

SEZIONE 1: Identificazione Tipologia

IDT 18 078 154 002 MUR 1

a. CODICE TIPOLOGIA

<input checked="" 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 DELLA TIPOLOGIA NEL COMPARTO (IDT)

18	078	154	002	MUR 1
Codice ISTAT Regione	Codice ISTAT Provincia	Codice ISTAT Comune	Codice Comparto	Codice Tipologia

c. POSIZIONE TIPOLOGIA NEL CONTESTO URBANO

ISOLATA
IN AGGREGATO

135%

IN AGGREGATO

115%

In adiacenza
(strutture staticamente indipendenti)

111%

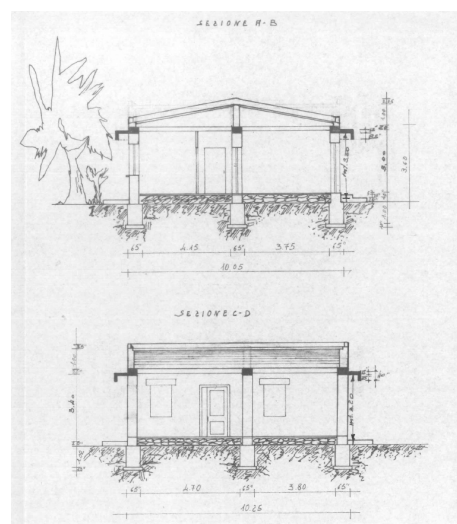
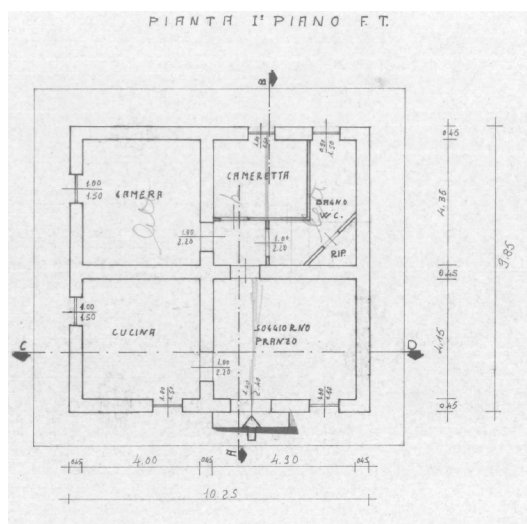
In connessione
(strutture interagenti)

111%

d. FOTOGRAFIA TIPOLOGIA



d. PIANTE E SEZIONE



SEZIONE 2: Caratteristiche generali

IDT 18078154002MUR1

DATI METRICI

a. Piani totali compresi interrati [N°] (max 2)	<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	<input 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="radio"/> 0 B <input 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 checked="" type="checkbox"/> 70 C <input checked="" 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 type="checkbox"/> 500 L <input 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 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 checked="" type="checkbox"/> 72 ÷ 75 G <input type="checkbox"/> 76 ÷ 81 H <input type="checkbox"/> 82 ÷ 86 I <input type="checkbox"/> 87 ÷ 91 L <input checked="" 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 checked="" 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 (da compilare in alternativa alla Sezione 3.1 B)

IDT 1807815400210001

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		⊗	

b. Presenza muratura a Sacco	○ SI	<input checked="" type="radio"/> NO	○ NON SO	c. Presenza Catene o Cordoli (% nella tipologia)	<input checked="" type="checkbox"/> 80%
d. Collegamento trasversale	○ SI	○ NO	<input checked="" type="radio"/> NON SO	e. Presenza di Speroni/Contrafforti	○ SI
					<input checked="" type="radio"/> NO
					○ NON SO
f. Spessore medio prevalente Pareti Piano Terra	145 cm		g. Interasse medio prevalente Pareti	4,00 m	

h. Caratteristiche Solai (max 2)					
S 1.1	SOLETTA DEFORMABILE	<input type="checkbox"/>	Solaio in legno con mezzane	<input type="checkbox"/>	100%
S 1.2		<input type="checkbox"/>	Solaio in legno con tavolato singolo	<input type="checkbox"/>	100%
S 1.3		<input type="checkbox"/>	Solaio con travi di ferro a voltine	<input type="checkbox"/>	100%
S 2.1	SOLETTA SEMIRIGIDA	<input checked="" type="checkbox"/>	Solaio in legno con doppio tavolato	<input type="checkbox"/>	100%
S 2.2		<input checked="" type="checkbox"/>	Solaio prefabbricato del tipo SAP	<input type="checkbox"/>	100%
S 2.3		<input checked="" type="checkbox"/>	Solaio in ferro e tavelloni	<input checked="" type="checkbox"/>	60%
S 3.1	SOLETTA RIGIDA	<input checked="" type="checkbox"/>	Solaio in cemento armato a soletta piena	<input type="checkbox"/>	100%
S 3.2		<input checked="" type="checkbox"/>	Solaio in cemento armato a travetti prefabbricati	<input checked="" type="checkbox"/>	40%
S 3.3		<input type="checkbox"/>	Solaio in latero-cemento gettato in opera	<input type="checkbox"/>	100%

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

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

IDT 18078154002MUR1

j. Strutture miste

Percentuale nella tipologia ☐ ☐ ☐ ☐ 0 %

- | | |
|--|--|
| <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 type="radio"/> 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 checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0 %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Discontinuità localizzate (chiusura vecchie aperture, sarciture mal realizzate, etc.).	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0 %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Presenza di aperture poste in prossimità della linea di colmo della copertura.	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0 %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Presenza di pilastri isolati.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Aperture in prossimità degli angoli del fabbricato.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %	<input checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	Presenza di piccoli corpi aggiunti di differente rigidità e/o con collegamenti localizzati.	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 5 %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21	Presenza di piani sfalsati anche rispetto ad edifici contigui nell'aggregato.	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0 %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SEZIONE 3.2 Altre informazioni

IDT 18078154002170R1

a. Copertura (max 2)				
a1. Forma		a2. Tipo		a3. Materiale
		Leggera (1)	Pesante (2)	
1	Singola falda	<input checked="" type="checkbox"/> 120 [%]	<input type="checkbox"/> 111 [%]	Legno <input checked="" type="checkbox"/> 120 [%]
2	Falde inclinate	<input checked="" type="checkbox"/> 60 [%]	<input type="checkbox"/> 111 [%]	Acciaio <input checked="" type="checkbox"/> 60 [%]
3	Terrazzo praticabile	<input type="checkbox"/> 111 [%]	<input type="checkbox"/> 111 [%]	Cemento Armato <input type="checkbox"/> 111 [%]
4	Terrazzo non praticabile	<input type="checkbox"/> 111 [%]	<input type="checkbox"/> 111 [%]	Muratura <input type="checkbox"/> 111 [%]
5	Volte	<input type="checkbox"/> 111 [%]	<input type="checkbox"/> 111 [%]	
a4. Spingente		<input type="radio"/> SI 111 [%]		<input checked="" type="radio"/> NO 100 [%]

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 checked="" type="checkbox"/> Regolare (1) 180 [%]	<input checked="" type="checkbox"/> Regolare (1) 100 [%]
<input checked="" type="checkbox"/> Mediamente regolare (2) 20 [%]	<input type="checkbox"/> Mediamente regolare (2) 111 [%]
<input type="checkbox"/> Irregolare (3) 111 [%]	<input type="checkbox"/> Irregolare (3) 111 [%]

d. Interventi strutturali della tipologia	
1 - Anno	1111 ÷ 1111
2 - Interventi tipici	<input type="checkbox"/> A. Interventi locali 111 [%]
	<input type="checkbox"/> B. Miglioramento sismico 111 [%]
	<input type="checkbox"/> C. Adeguamento sismico 111 [%]

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 type="radio"/>
F - Scale su volta rampante	<input type="radio"/>

SEZIONE 3.2

Altre informazioni

IDT 1 8 0 7 8 1 5 4 0 0 2 1 0 1 1

h. ELEMENTI NON STRUTTURALI VULNERABILI <i>(elementi a tipologia vulnerabile e/o in cattive condizioni)</i>		
1	Tramezzi non strutturali (forati, etc.)	<input checked="" type="checkbox"/> 1 0 0 [%]
2	Manto di copertura tipico (tegole, coppi)	<input checked="" type="checkbox"/> 8 0 [%]
3	Comignoli ed altri aggetti verticali	<input checked="" type="checkbox"/> 8 0 [%]
4	Balconi (in muratura, acciaio, c.a., etc.)	<input checked="" type="checkbox"/> 9 0 [%]
5	Cornicioni (muratura, scarsa qualità ancoraggi, etc.)	<input checked="" type="checkbox"/> 4 0 [%]
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 checked="" type="checkbox"/> Superficiale 1 3 0 [%]	1. Fondazione superficiale continua in pietrame o blocchi squadriati	<input type="checkbox"/>	1 1 1 [%]
	2. Fondazione profonda in pietrame o blocchi squadriati	<input type="checkbox"/>	1 1 1 [%]
	3. Fondazione su archivi rovesci	<input type="checkbox"/>	1 1 1 [%]
	4. Plinti isolati senza travi di collegamento	<input type="checkbox"/>	1 1 1 [%]
	5. Plinti isolati con travi di collegamento	<input type="checkbox"/>	1 1 1 [%]
	6. Travi rovesce	<input checked="" type="checkbox"/>	2 0 [%]
	7. Reticolo di travi rovesce	<input checked="" type="checkbox"/>	8 0 [%]
<input checked="" type="checkbox"/> Continua 1 7 0 [%]	8. Platee	<input type="checkbox"/>	1 1 1 [%]
	9. Plinti su pali	<input type="checkbox"/>	1 1 1 [%]
<input type="checkbox"/> Discontinua 1 1 1 [%]	10. Travi rovesce su pali	<input type="checkbox"/>	1 1 1 [%]
	11. Platee su pali	<input type="checkbox"/>	1 1 1 [%]
Nessuna informazione			○