

SEZIONE 1: Identificazione Tipologia

IDT 11 041 067 004 MUR4

a. CODICE TIPOLOGIA

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" 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 DELLA TIPOLOGIA NEL COMPARTO (IDT)

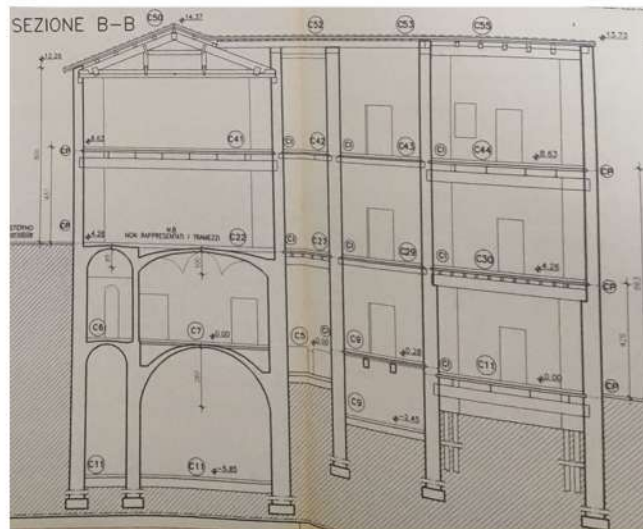
<u>11</u>	<u>041</u>	<u>067</u>	<u>004</u>	<u>MUR4</u>
Codice ISTAT Regione	Codice ISTAT Provincia	Codice ISTAT Comune	Codice Comparto	Codice Tipologia

c. POSIZIONE TIPOLOGIA NEL CONTESTO URBANO	ISOLATA IN AGGREGATO	IN AGGREGATO	
		<u>179</u> %	
		In adiacenza (strutture staticamente indipendenti)	In connessione (strutture interagenti)
	<u>39</u> %	<u>60</u> %	<u>40</u> %

d. FOTOGRAFIA TIPOLOGIA



d. PIANTE E SEZIONE



SEZIONE 2: Caratteristiche generali

IDT 11 041067C01NUR4

DATI METRICI

a. Piani totali compresi interrati [N°] (max 2)	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> ≥ 12
b. Altezza media di piano [m]	A <input type="radio"/> ≤ 2.50 B <input type="radio"/> 2.50 ÷ 3.49 C <input checked="" 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 checked="" type="radio"/> 3.50 ÷ 5.00 D <input type="radio"/> > 5.00			
d. Piani interrati [N°]	A <input type="radio"/> 0 B <input checked="" type="radio"/> 1 C <input type="radio"/> 2 D <input type="radio"/> ≥ 3			
e. Superficie media di piano [m²] (max 2)	A <input type="checkbox"/> 50 B <input type="checkbox"/> 70 C <input type="checkbox"/> 100 D <input type="checkbox"/> 130 E <input type="checkbox"/> 170 F <input type="checkbox"/> 230 G <input type="checkbox"/> 300 H <input type="checkbox"/> 400 I <input checked="" type="checkbox"/> 500 L <input checked="" type="checkbox"/> 650 M <input type="checkbox"/> 900 N <input type="checkbox"/> 1200 O <input type="checkbox"/> 1600 P <input type="checkbox"/> 2200 Q <input type="checkbox"/> 3000 R <input type="checkbox"/> > 3000			
f. Età della costruzione (max 2)	A <input checked="" type="checkbox"/> ≤ 1860 B <input type="checkbox"/> 1861 - 19 C <input type="checkbox"/> 19 ÷ 45 D <input type="checkbox"/> 46 ÷ 61 E <input type="checkbox"/> 62 ÷ 71 F <input type="checkbox"/> 72 ÷ 75 G <input type="checkbox"/> 76 ÷ 81 H <input type="checkbox"/> 82 ÷ 86 I <input type="checkbox"/> 87 ÷ 91 L <input type="checkbox"/> 92 ÷ 96 M <input type="checkbox"/> 97 ÷ 01 N <input type="checkbox"/> 02 ÷ 08 O <input type="checkbox"/> 09 ÷ 11 P <input type="checkbox"/> ≥ 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 checked="" 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 (da compilare in alternativa alla Sezione 3.1 B)

IDT 11 94 106 7 101 MUR 4

a. Caratteristiche Muratura					
A 1.1	MURATURA IRREGOLARE <input type="radio"/>	Pietra arrotondata	Senza ricorsi	Ciottoli con tessitura disordinata nel paramento	<input type="radio"/>
A 1.2				Ciottoli con tessitura ordinata nel paramento	<input type="radio"/>
A 1.3			Con ricorsi	Ciottoli e mattoni	<input type="radio"/>
A 1.4				Ciottoli e mattoni con ricorsi in laterizio	<input type="radio"/>
A 2.1		Pietra grezza	Senza ricorsi	Pietrame con tessitura disordinata nel paramento	<input type="radio"/>
A 2.2				Pietrame con tessitura ordinata nel paramento	<input type="radio"/>
A 2.3			Con ricorsi	Murata disordinata con embrici e calcare	<input type="radio"/>
A 2.4				Pietrame con ricorsi in laterizio	<input type="radio"/>
B 1.1	MURATURA SBOZZATA <input type="radio"/>	Pietra lastriforme	Senza ricorsi		<input type="radio"/>
B 1.2			Con ricorsi		<input type="radio"/>
B 2.1		Pietra pseudo regolare	Senza ricorsi		<input type="radio"/>
B 2.2			Con ricorsi		<input type="radio"/>
C 1.1	MURATURA REGOLARE <input checked="" type="radio"/>	Pietra squadrata	Senza ricorsi		<input type="radio"/>
C 1.2			Con ricorsi		<input type="radio"/>
C 2.0		Mattoni			<input checked="" type="radio"/>

b. Presenza muratura a Sacco ☒ SI ☐ NO ☐ NON SO

c. Presenza Catene o Cordoli (% nella tipologia) 170%

d. Collegamento trasversale ☐ SI ☐ NO ☒ NON SO

e. Presenza di Speroni/Contrafforti ☐ SI ☐ NO ☒ NON SO

f. Spessore medio prevalente Pareti Piano Terra 160 cm

g. Interasse medio prevalente Pareti 5,00 m

h. Caratteristiche Solai (max 2)					
S 1.1	SOLETTA DEFORMABILE <input checked="" type="checkbox"/>	Solaio in legno con mezzane		<input checked="" type="checkbox"/>	<u>100</u> %
S 1.2		Solaio in legno con tavolato singolo		<input type="checkbox"/>	<u>100</u> %
S 1.3		Solaio con travi di ferro a voltine		<input type="checkbox"/>	<u>100</u> %
S 2.1	SOLETTA SEMIRIGIDA <input type="checkbox"/>	Solaio in legno con doppio tavolato		<input type="checkbox"/>	<u>100</u> %
S 2.2		Solaio prefabbricato del tipo SAP		<input type="checkbox"/>	<u>100</u> %
S 2.3		Solaio in ferro e tavelloni		<input type="checkbox"/>	<u>100</u> %
S 3.1	SOLETTA RIGIDA <input type="checkbox"/>	Solaio in cemento armato a soletta piena		<input type="checkbox"/>	<u>100</u> %
S 3.2		Solaio in cemento armato a travetti prefabbricati		<input type="checkbox"/>	<u>100</u> %
S 3.3		Solaio in latero-cemento gettato in opera		<input type="checkbox"/>	<u>100</u> %

i. Caratteristiche Volte <i>tipologia (max 2)</i>				
<input type="radio"/> ASSENZA DI VOLTE	V 1	Volta a botte	<input checked="" type="checkbox"/>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> 100%
	V 2	Volta a botte con lunette	<input type="checkbox"/>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> 100%
	V 3	Volta a botte con teste a padiglione	<input type="checkbox"/>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> 100%
<input type="checkbox"/> PRESENZA DI VOLTE AL PIANO TERRA	V 4	Volta a specchio o a schifo	<input type="checkbox"/>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> 100%
	V 5	Volta a padiglione	<input type="checkbox"/>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> 100%
	V 6	Volta a crociera	<input checked="" type="checkbox"/>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> 100%
<input checked="" type="checkbox"/> PRESENZA DI VOLTE AI PIANI INTERMEDI	V 7	Volta a vela	<input type="checkbox"/>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> 100%
	V 8	Volta a imbuto o ventaglio su pianta quadrata	<input type="checkbox"/>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> 100%

SEZIONE 3.1 A Caratterizzazione tipologica MURATURA e STRUTTURE MISTE (da compilare in alternativa alla Sezione 3.1 B)

IDT 11041067001MURA

j. Strutture miste

Percentuale nella tipologia ☐ ☐ ☐ ☒ %

- | | |
|--|--|
| <input type="radio"/> C.A. (o altre strutture intelaiate) su muratura (G1) | <input type="radio"/> Muratura perimetrale e pilastri interni in C.A. (G3.2) |
| <input type="radio"/> Muratura su C.A. (o altre strutture intelaiate) (G2) | <input type="radio"/> Muratura perimetrale e pilastri esterni (G3.3) |
| <input type="radio"/> Muratura con ampliamento in pianta in C.A. (G3.1) | <input type="radio"/> Muratura confinata (G3.4) |

k. Malta (max 2 scelte)

<input checked="" type="checkbox"/> Nessuna informazione	Tipo		Condizioni		
	1 Calce	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %	<input type="radio"/> BUONE	<input type="radio"/> MEDIE	<input type="radio"/> CATTIVE
	2 Gesso	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %	<input type="radio"/> BUONE	<input type="radio"/> MEDIE	<input type="radio"/> CATTIVE
	3 Argilla	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %	<input type="radio"/> BUONE	<input type="radio"/> MEDIE	<input type="radio"/> CATTIVE
	4 Calce idraulica	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %	<input type="radio"/> BUONE	<input type="radio"/> MEDIE	<input type="radio"/> CATTIVE
	5 Calce pozzolanica	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %	<input type="radio"/> BUONE	<input type="radio"/> MEDIE	<input type="radio"/> CATTIVE
	6 Malta bastarda	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %	<input type="radio"/> BUONE	<input type="radio"/> MEDIE	<input type="radio"/> CATTIVE
	7 Cemento portland	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %	<input type="radio"/> BUONE	<input type="radio"/> MEDIE	<input type="radio"/> CATTIVE

l. Portici, logge e cavedi (% nella tipologia)

☐ 1 - PORTICI ☐ ☐ ☐ ☐ % ☒ 2 - LOGGE ☐ ☐ ☒ ☐ % ☐ 3 - CAVEDI ☐ ☐ ☐ ☐ %

m. Ulteriori elementi di vulnerabilità per le murature

	SI	NO	NON SO
1 Mancanza di ammorsamenti tra pareti ortogonali.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Presenza di cordoli in breccia su murature a doppio paramento.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Presenza di architravi con ridotta rigidità flessionale o con inadeguata lunghezza di appoggio.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Presenza di archi ribassati e/o piattabande con imposte inadeguate.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Riduzioni localizzate della sezione muraria (presenza di canne fumarie, cavedi, nicchie, etc.).	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Discontinuità localizzate (chiusura vecchie aperture, sarciture mal realizzate, etc.).	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 Presenza di aperture poste in prossimità della linea di colmo della copertura.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 Presenza di pilastri isolati.	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 Aperture in prossimità degli angoli del fabbricato.	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 Presenza di pareti in muratura ad una testa, molto caricate e di snellezza inadeguata a carichi verticali.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 Sopraelevazioni in muratura su muratura esistente.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 Elevata percentuale di aperture di vani al piano terra.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 Presenza di struttura di copertura rigida e mal collegata.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 Presenza di travi di colmo di notevoli dimensioni mal collegate.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 Orizzontamenti di qualsiasi tipo mal collegati alle pareti.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 Mancanza di connessione della parete alla copertura.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17 Fondazione inadeguata a sostenere l'incremento di carico verticale dovuto al sisma.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18 Presenza di grotte o cavità al di sotto del solaio di piano terra.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 Irregolarità della forometria rispetto alla scatola muraria esterna.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 Presenza di piccoli corpi aggiunti di differente rigidità e/o con collegamenti localizzati.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21 Presenza di piani sfalsati anche rispetto ad edifici contigui nell'aggregato.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SEZIONE 3.2 Altre informazioni

IDT 11 DA 1967 CIOI HURD

a. Copertura (max 2)				
a1. Forma		a2. Tipo		a3. Materiale
		Leggera (1)	Pesante (2)	
1	Singola falda	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> [%]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> [%]	Legno <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> [%]
2	Falde inclinate	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> [%]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> [%]	Acciaio <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> [%]
3	Terrazzo praticabile	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> [%]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> [%]	Cemento Armato <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> [%]
4	Terrazzo non praticabile	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> [%]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> [%]	Muratura <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> [%]
5	Volte	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> [%]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> [%]	
a4. Spingente		<input type="radio"/> SI <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> [%]		<input checked="" type="radio"/> NO <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> [%]

b. Aperture in facciata (% sulla superficie della facciata)	
< 10 %	<input type="radio"/>
10/19 %	<input type="radio"/>
20/29 %	<input checked="" type="radio"/>
30/50 %	<input type="radio"/>
> 50 %	<input type="radio"/>

c. Regolarità	
Pianta (max 2)	Elevazione (max 2)
<input type="checkbox"/> Regolare (1) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> [%]	<input type="checkbox"/> Regolare (1) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> [%]
<input checked="" type="checkbox"/> Mediamente regolare (2) <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> [%]	<input checked="" type="checkbox"/> Mediamente regolare (2) <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> [%]
<input checked="" type="checkbox"/> Irregolare (3) <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> [%]	<input checked="" type="checkbox"/> Irregolare (3) <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> [%]

d. Interventi strutturali della tipologia	
1 - Anno	1990 ÷ 2010
2 - Interventi tipici	<input checked="" type="checkbox"/> A. Interventi locali <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> [%]
	<input type="checkbox"/> B. Miglioramento sismico <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> [%]
	<input type="checkbox"/> C. Adeguamento sismico <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> [%]

e. Aperture Piano terra (PT) (% sulla superficie della facciata al PT)	
< 10 %	<input type="radio"/>
10/19 %	<input type="radio"/>
20/29 %	<input checked="" type="radio"/>
30/50 %	<input type="radio"/>
> 50 %	<input type="radio"/>

f. Stato di Conservazione (SdC)		Scadente	Medio	Buono
1	SdC d'insieme	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	SdC strutture verticali	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	SdC strutture orizzontali	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	SdC elementi non strutturali	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

g. Tipologia scale	
A - Scale a soletta rampante	<input type="radio"/>
B - Scale con travi a ginocchio e gradini a sbalzo	<input type="radio"/>
D - Scale con gradini a sbalzo	<input type="radio"/>
E - Scale in legno	<input checked="" type="radio"/>
F - Scale su volta rampante	<input type="radio"/>

SEZIONE 3.2

Altre informazioni

IDT 1110411967 dcl MUR4

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

i. Fondazioni (max 2)			
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiale UUU40 [%]	1. Fondazione superficiale continua in pietrame o blocchi squadriati	<input checked="" type="checkbox"/>	UUU [%]
	2. Fondazione profonda in pietrame o blocchi squadriati	<input checked="" type="checkbox"/>	UUU [%]
<input checked="" type="checkbox"/> Profonda UUU60 [%]	3. Fondazione su archivi rovesci	<input type="checkbox"/>	UUU [%]
	4. Plinti isolati senza travi di collegamento	<input type="checkbox"/>	UUU [%]
	5. Plinti isolati con travi di collegamento	<input type="checkbox"/>	UUU [%]
	6. Travi rovesce	<input type="checkbox"/>	UUU [%]
	7. Reticolo di travi rovesce	<input type="checkbox"/>	UUU [%]
<input type="checkbox"/> Continua UUU [%]	8. Platee	<input type="checkbox"/>	UUU [%]
	9. Plinti su pali	<input type="checkbox"/>	UUU [%]
<input type="checkbox"/> Discontinua UUU [%]	10. Travi rovesce su pali	<input type="checkbox"/>	UUU [%]
	11. Platee su pali	<input type="checkbox"/>	UUU [%]
Nessuna informazione			○



NOTE

IDT 11041067 C01 EUR4

NOTA 1: PALAZZI ANTICHI E COSTRUITI NEL '500 ERANO ABITAZIONI DELLE RICCHE FAMIGLIE DELLA CITTA', MENTRE ORA SONO APERTI AL PUBBLICO.

NOTA 2: GLI EDIFICI SONO COSTRUITI IN MURATURA E PRESENTANO UNA FORTE FRAGILITA' NEI RIGUARDI DELLA COPERTURA. SONO SPESSO OGGETTO DI INTERVENTI DI RISANAMENTO STRUTTURALE, AGGIUNGENDO ANCHE CATERE O CORDOLI.

NOTA 3: EDIFICI FORTEMENTE IRREGOLARI IN PIANTA E ALTEZZA; SONO IN AGGREGATO E ALCUNI RISULTANO STATICAMENTE INDIPENDENTI.



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 21 / 05 / 2018

a. DATI DI LOCALIZZAZIONE Regione: MARCHE Codice ISTAT 014
Provincia: PESARO - URBINO Codice ISTAT 044
Comune: URBINO Codice ISTAT 067
Municipalità/ Frazione/ Località (denominazione ISTAT)

b. DATI IDENTIFICATIVI
UNITÀ DI RICERCA
(UR) RELUIS

Codice UR: 11111

Referente: ALESSANDRO FANTILI Mail: alessandro.fantili@polito.it

Ente di appartenenza: POLITECNICO DI TORINO

Qualifica: PROFESSORE ASSOCIATO

Titolo di studio: LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE

Indirizzo: CORSO DUCA DEGLI ABRUZZI 24, TORINO

Tel. ufficio: 011/0904900

Cell.:

Compilatore: CHIARA ANNIBALI

Mail: chiara.annibali2@gmail.com

Firma del Compilatore: Chiara Annibali

c. DATI FONTE

Tecnico/i: ANTEO VACBONESI GEOL Tel./Cell.: 0722/309662

Progetto/i: INTERVENTO DI NUOVA COSTRUZIONE

VIA VALERIO 1, URBINO





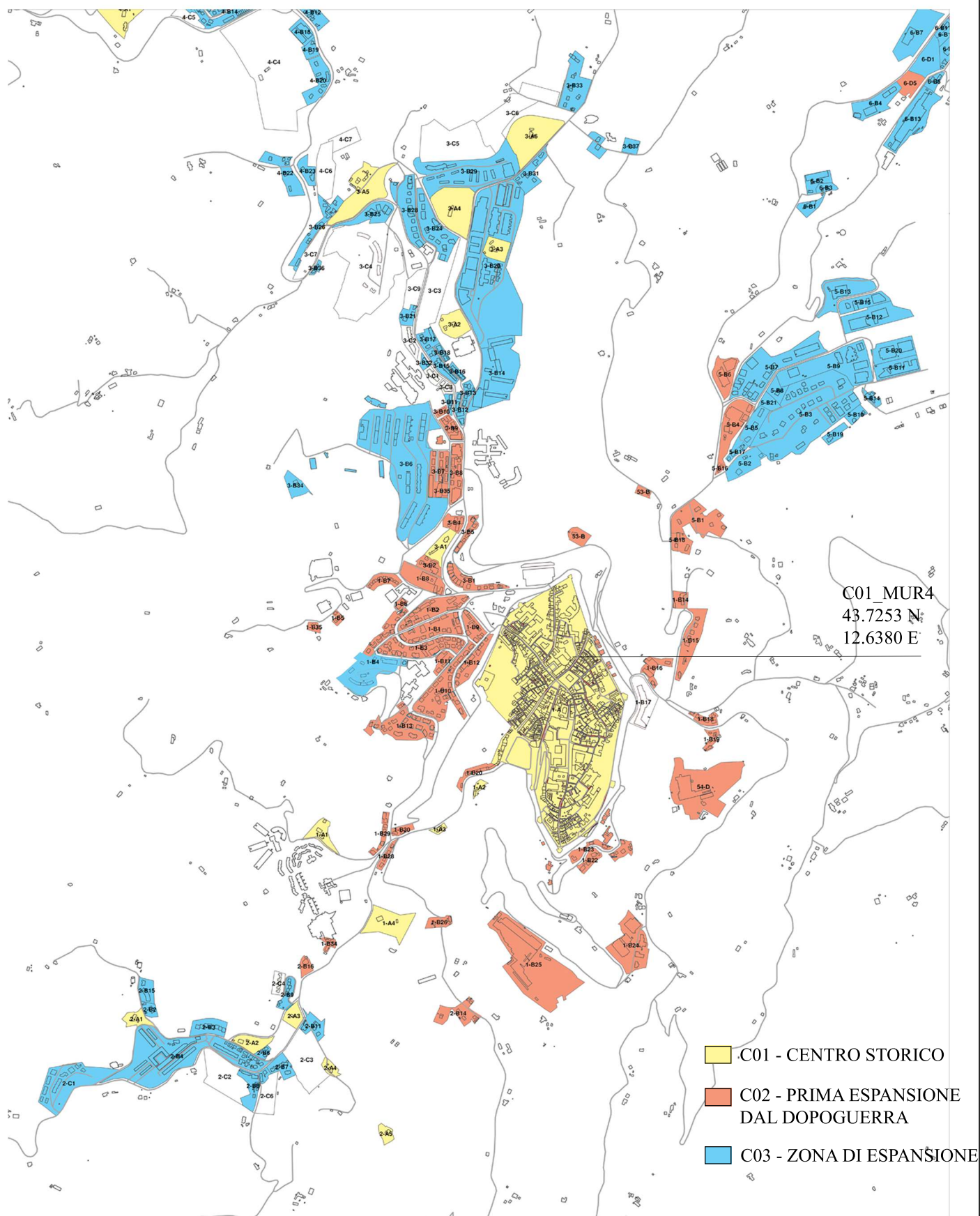
PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile



Rete dei Laboratori Universitari
di Ingegneria Sismica

CARTIS EDIFICIO-2016

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



SEZIONE 1: Identificazione Edificio

IDE 11 041 067 001 MUR 4 0001

a. CODICE TIPOLOGIA

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" 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)

<u>11</u>	<u>041</u>	<u>067</u>	<u>001</u>	<u>MUR</u>	<u>4</u>	<u>0001</u>
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

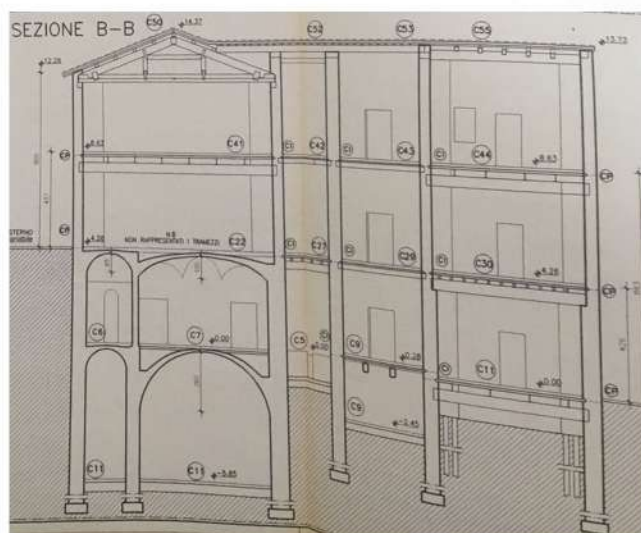
☐
In adiacenza
(strutture staticamente indipendenti)

☒
In connessione
(strutture interagenti)

d. FOTOGRAFIA EDIFICIO



d. PIANTE E SEZIONE



SEZIONE 2: Caratteristiche generali

IDE 11 04 10 67 001 MUR 4 000 1

DATI METRICI

a. Piani totali compresi interrati [N°]	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3	<input checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="radio"/> 3.50 ÷ 5.00 D <input type="radio"/> > 5.00			
d. Piani interrati [N°]	A <input type="radio"/> 0 B <input checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 (da compilare in alternativa alla Sezione 3.1 B)

IDE 1110411067C01MUR410001

a. Caratteristiche Muratura					
A 1.1	MURATURA IRREGOLARE ○	Pietra arrotondata	Senza ricorsi	Ciottoli con tessitura disordinata nel paramento	○
A 1.2				Ciottoli con tessitura ordinata nel paramento	○
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 paramento	○
A 2.2				Pietrame con tessitura ordinata nel paramento	○
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	⊗		

b. Presenza muratura a Sacco ☒ SI ☐ NO ☐ NON SO

c. Presenza Catene o Cordoli (% nell'edificio) 120%

d. Collegamento trasversale ☐ SI ☐ NO ☒ NON SO

e. Presenza di Speroni/Contrafforti ☐ SI ☐ NO ☒ NON SO

f. Spessore medio prevalente Pareti Piano Terra 160 cm

g. Interasse medio prevalente Pareti 111,11 m

h. Caratteristiche Solai (max 2)					
S 1.1	SOLETTA DEFORMABILE <input checked="" type="checkbox"/>	Solaio in legno con mezzane	<input checked="" type="checkbox"/>	<u>111</u> %	
S 1.2		Solaio in legno con tavolato singolo	<input type="checkbox"/>	<u>111</u> %	
S 1.3		Solaio con travi di ferro a voltine	<input type="checkbox"/>	<u>111</u> %	
S 2.1	SOLETTA SEMIRIGIDA <input type="checkbox"/>	Solaio in legno con doppio tavolato	<input type="checkbox"/>	<u>111</u> %	
S 2.2		Solaio prefabbricato del tipo SAP	<input type="checkbox"/>	<u>111</u> %	
S 2.3		Solaio in ferro e tavelloni	<input type="checkbox"/>	<u>111</u> %	
S 3.1	SOLETTA RIGIDA <input type="checkbox"/>	Solaio in cemento armato a soletta piena	<input type="checkbox"/>	<u>111</u> %	
S 3.2		Solaio in cemento armato a travetti prefabbricati	<input type="checkbox"/>	<u>111</u> %	
S 3.3		Solaio in latero-cemento gettato in opera	<input type="checkbox"/>	<u>111</u> %	

i. Caratteristiche Volte tipologia (max 2)					
○ ASSENZA DI VOLTE	V 1	Volta a botte	<input checked="" type="checkbox"/>	<u>111</u> %	
	V 2	Volta a botte con lunette	<input checked="" type="checkbox"/>	<u>111</u> %	
	V 3	Volta a botte con teste a padiglione	<input type="checkbox"/>	<u>111</u> %	
□ PRESENZA DI VOLTE AL PIANO TERRA	V 4	Volta a specchio o a schifo	<input type="checkbox"/>	<u>111</u> %	
	V 5	Volta a padiglione	<input type="checkbox"/>	<u>111</u> %	
	V 6	Volta a crociera	<input type="checkbox"/>	<u>111</u> %	
⊗ PRESENZA DI VOLTE AI PIANI INTERMEDI	V 7	Volta a vela	<input type="checkbox"/>	<u>111</u> %	
	V 8	Volta a imbuto o ventaglio su pianta quadrata	<input type="checkbox"/>	<u>111</u> %	



PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

CARTIS EDIFICIO-2016



Rete dei Laboratori Universitari
di Ingegneria Sismica

SEZIONE 3.1 A Caratterizzazione tipologica MURATURA e STRUTTURE MISTE (da compilare in alternativa alla Sezione 3.1 B)

IDE 1110411067C011MUR410001

j. Strutture miste	
Percentuale nell'edificio <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %	
<input type="radio"/> C.A. (o altre strutture intelaiate) su muratura (G1)	<input type="radio"/> Muratura perimetrale e pilastri interni in C.A. (G3.2)
<input type="radio"/> Muratura su C.A. (o altre strutture intelaiate) (G2)	<input type="radio"/> Muratura perimetrale e pilastri esterni (G3.3)
<input type="radio"/> Muratura con ampliamento in pianta in C.A. (G3.1)	<input type="radio"/> Muratura confinata (G3.4)

k. Malta (max 2 scelte)						
 Nessuna informazione	Tipo		Condizioni			
	1 Calce	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %	<input type="radio"/> BUONE	<input type="radio"/> MEDIE	<input type="radio"/> CATTIVE	
	2 Gesso	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %	<input type="radio"/> BUONE	<input type="radio"/> MEDIE	<input type="radio"/> CATTIVE	
	3 Argilla	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %	<input type="radio"/> BUONE	<input type="radio"/> MEDIE	<input type="radio"/> CATTIVE	
	4 Calce idraulica	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %	<input type="radio"/> BUONE	<input type="radio"/> MEDIE	<input type="radio"/> CATTIVE	
	5 Calce pozzolanica	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %	<input type="radio"/> BUONE	<input type="radio"/> MEDIE	<input type="radio"/> CATTIVE	
	6 Malta bastarda	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %	<input type="radio"/> BUONE	<input type="radio"/> MEDIE	<input type="radio"/> CATTIVE	
7 Cemento portland	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %	<input type="radio"/> BUONE	<input type="radio"/> MEDIE	<input type="radio"/> CATTIVE		

l. Portici, logge e cavedi (% nell'edificio)		
<input type="checkbox"/> 1 - PORTICI <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %	<input type="checkbox"/> 2 - LOGGE <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %	<input type="checkbox"/> 3 - CAVEDI <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %

m. Ulteriori elementi di vulnerabilità per le murature		SI	NO	NON SO
1	Mancanza di ammorsamenti tra pareti ortogonali.	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Presenza di cordoli in breccia su murature a doppio paramento.	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Presenza di architravi con ridotta rigidità flessionale o con inadeguata lunghezza di appoggio.	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Presenza di archi ribassati e/o piattabande con imposte inadeguate.	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Riduzioni localizzate della sezione muraria (presenza di canne fumarie, cavedi, nicchie, etc.).	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Discontinuità localizzate (chiusura vecchie aperture, sarciture mal realizzate, etc.).	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Presenza di aperture poste in prossimità della linea di colmo della copertura.	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Presenza di pilastri isolati.	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Aperture in prossimità degli angoli del fabbricato.	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Presenza di pareti in muratura ad una testa, molto caricate e di snellezza inadeguata a carichi verticali.	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	Sopraelevazioni in muratura su muratura esistente.	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	Elevata percentuale di aperture di vani al piano terra.	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	Presenza di struttura di copertura rigida e mal collegata.	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	Presenza di travi di colmo di notevoli dimensioni mal collegate.	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	Orizzontamenti di qualsiasi tipo mal collegati alle pareti.	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	Mancanza di connessione della parete alla copertura.	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	Fondazione inadeguata a sostenere l'incremento di carico verticale dovuto al sisma.	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	Presenza di grotte o cavità al di sotto del solaio di piano terra.	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	Irregolarità della forometria rispetto alla scatola muraria esterna.	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	Presenza di piccoli corpi aggiunti di differente rigidità e/o con collegamenti localizzati.	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21	Presenza di piani sfalsati anche rispetto ad edifici contigui nell'aggregato.	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



SEZIONE 3.2

Altre informazioni

IDE 111041067C01110R40001

a. Copertura (max 2)				
a1. Forma		a2. Tipo		a3. Materiale
		Leggera (1)	Pesante (2)	
1	Singola falda	<input type="checkbox"/> <u> </u> <u> </u> <u> </u> [%]	<input type="checkbox"/> <u> </u> <u> </u> <u> </u> [%]	Legno <input checked="" type="checkbox"/> <u> </u> <u> </u> <u> </u> [%]
2	Falde inclinate	<input checked="" type="checkbox"/> <u> </u> <u> </u> <u> </u> [%]	<input type="checkbox"/> <u> </u> <u> </u> <u> </u> [%]	Acciaio <input type="checkbox"/> <u> </u> <u> </u> <u> </u> [%]
3	Terrazzo praticabile	<input type="checkbox"/> <u> </u> <u> </u> <u> </u> [%]	<input type="checkbox"/> <u> </u> <u> </u> <u> </u> [%]	Cemento Armato <input type="checkbox"/> <u> </u> <u> </u> <u> </u> [%]
4	Terrazzo non praticabile	<input type="checkbox"/> <u> </u> <u> </u> <u> </u> [%]	<input type="checkbox"/> <u> </u> <u> </u> <u> </u> [%]	Muratura <input type="checkbox"/> <u> </u> <u> </u> <u> </u> [%]
5	Volte	<input type="checkbox"/> <u> </u> <u> </u> <u> </u> [%]	<input type="checkbox"/> <u> </u> <u> </u> <u> </u> [%]	
a4. Spingente		<input type="radio"/> SI <u> </u> <u> </u> <u> </u> [%]		<input checked="" type="radio"/> NO <u> </u> <u> </u> <u> </u> [%]

b. Aperture in facciata (% sulla superficie della facciata)	
< 10 %	<input type="radio"/>
10/19 %	<input type="radio"/>
20/29 %	<input checked="" type="radio"/>
30/50 %	<input type="radio"/>
> 50 %	<input type="radio"/>

c. Regolarità	
Pianta	Elevazione
<input type="radio"/> Regolare (1)	<input type="radio"/> Regolare (1)
<input type="radio"/> Mediamente regolare (2)	<input type="radio"/> Mediamente regolare (2)
<input checked="" type="radio"/> Irregolare (3)	<input checked="" type="radio"/> Irregolare (3)

d. Interventi strutturali	
1 - Anno	<u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> ÷ <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u>
2 - Interventi tipici	<input type="checkbox"/> A. Interventi locali <u> </u> <u> </u> <u> </u> [%]
	<input type="checkbox"/> B. Miglioramento sismico <u> </u> <u> </u> <u> </u> [%]
	<input type="checkbox"/> C. Adeguamento sismico <u> </u> <u> </u> <u> </u> [%]

e. Aperture Piano terra (PT) (% sulla superficie della facciata al PT)	
< 10 %	<input type="radio"/>
10/19 %	<input type="radio"/>
20/29 %	<input checked="" type="radio"/>
30/50 %	<input type="radio"/>
> 50 %	<input type="radio"/>

f. Stato di Conservazione (SdC)		Scadente	Medio	Buono
1	SdC d'insieme	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	SdC strutture verticali	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	SdC strutture orizzontali	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	SdC elementi non strutturali	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

g. Tipologia scale	
A - Scale a soletta rampante	<input type="radio"/>
B - Scale con travi a ginocchio e gradini a sbalzo	<input type="radio"/>
D - Scale con gradini a sbalzo	<input type="radio"/>
E - Scale in legno	<input checked="" type="radio"/>
F - Scale su volta rampante	<input type="radio"/>

SEZIONE 3.2

Altre informazioni

IDE 11041067C01MUR40001

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

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



NOTE

IDE 110410671001MUR40001

NOTA 1: EDIFICIO IREGOLARE IN PANTA E IN ALTEZZA,
PRESENTA SPESSORI DIVERSI DI MURATURA, I QUALI
VARIANO TRA I 35cm E I 90cm

NOTA 2: INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE ESEGUITI TRA
GLI ANNI 2000/2010, IN SEGUITO AL SISMA
DEL 1997:

- ALLEGGERIMENTO SOLAI
- RINFORZO VOLTE
- RINFORZO VOLTE
- CERCHIATURE DEI PILASTRI
- INSERIMENTO DI CATENE.
- ~~SOLAI~~^{TRAVI} DEL PIANO PRIMO IN ACCIAIO
- INTERVENTI SULLA COPERTURA.