



COMUNE DI SOLIERA
PROVINCIA DI MODENA

IL PIANO DELLA RICOSTRUZIONE COMUNALE – Parte 2

Ai sensi legge regionale 16/2012

Schede di analisi e
indirizzo delle varianti
schede da 24 a 29
approvazione

il Sindaco
dott. Roberto Solomita

il Segretario Comunale
dott.ssa Marcella Vienna Rocchi

Adozione:
delibera C.C. n. 125 del 18.12.2014

Approvazione:
delibera C.C. n. del05.2015

Progettisti:
Arch. Alessandro Bettio
Arch. Lorenza Manzini

<i>Schede</i>	<i>Indirizzo</i>	<i>Foglio</i>	<i>Mappale, Sub.</i>	<i>PSC vigente</i>	<i>P.d.R.</i>	<i>P.d.R. 2°</i>
1	Via Canale, 133	46	195	C2	-	
2	Via Corte 191	33	546	F4	-	
3	Via Gambisa 325	21	75	C2	-	
4	Via Serrasina 625	44	37	S2/4	-	
5	Via Morello di Mezzo	41	160/2	C2	-	
6	Via Vaccheria 41	21	30	F4	-	
7	Via Serrasina 570	44	65	S2/4	-	
			66	F4	-	
8	Via Morello di Mezzo 473	42	483	C2	-	
9	Via Vaccheria 189	28	102	S2/4	-	
10	Via Carpi Ravarino 1675-1677	24	29	S2/4	C4	
11	Via Matteotti 90	35	57	R2	-	
12	Via Foschiera 230	17	4	F4	-	
			3	A4	-	
13	Via della Stazione 50	40	633, sub 3	S2/4	-	
14	Via Mascagni 251	33	Ex 10, ora 452	C2	-	
			Ex 17, ora 452	A4	-	
15	Via Santa Maria 484	37	120	S3/4	-	
16	Via Santa Maria 207	29	206	F4	-	
17	Via Santa Maria 580	38	161	C3	-	
18	Via Ca' Vecchia 338	50	128	C2	-	
19	Via Stradello Basso 76	3	180	S2	S3	
20	Via Grossa Testa 3	29	191	F4	-	
21	Via Serrasina 668	44	76, sub 8, 9, 10, 11 e 12	C2	-	
22	Via Serrasina 1133	51	217, sub 3	C2	S4	
23	Via Canale 474	18	66	S3/4	-	
24	Via Imperiale 118	29	75, sub 6	S2/4		S2/4 limitato volume abit.
25	Via Carpi Ravarino 1677	24	29 sub 6	A4		-
26	Via Canale 175	39	182	A4		-
27	Via Grande o Rosa	6	197	F4		-
28	Via Grossa Testa 3	29	191, sub 3	A4		-
29	Via Stradello Lama est 14	32	142	S2/4		-

SCHEDA 24 -Identificazione immobile:

Via Imperiale, 118

Foglio 29, mappale 75, sub. 6

Richiesta di valutazione e classificazione di inagibilità accolta con Comunicazione di cui al prot. comunale n. 14688 del 25.10.2013, con stato del danno riscontrato di tipo E

Ordinanza inagibilità n.103 del 28.11.2013.

Pianificazione Vigente:

immobile individuato dalla pianificazione comunale quale “Bene edilizio di interesse storico, testimoniale o ambientale” (art. 2.2.10 delle Norme di RUE), più precisamente *S* (abitazione con stalla – fienile ad elementi giustapposti) assoggettato alla categoria di tutela di restauro e risanamento conservativo (2) per la porzione abitativa e alla categoria Ristrutturazione edilizia conservativa (è ammessa la RE con demolizione delle parti strutturali verticali fino ad un terzo) per la parte produttiva.

Scheda di censimento n. 51, complesso individuato quale Abitazione Rurale e Bassocomodo, che qui si allega.

Caratteristiche dell'immobile e/o della corte di riferimento:

trattasi di complesso a servizio dell'azienda agricola articolato in due volumi di cui il principale a pianta pressoché quadrata, articolato su tre livelli, copertura a capanna, in parte ad uso abitativo ed in parte a servizi. Il corpo di fabbrica costruito in aggiunta verso ovest si presenta ad un solo piano con copertura a più falde dovute alle aggiunte in epoche diverse. La porzione originaria è quella ospitante il forno in posizione centrale. L'immobile, già in stato di cattiva manutenzione all'epoca del censimento, presenta alterazione dello stato originario.

L'intera corte rurale trova testimonianza nelle cartografie storiche dell'IGM degli anni trenta.

Stato dell'arte post sisma:

A seguito degli eventi sismici del 20 e 29 maggio 2012, l'immobile, utilizzato come servizio

agricolo, è stato oggetto di un sopralluogo in data 11 settembre 2013 da parte dei tecnici comunali, a seguito di perizia del tecnico attestante l'inagibilità del fabbricato.

L'immobile è stato dichiarato inagibile con Verbale del 25.10.2013, prot. 14688 e successiva ordinanza di inagibilità n. 103 del 28.11.2013.

Con prot. 16006 del 07.11.2014, la proprietà ha richiesto la revisione del vincolo del volume ad un solo piano ai fini della ricostruzione, secondo i contenuti della Delibera di Consiglio Comunale n. 36/2013 redatta in conformità alla L.R. 16/2012 e alle ordinanze commissariali.

Nella perizia asseverata presentata il tecnico assevera “*carezza di elementi degni di conservazione ed una oggettiva difficoltà di riparazione e miglioramento sismico, se non con interventi assimilabili alla demolizione con ricostruzione*”.

Piano della Ricostruzione:

A seguito della presentazione della perizia asseverata che attesta il pregiudizio strutturale dell'immobile e, pertanto, una condizione di pericolo per la pubblica incolumità, nonché lo stato di compromissione strutturale del compendio e l'assenza di segni rilevanti della tipologia edilizia che possano essere preminenti sull'interesse pubblico, si procede, come da richiesta presentata, con la cancellazione del vincolo di pianificazione comunale insistente sullo stesso, modificando a tal riguardo la tavola 2 di PSC come in allegato, ovvero rimuovendo il vincolo di Ristrutturazione edilizia conservativa sulla porzione di immobile ad un solo piano.

L'immobile potrà essere ricostruito secondo le disposizioni della L.R. 16/2012, delle ordinanze commissariali nonché di quanto disposto dal Piano della Ricostruzione e dagli indirizzi di cui alle Linee Guida della Regione Emilia Romagna “Paesaggi da Ricostruire”.

Si precisa, come già scritto all'art. 1, comma 8 delle Norme di Attuazione del presente Piano della Ricostruzione, che, il Piano stesso non entra nel merito del diritto al contributo per la ricostruzione post sisma, rinviando per esso alle disposizioni emanate dallo Stato e dalla Regione.



COMUNE DI SOLIERA
PROVINCIA DI MODENA

Settore Pianificazione e Sviluppo del Territorio
Sportello Unico Attività Edilizia



Prot. int. n° 14.688/2013 ^{29/10}

Soliera li, 09/10/2013

Al Dirigente Responsabile dello Sportello Unico per l'Edilizia
Sede

Oggetto: Richiesta di valutazione e classificazione di fabbricati ad uso rurale ai sensi del D.P.C.M 5 maggio 2011 a seguito di deposito di perizia asseverata a firma del Geom. Vanni Bellei e dell'Ing. Gaetano Zanolì.

**Ubicazione : Via Imperiale n.118 – Soliera.
Dati catastali: Fg.29 Mapp.75 Sub.6;**

Proprietà: sig.ra Anderlini Antonella

Vista la perizia asseverata dal Geom. Vanni Bellei e Ing. Gaetano Zanolì, con Prot. Gen. N.0007827 del 03/06/2013 con la quale si richiede di accertare i danni provocati dagli eventi sismici alla data del 20-29 maggio 2012 ai fabbricati di cui in oggetto al fine di attribuire il giudizio di agibilità "E" per il rustico di servizio.

A seguito di richiesta del Dirigente Responsabile dello Sportello Unico per l'Edilizia, l'Ing. Anna Bati e il Geom. Luca Scheri hanno provveduto in data 11/09/2013 alle ore 10:00 ad eseguire sopralluogo per accertare lo stato dei luoghi alla presenza dei tecnici incaricati e della proprietà.

Dal predetto sopralluogo è emerso quanto segue:

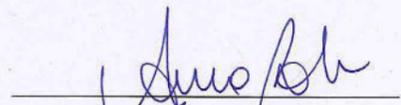
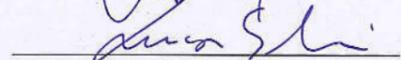
Il fabbricato è stato visionato solo esternamente. Sono stati rilevati danni preesistenti dovuti ad una scarsa manutenzione e alla tipologia costruttiva eterogenea.

Pertanto, per quanto sopra descritto, si ritiene accoglibile la perizia asseverata con esito di tipo "E", precisando tuttavia che non è possibile quantificare il danno indotto dagli eventi sismici del maggio 2012.

I TECNICI ACCERTATORI

Ing. Anna Bati

Geom. Luca Scheri



ls/AB



Pulp

Spett. COMUNE di SOLIERA
⇒ Sportello Unico Edilizia
& Ufficio Ricostruzione
Piazza Repubblica 1
41019 SOLIERA (MO)

**PERIZIA TECNICA ASSEVERATA A SEGUITO DEI SISMA DEL MAGGIO 2012
& DOMANDA DI CLASSIFICAZIONE AEDES AI SENSI D.P.C.M. 5-5-2011
ED ART.4 COMMA 10 PUNTO C) DELLA L.R. 21-12-2012 N°16**

I sottoscritti:

- **dr.ing.Gaetano Zanolì**, nato a Modena il 14-01-1951 e domiciliato in Carpi (Mo) in via F.lli Rosselli 21, iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Modena al n°740,
- **geom.Vanni Bellei**, nato a Modena il 11-02-1957 e domiciliato in Soliera in piazza F.lli Sassi n°35, iscritto al Collegio dei Geometri della Provincia di Modena al n°2618,

a seguito di incarico da parte della proprietà sig.ra **Anderlini Antonella**, si sono recati a più riprese presso la casa sita a Soliera (Mo), in via Imperiale n°118, a partire dal giorno 11 dicembre 2012, per effettuare i sopralluoghi e gli esami delle strutture del fabbricato rustico annesso alla casa di abitazione, onde verificarne lo stato dopo gli eventi sismici in oggetto

PREMESSO

- che la proprietaria sig.ra Antonella Anderlini conduce un fondo agricolo di Ha. 3,49 di estensione, coltivato a vigneto d.o.c. e seminativo, e come attività principale produce uva e vino in qualità di coltivatrice diretta;
- che i fabbricati dell'azienda agricola sono costituiti da:
 - una casa di tre piani a destinazione d'uso mista con una abitazione unifamiliare e con alcuni vani di servizio all'azienda agricola (Foglio catastale 29 mappale 75 sub 5);
 - un rustico in adiacenza sul lato ovest consistente in una tettoia ed alcuni vani adibiti a deposito attrezzi e servizi agricoli (Foglio catastale 29 mappale 75 sub 6);(Nelle fotografie allegate sono visibili sul lato est e sud del rustico delle zone coperte con lamiera. Queste zone, utilizzate a suo tempo come recinti esterni per i porcili annessi, sono state momentaneamente coperte con lamiera dopo il sisma per mantenere un ricovero alle galline. Saranno pertanto demolite dopo i lavori di ricostruzione e non sono da computare nella superficie del fabbricato).
- che la casa, o fabbricato principale, non ha subito danni di rilievo dal terremoto;
- che il fabbricato rustico di servizio, per contro, risulta avere subito danni qualitativamente rilevanti a seguito degli eventi sismici del 20 e 29 maggio u.s.;
- che non è stata finora né richiesta né emessa Scheda Aedes in quanto la proprietaria, non avendo chiare le normative in costante evoluzione, pensava erroneamente che richiedendo la visita di tecnici regionali, l'eventuale inagibilità del rustico potesse comprendere anche il fabbricato principale e l'abitazione rendendo inagibile l'intero complesso;
- che tale situazione prefigura la sussistenza di una inagibilità del fabbricato rustico, il quale si configura come unità strutturale a se stante rispetto alla casa;
- che le Ordinanze emesse dal Commissario Straordinario fanno riferimento alla classificazione di cui alla scheda Aedes per poter richiedere i contributi pubblici per la messa in sicurezza e/o ricostruzione;
- che la Legge Regionale n°16 del 21-12-2012 all'art.4 comma 10 punto c) prevede la possibilità di chiedere la classificazione per attribuzione degli esiti in analogia ai sopralluoghi iniziali, previa perizia asseverata di un tecnico all'uopo incaricato,

con la presente

CHIEDONO

di attivare con urgenza la procedura per la riverifica e classificazione del fabbricato in oggetto (rustico annesso all'abitazione, escludendo l'abitazione stessa), con rilascio/approvazione della scheda Aedes qui allegata, ed in particolare segnalando che l'esito appropriato corrisponde all'esito **E "edificio INAGIBILE"**, argomentando ed asseverando quanto segue:

RILEVAMENTO DEI DATI DI CUI ALLA SCHEDA AEDES:

1: Identificazione dell'edificio

Fabbricato adibito a servizi agricoli, sito in Soliera (Mo) 41019, Via Imperiale n°118

Fg. 29 Mappale 75 sub.6

E 655480.31 N 4956616.94 (ED50)

2: Descrizione edificio

Tipo struttura: Edificio in muratura

Posizione: adiacente/abbinato a casa di abitazione rurale

Piani fuori terra: 1+1

Piani interrati: 0

Unità immobiliari: 1

Altezza media piano: < 3 m

Sup.media di piano: mq.81 (ml.10,5 x 7,7)

Età: storica (< 1919)

Destinazione d'uso: produttivo (servizi agricoli)

Utilizzazione: > 65%

Proprietà: privata

3: Tipologia

Struttura principale: struttura a muratura portante di mattoni laterizi di vario tipo e spessore (prevalentemente spess. cm.14, una minor parte spess. cm.28)

Strutture orizzontali = travi con soletta deformabile, senza catene o tiranti

Strutture verticali = muri a tessitura irregolare e di cattiva qualità

Tamponamenti: idem

Solai: in legno e tavolato (in parte in laterizio)

Copertura: tetto a falde con orditura in legno / spingente leggera

Regolarità: struttura regolare in pianta ma con asimmetrie nei muri portanti

Presenza di pilastri isolati: no

4: Danni a elementi STRUTTURALI

- gravi lesioni passanti in vari punti della muratura portante e perimetrale
- crollo parziale nella parte ovest della muratura perimetrale
- pericolosi distacchi fra i travetti portanti lignei della copertura
- sconessioni fra muri e travi lignei nei punti di appoggio/incastro
- distacchi verticali fra pareti ortogonali

Livello di danno per gli elementi sopra citati: D4-D5 danno gravissimo per estensione > 2/3

Danno preesistente: nullo. (NOTA: stato di conservazione preesistente al sisma: cattivo)

5: Danni a elementi NON STRUTTURALI

- slittamenti e movimenti nel manto di copertura in coppi.

6 : Pericolo ESTERNO indotto da altre costruzioni

Non esiste pericolo indotto da altre strutture sulla costruzione esaminata.

7: Terreno e fondazioni

Morfologia del sito: media pianura alluvionale.

Il terreno non presenta apparentemente dissesti, avvallamenti o cedimenti.

8: Giudizio speditivo di agibilità

Il fabbricato ha subito diverse lesioni ai muri portanti ed alla copertura, ed ha subito crolli parziali, e pertanto ha perso le condizioni di funzionalità e piena agibilità (esito del sopralluogo riconducibile ad "E").

Provvedimenti di pronto interventi effettuati: nessuno.

U.I. evacuate: 1 (sub.6)

Persone evacuate : nessuna.

ASSEVERAZIONE:

Con la presente i sottoscritti possono quindi affermare, e quindi **asseverano** che:

- secondo una analisi visiva e tramite una lettura della tipologia strutturale e successive approfondite analisi, il fabbricato ha subito rilevanti danni e modifiche all'assetto statico posseduto precedentemente al sisma, con numerose lesioni diffuse in tutte le murature portanti che hanno minato la resistenza a taglio delle stesse in pressoché tutte le pareti, ed in particolare le parti ad ovest hanno subito un crollo parziale, per i quali si chiede la dichiarazione di inagibilità totale (esito E della scheda Aedes);
- i danni sopra descritti hanno un legame di causa ed effetto con gli eventi sismici del 20 e 29 maggio 2012.

Si allegano n° 22 immagini per relazione fotografica,
n° 1 tavola in formato A3 con piante catastali.

La proprietà a conferma dell'incarico

Antonio...



In fede
Dr. Ing. Gaetano Zanoli

Gaetano Zanoli

Geom. Vanni Bellei



Vanni Bellei

Carpi, li 28-05-2013

RELAZIONE FOTOGRAFICA ALLEGATA ALLA PERIZIA
ASSEVERATA A SEGUITO DEI SISMA DEL MAGGIO 2012

Immobile sito in via IMPERIALE n 118

SOLIERA - MODENA

Proprietà ANDERLINI ANTONELLA

Tecnici ZANOLI ING. GAETANO

BELLEI GEOM. VANNI

ESTERNI



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14



Foto 15



Foto 16



Foto 17



Foto 18



Foto 19

INTERNI



Foto 20



Foto 21

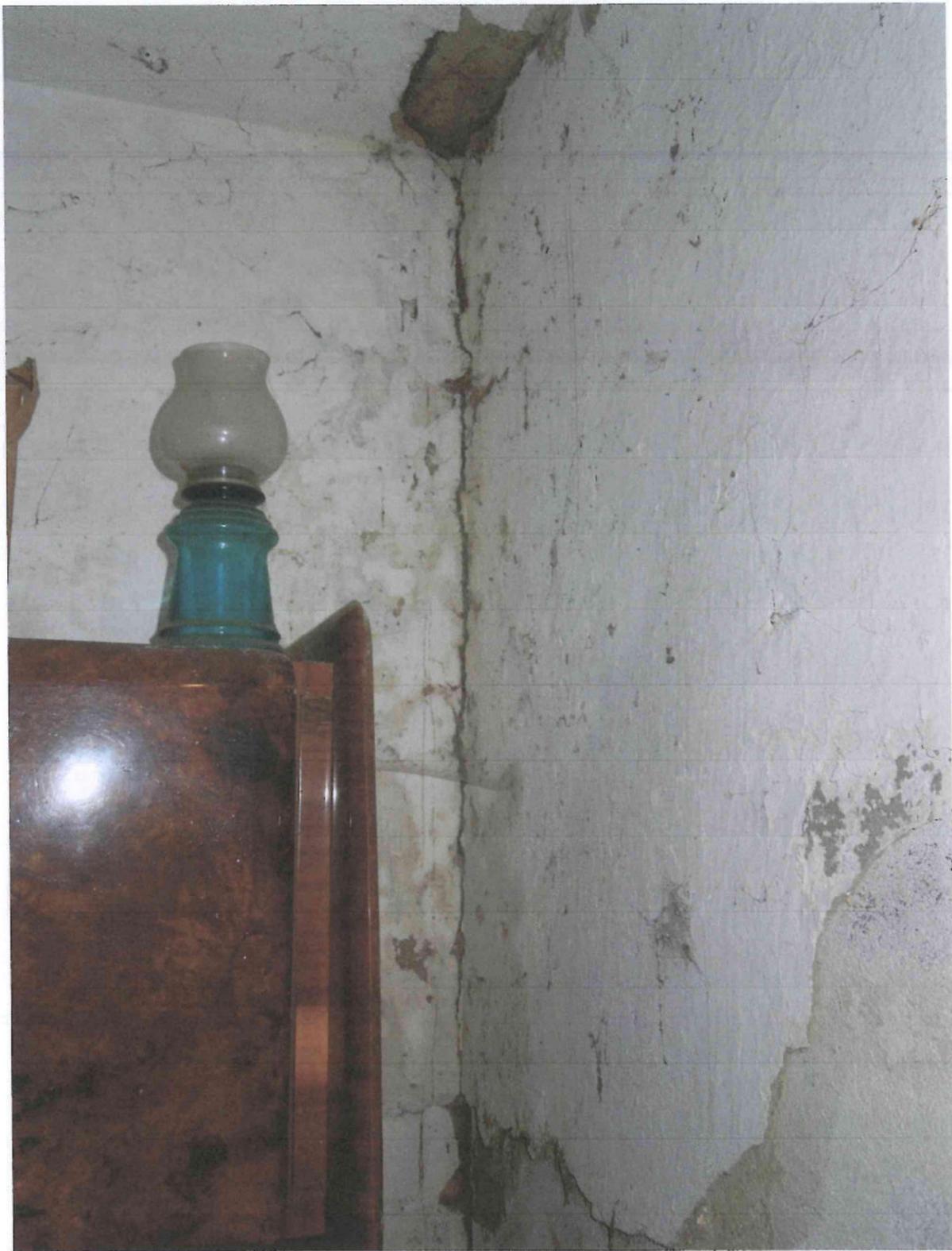


Foto 22

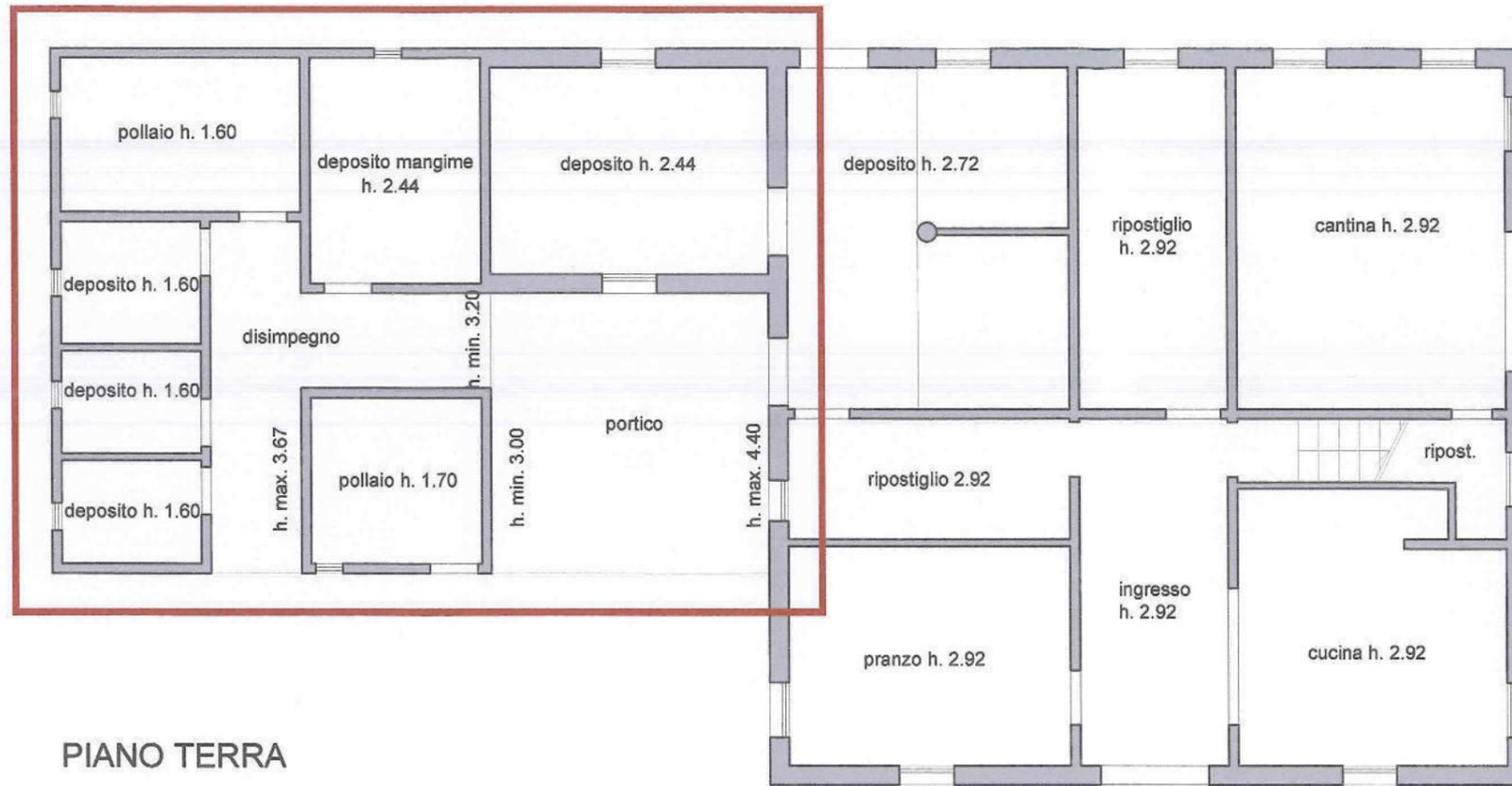


Carpi li 28/05/2013


dott.ing.Gaetano Zanolli



geom.Vanni Bellei

PIANO TERRA



PIANO PRIMO



dott. ing.
Gaetano Zanolì

41012 Carpi (Mo) - via F.lli Rosselli, 21
tel.: 059.690133 - fax: 059.692734
e-mail: info@zanolistudio.it

geom.
Vanni Bellei

41019 Soliera (Mo) - Piazza F.lli Sassi, 35
tel.: 059.858285
e-mail: stv.bellei@tiscali.it

oggetto TAVOLA ALLEGATA ALLA
PERIZIA ASSEVERATA

titolo PLANIMETRIA CATASTALE

committente ANTONELLA ANDERLINI
Antonella Anderlini

scala 1:100

data 28/05/13

Tavola n. 1

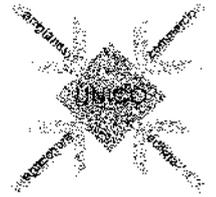
Prot: S44





COMUNE DI SOLIERA
PROVINCIA DI MODENA

Settore Pianificazione e Sviluppo del Territorio
Sportello Unico Attività Edilizia



ORDINANZA N. 103 / 2013

OGGETTO: **Ordinanza di inagibilità TOTALE degli edifici.**

IL SINDACO

Premesso:

- che in data 20.05.2012 e in data 29.05.2012 gravi eventi sismici hanno interessato l'intero territorio comunale provocando danni diffusi alle infrastrutture ed agli edifici pubblici e privati;
- che a seguito degli eventi sismici è intervenuta da parte del Consiglio dei Ministri la nota sullo di Stato di emergenza 22.05.2012 e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la Perizia Asseverata, agli atti con prot. n. 7827 del 03.06.2013, redatta in data 28.05.2013 da

- Ing. Gaetano Zanolì, iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Modena al n. 740
 - Geom. Vanni Bellei, iscritto all'Albo dei Geometri della Provincia di Modena al n. 2618
- con la quale si richiede di accertare i danni provocati dagli eventi sismici del maggio 2012, al fine di attribuire l'esito di agibilità "E" -edificio INAGIBILE- ai sensi del DPCM 05.05.2011, al seguente fabbricato:

Descrizione: **Fabbricato adibito a servizi agricoli (rustico) adiacente ad abitazione rurale**

Ubicazione: **Via Imperiale n. 118 – Soliera**

Dati catastali: **Foglio 29, Mappale 75, Sub. 6**

Preso atto che in data 11.09.2013 è stato eseguito un sopralluogo da parte dei tecnici comunali presso l'edificio sopracitato al fine di valutarne l'agibilità, come da relazione prot. 14688 del 29.10.2013 a firma Ing. Anna Bati e Geom. Luca Scheri;

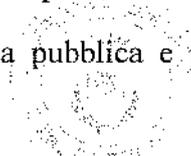
A seguito del predetto sopralluogo si segnala che il fabbricato presenta danni preesistenti dovuti ad una scarsa manutenzione e alla tipologia costruttiva eterogenea. Si ritiene accoglibile la perizia asseverata dai tecnici incaricati dalla proprietà, contenente il rilevamento dei dati di cui alla scheda AeDES con esito di tipo "E" (edificio INAGIBILE), precisando tuttavia che non è possibile quantificare il danno indotto dagli eventi sismici del maggio 2012;

L'immobile in oggetto versa pertanto in condizioni tali da esserne compromessa la stabilità e necessita di interventi urgenti di messa in sicurezza attraverso la messa in opera di tutti quegli interventi che un tecnico professionista incaricato direttamente dalla proprietà ritenesse essere utili per la pubblica e privata incolumità e per il ripristino dell'agibilità del fabbricato e delle sue aree adiacenti;

Vista la presa visione del Responsabile di Settore Pianificazione e Sviluppo del Territorio, Arch. Alessandro Bettio;

Ritenuto necessario, a seguito di quanto sopra detto, inibire formalmente l'utilizzo dei locali che presentano lesioni strutturali, a seguito della perdita dei requisiti di stabilità statica;

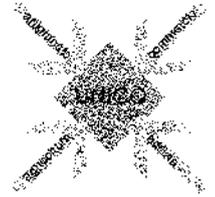
Considerato che esistono pericoli per la pubblica e privata incolumità ed è quindi necessario adottare urgenti provvedimenti;





COMUNE DI SOLIERA
PROVINCIA DI MODENA

Settore Pianificazione e Sviluppo del Territorio
Sportello Unico Attività Edilizia



Considerato inoltre che non è necessaria, data l'urgenza di provvedere, la comunicazione di avvio del procedimento ai sensi della Legge n. 241/90;

Visto l'art. 54 del D.Lgs. n. 267/2000;

Visto l'art. 32 della Legge 833/78;

Visto l'art. 15 della Legge 225/1992;

Visto l'art. 108, lett. c), del D.Lgs. n. 112/1998;

Visto il D.P.C.M. 05.05.2011;

Visto il D.L. 06.06.2012 n. 74, convertito con modificazioni nella Legge 01.08.2012 n. 122;

Vista l'art. 4, co. 10, lett. c) della Legge Regionale 21.12.2012 n. 16,

Visto lo Statuto comunale;

ORDINA

Alla Sig.ra ANDERLINI ANTONELLA cod.fisc. NDRNNL55L43A959Z residente a Soliera in Via Imperiale n. 118 in qualità di proprietaria del fabbricato posto a **Soliera Via Imperiale n. 118**, il **non utilizzo dei locali**, per sé e chiunque, a qualunque titolo, al fine di evitare danni a persone e cose e di inibire la praticabilità del suddetto fabbricato e delle zone adiacenti con transennamento delle adiacenze dell'edificio onde evitare l'ingresso e l'avvicinamento allo stesso

DICHIARA

il fabbricato adibito a servizi agricoli (rustico) posto in Soliera Via Imperiale n. 118 di cui al Foglio 29, Mappale 75, Sub. 6 – per i motivi sopra indicati – INAGIBILE

DISPONE

inoltre che la proprietà sopramenzionata, proceda ad un urgente intervento di ripristino delle condizioni di stabilità dei locali stessi, riconducendo l'edificio alle norme di sicurezza per la funzione che esplica

DIFFIDA

che in caso di inottemperanza a quanto sopra detto, si provvederà d'ufficio con spese a carico del destinatario del presente atto, oltre alla denuncia dell'autorità Giudiziaria ai sensi dell'art. 650 del Codice Penale

INFORMA

Che ai sensi dell'art.3 Legge 241/90 avverso al presente provvedimento è ammesso, entro il termine di 60 giorni dalla notificazione, ricorso al TAR di Bologna, ovvero, in alternativa ricorso straordinario al Presidente della Repubblica, da proporre entro 120 giorni dalla data di notificazione.

Che Responsabile del procedimento è il Responsabile del Settore Pianificazione e Sviluppo del Territorio Arch. Alessandro Bettio;

Il Comando di Polizia Locale dell'Unione Terre D'Argine è incaricato di fare esattamente osservare la presente ordinanza con l'intervento se del caso della forza pubblica.

Copia del presente atto sarà notificata a cura della Polizia Locale o del Messo comunale agli interessati.

Soliera, 28.11.2013

Il presente atto viene inviato per conoscenza alla:
PREFETTURA DI MODENA



IL SINDACO
GIUSEPPE SCHENA

COMUNE DI SOLIERA

CENSIMENTO GENERALE DEGLI EDIFICI IN ZONA EXTRAURBANA

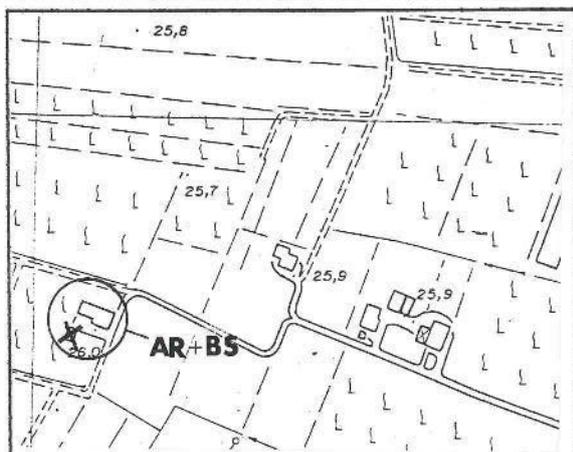
LOCALITA': SOLIERA

SCHEDA N°:

VIA: IMPERIALE

N° CIVICO: 118

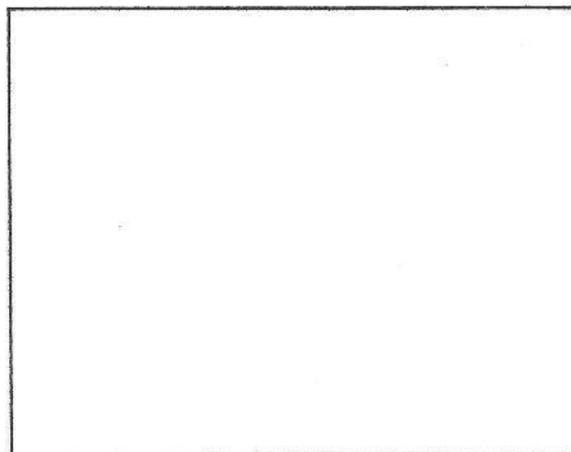
51



Stralcio C.T.R. — Scala 1 : 5000



Edifici di interesse



Identificazione censuaria 1850
Ing. P. Riccardi



RILIEVO FOTOGRAFICO D' INSIEME



ELEMENTI IDENTIFICATIVI E DI DESCRIZIONE GENERALE

- NUMERO DI EDIFICI COSTITUENTI L'AGGREGAZIONE

2

- CARATTERI TIPOLOGICI DELLE COSTRUZIONI

Abitazione rurale	<input checked="" type="checkbox"/>	AR
Fienile / stalla	<input type="checkbox"/>	FS
Barchessa	<input type="checkbox"/>	BA
Forno	<input type="checkbox"/>	FO
Bassocomodo	<input checked="" type="checkbox"/>	BS
Chiesa	<input type="checkbox"/>	CH
Villa	<input type="checkbox"/>	VI
Casa padronale	<input type="checkbox"/>	CP
Oratorio	<input type="checkbox"/>	OR
Altro (_____)	<input type="checkbox"/>

NOTE :

- TIPOLOGIA INSEDIATIVA

Ad elementi separati	<input type="checkbox"/>
Ad elementi congiunti	<input checked="" type="checkbox"/>
A corte	<input type="checkbox"/>
Edificio singolo	<input type="checkbox"/>

- AREA DI PERTINENZA

Viale d' accesso	<input type="checkbox"/>
Alberi d' alto fusto	<input type="checkbox"/>
Aia	<input type="checkbox"/>
Giardino	<input type="checkbox"/>
Pavimentazioni originarie	<input checked="" type="checkbox"/>
Recinzioni originarie	<input type="checkbox"/>
Pozzo	<input checked="" type="checkbox"/>
Fontana	<input type="checkbox"/>
Altro (_____)	<input type="checkbox"/>
Altro (_____)	<input type="checkbox"/>

- IMPIANTI ESISTENTI

Acqua potabile :	Pozzo	<input checked="" type="checkbox"/>
	Acquedotto	<input checked="" type="checkbox"/>
Luce elettrica		<input checked="" type="checkbox"/>
Telefono		<input checked="" type="checkbox"/>
Riscaldamento a caldaia centralizzata		<input type="checkbox"/>
Riscaldamento a produttori singoli		<input checked="" type="checkbox"/>
Fognature :	Dinamica	<input type="checkbox"/>
	Statica (Fossa biologica)	<input checked="" type="checkbox"/>

- VIABILITA' D' ACCESSO

Sterrata	<input checked="" type="checkbox"/>
Pedonale	<input type="checkbox"/>
Sterrata / pedonale	<input type="checkbox"/>
Asfaltata	<input type="checkbox"/>

-FAMIGLIE

Numero di famiglie	<input type="text" value="1"/>
Numero di persone	<input type="text" value="4"/>
Eta' :	<input type="text"/>
Ragazzi (fino ai 25 anni)	<input type="text"/>
Adulti (dai 25 ai 65 anni)	<input type="text" value="3"/>
Anziani (oltre i 65 anni)	<input type="text" value="1"/>

- TIPI DI COLTURA PRATICATI PREVALENTEMENTE (solo per aziende agricole)

Intensiva (Frutteto)



VIGNA

Seminativa



Allevamenti



POLLAIO

Mista



- DIMENSIONI DELL'AZIENDA AGRICOLA

Da 0 a 1 ettaro



Da 1 a 3 ettari



Da 3 a 6 ettari



11 BIOLCKE

Oltre i 6 ettari



- GESTIONE DELL' AZIENDA AGRICOLA

Coltivatore diretto



Terreno ceduto in affitto



Altro (_____)



**ELEMENTI DESCRITTIVI DI CIASCUN EDIFICIO DI INTERESSE
STORICO - TESTIMONIALE**

AR	FS	BA	FO	BS	CH	VI	CP	OR
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-------

-EPOCA DI COSTRUZIONE

Fino al 1800

Fino al 1900

Fino al 1945

Dopo il 1945 : 1945 - 1960

 1960 - 1980

 Dopo il 1980

X				X						

- STATO DI CONSERVAZIONE

Buono

Mediocre

Cattivo

X				X						

- NUMERO DI PIANI

3				1						
---	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

- DESTINAZIONI D' USO

Abitazione

Servizi agricoli : Zootecnici

 Lavorativi (Cascifici)

 Magazzini (Rimesse)

Servizi non agricoli

Laboratorio artigiano

Negozi , bar , ristoranti

Edificio inutilizzato

Altro (_____)

X										
				X						
				X						

AR	FS	BA	FO	BS	CH	VI	CP	OR
----	----	----	----	----	----	----	----	----	------

- TIPOLOGIA DI COPERTURA

A una falda

A due falde (Capanna)

A quattro falde (Padiglione)

Composta

Altro (_____)

X				X						

- MATERIALE DI COPERTURA

Coppi

Tegole piane

Altro (_____)

X				X						

- ELEMENTI DI INTERESSE TIPOLOGICO / ARCHITETTONICO

Altana

Abbaini

Torre colombaia

Terrazze / balconi

Veranda

Portico / loggia

Scala esterna

Portale / porta morta

Nicchie

Comignoli

Cornici / rilievi / decorazioni

Infissi di pregio

Aperture frangisole

Altro (_____)

AR	FS	BA	FO	BS	CH	VI	CP	OR
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-------

- PIANTA

Quadrangolare

Rettangolare

Articolata

X									
				X					

- FINITURE INVOLUCRO ESTERNO

Intonaco

Struttura a vista

Altro (_____)

X				X					

- ALTERAZIONI ARCHITETTONICHE

Assenti

Leggere

Gravi

Totali

				X					
X									

- CLASSIFICAZIONE AI SENSI DELLA L.R. 47 / 78

Restauro scientifico

A / 1

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Restauro e risanamento conservativo :

Tipo A

A / 2A

Tipo B

A / 2B

Ripristino tipologico

Demolizione

Recupero / risanamento aree libere

NOTE :

Soliera

N. 0016006 del 07/11/2014 - Arrivo

00000 - Servizio Urbanistica ed Edilizia Privata



03604420140016006AC

AL SIGNOR SINDACO DEL

COMUNE DI SOLIERA

OGGETTO: domanda di Variante parziale al P.S.C. per rimozione del vincolo di "Categoria A3.A", ai sensi della Legge Regionale 21-12-2012 n. 16 art. 6.

Con la presente la sottoscritta Antonella Anderlini, nata a Bomporto (Mo) il 03/07/1955, C.F. NDRNNL55L43A959Z ed ivi residente in via Imperiale 118, proprietaria del fabbricato rurale sito in Soliera, via Imperiale 118, di cui al Foglio 29 Mappale 75 sub.6 del Catasto, classificato dal vigente PSC come "S - Edifici con tipologia rurale mista, costituiti da una porzione abitativa affiancata in aderenza ad una porzione destinata a stalla/fienile - art.2.2.10", insistente su un podere individuato al Foglio 29 mappale 72 (4.020 mq), mappale 74 (3.648+11.777 mq), mappale 75 (497 mq), mappale 77 (4.870 mq), mappale 81 (10.585mq) , ed oggetto di vincolo conservativo di Categoria A3 – sottocategoria A3.A "Tutela degli insediamenti urbani e beni edilizi sparsi di interesse storico, testimoniale e ambientale - art.4.1.1"

PREMESSO

- che trattasi di rustico minore, adibito a servizi agricoli (deposito attrezzi e ricovero animali), aderente alla casa di abitazione di cui al sub.5 dello stesso mappale 75;
- che l'edificio è stato oggetto da parte del Comune di Soliera di Ordinanza di Inagibilità n. 14688/2013 del 09/10/2013 con esito E (edificio inagibile), a seguito di perizia asseverata dell'Ing.Gaetano Zanolì e del Geom.Vanni Bellei, Prot. Gen.n. 0007827 del 03/06/2013, e successivo sopralluogo da parte dei tecnici incaricati Ing.Anna Baiù e Geom.Luca Scheri in data 11/09/2013;
- che la L.R. n. 16/2012 citata in oggetto prevede, rispettivamente all'art.6 comma 3, all'art.12 commi 4 e 5 ed all'art.9 comma 7, la possibilità di rimozione del vincolo tramite delibera del Consiglio Comunale o adozione del Piano della Ricostruzione, qualora il pregiudizio strutturale e funzionale prodotto dal sisma non consenta il recupero dell'edificio se non attraverso la completa demolizione e ricostruzione

dello stesso;

- che l'ing. Gaetano Zanoli ha redatto la ulteriore perizia di Valutazione del Livello Operativo, che si allega, il quale risulta essere "E3";
- che in ogni caso, anche prescindendo dalla normativa specifica riguardante il sisma emiliano del maggio 2012, la legislazione vigente consente comunque di chiedere la modifica della categoria di vincolo di tutela qualora a tale proposito esistano comprovate motivazioni urbanistiche di lettura storico-filologica ed edilizia;

CHIEDE

che per detto edificio sia **modificata la normativa di PSC tramite eliminazione del vincolo conservativo** di cui alla categoria di intervento "A3 - sottocategoria A3. A" di cui all'art. 4.1.1 del RUE.

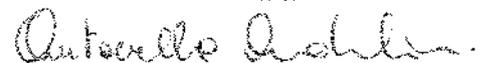
La motivazione di tale richiesta risiede nella valutazione tecnica, facilmente riscontrabile e verificabile come da Perizia asseverata allegata, che l'edificio presenti contemporaneamente una carenza di elementi degni di conservazione ed una oggettiva difficoltà di riparazione e miglioramento sismico, se non con interventi assimilabili alla demolizione con ricostruzione.

Fiducioso di benevola accettazione, porge distinti saluti.

Carpi, li 20 Ottobre 2014

In fede

Antonella Anderlini



ALLEGATI:

- * perizia asseverata
- * perizia di valutazione del livello operativo

**EDIFICIO RURALE ANNESSO AD ABITAZIONE
SITO A SOLIERA**

**PERIZIA ASSEVERATA
per domanda di revisione del vincolo di tutela**

I sottoscritti tecnici incaricati:

- dr.ing. Gaetano Zanoli, domiciliato in Carpi (Mo) in via F.lli Rosselli 21, iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Modena al n°740.
- geom. Vanni Bellei, domiciliato in Soliera (Mo) in Piazza F.lli Sassi 35, iscritto al Collegio dei Geometri della Provincia di Modena al n°2618

a seguito di chiamata da parte della proprietaria sig.ra Antonella Anderlini nata a Bomporto (Mo) il 1703/07/1955 e residente a Soliera (Mo) in via Imperiale n.118, si sono recati più volte presso il fabbricato sito allo stesso indirizzo, a partire dal 11 dicembre 2012, per effettuare i sopralluoghi e esami delle strutture a seguito degli eventi sismici in oggetto e per esaminare gli elementi atti a richiedere la modifica del vincolo conservativo di PSC ai sensi della L.R. n. 16/2012.

1. Individuazione e Descrizione

I fabbricati dell'azienda agricola sono costituiti da una casa di tre piani a destinazione d'uso mista (abitazione e vani di servizio all'azienda agricola) di cui al (Foglio catastale 29 mappale 75 sub 5), ed un rustico in adiacenza alla casa sul lato ovest con uso deposito attrezzi e servizi agricoli (ricovero animali di cui al Foglio catastale 29 mappale 75 sub 6).

Il corpo di fabbrica di cui si chiede lo svincolo è quello secondario ovvero il rustico. Esso è inscrivibile in un rettangolo di dimensioni 10,32m x 7,82m e una altezza di media complessiva di ml.3,70 circa.

Il rustico è un'unità strutturale a se stante rispetto alla casa la quale non ha subito danni, per contro, il fabbricato a servizi risulta avere subito danni qualitativamente rilevanti a seguito degli eventi sismici del 20 e 29 maggio 2012.

I materiali e gli elementi architettonici del fabbricato secondario sono così riassumibili:

- Finestre con bucatore e distribuzione irregolari,
- Muri in mattoni vecchi, di vari spessori ed anche in foglio, molto provati dall'umidità e seriamente degradati, con presenza di crepe e crolli parziali, nonché ampie zone in cui la malta dei giunti è stata dilavata e tessitura molto irregolare – Presenza di muri in mattoni forati – Presenza di linee verticali di disgiunzione muraria
- Solai intermedi di varia tipologia in laterocemento, in legno ed in acciaio e tavelloni
- Copertura in legno, a tre falde, con cantinelle, in parte senza tavolato ed in parte in tavelloni, e manto di copertura in coppi.
- Assenza pressoché totale di intonaci.

L'insieme è piuttosto caotico e privo di una riconoscibilità tipologica, essendosi sviluppato per successivi accrescimenti attorno ad un nucleo originario di bassi comodi, e non si ravvisano elementi architettonici di pregio meritevoli di conservazione.

2. Rappresentazioni Grafiche

Vi sono disegni dello stato di fatto derivanti da rilievi, in scala 1:100, che si allegano unitamente all'inquadramento generale.

3. Stato di conservazione e danni da terremoto

La situazione del fabbricato appare molto grave sia dal punto di vista delle condizioni statiche che dal quello della salubrità e dello stato di conservazione.

Dalle fotografie allegate si possono vedere alcuni esempi dei numerosi punti critici presenti, quali:

- crepe passanti nei muri e nei tramezzi
- presenza di umidità di risalita e relative muffe
- presenza di umidità da infiltrazione atmosferiche e da condensa interna
- ampie zone di muratura disconnessa e con giunti privi di malta
- presenza di murature portanti ad una sola testa, in foglio o con mattoni forati
- mancanza di connessioni tra i paramenti murari
- elementi in legno, sia nei solai che nel tetto, di dimensioni e stato conservativo fra i più svariati ed inaffidabili

Con riferimento alle fotografie allegate, si riscontrano in particolare i seguenti danni da sisma:

- lesioni diffuse passanti ai maschi murari
- lesioni verticali da schiacciamento
- lesioni da taglio alle fasce di piano
- distacchi alle intersezioni dei solai in legno con le murature ad una testa
- crolli parziali di muratura ad una testa
- lesioni dovute all'eccessiva snellezza delle murature, sotto il proprio peso e quello della copertura
- scorrimento dei coppi e cedimenti diffusi delle strutture di tutta la copertura;

e le seguenti vulnerabilità:

- cattiva e caotica tessitura muraria
- mancanza di buona connessione tra le murature ad angolo e a martello
- umidità di risalita diffusa in tutto l'edificio sulle murature e sulle travi in legno dei solai intermedi e di copertura
- carenza di buone connessioni tra struttura orizzontale, obliqua dei solai e le murature portanti
- mancanza di tavolato per la copertura che ha causato marcescenze e cedimenti di piano deformabile
- presenza di spinte non contrastate in copertura
- assenza di presidi antisismici

Il quadro generale consente di affermare che non solo il miglioramento sismico del fabbricato così come si trova, ma anche l'intervento di recupero con criteri eminentemente conservativi, è pressoché impossibile. Basta pensare alle norme che consentirebbe la sostituzione di solo un 30% della muratura portante, per rendersene conto. Viceversa, la rimozione del vincolo consentirebbe la demolizione e ricostruzione (volendo, anche con criteri di riproposizione tipologica) con adeguamento al 100% alle Norme Tecniche per la Costruzione D.M. 14-01-2008.

5. Conclusioni

In conclusione, il sottoscritto ritiene di poter affermare che l'edificio in oggetto:

- a) **non può essere adeguato sismicamente** alle Norme vigenti, in tutto o in parte, se non tramite intervento di demolizione e ricostruzione per il quale osta il vincolo parziale di PRG
- b) **non presenta valori tipologico-storico-architettonici** di particolare pregio che giustifichino il vincolo stesso o che debbano essere oggetto di intervento conservativo.

VERBALE DI ASSEVERAZIONE

Il sottoscritto **dr.ing. Gaetano Zanoli**, nato a Modena il 14-01-1951 e domiciliato a Carpi (Mo) in via F.lli Rosselli n. 21, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Modena al n.740, residente in Carpi (Mo) via F.lli Rosselli n.23, c.f. ZNLGTN51A14F257A, identificato a mezzo carta d'identità n° AM3709498 rilasciata dal Sindaco di Carpi (Mo), ed il sottoscritto **geom. Vanni Bellei**, domiciliato in Soliera (Mo) in Piazza F.lli Sassi 35, iscritto al Collegio dei Geometri della Provincia di Modena al n°2618, residente in Soliera (Mo) via Oglio n.28, c.f. BLLVNN57B11F257S, identificato a mezzo carta d'identità n° AS9979250 rilasciata dal Sindaco di Soliera (Mo), preso atto di assumere la qualità ed il ruolo temporaneo di persone esercenti un servizio di pubblica necessità ai sensi degli articoli 359 e 481 del Codice Penale, **asseverano** il contenuto della presente perizia allo stato reale esistente in loco, con riferimento alle condizioni strutturali e di sicurezza in materia antisismica secondo le Norme vigenti.

Zanoli ing. Gaetano

Bellei geom. Vanni

Carpi, li 20 Ottobre 2014

⇒ *Segue documentazione fotografica*

Allegati:

- Relazione fotografica
- Estratto P.S.C.
- Estratto di mappa catastale
- Stato di fatto 1: 100
- Relazione di Valutazione del Livello Operativo

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Vista aerea - estratto da google.maps.it



Cattiva tessitura muraria



Cattiva tessitura muraria, lesioni passanti



Cattiva tessitura muraria, lesioni passanti, carenza di buone connessioni tra struttura orizzontale e murature portanti



Cattiva tessitura muraria, lesioni passanti, mancanza di connessioni tra paramenti murari



Cattiva tessitura muraria, lesioni passanti, mancanza di connessioni tra paramenti murari, umidità di risalita diffusa



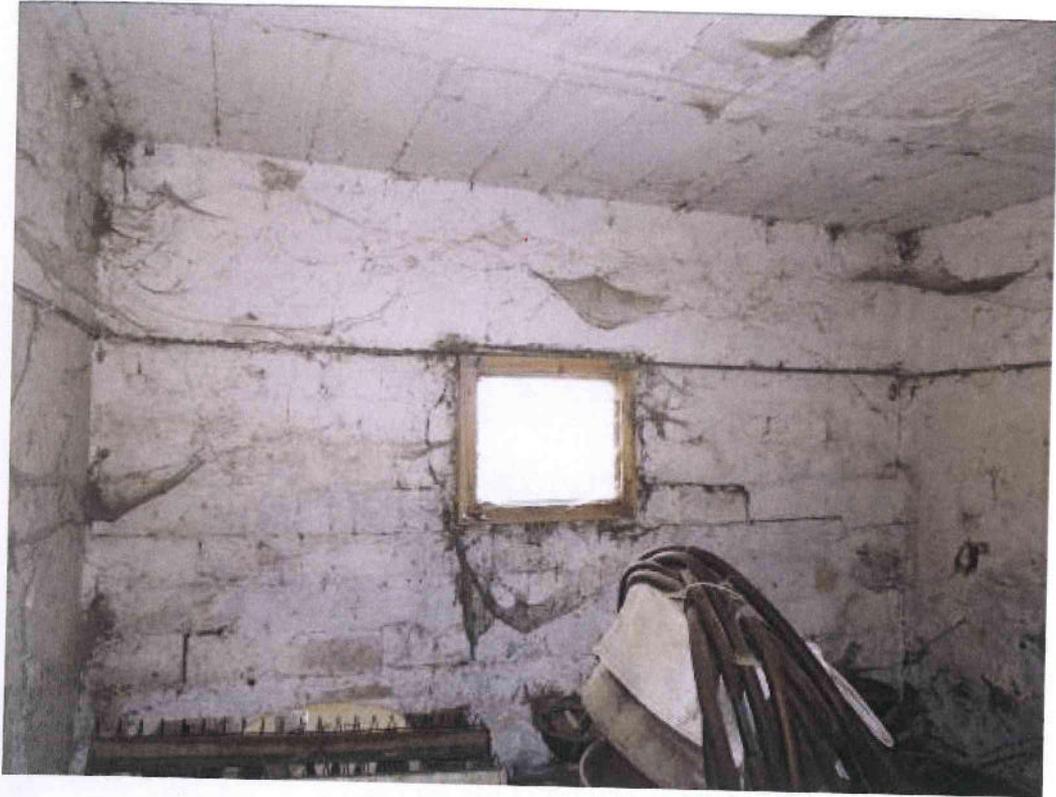
Cattiva tessitura muraria, lesioni passanti e cedimenti, mancanza di connessioni tra paramenti murari, carenza di buone connessioni tra struttura orizzontale e murature portanti, scorrimento dei coppi e cedimenti diffusi delle strutture di tutta la copertura



Cattiva tessitura muraria, lesioni passanti e cedimenti, mancanza di connessioni tra paramenti murari, carenza di buone connessioni tra struttura orizzontale e murature portanti, scorrimento dei coppi e cedimenti diffusi delle strutture di tutta la copertura



Carenza di buone connessioni tra struttura orizzontale e murature portanti



Stato manutentivo scarso, umidità di risalita



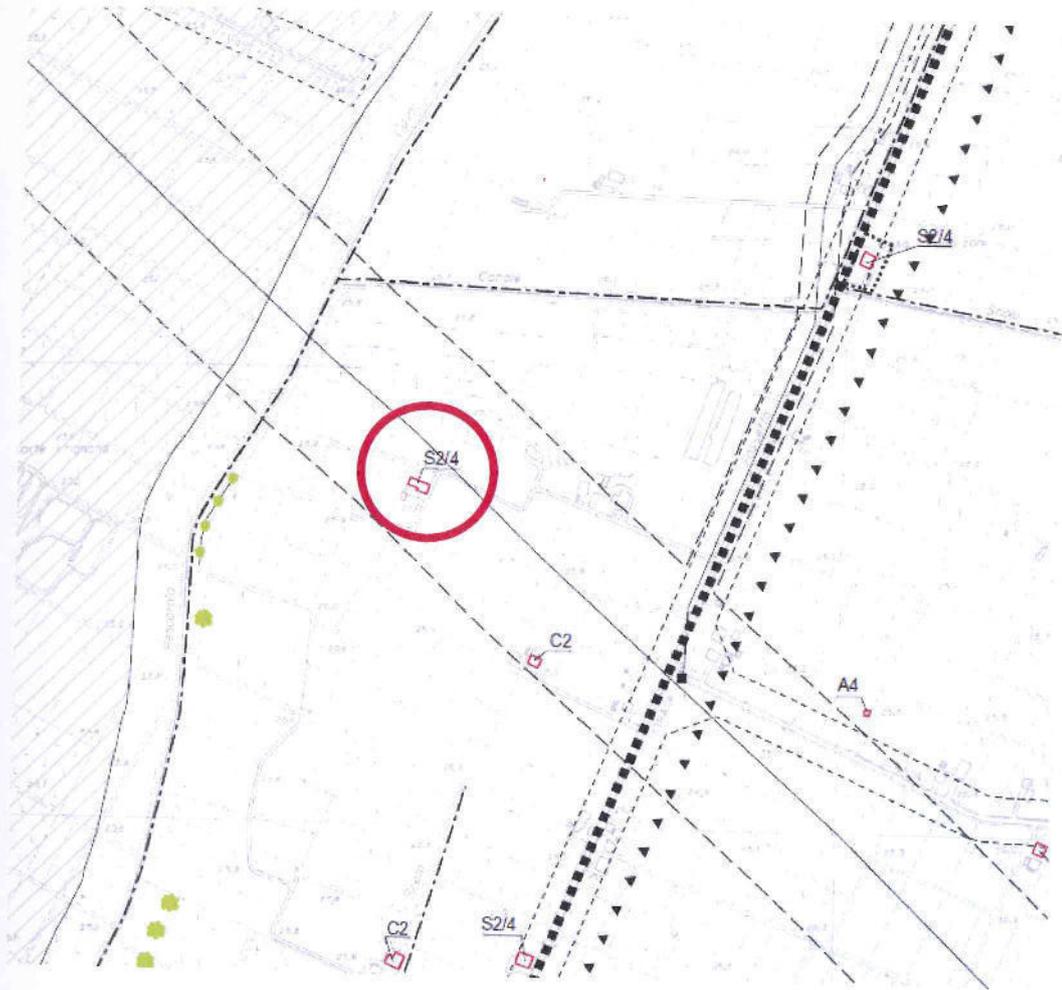
Stato manutentivo scarso, umidità di risalita



Mancanza di tavolato per la copertura che ha causato marcescenze e cedimenti di piano deformabile, presenza di umidità da infiltrazione atmosferiche



Mancanza di tavolato per la copertura che ha causato marcescenze e cedimenti di piano deformabile, presenza di umidità da infiltrazione atmosferiche, elementi in legno, sia nei solai che nel tetto, di dimensioni e stato conservativo fra i più svariati ed inaffidabili



Estratto di PSC – Territorio rurale art.4.3.1 – “Edifici con tipologia rurale mista, costituiti da una porzione abitativa affiancata in aderenza ad una porzione destinata a stalla/fienile – art.2.2.10” ed oggetto di vincolo di Categoria A3 – sottocategoria A3.A “Tutela degli insediamenti urbani e beni edilizi sparsi di interesse storico, testimoniale e ambientale – art.2.2.10”.



N°. Progr. Interno : 24

Via Imperiale, 118

Foglio 29 Mappale 75 Sub. 6

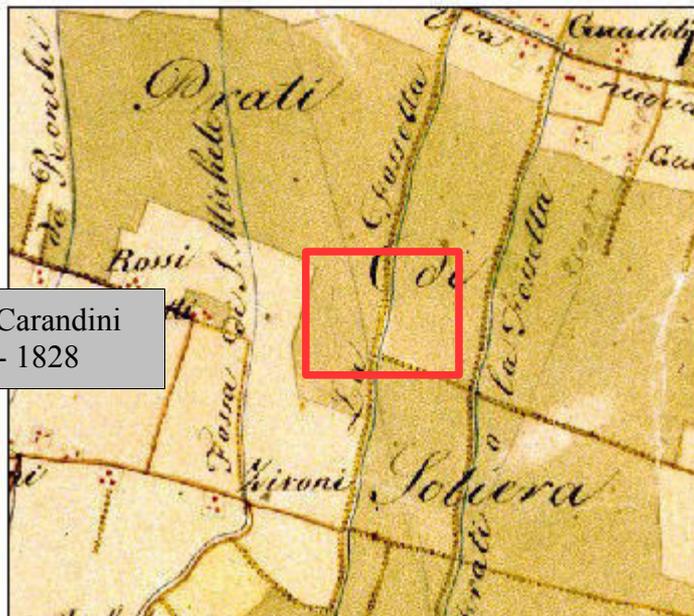


Tavola Carandini
1821 - 1828



Tavola IGM 1884



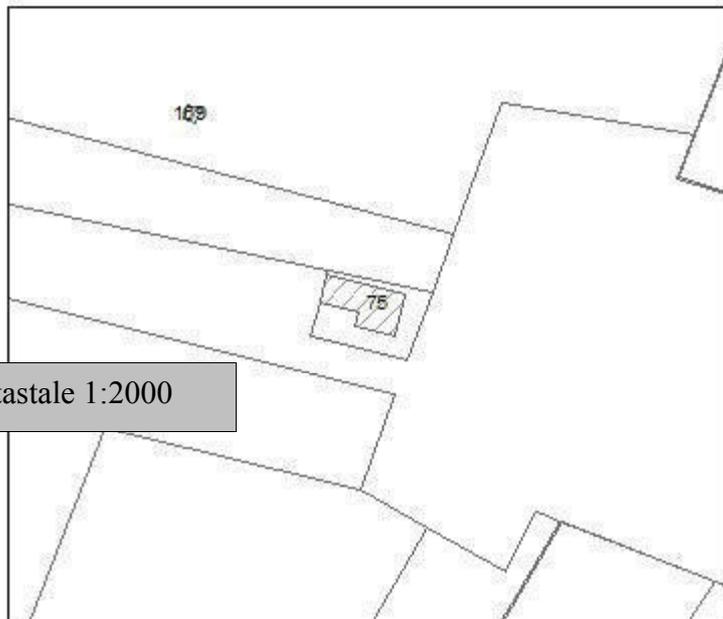
Tavola IGM 1933



N° Progr. Interno : 24

Via Imperiale, 118

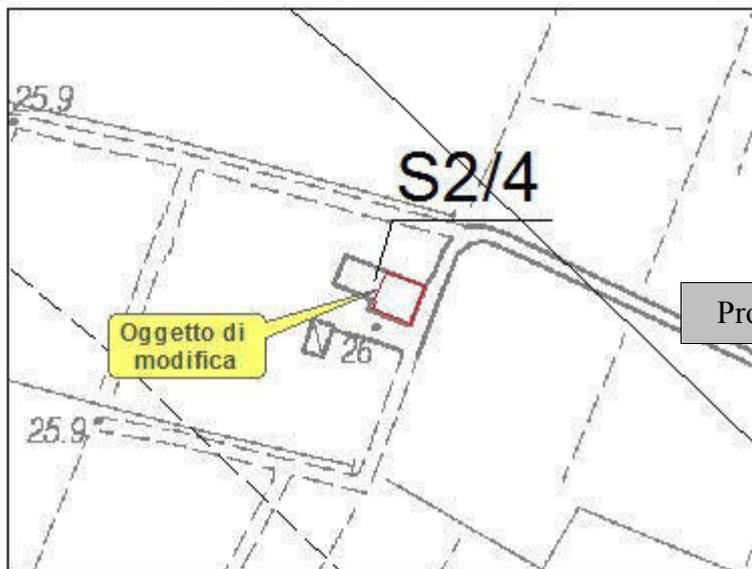
Foglio 29 Mappale 75 Sub. 6



Estratto catastale 1:2000



Vigente



Proposta di revisione

SCHEDA 25 -

Identificazione immobile:

Via Carpi Ravarino n. 1677

Foglio 24, mappale 29, sub. 6

Scheda Aedes n. 13768 del 16.06.2012

Pianificazione Vigente:

immobile individuato dalla pianificazione comunale quale “Bene edilizio di interesse storico, testimoniale o ambientale” (art. 2.2.10 delle Norme di RUE), più precisamente A (edificio accessorio per servizi) assoggettato alla categoria di tutela Ristrutturazione edilizia conservativa (è ammessa la RE con demolizione delle parti strutturali verticali fino ad un terzo). Il fabbricato ricade all'interno del perimetro di corte rurale unitamente ad altri tra cui una casa colonica ed un fienile. Trattasi di vincolo di RUE rappresentato nella cartografia di PSC, tavole 2, “Tutele, vincoli e territorio urbanizzato”.

Scheda di censimento n. 65, immobile individuato quale Bassocomodo, che qui si allega.

Caratteristiche dell'immobile e/o della corte di riferimento:

trattasi di edificio di servizio (pollaio) con pianta rettangolare e copertura a due falde. La porzione a sud si presenta a doppio volume con portico ad archi. Verso nord il copro di fabbrica è a due livelli con piccoli locali per gli animali da cortile. L'immobile era già in stato di cattiva manutenzione all'epoca del censimento e non ha avuto interventi di manutenzione successivamente.

L'intera corte rurale trova testimonianza già nella Carta Carandini.



Ortofotopiano (Fonte Google maps)



Vista della corte colonica da sud (Fonte Google maps)



Vista della corte colonica da nord (Fonte Google maps)

Stato dell'arte post sisma:

A seguito degli eventi sismici del 20 e 29 maggio 2012, l'immobile, utilizzato a servizi è stato inserito nella scheda Aedes n. 13768 relativa al Fienile, redatta in data 16.06.2012. In essa, in merito al presente accessorio, si scriveva *“Il manufatto C presenta un notevole dissesto in parte preesistente (crollo parziale del tetto al lato opposto alla strada) ed in parte aggravato dagli eventi sismici recenti (oblò forno e coppi in copertura) si ritiene inagibile necessitando di interventi di ripristino”*.

Nella richiesta di eliminazione del vincolo acquisita agli atti comunali con prot. 16843 del 22.11.2014, il tecnico incaricato dalla proprietà dichiara che l'immobile *“presenta condizioni di danno e livello di carenze tali da non consentirne il recupero se non tramite la sua demolizione e successiva ricostruzione”*.

Piano della Ricostruzione:

A seguito della presentazione della perizia asseverata che attesta il pregiudizio strutturale dell'immobile e, pertanto, una condizione di pericolo per la pubblica incolumità, nonché lo stato di compromissione strutturale del compendio, si procede, come da richiesta presentata, con la cancellazione del vincolo di pianificazione comunale insistente sullo stesso, modificando a tal riguardo la tavola 2 di PSC come in allegato.

L'immobile potrà essere ricostruito secondo le disposizioni della L.R. 16/2012, delle ordinanze commissariali nonché di quanto disposto dal Piano della Ricostruzione e dagli indirizzi di cui alle Linee Guida della Regione Emilia Romagna *“Paesaggi da Ricostruire”*.

L'immobile presentava già prima degli eventi sismici del 20 e 29 maggio 2012, segni di collabenza, pertanto si precisa, come già scritto all'art. 1, comma 8 delle Norme di Attuazione del presente Piano della Ricostruzione, che, il Piano stesso non entra nel merito del diritto al contributo per la ricostruzione post sisma, rinviando per esso alle disposizioni emanate dallo Stato e dalla Regione.

La scheda va compilata per un intero edificio intendendo per edificio una unità strutturale "cielo 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 sfalsati, 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 (□) indicano la possibilità di **multiscelta**: 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 SCHEDA:** Il rilevatore 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 e la sua identificazione sulla cartografia riportata nello spazio della prima facciata. 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 comunale dove i rilevatori, dopo la visita comunicano l'esito del sopralluogo. La numerazione degli aggregati e degli edifici deve essere tenuta aggiornata in una cartografia generale presso il coordinamento comunale in modo che i rilevatori possano riferire le visite di sopralluogo, che sono richieste in genere su unità immobiliari, all'edificio che effettivamente le contiene. Per l'identificativo, il n° di carta, i dati Istat e i dati catastali è necessario quindi avvalersi della collaborazione del coordinamento comunale. **Posizione edificio:** se l'edificio non è isolato su tutti i lati, va indicata la sua posizione all'interno dell'aggregato (Interno, d'estremità, angolo). **Denominazione edificio o proprietario:** indicare la denominazione se edificio pubblico o il nome del condominio o di uno dei proprietari se privato (es. : Condominio Verde, Rossi Mario).

Sezione 2 - Descrizione edificio

N° piani totali con interrati: indicare il numero di piani complessivi dell'edificio dallo spiccatto di fondazioni incluso quello di sottotetto solo se praticabile. Computare interrati i piani mediamente interrati per più di metà della loro altezza. **Altezza media di piano:** indicare l'altezza che meglio approssima la media delle altezze di piano presenti. **Superficie media di piano:** va indicato l'intervallo che comprende la media delle superfici di tutti i piani. **Età (2 opzioni):** è possibile fornire 2 indicazioni: la prima è sempre l'età di costruzione, la seconda è l'eventuale anno in cui si sono effettuati eventuali interventi sulle strutture. **Uso (multiscelta):** indicare i tipi di uso compresi 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 (2B) e solai rigidi (in c.a.) e muratura in pietra (6B). La muratura è distinta in due tipi in ragione della qualità (materiali, legante, realizzazione) e per ognuno è possibile segnalare anche la presenza di cordoli o catene se sono sufficientemente diffusi; è anche da rilevare l'eventuale presenza di pilastri isolati, siano essi in c.a., muratura, acciaio o legno e/o la presenza di situazioni miste di muratura e strutture intelaiate. Gli edifici si considerano con strutture intelaiate di c.a. o d'acciaio, se l'intera struttura portante è in c.a. o in acciaio. Situazioni miste (muratura-telai) o rinforzi vanno indicate, con modalità multiscelta, nelle colonne G ed H della parte "muratura".

G1 : c.a. (o altre strutture intelaiate) su muratura
 G2 : muratura su c.a. (o altre strutture intelaiate)
 G3 : Muratura mista a c.a. (o altre strutture intelaiate) in parallelo sugli stessi piani

H1: Muratura rinforzata con iniezioni o intonaci non armati
 H2: Muratura armata o con intonaci armati
 H3: Muratura con altri o non identificati rinforzi

Per le strutture intelaiate le tamponature sono irregolari quando presentano dissimmetrie in pianta e/o in elevazione o sono in pratica completamente assenti in un piano in almeno una direzione.

Sezione 4 - Danni ad ELEMENTI STRUTTURALI PRINCIPALI ...

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 l'organismo strutturale, mentre le colonne sono differenziate in modo da consentire di rilevare i livelli di danno presenti sulla componente e le relative estensioni in percentuale rispetto alla sua totalità nell'edificio.

La definizione del livello di danno riscontrato è di particolare rilevanza, essa è basata sulla scala macrosismica 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; il danno è leggero anche se queste ultime possono rapidamente essere scongiurate.

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 portandola 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 eseguiti: sono quelli che con tempi e mezzi limitati conseguono una eliminazione o riduzione accettabile del rischio; vanno indicati quelli già messi in atto.

Sezione 5 - Danni ad ELEMENTI NON STRUTTURALI...

Per gli elementi non strutturali va indicata la presenza del danno e gli eventuali provvedimenti già in atto, con modalità multiscelta.

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

Indicare i pericoli indotti da costruzioni adiacenti e/o dal contesto e gli eventuali provvedimenti presi, con modalità multiscelta.

Sezione 7 - Terreno e fondazioni

Va individuata la morfologia del sito ed eventuali dissesti sul terreno e/o sulla fondazione, in atto o temibili.

Sezione 8 - Giudizio di AGIBILITÀ

Il rilevatore stabilisce le condizioni di rischio dell'edificio (tabella *valutazione del rischio*) sulla base delle informazioni raccolte, dell'ispezione visiva e delle proprie valutazioni, relativamente alle condizioni strutturali (Sezione 3 e 4 - Tipologia e danno), alle condizioni degli elementi non strutturali (Sezione 5), al pericolo derivante dalle altre costruzioni (Sezione 6) e alla situazione geotecnica (Sezione 7); . L'esito B va indicato quando la riduzione del rischio si può conseguire con il *pronto intervento* (opere di consistenza limitata, di rapida e facile esecuzione che rendono *agibile l'edificio*). L'esito D solo in casi particolarmente problematici e soprattutto se si tratta di edifici pubblici la cui inagibilità compromette funzioni importanti.

Unità immobiliari inagibili, famiglie e persone evacuate: sono da indicare gli effetti del giudizio di inagibilità, qualora confermato dal Sindaco; vanno pertanto indicate anche 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 agibile l'edificio e/o per eliminare rischi indotti.

Sezione 9 - Altre osservazioni

Accuratezza della visita: indicare con quale livello di accuratezza e completezza è stato possibile effettuare il sopralluogo .

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

SCHEDA DI 1° LIVELLO DI RILEVAMENTO DANNO, PRONTO INTERVENTO E AGIBILITÀ
PER EDIFICI ORDINARI NELL'EMERGENZA POST-SISMICA
 (AeDES 06/2008) Codice Richiesta

SEZIONE 1 Identificazione edificio

Provincia: MODENA
 Comune: SOVERA
 Frazione/Localtà: _____
 (denominazione Istat)

1 via CARPI RAVAGNINO
 2 corso _____
 3 vicolo _____
 4 piazza _____
 5 altro _____
 (Indicare: contrada, località, traversa, salita, etc.)

Coordinate geografiche (ED50 - UTM fuso 32-33):
 E _____ Fuso _____
 N _____

Denominazione edificio o proprietario: LUGILI GILIANICARLO Codice Uso S

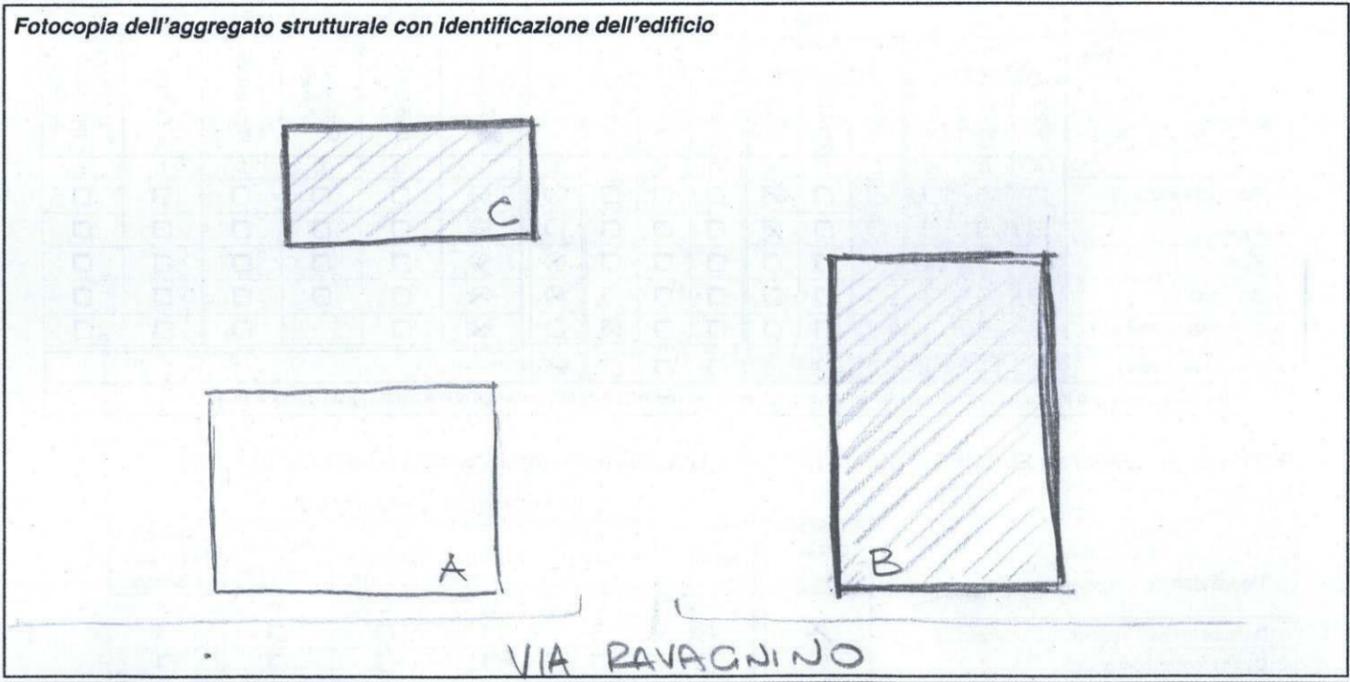
IDENTIFICATIVO SOPRALLUOGO 13768 giorno mese anno
 Squadra 61012 Scheda n. 11315 Data 15/06/12

IDENTIFICATIVO EDIFICIO
 Istat Reg. Istat Prov. Istat Comune N° aggregato N° edificio
080 036 044

Cod. di Località Istat _____ Tipo carta _____
 Sez. di censimento Istat _____ N° carta _____

Dati Catastali Foglio _____ Allegato _____
 Particelle _____

Posizione edificio: 1 Isolato 2 Interno 3 D'estremità 4 D'angolo



SEZIONE 2 Descrizione edificio

Dati metrici		Età		Uso - esposizione													
N° Piani totali con interrati	Altezza media di piano [m]	Superficie media di piano [m²]		Costruzione e ristrutturaz. [max 2]	Uso	N° unità d'uso	Utilizzazione	Occupanti									
<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 9	1 <input type="checkbox"/> ≤ 2.50	A <input type="checkbox"/> ≤ 50	I <input type="checkbox"/> 400 ÷ 500	1 <input checked="" type="checkbox"/> ≤ 1919	A <input type="checkbox"/> Abitativo	_____	A <input type="checkbox"/> > 65%	<table border="1"> <tr><td>100</td><td>10</td><td>1</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> </table>	100	10	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1	1
100	10	1															
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>															
1	1	1															
<input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 10	2 <input type="checkbox"/> 2.50÷3.50	B <input type="checkbox"/> 50 ÷ 70	L <input type="checkbox"/> 500 ÷ 650	2 <input type="checkbox"/> 19 ÷ 45	B <input type="checkbox"/> Produttivo	_____	B <input type="checkbox"/> 30÷65%	<table border="1"> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr> </table>	2	2	2	2	2	2			
2	2	2															
2	2	2															
<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 11	3 <input checked="" type="checkbox"/> 3.50÷5.0	C <input type="checkbox"/> 70 ÷ 100	M <input type="checkbox"/> 650 ÷ 900	3 <input type="checkbox"/> 46 ÷ 61	C <input type="checkbox"/> Commercio	_____	C <input checked="" type="checkbox"/> < 30%	<table border="1"> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr> </table>	3	3	3	3	3	3			
3	3	3															
3	3	3															
<input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 12	4 <input type="checkbox"/> > 5.0	D <input checked="" type="checkbox"/> 100 ÷ 130	N <input type="checkbox"/> 900 ÷ 1200	4 <input type="checkbox"/> 62 ÷ 71	D <input type="checkbox"/> Uffici	_____	D <input type="checkbox"/> Non utilizz.	<table border="1"> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> </table>	4	4	4	4	4	4			
4	4	4															
4	4	4															
<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> > 12	Piani interrati A <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> 2 B <input type="checkbox"/> 1 D <input type="checkbox"/> ≥ 3	E <input type="checkbox"/> 130 ÷ 170	O <input type="checkbox"/> 1200 ÷ 1600	5 <input type="checkbox"/> 72 ÷ 81	E <input type="checkbox"/> Serv. Pub.	_____	E <input type="checkbox"/> In costruz.	<table border="1"> <tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr> </table>	5	5	5	5	5	5			
5		5	5														
5		5	5														
<input type="checkbox"/> 6		F <input type="checkbox"/> 170 ÷ 230	P <input type="checkbox"/> 1600 ÷ 2200	6 <input type="checkbox"/> 82 ÷ 91	F <input checked="" type="checkbox"/> Deposito	_____	F <input type="checkbox"/> Non finito	<table border="1"> <tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr> </table>	6	6	6	6	6	6			
6		6	6														
6		6	6														
<input type="checkbox"/> 7		G <input type="checkbox"/> 230 ÷ 300	Q <input type="checkbox"/> 2200 ÷ 3000	7 <input type="checkbox"/> 92 ÷ 01	G <input type="checkbox"/> Strategico	_____	G <input type="checkbox"/> Abbandon.	<table border="1"> <tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr> </table>	7	7	7	7	7	7			
7		7	7														
7	7	7															
<input type="checkbox"/> 8	H <input type="checkbox"/> 300 ÷ 400	R <input type="checkbox"/> > 3000	8 <input type="checkbox"/> ≥ 2002	H <input type="checkbox"/> Turis-ricet.	_____	Proprietà A <input type="checkbox"/> Pubblica B <input type="checkbox"/> Privata											

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

Strutture verticali	Strutture in muratura								Altre strutture		
	Non identificate	A tessitura irregolare e di cattiva qualità (Pietrame non squadrato, ciottoli,...)		A tessitura regolare e di buona qualità (Blocchi; mattoni; pietra squadrata,...)		Pilastrini isolati	Mista	Rinforzata	Telai in c.a.		
		Senza catene o cordoli	Con catene o cordoli	Senza catene o cordoli	Con catene o cordoli				Telai in acciaio		
Strutture orizzontali	A	B	C	D	E	F	G	H	REGOLARITA'	Non regolare	Regolare
1 Non Identificate	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	G1	H1	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Volte con catene	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
4 Travi con soletta deformabile (travi in legno con semplice tavolato, travi e voltine,...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	G3	H3			

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

SEZIONE 4 Danni ad ELEMENTI STRUTTURALI e provvedimenti di pronto intervento (P.I.) eseguiti

Livello - estensione	DANNO (1)										PROVEDIMENTI DI P.I. ESEGUITI					
	D4-D5 Gravissimo			D2-D3 Medio grave			D1 Leggero			Nullo	Nessuno	Demolizioni	Cerchiature e/o tiranti	Riparazione	Puntelli	Transenne e protezione passaggi
	> 2/3	1/3 - 2/3	< 1/3	> 2/3	1/3 - 2/3	< 1/3	> 2/3	1/3 - 2/3	< 1/3							
1 Strutture verticali	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
2 Solai	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
3 Scale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
4 Copertura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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.

SEZIONE 5 Danni ad ELEMENTI NON STRUTTURALI e provvedimenti di pronto intervento eseguiti

Tipo di danno	PRESENZA DANNO	PROVVEDIMENTI DI P.I. ESEGUITI					
		Nessuno	Rimozione	Puntelli	Riparazione	Divieto di accesso	Transenne e protezione passaggi
1 Distacco intonaci, rivestimenti, controsoffitti...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
2 Caduta tegole, comignoli...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
3 Caduta cornicioni, parapetti...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
4 Caduta altri oggetti interni o esterni	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
5 Danno alla rete idrica, fognaria o termoidraulica	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
6 Danno alla rete elettrica o del gas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

SEZIONE 6 Pericolo ESTERNO indotto da altre costruzioni e provvedimenti di p.i. eseguiti

Causa potenziale	PERICOLO SU			PROVVEDIM. DI P.I. ESEGUITI	
	Edificio	Via d'accesso	Vie interne	Divieto di accesso	Transenne e protez. passaggi
1 Crolli o cadute da altre costruzioni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Rottura di reti di distribuzione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SEZIONE 7 Terreno e fondazioni

MORFOLOGIA DEL SITO	DISSESTI (in atto o temibili):			
1 <input type="checkbox"/> Cresta 2 <input type="checkbox"/> Pendio forte 3 <input type="checkbox"/> Pendio leggero 4 <input checked="" type="checkbox"/> Pianura	<input type="checkbox"/> Versanti incombenti	<input type="checkbox"/> Terreno di fondazione		
A <input checked="" type="checkbox"/> Assenti B <input type="checkbox"/> Generati dal sisma C <input type="checkbox"/> Acuiti dal sisma D <input type="checkbox"/> Preesistenti				

SEZIONE 8 Giudizio di agibilità

RISCHIO	Valutazione del rischio				Esito di agibilità	
	STRUTTURALE (Sez. 3 e 4)	NON STRUTTURALE (Sez. 5)	ESTERNO (sez. 6)	GEOTECNICO (sez. 7)	A	B
BASSO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Edificio AGIBILE	<input type="checkbox"/>
BASSO CON PROVVEDIMENTI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Edificio TEMPORANEAMENTE INAGIBILE (tutto o parte) ma AGIBILE con provvedimenti di pronto intervento (1)	<input checked="" type="checkbox"/>
ALTO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Edificio PARZIALMENTE INAGIBILE (1)	<input type="checkbox"/>
					Edificio TEMPORANEAMENTE INAGIBILE da rivedere con approfondimento	<input type="checkbox"/>
					Edificio INAGIBILE	<input type="checkbox"/>
					Edificio INAGIBILE per rischio esterno (1)	<input type="checkbox"/>

(1) riportare nella colonna argomento della Sez. 9 l'esito e nelle annotazioni le parti di edificio inagibili (esiti B, C) e le cause di rischio esterno (esito F)

Sull'accuratezza della visita

1 Solo dall'esterno 2 Parziale 3 Completa (> 2/3)

4 Non eseguito per: a Sopralluogo rifiutato (SR) b Rudere (RU) c Demolito (DM) d Proprietario non trovato (NT) e Altro (AL)

Provvedimenti di pronto intervento di rapida realizzazione, limitati (*) o estesi ()**

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

Unità immobiliari inagibili, famiglie e persone evacuate

Unità immobiliari inagibili Nuclei familiari evacuati N° persone evacuate

SEZIONE 9 Altre osservazioni

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

Argomento	Annotazioni	Foto d'insieme dell'edificio	spilla
	L'EDIFICIO "B" DESTINATO A DEPOSITO PRESENTA SULLA PARETE TRASVERSALE DI INGRESSO UN DISTACCO DI UN VOLTINO DOVUTO AD UNA ROTAZIONE DEL MURO VERSO L'ESTERNO. SI RITIENE OPPORTUNO INTERVENIRE CON L'APPOSIZIONE DI CATENE O TIRANTI.		
	IL MANUFATTO "C" PRESENTA UN NOTEVOLE DISSESTO IN PARTE PREESISTENTE (CROW PARZIALE DEL TETTO AL LATO OPPOSTO ALLA STRADA) ED IN PARTE AGGRAVATO DAGLI EVENTI SISMICI RECENTI (OBIO FORNO E COPPI IN COPERTURA) SI RITIENE INAGIBILE NECESSITANDO DI INTERVENTI DI RIPRISTINO		

Il compilatore (in stampatello)
GIACOMO VINA
CORRENZO PAVONISA

Firma
Giacomo Vina
Jofefo Pavonisa





COMUNE DI SOLIERA

CENSIMENTO GENERALE DEGLI EDIFICI IN ZONA EXTRAURBANA

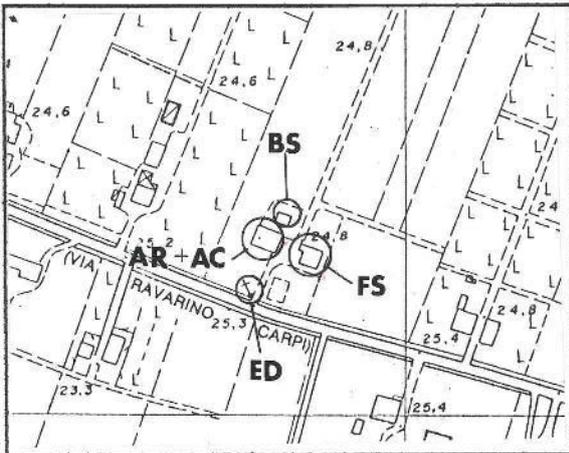
LOCALITA' : SOZZI GALLI

VIA : CARPI - RAVARINO

N° CIVICO : 1675

SCHEDA N° :

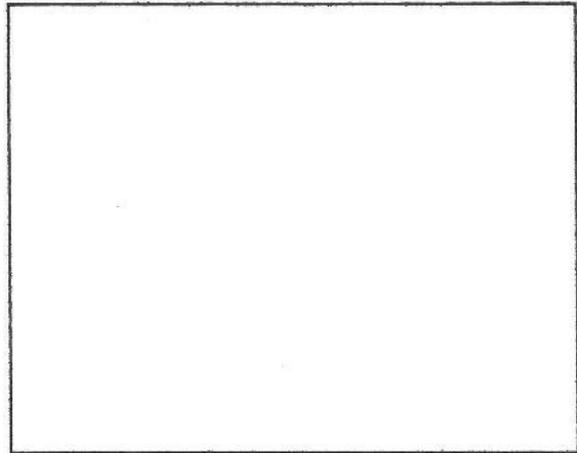
65



Stralcio C.T.R. — Scala 1 : 5000



Edifici di interesse



Identificazione censuaria 1850

Ing. P. Riccardi



RILIEVO FOTOGRAFICO D' INSIEME





ELEMENTI IDENTIFICATIVI E DI DESCRIZIONE GENERALE

- NUMERO DI EDIFICI COSTITUENTI L'AGGREGAZIONE

3

- CARATTERI TIPOLOGICI DELLE COSTRUZIONI

Abitazione rurale	<input checked="" type="checkbox"/>	AR
Fienile / stalla	<input checked="" type="checkbox"/>	FS
Barchessa	<input type="checkbox"/>	BA
Forno	<input type="checkbox"/>	FO
Bassocomodo	<input checked="" type="checkbox"/>	BS
Chiesa	<input type="checkbox"/>	CH
Villa	<input type="checkbox"/>	VI
Casa padronale	<input type="checkbox"/>	CP
Oratorio	<input type="checkbox"/>	OR
Altro (<u>EDICOLA SACRA</u>)	<input checked="" type="checkbox"/>	ED

NOTE :

AR : META' RURALE E
META' CIVILE

- TIPOLOGIA INSEDIATIVA

Ad elementi separati	<input type="checkbox"/>
Ad elementi congiunti	<input type="checkbox"/>
A corte	<input checked="" type="checkbox"/>
Edificio singolo	<input type="checkbox"/>

- AREA DI PERTINENZA

Viale d' accesso	<input checked="" type="checkbox"/>
Alberi d' alto fusto	<input checked="" type="checkbox"/>
Aia	<input type="checkbox"/>
Giardino	<input checked="" type="checkbox"/>
Pavimentazioni originarie	<input checked="" type="checkbox"/>
Recinzioni originarie	<input type="checkbox"/>
Pozzo	<input checked="" type="checkbox"/>
Fontana	<input type="checkbox"/>
Altro (_____)	<input type="checkbox"/>
Altro (_____)	<input type="checkbox"/>

- IMPIANTI ESISTENTI

Acqua potabile :	Pozzo	<input checked="" type="checkbox"/>
	Acquedotto	<input checked="" type="checkbox"/>
Luce elettrica		<input checked="" type="checkbox"/>
Telefono		<input checked="" type="checkbox"/>
Riscaldamento a caldaia centralizzata		<input type="checkbox"/>
Riscaldamento a produttori singoli		<input checked="" type="checkbox"/>
Fognature :	Dinamica	<input type="checkbox"/>
	Statica (Fossa biologica)	<input checked="" type="checkbox"/>

- VIABILITA' D' ACCESSO

Sterrata	<input checked="" type="checkbox"/>
Pedonale	<input type="checkbox"/>
Sterrata / pedonale	<input type="checkbox"/>
Asfaltata	<input type="checkbox"/>

-FAMIGLIE

Numero di famiglie	<input type="checkbox"/>	1
Numero di persone	<input type="checkbox"/>	3
Eta' :	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	3
	<input type="checkbox"/>	

- TIPI DI COLTURA PRATICATI PREVALENTEMENTE (solo per aziende agricole)

Intensiva (Frutteto)

VIGNA (1ETTARO)

Seminativa

Allevamenti

Mista

- DIMENSIONI DELL'AZIENDA AGRICOLA

Da 0 a 1 ettaro

Da 1 a 3 ettari

Da 3 a 6 ettari

Oltre i 6 ettari

20BIOLCHE

- GESTIONE DELL' AZIENDA AGRICOLA

Coltivatore diretto

Terreno ceduto in affitto

Altro (_____)

**ELEMENTI DESCRITTIVI DI CIASCUN EDIFICIO DI INTERESSE
STORICO - TESTIMONIALE**

AR	FS	BA	FO	BS	CH	VI	CP	OR	ED
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

-EPOCA DI COSTRUZIONE

- Fino al 1800
- Fino al 1900
- Fino al 1945
- Dopo il 1945 : 1945 - 1960
- 1960 - 1980
- Dopo il 1980

X	X				X														X

- STATO DI CONSERVAZIONE

- Buono
- Mediocre
- Cattivo

X	X				X														X

- NUMERO DI PIANI

2	2				1														1
---	---	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

- DESTINAZIONI D' USO

- Abitazione
- Servizi agricoli : Zootecnici
- Lavorativi (Cascifici)
- Magazzini (Rimesse)
- Servizi non agricoli
- Laboratorio artigiano
- Negozi , bar , ristoranti
- Edificio inutilizzato
- Altro (CULTO)

X																			
						X													
			X																
																			X

AR	FS	BA	FO	BS	CH	VI	CP	OR	ED
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

- TIPOLOGIA DI COPERTURA

A una falda

A due falde (Capanna)

A quattro falde (Padiglione)

Composta

Altro (_____)

	X			X					X	
X										

- MATERIALE DI COPERTURA

Coppi

Tegole piane

Altro (ETERNIT)

X				X					X	
	X									

- ELEMENTI DI INTERESSE TIPOLOGICO / ARCHITETTONICO

Altana

Abbaini

Torre colombaia

Terrazze / balconi

Veranda

Portico / loggia

Scala esterna

Portale / porta morta

Nicchie

Comignoli

Cornici / rilievi / decorazioni

Infissi di pregio

Aperture frangisole

Altro (EDICOLA SACRA)

X										
X										
										X

AR	FS	BA	FO	BS	CH	VI	CP	OR	ED.
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

- PIANTA

Quadrangolare

Rettangolare

Articolata

													X
X				X									
	X												

- FINITURE INVOLUCRO ESTERNO

Intonaco

Struttura a vista

Altro (_____)

X	X			X									X
X	X			X									X

- ALTERAZIONI ARCHITETTONICHE

Assenti

Leggere

Gravi

Totali

				X									X
X	X												

- CLASSIFICAZIONE AI SENSI DELLA L.R. 47 / 78

Restauro scientifico

A / 1

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Restauro e risanamento conservativo :

Tipo A

A / 2A

Tipo B

A / 2B

Ripristino tipologico

Demolizione

Recupero / risanamento aree libere

NOTE :

PLANIMETRIA CATASATALE

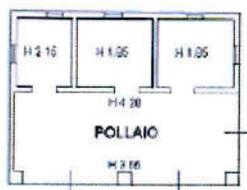
**Agenzia del Territorio
CATASTO FABBRICATI
Ufficio Provinciale di
Modena**

Dichiarazione protocollo n. _____ del _____
Planimetria di u.i.u. in Comune di Soliera
Via Carpi Savarino civ. 1675-1677

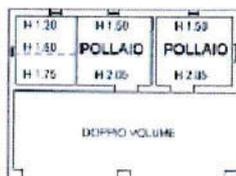
Identificativi Catastali:
Sezione:
Foglio: 24
Particella: 29
Subalterno: 6

Compilata da:
Corradini Selmira
Iscritto all'albo:
Architetti
Prov. Modena N. 89

Scheda n. 1 Scala 1:200



PIANO TERRA



PIANO PRIMO



orientamento



Vista fronte strada



Vista laterale



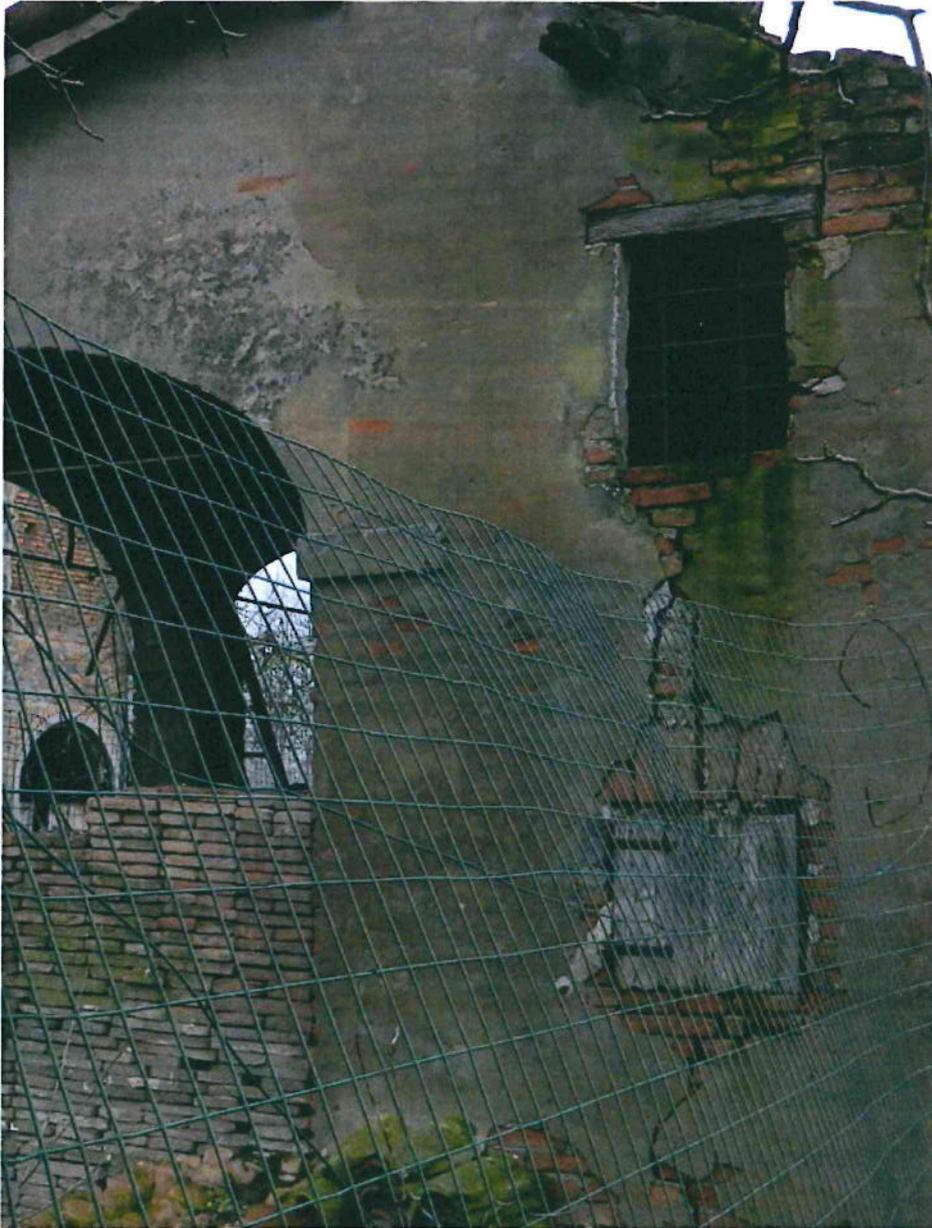
Vista retro



Vista retro



Copertura ed attacco alle pareti in muratura inesistente



Particolare della lesione sulla parete laterale e del crollo della copertura

CONSERVATORI
PROVINCIA DI MODENA
ARCHITETTO
ZELMIRA CORRADINI
89



N°. Progr. Interno : 25

Via Carpi Ravarino, 1677

Foglio 24 Mappale 29 Sub. 6



Tavola Carandini
1821 - 1828



Tavola IGM 1884

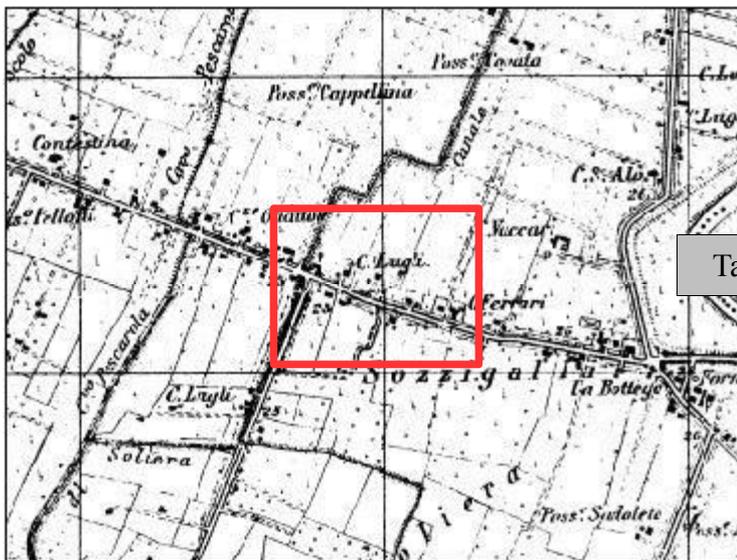


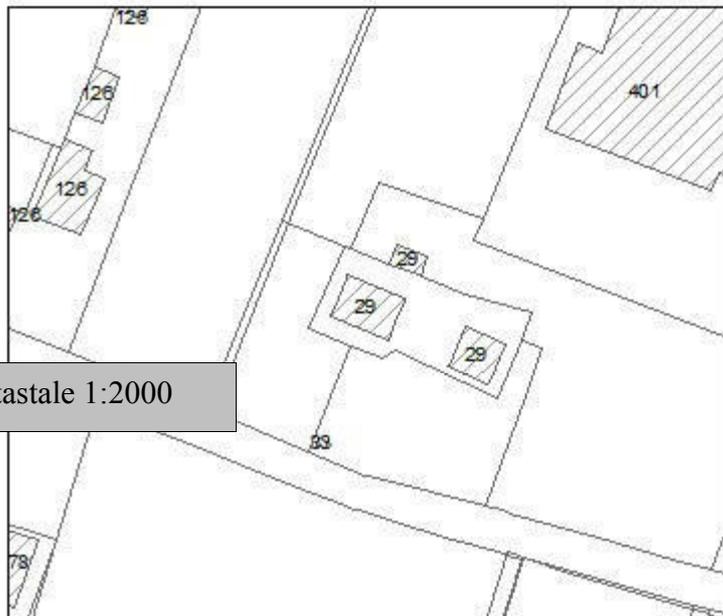
Tavola IGM 1933



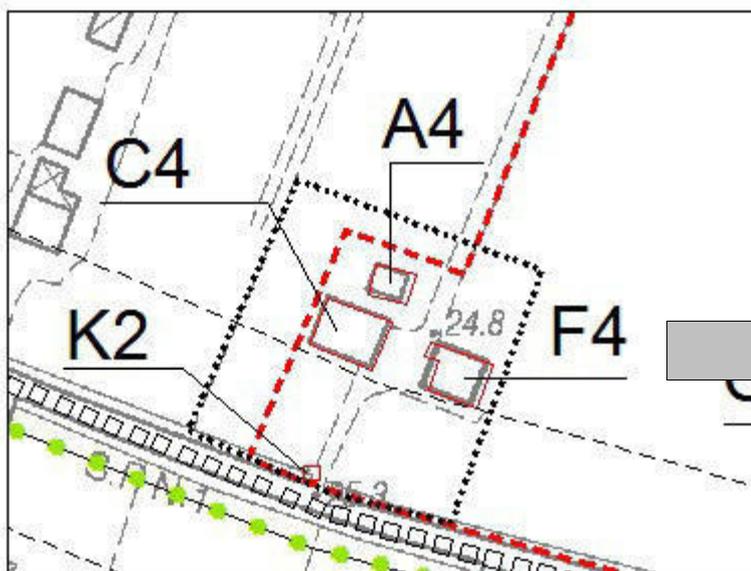
N°. Progr. Interno : 25

Via Carpi Ravarino, 1677

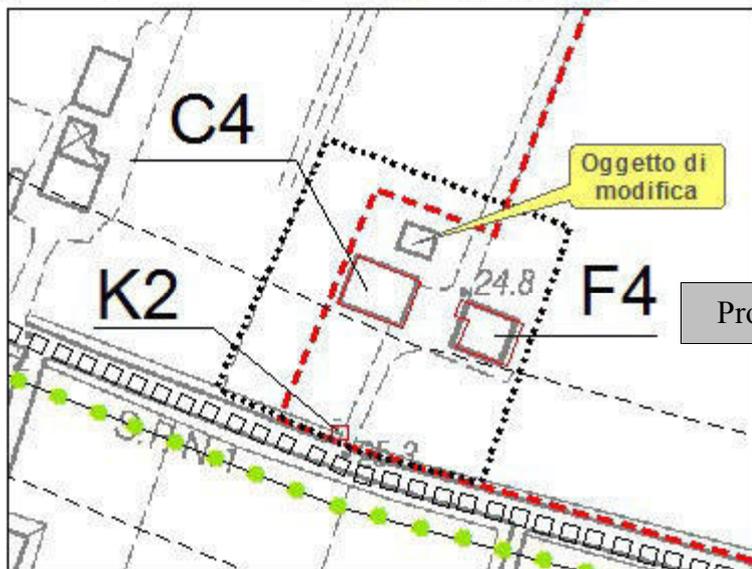
Foglio 24 Mappale 29 Sub. 6



Estratto catastale 1:2000



Vigente



Proposta di revisione

SCHEDA 26 -Identificazione immobile:

Via Canale, 175

Foglio 39, mappale 182

Scheda Aedes n. 43502 del 01.08.2012, Esito di agibilità “E”

Ordinanza inagibilità n.279 del 03.08.2012

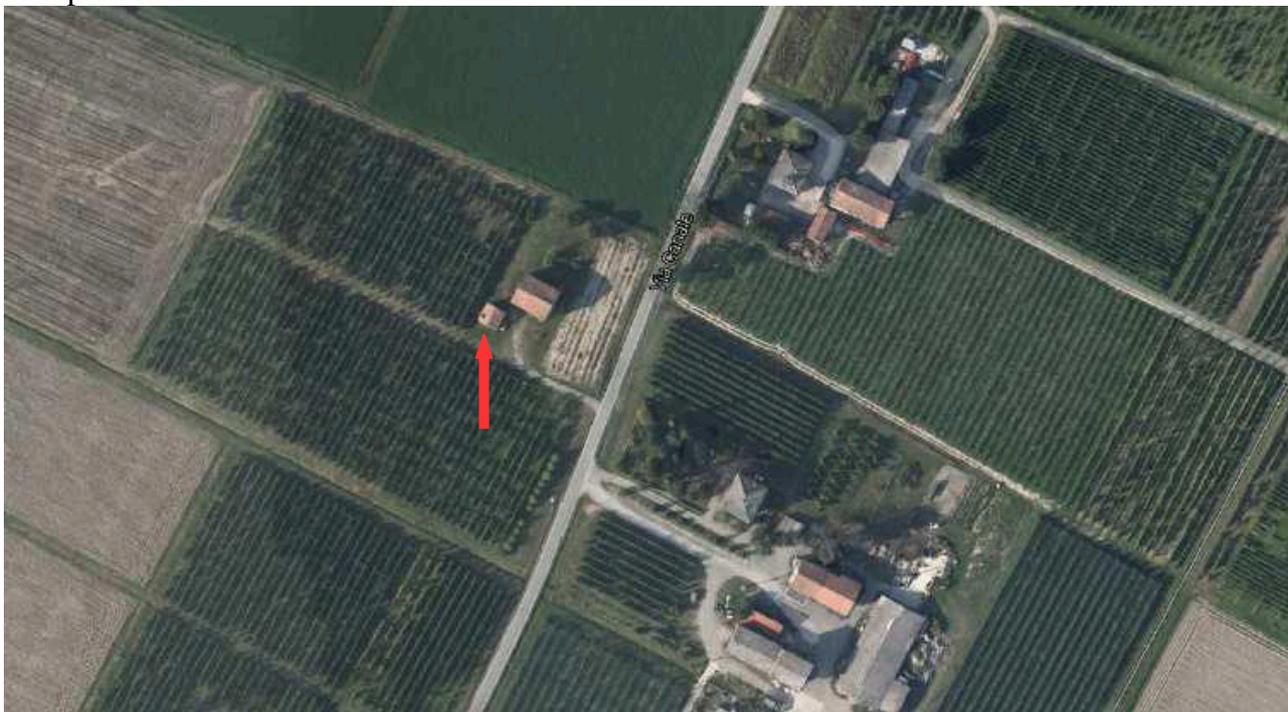
Pianificazione Vigente:

immobile individuato dalla pianificazione comunale quale “Bene edilizio di interesse storico, testimoniale o ambientale” (art. 2.2.10 delle Norme di RUE), più precisamente A (Edificio accessorio per servizi) assoggettato alla categoria di tutela A3 tipo A (è ammessa la RE con demolizione delle parti strutturali verticali fino ad un terzo). Il fabbricato ricade all'interno del perimetro di corte rurale unitamente ad altro ad elementi giustapposti con porta morta: corte colonica ad elementi separati. Trattasi di vincolo di RUE rappresentato nella cartografia di PSC, tavole 2, “Tutele, vincoli e territorio urbanizzato”.

Scheda di censimento n. 294, immobile individuato quale Bassocomodo, che qui si allega.

Caratteristiche dell'immobile e/o della corte di riferimento:

trattasi di edificio a servizio dell'azienda agricola con destinazione d'uso originaria a ricovero attrezzi e ricovero per piccoli animali, attualmente usato solo per il deposito degli attrezzi agricoli. L'immobile presenta pianta quadrata di lato pari a circa metri 7 e copertura a due falde. Internamente ci sono dei locali per il ricovero di piccoli animali. L'immobile, già in stato di manutenzione mediocre all'epoca del censimento, si presenta oggi con oltre il 50% delle strutture verticali portanti crollate, con conseguente crollo anche della prevalenza delle strutture orizzontali e di copertura.



Ortofotopiano dell'area della corte colonica (Fonte Google maps)

L'intera corte rurale non trova testimonianza nelle cartografie storiche dell'ottocento quali Carta Carandini e IGM 1884, mentre compare nella tavoletta IGM del 1933. Presumibilmente trattasi di immobili risalenti agli anni del primo dopoguerra.



Vista del fabbricato da nord est (Fonte Google maps)

Stato dell'arte post sisma:

A seguito degli eventi sismici del 20 e 29 maggio 2012, l'immobile, utilizzato come deposito attrezzi agricoli, è stato oggetto di sopralluogo nel mese di agosto 2012 da parte delle Squadre Aedes che l'hanno dichiarato inagibile con stato del danno "E", con conseguente ordinanza sindacale di inagibilità totale.



Vista del fabbricato da sud (Fonte Google maps)

Con prot. 17618 del 09.12.2014, la proprietà ha richiesto la revisione del vincolo ai fini della ricostruzione, secondo i contenuti della Delibera di Consiglio Comunale n. 36/2013 redatta in conformità alla L.R. 16/2012 e alle ordinanze commissariali. Nella relazione tecnico-esplicativa, il tecnico incaricato illustra e documenta lo stato attuale dei crolli che “*interessano oltre il 50% delle strutture verticali portanti coinvolgendo la prevalenza delle strutture orizzontali e di copertura*”, pertanto richiede la rimozione del vincolo ai sensi dell’art. 12 dell’ordinanza 60/2013. A fronte di tale stato di danno il livello operativo riconosciuto è E3.

Nella perizia asseverata presentata agli atti comunali, il tecnico assevera che il fabbricato “*ha subito danni gravissimi in conseguenza al sisma del maggio – giugno 2012 e lo stesso non può essere adeguatamente riparato compatibilmente al vincolo attualmente apposto dalla pianificazione comunale a causa della gravità del pregiudizio strutturale e funzionale prodotto dal sisma*”.



Documentazione fotografica: Vista da est (Fonte Google maps)

Piano della Ricostruzione:

A seguito della presentazione della perizia asseverata che attesta il pregiudizio strutturale dell'immobile e, pertanto, una condizione di pericolo per la pubblica incolumità, nonché lo stato evidente dei crolli dello stesso e l'assenza di elementi architettonici e storici rilevanti che possano essere preminenti sull'interesse pubblico, si procede, come da richiesta presentata, con la cancellazione del vincolo di pianificazione comunale insistente sullo stesso, modificando a tal riguardo la tavola 2 di PSC come in allegato.

L'immobile potrà essere ricostruito secondo le disposizioni della L.R. 16/2012, delle ordinanze commissariali nonché di quanto disposto dal Piano della Ricostruzione e dagli indirizzi di cui alle Linee Guida della Regione Emilia Romagna “Paesaggi da Ricostruire”.

Si precisa, come già scritto all’art. 1, comma 8 delle Norme di Attuazione del presente Piano della Ricostruzione, che, il Piano stesso non entra nel merito del diritto al contributo per la ricostruzione post sisma, rinviando per esso alle disposizioni emanate dallo Stato e dalla Regione.

SCHEDA DI 1° LIVELLO DI RILEVAMENTO DANNO, PRONTO INTERVENTO E AGIBILITÀ PER EDIFICI ORDINARI NELL'EMERGENZA POST-SISMICA (AEDS 06/2008)

Codice Richiesta

SEZIONE 1 Identificazione edificio

Provincia: TOURNAI

Comune: SOUVERA

Frazione/Località: SOZZIBALLI

1 via CAMPANELLE

2 corso

3 vicolo

4 piazza

5 altro

Coordinate geografiche E N

Denominazione edificio o proprietario: UNICAPAL ROSOMALLE

Fotocopia dell'aggregato strutturale con identificazione dell'edificio

IDENTIFICATIVO SOPRALUOGO 43502 giorno mese anno

Squadra 16173 scheda n. 00028 Data 01/08/12

IDENTIFICATIVO EDIFICIO Istat Reg. Istat Prov. Cornure

Istat 08 Istat Prov. 036 Istat 044 Istat 010

Cod. di Località Istat

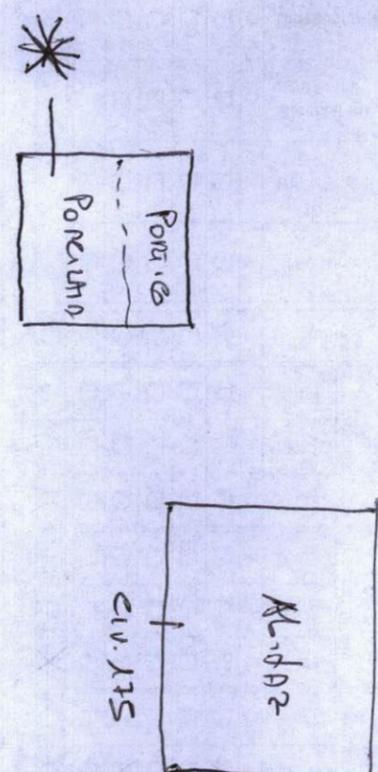
Sez. di censimento Istat

Dati Catastali Foglio 1812 Allegato

Particelle 1812

Posizione edificio Isolato Interno D'estremità D'angolo

Codice Uso SI



SEZIONE 2 Descrizione edificio

Dati metrici		Età		Uso - esposizione			
N° Piani totali con Interrati	Altezza media di piano [m]	Superficie media di piano [m ²]	Costruzione e ristrutturaz. [max 2]	Uso	N° unità d'uso	Utilizzazione	Occupanti
<input checked="" type="radio"/> 09	<input checked="" type="radio"/> ≤ 2,50	<input checked="" type="radio"/> ≤ 50	<input checked="" type="radio"/> 1 ≤ 1919	<input type="checkbox"/> Abitativo	<input checked="" type="radio"/> A	<input type="radio"/> > 65%	<input checked="" type="radio"/> 1
<input type="radio"/> 02	<input type="radio"/> 2,50÷3,50	<input type="radio"/> 50 ÷ 70	<input type="radio"/> 19 ÷ 45	<input checked="" type="checkbox"/> Produttivo	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> 30÷65%	<input type="radio"/> 2
<input type="radio"/> 03	<input type="radio"/> 3,50÷5,0	<input type="radio"/> 70 ÷ 100	<input type="radio"/> 46 ÷ 61	<input type="checkbox"/> Uffici	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> < 30%	<input type="radio"/> 3
<input type="radio"/> 04	<input type="radio"/> > 5,0	<input type="radio"/> 100 ÷ 130	<input type="radio"/> 62 ÷ 71	<input type="checkbox"/> Serv. Pub.	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> Non utilizz.	<input type="radio"/> 4
<input type="radio"/> 05		<input type="radio"/> 130 ÷ 170	<input type="radio"/> 72 ÷ 81	<input checked="" type="checkbox"/> Deposito	<input checked="" type="radio"/> F	<input type="radio"/> In costruz.	<input type="radio"/> 5
<input type="radio"/> 06		<input type="radio"/> 170 ÷ 230	<input type="radio"/> 82 ÷ 91	<input type="checkbox"/> Strategico	<input type="radio"/> G	<input type="radio"/> Non finitg	<input type="radio"/> 6
<input type="radio"/> 07		<input type="radio"/> 230 ÷ 300	<input type="radio"/> 92 ÷ 01	<input type="checkbox"/> Turis.-ricet.	<input type="radio"/> H	<input type="radio"/> Abbandon.	<input type="radio"/> 7
<input type="radio"/> 08		<input type="radio"/> 300 ÷ 400	<input type="radio"/> ≥ 2002	<input type="checkbox"/> Privatg	<input type="radio"/> I	<input type="radio"/> Privatg	<input type="radio"/> 8
		<input type="radio"/> > 3000					<input type="radio"/> 9

La scheda va compilata per un intero edificio intendendo per edificio una unità strutturale "cielo 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 falsati, etc.

La scheda è divisa in 9 sezioni. Le informazioni sono generalmente definite annoverando le caselle corrispondenti; in alcune sezioni la presenza di caselle quadrate (□) indicano la possibilità di multiscelta: 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 SCHEDA: il rilevatore riporta il proprio numero assegnato dal coordinamento centrale, un numero progressivo di scheda e la data del sopralluogo. IDENTIFICATIVO EDIFICIO

L'organico 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 e la sua identificazione sulla cartografia riportata nello spazio della prima facciata. 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 comunale dove i rilevatori, dopo la visita comunicano l'esito del sopralluogo. La numerazione degli aggregati e degli edifici deve essere tenuta aggiornata in una cartografia generale presso il coordinamento comunale in modo che i rilevatori possano riferire le visite di sopralluogo, che sono richieste in genere su unità immobiliari, all'edificio che effettivamente le contiene. Per l'identificativo, il n° di carta, i dati Istat e i dati catastali è necessario quindi avvalersi della collaborazione del coordinamento comunale.

Sezione 2 - Descrizione edificio
N° piani totali con interrati: indicare il numero di piani complessivi dell'edificio dallo spiccatto di fondazioni incluso quello di sottotetto solo se praticabile. Computare interrati i piani mediamente interrati per più di metà della loro altezza. Altezza media di piano: indicare l'altezza che meglio approssima la media delle altezze di piano presenti. Superficie media di piano: va indicato l'intervallo che comprende la media delle superfici di tutti i piani. Età (2 opzioni): è possibile fornire 2 indicazioni: la prima è sempre l'età di costruzione, la seconda è l'eventuale anno in cui si sono effettuati eventuali interventi sulle strutture. Uso (multiscelta): indicare i tipi di uso compresi nell'edificio. Utilizzazione: l'indicazione abbandonato si riferisce al caso di non utilizzo 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 a 1° livello (2B) e solai rigidi (in c.a.) e muratura in pietra a 2° livello (6B). La muratura è distinta in due tipi in ragione della qualità (materiali, legante, realizzazione) e per ognuno è possibile segnalare anche la presenza di cordoli o catene se sono sufficientemente diffusi; è anche da rilevare l'eventuale presenza di pilastri isolati, siano essi in c.a., muratura, acciaio o legno e/o la presenza di situazioni miste di muratura e strutture intelaiate. Gli edifici si considerano con strutture intelaiate di c.a. o d'acciaio, se l'intera struttura portante è in c.a. o in acciaio. Situazioni miste (muratura-tela) o rinforzi vanno indicate, con modalità multiscelta, nelle colonne G ed H della parte "muratura".

Sezione 4 - Danni ad ELEMENTI STRUTTURALI PRINCIPALI
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 l'organismo strutturale, mentre le colonne sono differenziate in modo da consentire di rilevare i livelli di danno presenti sulla componente e le relative estensioni in percentuale rispetto alla sua totalità nell'edificio. La definizione del livello di danno riscontrato è di particolare rilevanza, essa è basata sulla scala macrosismica 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; il danno è leggero anche se queste ultime possono rapidamente essere scongiurate. D2-D3 danno medio-grave: è un danno che potrebbe anche cambiare in modo significativo la resistenza della struttura senza che venga avvertito 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 portandola 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 eseguiti: sono quelli che con tempi e mezzi limitati conseguono una eliminazione o riduzione accettabile del rischio; vanno indicati quelli già messi in atto.

Sezione 5 - Danni ad ELEMENTI NON STRUTTURALI
Per gli elementi non strutturali va indicata la presenza del danno e gli eventuali provvedimenti già in atto, con modalità multiscelta.

Sezione 6 - Pericolo ESTERNO ed interventi di (p.i.) eseguiti
Indicare i pericoli indotti da costruzioni adiacenti e/o dal contesto e gli eventuali provvedimenti presi, con modalità multiscelta.

Sezione 7 - Terreno e fondazioni
Va individuata la morfologia del sito ed eventuali dissesti sul terreno e/o sulla fondazione, in atto o temibili.

Sezione 8 - Giudizio di AGIBILITÀ
Il rilevatore stabilisce le condizioni di rischio dell'edificio (tabella valutazione del rischio) sulla base delle informazioni raccolte, dell'ispezione visiva e delle proprie valutazioni, relativamente alle condizioni strutturali (Sezione 3 e 4 - Tipologia e danno), alle condizioni degli elementi non strutturali (Sezione 5), al pericolo derivante dalle altre costruzioni (Sezione 6) e alla situazione geotecnica (Sezione 7). L'esito B va indicato quando la riduzione del rischio si può conseguire con il pronto intervento (opere di consistenza limitata, di rapida e facile esecuzione che rendono agevole l'edificio). L'esito D solo in casi particolarmente problematici e soprattutto se si tratta di edifici pubblici la cui inagibilità compromette funzioni importanti.

Sezione 9 - Altre osservazioni
Accuratezza della visita: indicare con quale livello di accuratezza e completezza è stato possibile effettuare il sopralluogo.

G1 : c.a. (o altre strutture intelaiate) su muratura
G2 : muratura su c.a. (o altre strutture intelaiate)
G3 : Muratura mista a c.a. (o altre strutture intelaiate) in parallelo sugli stessi piani

Protezione Civile Nazionale
Regione Emilia-Romagna
servizio geologico
sismico e dei suoi

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

Strutture verticali	Non identificate		Strutture in muratura				Altre strutture			
	A	B	A	B	C	D	E	F	G	H
1 Non identificate	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
2 Volte senza catene	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
3 Volte con catene	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
4 Travi con soletta deformabile (travi in legno con semplice travato, travi e voline,...)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
5 Travi con soletta semirigida (travi in legno con doppio travato, travi e tavelloni,...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>						

SEZIONE 4 Danni ad ELEMENTI STRUTTURALI e provvedimenti di pronto intervento (P.I.) eseguiti

Livello - estensione	DANNO (1)		D1 Leggero		D2-D3 Medio grave		D4-D5 Gravissimo		DANNO (1)		PROVVEDIMENTI DI P.I. ESEGUITI					
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Nessuno	Demolizioni	Cerchiature e/o tiranti	Riparazione	Puntelli	Trasenne e protezione passaggi
Componente strutturale - Danno preesistente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
1 Strutture verticali	<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"/>										
3 Scale	<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"/>										
5 Tamponature-tramezzi	<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"/>										

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

SEZIONE 5 Danni ad ELEMENTI NON STRUTTURALI e provvedimenti di pronto intervento eseguiti

Tipo di danno	PRESENZA DANNO		PROVVEDIMENTI DI P.I. ESEGUITI					
	A	B	Nessuno	Rimozione	Puntelli	Riparazione	Divieto di accesso	Trasenne e protezione passaggi
1 Distacco intonaci, rivestimenti, controsoffitti...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Caduta tegole, cornicioni...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Caduta cornicioni, parapetti...	<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 Caduta altri oggetti interni o esterni	<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 Danno alla rete idrica, fognaria o termoidraulica	<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 alla rete elettrica o del gas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SEZIONE 6 Pericolo ESTERNO indotto da altre costruzioni e provvedimenti di p.i. eseguiti

Causa potenziale	PERICOLO SU			PROVVEDIM. DI P.I. ESEGUITI		
	Edificio	Via d'accesso	Vie interne	Divieto di accesso	Riparazione	Trasenne e protez. passaggi
1 Crolli o cadute da altre costruzioni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Rottura di reti di distribuzione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SEZIONE 7 Terreno e fondazioni

MORFOLOGIA DEL SITO

10 Cresta 20 Pendio forte 30 Pendio leggero 40 Pianura 50 Assenti 60 Generati dal sisma 70 Acuiti dal sisma 80 Versanti incombenti 90 Terreno di fondazione 00 Preesistenti

SEZIONE 8 Giudizio di agibilità

RISCHIO	Valutazione del rischio				Esito di agibilità					
	STRUTTURALE (Sez. 3 e 4)	NON STRUTTURALE (Sez. 5)	ESTERNO (Sez. 6)	GEOTECNICO (Sez. 7)	A	B	C	D	E	F
BASSO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
BASSO CON PROVVEDIMENTI	<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"/>
ALTO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) riportare nella colonna argomento della Sez. 9 l'esito e nelle annotazioni le parti di edificio inagibili (esiti B, C) e le cause di rischio esterno (esito F)

Sull'accuratezza 1 Solo dall'esterno 4 Non eseguito per: a O Sopralluogo rifiutato (SR) b O Rudere (RU) c O Demolito (DM) 2 O Parziale d O Proprietario non trovato (NT) e O Altro (AL) 3 Completa (> 2/3)

Provvedimenti di pronto intervento di rapida realizzazione, limitati (*) o estesi ()**

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

Unità immobiliari inagibili, famiglie e persone evacuate

Unità immobiliari inagibili 011 Nuclei familiari evacuati 011 N° persone evacuate 01019

SEZIONE 9 Altre osservazioni

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

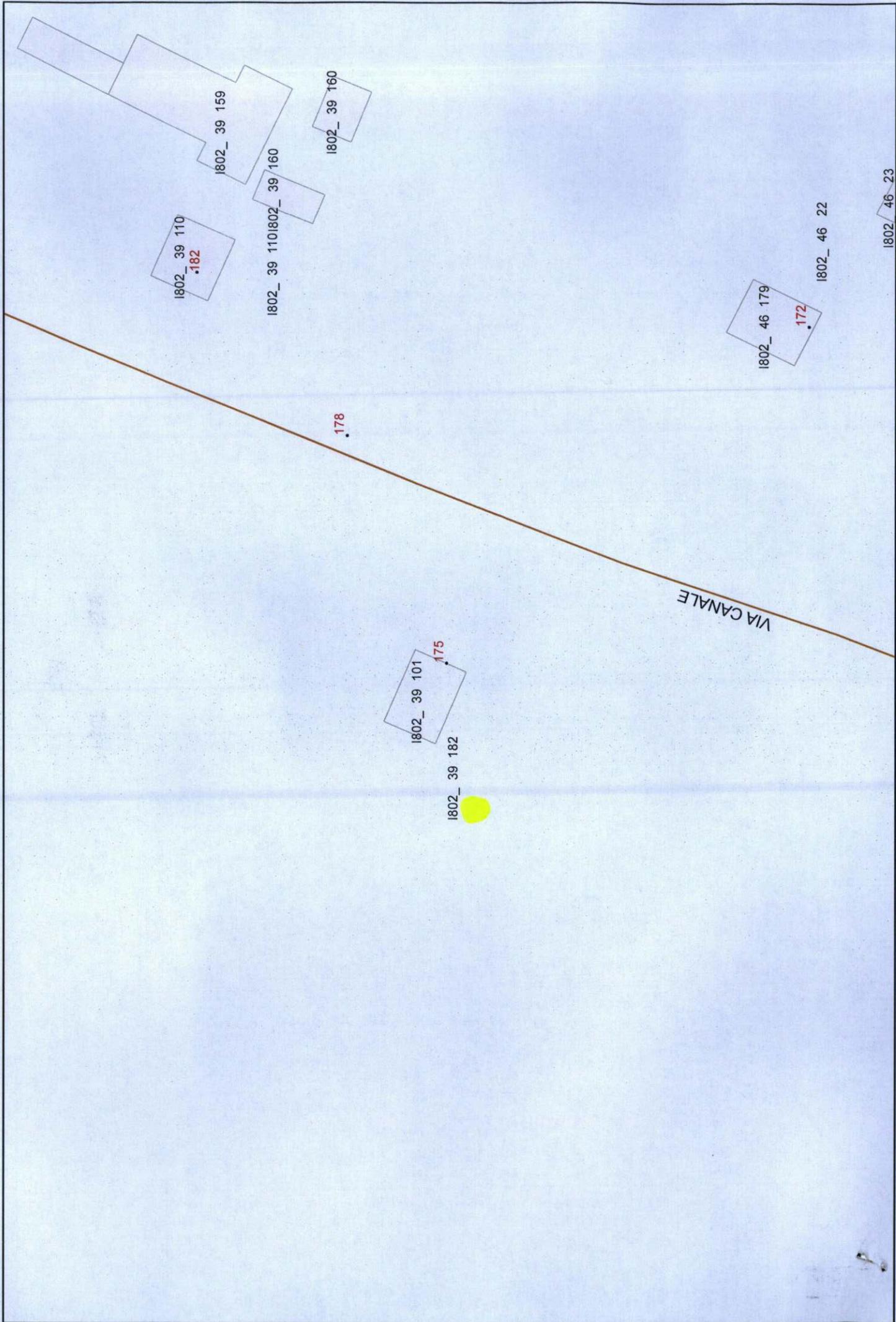
Argomento

Annottazioni

Foto d'insieme dell'edificio spilla

Il compilatore (in stampatello) Massimo Corno Firma Massimo Corno

USAROSS ROMA



1802_39 110
.182

1802_39 159

1802_39 160

1802_39 160

1802_39 110 | 1802_39 160

.178

1802_39 101
.175

1802_39 182

1802_46 179
.172

1802_46 22

1802_46 23

VIA CANALE





ORDINANZA N. 279/2012

OGGETTO: **Ordinanza di inagibilità degli edifici e sgombero degli stessi**

IL SINDACO

A seguito del sopralluogo e scheda AeDES n. 08 del 01.08.2012 Squadra 1673, di pronto intervento e agibilità per edifici ordinari nell'emergenza post sismica del 20.05.2012 e del 29.05.2012, si segnala che il fabbricato, destinato a deposito e posto in Soliera **Via Canale n. 175** presenta danni gravissimi alle strutture portanti e alla copertura; l'edificio è stato interessato da provvedimenti di pronto intervento quale transennamento e protezione dei passaggi in corrispondenza delle parti danneggiate sopraccitate. Si segnala il distacco di intonaci, rivestimenti, controsoffitti e la caduta di tegole e comignoli. Pertanto, l'immobile in oggetto versa in condizioni tali da esserne compromessa la stabilità e necessita di interventi urgenti di messa in sicurezza attraverso il transennamento e la protezione dei passaggi, nonchè la messa in opera di tutti quegli interventi che un tecnico professionista incaricato direttamente dalla proprietà ritenesse essere utili per la pubblica e privata incolumità e per il ripristino dell'agibilità del fabbricato e delle sue aree adiacenti;

Ritenuto necessario, a seguito di quanto sopra detto, inibire formalmente l'utilizzo dei locali, a seguito della perdita dei requisiti di stabilità statica;

Considerato che esistono pericoli per la pubblica e privata incolumità è quindi necessario adottare urgenti provvedimenti, secondo le indicazioni contenute nella stessa relazione;

Considerato inoltre che non è necessaria, data l'urgenza di provvedere, desumibile dalla scheda AeDES sopraccitata n. 08 del 01.08.2012 Squadra 1673, la comunicazione di avvio del procedimento ai sensi della L. n.241/90;

Visto l'art.54, D.L.vo n.267/2000;

Visto l'art.32, Legge 833/78;

Visto l'art.15, Legge225/1992;

Vista la nota del Presidente del Consiglio dei Ministri del 22.05.2012, che ha dichiarato lo stato di emergenza;

Visto l'art.108, l.c, del Decreto Legislativo n.112/1998;

Visto lo Statuto comunale

ORDINA

Ai Sigg.

BUZZEGA AVE, c.f. BZZVAE42M65I802Y;

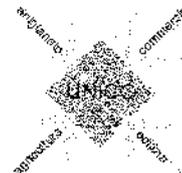
VACCARI PASQUALE, c.f. VCCPQL36C11I802W, entrambi residenti a Soliera in Via Canale n. 81;

in qualità di proprietari dell'immobile adibito a deposito posto a Soliera in **Via Canale n. 175**, il **non utilizzo dei locali**, per sè e chiunque, a qualunque titolo, al fine di evitare danni a persone e cose e di inibire la praticabilità del suddetto fabbricato e delle zone adiacenti con transennamento delle parti comuni onde evitare l'ingresso dello stesso;



COMUNE DI SOLIERA
PROVINCIA DI MODENA

Settore Pianificazione e Sviluppo del Territorio
Sportello Unico Attività Edilizia



DICHIARA

il fabbricato posto in Soliera Via Canale n. 175, di cui al Foglio 39 mappale 182, – per i motivi sopra indicati – inagibile, e

DISPONE

inoltre che i proprietari summenzionati, procedano ad un urgente intervento di ripristino delle condizioni di stabilità dei locali stessi, riconducendo l'edificio alle norme di sicurezza per la funzione che esplica,

DIFFIDA

che in caso di inottemperanza a quanto sopra detto, si provvederà d'ufficio con spese a carico del destinatario del presente atto, oltre alla denuncia dell'autorità Giudiziaria ai sensi dell'art. 650 del Codice Penale.

INFORMA

Che ai sensi dell'art.3 legge 241/90 avverso al presente provvedimento è ammesso, entro il termine di 60 giorni dalla notificazione ricorso al TAR di Bologna, ovvero, in alternativa ricorso straordinario al Presidente della Repubblica, da proporre entro 120 giorni dalla data di notificazione.

Che Responsabile del procedimento è il Responsabile del settore pianificazione e sviluppo del Territorio Arch. Alessandro Bettio;

Il Comando di Polizia Locale dell'Unione Terre D'Argine è incaricato di fare esattamente osservare la presente ordinanza con l'intervento se del caso della forza pubblica;

Copia del presente atto sarà notificata a cura della Polizia Locale o del Messo comunale agli interessati.

Soliera, 03.08.2012



IL SINDACO
GIUSEPPE SCHENA

Il presente atto viene inviato per conoscenza alla:
PREFETTURA DI MODENA

COMUNE DI SOLIERA

CENSIMENTO GENERALE DEGLI EDIFICI IN ZONA EXTRAURBANA

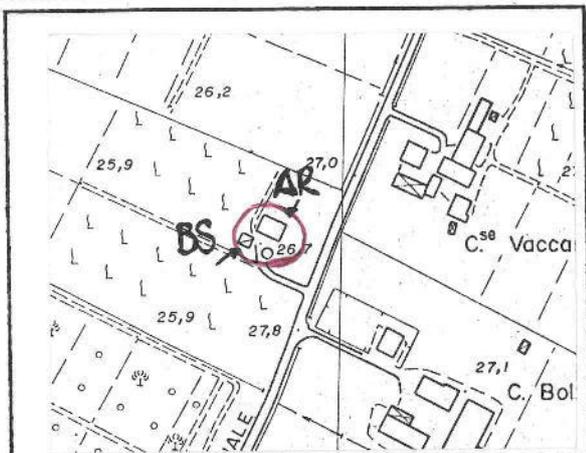
LOCALITA' :

VIA : STRADA CANALE

N° CIVICO :

SCHEDA N° :

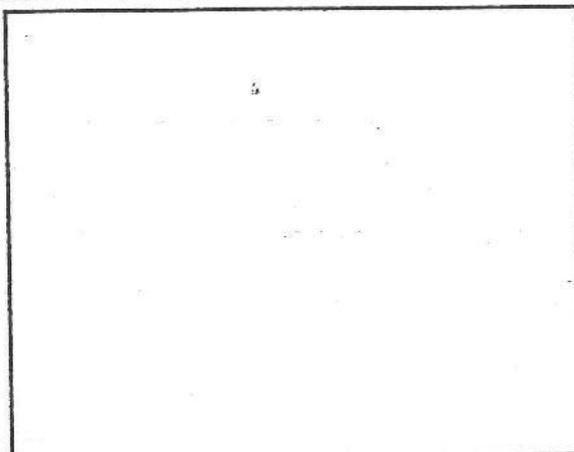
294



Stralcio C.T.R. — Scala 1 : 5000



Edifici di interesse



Identificazione censuaria 1850
Ing. P. Riccardi



RILIEVO FOTOGRAFICO D' INSIEME

- NUMERO DI EDIFICI COSTITUENTI L'AGGREGAZIONE

2

- CARATTERI TIPOLOGICI DELLE COSTRUZIONI

Abitazione rurale	<input checked="" type="checkbox"/>	AR
Fienile / stalla	<input type="checkbox"/>	FS
Barchessa	<input type="checkbox"/>	BA
Forno	<input type="checkbox"/>	FO
Bassocomodo	<input checked="" type="checkbox"/>	BS
Chiesa	<input type="checkbox"/>	CH
Villa	<input type="checkbox"/>	VI
Casa padronale	<input type="checkbox"/>	CP
Oratorio	<input type="checkbox"/>	OR
Altro (_____)	<input type="checkbox"/>

NOTE:

PRIVA DI NUMERO
CIVICO - DISABITATA
L'ABITAZIONE RURALE
MA LA ITALIA
ANNESSA SECONDO
LA TIPOLOGIA LOCALE

- TIPOLOGIA INSEDIATIVA

Ad elementi separati	<input checked="" type="checkbox"/>
Ad elementi congiunti	<input type="checkbox"/>
A corte	<input type="checkbox"/>
Edificio singolo	<input type="checkbox"/>

- AREA DI PERTINENZA

Viale d' accesso	<input type="checkbox"/>
Alberi d' alto fusto	<input type="checkbox"/>
Aia	<input checked="" type="checkbox"/>
Giardino	<input type="checkbox"/>
Pavimentazioni originarie	<input type="checkbox"/>
Recinzioni originarie	<input type="checkbox"/>
Pozzo	<input checked="" type="checkbox"/>
Fontana	<input type="checkbox"/>
Altro (_____)	<input type="checkbox"/>
Altro (_____)	<input type="checkbox"/>

- IMPIANTI ESISTENTI

Acqua potabile :	Pozzo	<input type="checkbox"/>
	Acquedotto	<input type="checkbox"/>
Luce elettrica		<input type="checkbox"/>
Telefono		<input type="checkbox"/>
Riscaldamento a caldaia centralizzata		<input type="checkbox"/>
Riscaldamento a produttori singoli		<input type="checkbox"/>
Fognature :	Dinamica	<input type="checkbox"/>
	Statica (Fossa biologica)	<input type="checkbox"/>

- VIABILITA' D' ACCESSO

Sterrata	<input checked="" type="checkbox"/>
Pedonale	<input type="checkbox"/>
Sterrata / pedonale	<input type="checkbox"/>
Asfaltata	<input type="checkbox"/>

- FAMIGLIE

Numero di famiglie	<input type="checkbox"/>	
Numero di persone	<input type="checkbox"/>	
Eta' :	Ragazzi (fino ai 25 anni)	<input type="checkbox"/>
	Adulti (dai 25 ai 65 anni)	<input type="checkbox"/>
	Anziani (oltre i 65 anni)	<input type="checkbox"/>

- TIPI DI COLTURA PRATICATI PREVALENTEMENTE (solo per aziende agricole)

Intensiva (Frutteto)

Seminativa

Allevamenti

Mista

- DIMENSIONI DELL'AZIENDA AGRICOLA

Da 0 a 1 ettaro

Da 1 a 3 ettari

Da 3 a 6 ettari

Oltre i 6 ettari

- GESTIONE DELL' AZIENDA AGRICOLA

Coltivatore diretto

Terreno ceduto in affitto

Altro (_____)

**ELEMENTI DESCRITTIVI DI CIASCUN EDIFICIO DI INTERESSE
STORICO - TESTIMONIALE**

AR	FS	BA	FO	BS	CH	VI	CP	OR
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-------

-EPOCA DI COSTRUZIONE

Fino al 1800

Fino al 1900

Fino al 1945

Dopo il 1945 : 1945 - 1960

 1960 - 1980

 Dopo il 1980

X					X						

- STATO DI CONSERVAZIONE

Buono

Mediocre

Cattivo

X						X					

- NUMERO DI PIANI

3					1						
---	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

- DESTINAZIONI D' USO

Abitazione

Servizi agricoli : Zootechnici

 Lavorativi (Caseifici)

 Magazzini (Rimesse)

Servizi non agricoli

Laboratorio artigiano

Negozi , bar , ristoranti

Edificio inutilizzato

Altro (_____)

X								X			

AR	FS	BA	FO	BS	CH	VI	CP	OR
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-------

- TIPOLOGIA DI COPERTURA

A una falda

A due falde (Capanna)

A quattro falde (Padiglione)

Composta

Altro (_____)

X				X						

- MATERIALE DI COPERTURA

Coppi

Tegole piane

Altro (_____)

X				X						

- ELEMENTI DI INTERESSE TIPOLOGICO / ARCHITETTONICO

Altana

Abbaini

Torre colombaia

Terrazze / balconi

Veranda

Portico / loggia

Scala esterna

Portale / porta morta

Nicchie

Comignoli

Cornici / rilievi / decorazioni

Infissi di pregio

Aperture frangisole

Altro (_____)

X										

AR	FS	BA	FO	BS	CH	VI	CP	OR
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-------

- PIANTA

Quadrangolare

Rettangolare

Articolata

				X					
X									

- FINITURE INVOLUCRO ESTERNO

Intonaco

Struttura a vista

Altro (_____)

X				X					

- ALTERAZIONI ARCHITETTONICHE

Assenti

Leggere

Gravi

Totali

X				X					

- CLASSIFICAZIONE AI SENSI DELLA L.R. 47 / 78

Restauro scientifico

A / 1

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Restauro e risanamento conservativo :

Tipo A

A / 2A

Tipo B

A / 2B

Ripristino tipologico

Demolizione

Recupero / risanamento aree libere

NOTE :

5

Soliera

N. 0017618 del 09/12/2014 - Arrivo

06 03- - Servizio Urbanistica ed Edilizia Privata-



LEONI Ing. Alessandro



Studio Leoni
 Via f.lli Rosselli 150/D
 41125, Modena, Italy
 Tel. e fax 059.392500
 www.studiotecnicoleoni.it

- architettura
- ingegneria
- urbanistica

Spett.
Comune di Soliera
P.zza Repubblica, 1
41019 Soliera (MO)

c.a.
Arch. Bettio Alessandro

OGGETTO: Richiesta revisione di vincolo per danni gravissimi da sisma.

Con la presente si richiede rimozione del vincolo di pianificazione urbanistica, apposto su fabbricato sito a Soliera in via Canale n. 175 identificato catastalmente al F.39 M. 182. A tal fine si allegano gli elaborati previsti dalla delibera di consiglio comunale N. 36/2013 ed enunciati nella lettera vostro protocollo 17236/2014

Modena
05/12/2014

Il tecnico



RELAZIONE TECNICO-ESPLICATIVA

Il fabbricato oggetto delle presente richiesta di revisione del vincolo è sito in Via Canale 175 a Soliera (MO) Foglio 39 Mappale 182 in territorio rurale con vincolo tipologico A4, categoria di tutela A3.A.

Trattasi di bassocomodo a servizio dell'attività agricola avente struttura in muratura in mattoni pieni e malta di calce di scarse caratteristiche meccaniche.

L'edificio è isolato ha dimensioni in pianta di m. 7 x 7 circa e si sviluppa per un'altezza di m. 4 circa dal p.d.c.

La copertura ha geometria a due falde e struttura portante in legno con travi di colmo e di banchina e travetti. Sul lato nord vi è un unico vano adibito a ricovero mezzi/attrezzi agricoli. Sul lato sud è presente un orizzontamento a quota 1,50m circa, anch'esso con struttura portante in legno ed elementi laterizi a chiusura.

Si riscontra uno stato di danno gravissimo indotto dal sisma manifestatosi già in conseguenza alle prime scosse sismiche e aggravatosi con il passare del tempo nonostante la puntellatura messa in opera sulla trave di banchina lato ovest.

Il solaio intermedio risulta crollato per la maggior parte così come la struttura di copertura (che sarebbe completamente collassata se non fosse per la puntellatura realizzata nell'immediato post-sisma).

Allo stato attuale i crolli interessano oltre il 50% delle strutture verticali portanti pertanto si richiede la rimozione del vincolo ai sensi dell'Art.12 dell'Ord.60/2013.

Definizione del livello operativo

Ai sensi dell'Art.12 dell'Ordinanza n.60/2013 i crolli, come da elaborati grafici di rilievo del danno allegati, interessano oltre il 50 % delle strutture verticali portanti coinvolgendo la prevalenza delle strutture orizzontali e di copertura. A fronte di tale stato di danno il **livello operativo** riconosciuto è quello indicato con **E3** nella Tabella allegata all'Ordinanza n. 86/2012 e s.m.i..

Si allega scheda di catalogazione, documentazione fotografica e rilievo quadro fessurativo.

Modena, 05-12-2014



Ing. Alessandro Leoni

PERIZIA ASSEVERATA

Ai sensi dell'Art. 481 del Codice Penale, il sottoscritto Ing. Leoni Alessandro, nato a Modena il 30/03/1978 residente a Modena in Via Pederzona n.394, regolarmente iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Modena al n. 2479 a seguito di incarico conferitogli dalla proprietà Vaccari Pasquale e Buzzega Ave

ASSEVERA

che il fabbricato sito in via Canale 175, identificato catastalmente al Foglio 39 Mappale 182, ha subito danni gravissimi in conseguenza al sisma del maggio - giugno 2012 e lo stesso non può essere adeguatamente riparato compatibilmente al vincolo attualmente apposto dalla pianificazione comunale a causa della gravità del pregiudizio strutturale e funzionale prodotto dal sisma.

Modena, 05/12/2014

Ing Alessandro Leoni



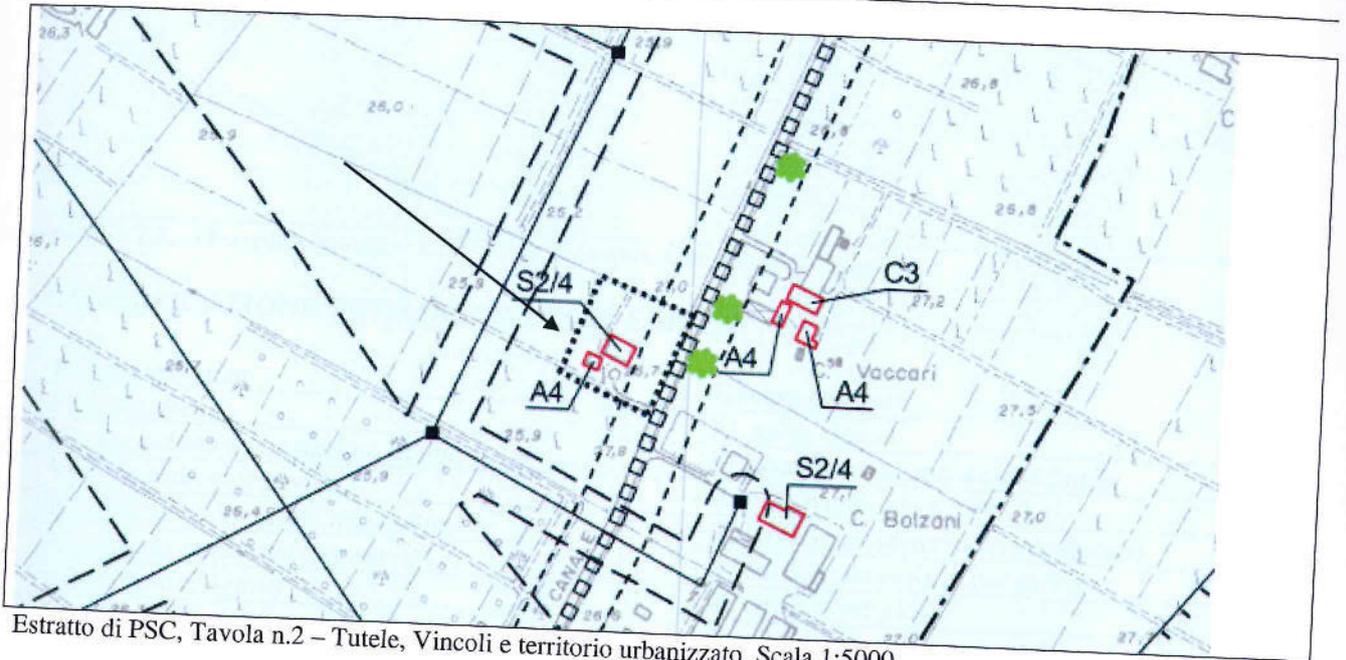


Comune di Soliera - Modena

Scheda n.

SCHEDA DI CATALOGAZIONE DEL PATRIMONIO EDIFICATO
DI INTERESSE STORICO ARCHITETTONICO
E STORICO CULTURALE TESTIMONIALE.

Data di rilevazione: 03/12/2014
Tecnico compilatore: ing Alessandro Leoni
ID del fabbricato



Estratto di PSC, Tavola n.2 – Tutele, Vincoli e territorio urbanizzato, Scala 1:5000.

LOCALITA'	Soliera	UBICAZIONE	Via Canale 175
RIF.CATASTALI	Foglio n. 39, mapp.li 101-182		



Estratto dell'ortofotopiano – rilevazione del 2013, scala 1:5000.

SCHEMA DELLA CORTE



Estratto di C.T.R. o Estratto catastale – 1:2000 (con individuazione delle tipologie)

CLASSIFICAZIONE TIPOLOGICA DEGLI EDIFICI

<input type="checkbox"/>	C) casa colonica
<input type="checkbox"/>	F) stalla, fienile
<input checked="" type="checkbox"/>	S) casa colonica con stalla e fienile
<input type="checkbox"/>	V) casa padronale o villa
<input type="checkbox"/>	R) edificio residenziale non colonico
<input checked="" type="checkbox"/>	A) edificio accessorio per servizi
<input type="checkbox"/>	K) edificio religioso
<input type="checkbox"/>	P) edificio produttivo
<input type="checkbox"/>	X) altro

<input type="checkbox"/>	C) casa colonica
<input type="checkbox"/>	F) stalla, fienile
<input type="checkbox"/>	S) casa colonica con stalla e fienile
<input type="checkbox"/>	V) casa padronale o villa
<input type="checkbox"/>	R) edificio residenziale non colonico
<input type="checkbox"/>	A) edificio accessorio per servizi
<input type="checkbox"/>	K) edificio religioso
<input type="checkbox"/>	P) edificio produttivo
<input type="checkbox"/>	X) altro

TIPOLOGIA DEL COMPLESSO

ORIGINARIA:	ad elementi separati
ATTUALE:	ad elementi separati

SPAZI ESTERNI DI PERTINENZA

TIPO D'USO	SPAZI VERDI	MATERIALE PAVIMENTAZIONE
<input type="checkbox"/> Giardino /parco privato	<input type="checkbox"/> Giardino strutturato	<input checked="" type="checkbox"/> Ghiaia
<input checked="" type="checkbox"/> Cortile privato	<input type="checkbox"/> Alberi alto fusto nella corte	<input checked="" type="checkbox"/> Prato
<input type="checkbox"/> Parcheggio privato	<input type="checkbox"/> Alberi alto fusto nel corsello d'accesso	<input type="checkbox"/> Lastricato
<input type="checkbox"/> Altro	<input type="checkbox"/> Siepi	<input type="checkbox"/> Altro
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Arbusti nella corte	<input type="checkbox"/>

VINCOLI

LEGGE:	Delibera CC 38/2009
ESTENSIONE:	
VINCOLI ALTRE AMMINISTRAZIONI:	
VINCOLI E RISPETTI DI PSC-RUE	CASA COLONICA vincolo tipologico S2-4, categoria di tutela A2.A per la parte con tipologia abitativa e A3.A per la parte con tipologia originaria non abitativa BASSOCOMODO vincolo tipologico A4, categoria

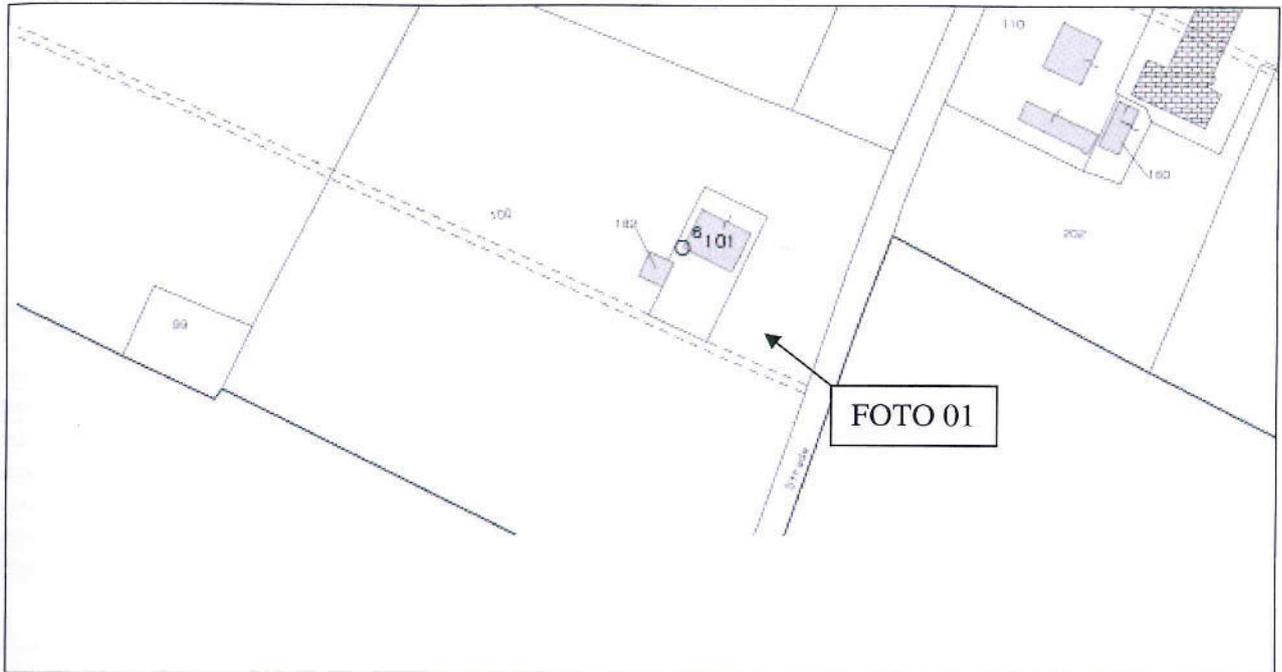
CARATTERI AMBIENTALI

ELEMENTI ARTIFICIALI DI PREGIO E NON: -

ELEMENTI VEGETAZIONALI DI PREGIO E NON: -

RECINZIONI: -

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DEL COMPLESSO



Estratto di C.T.R. (o del catasto) , ultimo aggiornamento del gennaio 2014, con indicazione dei punti di ripresa fotografica.



Foto n.1

MANUFATTO EDILIZIO TIPO "BASSOCOMODO - Mapp.182"

TIPO EDILIZIO:	edificio rurale di servizio
DESTINAZIONE D'USO ORIGINARIA:	ricovero attrezzi e ricovero piccoli animali
DESTINAZIONE D'USO ATTUALE:	ricovero attrezzi (ora inagile per sisma)

DESCRIZIONE DEL BENE

SCHEMA PLANIMETRICO:	pianta quadrata dimensioni circa 7 m. x 7 m. (vedi elaborato grafico allegato)
----------------------	--

SUDDIVISIONE DEGLI SPAZI IN ORIZZONTALE

N. Piani	T, 1
Tipo dei piani ed altezze	In parte piano terra per ricovero piccoli animali H=1,50m
Note	In parte a tutt'altezza per ricovero mezzi Hmax=4,17m

CARATTERISTICHE EDILIZIE

Fondazioni:	proseguimento muratura sotto piano di campagna senza allargamenti significativi
Strutture verticali:	muratura
Strutture orizzontali:	soffitto in legno (crollato in parte)
Copertura:	legno e tavelle (crollato in parte)
Manto di copertura	coppi
Scale:	-
Arredi fissi:	-
Decorazioni:	-
Elementi esterni caratterizzanti il bene:	-
Elementi di finitura caratterizzanti il bene:	-

STATO DI CONSERVAZIONE

ALTERAZIONE TIPOLOGICA		COMPROMISSIONE (immagine, materiale)		STATO DI CONSERVAZIONE EDILIZIA		DEGRADO	
x	Assente	x	Assente	x	Cattivo		Generale fatiscenza
	Leggero		Leggero		Mediocre	x	Crollo parziale
	Grave		Grave		Buono		Crollo totale
	Totale		Totale		Ottimo		

Presenza di superfetazioni Sì No

Incongruità del fabbricato rispetto al contesto Sì No

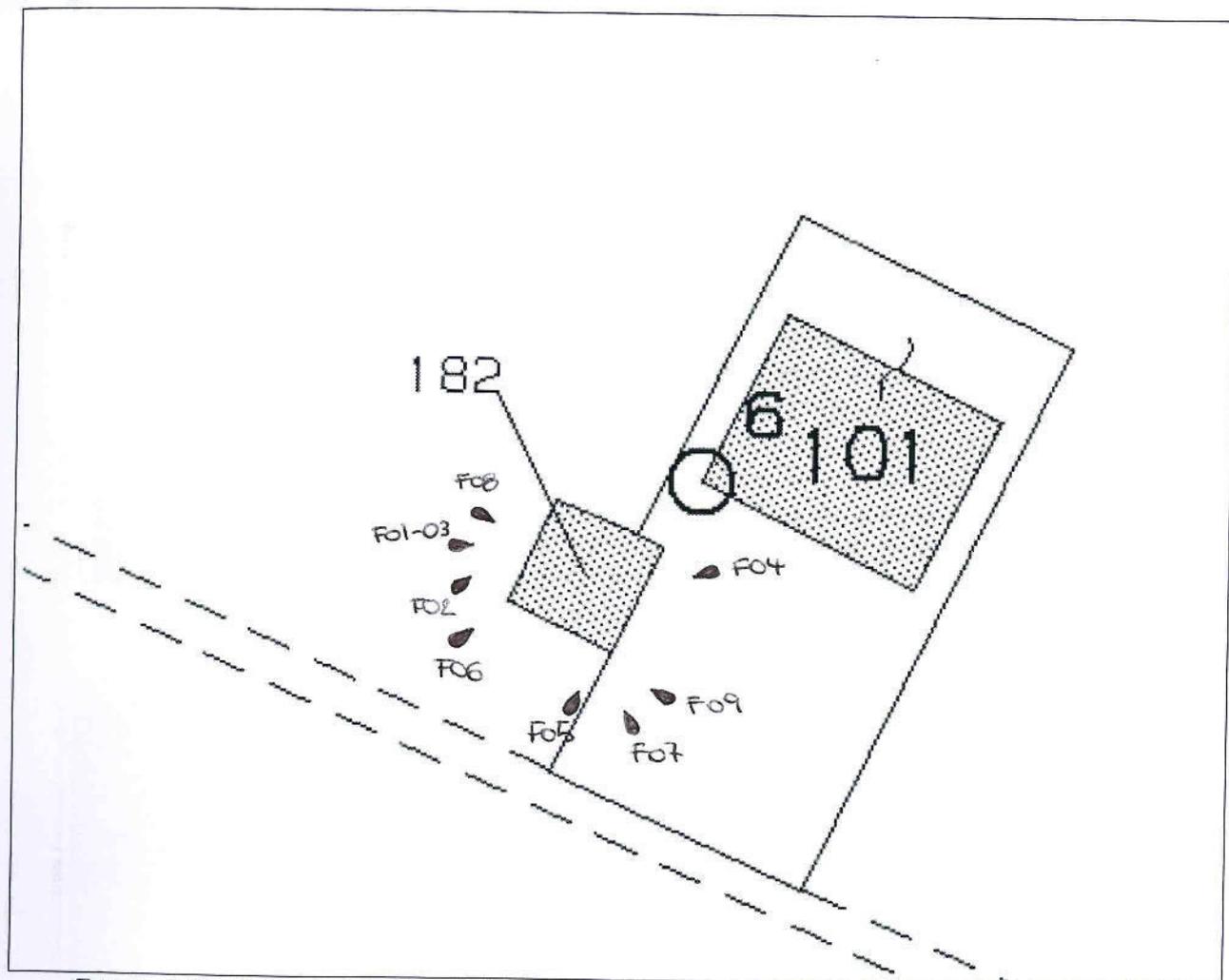
Valore architettonico complessivo	x	Irrilevante		Basso
		Medio		Discreto
		Elevato		

Presenza elementi di pregio Sì No

NOTE:

.....

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DEL MANUFATTO EDILIZIO TIPO
“BASSOCOMODO”



Estratto di C.T.R. (o catasto) ultimo aggiornamento del gennaio 2014 con indicazione dei punti di ripresa fotografica.



Foto n.1



Foto n.2



Foto n.3



Foto n.4



Foto n.5



Foto n.6



Foto n.7



Foto n.8 – Foto n.9

INGEGNERI PROV. MODENA
DOTT.
ALESSANDRO
LEONI
INGEGNIERE
sezione
N. 2478
REGIONE EMILIA ROMAGNA



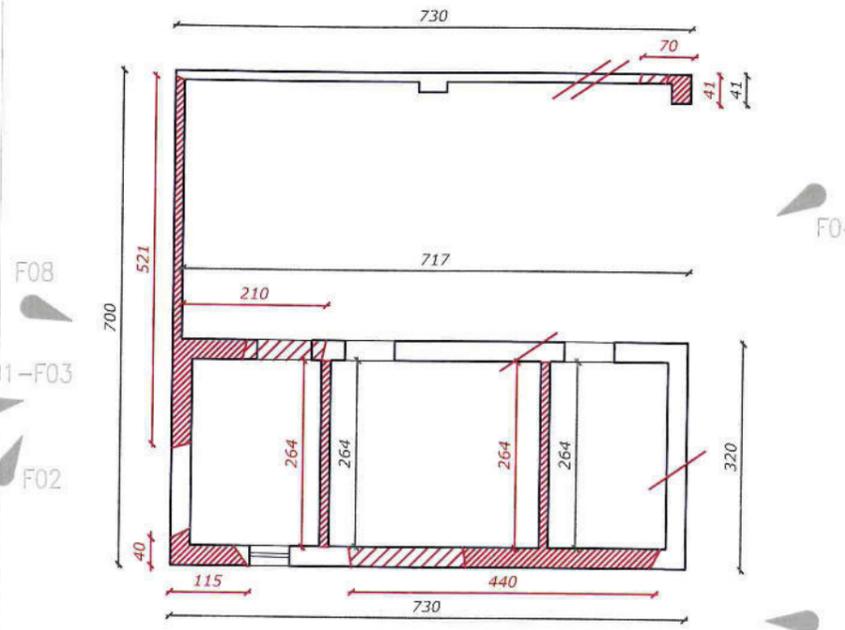
Foto n.7



Foto n.8 - Foto n.9

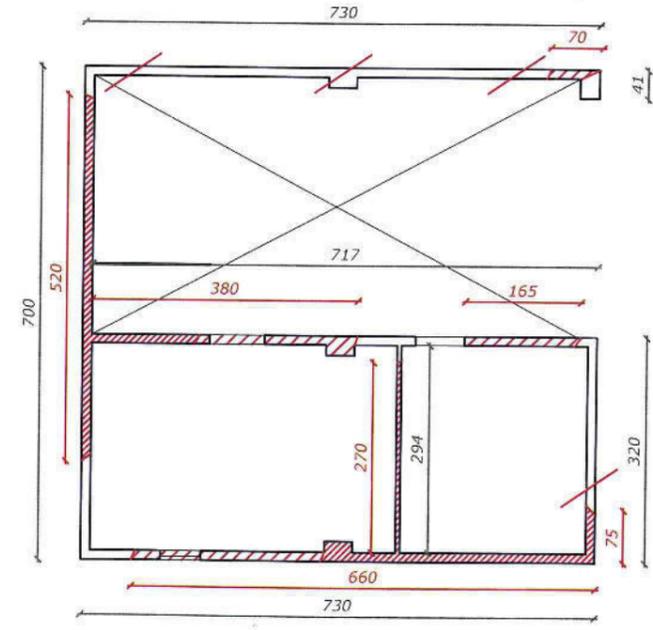


Sviluppo tot murature = 37,7m
 Sviluppo murature crollate/
 crollo incipiente = 19,6m
 Percentuale murature crollate = 52,0%



PIANO TERRA

Sviluppo tot murature = 35,3m
 Sviluppo murature crollate/
 crollo incipiente = 21,4m
 Percentuale murature crollate = 60,6%

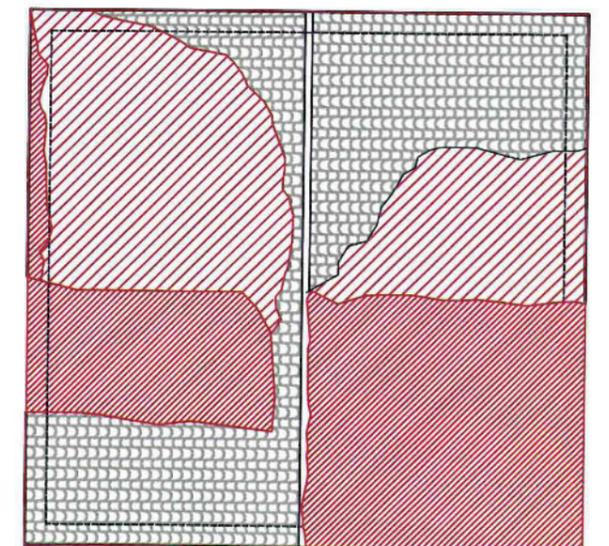


PIANO PRIMO

Legenda

- lesione su parete passante
- lesione in pianta passante
- lesione in pianta diffusa
- Crollo
- Stato di crollo incipiente
- Punto presa rilievo fotografico

Superficie totale copertura = 60mq
 Superficie copertura crollata/
 crollo incipiente = 41mq
 Percentuale copertura crollata = 68,3%



COPERTURA



N°. Progr. Interno : 26

Via Canale, 175

Foglio 39 Mappale 182

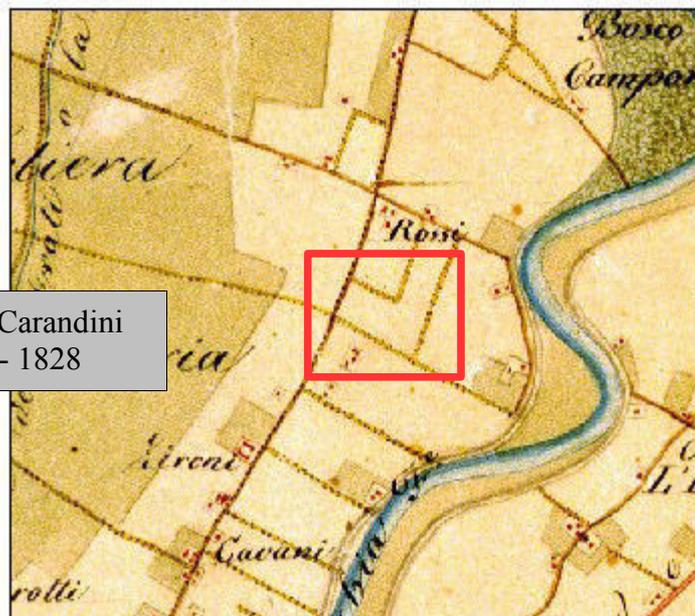


Tavola Carandini
1821 - 1828

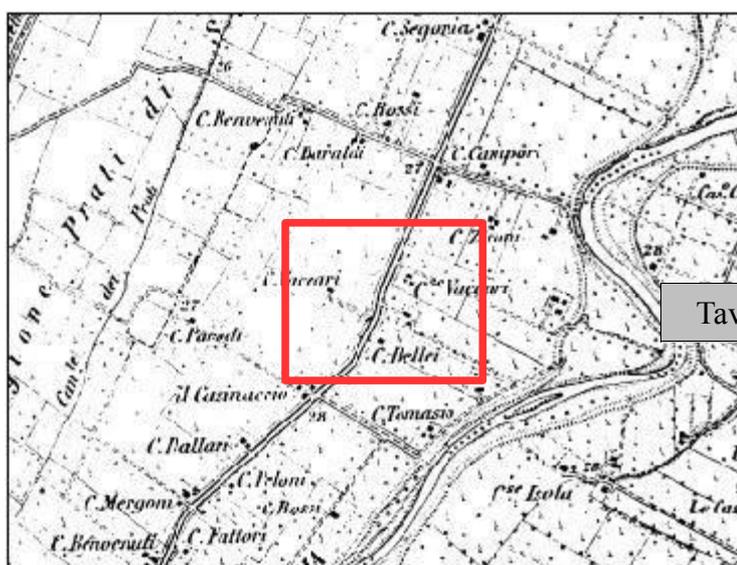


Tavola IGM 1884



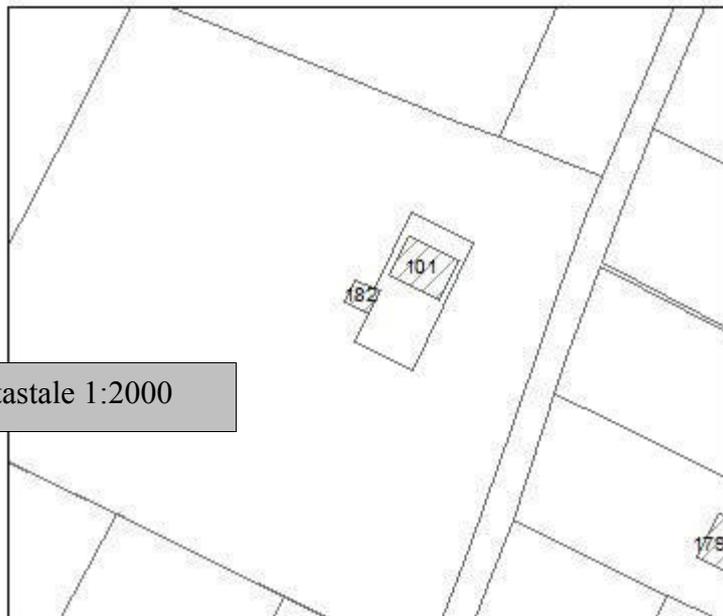
Tavola IGM 1933



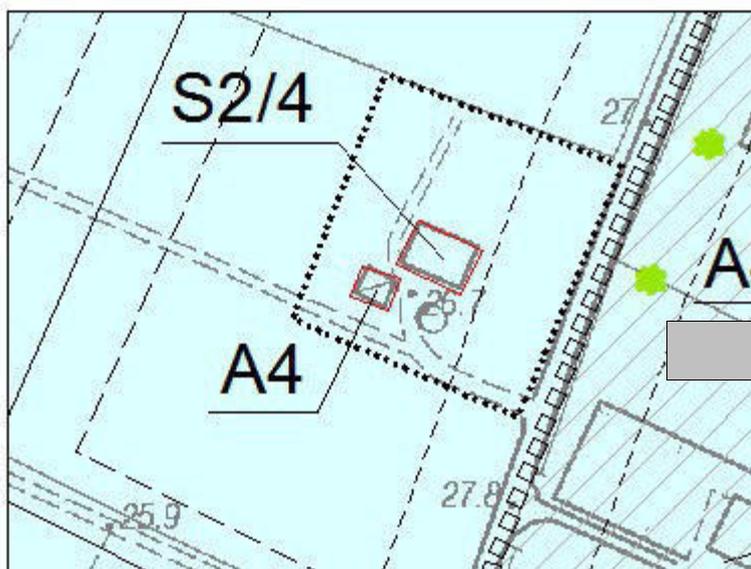
N°. Progr. Interno : 26

Via Canale, 175

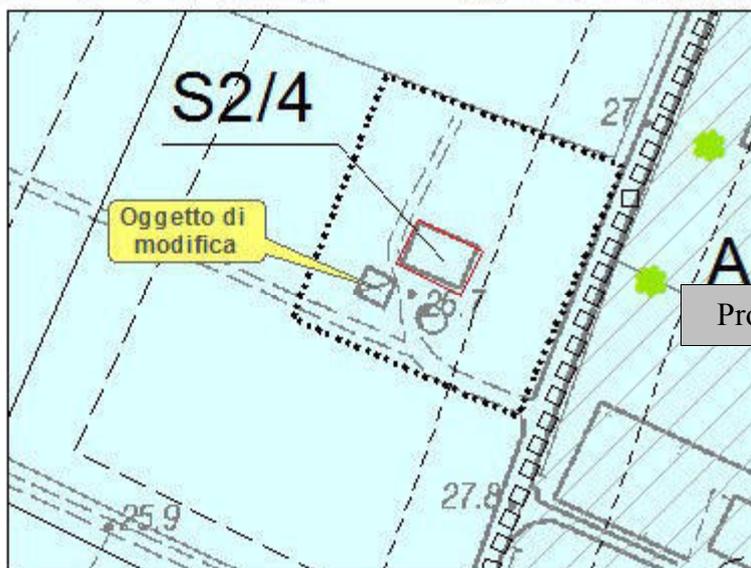
Foglio 39 Mappale 182



Estratto catastale 1:2000



Vigente



Proposta di revisione

SCHEDA 27 -Identificazione immobile:

Via Grande o Rosa, 46

Foglio 6, mappale 197

Stalla prefabbricata assoggettata al D.Lgs. 74/2012

Pianificazione Vigente:

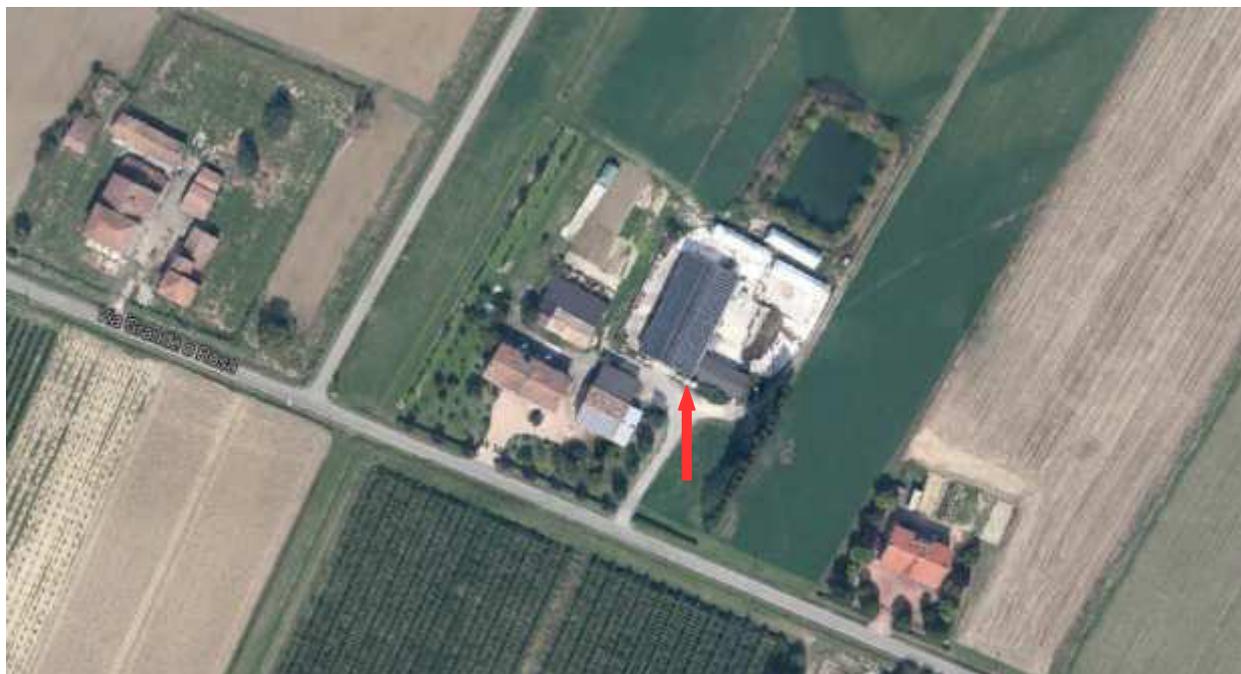
immobile individuato dalla pianificazione comunale quale “Bene edilizio di interesse storico, testimoniale o ambientale” (art. 2.2.10 delle Norme di RUE), più precisamente *F* (Stalla-fienile) assoggettato alla categoria di tutela A3 tipo A (è ammessa la RE con demolizione delle parti strutturali verticali fino ad un terzo). Il fabbricato fa parte di corte rurale ad elementi separati con presenza di casa e accessorio vincolati dalla pianificazione comunale e da stalla fienile originaria antistante la viabilità. Trattasi di vincolo di RUE rappresentato nella cartografia di PSC, tavole 2, “Tutele, vincoli e territorio urbanizzato”.

Scheda di censimento n. 570, immobile individuato quale Stalla-Fienile, che qui si allega.

Servizio agricolo per allevamento animali in elementi prefabbricati.

Caratteristiche dell'immobile e/o della corte di riferimento:

trattasi di edificio a servizio dell'azienda agricola con destinazione d'uso allevamento animali bovini. L'immobile è una stalla in elementi prefabbricati e copertura a due acque, per errore materiale vincolata dalla pianificazione comunale. Essa, a seguito delle verifiche ai sensi del D.Lgs. 74/2012, dovrà essere oggetto d'intervento di messa in sicurezza.



Ortofotopiano dell'area della corte colonica di riferimento della stalla (Fonte Google maps)

La corte rurale di riferimento trova testimonianza già nelle cartografie storiche dell'ottocento quali Carta Carandini e IGM 1884, mentre la stalla fienile in elementi prefabbricati trova testimonianza nella scheda di censimento generale degli edifici in zona extraurbana n. 570, di metà anni ottanta.



Vista del fabbricato da sud est (Fonte Google maps)

Stato dell'arte post sisma:

A seguito degli eventi sismici del 20 e 29 maggio 2012, l'immobile, utilizzato come stalla, è stato oggetto di verifiche da parte di tecnici privati incaricati dalla proprietà, ai sensi del D.Lgs. 74/2012 trattandosi di capannone prefabbricato, e dovrà essere oggetto d'intervento di adeguamento sismico.



Vista del fabbricato da nord-ovest (Fonte Google maps)

Con prot. 17624 del 09.12.2014, la proprietà ha richiesto la revisione del vincolo di pianificazione comunale apposto per mero errore materiale, ai fini dell'adeguamento sismico dello stesso.



Documentazione fotografica: Vista da nord ovest ottobre 2011 (Fonte Google maps)



Documentazione fotografica: Vista da ovest ottobre 2011 (Fonte Google maps)



Documentazione fotografica: Vista da sud est ottobre 2011 (Fonte Google maps)

Piano della Ricostruzione:

A seguito della presentazione della richiesta pervenuta agli atti comunali, attestante il mero errore materiale nell'assoggettare l'immobile a vincolo di RUE, si procede, come da richiesta presentata, con la cancellazione del vincolo di pianificazione comunale insistente sullo stesso, modificando a tal riguardo la tavola 2 di PSC come in allegato.

L'immobile produttivo in elementi prefabbricati potrà essere messo in sicurezza ed adeguato similmente secondo le disposizioni del D.Lgs 74/2012 e succ. modd. e intt. e delle Norme Tecniche per le Costruzioni vigenti, nonché nel rispetto della L.R. 16/2012, delle ordinanze commissariali e di quanto disposto dal Piano della Ricostruzione e dalle norme comunali.

Si precisa, come già scritto all'art. 1, comma 8 delle Norme di Attuazione del presente Piano della Ricostruzione, che, il Piano stesso non entra nel merito del diritto al contributo per la ricostruzione post sisma, rinviando per esso alle disposizioni emanate dallo Stato e dalla Regione.

COMUNE DI SOLIERA

CENSIMENTO GENERALE DEGLI EDIFICI IN ZONA EXTRAURBANA

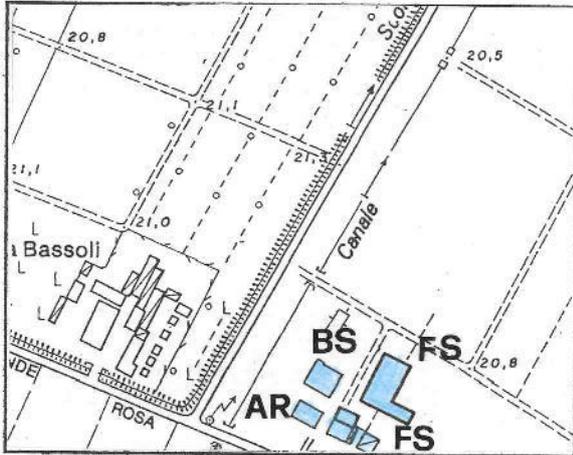
LOCALITA': **LIMIDI**

VIA: **GRANDE ROSA**

N° CIVICO: **46**

SCHEDA N°:

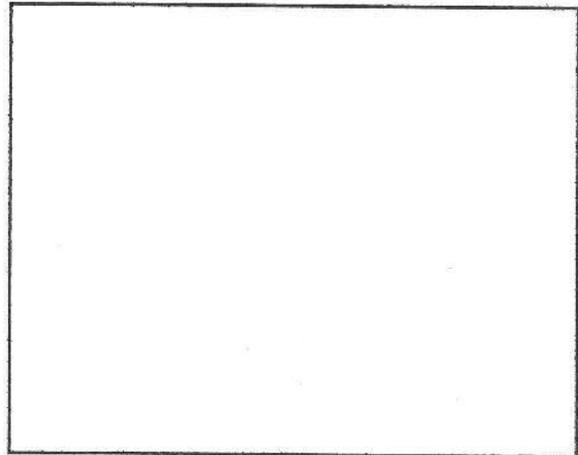
570



Stralcio C.T.R. — Scala 1 : 5000



Edifici di interesse



Identificazione censuaria 1850

Ing. P. Riccardi



RILIEVO FOTOGRAFICO D' INSIEME

- NUMERO DI EDIFICI COSTITUENTI L'AGGREGAZIONE

4

- CARATTERI TIPOLOGICI DELLE COSTRUZIONI

Abitazione rurale		<input checked="" type="checkbox"/>	AR
Fienile / stalla	2	<input checked="" type="checkbox"/>	FS
Barchessa		<input type="checkbox"/>	BA
Forno		<input type="checkbox"/>	FO
Bassocomodo		<input checked="" type="checkbox"/>	BS
Chiesa		<input type="checkbox"/>	CH
Villa		<input type="checkbox"/>	VI
Casa padronale		<input type="checkbox"/>	CP
Oratorio		<input type="checkbox"/>	OR
Altro (_____)		<input type="checkbox"/>

NOTE :

- TIPOLOGIA INSEDIATIVA

Ad elementi separati	<input checked="" type="checkbox"/>
Ad elementi congiunti	<input type="checkbox"/>
A corte	<input type="checkbox"/>
Edificio singolo	<input type="checkbox"/>

- AREA DI PERTINENZA

Viale d' accesso	<input type="checkbox"/>
Alberi d' alto fusto	<input type="checkbox"/>
Aia	<input checked="" type="checkbox"/>
Giardino	<input type="checkbox"/>
Pavimentazioni originarie	<input type="checkbox"/>
Recinzioni originarie	<input type="checkbox"/>
Pozzo	<input type="checkbox"/>
Fontana	<input type="checkbox"/>
Altro (_____)	<input type="checkbox"/>
Altro (_____)	<input type="checkbox"/>

- IMPIANTI ESISTENTI

Acqua potabile :	Pozzo	<input checked="" type="checkbox"/>
	Acquedotto	<input checked="" type="checkbox"/>
Luce elettrica		<input checked="" type="checkbox"/>
Telefono		<input checked="" type="checkbox"/>
Riscaldamento a caldaia centralizzata		<input type="checkbox"/>
Riscaldamento a produttori singoli		<input checked="" type="checkbox"/>
Fognature :	Dinamica	<input type="checkbox"/>
	Statica (Fossa biologica)	<input checked="" type="checkbox"/>

- VIABILITA' D' ACCESSO

Sterrata	<input checked="" type="checkbox"/>
Pedonale	<input type="checkbox"/>
Sterrata / pedonale	<input type="checkbox"/>
Asfaltata	<input type="checkbox"/>

-FAMIGLIE

Numero di famiglie	<input type="checkbox"/>	1	
Numero di persone	<input type="checkbox"/>	4	
Eta' :	Ragazzi (fino ai 25 anni)	<input type="checkbox"/>	
	Adulti (dai 25 ai 65 anni)	<input type="checkbox"/>	4
	Anziani (oltre i 65 anni)	<input type="checkbox"/>	

- TIPI DI COLTURA PRATICATI PREVALENTEMENTE (solo per aziende agricole)

Intensiva (Frutteto)

Seminativa

Allevamenti

Mista

- DIMENSIONI DELL'AZIENDA AGRICOLA

Da 0 a 1 ettaro

Da 1 a 3 ettari

Da 3 a 6 ettari

Oltre i 6 ettari

- GESTIONE DELL'AZIENDA AGRICOLA

Coltivatore diretto

Terreno ceduto in affitto

Altro (_____)

**ELEMENTI DESCRITTIVI DI CIASCUN EDIFICIO DI INTERESSE
STORICO - TESTIMONIALE**

2

AR	FS	BA	FO	BS	CH	VI	CP	OR
---------------	---------------	----	----	---------------	----	----	----	----	-------

-EPOCA DI COSTRUZIONE

Fino al 1800

Fino al 1900

Fino al 1945

Dopo il 1945 : 1945 - 1960

 1960 - 1980

 Dopo il 1980

X	X				X									

- STATO DI CONSERVAZIONE

Buono

Mediocre

Cattivo

X	X													
	X				X									

- NUMERO DI PIANI

2	2/1			1										
---	-----	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- DESTINAZIONI D' USO

Abitazione

Servizi agricoli : Zootechnici

 Lavorativi (Cascifici)

 Magazzini (Rimesse)

Servizi non agricoli

Laboratorio artigiano

Negozi , bar , ristoranti

Edificio inutilizzato

Altro (_____)

X														
	X													
	X				X									

- TIPOLOGIA DI COPERTURA

A una falda

A due falde (Capanna)

A quattro falde (Padiglione)

Composta

Altro (_____)

X	X			X					
	X								

- MATERIALE DI COPERTURA

Coppi

Tegole piane

Altro (ONDULINE)

X	X			X					
	X								

- ELEMENTI DI INTERESSE TIPOLOGICO / ARCHITETTONICO

Altana

Abbaini

Torre colombaia

Terrazze / balconi

Veranda

Portico / loggia

Scala esterna

Portale / porta morta

Nicchie

Comignoli

Cornici / rilievi / decorazioni

Infissi di pregio

Aperture frangisole

Altro (_____)

AR	ES	BA	FO	BS	CH	VI	CP	OR
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-------

- PIANTA

Quadrangolare

Rettangolare

Articolata

X	X			X					

- FINITURE INVOLUCRO ESTERNO

Intonaco

Struttura a vista

Altro (PANNELLI DI CEMENTO)

X									
	X			X					
	X								

- ALTERAZIONI ARCHITETTONICHE

Assenti

Leggere

Gravi

Totali

X	X			X					

- CLASSIFICAZIONE AI SENSI DELLA L.R. 47 / 78

Restauro scientifico

A / 1

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Restauro e risanamento conservativo :

Tipo A

A / 2A

Tipo B

A / 2B

Ripristino tipologico

Demolizione

Recupero / risanamento aree libere

NOTE :



N°. Progr. Interno : 27

Via Grande o Rosa, 46

Foglio 6 Mappale 197

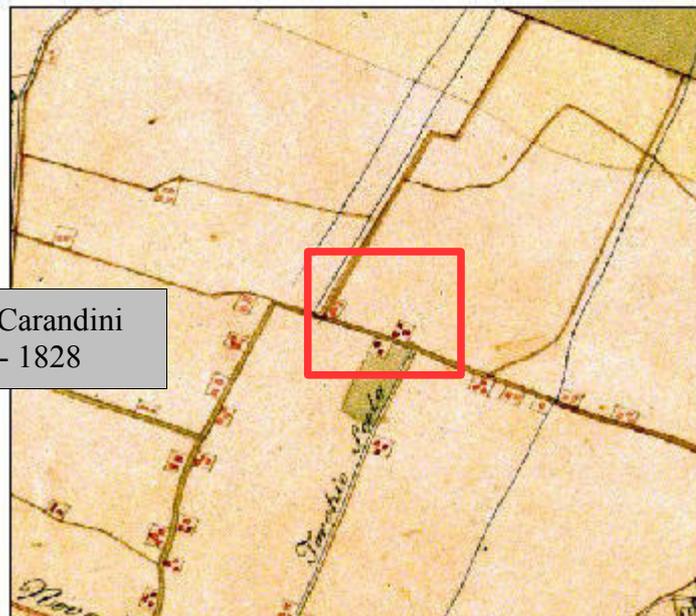


Tavola Carandini
1821 - 1828



Tavola IGM 1884

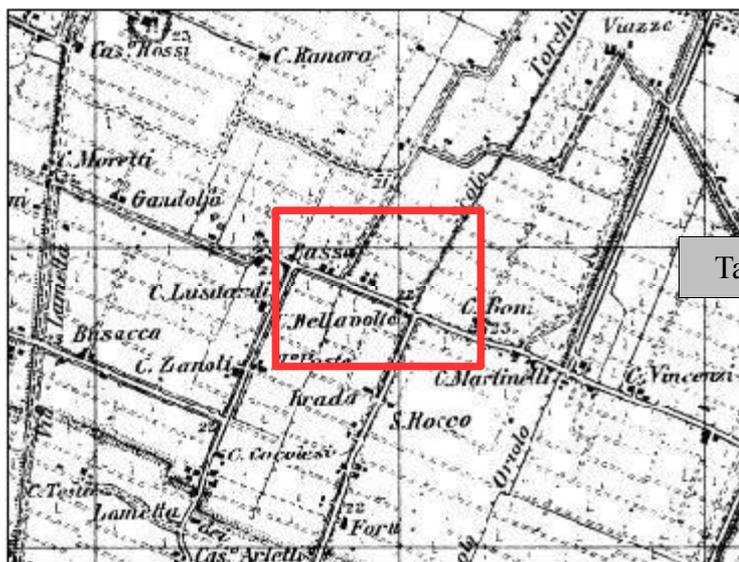


Tavola IGM 1933

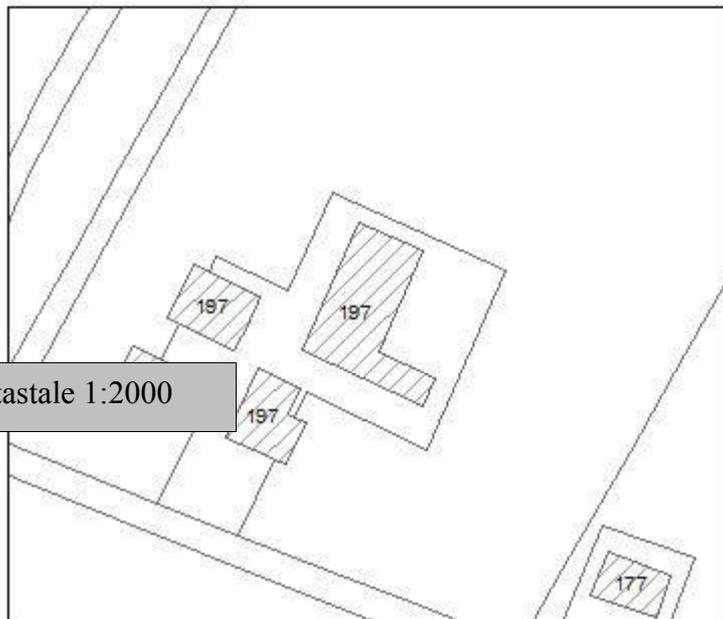


N°. Progr. Interno : 27

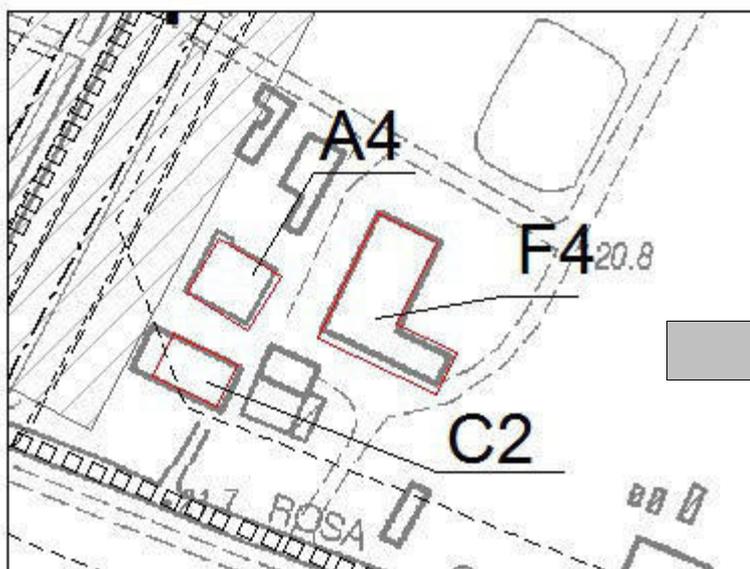
Via Grande o Rosa, 46

Foglio 6 Mappale 197

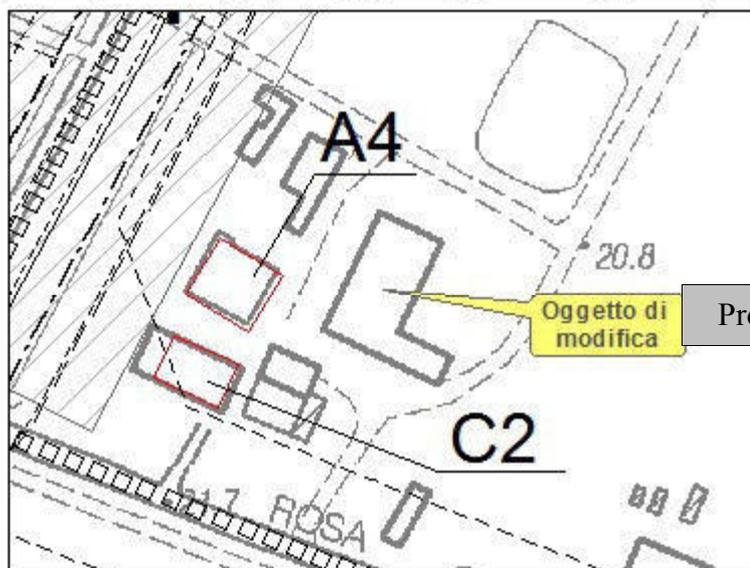
Estratto catastale 1:2000



Vigente



Proposta di revisione



SCHEDA 28 -Identificazione immobile:

Via Grossa Testa 3

Foglio 29, mappale 191

Scheda Aedes: n. 31086 del 26.06.2012, Esito di inagibilità E

Pianificazione Vigente:

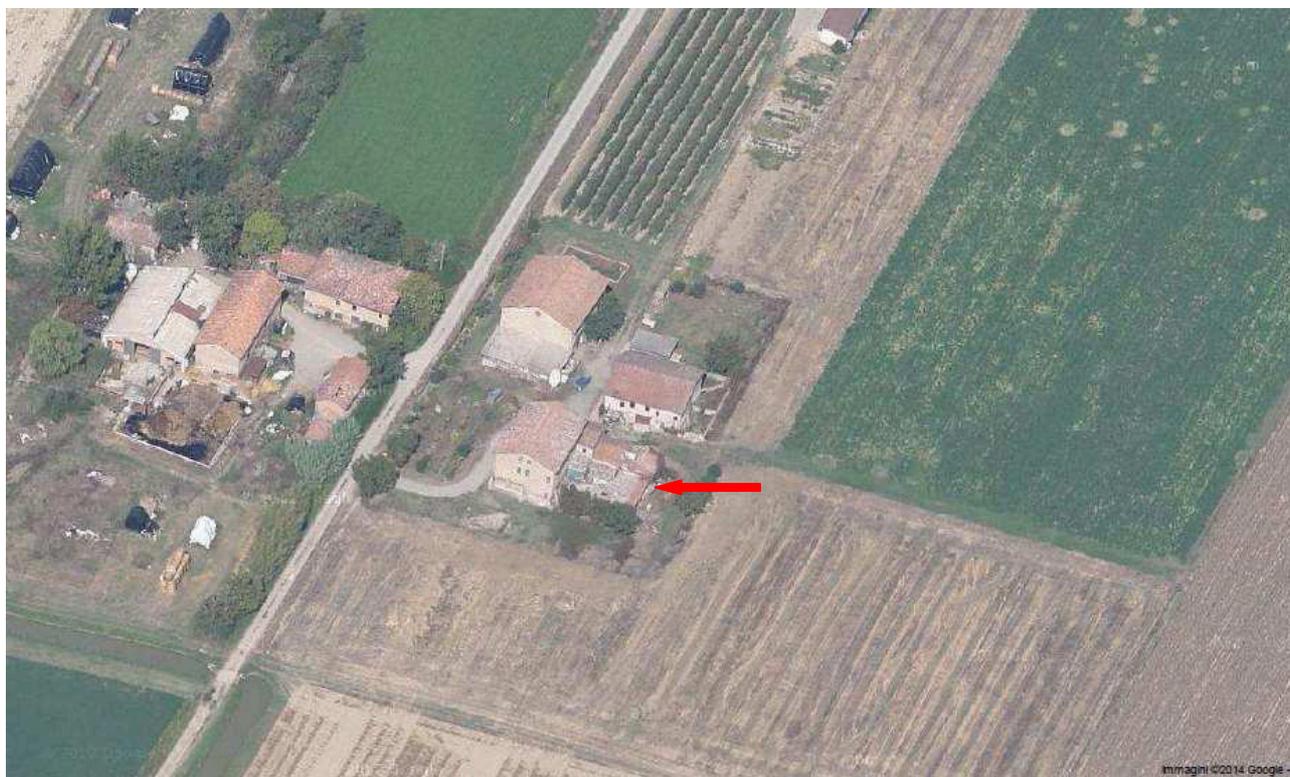
immobile individuato dalla pianificazione comunale quale “Bene edilizio di interesse storico, testimoniale o ambientale” (art. 2.2.10 delle Norme di RUE), più precisamente *Edificio accessorio per servizi (A)* assoggettato alla categoria di tutela A3 tipo A (è ammessa la RE con demolizione delle parti strutturali verticali fino ad un terzo), inserito in perimetro di corte colonica.

Trattasi di vincolo di RUE rappresentato nella cartografia di PSC, tavole 2, “Tutele, vincoli e territorio urbanizzato”.

Il fabbricato presenta un volume di servizio, non assoggettato a vincolo, costruito in aderenza sul fronte occidentale, che lo unisce alla casa colonica sottoposta a restauro e risanamento conservativo ed anch'essa inagibile E.

Scheda di censimento n.234, immobile individuato come Basso - comodo, che qui si allega.

Scheda di catalogazione del patrimonio edificato di interesse storico architettonico e storico testimoniale compilata dal tecnico incaricato, prot. 1210 del 24.01.2015, che qui si allega.

Caratteristiche dell'immobile e/o della corte di riferimento:

Vista della corte colonica da sud (Fonte Google maps)

L'edificio ad uso servizio si colloca all'interno del perimetro di Corte colonica integra individuato dalla pianificazione vigente. La corte si compone di quattro edifici disposti ad elementi separati:

due case coloniche assoggettate a Restauro e risanamento conservativo a pianta pressoché quadrata, l'accessorio in oggetto sottoposto a Ristrutturazione edilizia conservativa e la stalla fienile, oggetto di rimozione di vincolo col Piano della Ricostruzione approvato a luglio 2014 (vedasi scheda n. 20).



Vista della corte da est (Fonte Google maps)



Vista della corte colonica da nord (Fonte Google maps)

Il fabbricato in oggetto, individuato come edificio accessorio per servizi, presenta pianta ad L con il corpo di fabbrica maggiore posto a nord a pianta rettangolare (6,30 ml x 5,41 ml), articolata su due livelli e copertura a due falde nord-sud in struttura lignea e manto in coppi. Il volume si estende verso sud, in allineamento col fronte orientale, con un sedime di forma rettangolare più stretto del precedente. Mentre il corpo di fabbrica maggiore ospita a piano terra due locali per gli animali da cortile ed al piano primo due piccole soffitte, l'appendice in allungamento interessa un sedime di larghezza 1,53 ml e lunghezza 10,52 ml a portico. I prospetti erano in origine intonacati. Sul prospetto occidentale del corpo maggiore, è presente un ampliamento che collega la porzione a servizio vincolata alla casa colonica. Trattasi di un volume con ingombro a terra di 8,49 ml x 5,41 ml, articolato su due piani con copertura a due falde disposta a due livelli differenti, non assoggettato a vincolo dalla pianificazione comunale.



Vista della corte colonica da ovest (Fonte Google maps)

La corte rurale ha una prima testimonianza nella Carta Carandini del 1821-1828 con la presenza già di tre immobili, presumibilmente le due abitazioni e la stalla fienile.

Stato dell'arte post sisma:

A seguito degli eventi sismici del 20 e 29 maggio 2012, l'immobile ad uso servizi, unitamente alla casa, è stato oggetto di un sopralluogo da parte delle squadre Aedes in data 26.06.2012 che hanno dichiarato l'immobile Inagibile E.

Con prot. 1210 del 24.01.2015, la proprietà ha richiesto la revisione del vincolo esistente “*ritenendo le condizioni generali dell'edificio tali da prefigurare un pregiudizio strutturale difficilmente sanabile con un intervento ristrutturativo causa i gravi danni, carenze e vulnerabilità riscontrate*”, secondo i contenuti della Delibera di Consiglio Comunale n. 36/2013 redatta in conformità alla L.R. 16/2012 e alle ordinanze commissariali.

Nella perizia asseverata, il tecnico dichiara un livello operativo E3 ed assevera che “*l'edificio*

oggetto di perizia ha subito un danneggiamento consistente a tutte le strutture orizzontali e verticali, con totale perdita di funzionalità e parziale crollo; tali danneggiamenti hanno portato al crollo di gran parte delle coperture e degli orizzontamenti”.

Piano della Ricostruzione:

A seguito della presentazione della perizia asseverata che attesta il pregiudizio strutturale dell'immobile, nonché la sua condizione di pericolo per la pubblica incolumità, valutato lo stato generale di manutenzione dello stesso, con evidenti e consistenti crolli delle coperture e di parti strutturali, si accoglie la richiesta presentata, procedendo con la cancellazione del vincolo di pianificazione comunale insistente sullo stesso, modificando a tal riguardo la tavola 2 di PSC come in allegato.

L'immobile potrà essere ricostruito secondo le disposizioni della L.R. 16/2012, delle ordinanze commissariali nonché di quanto disposto dal Piano della Ricostruzione e dagli indirizzi di cui alle Linee Guida della Regione Emilia Romagna “Paesaggi da Ricostruire”. Esso, qualora venga riedificato, dovrà presentare anche una planimetria estesa a tutta la corte colonica di riferimento.

Si precisa, come già scritto all'art. 1, comma 8 delle Norme di Attuazione del presente Piano della Ricostruzione, che, il Piano stesso non entra nel merito del diritto al contributo per la ricostruzione post sisma, rinviando per esso alle disposizioni emanate dallo Stato e dalla Regione.

NOTE ESPLICATIVE SULLA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA AeDES 05/2000

La scheda va compilata per un intero edificio intendendo per edificio una unità strutturale "cielo 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 sfalsati, 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 (□) indicano la possibilità di **multiscelta**: 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 SCHEDA:** Il rilevatore 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 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 facciata. 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 comunale dove i rilevatori, dopo la visita comunicano l'esito del sopralluogo. La numerazione degli aggregati e degli edifici deve essere tenuta aggiornata in una cartografia generale presso il coordinamento comunale in modo che i rilevatori possano riferire le visite di sopralluogo, che sono richieste in genere su unità immobiliari, all'edificio che effettivamente le contiene. Per l'identificativo, il n° di carta, i dati Istat e i dati catastali è necessario quindi avvalersi della collaborazione del coordinamento comunale.

Posizione edificio: se l'edificio non è isolato su tutti i lati, va indicata la sua posizione all'interno dell'aggregato (Interno, d'estremità, angolo). **Denominazione edificio o proprietario:** indicare la denominazione se edificio pubblico o il nome del condominio o di uno dei proprietari se privato (es.: Condominio Verde, Rossi Mario).

Sezione 2 - Descrizione edificio

N° piani totali con interrati: indicare il numero di piani complessivi dell'edificio dallo spiccato di fondazioni incluso quello di sottotetto solo se praticabile. Computare interrati i piani mediamente interrati per più di metà della loro altezza. **Altezza media di piano:** indicare l'altezza che meglio approssima la media delle altezze di piano presenti. **Superficie media di piano:** va indicato l'intervallo che comprende la media delle superfici di tutti i piani. **Età (2 opzioni):** è possibile fornire 2 indicazioni: la prima è sempre l'età di costruzione, la seconda è l'eventuale anno in cui si sono effettuati eventuali interventi sulle strutture. **Uso (multiscelta):** indicare i tipi di uso compresenti 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 pietrame al 1° livello (2B) e solai rigidi (in c.a.) e muratura in pietrame al 2° livello (6B). La muratura è distinta in due tipi in ragione della qualità (materiali, legante, realizzazione) e per ognuno è possibile segnalare anche la presenza di cordoli o catene se sono sufficientemente diffusi; è anche da rilevare l'eventuale presenza di pilastri isolati, siano essi in c.a., muratura, acciaio o legno e/o la presenza di situazioni miste di muratura e strutture intelaiate. Gli edifici si considerano con strutture intelaiate di c.a. o d'acciaio, se l'intera struttura portante è in c.a. o in acciaio. Situazioni miste (muratura-telai) o rinforzi vanno indicate, con modalità multiscelta, nelle colonne G ed H della parte "muratura".

G1 : c.a. (o altre strutture intelaiate) su muratura
G2 : muratura su c.a. (o altre strutture intelaiate)
G3 : Muratura mista a c.a. (o altre strutture intelaiate) in parallelo sugli stessi piani

H1: Muratura rinforzata con iniezioni o intonaci non armati
H2: Muratura armata o con intonaci armati
H3: Muratura con altri o non identificati rinforzi

Per le strutture intelaiate le tamponature sono irregolari quando presentano dissimmetrie in pianta e/o in elevazione o sono in pratica completamente assenti in un piano in almeno una direzione.

Sezione 4 - Danni ad ELEMENTI STRUTTURALI PRINCIPALI ...

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 l'organismo strutturale, mentre le colonne sono differenziate in modo da consentire di rilevare i livelli di danno presenti sulla componente e le relative estensioni in percentuale rispetto alla sua totalità nell'edificio.

La definizione del livello di danno riscontrato è di particolare rilevanza, essa è basata sulla scala macrosismica 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; il danno è leggero anche se queste ultime possono rapidamente essere scongiurate.

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 portandola 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 eseguiti: sono quelli che con tempi e mezzi limitati conseguono una eliminazione o riduzione accettabile del rischio; vanno indicati quelli già messi in atto.

Sezione 5 - Danni ad ELEMENTI NON STRUTTURALI...

Per gli elementi non strutturali va indicata la presenza del danno e gli eventuali provvedimenti già in atto, con modalità multiscelta.

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

Indicare i pericoli indotti da costruzioni adiacenti e/o dal contesto e gli eventuali provvedimenti presi, con modalità multiscelta.

Sezione 7 - Terreno e fondazioni

Va individuata la morfologia del sito ed eventuali dissesti sul terreno e/o sulla fondazione, in atto o temibili.

Sezione 8 - Giudizio di AGIBILITÀ

Il rilevatore stabilisce le condizioni di rischio dell'edificio (tabella valutazione del rischio) sulla base delle informazioni raccolte, dell'ispezione visiva e delle proprie valutazioni, relativamente alle condizioni strutturali (Sezione 3 e 4 - Tipologia e danno), alle condizioni degli elementi non strutturali (Sezione 5), al pericolo derivante dalle altre costruzioni (Sezione 6) e alla situazione geotecnica (Sezione 7); . L'esito **B** va indicato quando la riduzione del rischio si può conseguire con il **pronto intervento** (opere di consistenza limitata, di rapida e facile esecuzione che rendono agibile l'edificio). L'esito **D** solo in casi particolarmente problematici e soprattutto se si tratta di edifici pubblici la cui inagibilità compromette funzioni importanti.

Unità immobiliari inagibili, famiglie e persone evacuate: sono da indicare gli effetti del giudizio di inagibilità, qualora confermato dal Sindaco; vanno pertanto indicate anche 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 agibile l'edificio e/o per eliminare rischi indotti.

Sezione 9 - Altre osservazioni

Accuratezza della visita: indicare con quale livello di accuratezza e completezza è stata possibile effettuare il sopralluogo.



Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

00011036044000030271

CONFERENZA DELLE REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME



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

(AeDES 06/2008)

Codice Richiesta

SEZIONE 1 Identificazione edificio

Provincia: MOBENA

Comune: SOLIERA

Frazione/Località:
(denominazione Istat)

1 via GROSSA MESTA
2 corso Num. Civico 7
3 vicolo
4 piazza
5 altro (Indicare: contrada, località, traversa, salita, etc.)

Coordinate geografiche (ED50 - UTM fuso 32-33)
E Fuso
N

Denominazione edificio o proprietario

GARUTTI MAURIZIO

Codice Uso S

IDENTIFICATIVO SOPRALLUOGO 31086 giorno mese anno

Squadra 987 Scheda n. 02 Data 26/06/14

IDENTIFICATIVO EDIFICIO Istat Reg. Istat Prov. Comune N° aggregato 3604400581 N° edificio

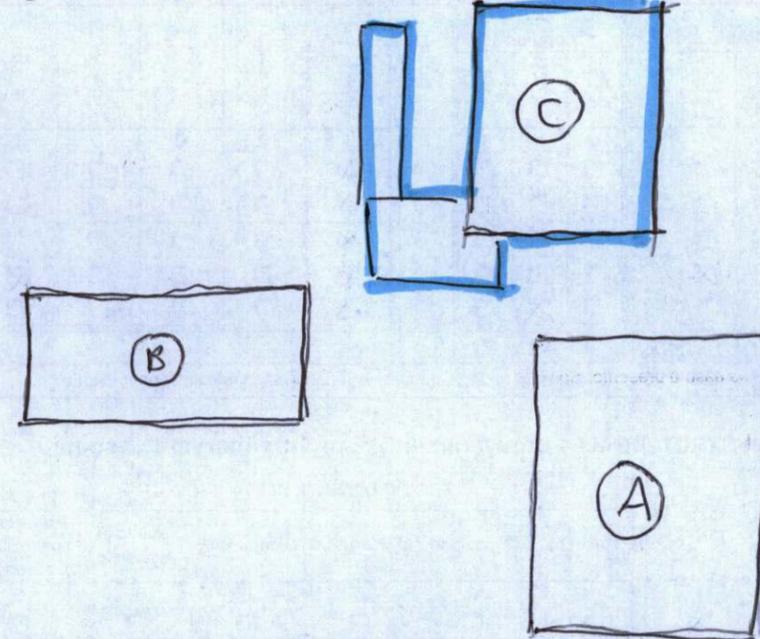
Cod. di Località Istat Tipo carta

Sez. di censimento Istat N° carta

Dati Catastali Foglio Allegato
Particelle

Posizione edificio 1 Isolato 2 Interno 3 D'estremità 4 D'angolo

Fotocopia dell'aggregato strutturale con identificazione dell'edificio



SEZIONE 2 Descrizione edificio

N° Piani totali con interrati	Dati metrici		Età	Uso - esposizione			Occupanti
	Altezza media di piano [m]	Superficie media di piano [m²]		Costruzione e ristrutturaz. [max 2]	Uso	N° unità d'uso	
<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 9	1 <input type="radio"/> ≤ 2.50	A <input type="radio"/> ≤ 50 I <input type="radio"/> 400 ÷ 500	1 <input type="checkbox"/> ≤ 1919	A <input type="checkbox"/> Abitativo	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> > 65%	<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 1
<input checked="" type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 10	2 <input type="radio"/> 2.50 ÷ 3.50	B <input type="radio"/> 50 ÷ 70 L <input type="radio"/> 500 ÷ 650	2 <input checked="" type="checkbox"/> 19 ÷ 45	B <input checked="" type="checkbox"/> Produttivo	<input checked="" type="checkbox"/> 01	B <input type="radio"/> 30 ÷ 65%	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 2
<input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 11	3 <input checked="" type="radio"/> 3.50 ÷ 5.0	C <input type="radio"/> 70 ÷ 100 M <input type="radio"/> 650 ÷ 900	3 <input type="checkbox"/> 46 ÷ 61	C <input type="checkbox"/> Commercio	<input type="checkbox"/> <u> </u>	C <input type="radio"/> < 30%	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 3
<input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 12	4 <input type="radio"/> > 5.0	D <input type="radio"/> 100 ÷ 130 N <input type="radio"/> 900 ÷ 1200	4 <input type="checkbox"/> 62 ÷ 71	D <input type="checkbox"/> Uffici	<input type="checkbox"/> <u> </u>	D <input type="radio"/> Non utilizz.	<input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 4
<input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> > 12		E <input type="radio"/> 130 ÷ 170 O <input type="radio"/> 1200 ÷ 1600	5 <input type="checkbox"/> 72 ÷ 81	E <input type="checkbox"/> Serv. Pub.	<input type="checkbox"/> <u> </u>	E <input type="radio"/> In costruz.	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 5
<input type="radio"/> 6	Piani interrati	F <input type="radio"/> 170 ÷ 230 P <input type="radio"/> 1600 ÷ 2200	6 <input type="checkbox"/> 82 ÷ 91	F <input type="checkbox"/> Deposito	<input type="checkbox"/> <u> </u>	F <input type="radio"/> Non finito	<input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 6
<input type="radio"/> 7	A <input checked="" type="radio"/> 0 <input type="radio"/> 2	G <input checked="" type="radio"/> 230 ÷ 300 Q <input type="radio"/> 2200 ÷ 3000	7 <input type="checkbox"/> 92 ÷ 01	G <input type="checkbox"/> Strategico	<input type="checkbox"/> <u> </u>	G <input type="radio"/> Abbandon.	<input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 7
<input type="radio"/> 8	B <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> ≥ 3	H <input type="radio"/> 300 ÷ 400 R <input type="radio"/> > 3000	8 <input type="checkbox"/> ≥ 2002	H <input type="checkbox"/> Turis-ricet.	<input type="checkbox"/> <u> </u>		<input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 8
				Proprietà		A <input type="radio"/> Pubblica B <input checked="" type="radio"/> Privata	

04364_00011036044000030271

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

Strutture verticali	Strutture orizzontali	Strutture in muratura								Altre strutture				
		Non identificate		A tessitura irregolare e di cattiva qualità (Pietrame non squadrato, ciottoli,...)				A tessitura regolare e di buona qualità (Blocchi; mattoni; pietra squadrata,...)		Pilastrini isolati	Mista	Rinforzata	Telai in c.a.	
		A	B	C	D	E	F	G	H				Senza catene o cordoli	Con catene o cordoli
1 Non identificate	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2 Volte senza catene	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	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"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4 Travi con soletta deformabile (travi in legno con semplice tavolato, travi e voltine,...)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			G3	H3		

REGOLARITA'	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 Spingente pesante
 2 Non spingente pesante
 3 Spingente leggera
 4 Non spingente leggera

SEZIONE 4 Danni ad ELEMENTI STRUTTURALI e provvedimenti di pronto intervento (P.I.) eseguiti

Componente strutturale - Danno preesistente	Livello - estensione	DANNO ⁽¹⁾									PROVEDIMENTI DI P.I. ESEGUITI							
		D4-D5 Gravissimo			D2-D3 Medio grave			D1 Leggero			Nullo	Nessuno	Demolizioni	Cerchiature e/o tiranti	Riparazione	Puntelli	Transenne e protezione passaggi	
		A	B	C	D	E	F	G	H	I								L
1 Strutture verticali	> 2/3	<input checked="" 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"/>
2 Solai	1/3 - 2/3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>
3 Scale	< 1/3	<input checked="" 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"/>
4 Copertura	> 2/3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Tamponature-tramezzi	1/3 - 2/3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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	< 1/3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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**.

SEZIONE 5 Danni ad ELEMENTI NON STRUTTURALI e provvedimenti di pronto intervento eseguiti

Tipo di danno	PRESENZA DANNO	PROVEDIMENTI DI P.I. ESEGUITI						
		Nessuno	Rimozione	Puntelli	Riparazione	Divieto di accesso	Transenne e protezione passaggi	
	A	B	C	D	E	F	G	
1 Distacco intonaci, rivestimenti, controsoffitti...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
2 Caduta tegole, comignoli...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
3 Caduta cornicioni, parapetti...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
4 Caduta altri oggetti interni o esterni	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
5 Danno alla rete idrica, fognaria o termoidraulica	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
6 Danno alla rete elettrica o del gas	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

SEZIONE 6 Pericolo ESTERNO indotto da altre costruzioni e provvedimenti di p.i. eseguiti

Causa potenziale	PERICOLO SU			PROVEDIM. DI P.I. ESEGUITI	
	Edificio	Via d'accesso	Vie interne	Divieto di accesso	Transenne e protez. passaggi
	A	B	C	D	E
1 Crolli o cadute da altre costruzioni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Rottura di reti di distribuzione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SEZIONE 7 Terreno e fondazioni

MORFOLOGIA DEL SITO

1 Cresta 2 Pendio forte 3 Pendio leggero 4 Pianura

DISSESTI (in atto o temibili): Versanti incombenti Terreno di fondazione

A Assenti B Generati dal sisma C Acuiti dal sisma D Preesistenti

SEZIONE 8 Giudizio di agibilità

RISCHIO	Valutazione del rischio				Esito di agibilità		
	STRUTTURALE (Sez. 3 e 4)	NON STRUTTURALE (Sez. 5)	ESTERNO (sez. 6)	GEOTECNICO (sez. 7)	A	B	C
BASSO	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
BASSO CON PROVVEDIMENTI	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ALTO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>

(1) riportare nella colonna argomento della Sez. 9 l'esito e nelle annotazioni le parti di edificio inagibili (esiti B, C) e le cause di rischio esterno (esito F)

Sull'accuratezza della visita

1 Solo dall'esterno 2 Parziale 3 Completa (> 2/3)

4 Non eseguito per: a Sopralluogo rifiutato (SR) b Rudere (RU) c Demolito (DM) d Proprietario non trovato (NT) e Altro (AL)

Provedimenti di pronto intervento di rapida realizzazione, limitati (*) o estesi ()**

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

Unità immobiliari inagibili, famiglie e persone evacuate

Unità immobiliari inagibili Nuclei familiari evacuati N° persone evacuate

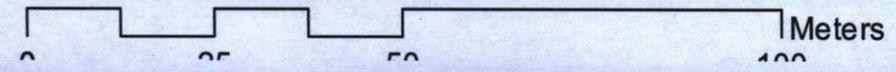
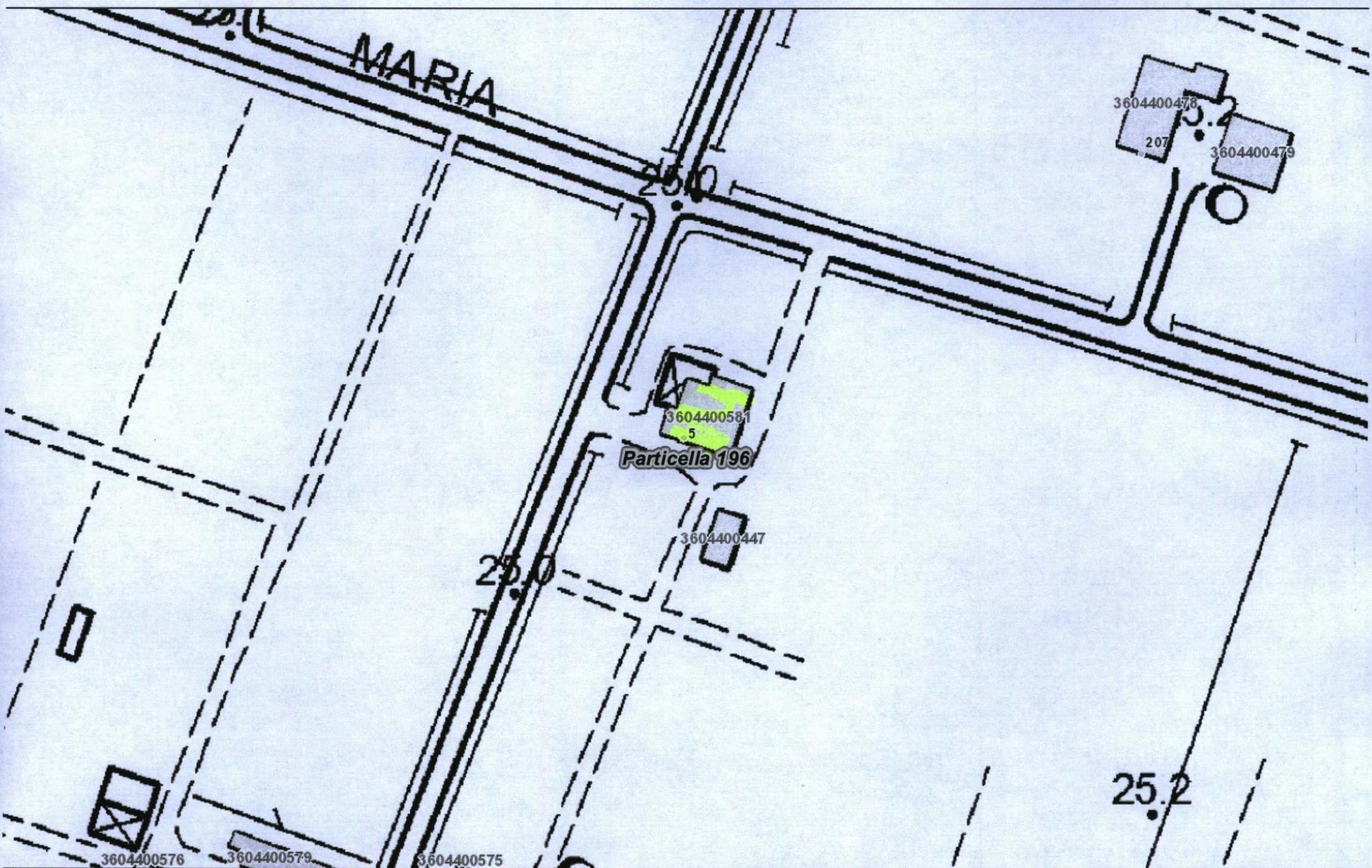
SEZIONE 9 Altre osservazioni

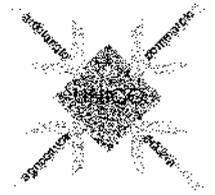
Sul danno, sui provvedimenti di pronto intervento, l'agibilità o altro

Argomento	Annotazioni	Foto d'insieme dell'edificio	spilla
	TRANSENATURE ZONA INAGIBILE		

Il compilatore (in stampatello) **FABIO PECARELLI / LUCA MASTRO**

Firma *[Firma]*





ORDINANZA N. 176/2012

OGGETTO: **Ordinanza di inagibilità degli edifici e sgombero degli stessi**

IL SINDACO

A seguito del sopralluogo e scheda AeDES, di pronto intervento e agibilità per edifici ordinari nell'emergenza post sismica del 20.05.2012 e del 29.05.2012, si segnala che il fabbricato, siti in Soliera **Via Grossa Testa n. 3, di cui al Foglio 29 mappale 191, subalterni 1, 2, 3 e 5** presentano seri danni a seguito degli eventi sismici che hanno interessato il nostro comune, come di seguito riportato:

- **Fabbricato sub. 1, 2 e 3** ad uso produttivo, di cui alla Scheda AeDES n. 2, Squadra n. 987 del 26.06.2012, ha subito danni gravissimi alle strutture verticali, ai solai ed alle scale, nonché danni medio-gravi alla copertura e leggeri alle tamponature e tramezzi
- **Fabbricato sub. 5** ad uso produttivo di cui alla Scheda AeDES n. 3, Squadra n. 987 del 26.06.2012, ha subito danni gravissimi alle strutture verticali, nonché danni medio-gravi ai solai e leggeri alla copertura e alle scale

Gli immobili in oggetto versano pertanto in condizioni tali da esserne compromessa la stabilità e necessita di interventi urgenti di messa in sicurezza attraverso il transennamento perimetrale di tutto l'edificio per evitare avvicinamenti e la protezione dei passaggi, e la messa in opera di tutti quegli interventi che un tecnico professionista incaricato direttamente dalla proprietà ritenesse essere utili per la pubblica e privata incolumità e per il ripristino dell'agibilità del fabbricato;

Ritenuto necessario, a seguito di quanto sopra detto, inibire formalmente l'utilizzo dei locali a seguito della perdita dei requisiti di stabilità statica;

Considerato, che esistono pericoli per la pubblica e privata incolumità, è quindi necessario adottare urgenti provvedimenti, secondo le indicazioni contenute nelle stesse Schede AeDES sopra richiamate;

Considerato inoltre che non è necessaria, data l'urgenza desumibile dalla scheda AeDES sopraccitata n. 02 del 26.06.2012, Squadra n. 987, di provvedere alla comunicazione di avvio del procedimento ai sensi della L. n.241/90;

Visto l'art.54, D.L.vo n.267/2000;

Visto l'art.32, Legge 833/78;

Visto l'art.15, Legge225/1992;

Vista la nota del Presidente del Consiglio dei Ministri del 22.05.2012, che ha dichiarato lo stato di emergenza;

Visto l'art.108, l.c., del Decreto Legislativo n.112/1998;

Visto lo Statuto comunale

ORDINA

Ai Sigg.:

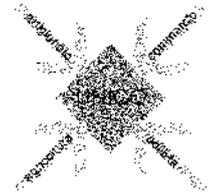
GARUTI EMILIO, c.f. GRTMLE30P23A959C residente a Soliera in Via Grossa Testa n. 5,

GIOVINI LUISA, c.f. GVNLSU31R55E904I, residente a Soliera in Via Grossa Testa n. 5;



COMUNE DI SOLIERA
PROVINCIA DI MODENA

Settore Pianificazione e Sviluppo del Territorio
Sportello Unico Attività Edilizia



GARUTI DEANNA, c.f. GRTDNN51M57F930K, residente a Soliera Via Stradello Basso n. 181;
GARUTI MAURIZIO, c.f. GRTMRZ69T28F257Y, residente a Soliera in Via Grossa Testa n. 7;

in qualità di proprietari dei fabbricati posto a Soliera Via Grossa Testa n. 3, il non utilizzo dei locali, per loro e chiunque, a qualunque titolo, al fine di evitare danni a persone e cose e di inibire la praticabilità dei suddetti fabbricati e delle zone adiacenti con transennamento delle parti comuni onde evitare l'ingresso dello stesso;

DICHIARA

i fabbricati ad uso produttivo posti in Soliera Via Carpi Ravarino n. 3, di cui al Foglio 29 mappale 191 subalterni 1, 2, 3 e 5 – per i motivi sopra indicati – inagibile,

DISPONE

inoltre che i proprietari summenzionati, procedano ad un urgente intervento di ripristino delle condizioni di stabilità dei locali stessi, riconducendo l'edificio alle norme di sicurezza per la funzione che esplica,

DIFFIDA

che in caso di inottemperanza a quanto sopra detto, si provvederà d'ufficio con spese a carico del destinatario del presente atto, oltre alla denuncia dell'autorità Giudiziaria ai sensi dell'art. 650 del Codice Penale.

INFORMA

Che ai sensi dell'art.3 legge 241/90 avverso al presente provvedimento è ammesso, entro il termine di 60 giorni dalla notificazione ricorso al TAR di Bologna, ovvero, in alternativa ricorso straordinario al Presidente della Repubblica, da proporre entro 120 giorni dalla data di notificazione.

Che Responsabile del procedimento è il Responsabile del settore pianificazione e sviluppo del Territorio Arch. Alessandro Bettio;

Il Comando di Polizia Locale dell'Unione Terre D'Argine è incaricato di fare esattamente osservare la presente ordinanza con l'intervento se del caso della forza pubblica;

Copia del presente atto sarà notificata a cura della Polizia Locale o del Messo comunale agli interessati.

Soliera, addì 18.07.2012



IL SINDACO
GIUSEPPE SCHENA

Il presente atto viene inviato per conoscenza alla:
PREFETTURA DI MODENA

COMUNE DI SOLIERA

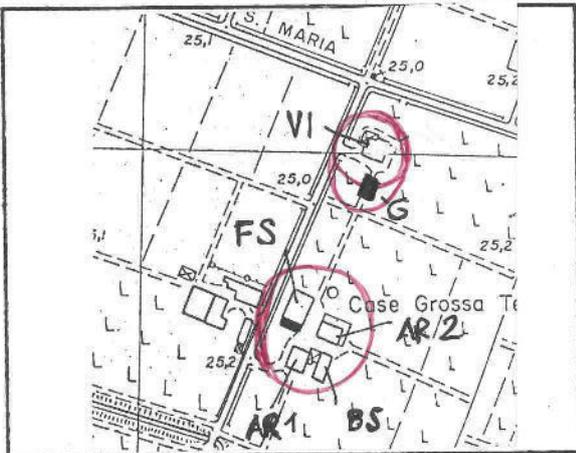
CENSIMENTO GENERALE DEGLI EDIFICI IN ZONA EXTRAURBANA

LOCALITA' :

SCHEDA N° :

VIA : STRADA GROSSA TESTA N° CIVICO : 5

234



11.09.2013
"VI" civici 5 e 7
"AR 2" civico 3

Stralcio C.T.R. — Scala 1 : 5000

Identificazione censuaria 1850
Ing. P.Riccardi

Edifici di interesse



RILIEVO FOTOGRAFICO D' INSIEME

- NUMERO DI EDIFICI COSTITUENTI L'AGGREGAZIONE

7

- CARATTERI TIPOLOGICI DELLE COSTRUZIONI

Abitazione rurale	1	<input checked="" type="checkbox"/>	AR 1
Fienile / stalla		<input checked="" type="checkbox"/>	FS
Barchessa		<input type="checkbox"/>	BA
ABITAZIONE RURALE 2		<input checked="" type="checkbox"/>	AR 2
Bassocomodo		<input checked="" type="checkbox"/>	BS
Chiesa		<input type="checkbox"/>	CH
Villa		<input checked="" type="checkbox"/>	VI
Casa padronale		<input type="checkbox"/>	CP
Oratorio		<input type="checkbox"/>	OR
Altro (_____)		<input checked="" type="checkbox"/>	G

NOTE:

- CI E' STATO DETTO CHE IL COMPLESSO AGRICOLO DENOMINATO SULLA CARTA "CASE GROSSA TESTA" APPARTIENE ALLA VILLETIA ALL'INGRESSO DELLA STRADA.
- VI = VILLETIA
- NESSUNO PRESENTE AL MOMENTO DEL RILIEVO
- L'AR 1, COMUNQUE, SEMBRA ESSERE INUTILIZZATO
- DAVANTI ALLA STALLA C'E' UN CORPO AD USO RIMESE ACCANTO AD UN MURO OTTENUTO CHIUDENDO IL PARTICATO (V. FOTO IN FONDO ALLA SCHEMA)

- TIPOLOGIA INSEDIATIVA

Ad elementi separati	<input checked="" type="checkbox"/>
Ad elementi congiunti	<input type="checkbox"/>
A corte	<input checked="" type="checkbox"/>
Edificio singolo	<input type="checkbox"/>

- AREA DI PERTINENZA

Viale d' accesso	<input type="checkbox"/>
Alberi d' alto fusto	<input type="checkbox"/>
Aia	<input checked="" type="checkbox"/>
Giardino	<input type="checkbox"/>
Pavimentazioni originarie	<input type="checkbox"/>
Recinzioni originarie	<input checked="" type="checkbox"/>
Pozzo	<input checked="" type="checkbox"/>
Fontana	<input type="checkbox"/>
Altro (_____)	<input type="checkbox"/>
Altro (_____)	<input type="checkbox"/>

- IMPIANTI ESISTENTI

Acqua potabile :	Pozzo	<input type="checkbox"/>
	Acquedotto	<input type="checkbox"/>
Luce elettrica		<input type="checkbox"/>
Telefono		<input type="checkbox"/>
Riscaldamento a caldaia centralizzata		<input type="checkbox"/>
Riscaldamento a produttori singoli		<input type="checkbox"/>
Fognature :	Dinamica	<input type="checkbox"/>
	Statica (Fossa biologica)	<input type="checkbox"/>

- VIABILITA' D' ACCESSO

Sterrata	<input type="checkbox"/>
Pedonale	<input type="checkbox"/>
Sterrata / pedonale	<input type="checkbox"/>
Asfaltata	<input type="checkbox"/>

-FAMIGLIE

Numero di famiglie	<input type="checkbox"/>	
Numero di persone	<input type="checkbox"/>	
Eta' :	Ragazzi (fino ai 25 anni)	<input type="checkbox"/>
	Adulti (dai 25 ai 65 anni)	<input type="checkbox"/>
	Anziani (oltre i 65 anni)	<input type="checkbox"/>

- TIPI DI COLTURA PRATICATI PREVALENTEMENTE (solo per aziende agricole)

Intensiva (Frutteto)

Seminativa

Allevamenti

Mista

- DIMENSIONI DELL' AZIENDA AGRICOLA

Da 0 a 1 ettaro

Da 1 a 3 ettari

Da 3 a 6 ettari

Oltre i 6 ettari

- GESTIONE DELL' AZIENDA AGRICOLA

Coltivatore diretto

Terreno ceduto in affitto

Altro (_____)

**ELEMENTI DESCRITTIVI DI CIASCUN EDIFICIO DI INTERESSE
STORICO - TESTIMONIALE**

AR1	FS	BA	AR2	BS	CH	VI	CP	OR	..G.
-----	----	----	-----	----	----	----	----	----	------

-EPOCA DI COSTRUZIONE

Fino al 1800

Fino al 1900

Fino al 1945

Dopo il 1945 : 1945 - 1960

1960 - 1980

Dopo il 1980

X	X				X					
							X			
										X

- STATO DI CONSERVAZIONE

Buono

Mediocre

Cattivo

							X			X
X	X			X	X					

- NUMERO DI PIANI

2	2		2	2		2			1
---	---	--	---	---	--	---	--	--	---

- DESTINAZIONI D' USO

Abitazione

Servizi agricoli : Zootechnici

Lavorativi (Caseifici)

Magazzini (Rimesse)

Servizi non agricoli

Laboratorio artigianano

Negozi , bar , ristoranti

Edificio inutilizzato

Altro (GARAGE)

							X			
	X			X	X					
V. NOTA										
										X

- TIPOLOGIA DI COPERTURA

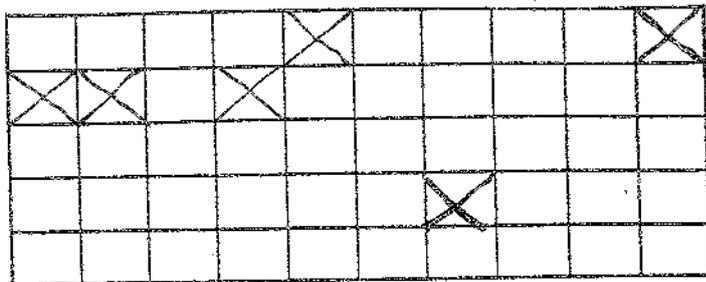
A una falda

A due falde (Capanna)

A quattro falde (Padiglione)

Composta

Altro (_____)

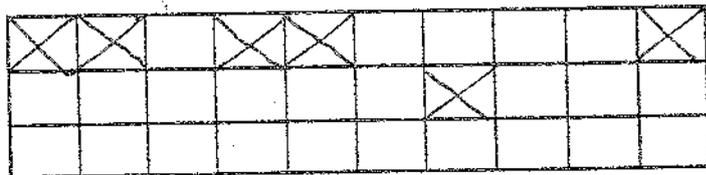


- MATERIALE DI COPERTURA

Coppi

Tegole piane

Altro (_____)



- ELEMENTI DI INTERESSE TIPOLOGICO / ARCHITETTONICO

Altana

Abbaini

Torre colombaia

Terrazze / balconi

Veranda

Portico / loggia

Scala esterna

Portale / porta morta

Nicchie

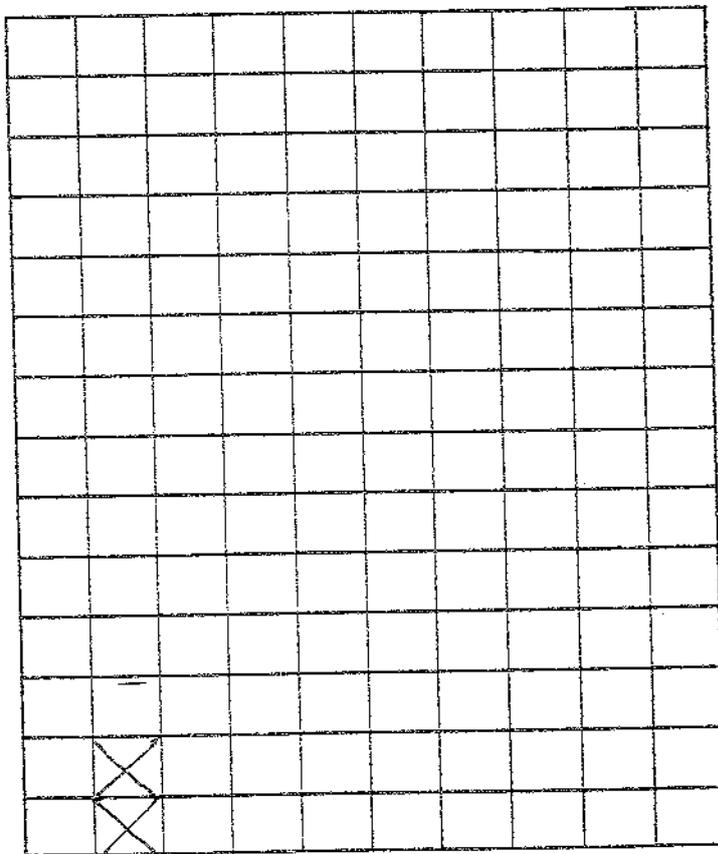
Comignoli

Cornici / rilievi / decorazioni

Infissi di pregio

Aperture frangisole

Altro (PORTICATO)



- PIANTA

Quadrangolare

Rettangolare

Articolata

X						X			
	X		X	X					X

- FINITURE INVOLUCRO ESTERNO

Intonaco

Struttura a vista

Altro (_____)

X	X		X	X		X			X
X						X			

- ALTERAZIONI ARCHITETTONICHE

Assenti

Leggere

Gravi

Totali

X		X		X		X			X
			X						
	X								

- CLASSIFICAZIONE AI SENSI DELLA L.R. 47 / 78

Restauro scientifico

A / 1

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Restauro e risanamento conservativo :

Tipo A

A / 2A

Tipo B

A / 2B

Ripristino tipologico

Demolizione

Recupero / risanamento aree libere

NOTE :

CHIUSURA DEL PORTICATO DELLA STALLA



G



FS

AR 2

BS

AR 1



FS ↑
RECINZIONI

AR 1



FS

AR 1



BS

AR 1



AR 2

Comune di Soliera (Mo)

Committenti:

Garuti Emilio, Giovini Luisa, Garuti Deanna, Garuti Maurizio

Ubicazione dell'immobile:

Via Grossa Testa n. 3 – Soliera (MO)

Tecnico incaricato:

Dott. Ing. Francesca Ori

Commessa:

50/2013

Elaborato:

PERIZIA ASSEVERATA
Ai sensi dell'Art. 3 del D.L. n.74/2012
Convertito in legge n.122 del 1 agosto 2012

Data: Gennaio 2015

timbro e firma del tecnico



**STUDIO DI
INGEGNERIA EDILE-STRUTTURALE**

DOTT. ING. FRANCESCA ORI

Via Papazzoni, 80 - 41032 CAVEZZO (Mo)

Cell. 340.5028621 - Mail: f.ori@tiscali.it

P.I. 03355440367 - C.F. ROIFNC81A46F240T

PREMESSA E OGGETTO DELLA PERIZIA

Io sottoscritta Dott. Ing. Francesca Ori, c.f. ROI FNC 81A46 F240T, iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Modena al n° 2908, ho effettuato in data 14/05/13 e successivi, una serie di sopralluoghi presso l'immobile sito in via Grossa Testa n. 3 nel Comune di Soliera, alla presenza del Sig. **Garuti Emilio**, in qualità di comproprietario degli immobili oggetto di Ordinanza di inagibilità n° 176/2012., ed ho visionato in particolare le strutture portanti dell'edificio identificato alla scheda Aedes n.2 del 26/06/2012 e lo stato di danno a seguito degli eventi sismici di maggio 2012.

Scopo della seguente perizia è fornire un documento ufficiale che attesti lo stato di danno dell'immobile a seguito del sisma, definisca il livello operativo, stabilisca il nesso di causalità secondo quanto stabilito dall'art.3 del D.L. n.74/2012, e, quale edificio vincolato dalla pianificazione ubicato fuori dal centro storico, ne definisca la condizione di edificio crollato (ord. n° 60 del 27/05/2013 art. 12).

UBICAZIONE DELL'INTERVENTO

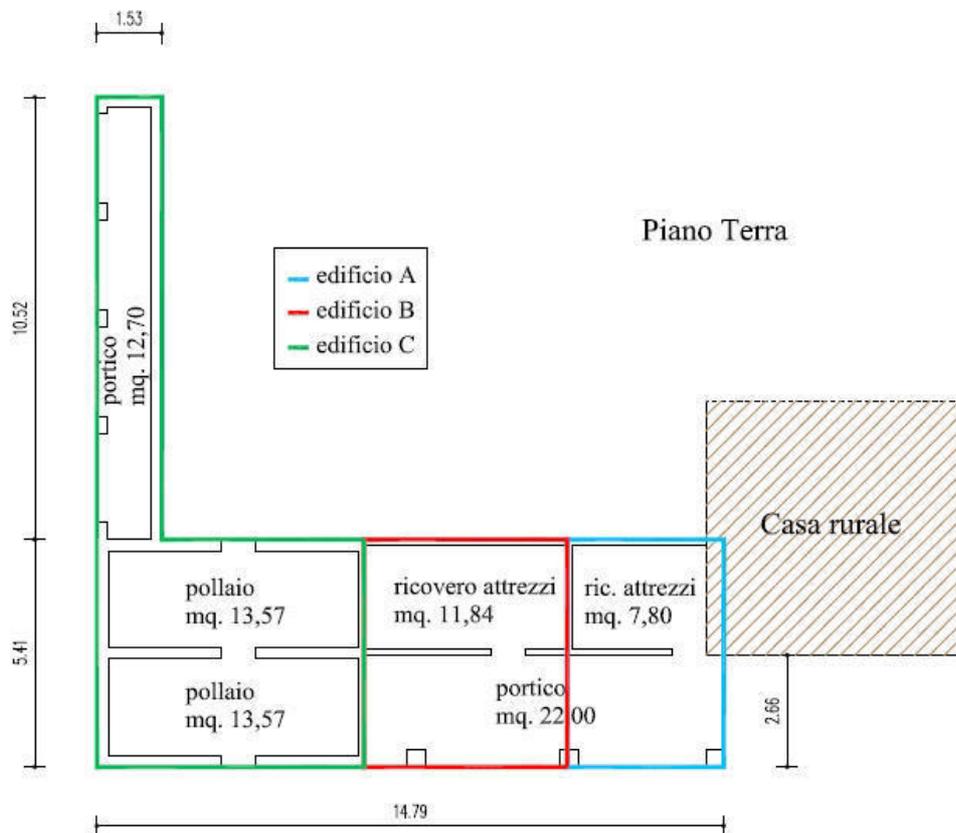
- Provincia di Modena, Comune di Soliera
- Via Grossa Testa n. 7
- Dati catastali: **Foglio 29, Mappale 191 sub 3.**
- Destinazione d'uso: ricovero attrezzi e pollaio con locali utilizzati come attività agricola

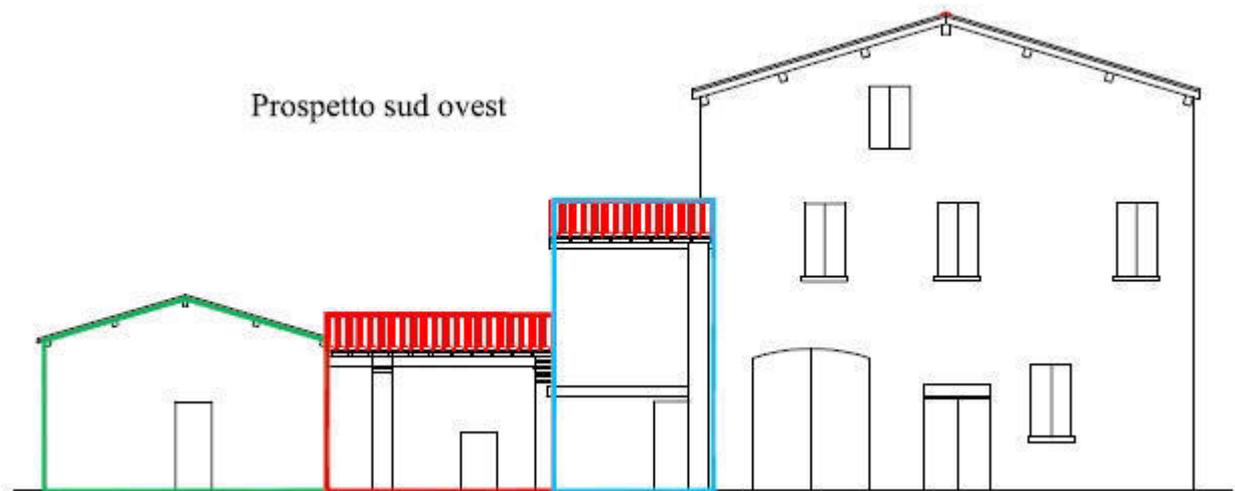
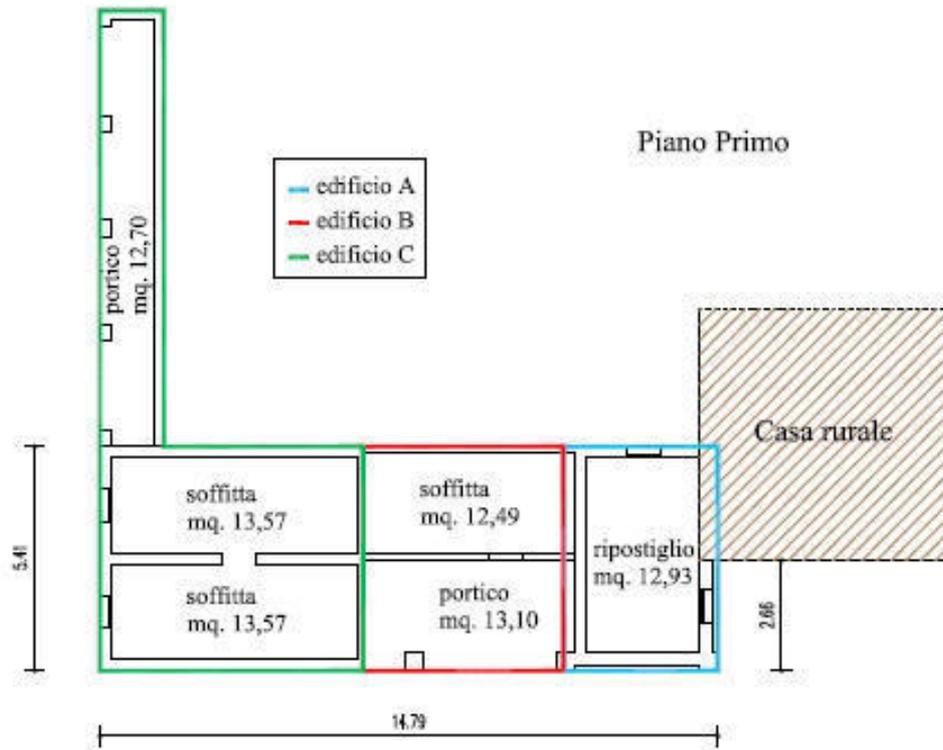


DESCRIZIONE DELLE STRUTTURE DEL COMPLESSO EDILIZIO E DELLE CARENZE

Il complesso edilizio oggetto di perizia è costituito da un blocco di tre unità strutturali accorpate, denominate dalla scrivente come A,B,C, con il lato nord-ovest costruito in aderenza ad un edificio più alto destinato a casa rurale ed individuato catastalmente al mappale 191, subalterno 1; si tratta di una costruzione che risale circa al 1930, oggi individuata come edificio di interesse storico testimoniale o ambientale, contrassegnato come A4 sulla tavola del PSC.

A seguito si fornisce la descrizione architettonica e strutturale delle tre unità A,B e C, di cui ho preso visione durante i sopralluoghi, e un'analisi delle carenze riportate e dello stato di danno, secondo quanto prescritto dalle tabelle dell'Ordinanza n. 57 del 12 ottobre 2012 e successive integrazioni per edifici ad uso produttivo classificati come inagibili di tipo E.





Il blocco di edifici presenta una pianta di forma rettangolare con dimensione pari a mt. 14,79 x 5,41 con un appendice posta ortogonalmente di forma rettangolare stretta ed allungata con dimensioni di mt. 10,52 x 0,53. Strutturalmente è accorpato alla dimora rurale, edificio non oggetto della presente perizia.

Nella sua piccola complessità e per rispondere alle diverse esigenze d'uso, l'aggregato si presenta come un assemblaggio di tre diversi volumi caratterizzati ciascuno dalle funzioni che vi venivano svolte: il primo blocco A costruito in aderenza alla casa colonica, ha un'altezza in gronda di mt. 5,45 e si sviluppa su due piani fuori terra divisi da un solaio con travetti in legno e ripiano in tavelle; al piano terra un muro ad una testa ordito in senso longitudinale divide lo spazio in una zona portico fronte corte che dà accesso ad una camera retrostante destinata a ricovero attrezzi con altezze interne di mt. 2,30. Al primo piano trova posto un unico ambiente di mq. 12,93 destinato a ripostiglio, con altezze interne di mt. 3,00 in corrispondenza della gronda e mt. 3,52 nel colmo.

La zona centrale B, si sviluppa in un unico piano e mantiene al piano terra le stesse funzioni sopradescritte con il muro intermedio in continuità che divide il portico dal ricovero attrezzi; tale blocco presenta un'altezza in gronda di mt. 2,80 con area portico ad un solo volume ed una soffitta al di sopra dello spazio ricovero attrezzi. Il blocco C più esterno, un tempo destinato a porcaia, ha un'altezza in gronda di mt. 3,36 ed in colmo di mt. 4,30 con copertura a due falde disposte in senso ortogonale rispetto a quelle del restante complesso.

Dispone di una struttura muraria perimetrale in mattoni pieni a due teste, ad eccezione di quello di divisione dal blocco intermedio con sp. 12 cm.; all'interno un muro a due teste divide l'ambiente in due spazi uguali ed un solaio a voltini intermedio divide il PT dalla soffitta che presenta un'altezza in gronda di mt. 1,05 ed in colmo di mt. 2,15. L'attuale destinazione d'uso è quella di pollaio.

Al complesso aggregato agricolo sopradescritto si collega in appendice uno stretto porticato in affaccio ai campi con dimensioni di mt. 10,52 x 1,53.

L'intero aggregato è realizzato con muratura in mattoni pieni avente spessore sia a due teste che ad una testa sola. Le coperture sono tutte a due falde inclinate realizzate con orditura principale e secondaria in legno.

Dall'analisi del complesso sopracitato, emergono consistenti carenze costruttive e strutturali, responsabili del gravissimo quadro fessurativo, dello stato di danno registrato e dei crolli a seguito degli eventi sismici. Tali carenze sono da imputarsi principalmente alle tecniche costruttive tipiche dell'epoca di realizzazione delle strutture, che non tenevano conto dell'azione sismica e dei meccanismi di ribaltamento fuori dal piano e collasso che quest'ultima può innescare, soprattutto in sistemi costruttivi come la muratura, materiale con bassa capacità dissipativa.

In particolare si è riscontrato:

- presenza di malta friabile fra i corsi di mattoni che non è stata in grado di svolgere quel collegamento "saldato" fra i vari elementi in laterizio, conferendo ai maschi murari ed alle fasce di piano una scarsissima resistenza alle forze di taglio esercitate dal sisma;
- assenza a tutti i livelli di efficaci cordoli di piano o catene, elementi atti a garantire il comportamento scatolare della struttura nel suo insieme;

- presenza di pareti portanti ad una testa sola;
- collegamento inesistente degli orizzontamenti alle strutture verticali sottostanti (nella porzione A il pilastro che sale a sostegno della gronda è completamente scollegato tra il piano terra e il primo piano per l'inserimento delle travi in legno orizzontali che sostengono tutta la muratura soprastante – vedi foto 1 e 2);
- cattivo ammorsamento delle pareti in corrispondenza degli angoli, che ne ha causato il distacco;
- cattiva qualità della tessitura muraria con inserimenti caotici di travi in legno di collegamento tra le porzioni in semplice appoggio;
- assenza di opere di fondazione atte a scaricare e ripartire le sollecitazioni provenienti dalla struttura soprastante;
- copertura appoggiata direttamente sulle pareti perimetrali senza elementi di contenimento quali cordoli o catene, atti a ripartire le forze scaricate e a garantire il comportamento scatolare dell'edificio evitando meccanismi di ribaltamento fuori dal piano.

Si allega a seguito l'esito della Tabella 2.1 sulla definizione del grado di carenze.

Tabella 2.1 – definizione carenze: edifici in muratura			
	CARENZE	α	β
1	presenza di muri portanti a 1 testa (con spessore ≤ 15 cm) per più del 30% dello sviluppo dei muri interni o del 30% dello sviluppo di una parete perimetrale	X	
1 bis	presenza di colonne in muratura (con dimensione massima < 60 cm e altezza non inferiore a 3 m) a sostegno di porzioni di solaio o copertura non inferiori in superficie al 30% del livello interessato.		X
2	presenza di muri portanti a 1 testa (con spessore ≤ 15 cm) per più del 15% (e meno del 30%) dello sviluppo dei muri interni o del 15% (e meno del 30%) dello sviluppo di una parete perimetrale		X
3	presenza di muri portanti a doppio paramento (senza efficaci collegamenti - diatoni - tra i due paramenti), ciascuno a 1 testa (con spessore ≤ 15 cm) per più del 30% dello sviluppo dei muri interni o del 30% dello sviluppo di una parete perimetrale		X
4	cattiva qualità della tessitura muraria (caotica, sbazzata senza ricorsi e orizzontalità, assenza di diatoni, ...), per uno sviluppo ≥ 40 % della superficie totale.	X	
5	cattiva qualità della tessitura muraria (caotica, sbazzata senza ricorsi e orizzontalità, assenza di diatoni, ...), per uno sviluppo < 40 % della superficie totale		X
6	presenza di muratura con malta incoerente (facilmente rimovibile manualmente, senza l'ausilio di utensili, per almeno 1/3 dello spessore del muro) per uno sviluppo ≥ 40 % della superficie totale	X	
7	presenza di muratura con malta friabile (facilmente rimovibile con utensili a mano senza percussione, per almeno 1/3 dello spessore del muro) per uno sviluppo < 40 % della superficie totale.		X
8	presenza di muratura portante in laterizio al alta percentuale di foratura ($< 55\%$ di vuoti) per uno sviluppo ≥ 50 % della superficie resistente ad uno stesso livello		X
9	assenza diffusa o irregolarità di connessioni della muratura alle angolate ed ai martelli		X
10	murature portanti insistenti in falso su solai, in percentuale $>25\%$ del totale anche ad un solo livello	X	

11	murature portanti insistenti in falso su solai, in percentuale $\leq 25\%$ del totale anche ad un solo livello		X
12	rapporto distanza tra pareti portanti successive/spessore muratura ≥ 14		X
13	collegamenti degli orizzontamenti alle strutture verticali portanti inesistenti o inefficaci in modo diffuso		X
14	collegamento delle strutture di copertura alle strutture verticali inesistenti o inefficaci in modo diffuso		X
15	solai impostati su piani sfalsati con dislivello $> 1/3$ altezza di interpiano, all'interno della u.s.		X
15 bis	<i>presenza di doppi volumi con altezza minima superiore di almeno 1/3 all'interpiano massimo adiacente, all'interno della stessa u.s., interessando in pianta una superficie non inferiore al 25% dei livelli interessati, esclusi i vani scale</i>		X
16	collegamenti inesistenti o inefficaci, in modo diffuso, fra elementi non strutturali e struttura		X
17	carenze manutentive gravi e diffuse su elementi strutturali		X
18	forti irregolarità della maglia muraria in elevazione, con aumento superiore al 100% della rigidezza e/o resistenza passando da un livello a quello soprastante	X	
19	forti irregolarità della maglia muraria in elevazione, con aumento superiore al 50% della rigidezza e/o resistenza passando da un livello a quello soprastante		X

Essendo $\alpha = 1$ e $\beta = 8$, si verifica la condizione: $\alpha + \beta > 6$ da cui risulta **GRADO DI CARENZE ALTO**

RILIEVO DEI DANNI

Le porzioni facenti parte dell'aggregato analizzato presentano danni di grave entità, diffusi sulle intere strutture.

In particolare si segnala:

Porzione A - struttura in procinto di crollo a causa del pesante volume posto al piano primo, in semplice appoggio su due travi in legno sostenute da due pilastri in mattoni pieni, che ha generato una spinta tale da spostare fuori asse i pilastri e la soprastante muratura, con cedimento della base del pilastro d'angolo. Tale cedimento ha provocato la lesione passante tra la trave in legno e la finestra (foto 1).



Foto 1 – porzione A - fronte nord ovest



Foto 2 – porzione A fronte sud ovest

Porzione C - crollo di più del 50% della copertura, di parte della muratura a due teste di facciata e di buona parte di quella laterale ad una testa, che ha compromesso l'appoggio della trave lignea di gronda della porzione B con imminente pericolo di crollo.



Foto 3 – porzione C - fronte sud ovest

Porzione B – parziale crollo della copertura e compromissione della restante parte a causa del crollo della muratura laterale di sostegno.



Foto 4 – porzione B - fronte sud ovest



Foto 5 – corpi A,B,C - fronte sud ovest



Foto 6 – porzione C - porticato esterno

Dott. Ing. Francesca Ori - Perizia asseverata



Foto 7 – porzione B - fronte sud ovest

Come emerge dalle immagini riportate, nelle strutture si sono evidenziati danni di grave entità, con lesioni significative di tipo passante nei maschi murari e crolli delle coperture e di parti strutturali. Lesioni su pareti di ampiezza anche superiore ai 2 cm.

Un quadro fessurativo consistente che mette in evidenza come l'evento sismico abbia modificato in modo permanente la resistenza della struttura con totale perdita di funzionalità e sicurezza, che evidenzia di avere raggiunto lo stato limite di collasso dell'intero edificio.

ATTESTAZIONE DEL NESSO DI CAUSALITA' TRA I DANNI RIPORTATI E L'EVENTO SISMICO DEL 20 E 29 MAGGIO 2012 E SEGUENTE SCIAME SISMICO.

Dopo il primo sopralluogo effettuato in data 14/05/13, avvenuto dopo gli eventi sismici del 20 e 29 maggio 2012, si sono riscontrati i dissesti descritti al punto precedente.

I rilievi della conformazione, tipologia e localizzazione dei dissesti, ne hanno determinato l'asse temporale che nel caso in oggetto risulta coincidere con gli eventi sismici manifestatesi dal 20 maggio in avanti.

Pertanto, per quanto riportato al punto precedente, il nesso di causalità è associabile esclusivamente agli eventi tellurici protrattisi nel periodo maggio-giugno 2012.

DEFINIZIONE DELLO STATO DI DANNO E DEL LIVELLO OPERATIVO

L'edificio oggetto di perizia ha subito un danneggiamento consistente a tutte le strutture orizzontali e verticali, con totale perdita di funzionalità e parziale crollo; tali danneggiamenti hanno portato al crollo di gran parte delle coperture e degli orizzontamenti. Per questo motivo può essere classificato con livello operativo E3.

ASSEVERAZIONE

La sottoscritta Dott. Ing. Francesca Ori, con studio in Cavezzo, via Papazzoni n.80/G, iscritta all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Modena, pos. n. 2908, c.f. ROI FNC 81A46 F240T, regolarmente abilitata alla progettazione ed alla direzione dei lavori secondo la vigente normativa professionale

ASSEVERA

ai sensi degli artt. 359 e 481 del Codice Penale, sotto la propria personale responsabilità, la certezza e la veridicità dei contenuti della su estesa perizia.

La sottoscritta dichiara infine di assumere, con la presente asseverazione, la qualità di persona esercente un servizio di pubblica necessità, ai sensi degli artt. 359 e 481 del Codice Penale e di essere a conoscenza delle sanzioni di legge per le dichiarazioni rese in tale veste.

Il Tecnico





Comune di Soliera - Modena

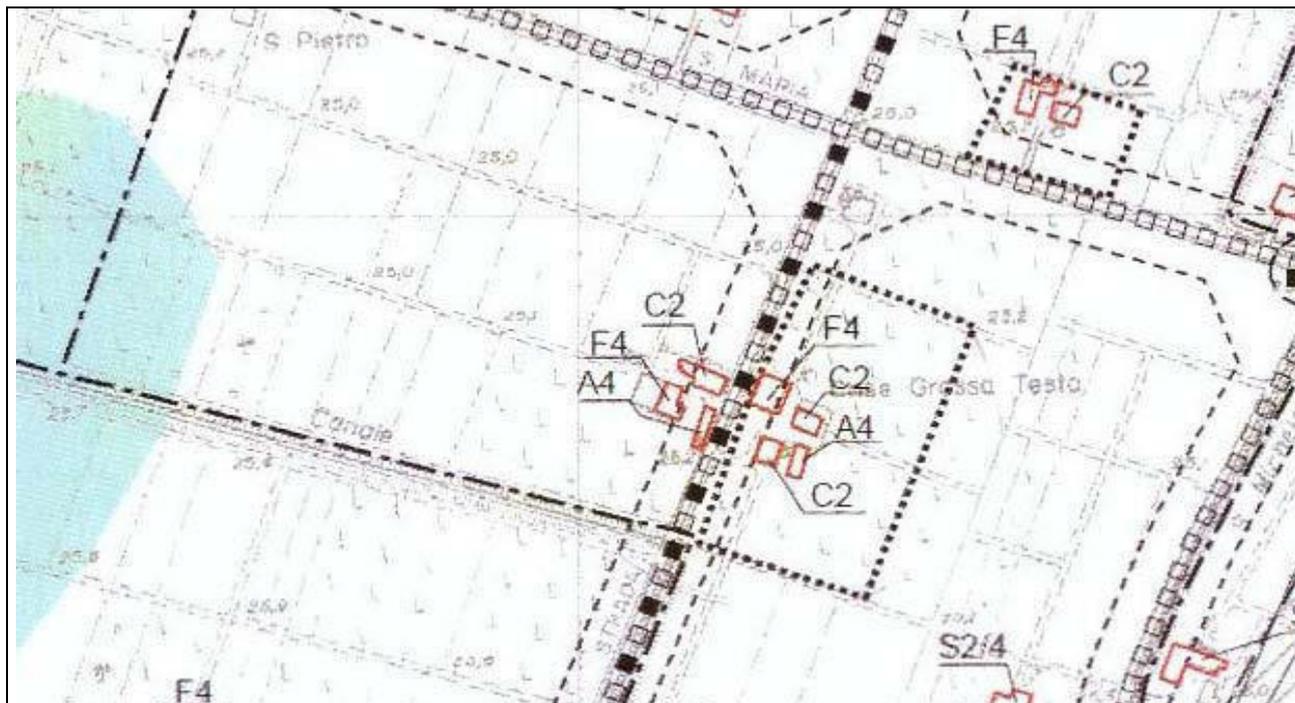
Scheda n.

SCHEDA DI CATALOGAZIONE DEL PATRIMONIO EDIFICATO
DI INTERESSE STORICO ARCHITETTONICO
E STORICO CULTURALE TESTIMONIALE.

Data di rilevazione:

Tecnico compilatore:

ID del fabbricato



Estratto di PSC, Tavola n.2 – Tutele, Vincoli e territorio urbanizzato, Scala 1:5000.

LOCALITA'	Soliera	UBICAZIONE	Via Grossa Testa, 7
RIF.CATASTALI	Foglio n. 29, mapp.le 191		



Estratto dell'ortofotopiano – rilevazione del, scala 1:5000.

SCHEMA DELLA CORTE



Estratto di C.T.R. o Estratto catastale – 1:2000 (con individuazione delle tipologie)

CLASSIFICAZIONE TIPOLOGICA DEGLI EDIFICI

<input checked="" type="checkbox"/>	C) casa colonica
<input checked="" type="checkbox"/>	F) stalla, fienile
<input type="checkbox"/>	S) casa colonica con stalla e fienile
<input type="checkbox"/>	V) casa padronale o villa

<input type="checkbox"/>	C) casa colonica
<input type="checkbox"/>	F) stalla, fienile
<input type="checkbox"/>	S) casa colonica con stalla e fienile
<input type="checkbox"/>	V) casa padronale o villa

<input type="checkbox"/>	R) edificio residenziale non colonico
<input checked="" type="checkbox"/>	A) edificio accessorio per servizi
<input type="checkbox"/>	K) edificio religioso
<input type="checkbox"/>	P) edificio produttivo
<input type="checkbox"/>	X) altro

<input type="checkbox"/>	R) edificio residenziale non colonico
<input type="checkbox"/>	A) edificio accessorio per servizi
<input type="checkbox"/>	K) edificio religioso
<input type="checkbox"/>	P) edificio produttivo
<input type="checkbox"/>	X) altro

TIPOLOGIA DEL COMPLESSO

ORIGINARIA:	
ATTUALE:	

SPAZI ESTERNI DI PERTINENZA

TIPO D'USO	
<input type="checkbox"/>	Giardino /parco privato
<input type="checkbox"/>	Cortile privato
<input type="checkbox"/>	Parcheggio privato
<input checked="" type="checkbox"/>	Corte agricola
<input type="checkbox"/>	

SPAZI VERDI	
<input type="checkbox"/>	Giardino strutturato
<input type="checkbox"/>	Alberi alto fusto nella corte
<input type="checkbox"/>	Alberi alto fusto nel corsello d'accesso
<input type="checkbox"/>	Siepi
<input checked="" type="checkbox"/>	Arbusti nella corte

MATERIALE PAVIMENTAZIONE	
<input checked="" type="checkbox"/>	Ghiaia
<input checked="" type="checkbox"/>	Prato
<input type="checkbox"/>	Lastricato
<input type="checkbox"/>	Altro
<input type="checkbox"/>	

VINCOLI

LEGGE:	
ESTENSIONE:	
VINCOLI ALTRE AMMINISTRAZIONI:	
VINCOLI E RISPETTI DI PSC-RUE	RUE art. 2.2.11 (tutela corti coloniche) RUE art. 2.2.10 (beni edilizi di interesse storico testimoniale)

CARATTERI AMBIENTALI

ELEMENTI ARTIFICIALI DI PREGIO E NON:	
ELEMENTI VEGETAZIONALI DI PREGIO E NON:	
RECINZIONI:	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DEL COMPLESSO



Rilievo stato di fatto edificio F4, con indicazione dei punti di ripresa fotografica.



Foto n.1



Foto n.2



Foto n.3



Foto n.4



Foto n.5



Foto n.6



Foto n.7

MANUFATTO EDILIZIO TIPO “-”

TIPO EDILIZIO:	
DESTINAZIONE D'USO ORIGINARIA:	DEPOSITO ATTREZZI/PORCILAIA
DESTINAZIONE D'USO ATTUALE:	DEPOSITO ATTREZZI

DESCRIZIONE DEL BENE

SCHEMA PLANIMETRICO:	
----------------------	--

SUDDIVISIONE DEGLI SPAZI IN ORIZZONTALE

N. Piani	2
Tipo dei piani ed altezze	
Note	

CARATTERISTICHE EDILIZIE

Fondazioni:	Assenti
Strutture verticali:	Mattoni pieni
Strutture orizzontali:	Solai lignei con tavelle
Copertura:	Ligneo
Manto di copertura	Coppi
Scale:	assenti
Arredi fissi:	assenti
Decorazioni:	
Elementi esterni caratterizzanti il bene:	assenti
Elementi di finitura caratterizzanti il bene:	assenti

STATO DI CONSERVAZIONE

ALTERAZIONE TIPOLOGICA		COMPROMISSIONE (immagine, materiale)		STATO DI CONSERVAZIONE EDILIZIA		DEGRADO	
<input type="checkbox"/>	Assente	<input type="checkbox"/>	Assente	<input checked="" type="checkbox"/>	Cattivo	<input checked="" type="checkbox"/>	Generale fatiscenza
<input checked="" type="checkbox"/>	Leggero	<input type="checkbox"/>	Leggero	<input type="checkbox"/>	Mediocre	<input checked="" type="checkbox"/>	Crollo parziale
<input type="checkbox"/>	Grave	<input checked="" type="checkbox"/>	Grave	<input type="checkbox"/>	Buono	<input type="checkbox"/>	Crollo totale
<input type="checkbox"/>	Totale	<input type="checkbox"/>	Totale	<input type="checkbox"/>	Ottimo	<input type="checkbox"/>	

Presenza di superfetazioni	<input checked="" type="checkbox"/>	Sì	<input type="checkbox"/>	No
----------------------------	-------------------------------------	----	--------------------------	----

Incongruità del fabbricato rispetto al contesto	<input type="checkbox"/>	Sì	<input checked="" type="checkbox"/>	No
---	--------------------------	----	-------------------------------------	----

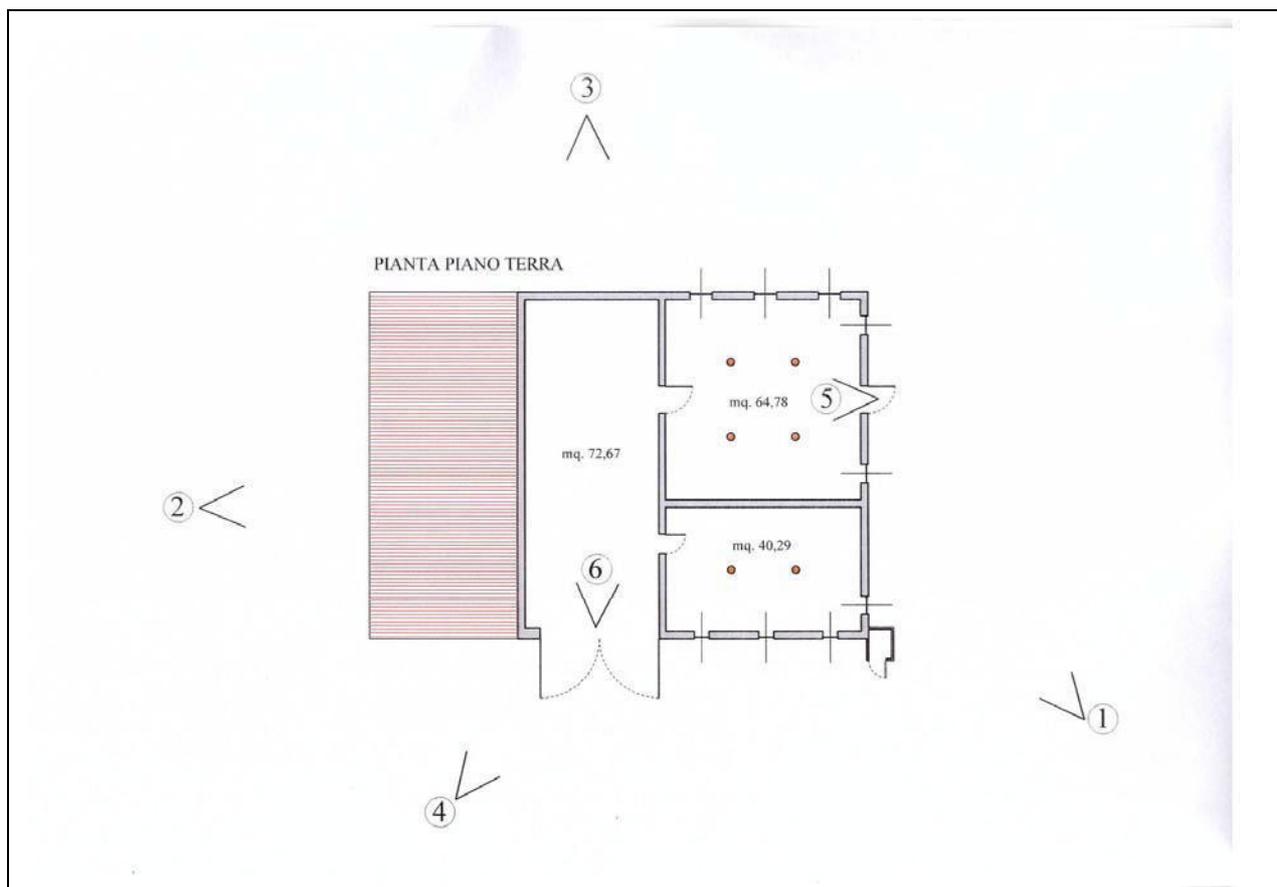
Valore architettonico complessivo	<input type="checkbox"/>	Irrelevante	<input checked="" type="checkbox"/>	Basso
	<input type="checkbox"/>	Medio	<input type="checkbox"/>	Discreto
	<input type="checkbox"/>	Elevato		

Presenza elementi di pregio	<input type="checkbox"/>	Sì	<input checked="" type="checkbox"/>	No
-----------------------------	--------------------------	----	-------------------------------------	----

NOTE:

.....

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DEL MANUFATTO EDILIZIO TIPO “-”



Estratto di C.T.R. (o catasto) ultimo aggiornamento del ---- con indicazione dei punti di ripresa fotografica.

Foto n.1– fronte sud est vista dall’alto





Foto n.2 – fronte nord ovest



Foto n.3 – fronte nord est



Foto n.4 - fronte nord est



Foto n.5 fronte sud est



Foto n.6 particolare crollo copertura

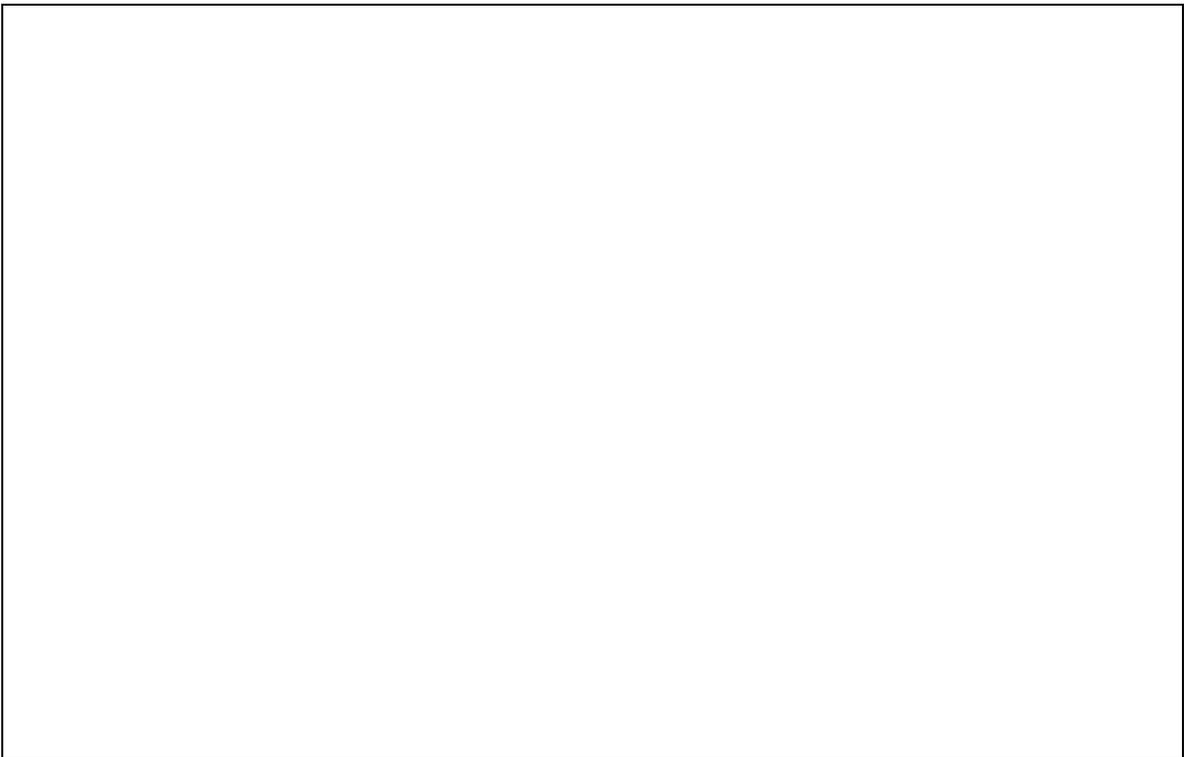


Foto n.7 (primo piano)



N°. Progr. Interno : 28

Via Grossa Testa, 3

Foglio 29 Mappale 191 Sub. 3



Tavola Carandini
1821 - 1828



Tavola IGM 1884

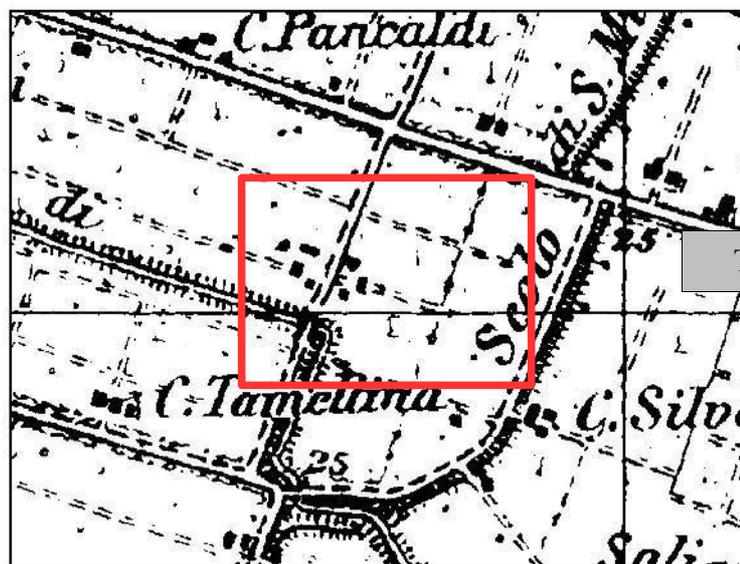


Tavola IGM 1933



N°. Progr. Interno : 28

Via Grossa Testa 3

Foglio 29 Mappale 191 Sub. 3

estratto catastale 1:2000

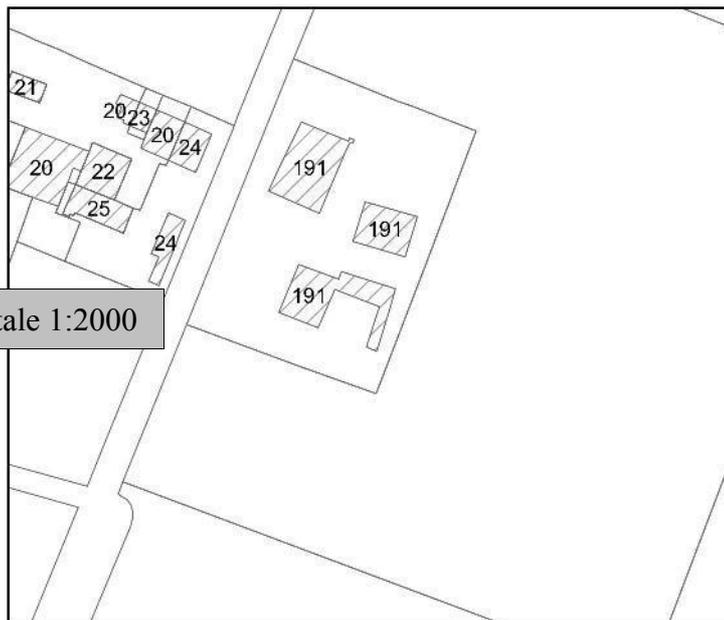
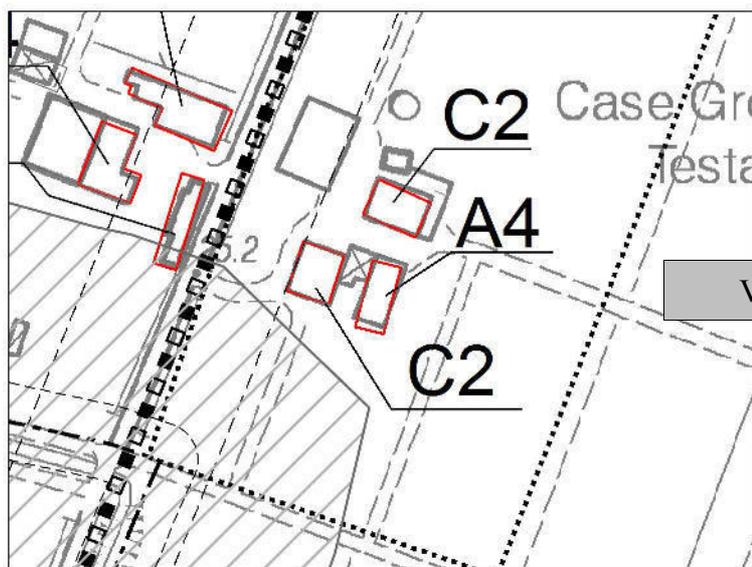
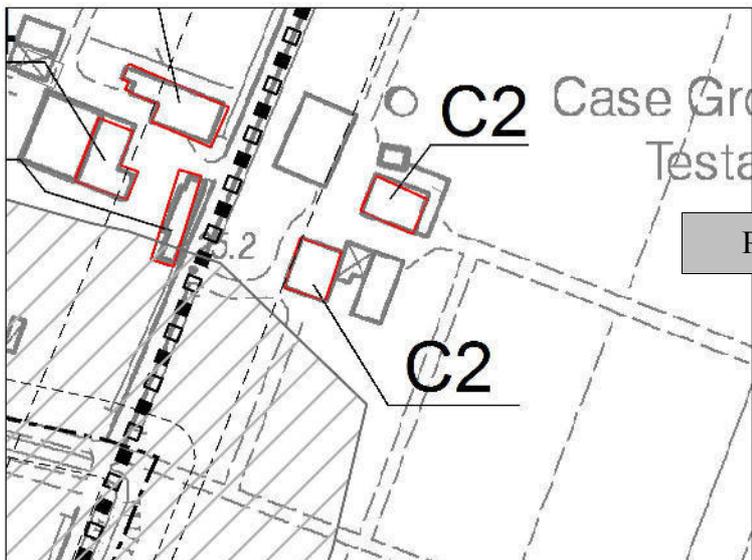


Tavola PSC – tutele, vincoli e territorio urbanizzato



Vigente



Proposta di revisione

SCHEDA 29 -Identificazione immobile:

Via Stradello Lama Est n.14

Foglio 32, mappale 142

Scheda Aedes: n. 13703 del 21.06.2012, Esito di inagibilità E

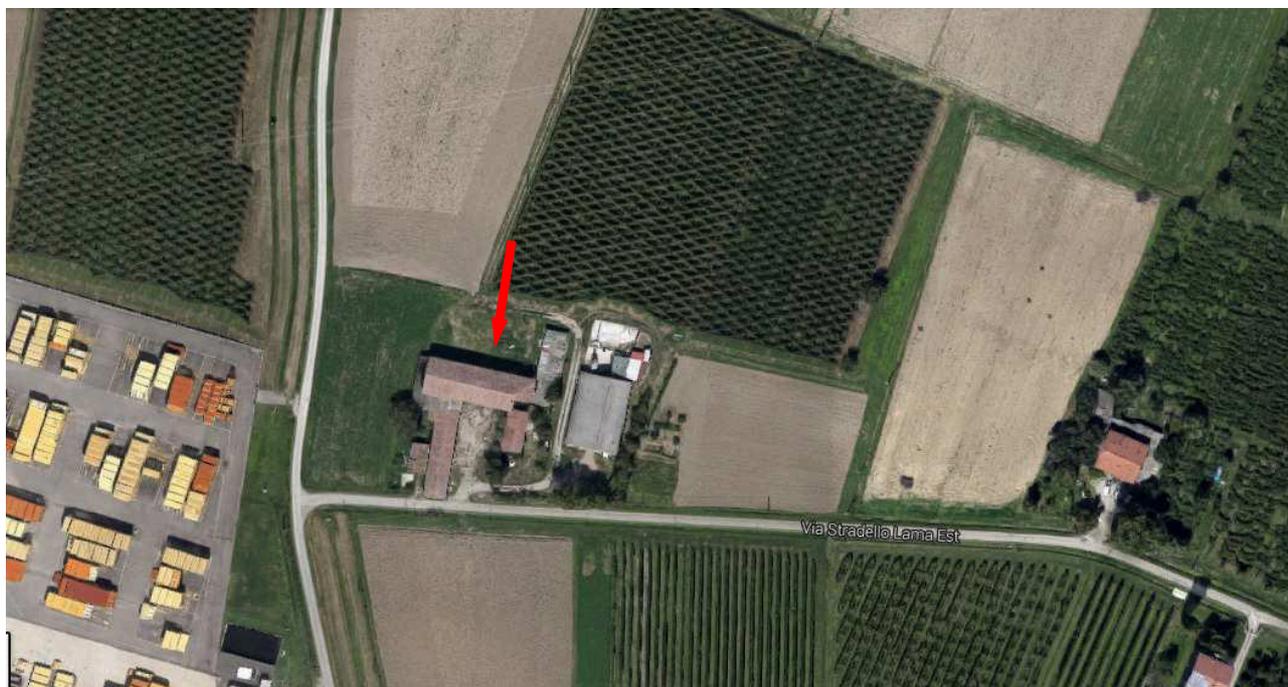
Pianificazione Vigente:

immobile individuato dalla pianificazione comunale quale “Bene edilizio di interesse storico, testimoniale o ambientale” (art. 2.2.10 delle Norme di RUE), più precisamente *Casa colonica con stalla fienile* (S) assoggettato alla categoria di tutela A3 tipo A (è ammessa la RE con demolizione delle parti strutturali verticali fino ad un terzo) per la porzione produttiva e alla categoria A2, Restauro e Risanamento Conservativo per la porzione originariamente con tipologia abitativa. Trattasi di vincolo di RUE rappresentato nella cartografia di PSC, tavole 2, “Tutele, vincoli e territorio urbanizzato”.

Il fabbricato è inserito in corte colonica aperta con disposizione a C: due corpi di fabbrica a pianta rettangolare con copertura a due falde si contrappongono uno ad est e l’altro ad ovest, mentre il fabbricato vincolato chiude la corte verso nord, in contrapposizione a via Stradello Lama est.

Scheda di censimento n.467, immobile individuato come Abitazione Rurale, che qui si allega.

Scheda di catalogazione del patrimonio edificato di interesse storico architettonico e storico testimoniale compilata dal tecnico incaricato, prot. 1635 del 31.01.2015, che qui si allega.

Caratteristiche dell’immobile e/o della corte di riferimento:

Ortofoto della corte colonica (Fonte Google maps)

L’edificio con tipologia ad elementi giustapposti con porta morta, si presenta con la porzione ad uso abitativo verso oriente e quella ad uso produttivo ad occidente. La corte colonica d’origine si compone di tre edifici disposti a C ad elementi separati: due basso comodi a pianta rettangolare,

articolata su due livelli e copertura a due falde, disposti frontalmente l'uno all'altro con asse nord sud, e l'edificio ad elementi giustapposti, vincolato dalla pianificazione comunale, dall'ampia pianta rettangolare (12,00 ml x 31,00 ml) disposta su due livelli oltre al sottotetto e copertura a capanna. I materiali utilizzati nei fabbricati sono il mattone in laterizio per le murature, la struttura di copertura in legno ed il manto in coppi. Esternamente erano intonacati. Sono presenti numerose superfetazioni.

In prossimità della corte, verso nord-est è stata edificata una stalla in cemento armato, già presente al censimento degli anni ottanta.



Vista della corte da sud (Fonte Google maps)



Vista della corte da nord (Fonte Google maps)



Vista della corte colonica da est (Fonte Google maps)



Vista della corte colonica da ovest (Fonte Google maps)

Il fabbricato oggetto di revisione di vincolo, di volumetria importante, presenta, come sopra detto, pianta rettangolare articolata su due livelli, più sottotetto nella porzione abitativa. Verso est è presente un ampliamento di epoca successiva che non interessa tutta la larghezza del prospetto, ha pianta pressoché quadrata (6,00 ml x 7.35 ml) e copertura con displuvio nella bisettrice dell'angolo nord-est, a formare un tetto a padiglione.

Le bucatore sono ritmicamente disposte secondo i dettami della tipologia edilizia.



Vista della corte colonica da sud est (Fonte Google maps)



Vista della corte colonica da sud (Fonte Google maps)



Vista della corte colonica da ovest (Fonte Google maps)

La corte rurale ha una prima testimonianza nella Tavoletta dell’Istituto Geografico Militare del 1884 con la presenza dei tre immobili.

Stato dell'arte post sisma:

A seguito degli eventi sismici del 20 e 29 maggio 2012, l’immobile, utilizzato solo nella porzione produttiva a servizio dell’attività agricola, è stato oggetto di un sopralluogo da parte delle squadre Aedes in data 21.06.2012 che hanno dichiarato l’immobile Inagibile E.

Con prot. 1635 del 31.01.2015, la proprietà ha richiesto la revisione del vincolo esistente “*ritenendo le condizioni generali dell’edificio tali da prefigurare un pregiudizio strutturale difficilmente sanabile con un intervento ristrutturativo causa i gravi danni, carenze e vulnerabilità riscontrate*”, secondo i contenuti della Delibera di Consiglio Comunale n. 36/2013 redatta in conformità alla L.R. 16/2012 e alle ordinanze commissariali.

Nella perizia asseverata, il tecnico dichiara un livello operativo E3 e dichiara che “*si sono verificati numerosi danneggiamenti rilevanti alle strutture portanti del fabbricato fornendo un quadro fessurativo globale di grave entità con forte rischio di crolli*” e prosegue attestando “*il pregiudizi strutturale e funzionale prodotto dal sisma che ne rende necessaria la completa demolizione e ricostruzione*”.

Piano della Ricostruzione:

A seguito della presentazione della perizia asseverata che attesta il pregiudizio strutturale dell’immobile, nonché le condizioni di pericolo per la pubblica incolumità, valutato lo stato generale dello stesso, con evidenti e consistenti danni alle parti strutturali, si accoglie la richiesta presentata, procedendo con la cancellazione del vincolo di pianificazione comunale insistente sullo stesso, modificando a tal riguardo la tavola 2 di PSC come in allegato.

L’immobile potrà essere ricostruito secondo le disposizioni della L.R. 16/2012, delle ordinanze commissariali nonché di quanto disposto dal Piano della Ricostruzione e dagli indirizzi di cui alle Linee Guida della Regione Emilia Romagna “Paesaggi da Ricostruire”, attraverso la presentazione

di un Permesso di Costruire Convenzionato, così come disciplinato all'art.3 delle Norme di Attuazione del presente PdR.

Si precisa, come già scritto all'art. 1, comma 8 delle Norme di Attuazione del presente Piano della Ricostruzione, che, il Piano stesso non entra nel merito del diritto al contributo per la ricostruzione post sisma, rinviando per esso alle disposizioni emanate dallo Stato e dalla Regione.

NOTE ESPLICATIVE SULLA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA AeDES 05/2000

La scheda va compilata per un intero edificio intendendo per edificio una unità strutturale "cielo 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 sfalsati, 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 (□) indicano la possibilità di **multiscelta**: 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 SCHEDA**: Il rilevatore 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 e la sua identificazione sulla cartografia riportata nello spazio della prima facciata. 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 comunale dove i rilevatori, dopo la visita comunicano l'esito del sopralluogo. La numerazione degli aggregati e degli edifici deve essere tenuta aggiornata in una cartografia generale presso il coordinamento comunale in modo che i rilevatori possano riferire le visite di sopralluogo, che sono richieste in genere su unità immobiliari, all'edificio che effettivamente le contiene. Per l'identificativo, il n° di carta, i dati Istat e i dati catastali è necessario quindi avvalersi della collaborazione del coordinamento comunale. **Posizione edificio**: se l'edificio non è isolato su tutti i lati, va indicata la sua posizione all'interno dell'aggregato (Interno, d'estremità, angolo). **Denominazione edificio o proprietario**: indicare la denominazione se edificio pubblico o il nome del condominio o di uno dei proprietari se privato (es.: Condominio Verde, Rossi Mario).

Sezione 2 - Descrizione edificio

N° piani totali con interrati: indicare il numero di piani complessivi dell'edificio dallo spiccatto di fondazioni incluso quello di sottotetto solo se praticabile. Computare interrati i piani mediamente interrati per più di metà della loro altezza. **Altezza media di piano**: indicare l'altezza che meglio approssima la media delle altezze di piano presenti. **Superficie media di piano**: va indicato l'intervallo che comprende la media delle superfici di tutti i piani. **Età (2 opzioni)**: è possibile fornire 2 indicazioni: la prima è sempre l'età di costruzione, la seconda è l'eventuale anno in cui si sono effettuati eventuali interventi sulle strutture. **Uso (multiscelta)**: indicare i tipi di uso compresi 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 pietrame al 1° livello (2B) e solai rigidi (in c.a.) e muratura in pietrame al 2° livello (6B). La muratura è distinta in due tipi in ragione della qualità (materiali, legante, realizzazione) e per ognuno è possibile segnalare anche la presenza di cordoli o catene se sono sufficientemente diffusi; è anche da rilevare l'eventuale presenza di pilastri isolati, siano essi in c.a., muratura, acciaio o legno e/o la presenza di situazioni miste di muratura e strutture intelaiate. Gli edifici si considerano con strutture intelaiate di c.a. o d'acciaio, se l'intera struttura portante è in c.a. o in acciaio. Situazioni miste (muratura-telai) o rinforzi vanno indicate, con modalità multiscelta, nelle colonne G ed H della parte "muratura".

G1 : c.a. (o altre strutture intelaiate) su muratura
G2 : muratura su c.a. (o altre strutture intelaiate)
G3 : Muratura mista a c.a. (o altre strutture intelaiate) in parallelo sugli stessi piani

- H1: Muratura rinforzata con iniezioni o intonaci non armati
- H2: Muratura armata o con intonaci armati
- H3: Muratura con altri o non identificati rinforzi

Per le strutture intelaiate le tamponature sono irregolari quando presentano dissimmetrie in pianta e/o in elevazione o sono in pratica completamente assenti in un piano in almeno una direzione.

Sezione 4 - Danni ad ELEMENTI STRUTTURALI PRINCIPALI ...

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 l'organismo strutturale, mentre le colonne sono differenziate in modo da consentire di rilevare i livelli di danno presenti sulla componente e le relative estensioni in percentuale rispetto alla sua totalità nell'edificio.

La definizione del livello di danno riscontrato è di particolare rilevanza, essa è basata sulla scala macrosismica 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; il danno è leggero anche se queste ultime possono rapidamente essere scongiurate.

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 portandola 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 eseguiti: sono quelli che con tempi e mezzi limitati conseguono una eliminazione o riduzione accettabile del rischio; vanno indicati quelli già messi in atto.

Sezione 5 - Danni ad ELEMENTI NON STRUTTURALI...

Per gli elementi non strutturali va indicata la presenza del danno e gli eventuali provvedimenti già in atto, con modalità multiscelta.

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

Indicare i pericoli indotti da costruzioni adiacenti e/o dal contesto e gli eventuali provvedimenti presi, con modalità multiscelta.

Sezione 7 - Terreno e fondazioni

Va individuata la morfologia del sito ed eventuali dissesti sul terreno e/o sulla fondazione, in atto o temibili.

Sezione 8 - Giudizio di AGIBILITÀ

Il rilevatore stabilisce le condizioni di rischio dell'edificio (tabella *valutazione del rischio*) sulla base delle informazioni raccolte, dell'ispezione visiva e delle proprie valutazioni, relativamente alle condizioni strutturali (Sezione 3 e 4 - Tipologia e danno), alle condizioni degli elementi non strutturali (Sezione 5), al pericolo derivante dalle altre costruzioni (Sezione 6) e alla situazione geotecnica (Sezione 7); L'esito **B** va indicato quando la riduzione del rischio si può conseguire con il *pronto intervento* (opere di consistenza limitata, di rapida e facile esecuzione che rendono *agibile l'edificio*). L'esito **D** solo in casi particolarmente problematici e soprattutto se si tratta di edifici pubblici la cui inagibilità compromette funzioni importanti.

Unità immobiliari inagibili, famiglie e persone evacuate: sono da indicare gli effetti del giudizio di inagibilità, qualora confermato dal Sindaco; vanno pertanto indicate anche 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 agibile l'edificio e/o per eliminare rischi indotti.

Sezione 9 - Altre osservazioni

Accuratezza della visita: indicare con quale livello di accuratezza e con

Sul ripo... d'in... chie

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

(AeDES 06/2008)

Codice Richiesta

SEZIONE 1 Identificazione edificio

Provincia: MODENA
Comune: SOLIERA
Frazione/Località: _____
(denominazione Istat)
1 via STRILLO LAMA
2 corso EST Num. Civico _____
3 vicolo _____
4 piazza _____
5 altro _____
(Indicare: contrada, località, traversa, salita, etc.)
Coordinate geografiche (ED50 - UTM fuso 32-33)
E 650488 Fuso 34
N 4855480

IDENTIFICATIVO SOPRALLUOGO 13703 giorno mese anno
Squadra 724 Scheda n. 0003 Data 21/06/12
IDENTIFICATIVO EDIFICIO
Istat Reg. Istat Prov. Istat Comune N° aggregato N° edificio
08 036 044 0235600 001
Cod. di Località Istat _____ Tipo carta _____
Sez. di censimento Istat _____ N° carta _____
Dati Catastali Foglio 32 Allegato _____
Particelle 59
Posizione edificio 1 Isolato 2 Interno 3 D'estremità 4 D'angolo

Denominazione edificio o proprietario PATROCLI GINO Codice Uso S

Fotocopia dell'aggregato strutturale con identificazione dell'edificio

L'ABITAZIONE È DISABITATA
È UTILIZZATO PER IL DEPOSITO
RIPERTA EDIFICIO 1
PAPASTAR
PATROCLI GIOVANNI
PATROCLI GAETANO

SEZIONE 2 Descrizione edificio

Dati metrici		Età		Uso - esposizione			
N° Piani totali con interrati	Altezza media di piano [m]	Superficie media di piano [m²]	Costruzione e ristrutturaz. [max 2]	Uso	N° unità d'uso	Utilizzazione	Occupanti
<input type="radio"/> 01 <input type="radio"/> 09	<input type="radio"/> 1 ≤ 2.50	A <input type="radio"/> ≤ 50 I <input type="radio"/> 400 ÷ 500	<input checked="" type="checkbox"/> ≤ 1919	<input checked="" type="checkbox"/> Abitativo	<u>01</u>	A <input type="radio"/> > 65%	100 10 1 8 0 0
<input type="radio"/> 02 <input type="radio"/> 10	<input type="radio"/> 2 2.50 ÷ 3.50	B <input type="radio"/> 50 ÷ 70 L <input type="radio"/> 500 ÷ 650	<input type="checkbox"/> 19 ÷ 45	<input type="checkbox"/> Produttivo		B <input type="radio"/> 30 ÷ 65%	1 1 1 2 2 2
<input checked="" type="radio"/> 03 <input type="radio"/> 11	<input type="radio"/> 3 3.50 ÷ 5.0	C <input type="radio"/> 70 ÷ 100 M <input type="radio"/> 650 ÷ 900	<input type="checkbox"/> 46 ÷ 61	<input type="checkbox"/> Commercio		C <input checked="" type="radio"/> < 30%	3 3 3
<input type="radio"/> 04 <input type="radio"/> 12	<input type="radio"/> 4 > 5.0	D <input type="radio"/> 100 ÷ 130 N <input type="radio"/> 900 ÷ 1200	<input type="checkbox"/> 62 ÷ 71	<input type="checkbox"/> Uffici		D <input type="radio"/> Non utilizz.	4 4 4
<input type="radio"/> 05 <input type="radio"/> > 12		E <input type="radio"/> 130 ÷ 170 O <input type="radio"/> 1200 ÷ 1600	<input type="checkbox"/> 72 ÷ 81	<input type="checkbox"/> Serv. Pub.		E <input type="radio"/> In costruz.	5 5 5
<input type="radio"/> 06	Piani interrati	F <input type="radio"/> 170 ÷ 230 P <input type="radio"/> 1600 ÷ 2200	<input type="checkbox"/> 82 ÷ 91	<input checked="" type="checkbox"/> Deposito	<u>02</u>	F <input type="radio"/> Non finito	6 6 6
<input type="radio"/> 07	A <input checked="" type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> 2	G <input checked="" type="radio"/> 230 ÷ 300 Q <input type="radio"/> 2200 ÷ 3000	<input checked="" type="checkbox"/> 92 ÷ 01	<input type="checkbox"/> Strategico		G <input type="radio"/> Abbandon.	7 7 7
<input type="radio"/> 08	B <input type="radio"/> 1 D <input type="radio"/> ≥ 3	H <input type="radio"/> 300 ÷ 400 R <input type="radio"/> > 3000	<input type="checkbox"/> ≥ 2002	<input type="checkbox"/> Turis-ricet.			8 8 8
				Proprietà A <input type="radio"/> Pubblica B <input checked="" type="radio"/> Privata			9 9 9

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

Strutture verticali	Strutture orizzontali	Non identificate	Strutture in muratura				Pilastrini isolati	Mista	Rinforzata	Altre strutture		
			A tessitura irregolare e di cattiva qualità (Pietrame non squadrato, ciottoli,...)		A tessitura regolare e di buona qualità (Blocchi; mattoni; pietra squadrata,...)					Telai in c.a.	REGOLARITA'	
			Senza catene o cordoli	Con catene o cordoli	Senza catene o cordoli	Con catene o cordoli				Non regolare	Regolare	
A	B	C	D	E	F	G	H	A	B			
1 Non Identificate	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Telai in c.a.	<input type="checkbox"/>	
2 Volte senza catene	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	G1	H1	<input type="checkbox"/>	Pareti in c. a.	<input type="checkbox"/>	
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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Telai in acciaio	<input type="checkbox"/>	
4 Travi con soletta deformabile (travi in legno con semplice tavolato, travi e voltine,...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NO	G2	H2	<input type="checkbox"/>	REGOLARITA'	Non regolare	
5 Travi con soletta semirigida (travi in legno con doppio tavolato, travi e tavelloni,...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 Forma pianta ed elevazione	<input checked="" 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"/>	<input type="checkbox"/>	G3	H3	<input type="checkbox"/>	2 Disposizione tamponature	<input type="checkbox"/>	

Copertura
 Spingente pesante
 Non spingente pesante
 Spingente leggera
 Non spingente leggera

SEZIONE 4 Danni ad ELEMENTI STRUTTURALI e provvedimenti di pronto intervento (P.I.) eseguiti

Livello - estensione	DANNO (1)									PROVVEDIMENTI DI P.I. ESEGUITI						
	D4-D5 Gravissimo			D2-D3 Medio grave			D1 Leggero			Nullo	Nessuno	Demolizioni	Cerchiature e/o tiranti	Riparazione	Puntelli	Transenne e protezione passaggi
	> 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	A	B	C	D	E	F	
1 Strutture verticali	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>
2 Solai	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 **Nulla**.

SEZIONE 5 Danni ad ELEMENTI NON STRUTTURALI e provvedimenti di pronto intervento eseguiti

Tipo di danno	PRESENZA DANNO	PROVVEDIMENTI DI P.I. ESEGUITI					
		Nessuno	Rimozione	Puntelli	Riparazione	Divieto di accesso	Transenne e protezione passaggi
		A	B	C	D	E	F
1 Distacco intonaci, rivestimenti, controsoffitti...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Caduta tegole, comignoli...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Caduta cornicioni, parapetti...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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="checkbox"/>	<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="checkbox"/>	<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="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SEZIONE 6 Pericolo ESTERNO indotto da altre costruzioni e provvedimenti di p.i. eseguiti

Causa potenziale	PERICOLO SU			PROVVEDIM. DI P.I. ESEGUITI	
	Edificio	Via d'accesso	Vie interne	Divieto di accesso	Transenne e protez. passaggi
	A	B	C	D	E
1 Crolli o cadute da altre costruzioni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Rottura di reti di distribuzione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SEZIONE 7 Terreno e fondazioni

MORFOLOGIA DEL SITO
 Cresta Pendio forte Pendio leggero Pianura

DISSESTI (in atto o temibili): Versanti incombenti Terreno di fondazione
 Assenti Generati dal sisma Acuiti dal sisma Preesistenti

SEZIONE 8 Giudizio di agibilità

RISCHIO	Valutazione del rischio				Esito di agibilità	
	STRUTTURALE (Sez. 3 e 4)	NON STRUTTURALE (Sez. 5)	ESTERNO (sez. 6)	GEOTECNICO (sez. 7)	A	B
BASSO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Edificio AGIBILE	<input type="checkbox"/>
BASSO CON PROVVEDIMENTI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Edificio TEMPORANEAMENTE INAGIBILE (tutto o parte) ma AGIBILE con provvedimenti di pronto intervento (1)	<input type="checkbox"/>
ALTO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Edificio PARZIALMENTE INAGIBILE (1)	<input type="checkbox"/>
					Edificio TEMPORANEAMENTE INAGIBILE da rivedere con approfondimento	<input type="checkbox"/>
					Edificio INAGIBILE	<input checked="" type="checkbox"/>
					Edificio INAGIBILE per rischio esterno (1)	<input type="checkbox"/>

(1) riportare nella colonna argomento della Sez. 9 l'esito e nelle annotazioni le parti di edificio inagibili (esiti B, C) e le cause di rischio esterno (esito F)

Sull'accuratezza della visita
 Solo dall'esterno Parziale Completa (> 2/3)

Non eseguito per: a Sopralluogo rifiutato (SR) b Rudere (RU) c Demolito (DM)
d Proprietario non trovato (NT) e Altro (AL)

Provvedimenti di pronto intervento di rapida realizzazione, limitati (*) o estesi ()**

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

Unità immobiliari inagibili, famiglie e persone evacuate

Unità immobiliari inagibili Nuclei familiari evacuati N° persone evacuate

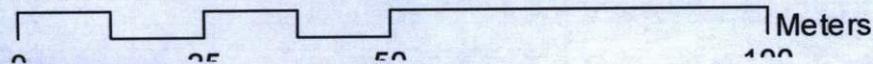
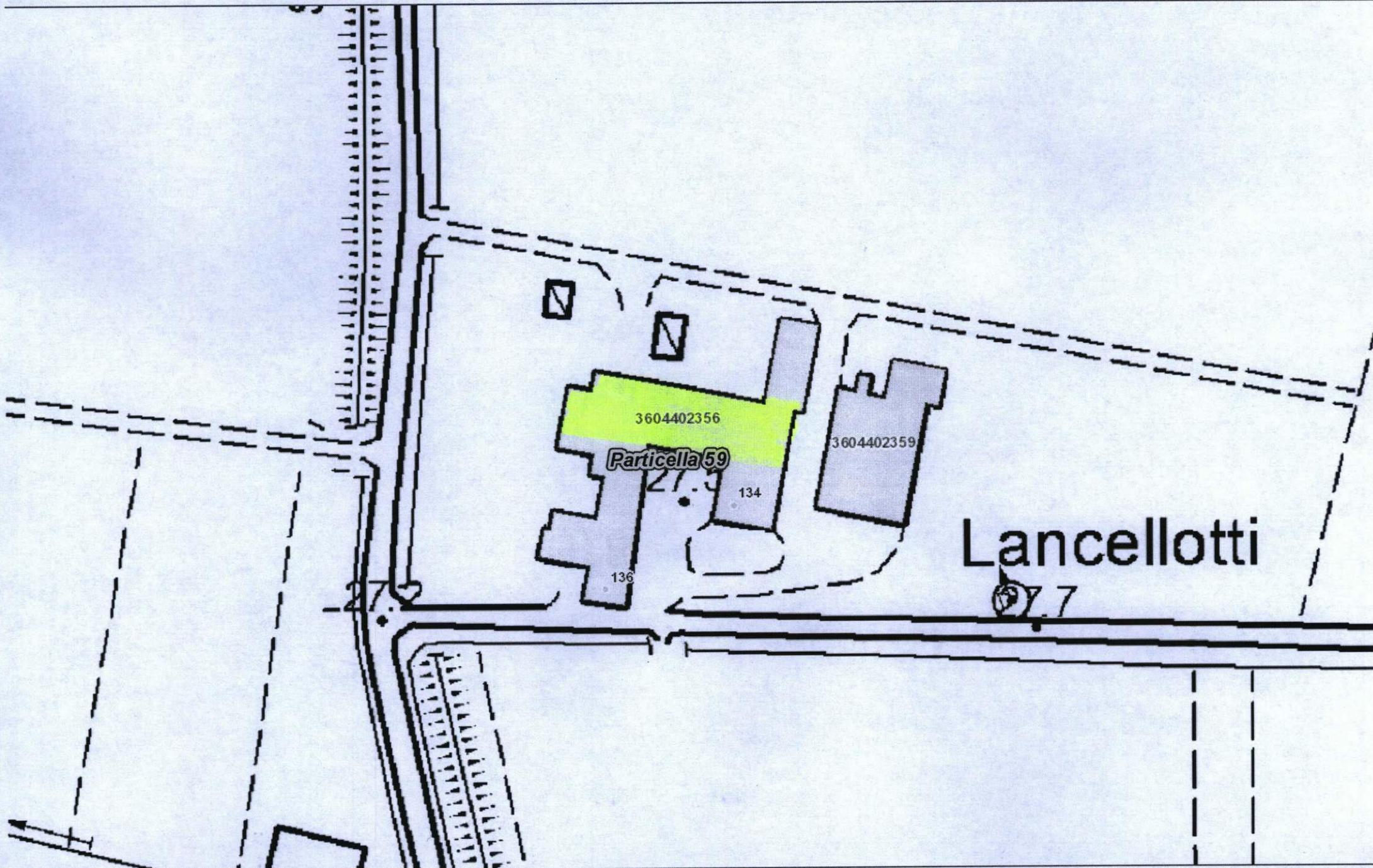
SEZIONE 9 Altre osservazioni

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

Argomento	Annotazioni	Foto d'insieme dell'edificio	spilla
	EDIFICIO RECONFEZIONATO GIA' DANNEGGIATO PRIMA DEL SISMA SI PROPONE L'EMMISSIONE DI ORDINANZA DI INAGIBILITA' TOTALE PER AGGRAVAMENTO DANNI		

Il compilatore (in stampatello)
ESRQUI GUM / ANTONI M

Firma
[Firma]





ORDINANZA N. 228/2012

OGGETTO: **Ordinanza di inagibilità degli edifici e sgombero degli stessi**

IL SINDACO

A seguito del sopralluogo e scheda AeDES, di pronto intervento e agibilità per edifici ordinari nell'emergenza post sismica del 20.05.2012 e del 29.05.2012, si segnala che i fabbricati, siti in Soliera **Stradello Lama Est nn. 10 e 14, di cui al Foglio 32, mappali 59, 61 e 63**, presentano:

- mappale 59, fabbricato rurale in parte deposito ed in parte abitazione, di cui alla scheda AeDES n.03: danni gravissimi alle strutture verticali e di media entità ai solai, alle scale, alla copertura ed alle tamponature-tramezze (danni preesistenti aggravati dal sisma).
L'immobile versa pertanto in condizioni tali da esserne compromessa la stabilità e necessita di interventi urgenti di messa in sicurezza attraverso il transennamento e la protezione dei passaggi;

- mappale 61, deposito-abitazione e corte comune, di cui alla scheda AeDES n.04: danni gravissimi alle strutture verticali e di media entità ai solai, alle scale, alla copertura ed alle tamponature-tramezze (danni preesistenti aggravati dal sisma) con esigenze di puntellamento dell'angolo dell'edificio posto a nord-est.

Il fabbricato in oggetto versa pertanto in condizioni tali da esserne compromessa la stabilità e necessita di interventi urgenti di messa in sicurezza attraverso il transennamento e la protezione dei passaggi ed il puntellamento dell'angolo dell'edificio posto a nord-est;

- mappale 63, fabbricato rurale, di cui alla scheda AeDES n.05: danni preesistenti aggravatisi col sisma così che appaiono ora di gravissima entità.

L'immobile in oggetto versa pertanto in condizioni tali da esserne compromessa la stabilità e necessita di interventi urgenti di messa in sicurezza attraverso il transennamento e la protezione dei passaggi;

Il nucleo colonico in oggetto versa quindi in condizioni tali da essere compromessa la stabilità di tutti e tre i fabbricati che necessitano di interventi urgenti di messa in sicurezza attraverso il transennamento e la protezione dei passaggi per tutta l'area cortiliva, il puntellamento dell'angolo nord-est del mappale 61 e di tutti quegli interventi che il tecnico direttamente incaricato dalla proprietà ritenga opportuni per il ripristino dell'agibilità;

Ritenuto necessario, a seguito di quanto sopra detto, inibire formalmente l'utilizzo dei locali che presentano lesioni strutturali, a seguito della perdita dei requisiti di stabilità statica;

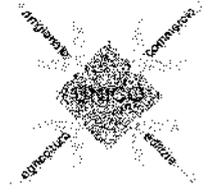
Considerato che esistono pericoli per la pubblica e privata incolumità è quindi necessario adottare urgenti provvedimenti, secondo le indicazioni contenute nella stessa relazione;

Considerato inoltre che non è necessaria, data l'urgenza di provvedere, desumibile dalle schede AeDES sopraccitate nn. 03, 04 e 05 del 21.06.2012, Squadra n. 721, la comunicazione di avvio del procedimento ai sensi della L. n.241/90;

Visto l'art.54, D.L.vo n.267/2000;

Visto l'art.32, Legge 833/78;

Visto l'art.15, Legge 225/1992;



Vista la nota del Presidente del Consiglio dei Ministri del 22.05.2012, che ha dichiarato lo stato di emergenza;

Visto l'art.108, l.c, del Decreto Legislativo n.112/1998;

Visto lo Statuto comunale

ORDINA

Ai Sigg.ri

PATROCLI GINO – c.f. PTR GNI 35S24 D020C, residente a Soliera in Via della Pace n.64, int.5;

PATROCLI GIOVANNI – c.f. PTR GNN 33M19 D020W, residente a Soliera in Via della Pace n.64, int. 2;

PATROCLI GAETANO – c.f. PTR GTN 31B28 D020V, residente a Soliera in Via della Pace n.64, int. 4;

in qualità di proprietari dei fabbricati posti a **Soliera Stradello Lama Est nn. 10 e 14**, il **non utilizzo dei locali**, per loro e chiunque, a qualunque titolo, al fine di evitare danni a persone e cose e di inibire la praticabilità dei suddetti fabbricati e delle zone adiacenti con transennamento dell'intorno degli immobili onde evitare l'ingresso degli stessi;

DICHIARA

i tre fabbricati posti in Soliera Stradello Lama Est nn. 10 e 14 di cui al Foglio 32 mappali 59, 61 e 63 – per i motivi sopra indicati – inagibili ai fini abitativi e non

DISPONE

inoltre che i proprietari summenzionati, procedano ad un urgente intervento di ripristino delle condizioni di stabilità dei locali stessi, riconducendo l'edificio alle norme di sicurezza per la funzione che esplica,

DIFFIDA

che in caso di inottemperanza a quanto sopra detto, si provvederà d'ufficio con spese a carico del destinatario del presente atto, oltre alla denuncia dell'autorità Giudiziaria ai sensi dell'art. 650 del Codice Penale.

INFORMA

Che ai sensi dell'art.3 legge 241/90 avverso al presente provvedimento è ammesso ,entro il termine di 60 giorni dalla notificazione ricorso al TAR di Bologna, ovvero, in alternativa ricorso straordinario al Presidente della Repubblica, da proporre entro 120 giorni dalla data di notificazione.

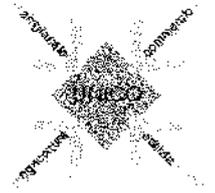
Che Responsabile del procedimento è il Responsabile del settore pianificazione e sviluppo del Territorio Arch. Alessandro Bettio;

Il Comando di Polizia Locale dell'Unione Terre D'Argine è incaricato di fare esattamente osservare la presente ordinanza con l'intervento se del caso della forza pubblica;

Copia del presente atto sarà notificata a cura della Polizia Locale o del Messo comunale agli interessati.



COMUNE DI SOLIERA
PROVINCIA DI MODENA
Settore Pianificazione e Sviluppo del Territorio
Sportello Unico Attività Edilizia



Soliera, 23.07.2012



IL SINDACO
GIUSEPPE SCHENA

Il presente atto viene inviato per conoscenza alla:
PREFETTURA DI MODENA

StradelloLamaEst10-14sisma2012.doc/ordinanze/st

COMUNE DI SOLIERA

CENSIMENTO GENERALE DEGLI EDIFICI IN ZONA EXTRAURBANA

LOCALITA' :

VIA : S. DOSTENICO

N° CIVICO : 134

SCHEDA N° :

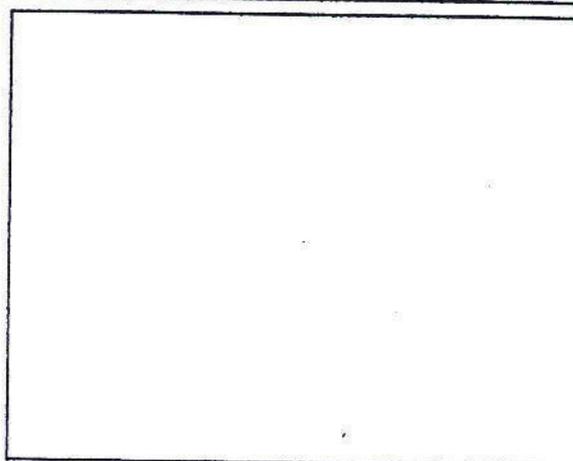
467



Stralcio C.T.R. — Scala 1 : 5000



Edifici di interesse



Identificazione censuaria 1850

Ing. P. Riccardi



RILIEVO FOTOGRAFICO D' INSIEME

ELEMENTI IDENTIFICATIVI E DI DESCRIZIONE GENERALE

- **NUMERO DI EDIFICI COSTITUENTI L'AGGREGAZIONE**

3

- **CARATTERI TIPOLOGICI DELLE COSTRUZIONI**

- | | | |
|-------------------|-------------------------------------|----|
| Abitazione rurale | <input checked="" type="checkbox"/> | AR |
| Fienile / stalla | <input type="checkbox"/> | FS |
| Barchessa | <input type="checkbox"/> | BA |
| Forno | <input type="checkbox"/> | FO |
| Bassocomodo | <input checked="" type="checkbox"/> | BS |
| Chiesa | <input type="checkbox"/> | CH |
| Villa | <input type="checkbox"/> | VI |
| Casa padronale | <input type="checkbox"/> | CP |
| Oratorio | <input type="checkbox"/> | OR |
| Altro (CAPANNONE) | <input checked="" type="checkbox"/> | CA |

NOTE :

- **TIPOLOGIA INSEDIATIVA**

- | | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Ad elementi separati | <input type="checkbox"/> |
| Ad elementi congiunti | <input type="checkbox"/> |
| A corte | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Edificio singolo | <input type="checkbox"/> |

- **AREA DI PERTINENZA**

- | | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Viale d' accesso | <input type="checkbox"/> |
| Alberi d' alto fusto | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Aia | <input type="checkbox"/> |
| Giardino | <input type="checkbox"/> |
| Pavimentazioni originarie | <input type="checkbox"/> |
| Recinzioni originarie | <input type="checkbox"/> |
| Pozzo | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Fontana | <input type="checkbox"/> |
| Altro (_____) | <input type="checkbox"/> |
| Altro (_____) | <input type="checkbox"/> |

- IMPIANTI ESISTENTI

Acqua potabile :	Pozzo	<input type="checkbox"/>
	Acquedotto	<input checked="" type="checkbox"/>
Luce elettrica		<input checked="" type="checkbox"/>
Telefono		<input type="checkbox"/>
Riscaldamento a caldaia centralizzata		<input type="checkbox"/>
Riscaldamento a produttori singoli		<input checked="" type="checkbox"/>
Fognature :	Dinamica	<input type="checkbox"/>
	Statica (Fossa biologica)	<input checked="" type="checkbox"/>

- VIABILITA' D' ACCESSO

Sterrata	<input type="checkbox"/>
Pedonale	<input type="checkbox"/>
Sterrata / pedonale	<input type="checkbox"/>
Asfaltata	<input checked="" type="checkbox"/>

-FAMIGLIE

Numero di famiglie	<input type="text" value="1"/>
Numero di persone	<input type="text" value="3"/>
Eta' : Ragazzi (fino ai 25 anni)	<input type="text" value="1"/>
Adulti (dai 25 ai 65 anni)	<input type="text" value="2"/>
Anziani (oltre i 65 anni)	<input type="text"/>

- TIPI DI COLTURA PRATICATI PREVALENTEMENTE (solo per aziende agricole)

- Intensiva (Frutteto)
- Seminativa
- Allevamenti
- Mista

- DIMENSIONI DELL'AZIENDA AGRICOLA

- Da 0 a 1 ettaro
- Da 1 a 3 ettari
- Da 3 a 6 ettari
- Oltre i 6 ettari

- GESTIONE DELL' AZIENDA AGRICOLA

- Coltivatore diretto
- Terreno ceduto in affitto
- Altro (_____)

**ELEMENTI DESCRITTIVI DI CIASCUN EDIFICIO DI INTERESSE
STORICO - TESTIMONIALE**

AR	FS	BA	FO	BS	CH	VI	CP	OR	CA
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

-EPOCA DI COSTRUZIONE

Fino al 1800

Fino al 1900

Fino al 1945

Dopo il 1945 : 1945 - 1960

 1960 - 1980

 Dopo il 1980

X				X					
									X

- STATO DI CONSERVAZIONE

Buono

Mediocre

Cattivo

									X
X				X					

- NUMERO DI PIANI

2				1					1
---	--	--	--	---	--	--	--	--	---

- DESTINAZIONI D' USO

Abitazione

Servizi agricoli : Zootecnici

 Lavorativi (Caseifici)

 Magazzini (Rimesse)

Servizi non agricoli

Laboratorio artigiano

Negozi , bar , ristoranti

Edificio inutilizzato

Altro (_____)

X									
									X
X				X					

- TIPOLOGIA DI COPERTURA

A una falda

A due falde (Capanna)

A quattro falde (Padiglione)

Composta

Altro (_____)

X				X					X

- MATERIALE DI COPERTURA

Coppi

Tegole piane

Altro (ETERNIT)

X				X					
									X

- ELEMENTI DI INTERESSE TIPOLOGICO / ARCHITETTONICO

Altana

Abbaini

Torre colombaia

Terrazze / balconi

Veranda

Portico / loggia

Scala esterna

Portale / porta morta

Nicchie

Comignoli

Cornici / rilievi / decorazioni

Infissi di pregio

Aperture frangisole

Altro (_____)

X									
X				X					X

AR	FS	BA	FO	BS	CH	VI	CP	OR	CA
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

- PIANTA

- Quadrangolare
- Rettangolare
- Articolata

				X					X
X									

- FINITURE INVOLUCRO ESTERNO

- Intonaco
- Struttura a vista
- Altro (_____)

X				X					
									X

- ALTERAZIONI ARCHITETTONICHE

- Assenti
- Leggere
- Gravi
- Totali

				X					X
X									

- CLASSIFICAZIONE AI SENSI DELLA L.R. 47 / 78

- Restauro scientifico
- Restauro e risanamento conservativo :
 - Tipo A
 - Tipo B
- Ripristino tipologico
- Demolizione
- Recupero / risanamento aree libere

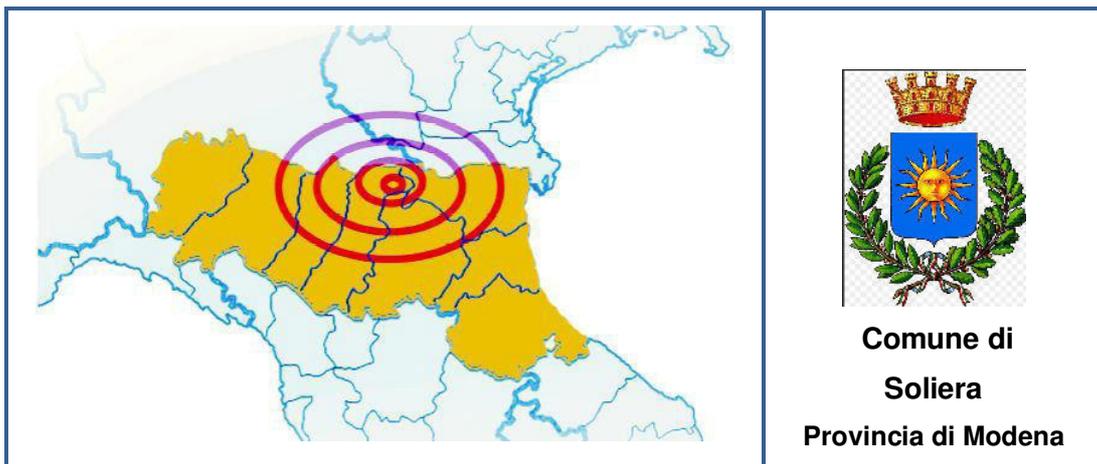
A / 1
A / 2A
A / 2B

NOTE :









PERIZIA ASSEVERATA

**FABBRICATO RURALE
AD USO ABITAZIONE E DEPOSITO
IN VIA STRADELLO LAMA EST N. 14
GRAVEMENTE DANNEGGIATO
DAGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012**

AGE s.r.l.
via A. Toscanini, 2
41036 Medolla MO
p.iva C.F. : 03036850364
telefono: (+39)0535.066480
fax: (+39)0535.060190

e-mail: info@agesrl.it

Elaborato: P.A.	Richiedente: PATROCLI SILVANO Via Stradello Morello n. 154, Soliera (MO)	
	Indirizzo edificio : Soliera, Via Stradello Lama Est n. 14	Data : Medolla, lì 03/12/2014

Premesse generali

La sottoscritta Arch. Lara Pece Codice Fiscale PCELRA69E43L113S nata a Termoli (CB) il 03/05/1969, residente nel Comune di Medolla (MO) in via A. Toscanini civico n° 2/G, iscritta all'Ordine degli Architetti PPC della Provincia di Modena al n° 693, con studio a Medolla (MO) in via A. Toscanini civico n° 2, P.IVA 03036850364 recapito telefonico 0535-066480, fax 0535-060190, indirizzo e-mail info@agesrl.it, a seguito dell'incarico conferitomi dal Signor Patrocli Silvano, in qualità di proprietario delegato con nomina su procura speciale dai comproprietari del fabbricato oggetto di perizia, consapevole delle proprie responsabilità in relazione al presente atto

ATTESTA

con perizia asseverata quanto segue in relazione all'accertamento e alla quantificazione dei danni provocati dagli eventi sismici al fabbricato ad uso produttivo-abitativo di seguito descritto ed individuato dall'elaborato PSC T2.1 della Variante II del 2013 come edificio vincolato in quanto bene edilizio di interesse storico, testimoniale o ambientale.

L'immobile rientra fra gli edifici vincolati dalla pianificazione comunale e fra le tipologie edilizie è individuato in classe S *Casa colonica con stalla e fienile*, con categoria di intervento 2/4, che fa riferimento alla categoria di tutela

- A2.A per la parte abitativa
- A3.A per la restante parte con la tipologia originaria non abitativa.

CAP. 1 - NOTIZIE GENERALI

1.1 *Dati relativi al soggetto proponente*

L'immobile oggetto di perizia è ubicato in territorio rurale in via Stradello Lama Est n. 14 nel territorio comunale di Soliera (MO) e con Tipo Mappale n. 29330 del 27/03/2014 risulta identificato al NCEU al foglio 32 mappale 142 (ex mappale 59) con categoria catastale *F/2 unità collabente*.

Proprietari dell'immobile risultano attualmente i signori:

ORLANDO Rosa	c.f. RLNRSO40H48F295H Proprietà per 1/96 in regime di comunione dei beni
PARISI Agostina	c.f. PRSGTN38H45H061Y Proprietà per 1/96
PATROCLI Claudio	c.f. PTRCLD69M16F257Z Proprietà per 31/192
PATROCLI Gino	c.f. PTRGNI35S24D020C Proprietà per 1/96 in regime di comunione dei beni e per 30/96 bene personale
PATROCLI Giovanni	c.f. PTRGNN33M19D020W Proprietà per 1/96 in regime di comunione dei beni e per 30/96 bene personale
PATROCLI Silvano	c.f. PTRSVN63P29F257R Proprietà per 31/192
TESSARI Agnese	c.f. TSSGNS44S45H522B Proprietà per 1/96 in regime di comunione dei beni

Con contratto di comodato gratuito i signori Patrocli Claudio, Patrocli Silvano, Patrocli Gino, Parisi Agostina, Tessari Agnese ciascuno per la propria quota di comproprietà

concedono i fabbricati strumentali all'attività agricola (incluso il fabbricato in oggetto) alla *Società Agricola Patrocli Gaetano, Giovanni e Gino S.S.* regolarmente iscritta al registro imprese di Modena al n. REA 305521, codice fiscale e Partita IVA 02318310360, con sede a Soliera in Via della Pace n.64, avente quale oggetto sociale l'esercizio in forma associata delle attività agricole previste dall'art. 2135 del C.C.

I signori Patrocli Claudio e Patrocli Silvano, eredi universali del defunto Patrocli Gaetano, subentrano nella quota di partecipazione nella società; contestualmente il signor Patrocli Giovanni cede la propria quota di partecipazione, ristabilendo le quote di partecipazione nella società tra Patrocli Gino, Patrocli Claudio e Patrocli Silvano.

Il signor Patrocli Silvano c.f. PTRSVN63P29F257R nato a Modena il 29/09/1963 e residente a Soliera (MO) in Via Stradello Morello n. 154, proprietario e socio dell'Azienda Agricola, con procura speciale è stato delegato a rappresentare la proprietà per le procedure connesse agli opportuni interventi post sisma da eseguire sui fabbricati e finalizzati al ripristino dell'agibilità.

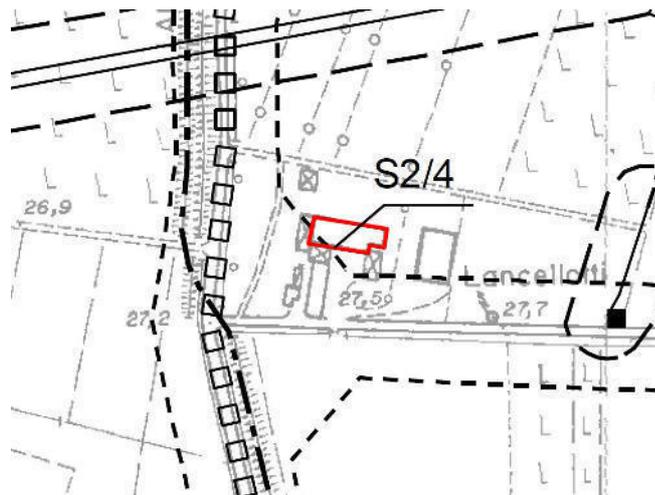
I proprietari dell'immobile congiuntamente presentano pertanto richiesta di revisione della categoria d'intervento attribuita dalla pianificazione comunale vigente.

1.2 Descrizione delle caratteristiche dell'immobile:

L'immobile oggetto di perizia è individuato dalla pianificazione comunale quale "Bene edilizio di interesse storico, testimoniale o ambientale" (art. 2.2.10 delle Norme di RUE), più precisamente edifici con tipologia rurale mista, costituiti da una porzione abitativa affiancata in aderenza ad una porzione destinata a stalla/fienile assoggettato alla categoria di tutela degli elementi di interesse tipologico con categoria di intervento di tipo RCC Restauro e risanamento Conservativo per la parte adibita ed a RE Restauro Edilizio per la porzione produttiva.

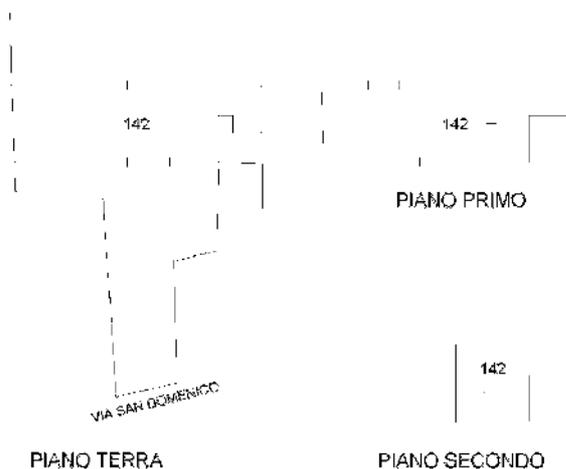
Trattasi di vincolo di RUE rappresentato nella TAVOLA PSC/T.2.1 variante II del 2013 quale classe S2/4 "casa colonica con stalla fienile".

Il fabbricato sorge in territorio rurale in unità agricola, inserito all'interno del perimetro di una corte colonica ad elementi separati su area di proprietà.



Esso si sviluppa con asse parallelo alla via Stradello Lama su pianta rettangolare e su tre piani fuori terra (piano terra, piano primo e sottotetto).

La struttura è formata da pilastri e muri in muratura, primo impalcato in parte in latero-cemento e voltini in muratura ed in parte in legno e tavelle, copertura a due acque in legno, con presenza di una terza falda sul lato est. Si presume che l'impianto originario abbia subito variazioni in epoca successiva.



AGE s.r.l.

via A. Toscanini, 2

41036 Medolla MO

p.iva C.F. : 03036850364

telefono: (+39)0535.066480

fax: (+39)0535.060190

e-mail: info@agesrl.it

CARTOGRAFIA

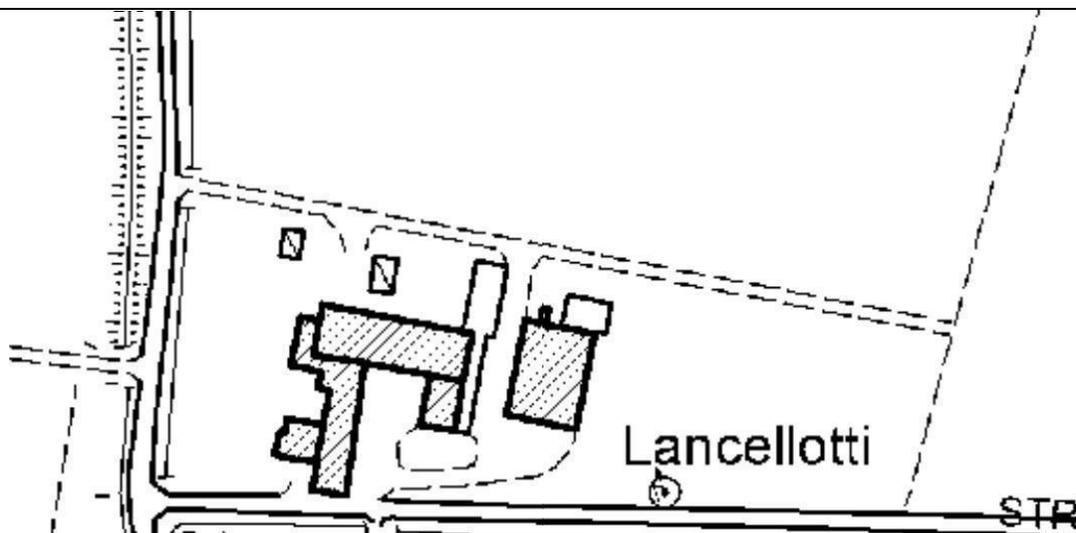


Carta Storica del Ducato di Modena 1821



Carta Storica Regionale 1853

(corte rurale di epoca successiva)



Carta Tecnica Regionale



Ortofoto

AGE s.r.l.

via A. Toscanini, 2

41036 Medolla MO

p.iva C.F. : 03036850364

telefono: (+39)0535.066480

fax: (+39)0535.060190

e-mail: info@agesrl.it

1.3 Descrizione dei carichi:

Pesi propri delle strutture

(determinati dalle strutture che compongono il fabbricato)

Carichi permanenti

(arredi, deposito materie prime, deposito attrezzi uso saltuario)

Carichi accidentali presenti

(materiali in deposito temporaneo, attrezzi di uso comune, carico-scarico materiali per la lavorazione, neve etc.)

Carichi accidentali limite o non previsti

(carichi accidentali limite non presenti)

CAP. 2 – DEFINIZIONE DEI DANNI

2.1 Nesso di causalità tra i danni subiti e gli eventi sismici

A seguito degli eventi sismici del 20 e 29 maggio 2012, l'immobile è stato oggetto di un sopralluogo da parte delle squadre Aedes in data 21.06.2012 che hanno dichiarato l'edificio Inagibile E.

In seguito al sopralluogo Aedes è stata emessa Ordinanza n. 228/2012 di inagibilità dei fabbricati siti in via Stradello Lama Est nn. 10 e 14 per danni gravissimi alle strutture verticali e di media entità ai solai, alle scale, alla copertura ed alle tamponature-tramezze.

La sottoscritta tecnico incaricato ha svolto tutti i rilievi del caso, diretti ed indiretti, valendosi sia delle verifiche in sito che dell'acquisizione di dati e informazioni sullo stato dell'immobile. I danni e le deformazioni che ha riportato il fabbricato in perizia risultano evidenti dirette conseguenze delle sollecitazioni sismiche che l'hanno colpito. Alla luce degli elementi acquisiti si attesta pertanto il nesso di causalità tra i gravi danni e i crolli riscontrati e riportati dall'edificio e gli eventi sismici del 20/05/2012, del 29/05/2012 e relativo sciame sismico.

2.2 Definizione/ inquadramento dei danni

A seguito degli eventi sismici del 20 e 29 maggio 2012 si sono verificati numerosi danneggiamenti rilevanti alle strutture portanti del fabbricato fornendo un quadro fessurativo globale di grave entità con forte rischio di crolli.

La praticabilità è stata inibita a tutti i fabbricati della corte rurale e delle zone adiacenti e l'immobile in perizia è stato puntellato sommariamente con opere provvisorie da parte della proprietà per evitare repentini crolli e cadute di materiale.

A tal proposito e per l'identificazione dei danni si riportano in allegato un estratto della relazione fotografica e copia dell'Ordinanza di inagibilità prot. N. 228/2012 del 23/07/2012.

2.2.1 Descrizione dettagliata dei danni rilevati sulle strutture con definizione della situazione ante sisma e post sisma

Alla data degli eventi sismici il fabbricato rurale era utilizzato dall'azienda agricola come bene strumentale alle attività agricole connesse, svolte sui fondi di proprietà dei soci.

Sono state riscontrate sul fabbricato carenze e vulnerabilità strutturali evidenti. Come conseguenza degli eventi sismici registratisi il 20 e 29 maggio 2012 e relativo sciame sismico si sono verificate fessurazioni e crolli che hanno portato le strutture di diverse

AGE s.r.l.

via A. Toscanini, 2

41036 Medolla MO

p.iva C.F. : 03036850364

telefono: (+39)0535.066480

fax: (+39)0535.060190

e-mail: info@agesrl.it

parti dell'edificio ad essere fortemente danneggiate, come più sopra indicato e come mostrano le immagini fotografiche allegate.

CAP. 3 – PROGRAMMA DI RECUPERO DELLA FUNZIONALITÀ DEGLI IMMOBILI DANNEGGIATI

3.1 Programma dettagliato di riparazione dei beni immobili danneggiati

La stabilità risulta compromessa per tutti i fabbricati del nucleo colonico, che risultano inagibili ai fini abitativi e produttivi. Per l'edificio oggetto di perizia la proprietà ha puntellato alcune strutture sommariamente e senza assistenza tecnica progettuale per evitare il crollo immediato di solai, pareti e volte.

Presi in considerazione gli ingenti danni alle strutture dell'edificio, la sottoscritta ne attesta il pregiudizio strutturale e funzionale prodotto dal sisma che ne rende necessaria la completa demolizione e ricostruzione.

Alla luce dell'impossibilità di un intervento di riparazione e ripristino e di miglioramento sismico della struttura esistente, che presenta peraltro intervenute variazioni rispetto all'impianto originario, si richiede dunque l'eliminazione del vincolo tipologico S2/4 disposto dalla pianificazione urbanistica vigente.

CAP. 4 – CONCLUSIONI E VALUTAZIONI FINALI

La sottoscritta attesta che gli interventi necessari per la messa in sicurezza delle parti pericolanti del fabbricato ad uso produttivo ed abitazione sono riconducibili alla demolizione e successiva ricostruzione al fine di mettere in sicurezza persone e luoghi, nonché rendere fruibili le aree tecniche ed i passaggi necessari all'attività esercitata dall'azienda agricola (valutazione relativa alla non economicità dell'intervento).

I proprietari dell'immobile presentano richiesta di revisione della categoria d'intervento attribuita dalla pianificazione comunale vigente per poter procedere agli opportuni interventi che interessano il nucleo colonico con il ripristino dell'agibilità dei fabbricati e la ripresa funzionale dell'attività agricola.

Architetto Lara Pece

AGE s.r.l.

via A. Toscanini, 2

41036 Medolla MO

p.iva C.F. : 03036850364

telefono: (+39)0535.066480

fax: (+39)0535.060190

e-mail: info@agesrl.it

Relazione e Indirizzi normativi



Comune di Soliera - Modena

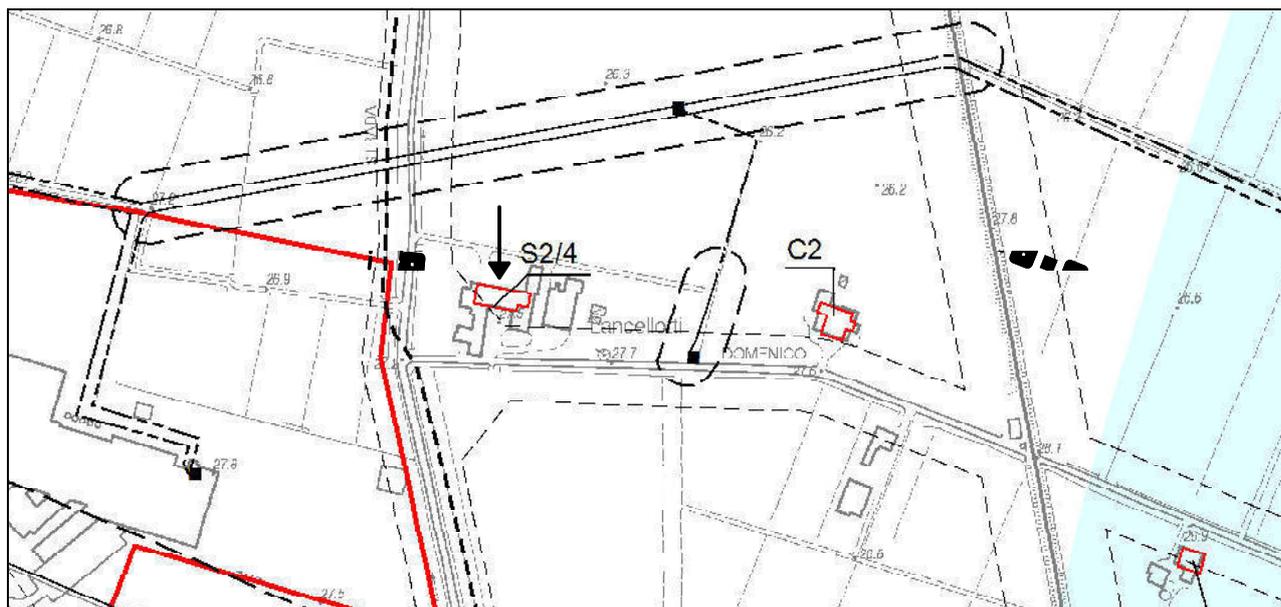
Scheda
n.

SCHEDA DI CATALOGAZIONE DEL PATRIMONIO EDIFICATO DI INTERESSE STORICO ARCHITETTONICO E STORICO CULTURALE TESTIMONIALE.

Data di rilevazione: 1/12/2014

Tecnico compilatore: ING. FRANCO GUAGLIUMI

ID del fabbricato



Estratto di PSC, Tavola n.2 – Tutele, Vincoli e territorio urbanizzato, Scala 1:5000.

LOCALITA'	SOLIERA	UBICAZIONE	VIA STRADELLO LAMA EST
RIF.CATASTALI	Foglio n. 32, mapp. 142 (ex 59)		

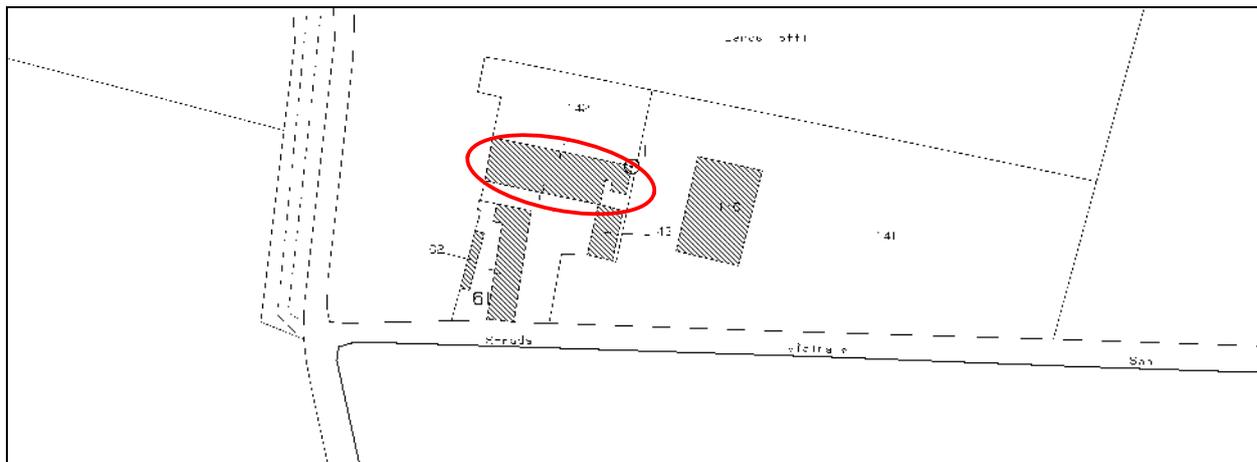


Estratto dell'ortofotopiano – rilevazione del 23/08/2012, scala 1:5000

fonte: google earth

Relazione e Indirizzi normativi

SCHEMA DELLA CORTE



Estratto di C.T.R. o Estratto catastale – 1:2000 (con individuazione delle tipologie)

CLASSIFICAZIONE TIPOLOGICA DEGLI EDIFICI

<input type="checkbox"/>	C) casa colonica
<input type="checkbox"/>	F) stalla, fienile
<input checked="" type="checkbox"/>	S) casa colonica con stalla e fienile
<input type="checkbox"/>	V) casa padronale o villa
<input type="checkbox"/>	R) edificio residenziale non colonico
<input type="checkbox"/>	A) edificio accessorio per servizi
<input type="checkbox"/>	K) edificio religioso
<input type="checkbox"/>	P) edificio produttivo
<input type="checkbox"/>	X) altro

<input type="checkbox"/>	C) casa colonica
<input type="checkbox"/>	F) stalla, fienile
<input type="checkbox"/>	S) casa colonica con stalla e fienile
<input type="checkbox"/>	V) casa padronale o villa
<input type="checkbox"/>	R) edificio residenziale non colonico
<input type="checkbox"/>	A) edificio accessorio per servizi
<input type="checkbox"/>	K) edificio religioso
<input type="checkbox"/>	P) edificio produttivo
<input type="checkbox"/>	X) altro

TIPOLOGIA DEL COMPLESSO

ORIGINARIA:	ad elementi separati
ATTUALE:	ad elementi separati

SPAZI ESTERNI DI PERTINENZA

TIPO D'USO	
<input type="checkbox"/>	Giardino /parco privato
<input checked="" type="checkbox"/>	Cortile privato
<input type="checkbox"/>	Parcheggio privato
<input type="checkbox"/>	Altro

SPAZI VERDI	
<input type="checkbox"/>	Giardino strutturato
<input type="checkbox"/>	Alberi alto fusto nella corte
<input type="checkbox"/>	Alberi alto fusto nel corso d'accesso
<input type="checkbox"/>	Siepi
<input checked="" type="checkbox"/>	Arbusti nella corte

MATERIALE PAVIMENTAZIONE	
<input checked="" type="checkbox"/>	Ghiaia
<input checked="" type="checkbox"/>	Prato
<input type="checkbox"/>	Lastricato
<input type="checkbox"/>	Altro

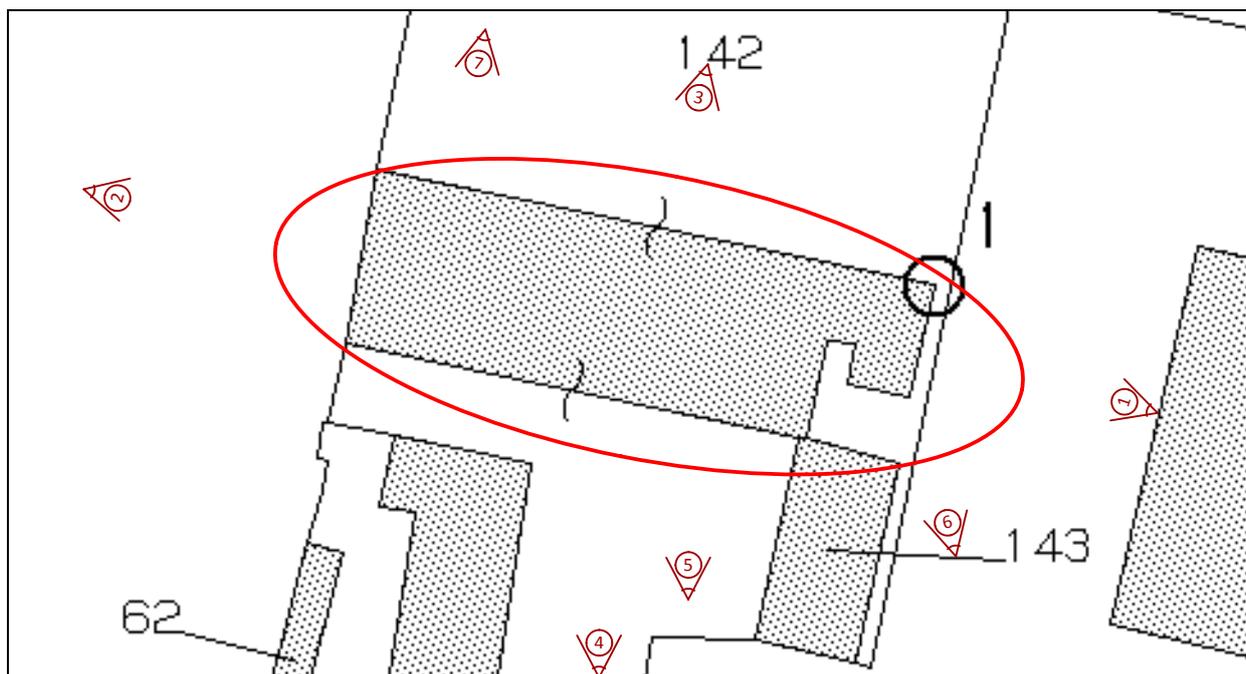
VINCOLI

LEGGE:	DELIBERA CC 38/2009
ESTENSIONE:	
VINCOLI ALTRE AMMINISTRAZIONI:	
VINCOLI E RISPETTI DI PSC-RUE	S 2/4 - CASA COLONICA CON STALLA E FIENILE CATEGORIA DI TUTELA A2 PER LA PARTE CON TIPOLOGIA ABITATIVA E A3.A PER LA PARTE CON TIPOLOGIA ORIGINARIA NON ABITATIVA.

CARATTERI AMBIENTALI

ELEMENTI ARTIFICIALI DI PREGIO E NON:	-
ELEMENTI VEGETAZIONALI DI PREGIO E NON:	-
RECINZIONI:	-

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DEL COMPLESSO



Estratto di C.T.R. (o del catasto), ultimo aggiornamento del, con indicazione dei punti di ripresa fotografica.



Foto n.1

Relazione e Indirizzi normativi

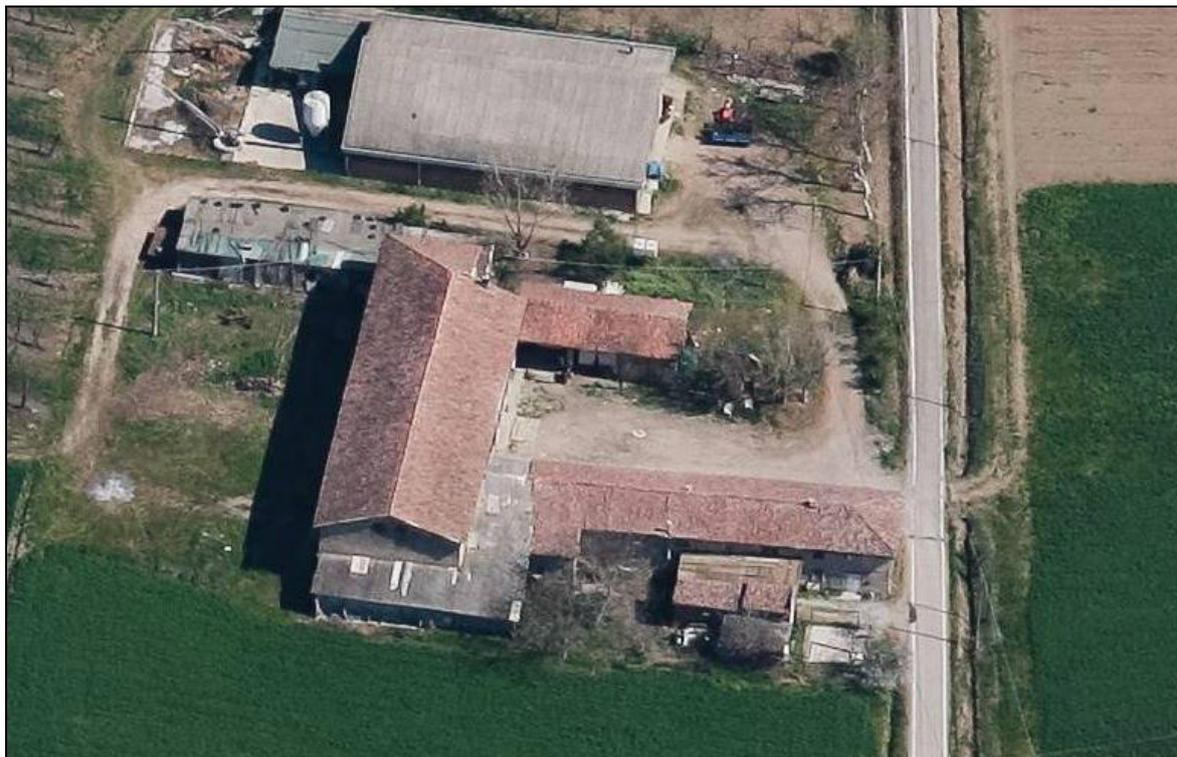


Foto n.2



Foto n.3

Relazione e Indirizzi normativi



Foto n.4



Foto n.5

Relazione e Indirizzi normativi



Foto n.6



Foto n.7

Relazione e Indirizzi normativi

MANUFATTO EDILIZIO TIPO “-”

TIPO EDILIZIO:	FABBRICATO RURALE
DESTINAZIONE D'USO ORIGINARIA:	ABITATIVO E DEPOSITO (FIENILE)
DESTINAZIONE D'USO ATTUALE:	ABITATIVO E DEPOSITO ATTREZZI AGRICOLI (INAGIBILE CAUSA SISMA)

DESCRIZIONE DEL BENE

SCHEMA PLANIMETRICO:	PIANTA RETTANGOLARE DELLE DIMENSIONI DI CIRCA m 12,00 x 31,00; SUL LATO EST INSISTE UN' ULTERIORE PORZIONE DI FABBRICATO DELLE DIMENSIONI DI CIRCA m 6,00 x 7,35
----------------------	--

SUDDIVISIONE DEGLI SPAZI IN ORIZZONTALE

N. Piani	T,1,S per la parte abitativa - T,1 per la parte ad uso deposito
Tipo dei piani ed altezze	ABITAZIONE : T = m 2,50 --- 1 = 2,50 --- S = m 2,20 DEPOSITO : T = m 2,50 --- S = m 5,20
Note	

CARATTERISTICHE EDILIZIE

Fondazioni:	CONTINUA A COCCI DI MURATURA
Strutture verticali:	PILASTRI E PARETI IN MURATURA
Strutture orizzontali:	SOLAI IN LEGNO
Copertura:	CAPRIATE, TRAVI E TRAVETTI IN LEGNO
Manto di copertura	COPPI
Scale:	MURATURA
Arredi fissi:	-
Decorazioni:	-
Elementi esterni caratterizzanti il bene:	-
Elementi di finitura caratterizzanti il bene:	-

STATO DI CONSERVAZIONE

ALTERAZIONE TIPOLOGICA		COMPROMISSIONE (immagine, materiale)		STATO DI CONSERVAZIONE EDILIZIA		DEGRADO	
<input type="checkbox"/>	Assente	<input type="checkbox"/>	Assente	<input type="checkbox"/>	Cattivo	<input type="checkbox"/>	Generale fatiscenza
<input type="checkbox"/>	Leggero	<input checked="" type="checkbox"/>	Leggero	<input checked="" type="checkbox"/>	Mediocre	<input checked="" type="checkbox"/>	Crollo parziale
<input checked="" type="checkbox"/>	Grave	<input type="checkbox"/>	Grave	<input type="checkbox"/>	Buono	<input type="checkbox"/>	Crollo totale
<input type="checkbox"/>	Totale	<input type="checkbox"/>	Totale	<input type="checkbox"/>	Ottimo	<input type="checkbox"/>	

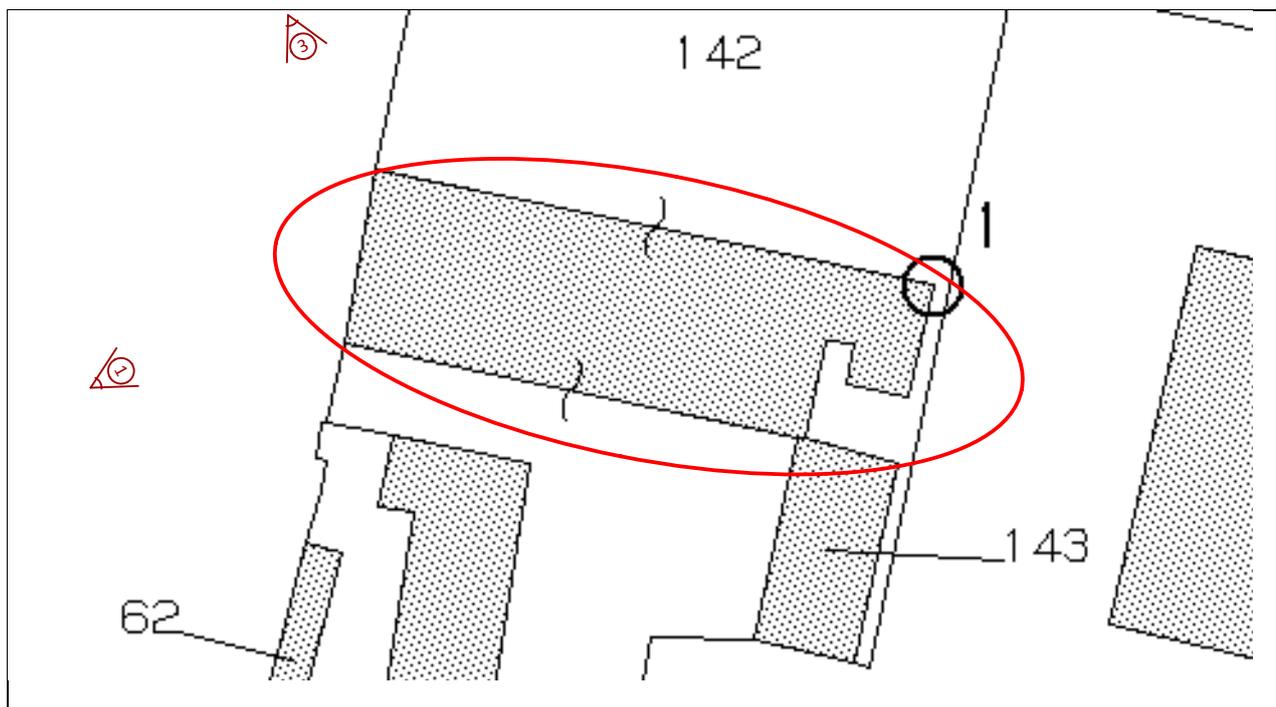
Presenza di superfetazioni	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
Incongruità del fabbricato rispetto al contesto	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
Valore architettonico complessivo	<input type="checkbox"/> Irrilevante	<input checked="" type="checkbox"/> Basso
	<input type="checkbox"/> Medio	<input type="checkbox"/> Discreto
	<input type="checkbox"/> Elevato	
Presenza elementi di pregio	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No

NOTE:

.....

Relazione e Indirizzi normativi

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DEL MANUFATTO EDILIZIO TIPO “-”



Estratto di C.T.R. (o catasto) ultimo aggiornamento del ---- con indicazione dei punti di ripresa fotografica.



Foto n.1

Relazione e Indirizzi normativi



Foto n.2



Foto n.3

Relazione e Indirizzi normativi



Foto n.4



Foto n.5

Relazione e Indirizzi normativi



Foto n.6



Foto n.7



N°. Progr. Interno : 29

Via S. Ilo Lama Est, 14

Foglio 32 Mappale 142 (ex 59)

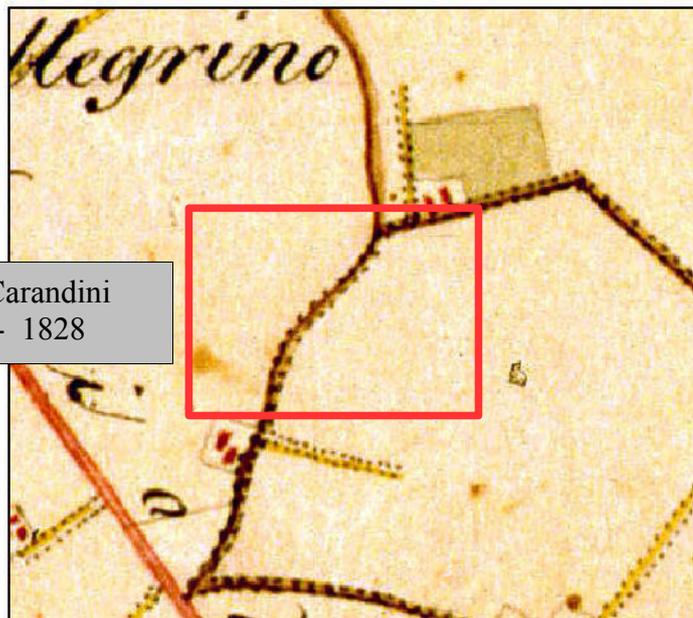


Tavola Carandini
1821 - 1828

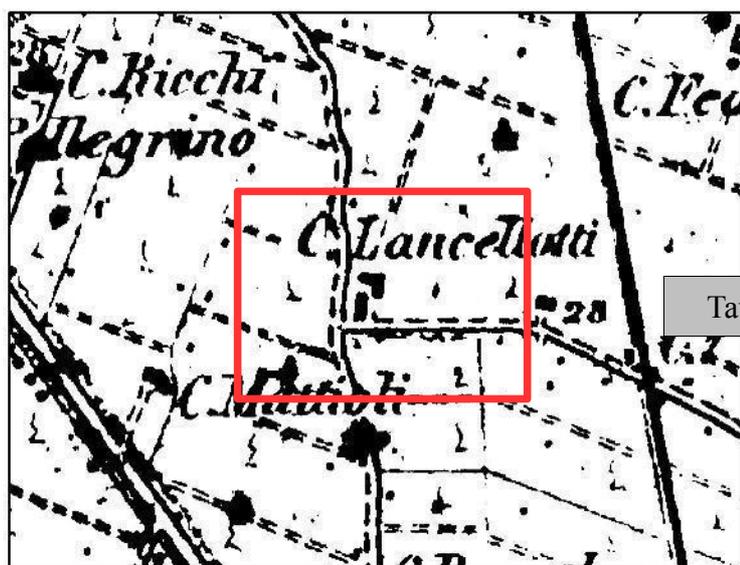


Tavola IGM 1884



Tavola IGM 1933



N°. Progr. Interno : 29

Via S. Ilo Lama Est, 14
Foglio 32 Mappale 142 (ex 59)

estratto catastale 1:2000

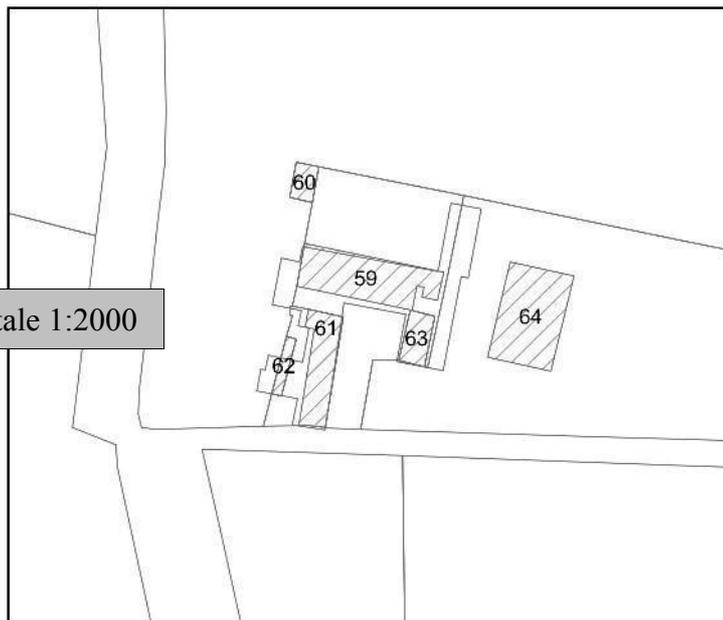
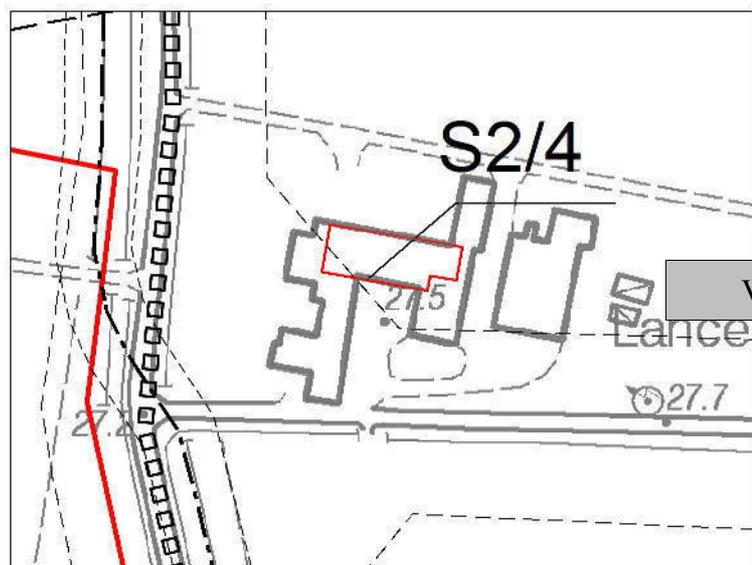
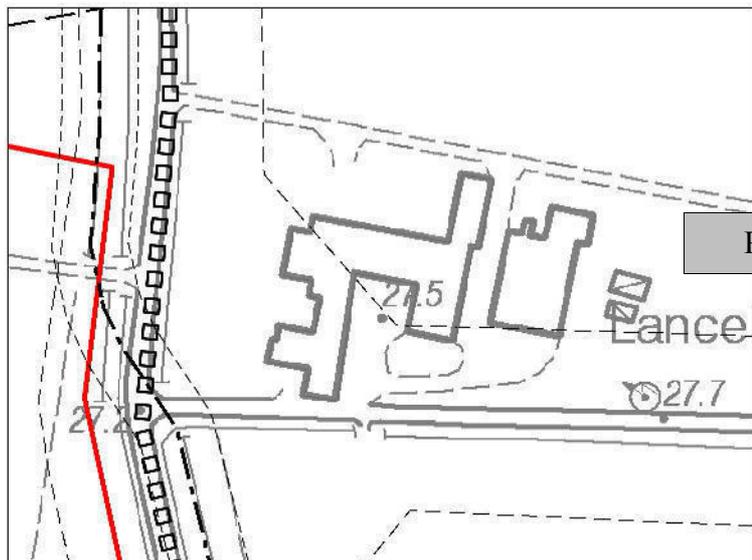


Tavola PSC – tutele, vincoli e territorio urbanizzato



Vigente



Proposta di revisione