

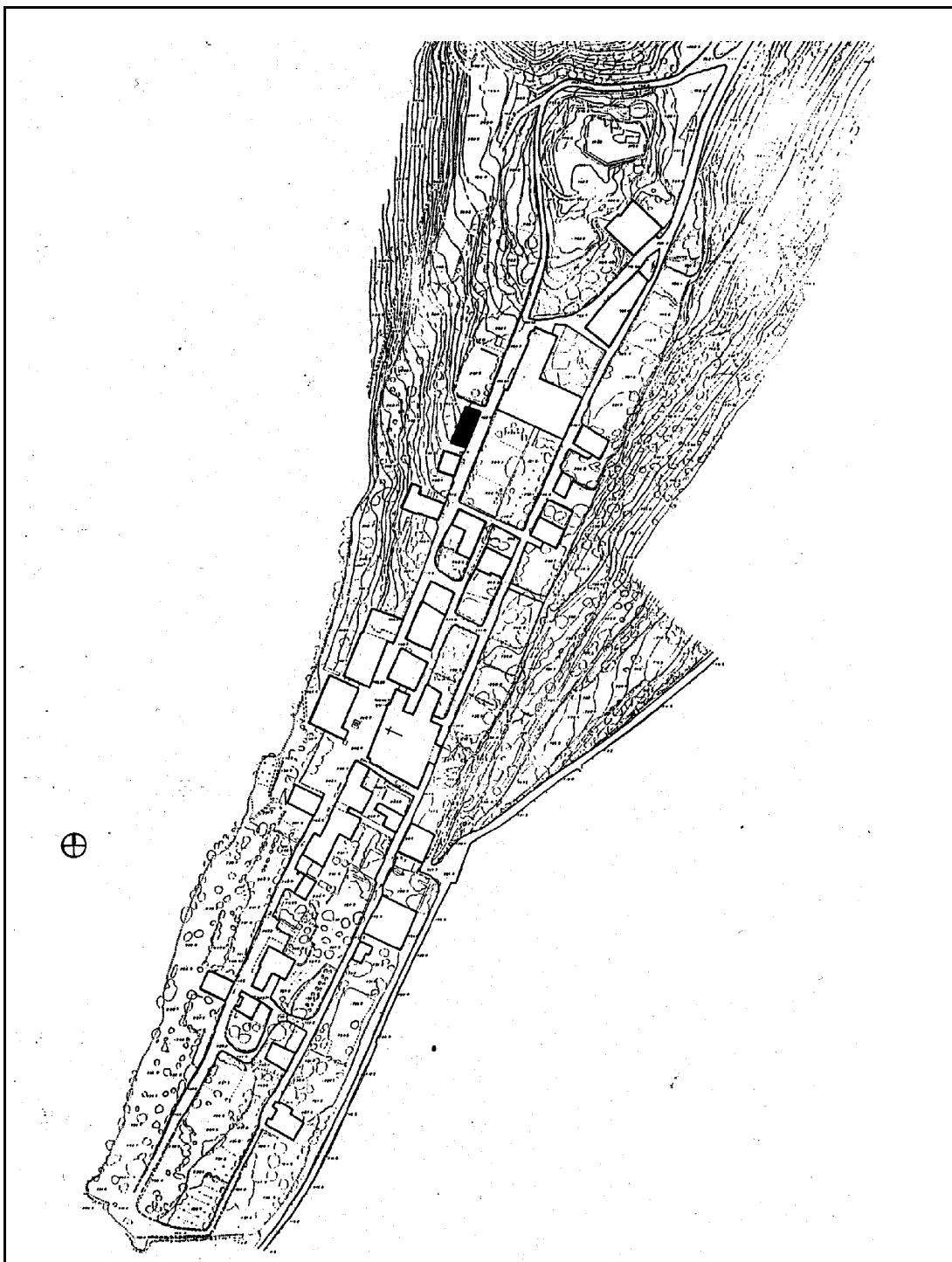
APPENDICE 5

**SCHEDA PER IL RILIEVO TIPOLOGICO
E DEI DANNI SISMICI AGLI EDIFICI: MONTESANTO**

SCHEDA PER IL RILIEVO TIPOLOGICO E DEI DANNI SISMICI AGLI EDIFICI

SCHEDA n° <input type="text"/>	Data: <input type="text"/>	Rilevatore: ALBIERO-FABI
Comune: <input type="text"/>	Località: <input type="text"/>	Indirizzo: <input type="text"/>
Denominazione manufatto: <input type="text"/>	Proprietà: <input type="text"/>	
Riferimento per il sopralluogo: <input type="text"/>		Telefono: <input type="text"/>
progettista del manufatto e/o del consolidamento: <input type="text"/>		



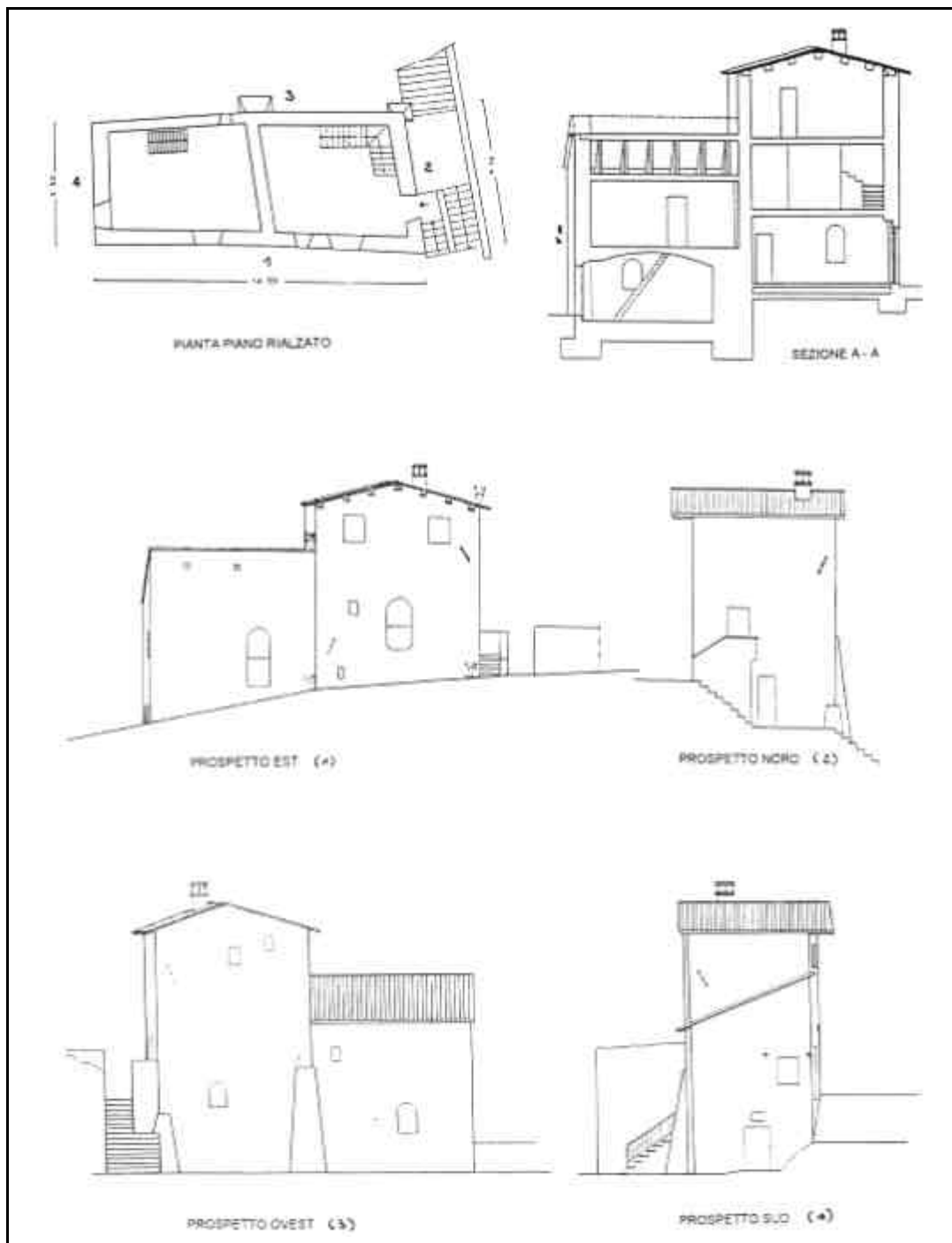


Sezione 1 - DESCRIZIONE DEL MANUFATTO

<p>Posizione nel contesto:</p> <input checked="" type="checkbox"/> isolato <input type="checkbox"/> connesso con altri edifici su lati: _____	<p>Caratterizzazione edilizia:</p> <input checked="" type="checkbox"/> architettura urbana <input type="checkbox"/> architettura rurale <input type="checkbox"/> architettura religiosa <input type="checkbox"/> architettura scolastica <input type="checkbox"/> architettura industriale <input type="checkbox"/> architettura ospedaliera <input type="checkbox"/> architettura militare <input type="checkbox"/> torre <input type="checkbox"/> Palazzo <input type="checkbox"/> castello <input type="checkbox"/> Chiesa <input type="checkbox"/> _____	<p>Proprietà:</p> <input type="checkbox"/> pubblica <input checked="" type="checkbox"/> privata	<p>Epoca di costruzione:</p> <p>Rifacimenti e modifiche:</p> <input checked="" type="checkbox"/> presenti <input type="checkbox"/> assenti
<p>Caratteristiche del sito:</p> <input type="checkbox"/> in piano <input checked="" type="checkbox"/> in pendio <input type="checkbox"/> su rilievo <input type="checkbox"/> su riporto <input type="checkbox"/> avvallamento	<p>Numero piani:</p> <input checked="" type="checkbox"/> fuori terra: _____ <input checked="" type="checkbox"/> seminterrati: _____	<p>Superficie media di piano (m²):</p> <input type="checkbox"/> <50 <input checked="" type="checkbox"/> 50<, <100 <input type="checkbox"/> 100<, <200 <input type="checkbox"/> 200<, <400 <input type="checkbox"/> >400	<p>Scale:</p> <input checked="" type="checkbox"/> esterne <input checked="" type="checkbox"/> interne <input checked="" type="checkbox"/> appoggiate <input checked="" type="checkbox"/> a sbalzo
<p>Pianta:</p> <input type="checkbox"/> quadrata <input checked="" type="checkbox"/> rettangolare <input type="checkbox"/> poligonale: _____ <input type="checkbox"/> articolata	<p>Dimensioni in (m) :</p> pianta: _____x_____	<p>Strutture orizzontali:</p> <p>Volte:</p> <input type="checkbox"/> a botte <input checked="" type="checkbox"/> a crociera <input type="checkbox"/> a padiglione	<p>Materiale:</p> <input checked="" type="checkbox"/> legno <input type="checkbox"/> acciaio <input type="checkbox"/> pietra <input type="checkbox"/> laterizio <input type="checkbox"/> voltine in muratura <input checked="" type="checkbox"/> C.A. <p>Solai:</p> <input type="checkbox"/> legno <input type="checkbox"/> putrelle e voltine <input type="checkbox"/> putrelle e tavelloni <input checked="" type="checkbox"/> laterocemento <input type="checkbox"/> acciaio e cls
<p>Copertura:</p> <input type="checkbox"/> lignea spingente <input checked="" type="checkbox"/> lignea non spingente <input type="checkbox"/> capriate lignee <input type="checkbox"/> C.A. o metallica	<p>Strutture verticali:</p> <input checked="" type="checkbox"/> muratura in pietra <input type="checkbox"/> muratura in mattoni <input type="checkbox"/> muratura in blocchi <input type="checkbox"/> muratura mista	<p>Consolidamenti:</p> <input type="checkbox"/> catene <input type="checkbox"/> cordoli <input checked="" type="checkbox"/> getto in C.A. <input type="checkbox"/> <u>rete elettrosaldata</u>	<p>Consolidamenti:</p> <input checked="" type="checkbox"/> catene <input checked="" type="checkbox"/> cordoli <input type="checkbox"/> irrigidimenti <input type="checkbox"/> controventi <input type="checkbox"/> <u>rifacimento solaio</u>
<p>Consolidamenti:</p> <input checked="" type="checkbox"/> cordoli <input type="checkbox"/> controventi di falda <input type="checkbox"/> : <u>rifacimento</u>	<p>Consolidamenti:</p> <input type="checkbox"/> betoncino armato <input checked="" type="checkbox"/> iniezioni <input checked="" type="checkbox"/> stilatura dei giunti <input type="checkbox"/> paramento aggiunto <input type="checkbox"/> _____		



PIANTA (CON INDICAZIONI NUMERICHE DEI PROSPETTI), PROSPETTI E SEZIONI DELL'EDIFICIO



Sezione 2 - RILIEVO DELLA TIPOLOGIA MURARIA

2a – TESSITURA DEI PARAMENTI

PROSPETTO:		<input type="checkbox"/> non rilevabile	
Ruolo strutturale: <input checked="" type="checkbox"/> muratura d'ambito <input type="checkbox"/> muratura di spina <input type="checkbox"/> pilastro <input type="checkbox"/> tamponamento	Tipologia: <input checked="" type="checkbox"/> in pietra <input type="checkbox"/> in mattoni <input type="checkbox"/> in blocchi di cls <input type="checkbox"/> in blocchi di tufo <input type="checkbox"/> mista: _____ <input type="checkbox"/> _____	Ricorsi: <input checked="" type="checkbox"/> assenti <input type="checkbox"/> in mattoni <input type="checkbox"/> di elementi più grandi <input type="checkbox"/> calcestruzzo <input type="checkbox"/> _____	Orizzontamenti: <input checked="" type="checkbox"/> assenti <input type="checkbox"/> presenti ogni _____
	Apparecchiatura: <input type="checkbox"/> irregolare <input checked="" type="checkbox"/> a corsi sub-orizzontali <input type="checkbox"/> a corsi orizzontali	Distanza fra i ricorsi: _____	Zeppe: <input type="checkbox"/> assenti <input checked="" type="checkbox"/> in pietra <input type="checkbox"/> in cotto

CARATTERIZZAZIONE DEI MATERIALI

ELEMENTI LAPIDEI			
Tipo elemento lapideo: <input type="checkbox"/> arenaria <input checked="" type="checkbox"/> calcare <input type="checkbox"/> tufo <input type="checkbox"/> travertino <input type="checkbox"/> mattoni cotti <input type="checkbox"/> mattoni crudi <input type="checkbox"/> _____	Lavorazione: <input type="checkbox"/> assente <input checked="" type="checkbox"/> appena accennata <input type="checkbox"/> spigoli finiti e facce non lavorate <input type="checkbox"/> spigoli finiti e faccia a vista spianata	Forma: <input type="checkbox"/> ciottoli <input type="checkbox"/> blocchi erratici <input type="checkbox"/> lastre <input checked="" type="checkbox"/> bozze <input type="checkbox"/> bugnati <input type="checkbox"/> conci	Dimensioni <input type="checkbox"/> piccole (<15 cm) <input checked="" type="checkbox"/> medie (15 < e < 25 cm) <input type="checkbox"/> large (>25) Stato di conservazione: <input checked="" type="checkbox"/> buono <input type="checkbox"/> mediocre <input type="checkbox"/> cattivo <input type="checkbox"/> pessimo
PROVENIENZA: <input checked="" type="checkbox"/> scavo locale <input type="checkbox"/> greto del fiume <input checked="" type="checkbox"/> cava			
MALTA			
Funzione: <input checked="" type="checkbox"/> allettamento <input type="checkbox"/> riempimento <input type="checkbox"/> stilatura	Consistenza: <input type="checkbox"/> incoerente <input type="checkbox"/> friabile <input type="checkbox"/> compatta <input checked="" type="checkbox"/> tenace <input type="checkbox"/> _____	Colore della malta: <u>rosato</u> Colore dell'aggregato: <u>bianco, rosa, giallo</u> <u>chiaro</u>	Aggregato: <input checked="" type="checkbox"/> sabbia <input checked="" type="checkbox"/> ghiaietto <input type="checkbox"/> ghiaia Forma: <input checked="" type="checkbox"/> arrotondata <input checked="" type="checkbox"/> spigolosa
OSSERVAZIONI:			

FOTOGRAFIA DEL PROSPETTO MURARIO ANALIZZATO



NOTA: le riprese fotografiche dovrebbero essere realizzate possibilmente con un obiettivo da 50 mm mantenendo la macchina fotografica in posizione orizzontale e posizionando un riferimento metrico sulla muratura.

2b – SEZIONE MURARIA

SEZIONE:		<input checked="" type="checkbox"/> non rilevabile	
Ruolo strutturale: <input type="checkbox"/> muratura d'ambito <input type="checkbox"/> muratura di spina <input type="checkbox"/> pilastro <input type="checkbox"/> tamponamento	Tipo di sezione: <input type="checkbox"/> paramento unico <input type="checkbox"/> due paramenti accostati <input type="checkbox"/> due paramenti parzialmente ammorsati <input type="checkbox"/> due paramenti ammorsati <input type="checkbox"/> tre paramenti	Spessore del paramento _____ <input type="checkbox"/> dx: _____ <input type="checkbox"/> lsx: _____ <input type="checkbox"/> interno: _____	Distribuzione dei vuoti: <input type="checkbox"/> assenti <input type="checkbox"/> distribuiti <input type="checkbox"/> localizzati
Tipologia: <input type="checkbox"/> in pietra <input type="checkbox"/> in mattoni <input type="checkbox"/> in blocchi di cls <input type="checkbox"/> in blocchi di tufo <input type="checkbox"/> mista: _____ <input type="checkbox"/> _____	Diatoni: <input type="checkbox"/> assenti <input type="checkbox"/> presenti	Zeppe: <input type="checkbox"/> assenti <input type="checkbox"/> in pietra <input type="checkbox"/> in cotto	Dimensione dei vuoti: <input type="checkbox"/> piccole (<1cm) <input type="checkbox"/> medie (1<e <5cm) <input type="checkbox"/> grandi (>5cm)
		Orizzontamenti: <input type="checkbox"/> assenti <input type="checkbox"/> presenti ogni: _____	

CARATTERIZZAZIONE DEI MATERIALI

ELEMENTI LAPIDEI			
Tipo elemento lapideo: <input type="checkbox"/> arenaria <input type="checkbox"/> calcare <input type="checkbox"/> tufo <input type="checkbox"/> travertino <input type="checkbox"/> mattoni cotti <input type="checkbox"/> mattoni crudi <input type="checkbox"/> _____	Lavorazione: <input type="checkbox"/> assente <input type="checkbox"/> appena accennata <input type="checkbox"/> spigoli finiti e facce non lavorate <input type="checkbox"/> spigoli finiti e faccia a vista spianata	Forma: <input type="checkbox"/> ciottoli <input type="checkbox"/> blocchi erratici <input type="checkbox"/> lastre <input type="checkbox"/> bozze <input type="checkbox"/> bugnati <input type="checkbox"/> conci	Dimensioni: <input type="checkbox"/> piccole (<15cm) <input type="checkbox"/> medie (>15 e <25cm) <input type="checkbox"/> grandi (>25cm)
Provenienza: <input type="checkbox"/> scavo locale <input type="checkbox"/> greto del fiume <input type="checkbox"/> cava			Stato di conservazione: <input type="checkbox"/> buono <input type="checkbox"/> mediocre <input type="checkbox"/> cattivo <input type="checkbox"/> pessimo
MALTA			
Funzione: <input type="checkbox"/> allettamento <input type="checkbox"/> riempimento <input type="checkbox"/> stilatura	Consistenza: <input type="checkbox"/> incoerente <input type="checkbox"/> friabile <input type="checkbox"/> compatta <input type="checkbox"/> tenace <input type="checkbox"/> _____	Colore della malta: _____	Aggregato: <input type="checkbox"/> sabbia <input type="checkbox"/> ghiaietto <input type="checkbox"/> ghiaia
		Colore dell'aggregato: _____	Forma: <input type="checkbox"/> arrotondata <input type="checkbox"/> spigolosa
OSSERVAZIONI:			

Sezione 3 - VALUTAZIONE DANNO E VULNERABILITA'

I	MURATURA D'AMBITO	<input checked="" type="checkbox"/>
1	DISTACCO DELLE PARETI (paramento n°)	
Danno	DISTACCO TRA I MURI D'AMBITO; CROLLO DELL'ANGOLATA	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Vulnerabilità	<input type="checkbox"/> Ammorsamento scadente tra le pareti <input type="checkbox"/> Assenza di catene o cordoli	
2	MARTELLAMENTO DEGLI ELEMENTI DI COPERTURA (paramento n°)	
Danno	LESIONI DIFFUSE VICINO ALLE TESTE DELLE TRAVI; SCONNESSIONI TRA CORDOLI E MURATURA SOTTOSTANTE	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Vulnerabilità	<input type="checkbox"/> Copertura spingente o particolarmente pesante <input type="checkbox"/> Assenza di collegamento della copertura o di cordolo in sommità	
3	RIBALTAMENTI LOCALI PER MARTELLAMENTO DELLA COPERTURA	
Danno	ROTAZIONI DI PARTI DI MURATURA SOPRA L'ULTIMO ORDINE DI APERTURE	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Vulnerabilità	<input type="checkbox"/> Assenza di collegamento della copertura alla muratura o di cordolo in sommità <input type="checkbox"/> Lunghi campi di muratura con grandi aperture	
4	MARTELLAMENTO DEI SOLAI	
Danno	LESIONI DIFFUSE VICINO ALLE TESTE DELLE TRAVI; SCONNESSIONI TRA CORDOLI E MURATURA SOTTOSTANTE; SPANCIAMENTO DEL MURO IN PRESENZA DI VOLTE	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Vulnerabilità	<input type="checkbox"/> Assenza di collegamento delle travi o dei cordoli alla muratura <input type="checkbox"/> Murature di ridotto spessore	
5	FASCE DI PIANO NELLE PARETI PERIMETRALI (paramento n°)	
Danno	LESIONI INCROCIATE O DIFFUSE NELLE ZONE AL DI SOPRA DEGLI ARCHITRAVI	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Vulnerabilità	<input type="checkbox"/> Architravi deboli (archetti in pietra o in mattoni, piattabande in pietra) <input type="checkbox"/> Fascia di muratura tra le aperture ridotta in altezza o nello spessore	
6	MASCHI MURARI NELLE PARETI PERIMETRALI (paramento n°)	
Danno	LESIONI NEI MASCHI TOZZI: INCROCIATE (pannelli centrali) O INCLINATE (pannelli di estremità); RIBALTAMENTI NEI MASCHI SNELLI (apertura o schiacciamento spigoli)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Vulnerabilità	<input type="checkbox"/> Muratura di scadente qualità o di limitato spessore <input type="checkbox"/> Presenza di molte aperture o indebolimenti per discontinuità (canne fumarie, nicchie)	
7	DISCONTINUITA' MURARIE (paramento n°)	
Danno	LESIONI IN CORRISPONDENZA DI DISCONTINUITA' NELLA MURATURA (<input type="checkbox"/> canne fumarie, <input type="checkbox"/> vecchie aperture tamponate, <input type="checkbox"/> altro), SCOLLAMENTI TRA I PARAMENTI DELLA MURATURA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Vulnerabilità	<input type="checkbox"/> Presenza di ampie tamponature non ammorsate <input type="checkbox"/> Collegamento di elementi strutturali di differente rigidezza	
II	MURATURE INTERNE	<input checked="" type="checkbox"/>
1	DISTACCO DELLE PARETI INTERNE (paramento n°)	
Danno	DISTACCO DELLE PARETI DAI MURI D'AMBITO IN PROSSIMITA' DEGLI SPIGOLI	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Vulnerabilità	<input type="checkbox"/> Ammorsamento scadente <input type="checkbox"/> Assenza di catene o cordoli	

2	DANNEGGIAMENTO DELLE PARETI INTERNE (paramento n°)	
Danno	LESIONI INCLINATE O LESIONI VERTICALI	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Vulnerabilità	<input type="checkbox"/> Muratura di qualità scadente o di ridotto spessore <input type="checkbox"/> Presenza di strutture spingenti	
3	DISCONTINUITA' MURARIE (paramento n°)	
Danno	LESIONI IN CORRISPONDENZA DI DISCONTINUITA' NELLA MURATURA (CANNE FUMARIE, VECCHIE APERTURE TAMPONATE) DISTACCHI FRA I PARAMENTI DELLA MURATURA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Vulnerabilità	<input type="checkbox"/> Presenza di ampie tamponature non ammorsate <input type="checkbox"/> Collegamento di elementi strutturali di differente rigidezza	
III	COPERTURA	<input checked="" type="checkbox"/>
1	DANNEGGIAMENTO ALLE STRUTTURE DI COPERTURA	
Danno	LESIONI DEIFFUSE; CROLLI LOCALI; SCORRIMENTO O SFILAMENTO DELLE TRAVI	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Vulnerabilità	<input type="checkbox"/> Scadente collegamento tra gli elementi di copertura e i muri d'ambito <input type="checkbox"/> errato dimensionamento degli elementi di copertura	
IV	SOLAI	<input checked="" type="checkbox"/>
1	DANNEGGIAMENTO ALLE STRUTTURE ORIZZONTALI PIANE	
Danno	LESIONI DIFFUSE; CROLLI LOCALI; SCORRIMENTO O SFILAMENTO DELLE TRAVI	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Vulnerabilità	<input type="checkbox"/> Scadente collegamento tra il solaio e i muri d'ambito <input type="checkbox"/> Eccessiva luce del solaio	
V	VOLTE	<input checked="" type="checkbox"/>
1	DANNEGGIAMENTO DELLE STRUTTURE VOLTATE	
Danno	LESIONI DIFFUSE; CROLLI LOCALI	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Vulnerabilità	<input type="checkbox"/> Volte di limitato spessore <input type="checkbox"/> Geometria eccessivamente ribassata	
VI	SCALE	<input checked="" type="checkbox"/>
1	DANNEGGIAMENTO DELLE STRUTTURE DI COLLEGAMENTO VERTICALE	
Danno	LESIONI DIFFUSE; TORSIONE; CROLLI LOCALI	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Vulnerabilità	<input type="checkbox"/> Scadente collegamento alle murature <input type="checkbox"/> Differente rigidezza tra elemento e struttura	
VII	AGGETTI	<input checked="" type="checkbox"/>
1	DANNEGGIAMENTI TERRAZZI, CAMINI, CORNICIONI, ...	
Danno	LESIONI DIFFUSE; RIBALTAMENTI; CROLLI LOCALI	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Vulnerabilità	<input type="checkbox"/> Assenza di collegamenti efficaci alla fabbrica <input type="checkbox"/> Elevata snellezza o pesantezza dell'elemento a sbalzo	

$n = \underline{\hspace{2cm}}$ (numero dei meccanismi possibili) $d = \underline{\hspace{2cm}}$ (punteggio totale di danno) $i_d = d/3n = \underline{\hspace{2cm}}$

$v = \underline{\hspace{2cm}}$ (punteggio vulnerabilità intrinseca) $p = \underline{\hspace{2cm}}$ (domande a cui non si è risposto) $i_v = v/(2n-p) = \underline{\hspace{2cm}}$

Sezione 4 - INTERAZIONE TRA CORPI ADIACENTI (___ e ___)

1	DANNEGGIAMENTI DOVUTI A CORPI ANNESSI	
Danno	MARTELLAMENTO TRA LA STRUTTURA E I CORPI ANNESSI	□□□
Vulnerabilità	<input type="checkbox"/> Scadenze collegamento tra i corpi <input type="checkbox"/> Differente rigidezza tra i corpi	
2	DANNEGGIAMENTI DELLE FONDAZIONI	
Danno	CEDIMENTI NEL PIANO DI FONDAZIONE	□□□
Vulnerabilità	<input type="checkbox"/> Eccessiva pendenza del terreno <input type="checkbox"/> Disomogeneità nella resistenza del terreno di fondazione	
3	MECCANISMI IMPUTABILI AD IRREGOLARITA' PLANIMETRICHE	
Danno	LESIONI A TAGLIO MAGGIORMENTE CONCENTRATE SULLE PARETI DI UN'ALA; LESIONI ORIZZONTALI CON SCORRIMENTI E TORSIONE GLOBALE DELL'EDIFICIO	□□□
Vulnerabilità	<input type="checkbox"/> Pianta di forma irregolare o disomogeneità nella tipologia costruttiva <input type="checkbox"/> Eccentricità dei baricentri delle masse e delle rigidezze (pareti fitte o con meno aperture)	
4	MECCANISMI CONSEGUENTI AD IREGOLARITA' ALTIMETRICHE	
Danno	LESIONI DI MARTELLAMENTO AL CONTATTO TRA I CORPI DI FABBRICA DI ALTEZZA DIVERSA	□□□
Vulnerabilità	<input checked="" type="checkbox"/> Presenza di corpi di fabbrica adiacenti di altezze diverse <input type="checkbox"/> Assenza di connessioni tra i corpi (discontinuità murarie nelle diverse fasi costruttive)	
5	SFALZAMENTO DEI SOLAI	
Danno	LESIONI IN CORRISPONDENZA DEL SOLAIO DEL CORPO ADIACENTE	□□□
Vulnerabilità	<input type="checkbox"/> Martellamento da parte del solaio del corpo adiacente <input type="checkbox"/>	
6	ALTRO CINEMATISMO: <u>rototraslazione della parte superiore del manufatto</u>	
Danno	LESIONI PRESSOCHE' ORIZZONTALE NELLA MURATURA	☒☒□
Vulnerabilità	<input checked="" type="checkbox"/> Errata disposizione delle catene <input checked="" type="checkbox"/> Irregolarità altimetrica tra i due corpi	

Sezione 5 - AGIBILITA'

<input type="checkbox"/> AGIBILE	<input type="checkbox"/> Parzialmente agibile
<input checked="" type="checkbox"/> INAGIBILE	<input type="checkbox"/> Agibile con provvedimenti

Sezione 6 - OSSERVAZIONI

(opere urgenti, descrizione di crolli locali o globali)

La parte dell'edificio che presentava un'altezza superiore rispetto al resto del complesso ha subito una rotazione che ha comportato la comparsa di lesioni orizzontali in corrispondenza del solaio.

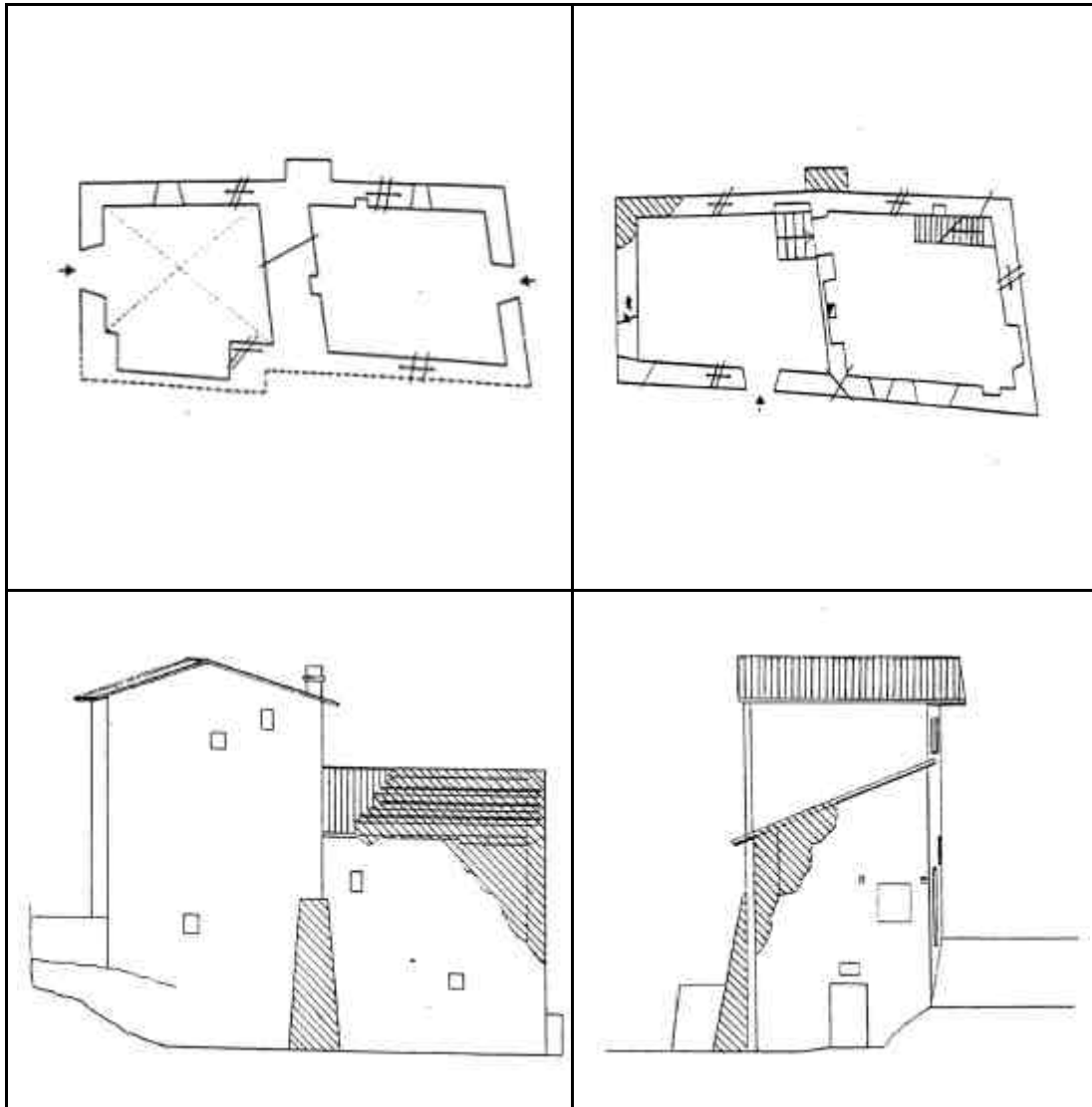


Prospetto Nord (N° 2)



Prospetto Ovest (N° 3)

Sezione 7 - SCHEMA DEI CINEMATISMI E STATO DI DANNO 1979



Il sisma del 1979 aveva provocato il crollo della muratura d'angolo tra i prospetti ovest e sud ed il conseguente crollo del tetto che su di essa appoggiava.
Lesioni diffuse hanno interessato le murature d'abito del prospetto est, nord e ovest accompagnate da lesioni isolate e a croce (lesioni di questo tipo apparivano sul fronte principale in corrispondenza della linea di contatto tra i due corpi di diversa altezza).

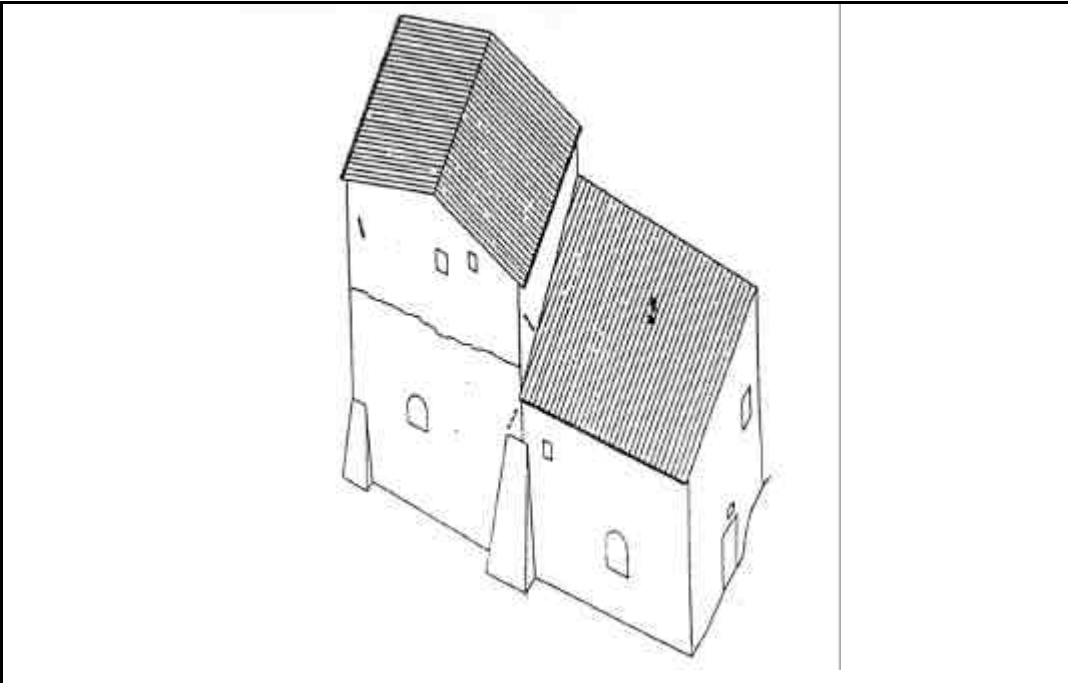
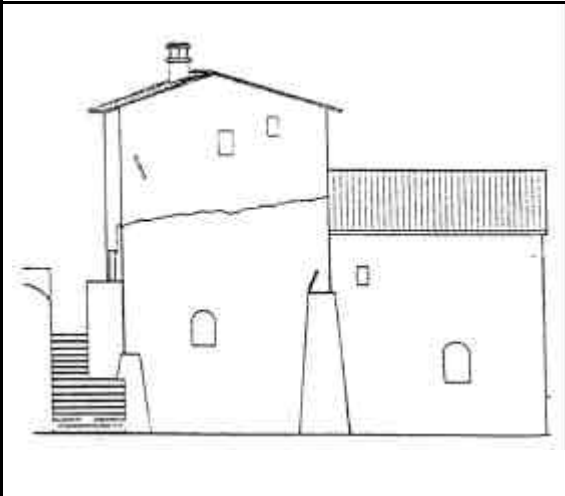
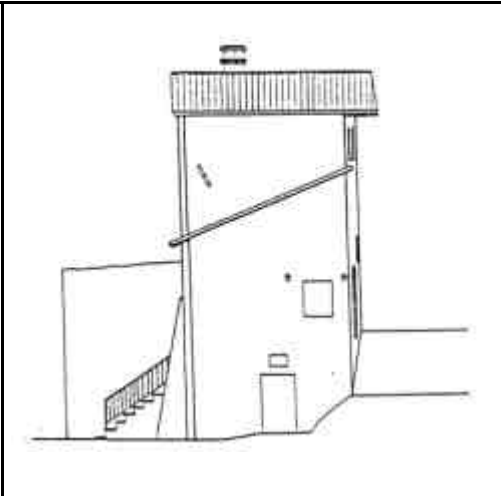
Sezione 8 – INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO SUCCESSIVI AL 1979

	<p>PIANTA PIANO SEMINTERRATO:</p> <p>Interventi di consolidamento successivi al sisma del 1979 indicati dal progetto del Piano di Recupero:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Consolidamento fondazioni con cordolo (40x40) lungo le murature dei due ambienti ed all'esterno lungo il prospetto ovest. - Iniezioni delle murature effettuate dall'interno; stilatura dei giunti all'esterno. - Rifacimento solaio C, cordolo in breccia ancorato con code di rondine. - Consolidamento volta in cls e rete elettrosaldata. - Ampliamento finestre sul prospetto ovest con asportazione dei tamponamenti precedenti. - Rifacimento scale nel locale destro e introduzione di nuove in quello sinistro.
	<p>PIANTA PIANO RIALZATO:</p> <p>Interventi di consolidamento successivi al sisma del 1979 indicati dal progetto del Piano di Recupero:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ricostruzione muratura crollata col sisma del 1979. - Irrigidimento struttura con inserimento di catena. - Rifacimento solaio in laterocemento, cordolo in breccia (20x20) e (25x40) ancorato con code di rondine. - Nuova apertura di ingresso nel prospetto nord. - Tamponamento porta di ingresso del locale sinistro ridotta a finestra, della porta di comunicazione dei due locali e della nicchia del camina. - Ricostruzione del contrafforte in pietra.
	<p>PIANTA PIANO PRIMO:</p> <p>Interventi di consolidamento successivi al sisma del 1979 indicati dal progetto del piano di Recupero:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Iniezioni delle murature effettuate dall'interno; stilatura dei giunti all'esterno. - Irrigidimento struttura con inserimento di catena. - Rifacimento solaio in legno, cordolo in breccia (40x30) ancorato con code di rondine. - Rifacimento del tetto

Sezione 10 - SCHEMA DEI CINEMATISMI E STATO DI DANNO 1997/98

<p>PROSPETTO EST: (1)</p> <p>1. Lesione della muratura d'ambito che parte dall'angolo sinistro del prospetto nord e prosegue in questo prospetto dove sale e poi si biforca; essa può essere correlata al meccanismo di rotazione che ha interessato la parte superiore dell'edificio.</p>	<p>PROSPETTO NORD: (2)</p> <p>2. Lesione della muratura d'ambito nell'angolo sinistro in basso, che prosegue nel prospetto est, causata dal meccanismo di rotazione che ha interessato il corpo più alto dell'edificio.</p> <p>3. Lesione diagonale per la rotazione del corpo più alto dell'edificio, proseguimento della lesione del prospetto ovest; essa si dirama in più direzioni verso il basso.</p>

Sezione 10 - SCHEMA DEI CINEMATISMI E STATO DI DANNO 1997/98

	
	
<p>PROSPETTO OVEST: (3)</p> <p>4. Lesione pressochè orizzontale interessa tutta la larghezza della muratura del corpo più elevato dell'edificio il quale è stato interessato da un meccanismo di rotazione.</p>	<p>PROSPETTO SUD: (4)</p> <p>Di questo prospetto non è stato possibile rilevare lo stato di danno.</p>

PARTICOLARE DELLA LESIONE N° 1-2 NEL PROSPETTO N° 1-2

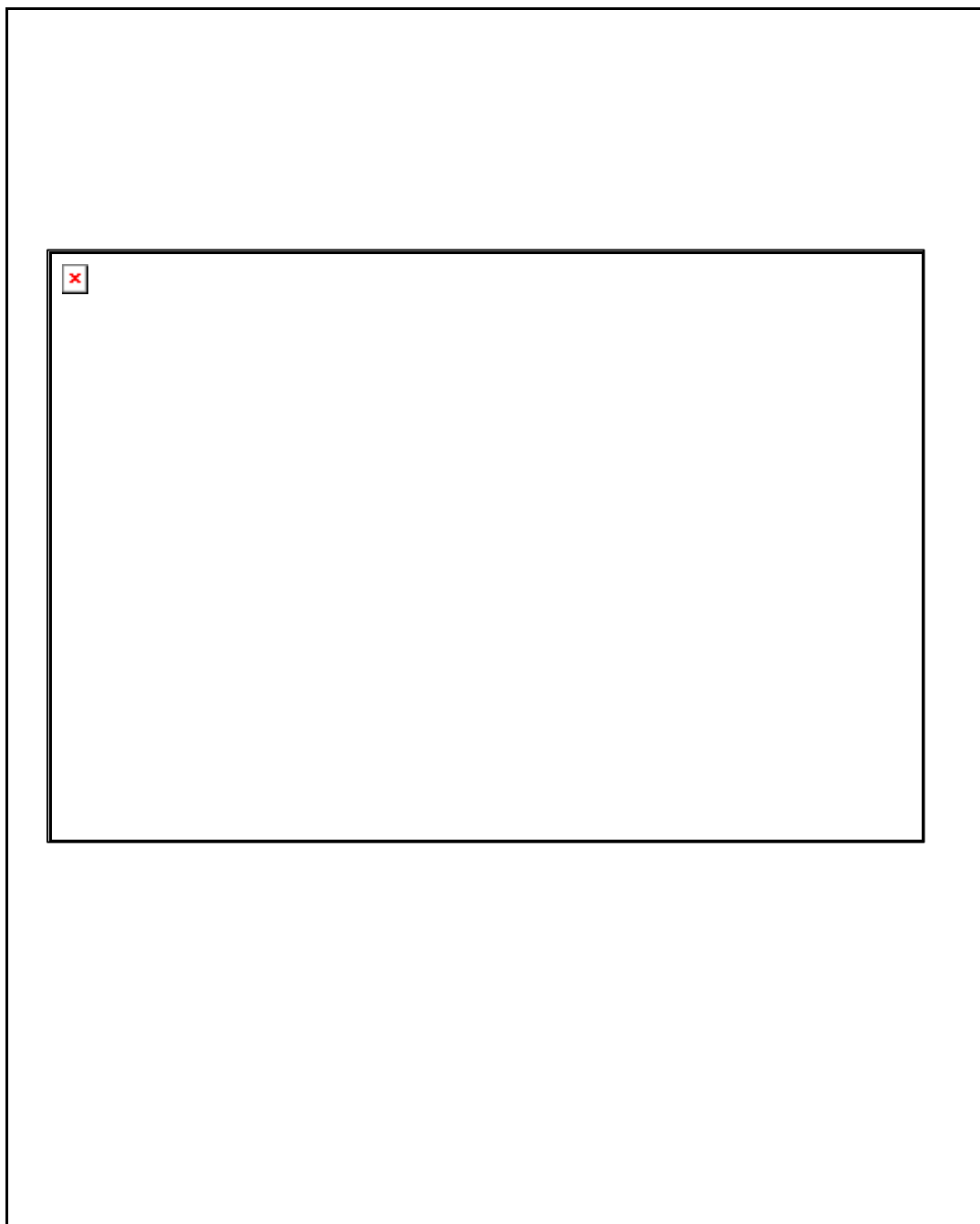


PARTICOLARE DELLA LESIONE N° 1-2 NEL PROSPETTO N° 1-2



Facciate Nord-Ovest: fessure diagonali, imputabili al meccanismo di rotazione che ha interessato la parte superiore dell'edificio.

PARTICOLARE DELLA LESIONE N° 4 NEL PROSPETTO N° 3



PARTICOLARE DELLA LESIONE N° 3 NEL PROSPETTO N° 2



PARTICOLARE DELLA LESIONE N° 1-2 NEL PROSPETTO N° 1-2



Facciata Nord-Est: prosecuzione della lesione che ha interessato le facciate Nord-Ovest ed imputabili al meccanismo di rotazione che ha interessato la parte superiore dell'edificio.

