONE1 - IDENTIFICAZIONE EDIFICIO

IDENTIFICATIVO SORRALLUOGO  
Squadra n. 101015  
Data 28/06/17

IDENTIFICATIVO EDIFICIO  
Istat Reg. 101015  
Istat Prov. 101015  
Istat Comune 101015

N° edificio 101015  
N° aggregato 101015

Cod. di località Istat  
Tipo carta  
N° carta

Dati catastali  
Foglio 101015  
Particelle 101015

Posizione edificio  
Isolato  
Interno  
D'estremità  
D'angolo

DENOMINAZIONE EDIFICIO O PROPRIETARIO  
BIOBIO VIVAIU  
Codice Uso

COORDINATE  
plane UTM  
geografiche  
altro

Fuso  
(32-33-34)  
Datum  
WGS84  
ED50

Sezione 5 - Danni ad Elementi Strutturali

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

Sezione 7 - Terreno e fondazioni

Sezione 8 - Giudizio di AGIBILITÀ

Sezione 9 - Tipologia (massimo 2 opzioni)

Sezione 10 - Osservazioni

Sezione 11 - Osservazioni

Sezione 12 - Osservazioni

Sezione 13 - Osservazioni

Sezione 14 - Osservazioni

Sezione 15 - Osservazioni

Sezione 16 - Osservazioni

Sezione 17 - Osservazioni

Sezione 18 - Osservazioni

**SEZIONE 3 - TIPOLOGIA** (multiscelta; per gli edifici in muratura indicare al massimo 2 tipi di combinazioni strutture verticali-solai)

| <div>Strutture verticali</div> <div>Strutture orizzontali</div> |                                                                                           | STRUTTURE IN MURATURA    |                                                                                    |                          |                                                                                  |                          |                                  |                          |                          |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                                                                 |                                                                                           | Non identificate         | A tessitura irregolare e di cattiva qualità (Pietrame non squadrato, ciottoli,...) |                          | A tessitura regolare e di buona qualità (Blocchi; mattoni; pietra squadrata,...) |                          | Pilastri isolati                 | Mista                    | Rinforzata               |
|                                                                 |                                                                                           |                          | Senza catene o cordoli                                                             | Con catene o cordoli     | Senza catene o cordoli                                                           | Con catene o cordoli     |                                  |                          |                          |
|                                                                 |                                                                                           |                          | A                                                                                  | B                        | C                                                                                | D                        |                                  |                          |                          |
| 1                                                               | Non identificate                                                                          | <input type="radio"/>    | <input type="checkbox"/>                                                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                                                         | <input type="checkbox"/> | SI                               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2                                                               | Volte senza catene                                                                        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                                                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                                                         | <input type="checkbox"/> | <input type="radio"/>            | G1                       | H1                       |
| 3                                                               | Volte con catene                                                                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                                                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                                                         | <input type="checkbox"/> |                                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4                                                               | Travi con soletta deformabile (travi in legno con semplice tavolato, travi e voltaie,...) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                                                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                                                         | <input type="checkbox"/> | NO                               | G2                       | H2                       |
| 5                                                               | Travi con soletta semirigida (travi in legno con doppio tavolato, travi e tavelloni,...)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                                                           | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/>                                              | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6                                                               | Travi con soletta rigida (solai di c.a., travi ben collegate a solette di c.a.,...)       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                                                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                                                         | <input type="checkbox"/> |                                  | G3                       | H3                       |

| ALTRE STRUTTURE |                            |                          |                       |
|-----------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 1               | Telai in c.a.              | <input type="checkbox"/> |                       |
| 2               | Pareti in c.a.             | <input type="checkbox"/> |                       |
| 3               | Telai in acciaio           | <input type="checkbox"/> |                       |
| 4               | Telai/Pareti in legno      | <input type="checkbox"/> |                       |
| REGOLARITÀ      |                            | Non Regolare             | Regolare              |
|                 |                            | A                        | B                     |
| 1               | Forma pianta ed elevazione | <input type="radio"/>    | <input type="radio"/> |
| 2               | Disposizione tamponature   | <input type="radio"/>    | <input type="radio"/> |

| COPERTURA |                                                        |
|-----------|--------------------------------------------------------|
| 1         | <input type="radio"/> Spingente pesante                |
| 2         | <input checked="" type="radio"/> Non spingente pesante |
| 3         | <input type="radio"/> Spingente leggera                |
| 4         | <input type="radio"/> Non spingente leggera            |

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

| Livello-estensione<br><br>Componente strutturale-<br>Danno preesistente |                        | Danno <sup>(1)</sup>     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                                                                         |                        | D4 - D5<br>Gravissimo    |                          |                          | D2 - D3<br>Medio Grave   |                          |                          | D1<br>Leggero            |                          |                          | Nullo                    |
|                                                                         |                        | > 2/3                    | 1/3 - 2/3                | < 1/3                    | > 2/3                    | 1/3 - 2/3                | < 1/3                    | > 2/3                    | 1/3 - 2/3                | < 1/3                    |                          |
|                                                                         | A                      | B                        | C                        | D                        | E                        | F                        | G                        | H                        | I                        | L                        |                          |
| 1                                                                       | Strutture verticali    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2                                                                       | Solai                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3                                                                       | Scale                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4                                                                       | Copertura              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5                                                                       | Tamponature - Tramezzi | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6                                                                       | Danno preesistente     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

  

| Provvedimenti di P.I. eseguiti |                          |                          |                          |                          |                                |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Nessuno                        | Demolizioni              | Cerchiature e/o tiranti  | Riparazione              | Puntelli                 | Trasenne e protezione passaggi |
| A                              | B                        | C                        | D                        | E                        | F                              |
| <input type="checkbox"/>       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>       |
| <input type="checkbox"/>       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>       |
| <input type="checkbox"/>       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>       |
| <input type="checkbox"/>       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>       |
| <input type="checkbox"/>       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>       |

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

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

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

| Tipo di danno |                                                      | Presenza<br>Danno        | Provvedimenti di P.I. eseguiti |                          |                          |                          |                          |                                      |
|---------------|------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
|               |                                                      |                          | Nessuno                        | Rimozione                | Puntelli                 | Riparazione              | Divieto<br>di accesso    | Trasenne<br>e protezione<br>passaggi |
|               |                                                      |                          | B                              | C                        | D                        | E                        | F                        | G                                    |
| 1             | Distacco intonaci, rivestimenti, controsoffitti, ... | <input type="checkbox"/> | <input type="radio"/>          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>             |
| 2             | Caduta tegole, comignoli, canne fumarie, ...         | <input type="checkbox"/> | <input type="radio"/>          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>             |
| 3             | Caduta cornicioni, parapetti, ...                    | <input type="checkbox"/> | <input type="radio"/>          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>             |
| 4             | Caduta altri oggetti interni o esterni               | <input type="checkbox"/> | <input type="radio"/>          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>             |
| 5             | Danno alla rete idrica, fognaria o termoidraulica    | <input type="checkbox"/> | <input type="radio"/>          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>             |
| 6             | Danno alla rete elettrica o del gas                  | <input type="checkbox"/> | <input type="radio"/>          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>             |

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

| Causa |                                              | Pericolo su:                     |                                     |                                     |                          | Provvedimenti di P.I. eseguiti   |                          |                          |
|-------|----------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|       |                                              | Assente                          | Edificio                            | Vie d'accesso<br>o di fuga          | Vie interne              | Nessuno                          | Divieto<br>di accesso    | Barriere<br>protettive   |
|       |                                              |                                  |                                     |                                     |                          |                                  |                          |                          |
| 1     | Crolli o caduta oggetti da edifici adiacenti | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2     | Collasso di reti di distribuzione            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="radio"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3     | Crolli da versanti incombenenti              | <input checked="" type="radio"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="radio"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

## SEZIONE 7 - TERRENO E FONDAZIONI

| Morfologia del sito            |                                                 |                                        |                                 | Dissesti alle fondazioni                   |                                            |                                         |                                      |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 <input type="radio"/> Cresta | 2 <input checked="" type="radio"/> Pendio forte | 3 <input type="radio"/> Pendio leggero | 4 <input type="radio"/> Pianura | A <input checked="" type="radio"/> Assenti | B <input type="radio"/> Generali dal sisma | C <input type="radio"/> Acuti dal sisma | D <input type="radio"/> Preesistenti |

## SEZIONE 8 - Giudizio di agibilità

| 8-A Valutazione del rischio |                                  |                                  |                                  |                                  | 8-B Esito di agibilità |                                                                                                      |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Rischio                     | Esterno<br>(sez. 6)              | Strutturale<br>(sez. 3 e 4)      | Non Strutturale<br>(sez. 5)      | Geotecnico<br>(sez. 7)           |                        |                                                                                                      |                                  |
| Basso                       | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | A                      | Edificio AGIBILE (*)                                                                                 | <input checked="" type="radio"/> |
| Basso con provvedimenti     | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | B                      | Edificio TEMPORANEAMENTE INAGIBILE<br>(in tutto o in parte) ma AGIBILE con provvedimenti di P.L. (1) | <input type="radio"/>            |
|                             |                                  |                                  |                                  |                                  | C                      | Edificio PARZIALMENTE INAGIBILE (2)                                                                  | <input type="radio"/>            |
|                             |                                  |                                  |                                  |                                  | D                      | Edificio TEMPORANEAMENTE INAGIBILE da rivedere con approfondimento (3)                               | <input type="radio"/>            |
|                             |                                  |                                  |                                  |                                  | E                      | Edificio INAGIBILE (4)                                                                               | <input type="radio"/>            |
| Alto                        | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | F                      | Edificio INAGIBILE per rischio esterno (5)                                                           | <input checked="" type="radio"/> |

(\*) La compilazione della presente scheda non costituisce una verifica sismica né sostituisce il rispetto degli obblighi relativi alla sicurezza sui luoghi di 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 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 intervento necessari per la sicurezza esterna (da indicare anche nel modulo GP1).  
 (3) Esito D nelle note (Sez.9) specificare motivazioni e tipo di approfondimento qui richiesto \_\_\_\_\_ e proporre in Sez. 8D eventuali provvedimenti di pronto intervento necessari per la sicurezza esterna (da indicare anche nel modulo GP1).  
 (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).

|                                         |                                                    |                                           |                                                       |                                     |                                       |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 8-C<br>Sull'accuratezza<br>della visita | 1 <input type="radio"/> Solo dall'esterno          | 4 <input type="radio"/> Non eseguito per: | A <input type="radio"/> Sopralluogo rifiutato (SR)    | B <input type="radio"/> Rudere (RU) | C <input type="radio"/> Demolito (DM) |
|                                         | 2 <input type="radio"/> Parziale                   |                                           | D <input type="radio"/> Proprietario non trovato (NT) | E <input type="radio"/> Altro (AL)  |                                       |
|                                         | 3 <input checked="" type="radio"/> Completa (>2/3) |                                           |                                                       |                                     |                                       |

**8-D Provvedimenti suggeriti di pronto intervento di rapida realizzazione, limitati (\*) o estesi (\*\*)**

| * | **                       | PROVVEDIMENTI DI P.I. SUGGERITI                              | *  | **                       | PROVVEDIMENTI DI P.I. SUGGERITI                  |
|---|--------------------------|--------------------------------------------------------------|----|--------------------------|--------------------------------------------------|
| 1 | <input type="checkbox"/> | Messa in opera di cerchiature o tiranti                      | 7  | <input type="checkbox"/> | Rimozione di cornicioni, parapetti, aggetti, ... |
| 2 | <input type="checkbox"/> | Riparazione danni leggeri alle tamponature e tramezzi        | 8  | <input type="checkbox"/> | Rimozione di altri oggetti interni o esterni     |
| 3 | <input type="checkbox"/> | Riparazione copertura                                        | 9  | <input type="checkbox"/> | Transennature e protezione passaggi              |
| 4 | <input type="checkbox"/> | Puntellatura di scale                                        | 10 | <input type="checkbox"/> | Riparazioni delle reti degli impianti            |
| 5 | <input type="checkbox"/> | Rimozione di intonaci, rivestimenti, controsoffittature, ... | 11 | <input type="checkbox"/> |                                                  |
| 6 | <input type="checkbox"/> | Rimozione di tegole, comignoli, canne fumarie, ...           | 12 | <input type="checkbox"/> |                                                  |

### 8-E Unità Immobiliari inagibili, famiglie e persone evacuate

|                             |      |                          |      |                     |      |
|-----------------------------|------|--------------------------|------|---------------------|------|
| Unită Immobiliare inagibili | 1002 | Nuclei familiari evacuat | 1004 | N° persone evacuate | 1004 |
|-----------------------------|------|--------------------------|------|---------------------|------|

## SEZIONE 9 - Altre osservazioni

[illegible]

**I componenti della squadra di ispezione (stampatello)**

RAPPAELE PETRELLI  
PAOLO BIGGI

**Firme**

Perle 1/1