

APPLICAZIONE DELLE BUONE PRASSI: PROGETTI DI FATTIBILITÀ

Il caso di Cogul.....	189
Step 1: rilievo critico	190
a - identificazione e collocazione con gli estratti cartografici.....	190
b - rilievo fotografico	190
c - rilievo geometrico.....	191
d - analisi per sistemi	194
e - analisi per strutture.....	197
Step 2: la valutazione del dissesto e degrado/patologia	202
2.1 - la valutazione del dissesto e degrado/patologia nelle costruzioni in muratura	202
2.2 - la valutazione del dissesto e degrado/patologia nelle costruzioni in legno.....	204
2.1 - stato di conservazione o alterazione nei fattori costruttivi e compositivi.....	221
Step 3: il progetto di recupero	224
Disegni integrativi	233

Il caso di Cogul

I progetti di fattibilità illustrano concretamente come procedere nel momento in cui si agisce su un tabià per il suo recupero. Verranno, pertanto, ripresi gli *step* descritti nel capitolo *Progetto di recupero*, al fine di esplicitare come devono essere compiuti i vari passaggi. Si riportano, pertanto, le fasi seguenti.

Step 1: rilievo critico

a - identificazione e collocazione con gli estratti cartografici;

b - rilievo fotografico;

c - rilievo geometrico;

d - analisi per sistemi;

e - analisi per strutture.

Step 2: la valutazione del dissesto e degrado/patologia

2.1 - la valutazione del dissesto e degrado/patologia nelle costruzioni in muratura;

2.2 - la valutazione del dissesto e degrado/patologia nelle costruzioni in legno;

2.3 - stato di conservazione o alterazione nei fattori costruttivi e compositivi.

Step 3: il progetto di recupero

Step 1: rilievo critico

a - identificazione e collocazione con gli estratti cartografici

Il tabià sottoposto al rilievo consapevole si trova il località Cogul, nel comune di Vallada Agordina, nell’area della Comunità Montana Agordina.

b - rilievo fotografico

Si riportano le foto per la caratterizzazione del fabbricato.



Foto 1: rilievo fotografico generale, Cogul – Vallada Agordina.



Foto 2: rilievo fotografico generale, Cogul – Vallada Agordina.



Foto 3: rilievo fotografico generale, Cogul – Vallada Agordina.

c - rilievo geometrico

Si riportano di seguito le piante, i prospetti e le sezioni del tabià.

Piante

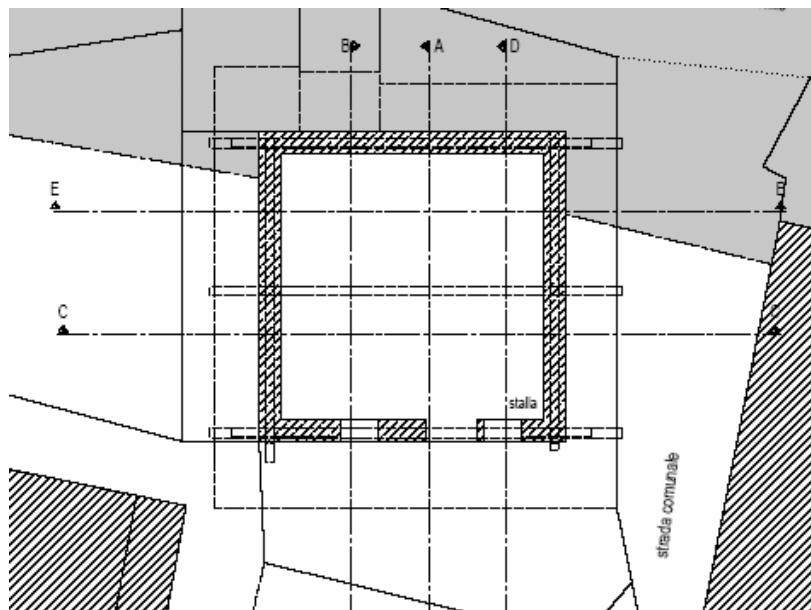


Figura 1: Pianta piano seminterrato

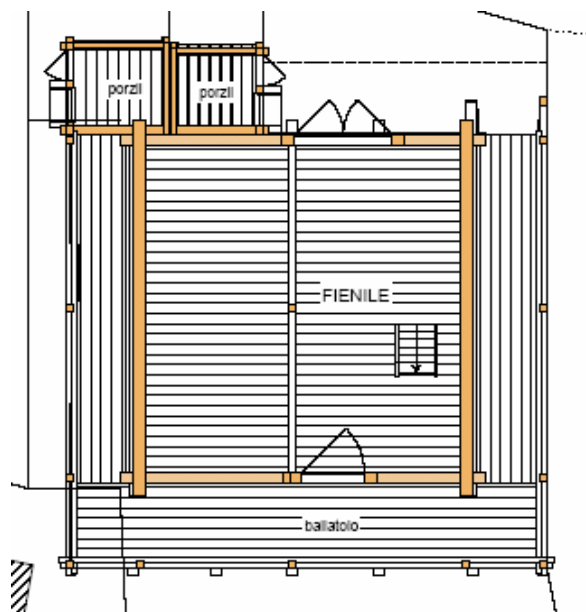


Figura 2: Pianta piano terra

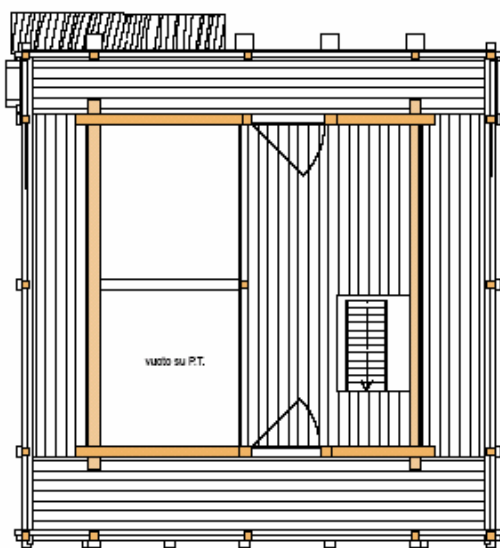


Figura 3: Pianta piano primo

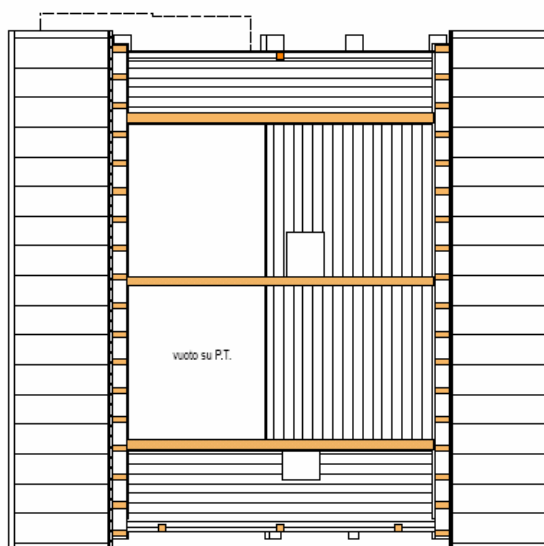


Figura 4: Pianta piano sottotetto

Prospetti

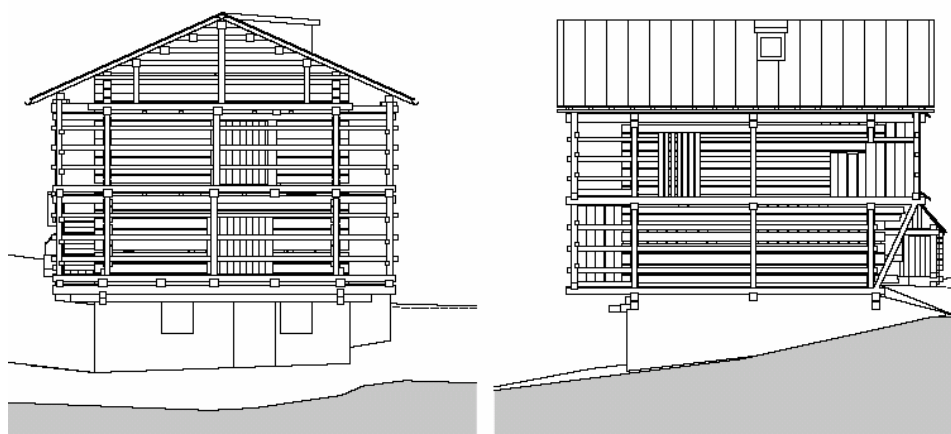


Figura 5: Prospetto sud e est

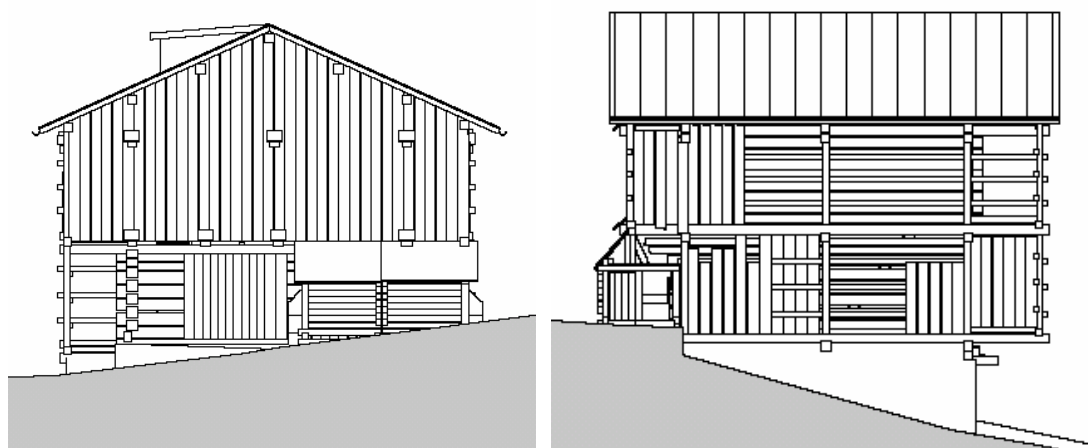


Figura 6: Prospetto nord e ovest

Sezione

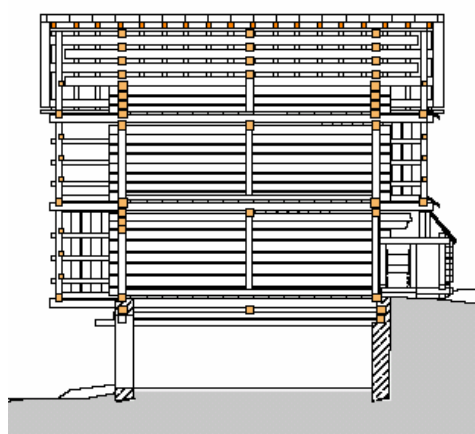


Figura 7: Sezione AA

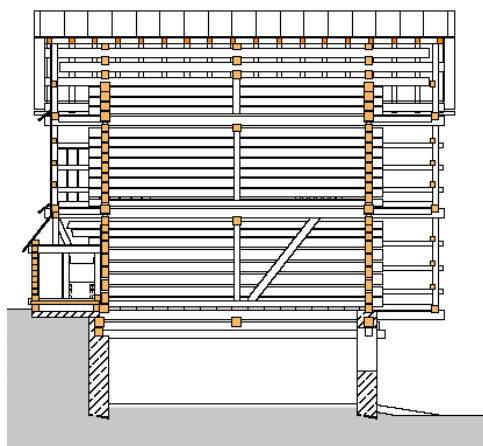


Figura 8: Sezione BB

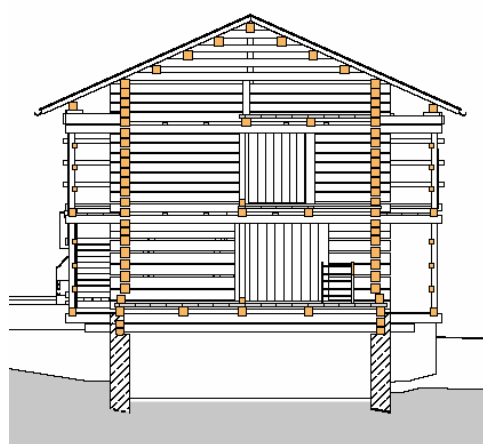


Figura 9: Sezione CC

d - analisi per sistemi

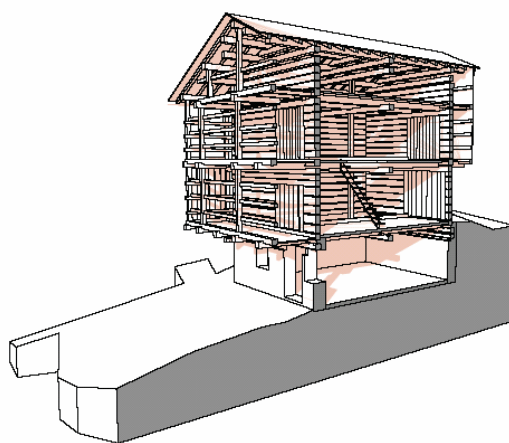


Figura 10: Sistema ALZATO 3 FM

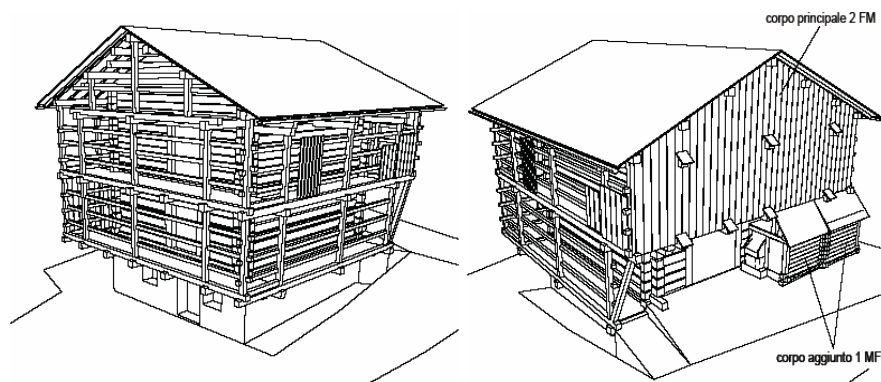


Figura 11: Sistema ALZATO 3 FM visto da nord e da sud

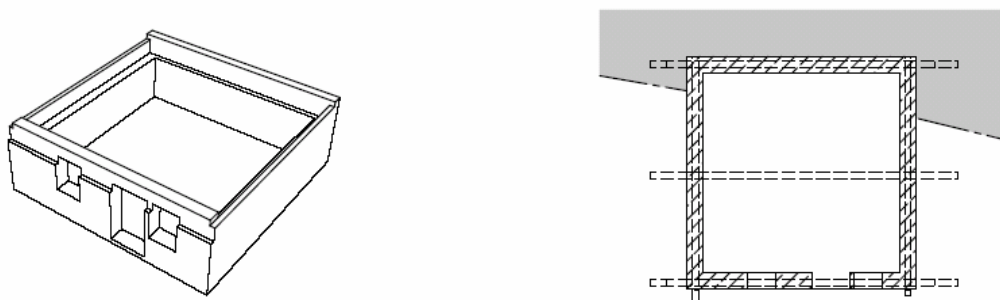


Figura 12: Sistema VANO 1 M piano seminterrato

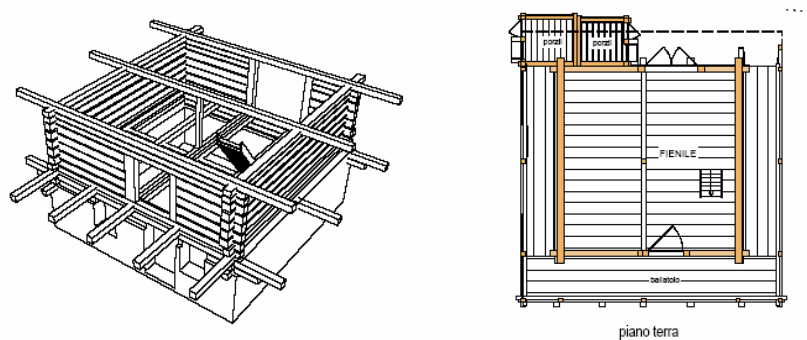


Figura 13: Sistema VANO 2 CAST

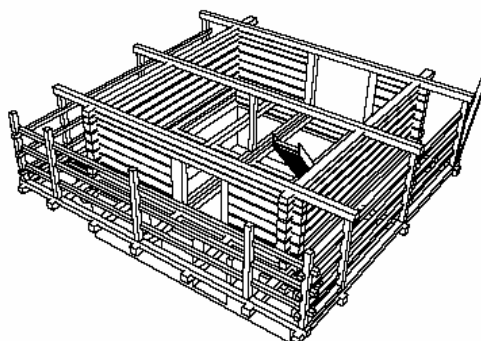


Figura 14: Sistema BALLTOIO 3 AP

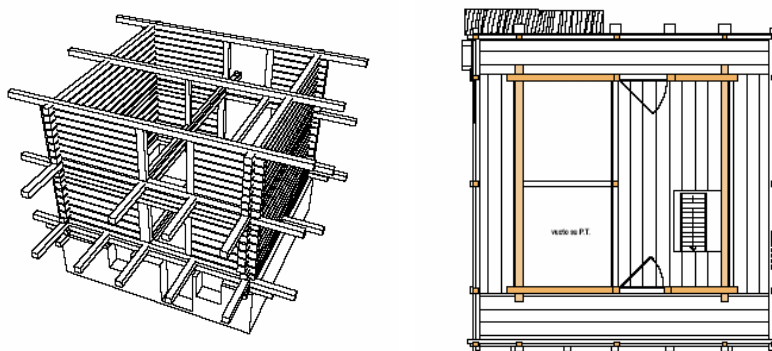


Figura 15: Sistema VANO 3 CAST

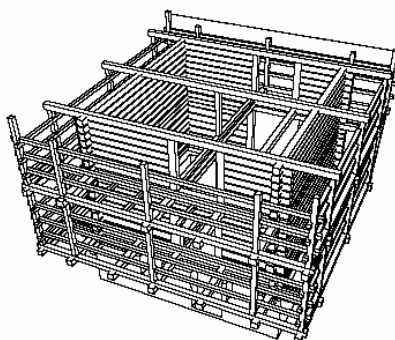


Figura 16: Sistema BALLTOIO 4 AP PAR

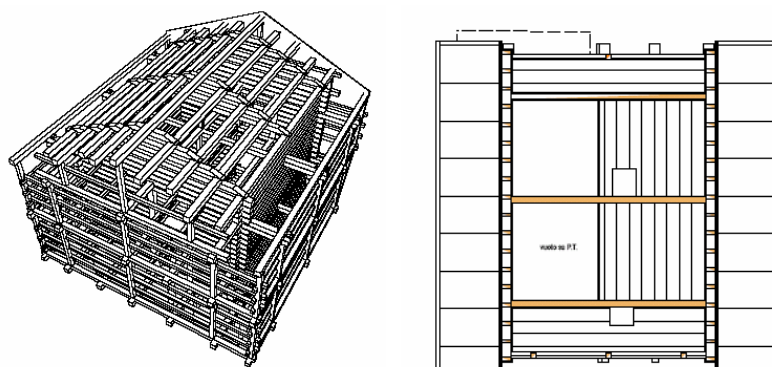
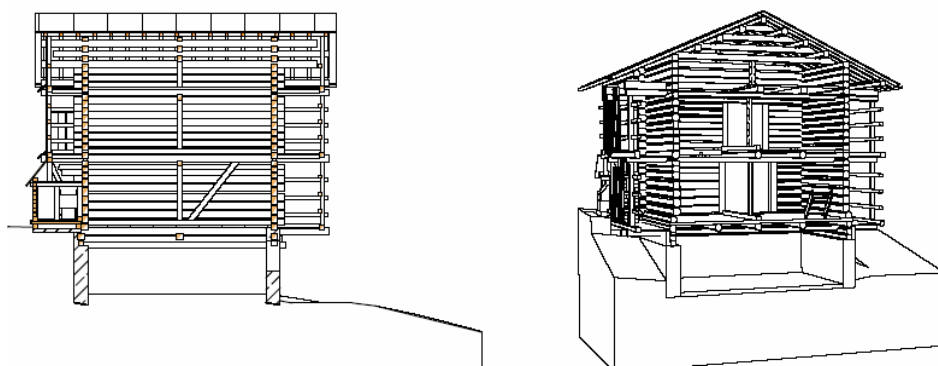


Figura 17: Sistema BALLTOIO 2 AP PAR e piante sottotetto



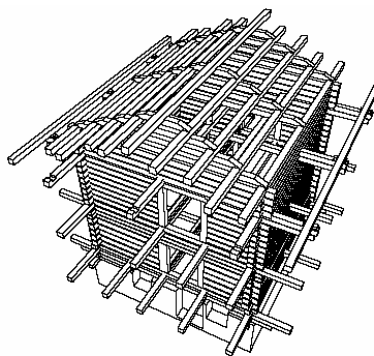


Figura 18: Sistema CORPO DI COPERTURA CAST int pv

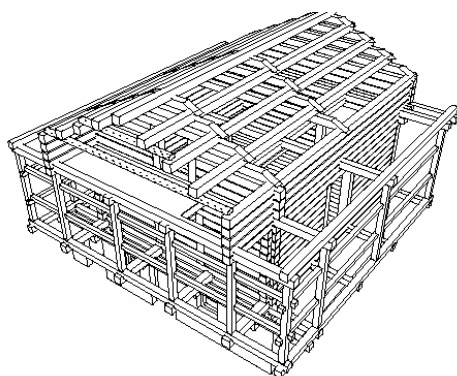


Figura 19: Sistema BALLATOIO 1 AP

e - analisi per strutture

I numeri riportati nelle figure seguenti si riferiscono alla compilazione delle schede inventario.

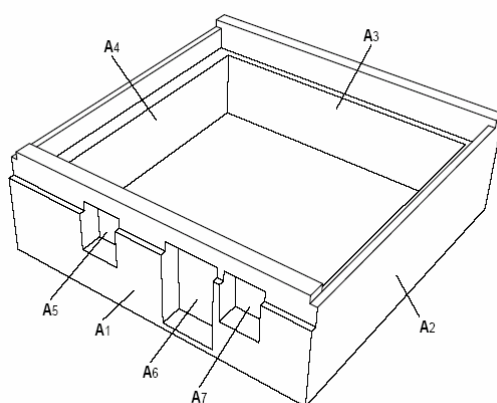


Figura 20: Struttura A: ALZATO IN MURATURA

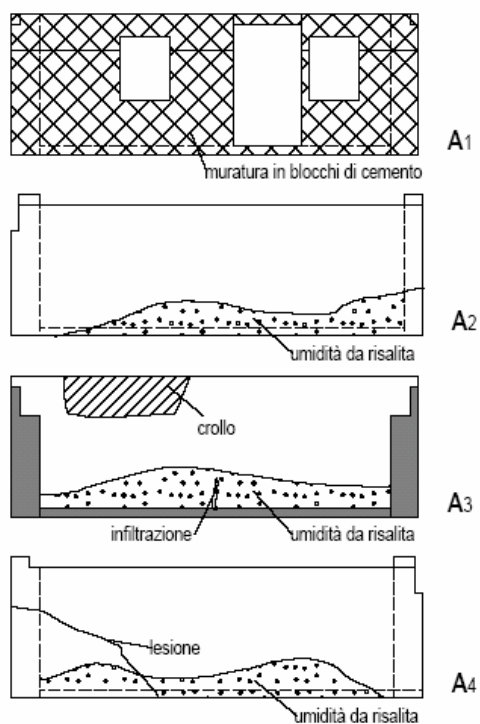


Figura 21: Struttura A: ALZATO IN MURATURA dettagli

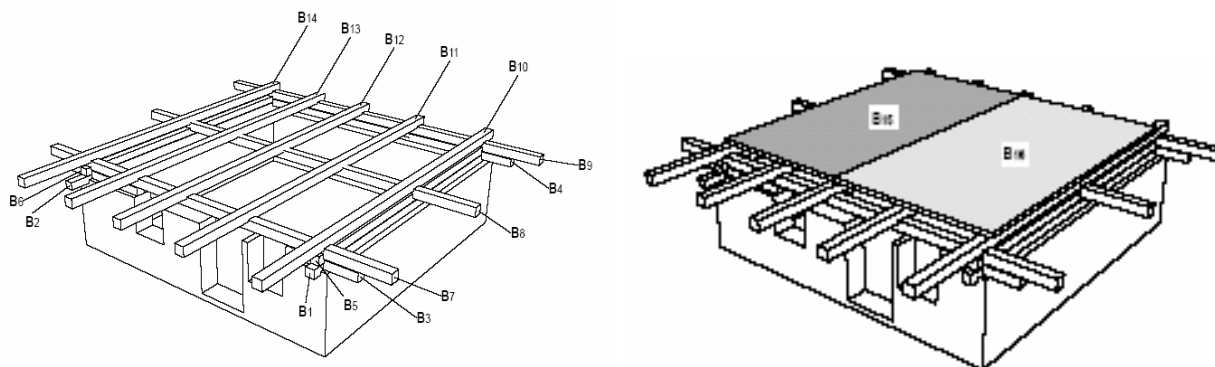


Figura 22: Struttura B: SOLAIO IN LEGNO 1

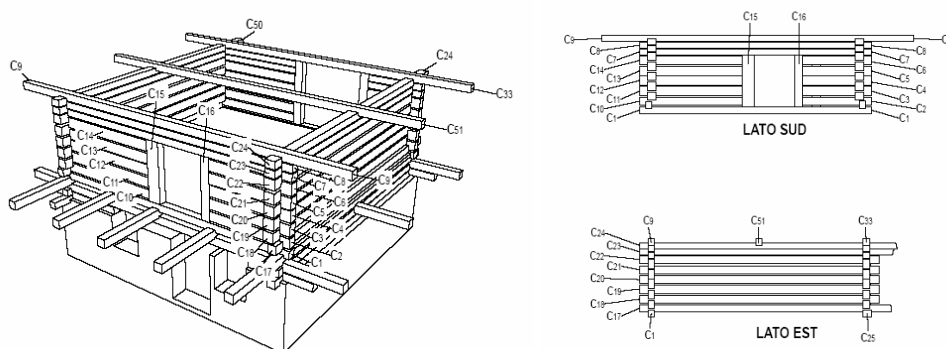


Figura 23: Struttura C: ALZATO A CASTELLO C

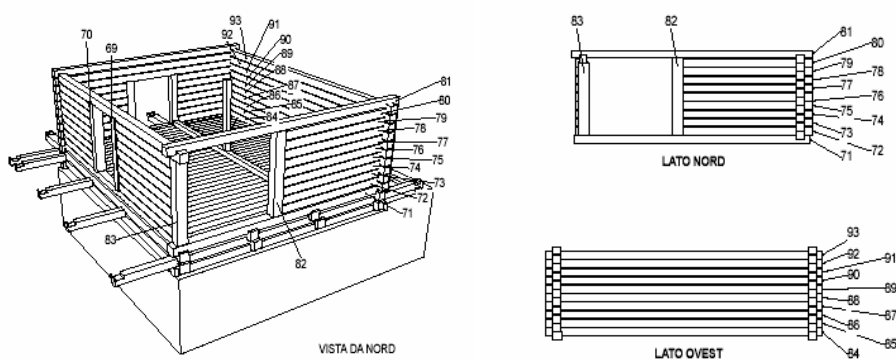


Figura 24: Struttura C: ALZATO A CASTELLO 1

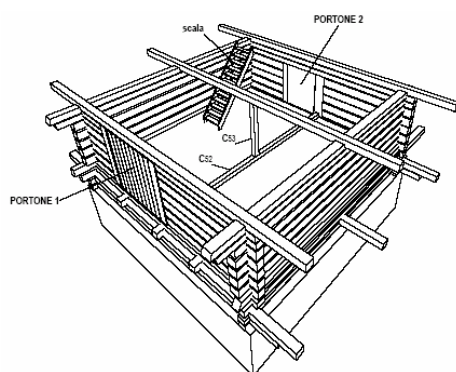


Figura 25: Struttura C: ALZATO A CASTELLO 1 Sottostruttura

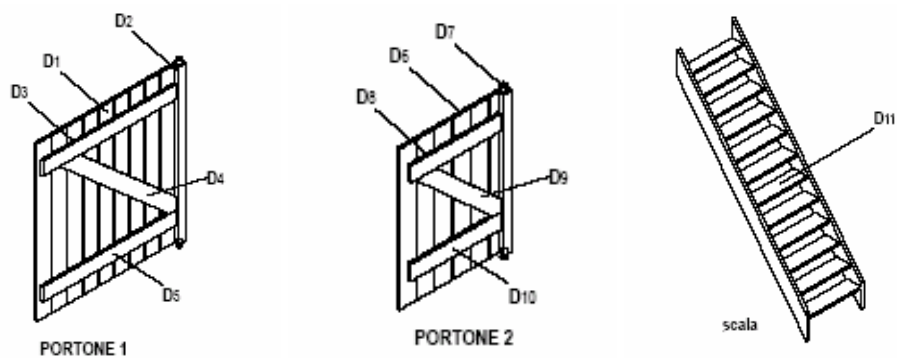


Figura 26: Struttura C: ALZATO A CASTELLO 1 Sottostruttura

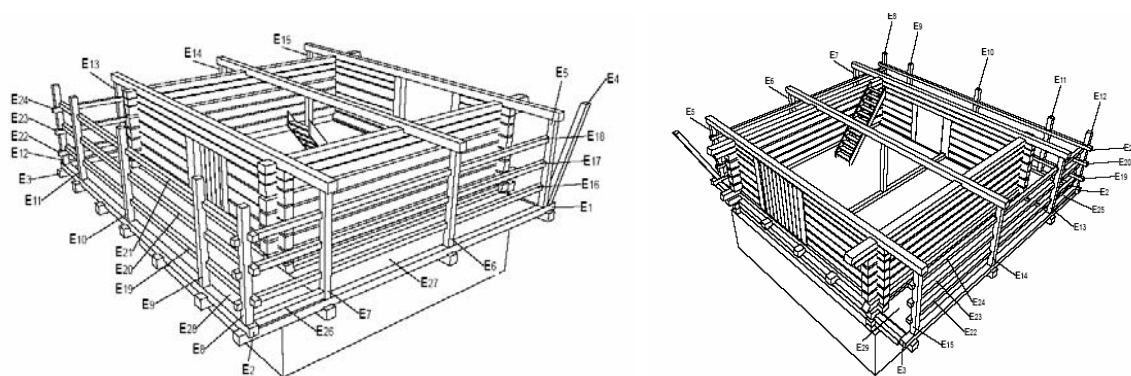


Figura 27: Struttura E: BALLATOIO 1

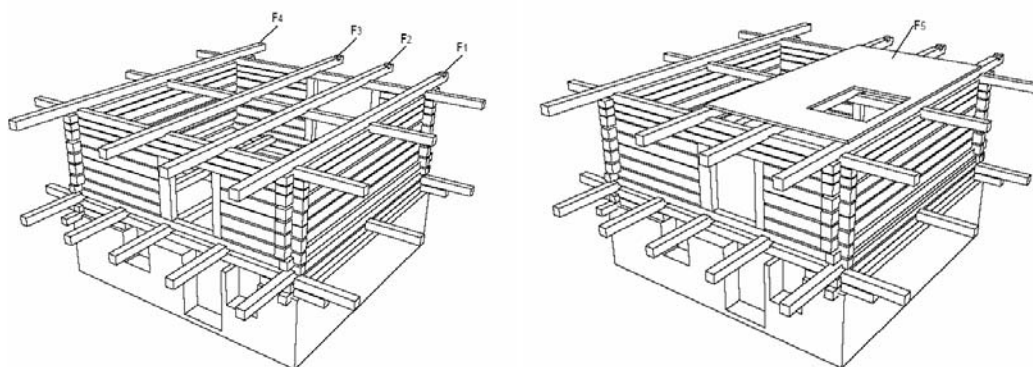


Figura 28: Struttura F: SOLAIO IN LEGNO 2

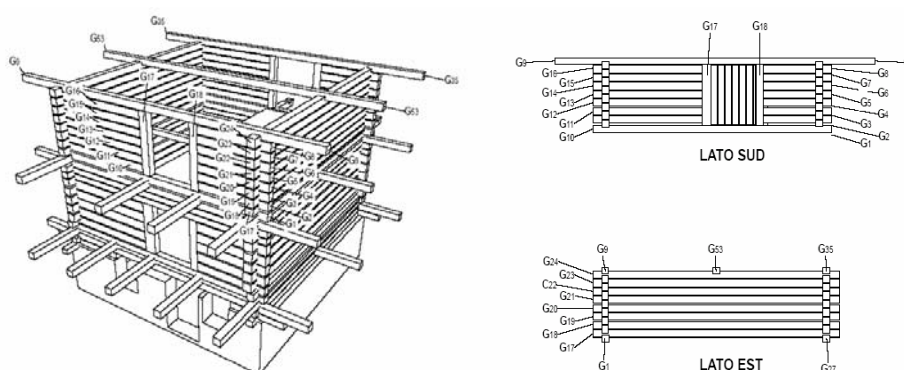


Figura 29: Struttura G: ALZATO A CASTELLO 2

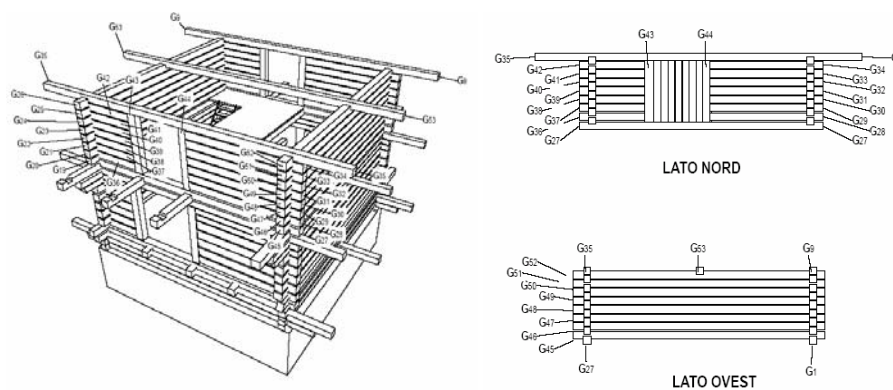


Figura 30: Struttura G: ALZATO A CASTELLO 2

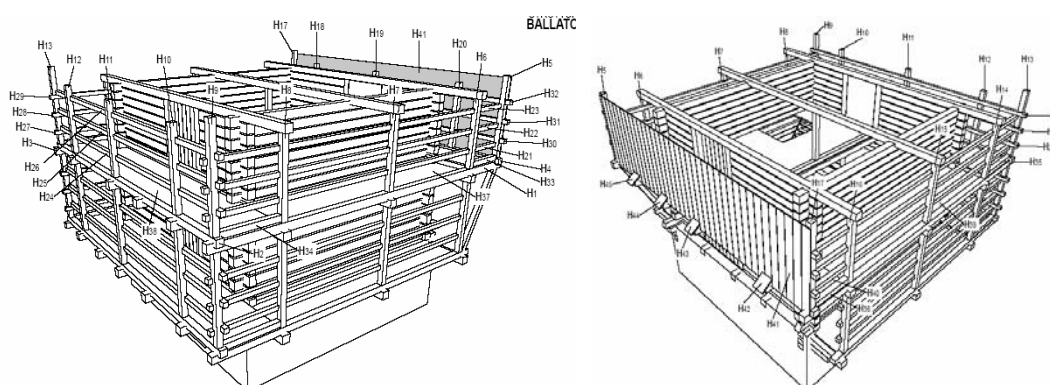


Figura 31: Struttura H: BALLATOIO 2

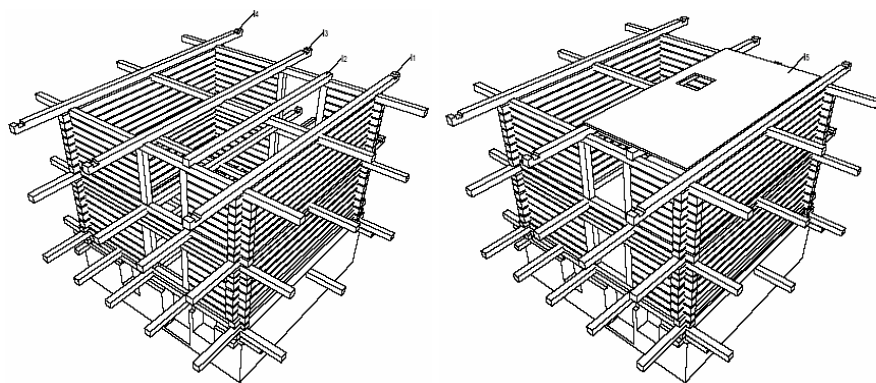


Figura 32: Struttura I: SOLAIO IN LEGNO 3

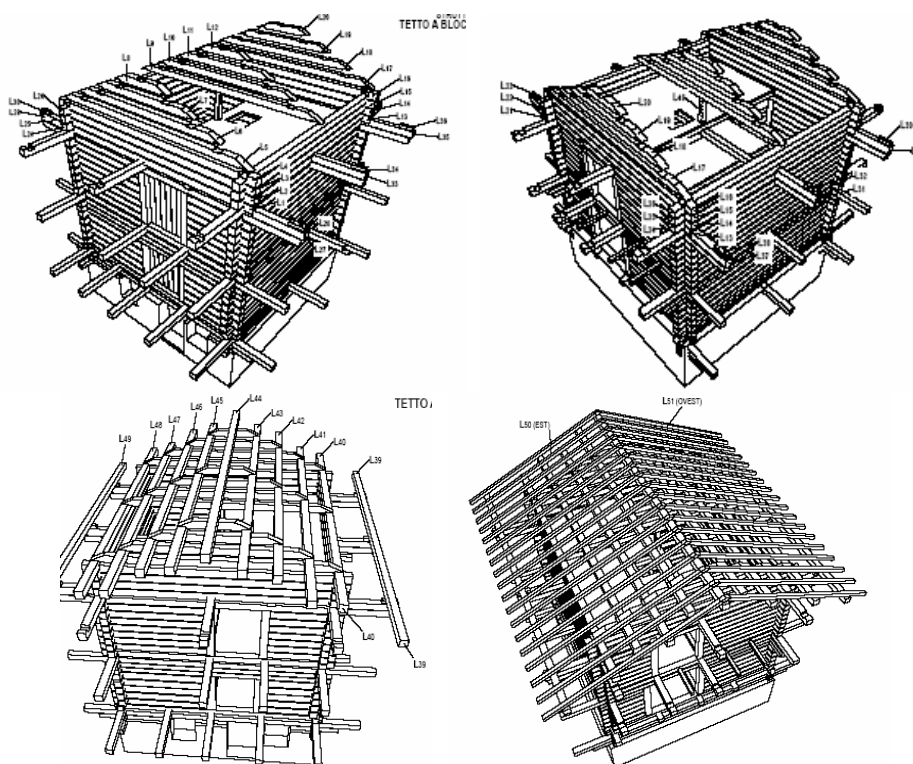


Figura 33: Struttura L: TETTO A BLOCKBAU

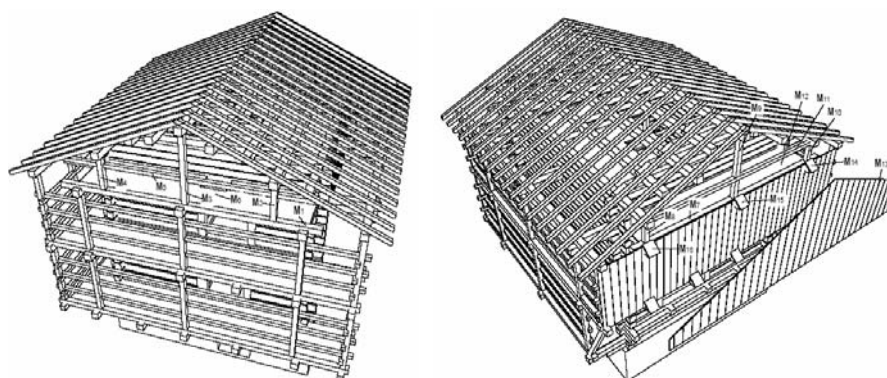


Figura 34: Struttura M: BALLATOIO 3

Step 2: la valutazione del dissesto e degrado/patologia

2.1 - la valutazione del dissesto e degrado/patologia nelle costruzioni in muratura

Nelle pagine seguenti si riportano le schede utilizzate per la valutazione del dissesto/degrado nelle costruzioni in muratura.

SCHEDA INVENTARIO PER INTERVENTI DI RECUPERO EDILIZIO

SEZIONE **COSTRUZIONE IN MURATURA**

M
n° 1
di n° 12

PARTI COMPONENTI	STRUTTURA								VALUTAZIONE DEL DISSESTO E DEGRADO / PATOLOGIA	
	ELEMENTO									
	1	2	3	4	5	6	7			
AMBITO										
FONDAZIONI	Cedimento								1	
	Disgregazione / Incoerenza								2	
	Infiltrazioni								3	
									4	
ELEVAZIONI	Disgregazione / Crollo								5	
	Lesione singola								6	
	Lesione composta								7	
	Infiltrazioni								8	
	Incoerenza								9	
	Incoerenza costruttiva								10	
	Fuori piombo								11	
	Intarpolamento								12	
	Discontinuità								13	
	<i>NON ORIGINALE</i>								14	
PARAMENTI	Interni	Umidità da risalita								15
		Erosione superficiale								16
		Erosione profonda								17
	Esterni	Umidità da risalita								18
		Erosione superficiale								19
		Erosione profonda								20
INTONACI	Interni	Efflorescenze								21
		Disgregazione								22
		Distacco								23
		Cavillatura								24
	Esterni	Efflorescenze								25
		Disgregazione								26
		Distacco								27
		Cavillatura								28
METALLI	Ossidazione								29	
	Corrosione								30	
ALTRO									31	
	<i>INESISTENTE</i>								32	
33										
34										
35										

Comune di VALLADA ABBONDINA - Cogol					1	2	2	2	2	NOTA
PRATICA EDILIZIA n°										
Completatore					1	2	3			FOFO
DATA										
mar-05										
Rilievo										
Rivisione rilievo										
Progetto										
Rivisione progetto										
In corso d'opera										
					DISEGNO					

Si riportano di seguito le note e le foto relative alla scheda precedente.

Note

1. A1 muratura non originaria, rifacimento in blocchi e mattoni di cemento.
2. A5-6-7 porta e finestre inesistenti, rimosse prima dell'intervento di rifacimento del muro perimetrale sud.

Repertorio fotografico



Foto 1



Foto 2



Foto 3

2.2 - la valutazione del dissesto e degrado/patologia nelle costruzioni in legno

Nelle pagine seguenti si riportano le schede utilizzate per la valutazione del dissesto/degrado nelle costruzioni in legno.

SCHEDA INVENTARIO PER INTERVENTI DI RECUPERO EDILIZIO

SEZIONE **COSTRUZIONE IN LEGNO**

L
n° 2
dir° 12

PARTI COMPONENTI	STRUTTURA	B	B	B	B	B	B	B	B	B			
	ELEMENTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9			10
	AMBITO												
CONSISTENZA	Marcescenza per dilavamento generalizzata											1	VALUTAZIONE DEL DISSESTO E DEGRADO / PATOLOGIA
	Marcescenza per dilavamento localizzata											2	
	Marcescenza per infiltrazione generalizzata										/	3	
	Marcescenza per infiltrazione localizzata	/	/		/	/						4	
	Degrado da insetti e parassiti	/	/		/	/						5	
	Degrado da funghi e batteri	/	/		/	/						6	
	Degrado da fattori biologici											7	
INTEGRITA'	Infiltrazione						/	/		/		8	
	Fessurazioni, lesioni longitudinali						/	/		/		9	
	Deformazione,avvolgimento,imbarcoamento						/	/		/		10	
	Frattura, taglio			/								11	
	Lesione da incendio											12	
												13	
COLLIECAZIONE	Fuori appoggio			/								14	
	Fuori sede parziale											15	
	Fuori sede totale											16	
	Fuori piombo											17	
NODO INCASTRO	Diradito								/	/		18	
	Sciolto parzialmente											19	
	Allentato											20	
												21	
PAVIMENTAZIONE MANTELLATE	Ossidazione											22	
	Erosione											23	
	Marcescenza											24	
	Deformazione											25	
	Discontinuita											26	
ALTRIO												27	
												28	
												29	
												30	
												31	

Comune di VALLADA AOSTROVERNA - Cogol													
PRATICA EDILIZIA n°													
Compilatore													
										DATA			
										mar-05			
Rilievo													
Revisione rilievo													
Progetto													
Revisione progetto													
In corso d'opera													

	3	3	4	3	3					5	NOTA
			5	4		5	6	7			FOTO
											DISEGNO

Si riportano di seguito le note, le foto ed i disegni relativi alla scheda precedente.

Note

3. degrado dovuto alla presenza di forte umidità, si estende su tutto il perimetro della trave, da 2 a 5 cm. di profondità .
4. B3 trave sezionata sopra porta e finestre.
5. teste a nord altamente degradate perché interrato e non protette.

Repertorio fotografico



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7

SCHEDA INVENTARIO PER INTERVENTI DI RECUPERO EDILIZIO

SEZIONE **COSTRUZIONE IN LEGNO**

L
n° **3**
q.n° **12**

PARTI COMPONENTI	STRUTTURA	B	B	B	B	B																		
	ELEMENTO	M	12	13	14	15	16																	
	AMBITO																							
CONSISTENZA	Marcescenza per dissesto generalizzata											1												
	Marcescenza per dissesto localizzata											2												
	Marcescenza per infiltrazione generalizzata											3												
	Marcescenza per infiltrazione localizzata	/	/	/	/	/	/					4												
	Degrado da insetti e parassiti											5												
	Degrado da funghi e batteri	/		/								6												
	Degrado da fittoni biologici											7												
													8											
INTEGRITA'	Infezione	/	/	/	/							9												
	Fessurazioni, lesioni longitudinali											10												
	Deformazione, avvertimento, imbarcoamento	/	/	/	/							11												
	Frittura, taglio											12												
	Lesione da incendio											13												
													14											
COLLOCAZIONE	Fusti appoggio				/							15												
	Fusti sede parziale											16												
	Fusti sede totale											17												
	Fusti piombo											18												
													19											
NODI INCASTRO	Disotto											20												
	Giointo periamante											21												
	Alantato											22												
													23											
PAVIMENTAZIONI MANTELLATE	Ossidazione											24												
	Erosione											25												
	Marcescenza				/	/						26												
	Deformazione											27												
	Discontinuita											28												
													29											
ALTRO											30													
												31												
Comune di VALLADA AGORDINA - Cogul PRATICA EDILIZIA n° COMPARTIBILI DATA msp-05 Rilievo Revisione rilievo Progetto Revisione progetto In corso d'opera																							NOTA	
																							FOTO	
																								DISEGNO

Si riportano di seguito le note, le foto ed i disegni relativi alla scheda precedente.

Note

5. teste a nord altamente degradate perché interrato e non protette.
6. B14 fuori appoggio per via di svergolamento ed inflessione sullo sbalzo sud.
7. B15 tavolato realizzato in mezzi tronchi parzialmente squadri.
8. B16 tavolato in tavoloni segati, spessore cm. 8 – 10.

Repertorio fotografico



Foto 5



Foto 7



Foto 8

SCHEDA INVENTARIO PER INTERVENTI DI RECUPERO EDILIZIO

SEZIONE **COSTRUZIONE IN LEGNO**

L
n° **4**
s/n° **12**

PARTI COMPONENTI	STRUTTURA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																			
	ELEMENTO	1	2	10	17	18	19	25	26	27	28																			
	AMBITO																													
CONSISTENZA	Marcescenza per dilavamento generalizzata											1																		
	Marcescenza per dilavamento localizzata											2																		
	Marcescenza per infiltrazione generalizzata								/			3																		
	Marcescenza per infiltrazione localizzata	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	4																		
	Degrado da insetti e parassiti	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	5																		
	Degrado da funghi e batteri								/	/	/	6																		
	Degrado da fattori biologici											7																		
													8																	
INTEGRITA'	Infezione											9																		
	Fessurazioni, lesioni longitudinali								/			10																		
	Deformazione, svergolamento, imbarcamento											11																		
	Frattura, taglio											12																		
	Lesione da incendio											13																		
													14																	
COLLOCAZIONE	Fuori appoggio											15																		
	Fuori sede parziale											16																		
	Fuori sede totale											17																		
	Fuori piombo											18																		
													19																	
MODO INCASTRO	Dissolto											20																		
	Scalfi parzialmente											21																		
	Allentato											22																		
													23																	
PAVIMENTAZIONI MANTellate	Ossidazione											24																		
	Erosione											25																		
	Marcescenza											26																		
	Deformazione											27																		
	Discontinuità											28																		
													29																	
ALTRO												30																		
													31																	
Comune di VALLADA AGORDINA - Cogul' PRATICA EDILIZIA n° Compilazioni <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <thead> <tr> <th></th> <th>DATA</th> <th>MM/AA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rilevo</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Revisione rilievo</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Progetto</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Revisione progetto</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>In corso d'opere</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>													DATA	MM/AA	Rilevo			Revisione rilievo			Progetto			Revisione progetto			In corso d'opere			NOTA
	DATA	MM/AA																												
Rilevo																														
Revisione rilievo																														
Progetto																														
Revisione progetto																														
In corso d'opere																														
<table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <tbody> <tr> <td style="width: 100px;">9/10</td> <td style="width: 100px;">7</td> </tr> </tbody> </table>												9/10	7	FOTO																
9/10	7																													
												DISEGNO																		

Si riportano di seguito le note e le foto relative alla scheda precedente.

Repertorio fotografico



Foto 7



Foto 9



Foto 10

SCHEDA INVENTARIO PER INTERVENTI DI RECUPERO EDILIZIO

SEZIONE **COSTRUZIONE IN LEGNO**

L
5
12

PARTI COMPONENTI	STRUTTURA	C	C	C	C	C																																																																																																																		
	ELEMENTO	34	35	43	44	45																																																																																																																		
	AMBITO																																																																																																																							
CONSISTENZA	Marcescenza per dilavamento generalizzata												1																																																																																																											
	Marcescenza per dilavamento localizzato												2																																																																																																											
	Marcescenza per infiltrazione generalizzata												3																																																																																																											
	Marcescenza per infiltrazione localizzata												4																																																																																																											
	Degrado da insetti e parassiti	/	/	/	/	/							5																																																																																																											
	Degrado da funghi e batteri	/	/										6																																																																																																											
	Degrado da fattori biologici												7																																																																																																											
													8																																																																																																											
INTEGRIE'	Infezione												9																																																																																																											
	Fessurazioni, lesioni longitudinali												10																																																																																																											
	Deformazione, avvingolamento, imbarcoamento												11																																																																																																											
	Frattura, taglio												12																																																																																																											
	Lesione da incendio												13																																																																																																											
													14																																																																																																											
COLLOCAZIONE	Fuori appoggio												15																																																																																																											
	Fuori sede parziale												16																																																																																																											
	Fuori sede totale												17																																																																																																											
	Fuori piano												18																																																																																																											
													19																																																																																																											
MODO INCASTRO	Dissolto												20																																																																																																											
	Occiso permanentemente												21																																																																																																											
	Allentato												22																																																																																																											
													23																																																																																																											
PAVIMENTAZIONI MANTellate	Ossidazione												24																																																																																																											
	Erosione												25																																																																																																											
	Marcescenza												26																																																																																																											
	Deformazione												27																																																																																																											
	Discontinuità												28																																																																																																											
												29																																																																																																												
												30																																																																																																												
ALTRO												31																																																																																																												
<table border="1"> <tr> <td colspan="12">Comune di VALLADA AGORDINA - Coguf</td> </tr> <tr> <td colspan="12">PRATICA EDILIZIA n°</td> </tr> <tr> <td colspan="12">Completatore</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">DATA</td> <td colspan="2">mar-06</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Rilevo</td> <td colspan="2">■</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Revisione rilievo</td> <td colspan="2">■</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Progetto</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Revisione progetto</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">In corso d'opera</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>												Comune di VALLADA AGORDINA - Coguf												PRATICA EDILIZIA n°												Completatore														DATA		mar-06								Rilevo		■										Revisione rilievo		■										Progetto												Revisione progetto												In corso d'opera												NOTA
Comune di VALLADA AGORDINA - Coguf																																																																																																																								
PRATICA EDILIZIA n°																																																																																																																								
Completatore																																																																																																																								
		DATA		mar-06																																																																																																																				
Rilevo		■																																																																																																																						
Revisione rilievo		■																																																																																																																						
Progetto																																																																																																																								
Revisione progetto																																																																																																																								
In corso d'opera																																																																																																																								
MM												FOTO																																																																																																												
												DISEGNO																																																																																																												

Si riportano di seguito le note e le foto relative alla scheda precedente.

Repertorio fotografico



Foto 11

SCHEDA INVENTARIO PER INTERVENTI DI RECUPERO EDILIZIO

SEZIONE **COSTRUZIONE IN LEGNO**

PARTI COMPONENTI		STRUTTURA	E	E	E	E	E	E	E	E	E	L 6 12	
		ELEMENTO	1	2	3	6	11	12	14	15	16		19
		AMBITO											
CONSISTENZA	Marcescenza per dissestamento generalizzato											1	
	Marcescenza per dissestamento localizzato	/		/								2	
	Marcescenza per infiltrazione generalizzata				/			/	/			3	
	Marcescenza per infiltrazione localizzata											4	
	Degrado da insetti e parassiti											5	
	Degrado da funghi e batteri											6	
	Degrado da fattori biologici											7	
	<i>NON ESISTE</i>									/			8
INTEGRITA'	Inflessione											9	
	Fessurazioni, lesioni longitudinali											10	
	Deformazione, svergolamento, imbarcamento	/									/	11	
	Fratture, tagli											12	
	Lesione da incendio											13	
COLLOCAZIONE	Fuori appoggio				/							15	
	Fuori sede parziale		/			/						16	
	Fuori sede totale											17	
	Fuori piano											18	
												19	
NODI INCASTRO	Disolto		/			/						20	
	Sarita parzialmente											21	
	Allentato					/						22	
PAVIMENTAZIONI MANTellate	Disadattate											24	
	Erosione											25	
	Marcescenza											26	
	Deformazione											27	
	Discontinuita'											28	
												29	
ALTRO											30		
												31	

Comune di VALLADA AGORDINA - Cogul		9	10	9	11	10	11	11	12	NOTA
PRATICA EDILIZIA n°										
Completata										
	DATA									FOTO
	mm-06									
Rilevo	<input checked="" type="checkbox"/>									
Revisione rilievo	<input checked="" type="checkbox"/>									
Progetto										
Revisione progetto										
In corso d'opera										DISEGNO

Si riportano di seguito le note e le foto relative alla scheda precedente.

Note

- 9. marcescenza superficiale su lato superiore e lato esterno al fabbricato.
- 10. incastro superiore allentato causa inflessione trave di appoggio.

11. incastro marcio alla base causa infiltrazioni acqua piovana.

12. trave eliminata di recente.

Repertorio fotografico



Foto 13

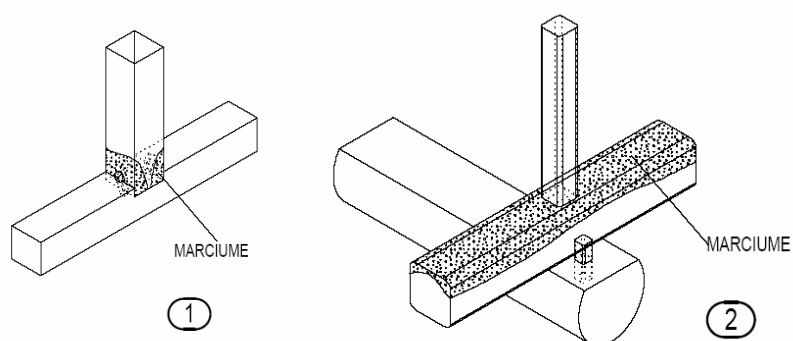


Foto 14



Foto 15

Disegni



SCHEDA INVENTARIO PER INTERVENTI DI RECUPERO EDILIZIO

SEZIONE **COSTRUZIONE IN LEGNO**

L
7
12

PARTI COMPONENTI	STRUTTURA	E	E	E	E	E	E						
	ELEMENTO	22	24	25	26								
	AMBITO					27	28	29					
CONSISTENZA	Marcescenza per dilavamento generalizzata												1
	Marcescenza per dilavamento localizzata												2
	Marcescenza per infiltrazione generalizzata			/	/								3
	Marcescenza per infiltrazione localizzata												4
	Degrado da insetti e parassiti												5
	Degrado da funghi e batteri												6
	Degrado da fattori biologici												7
INTEGRITA'	Infiltrazione												9
	Fessurazioni, lesioni longitudinali				/								10
	Deformazione, ingarbugamento, imbarcamento	/	/	/	/								11
	Frattura, taglio												12
	Lesione da incendio												13
COLLOCAZIONE	Fuori appoggio												15
	Fuori sede parziale												16
	Fuori sede totale												17
	Fuori pannello												18
RICO INCASTRO	Disagio												20
	Sciolto parzialmente												21
	Allentato												22
PAVIMENTAZIONI MANTELLEATE	Ossidazione												24
	Erosione				/	/	/						25
	Marcescenza				/	/	/						26
	Deformazione												27
	Discontinuita						/						28
ALTRO													30
													31
Comune di VALLADA AGORDINA - Cogol													NOTA
PRATICA EDILIZIA n°													FOTO
CUMPIENTE													
	DATA												
	mar-06												
Rilevo													
Revisione rilievo													
Progetto													
Revisione progetto													DISEGNO
In corso d'opera													

Si riportano di seguito le note e le foto relative alla scheda precedente.

Note

- 9. marcescenza superficiale su lato superiore e lato esterno al fabbricato.

SCHEDE INVENTARIO PER INTERVENTI DI RECUPERO EDILIZIO

SEZIONE **COSTRUZIONE IN LEGNO**

L
n° **8**
di n° **12**

PARTI COMPONENTI	STRUTTURA	G	G	G	G	G	G	G	G	G	VALUTAZIONE DEL DISSESTO E DEGRADO / PATOLOGIA
	ELEMENTO	5	6	8	16	22	25	47	50		
	AMBITO									56	
CONSISTENZA	Marcescenza per dilavamento generalizzato										1
	Marcescenza per dilavamento localizzato									/	2
	Marcescenza per infiltrazione generalizzata										3
	Marcescenza per infiltrazione localizzata										4
	Degrado da insetti e parassiti	/	/	/	/	/	/	/	/	/	5
	Degrado da funghi e batteri										6
	Degrado da fattori biologici										7
INTEGRITÀ	Infiltrazione										9
	Fessurazioni - lesioni longitudinali										10
	Deformazione, svergolamento, imbarcamento										11
	Frattura, taglio										12
	Lesione da incendio										13
											14
COLLOCAZIONE	Fuochi appoggio										15
	Fuochi sede parziale										16
	Fuochi sede totale										17
	Fuochi piombo										18
											19
MODI INCASTRO	Giunto										20
	Giunto parzialmente										21
	Alentato										22
											23
PANNELLAZIONI MANTELLATE	Ossidazione										24
	Erosione										25
	Marcescenza										26
	Deformazione										27
	Discontinuità										28
											29
ALTRO											30
											31

Comune di VALLADA AGORONA - Cogul											
PRATICA EDILIZIA n°					13		13	13			NOTA
Completatore											
	DATA	msr-06			16	17	19	17	21		FOTO
Rilievo		■									
Revisione rilievo		■									
Progetto											
Revisione progetto											
In corso d'opera											DISEGNO

Si riportano di seguito le note e le foto relative alla scheda precedente.

Note

13. . testata verso ovest parzialmente degradata.

Repertorio fotografico



Foto 16



Foto 17



Foto 19



Foto 21

SCHEDA INVENTARIO PER INTERVENTI DI RECUPERO EDILIZIO

SEZIONE **COSTRUZIONE IN LEGNO**

PARTI COMPONENTI		STRUTTURA	H	H	H	H	H						L n° 9 di n° 12									
		ELEMENTO	3	29	35		45															
		AMBITO				41																
CONSISTENZA	VALUTAZIONE DEL DISSESTO E DEGRADO / PATOLOGIA																					
	Marcescenza per dilavamento generalizzata											1										
	Marcescenza per dilavamento localizzata											2										
	Marcescenza per infiltrazione generalizzata											3										
	Marcescenza per infiltrazione localizzata											4										
	Degrado da insetti e parassiti											5										
	Degrado da funghi e batteri											6										
	Degrado da fattori biologici											7										
INTEGRITA'	Inflessione											9										
	Fessurazioni, lesioni longitudinali											10										
	Deformazione, svergolamento, imbarcamento											11										
	Frattura, taglio											12										
	Lesione da incendio											13										
	ELIMINATA											14										
COLLOCAZIONE	Fuori appoggio											15										
	Fuori sede parziale											16										
	Fuori sede totale											17										
	Fuori piombo											18										
												19										
NODO INCASTRO	Dissolto											20										
	Sciolto parzialmente											21										
	Allentato											22										
												23										
PAVIMENTAZIONI MANTELLATE	Ossidazione											24										
	Erosione											25										
	Marcescenza											26										
	Deformazione											27										
	Discontinuità											28										
												29										
ALTRO												30										
												31										
Comune di <u>VALLADA AGORDINA - Cogul</u>											NOTA											
PRATICA EDILIZIA n°																						
Compilatore											FOTO											
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 150px;">DATA</td> <td style="width: 100px;">mar-06</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>												DATA	mar-06									
DATA	mar-06																					
Rilevo											DISEGNO											
Revisione rilievo																						
Progetto																						
Revisione progetto																						
In corso d'opera																						
											9											
											14											
											15											
											16											
											17											
											23											
											26											

Si riportano di seguito le note e le foto relative alla scheda precedente.

Note

- 9. marcescenza superficiale su lato superiore e lato esterno al fabbricato.
- 14. recentemente soppressa.

15. tavola di bloccaggio tavolato orizzontale soppressa.

16. mantellato in buono stato salvo le tre prime file all’angolo est: marce per dilavamento.

17. manca la tavola a protezione della sporgenza della trave dal mantellato.

Repertorio fotografico



Foto 23



Foto 26

SCHEDA INVENTARIO PER INTERVENTI DI RECUPERO EDILIZIO

SEZIONE **COSTRUZIONE IN LEGNO**

PARTI COMPONENTI		STRUTTURA	L	L	L	L	L	M						L n° 10 di n° 12	
		ELEMENTO	2	7	17	18	19								
		AMBITO						6							
CONSISTENZA	Marcescenza per dilavamento generalizzata													1	VALUTAZIONE DEL DISSESTO E DEGRADO / PATOLOGIA
	Marcescenza per dilavamento localizzata													2	
	Marcescenza per infiltrazione generalizzata													3	
	Marcescenza per infiltrazione localizzata													4	
	Degrado da insetti e parassiti	/	/	/	/	/								5	
	Degrado da funghi e batteri													6	
	Degrado da fattori biologici													7	
														8	
INTEGRITA'	Inflessione													9	
	Fessurazioni, lesioni longitudinali													10	
	Deformazione, svergolamento, imbarcamento													11	
	Frattura, taglio													12	
	Lesione da incendio													13	
													14		
COLLOCAZIONE	Fuori appoggio													15	
	Fuori sede parziale													16	
	Fuori sede totale													17	
	Fuori piombo													18	
													19		
NODO INCASTRO	Dissolto													20	
	Sciolto parzialmente													21	
	Allentato													22	
													23		
PAVIMENTAZIONI MANTELLATE	Ossidazione													24	
	Erosione													25	
	Marcescenza							/						26	
	Deformazione							/						27	
	Discontinuità							/						28	
													29		
ALTRO													30		
													31		
Comune di VALLADA AGORDINA - Cogul															NOTA
PRATICA EDILIZIA n°															
Compilatore	DATA														FOTO
	mar-06														
Rilevo	<input checked="" type="checkbox"/>														
Revisione rilievo	<input checked="" type="checkbox"/>														
Progetto	<input type="checkbox"/>														
Revisione progetto	<input type="checkbox"/>														
In corso d'opera	<input type="checkbox"/>														DISEGNO

Si riportano di seguito le note e le foto relative alla scheda precedente.

Note

- 18. L2 fortemente intaccata e degradata da insetti e parassiti (tarlo).
- 19. marcessenza dovuta a infiltrazioni acqua piovana dal tetto.

20. M6 la seconda tavola dall'esterno è fratturata nella parte centrale.

Repertorio fotografico



Foto 27



Foto 28



Foto 29

2.1 - stato di conservazione o alterazione nei fattori costruttivi e compositivi

Si riporta qui sotto la scheda utilizzata per la valutazione dello stato di conservazione o di alterazione nei fattori compositivi.

SCHEDA INVENTARIO PER INTERVENTI DI RECUPERO EDILIZIO
 SEZIONE **FATTORI COSTRUTTIVI E COMPOSITIVI**

		STRUTTURA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	CC n° 11 di n° 12
		ELEMENTO										
		AMBITO	T									
COMPOSIZIONE FORMA	Alterazione piana	Consolidata	/									1
		Non integrata	/									2
	Alterazione volumetrica	Consolidata										3
		Non integrata										4
	Alterazione tipologica											5
											6	
TECNOLOGIA	Materiale	Originario	/									7
		Analogo all'originario										8
		Diverso dall'originario	/									9
	Tecnica costruttiva	Originaria	/									10
		Analogo all'originaria										11
		Diversa dall'originaria	/									12
											13	
SITO	Prevalenza dei caratteri originari		/									14
	Alterazioni morfologiche		/									15
	Alterazioni funzionali		/									16
											17	
ATTACCO A TERRA	Perimetro esterno	Originario	/	/	/	/	/	/	/	/	/	18
		Alterazioni piane										19
		Alterazioni morfologiche										20
	Perimetro interno	Originario	/	/	/	/	/	/	/	/	/	21
		Alterazioni piane	/									22
											23	
APPARATO DISTRIBUTIVO	Agibile		/	/	/	/	/	/	/	/	/	24
	Non agibile											25
	Originario											26
	Modificato											27
											28	
CONSISTENZA FISICA	Buono		/	/	/	/	/	/	/	/	/	29
	Mediocre											30
	Pessimo		/									31
	Perdita/inconsistenza											32
											33	
ALTRO											34	

Comune di VALLADA AGORDINA - Cogul				21.	NOTA
PRATICA EDILIZIA n°					
Compilatore	DATA	mar-06			FOTO
Rilievo					DISEGNO
Revisione rilievo					
Progetto					
Revisione progetto					
In corso d'opera					

Si riportano di seguito le note relative alla scheda precedente.

Note

21. terreno parzialmente scavato sotto al ballatoio lato est.

SCHEDA INVENTARIO PER INTERVENTI DI RECUPERO EDILIZIO		SEZIONE FATTORI COSTRUTTIVI E COMPOSITIVI		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> CC n° <u>12</u> GI n° <u>12</u> </div>			
		STRUTTURA	L			M	
		ELEMENTO					
		AMBITO					
COMPOSIZIONE FORMA	Alterazione piana	Consolidata				1	
		Non integrata				2	
	Alterazione volumetrica	Consolidata					3
		Non integrata					4
	Alterazione tipologica						5
							6
TECNOLOGIA	Materiale	Originario				7	
		Analogo all'originario				8	
		Diverso dall'originario					9
	Tecnica costruttiva	Originaria					10
		Analoga all'originaria					11
		Diversa dall'originaria					12
Prevalenza dei caratteri originari						14	
Alterazioni morfologiche						15	
Alterazioni funzionali						16	
						17	
ATTACCO A TERRA	Perimetro esterno	Originario				18	
		Alterazioni piane				19	
		Alterazioni morfologiche					20
	Perimetro interno	Originario					21
		Alterazioni piane					22
							23
							24
APPARATO DISTRIBUTIVO	Agibile					25	
	Non agibile					26	
	Originario						27
	Modificato						28
							29
CONSISTENZA FISICA	Buono					30	
	Mediocre					31	
	Pesimo					32	
	Perdita/inconsistenza					33	
							34
ALTRO							

Comune di VALLADA AGORDINA - Cogul		<u>22</u>							NOTA						
PRATICA EDILIZIA n°															FOTO
Compilatore															
									DATA	mar-06					
Rilievo															
Revisione rilievo															
Progetto															DISEGNO
Revisione progetto															
In corso d'opera															

Si riportano di seguito le note relative alla scheda precedente.

Note

22. manto di copertura non in scandole ma in lamiera

Step 3: il progetto di recupero

Nelle pagine seguenti si riportano le schede utilizzate per il progetto di recupero.

SCHEDA INVENTARIO PER INTERVENTI DI RECUPERO EDILIZIO		SEZIONE PROGETTO DI RECUPERO							PR		
PARTI COMPONENTI		STRUTTURA	A	A	A	A	A	A	A	n°	
		ELEMENTO	1	2	3	4	5	6	7	di n°	
		AMBITO								7	
CONSERVAZIONE E RIPRISTINO CARATTERI CONSOLIDATI	Conservazione									1	
	Sostituzione per analogia		/	/	/	/				2	
	Sostituzione diversa									3	
	Rifacimento per analogia					/	/	/		4	
	Rifacimento diverso									5	
	Integrazione diversa		/	/	/					6	
	Integrazione per analogia									7	
	Rinforzo									8	
	Demolizione									9	
	Rimozione									10	
ADATTAMENTI PER CAMBIO D'USO	Sottrazione da demolizione									11	
	Demolizione con ricostruzione	Rifacimento per analogia									12
		Rifacimento diverso									13
	Consolidamento	Integrazione per analogia									14
		Integrazione diversa									15
		Rinforzo									16
	Nuovi elementi per motivi statici	Sostituzione per analogia									17
		Sostituzione diversa									18
		Aggiunta									19
	Nuovi elementi per motivi funzionali	Aggiunta								20	
	Elem. tecnologici impianti	Aggiunta								21	
COMPATIBILITA' MATERIALI - CONSUMO ENERGETICO	Ecocompatibile									22	
	NON ecocompatibile									23	
COMPATIBILITA' COSTRUTTIVA	Intervento reversibile									24	
	Intervento NON reversibile									25	
Comune di VALLADA AGORDINA - Cogul			1	1	1	1	2	2	2	NOTA	
PRATICA EDILIZIA n°											
Compilatore										FOTO	
DATA											
mar-06											
Rilievo											
Revisione rilievo											
Progetto											
Revisione progetto											
In corso d'opera										DISEGNO	

Si riportano di seguito le note relative alla scheda precedente.

Note

1. la consistenza delle murature è tale da dover intervenire in maniera da sostituire la struttura esistente con una nuova ed integrarla laddove è carente, anche ai fini strutturali.
2. le finestre e la porta vanno rifatte su esempi di elementi esistenti nel vicinato.

SCHEDA INVENTARIO PER INTERVENTI DI RECUPERO EDILIZIO

SEZIONE **PROGETTO DI RECUPERO**

PR
n° 2
di n° 7

PARTI COMPONENTI	STRUTTURA	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	MODALITA' DI INTERVENTO	
	ELEMENTO	1	2	3	4	5	6	9	10	11	12		
	AMBITO												
CONSERVAZIONE E RIPRISTINO CARATTERI CONSOLIDATI	Conservazione											1	
	Sostituzione per analogia	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2	
	Sostituzione diversa											3	
	Rifacimento per analogia	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	4	
	Rifacimento diverso											5	
	Integrazione diversa											6	
	Integrazione per analogia											7	
	Rinforzo											8	
	Demolizione											9	
	Rimozione											10	
ADATTAMENTI PER CAMBIO D'USO	Sottrazione da demolizione											11	
	Demolizione con ricostruzione	Rifacimento per analogia											12
		Rifacimento diverso											13
	Consolidamento	Integrazione per analogia											14
		Integrazione diversa											15
		Rinforzo											16
	Nuovi elementi per motivi statici	Sostituzione per analogia											17
		Sostituzione diversa											18
		Aggiunta											19
	Nuovi elementi per motivi funzionali	Aggiunta										20	
	Elem. tecnologici impianti	Aggiunta										21	
COMPATIBILITA' MATERIALI - CONSUMO ENERGETICO	Ecocompatibile											22	
	NON ecocompatibile											23	
COMPATIBILITA' COSTRUTTIVA	Intervento reversibile											24	
	Intervento NON reversibile											25	
Comune di VALLADA AGORDINA - Cogul												NOTA	
PRATICA EDILIZIA n°													
Compilatore	DATA											FOTO	
	mar-06												
Rilievo												DISEGNO	
Revisione rilievo													
Progetto													
Revisione progetto													
In corso d'opera													

Si riportano di seguito le note ed i disegni relativi alla scheda precedente.

3. rifacimento dell'intera trave
4. sostituzione della testa della trave sul lato nord.

SCHEDA INVENTARIO PER INTERVENTI DI RECUPERO EDILIZIO

SEZIONE **PROGETTO DI RECUPERO**

PARTI COMPONENTI		STRUTTURA	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	PR n° 3 di n° 7	
		ELEMENTO	13	14			1	2	17	18	19	25		
		AMBITO			15	16								
CONSERVAZIONE E RIPRISTINO CARATTERI CONSOLIDATI	Conservazione								/	/	/		1	
	Sostituzione per analogia	/	/										2	
	Sostituzione diversa											/	3	
	Rifacimento per analogia												4	
	Rifacimento diverso												5	
	Integrazione diversa					/	/						6	
	Integrazione per analogia												7	
	Rinforzo												8	
	Demolizione												9	
	Rimozione												10	
ADATTAMENTI PER CAMBIO D'USO	Sottrazione da demolizione		/	/									11	
	Demolizione con ricostruzione	Rifacimento per analogia												12
		Rifacimento diverso												13
	Consolidamento	Integrazione per analogia												14
		Integrazione diversa												15
		Rinforzo												16
	Nuovi elementi per motivi statici	Sostituzione per analogia												17
		Sostituzione diversa												18
	Nuovi elementi per motivi funzionali	Aggiunta												19
		Aggiunta												20
	Elem. tecnologici impianti	Aggiunta												21
COMPATIBILITA' MATERIALI - CONSUMO ENERGETICO	Ecocompatibile												22	
	NON ecocompatibile												23	
COMPATIBILITA' COSTRUTTIVA	Intervento reversibile												24	
	Intervento NON reversibile												25	
Comune di VALLADA AGORDINA - Cogul PRATICA EDILIZIA n°		4	4	5	5	6	6					3	NOTA	
Compilatore														FOTO
Rilievo														
Revisione rilievo														
Progetto														
Revisione progetto														DISEGNO
In corso d'opera														

Si riportano di seguito le note relative alla scheda precedente.

3. rifacimento dell'intera trave
4. sostituzione della testa della trave sul lato nord.
5. vanno mantenuti i tavoloni originali in ottimo stato soprattutto ancora capaci d'assolvere le funzioni strutturali, vanno sostituiti i tavoloni deperiti, fratturati ed insufficienti ad assolvere

alla funzione strutturale; B15-B16 / 11 va asportata una minima parte di tavolato per consentire il passaggio degli impianti tra il piano seminterrato ed il piano superiore

6. asportazione della parte marcia ed integrazione con elemento ligneo nuovo.

SCHEDA INVENTARIO PER INTERVENTI DI RECUPERO EDILIZIO

SEZIONE **PROGETTO DI RECUPERO**

PARTI COMPONENTI		STRUTTURA	C	C	C	C	C	E	E	E	E	E	PR n° 4 di n° 7	
		ELEMENTO	34	35	43	44	45	1	2	3	6	14		
		AMBITO												
CONSERVAZIONE E RIPRISTINO CARATTERI CONSOLIDATI	Conservazione		/	/	/	/							1	
	Sostituzione per analogia		/				/						2	
	Sostituzione diversa												3	
	Rifacimento per analogia									/	/		4	
	Rifacimento diverso												5	
	Integrazione diversa												6	
	Integrazione per analogia												7	
	Rinforzo							/					8	
	Demolizione												9	
	Rimozione												10	
ADATTAMENTI PER CAMBIO D'USO	Sottrazione da demolizione												11	
	Demolizione con ricostruzione	Rifacimento per analogia												12
		Rifacimento diverso												13
	Consolidamento	Integrazione per analogia												14
		Integrazione diversa												15
		Rinforzo												16
	Nuovi elementi per motivi statici	Sostituzione per analogia												17
		Sostituzione diversa												18
	Nuovi elementi per motivi funzionali	Aggiunta												19
		Aggiunta												20
	Elem. tecnologici Impianti	Aggiunta												21
COMPATIBILITA' MATERIALI - CONSUMO ENERGETICO	Ecocompatibile												22	
	NON ecocompatibile												23	
COMPATIBILITA' COSTRUTTIVA	Intervento reversibile												24	
	Intervento NON reversibile												25	
Comune di VALLADA AGORDINA - Cogul													37 80	
PRATICA EDILIZIA n°														NOTA
Compilatore	DATA												mar-05	
														FOTO
Rilievo													DISEGNO	
Revisione rilievo														
Progetto														
Revisione progetto														
In corso d'opera														

Si riportano di seguito le note relative alla scheda precedente.

3. rifacimento dell'intera trave
7. inserimento di protesi per ristabilire il collegamento del nodo
8. sostituzione parte marcia del pilastro mediante protesi di legno.

SCHEDA INVENTARIO PER INTERVENTI DI RECUPERO EDILIZIO

SEZIONE **PROGETTO DI RECUPERO**

PR
n° **5**
a n° **7**

PARTI COMPONENTI	STRUTTURA	E	E	E	E	E	E	H	H	H																																																																		
	ELEMENTO	15	16	25	26			3	29	35																																																																		
	AMBITO					27	28	29																																																																				
CONSERVAZIONE E RIPRISTINO CARATTERI CONSOLIDATI	Conservazione					/	/	/			1																																																																	
	Sostituzione per analogia	/				/	/			/	2																																																																	
	Sostituzione diversa			/	/						3																																																																	
	Rifacimento per analogia		/						/		4																																																																	
	Rifacimento diverso										5																																																																	
	Integrazione diversa										6																																																																	
	Integrazione per analogia										7																																																																	
	Rinforzo										8																																																																	
	Demolizione										9																																																																	
	Rimozione										10																																																																	
ADATTAMENTI PER CAMBIO D'USO	Sottrazione da demolizione										11																																																																	
	Demolizione con ricostruzione	Rifacimento per analogia										12																																																																
		Rifacimento diverso										13																																																																
	Consolidamento	Integrazione per analogia										14																																																																
		Integrazione diversa										15																																																																
		Rinforzo										16																																																																
	Nuovi elementi per motivi statici	Sostituzione per analogia										17																																																																
		Sostituzione diversa										18																																																																
		Aggiunta										19																																																																
	Nuovi elementi per motivi funzionali	Aggiunta									20																																																																	
Elem. tecnologici impianti	Aggiunta									21																																																																		
COMPATIBILITA' MATERIALI - CONSUMO ENERGETICO	Ecocompatibile										22																																																																	
	NON ecocompatibile										23																																																																	
COMPATIBILITA' COSTRUTTIVA	Intervento reversibile										24																																																																	
	Intervento NON reversibile										25																																																																	
Comune di VALLADA AGORDINA - Cogul																																																																												
PRATICA EDILIZIA n°																																																																												
8																																																																												
NOTA																																																																												
FOTO																																																																												
DISEGNO																																																																												
<table border="1"> <tr> <td>Compilatore</td> <td>DATA</td> <td>mar-05</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rilevo</td> <td></td> <td>■</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Revisione rilievo</td> <td></td> <td>■</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Progetto</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Revisione progetto</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>In corso d'opera</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>											Compilatore	DATA	mar-05									Rilevo		■									Revisione rilievo		■									Progetto											Revisione progetto											In corso d'opera										
Compilatore	DATA	mar-05																																																																										
Rilevo		■																																																																										
Revisione rilievo		■																																																																										
Progetto																																																																												
Revisione progetto																																																																												
In corso d'opera																																																																												

Si riportano di seguito le note relative alla scheda precedente.

- 8. sostituzione parte marcia del pilastro mediante protesi di legno.

SCHEDA INVENTARIO PER INTERVENTI DI RECUPERO EDILIZIO

SEZIONE **PROGETTO DI RECUPERO**

PR
n° **6**
di n° **7**

PARTI COMPONENTI	STRUTTURA	H	H	L	L	L	L	M				
	ELEMENTO		25	2	7	17	18	19				
	AMBITO	41							6	N O		
CONSERVAZIONE E RIPRISTINO CARATTERI CONSOLIDATI	Conservazione			/	/	/	/			1		
	Sostituzione per analogia	/							/	2		
	Sostituzione diversa									3		
	Rifacimento per analogia	/								4		
	Rifacimento diverso									5		
	Integrazione diversa									6		
	Integrazione per analogia									7		
	Rinforzo			/						8		
	Demolizione									9		
	Rimozione									10		
ADATTAMENTI PER CAMBIO D'USO	Sottrazione da demolizione									11		
	Demolizione con ricostruzione	Rifacimento per analogia									12	
		Rifacimento diverso									13	
	Consolidamento	Integrazione per analogia									14	
		Integrazione diversa									15	
		Rinforzo									16	
	Nuovi elementi per motivi statici	Sostituzione per analogia									17	
		Sostituzione diversa									18	
		Aggiunta							/	/	19	
	Nuovi elementi per motivi funzionali	Aggiunta								20		
	Elem. tecnologici impianti	Aggiunta								21		
COMPATIBILITA' MATERIALI - CONSUMO ENERGETICO	Ecocompatibile									22		
	NON ecocompatibile							/	/	23		
COMPATIBILITA' COSTRUTTIVA	Intervento reversibile							/	/	24		
	Intervento NON reversibile							/	/	25		
Comune di VALLADA AGORDINA - Cogul										9/10	NOTA	
PRATICA EDILIZIA n°											FOTO	
Compilatore										DATA	mar-06	
Rilievo												
Revisione rilievo												
Progetto												
Revisione progetto												
In corso d'opera											DISEGNO	

Si riportano di seguito le note relative alla scheda precedente.

9. realizzazione sottofondazione

10. realizzazione struttura metallica indipendente per struttura coibente soprastante.

14. doppio tetto per coibentazione.

Disegni integrativi

Si riportano di seguito alcuni disegni integrativi per la migliore comprensione del progetto.

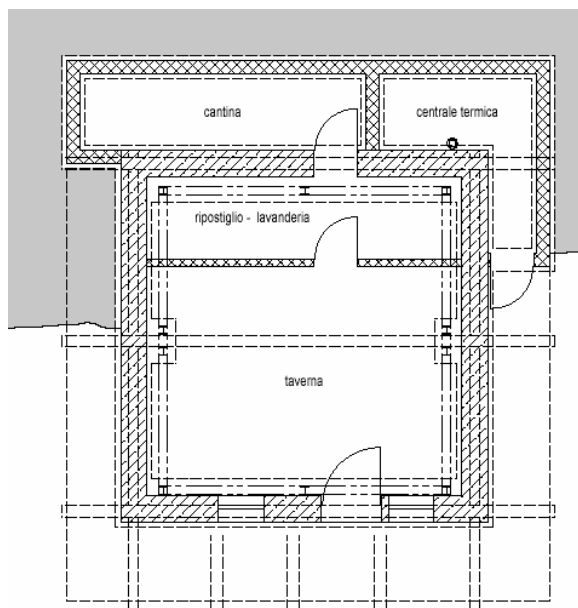


Figura 35: pianta piano seminterrato

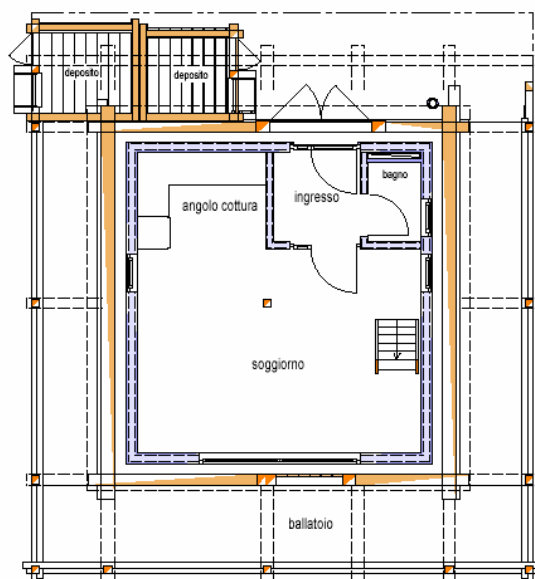


Figura 36: pianta piano terra

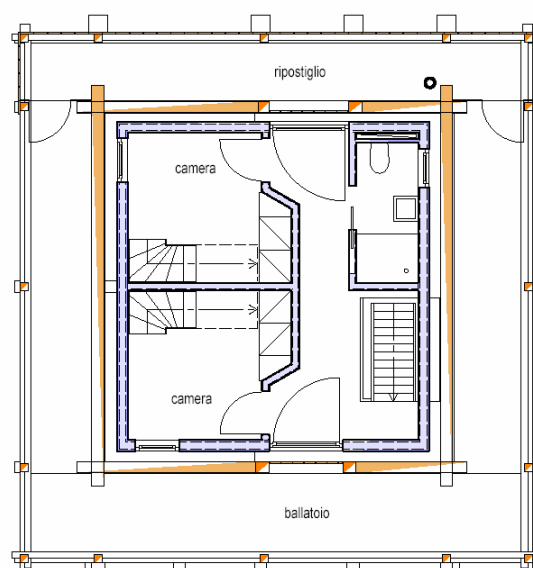


Figura 37: pianta piano primo

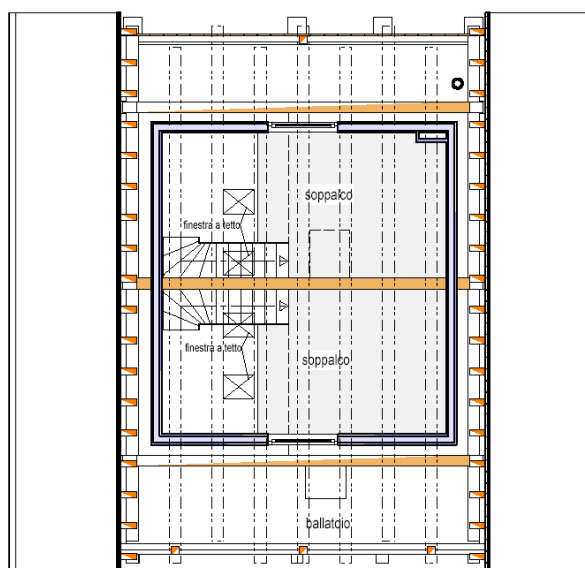


Figura 38: pianta piano sottotetto

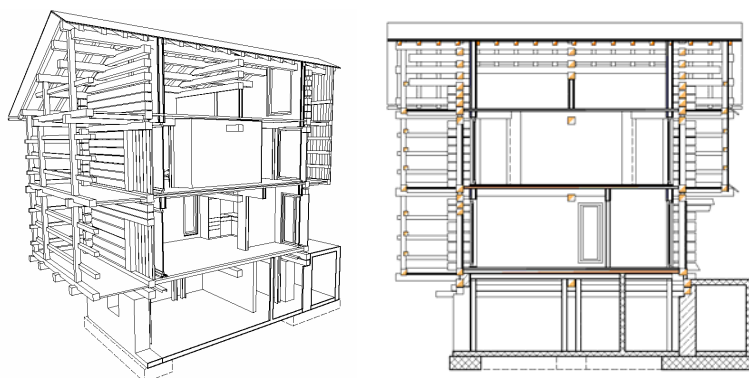


Figura 39: sezione longitudinale verso ovest

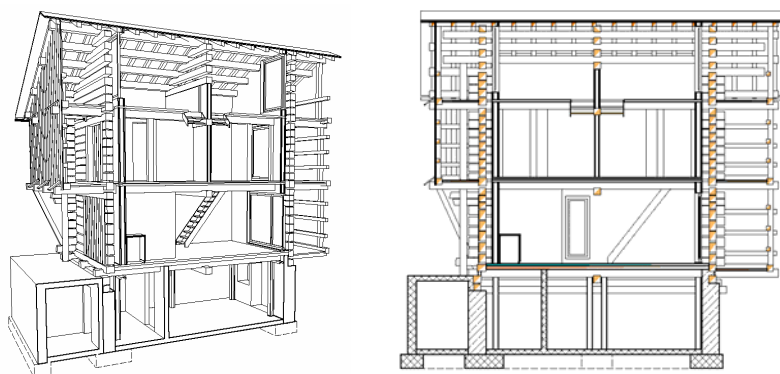


Figura 40: sezione longitudinale verso est



Figura 41: sezione trasversale verso nord

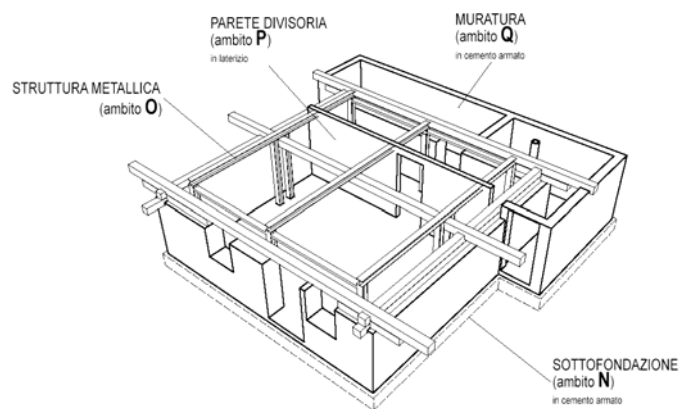


Figura 42: piano seminterrato

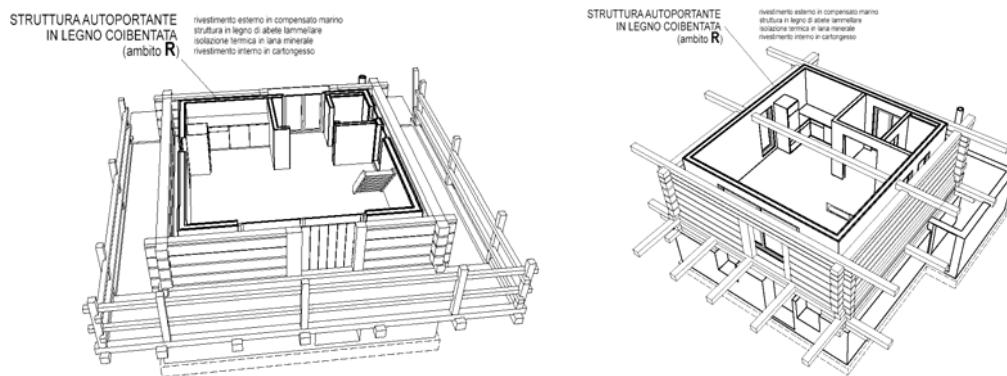


Figura 43: piano terra

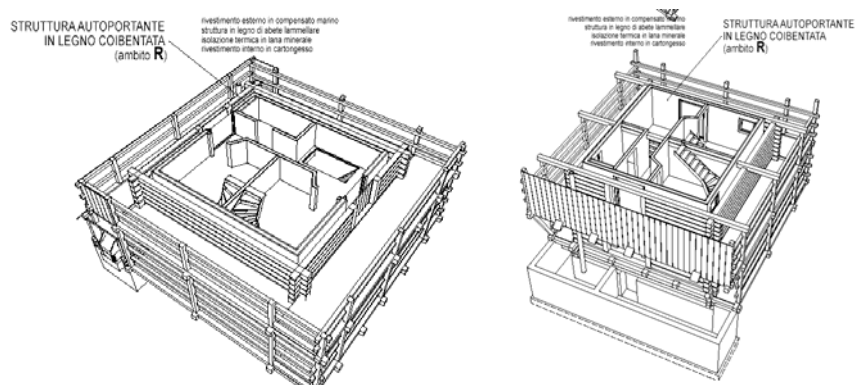


Figura 44: piano primo

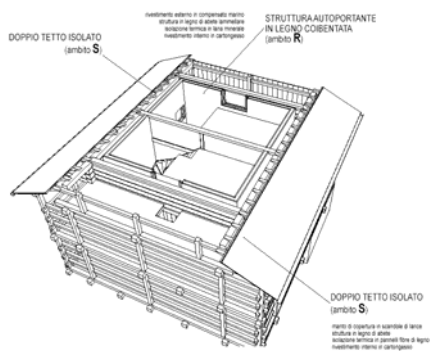


Figura 45: piano sottotetto