



PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile



Rete dei Laboratori Universitari
di Ingegneria Sismica

CARTIS EDIFICIO-2016

SCHEDA DI 2° LIVELLO PER LA CARATTERIZZAZIONE TIPOLOGICO-STRUTTURALE
DI UN EDIFICIO ORDINARIO

SEZIONE 0: Identificazione Comune ed Edificio

PARTE A

DATA / /

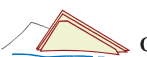
a. DATI DI LOCALIZZAZIONE Regione: Codice ISTAT
Provincia: Codice ISTAT
Comune: Codice ISTAT
Municipalità/ Frazione/ Località (denominazione ISTAT)

b. DATI IDENTIFICATIVI Codice UR:
UNITÀ DI RICERCA Referente: Mail:
(UR) RELUIS Ente di appartenenza:
Qualifica:
Titolo di studio:
Indirizzo:
Tel. ufficio: Cell.:
Compilatore: Mail:
Firma del Compilatore:

c. DATI FONTE

Tecnico/i: Tel./Cell.:

Progetto/i:





PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

CARTIS EDIFICIO-2016



Rete dei Laboratori Universitari
di Ingegneria Sismica

d. PLANIMETRIA DEL CENTRO URBANO CON LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA DELL'EDIFICIO

SEZIONE 1: Identificazione Edificio

IDE

a. CODICE TIPOLOGIA

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
MUR 1	MUR 2	MUR 3	MUR 4	CAR 1	CAR 2	CAR 3	CAR 4

b. CODICE IDENTIFICATIVO DELL'EDIFICIO (IDE)

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Codice ISTAT Regione	Codice ISTAT Provincia	Codice ISTAT Comune	Codice Comparto	Codice Tipologia	Codice Edificio

c. POSIZIONE EDIFICIO NEL CONTESTO URBANO

☐ ISOLATA
IN AGGREGATO

☐ IN AGGREGATO

☐
In adiacenza
(strutture staticamente indipendenti)

☐
In connessione
(strutture interagenti)

d. FOTOGRAFIA EDIFICIO

d. PIANTA E SEZIONE



IDE

DATI METRICI

a. Piani totali compresi interrati [N°]	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 7 <input type="radio"/> 8 <input type="radio"/> 9 <input type="radio"/> 10 <input type="radio"/> 11 <input type="radio"/> ≥12
b. Altezza media di piano [m]	A <input type="radio"/> ≤ 2.50 B <input type="radio"/> 2.50 ÷ 3.49 C <input type="radio"/> 3.50 ÷ 5.00 D <input type="radio"/> > 5.00
c. Altezza media di piano terra [m]	A <input type="radio"/> ≤ 2.50 B <input type="radio"/> 2.50 ÷ 3.49 C <input type="radio"/> 3.50 ÷ 5.00 D <input type="radio"/> > 5.00
d. Piani interrati [N°]	A <input type="radio"/> 0 B <input type="radio"/> 1 C <input type="radio"/> 2 D <input type="radio"/> ≥ 3
e. Superficie media di piano [m²]	A <input type="radio"/> 50 B <input type="radio"/> 70 C <input type="radio"/> 100 D <input type="radio"/> 130 E <input type="radio"/> 170 F <input type="radio"/> 230 G <input type="radio"/> 300 H <input type="radio"/> 400 I <input type="radio"/> 500 L <input type="radio"/> 650 M <input type="radio"/> 900 N <input type="radio"/> 1200 O <input type="radio"/> 1600 P <input type="radio"/> 2200 Q <input type="radio"/> 3000 R <input type="radio"/> > 3000
f. Età della costruzione	A <input type="radio"/> ≤ 1860 B <input type="radio"/> 1861 - 19 C <input type="radio"/> 19 ÷ 45 D <input type="radio"/> 46 ÷ 61 E <input type="radio"/> 62 ÷ 71 F <input type="radio"/> 72 ÷ 75 G <input type="radio"/> 76 ÷ 81 H <input type="radio"/> 82 ÷ 86 I <input type="radio"/> 87 ÷ 91 L <input type="radio"/> 92 ÷ 96 M <input type="radio"/> 97 ÷ 01 N <input type="radio"/> 02 ÷ 08 O <input type="radio"/> 09 ÷ 11 P <input type="radio"/> ≥ 2011
g. Uso prevalente	A <input type="checkbox"/> Abitativo B <input type="checkbox"/> Produttivo C <input type="checkbox"/> Commercio D <input type="checkbox"/> Uffici D <input type="checkbox"/> Servizi pubblici D <input type="checkbox"/> Deposito D <input type="checkbox"/> Strategico D <input type="checkbox"/> Turistico - ricettivo



SEZIONE 3.1 A	Caratterizzazione tipologica MURATURA e STRUTTURE MISTE <i>(da compilare in alternativa alla Sezione 3.1 B)</i>
----------------------	--

a. Caratteristiche Muratura					
A 1.1	MURATURA IRREGOLARE ○	Pietra arrotondata	Senza ricorsi	Ciottoli con tessitura disordinata nel parametro	○
A 1.2				Ciottoli con tessitura ordinata nel parametro	○
A 1.3			Con ricorsi	Ciottoli e mattoni	○
A 1.4				Ciottoli e mattoni con ricorsi in laterizio	○
A 2.1		Pietra grezza	Senza ricorsi	Pietrame con tessitura disordinata nel parametro	○
A 2.2				Pietrame con tessitura ordinata nel parametro	○
A 2.3			Con ricorsi	Murata disordinata con embrici e calcare	○
A 2.4				Pietrame con ricorsi in laterizio	○
B 1.1	MURATURA SBOZZATA ○	Pietra lastriforme	Senza ricorsi	○	
B 1.2			Con ricorsi	○	
B 2.1		Pietra pseudo regolare	Senza ricorsi	○	
B 2.2			Con ricorsi	○	
C 1.1	MURATURA REGOLARE ○	Pietra squadrata	Senza ricorsi	○	
C 1.2			Con ricorsi	○	
C 2.0		Mattoni	○		

f. Spessore medio prevalente Pareti Piano Terra	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> cm
g. Interasse medio prevalente Pareti	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/> m

h. Caratteristiche Solai (max 2)					
S 1.1	SOLETTA DEFORMABILE	<input type="checkbox"/>	Solaio in legno con mezzane	<input type="checkbox"/>	____%
S 1.2		<input type="checkbox"/>	Solaio in legno con tavolato singolo	<input type="checkbox"/>	____%
S 1.3		<input type="checkbox"/>	Solaio con travi di ferro a voltine	<input type="checkbox"/>	____%
S 2.1	SOLETTA SEMIRIGIDA	<input type="checkbox"/>	Solaio in legno con doppio tavolato	<input type="checkbox"/>	____%
S 2.2		<input type="checkbox"/>	Solaio prefabbricato del tipo SAP	<input type="checkbox"/>	____%
S 2.3		<input type="checkbox"/>	Solaio in ferro e tavelloni	<input type="checkbox"/>	____%
S 3.1	SOLETTA RIGIDA	<input type="checkbox"/>	Solaio in cemento armato a soletta piena	<input type="checkbox"/>	____%
S 3.2		<input type="checkbox"/>	Solaio in cemento armato a travetti prefabbricati	<input type="checkbox"/>	____%
S 3.3		<input type="checkbox"/>	Solaio in latero-cemento gettato in opera	<input type="checkbox"/>	____%

Elaborazione  Centro Studi P.LIN.I.V.S.

[illegible]

f. Stato di Conservazione (SdC)		Scadente	Medio	Buono
1	SdC d'insieme	○	○	○
2	SdC strutture verticali	○	○	○
3	SdC strutture orizzontali	○	○	○
4	SdC elementi non strutturali	○	○	○

g. Tipologia scale	
A - Scale a soletta rampante	○
B - Scale con travi a ginocchio e gradini a sbalzo	○
D - Scale con gradini a sbalzo	○
E - Scale in legno	○
F - Scale su volta rampante	○

SEZIONE 3.2

Altre informazioni

IDE

h. ELEMENTI NON STRUTTURALI VULNERABILI		(elementi vulnerabili e/o in cattive condizioni)	
1	Tramezzi non strutturali (forati, etc.)	<input type="checkbox"/>	□□□□ [%]
2	Manto di copertura tipico (tegole, coppi)	<input type="checkbox"/>	□□□□ [%]
3	Comignoli ed altri aggetti verticali	<input type="checkbox"/>	□□□□ [%]
4	Balconi (in muratura, acciaio, c.a., etc.)	<input type="checkbox"/>	□□□□ [%]
5	Cornicioni (muratura, scarsa qualità ancoraggi, etc.)	<input type="checkbox"/>	□□□□ [%]
6	Parapetti (in muratura, c.a. etc.)	<input type="checkbox"/>	□□□□ [%]
7	Controsoffitti leggeri	<input type="checkbox"/>	□□□□ [%]
8	Controsoffitti pesanti	<input type="checkbox"/>	□□□□ [%]
9	False volte pesanti (mattoni in foglio)	<input type="checkbox"/>	□□□□ [%]
10	False volte leggere (incannucciata)	<input type="checkbox"/>	□□□□ [%]

i. Fondazioni (Max 2)	
<input type="checkbox"/> Superficiale	1. Fondazione superficiale continua in pietrame o blocchi squadriati <input type="checkbox"/> □□□□ [%]
	2. Fondazione profonda in pietrame o blocchi squadriati <input type="checkbox"/> □□□□ [%]
	3. Fondazione su archivi rovesci <input type="checkbox"/> □□□□ [%]
<input type="checkbox"/> Profonda	4. Plinti isolati senza travi di collegamento <input type="checkbox"/> □□□□ [%]
	5. Plinti isolati con travi di collegamento <input type="checkbox"/> □□□□ [%]
	6. Travi rovesce <input type="checkbox"/> □□□□ [%]
<input type="checkbox"/> Continua	7. Reticolo di travi rovesce <input type="checkbox"/> □□□□ [%]
	8. Platee <input type="checkbox"/> □□□□ [%]
	9. Plinti su pali <input type="checkbox"/> □□□□ [%]
<input type="checkbox"/> Discontinua	10. Travi rovesce su pali <input type="checkbox"/> □□□□ [%]
	11. Platee su pali <input type="checkbox"/> □□□□ [%]
Nessuna informazione <input type="radio"/> ○	



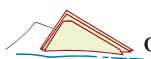
CARTIS EDIFICIO-2016



**Rete dei Laboratori Universitari
di Ingegneria Sismica**

NOTE

IDE

[illegible]

Elaborazione

Centro Studi P.LIN.I.V.S.