



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 29 / 02 / 2024

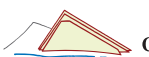
a. DATI DI LOCALIZZAZIONE Regione: CALABRIA Codice ISTAT 018
Provincia: COSSENZA Codice ISTAT 078
Comune: VILLABIANCA Codice ISTAT 154
Municipalità/ Frazione/ Località (denominazione ISTAT)

b. DATI IDENTIFICATIVI UNITÀ DI RICERCA (UR) RELUIS

Codice UR:
Referente: ALESSANDRO PASQUALE FANTILLI Mail: alessandro.fantilli@polito.it
Ente di appartenenza: POLITECNICO DI TORINO
Qualifica: PROFESSORE
Titolo di studio: LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE
Indirizzo: CORSO DUCA DEGLI ABRUZZI, 24
Tel. ufficio: 011-094900 Cell.:
Compilatore: SCILINGUA FRANCESCO PIO Mail: francescoscilingua.fs@gmail.com
Firma del Compilatore: Francesco Pio Scilingua

c. DATI FONTE

Tecnico/i: MASSIMO DAIILANO SCUDERI Tel./Cell.: 0981-505004
Progetto/i: Costruzione di un fabbricato per civili abitazioni





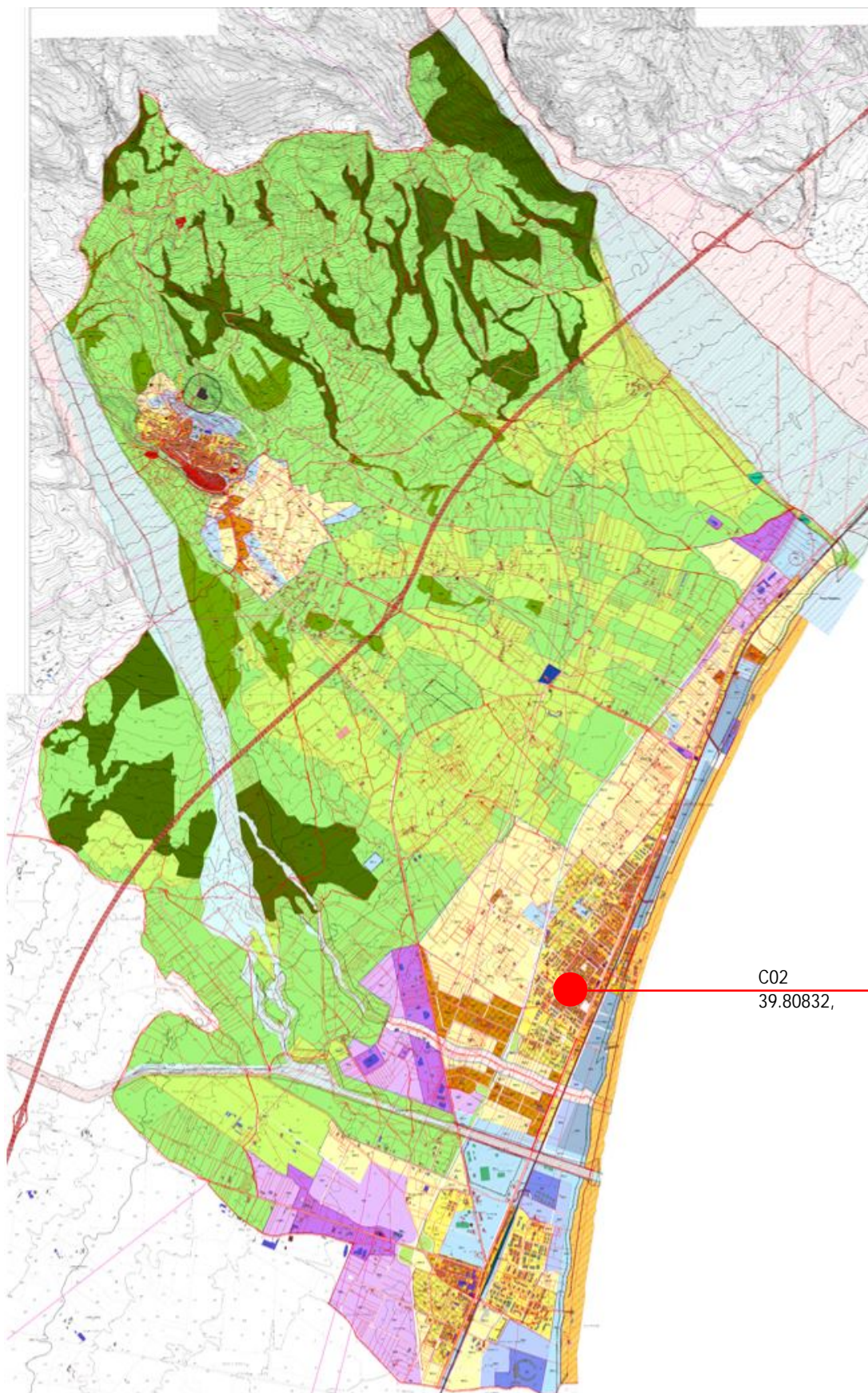
PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

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 18078154E02CAR10001

a. CODICE TIPOLOGIA

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

18	078	154	E02	CAR1	0001
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

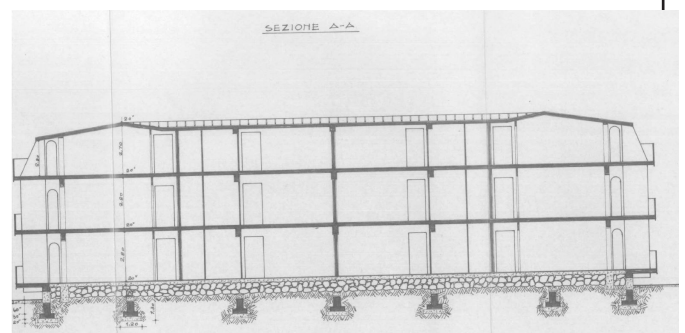
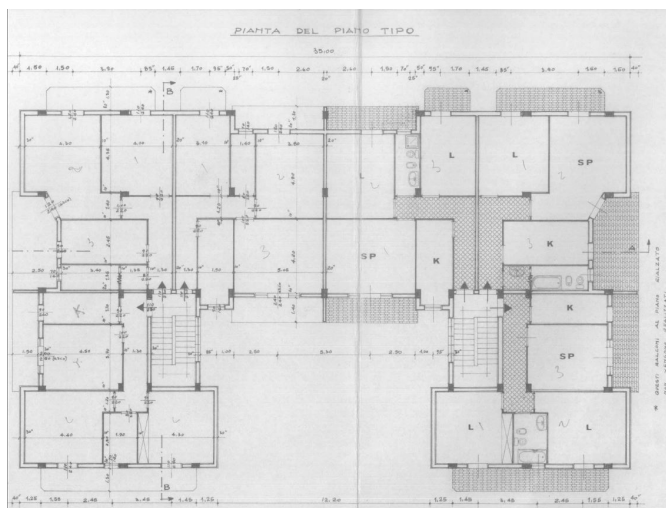
☐ *In adiacenza*
(strutture staticamente indipendenti)

☐ *In connessione*
(strutture interagenti)

d. FOTOGRAFIA EDIFICIO



d. PIANTE E SEZIONE



SEZIONE 2: Caratteristiche generali

IDE 18078154E02CAR10001

DATI METRICI

a. Piani totali compresi interrati [N°]	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input checked="" 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 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]	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 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 checked="" 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 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 3.2

Altre informazioni

```
IDE 18078154e02CAR10001
```

a. Copertura (max 2)

a1. Forma		a2. Tipo		a3. Materiale
		Leggera (1)	Pesante (2)	Legno <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> [%]
1	Singola falda	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input 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"/> <input type="checkbox"/> [%]
2	Falde inclinate	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> [%]	<input checked="" type="checkbox"/> 100 [%]	
3	Terrazzo praticabile	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> [%]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> [%]	Cemento Armato <input checked="" type="checkbox"/> 100 [%]
4	Terrazzo non praticabile	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> [%]
5	Volte	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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 type="checkbox"/> [%]		<input checked="" type="radio"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> 100 [%]

b. Aperture in facciata

(% sulla superficie della facciata)

< 10 %	<input type="radio"/>
10/19 %	<input checked="" type="radio"/>
20/29 %	<input type="radio"/>
30/50 %	<input type="radio"/>
> 50%	<input type="radio"/>

c. Regolarità

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

d. Interventi strutturali

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

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)

1	SdC d'insieme	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
2	SdC strutture verticali	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
3	SdC strutture orizzontali	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
4	SdC elementi non strutturali	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

g. Tipologia scale

A - Scale a soletta rampante	<input type="radio"/>
B - Scale con travi a ginocchio e gradini a sbalzo	<input checked="" 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

IDE 18078154E02CAR10001

h. ELEMENTI NON STRUTTURALI VULNERABILI		(elementi vulnerabili e/o in cattive condizioni)	
1	Tramezzi non strutturali (forati, etc.)	<input checked="" type="checkbox"/>	100 [%]
2	Manto di copertura tipico (tegole, coppi)	<input checked="" type="checkbox"/>	100 [%]
3	Comignoli ed altri aggetti verticali	<input checked="" type="checkbox"/>	100 [%]
4	Balconi (in muratura, acciaio, c.a., etc.)	<input checked="" type="checkbox"/>	100 [%]
5	Cornicioni (muratura, scarsa qualità ancoraggi, etc.)	<input checked="" type="checkbox"/>	100 [%]
6	Parapetti (in muratura, c.a. etc.)	<input type="checkbox"/>	100 [%]
7	Controsoffitti leggeri	<input type="checkbox"/>	100 [%]
8	Controsoffitti pesanti	<input type="checkbox"/>	100 [%]
9	False volte pesanti (mattoni in foglio)	<input type="checkbox"/>	100 [%]
10	False volte leggere (incannucciata)	<input type="checkbox"/>	100 [%]

i. Fondazioni (Max 2)	
<input checked="" type="checkbox"/> Superficiale	1. Fondazione superficiale continua in pietrame o blocchi squadriati <input type="checkbox"/> 100 [%]
	2. Fondazione profonda in pietrame o blocchi squadriati <input type="checkbox"/> 100 [%]
	3. Fondazione su archivi rovesci <input type="checkbox"/> 100 [%]
<input type="checkbox"/> Profonda	4. Plinti isolati senza travi di collegamento <input type="checkbox"/> 100 [%]
	5. Plinti isolati con travi di collegamento <input type="checkbox"/> 100 [%]
	6. Travi rovesce <input checked="" type="checkbox"/> 100 [%]
<input checked="" type="checkbox"/> Continua	7. Reticolo di travi rovesce <input type="checkbox"/> 100 [%]
	8. Platee <input type="checkbox"/> 100 [%]
	9. Plinti su pali <input type="checkbox"/> 100 [%]
<input type="checkbox"/> Discontinua	10. Travi rovesce su pali <input type="checkbox"/> 100 [%]
	11. Platee su pali <input type="checkbox"/> 100 [%]
Nessuna informazione	