

BIBLIOGRAFIA

AA. VV., *Gli Statuti della Valsassina. Le norme della Comunità del 1388*, Missaglia (LC), Bellavite, 2008.

AA. VV., *Guida alla manutenzione e al recupero dell'architettura rurale intelvese*, Missaglia (LC), A.G. Bellavite, 2005.

AA. VV., *Le tradizioni del costruire della casa in pietra*, L'Aquila, Alinea, 2002.

AA. VV., *Made in Lecco. Imprese e imprenditori tra la Valsassina e la Brianza*, Lecco, La provincia di Lecco, 2005.

AA. VV., *Mondo popolare in Lombardia. Premana. Ricerca su una comunità artigiana*, Milano, Silvana Editoriale, 1979.

Antonucci R., *Restauro e recupero degli edifici a struttura muraria. Analisi e interventi sul costruito storico*, Santarcangelo di Romagna (RN), Maggioli editore, 2012.

Arrigoni G. Borghi A., *La Rocca di Bajedo in Valsassina: baluardo del Ducato di Milano*, Missaglia (LC), Bellavite, 2007.

Bellati A., *Ca e casinel*, Lecco, Il Corno.

Bellati A., *Le cose ci parlano. Breve guida alla visita del Museo Etnografico Comunale di Premana*, Premana (LC), Il Museo, 1980.

Bellati A., *Oltre le pietre*, Lecco, Il Corno, 1990.

Cagnotto P., *100 anni di miniere in Valvarrone*, Introbio (LC), Memigraph, 2009.

Cagnotto P., Lanfranchi M., Sala A., *Valsassina, terra da scoprire*, Oggiono (LC), Cattaneo Editore, 1997.

Cassin R., Rota A., *Le montagne di Lecco*, Lecco, Editrice Stefanoni, 1984.

Ciavattini C., *Apertura vani*, Grafill, 2012.

Dall'Ara G., Morandi F., *Il turismo nei borghi. La normativa, il marketing e i casi di eccellenza*, Nuova Giuridica, Maltigliano (AP), 2010.

Formenti C., *La pratica del fabbricare*, Milano, Hoepli, 1893.

Fumagalli A., *Architettura contadina in Valsassina, Valvarrone e Valassina*, Milano, Silvana Editoriale, 1982.

Gianola C., *Notizie storico-statistiche di Premana raccolte ed ordinate dal sacerdote Carlo Gianola*, Torino, Tipografia Salesiana, 1890.

Grecchi M., Malighetti L.E., *Ripensare il costruito. Il progetto di recupero e rifunzionalizzazione degli edifici*, Santarcangelo di Romagna (RN), Maggioli editore, 2008.

Magni F., *Guida illustrata della Valsassina. L'antica comunità della Valsassina, Valle del Pioverna, Valvarrone, Muggiasca, Val d'Esino*, Lecco, G. Magni, 1926.

Malighetti L.E., *Recupero edilizio*, Milano, Gruppo24Ore, 2011.

Mastrodicasa S., *Dissesti statici delle strutture edilizie. Diagnosi. Consolidamento. Istituzioni teoriche. Applicazioni pratiche*, Milano, Hoepli, 1988.

Pedrazzini L., *Culturalp. Il sistema culturale alpino: una sfida per l'Europa*, Como, New Press, 2005.

Pozzi R., Buzzella M., *Memorie di una valle*, Bellano (LC), Grafiche Rusconi, 2014.

Stoppani A., *La Valsassina e il territorio di Lecco*, Lecco, Ertolè Bartolozzi Editore, 1976.

Tizzoni M., *Il comprensorio minerario e metallurgico valsassinense*, Lipomo (CO), Cesare Nani, 1998.

INDICE DELLE FIGURE

Capitolo 1

1.1	Passaggio coperto pedonale caratteristico del centro storico	15
1.2	Scalinata caratteristica del centro storico	15
1.3	La Strada del Ferro	18
1.4	La Strada del Ferro	18
1.5	Ponti a schiena d'asino	18
1.6	Ponti a schiena d'asino	18
1.7	La cernita del materiale-stampa tratta dalla Rivista "Valsassina", 1967	24
1.8	Il trasporto ai forni-stampa tratta dalla Rivista "Valsassina", 1967	24
1.9	L'impiego di mantici-stampa tratta dalla Rivista "Valsassina", 1967	24
1.10	La fucina-stampa tratta dalla Rivista "Valsassina", 1967	24
1.11	Esempio di officina artigianale	28
1.12	Classe di addetti	30
1.13	Forma giuridica	30
1.14	Fatturato anno 2006	31
1.15	Fatturato anno 2007	31
1.16	Allocazione unità	32
1.17	Appartenenza a un gruppo	32
1.18	Anno di costituzione	33
1.19	Attività produttiva prevalente	33
1.20	Attività produttiva secondaria	34
1.21	Mercato	34
1.22	Tipologie di prodotti	34

Capitolo 2

2.1	L'alpeggio Casarsa nell'alta Valvarrone sorge su un dosso naturale all'imbocco della Valle di Barconcelli	38
2.2	Il maggengo Gébio situato lungo la Strada del Ferro	49

Capitolo 3

Capitolo 4

4.1	Fascia d'età	142
4.2	Livello di conoscenza di Premana	142
4.3	Motivo per cui è conosciuta Premana	143
4.4	Elementi positivi Premana	143
4.5	Elementi negativi Premana	144
4.6	Livello di soddisfazione dell'economia del paese	144
4.7	Livello di soddisfazione della vita sociale	145
4.8	Livello di soddisfazione delle opportunità offerte ai giovani	145
4.9	Necessità di sviluppo economico alternativo	146
4.10	Area bisognosa di un nuovo tipo di sviluppo	146
4.11	Potenzialità inespresse di Premana	147
4.12	Livello di conoscenza degli alpeggi e dei maggenghi	147
4.13	Stato di conservazione degli alpeggi e dei maggenghi	148
4.14	Modi di utilizzo di alpeggi e maggenghi	148
4.15	Alpeggio più significativo	149
4.16	Alpeggio più adatto ad ospitare attività di ricezione turistica	150
4.17	Metodi per il rilancio turistico di alpeggi e maggenghi	151
4.18	Funzioni per l'alpeggio Forni	152
4.19	Funzioni per l'alpeggio Premaniga	152
4.20	Funzioni per l'alpeggio Deleguaggio	153
4.21	Funzioni per l'alpeggio Barconcelli	153
4.22	Funzioni per l'alpeggio Vegessa	154
4.23	Funzioni per l'alpeggio Fraina	154
4.24	Funzioni per l'alpeggio Casarsa	155
4.25	Funzioni per l'alpeggio Solino	155
4.26	Nuova destinazione per il maggengo di Luere	156
4.27	Word cloud punti di forza Luere	158
4.28	Word cloud punti di debolezza Luere	158

4.29	Tabella funzioni e sottofunzioni	160
4.30	Matrice delle funzioni per l'attività di Bed & Breakfast	164
4.31	Istogramma con i punteggi ottenuti da ciascun alpeggio per la funzione di Bed & Breakfast	165
4.32	Punteggi pesati ottenuti da ogni alpeggio per le sottofunzioni del Bed & Breakfast	166
4.33	Punteggi pesati per ogni funzione ottenuti per l'alpeggio Barconcelli	167
4.34	Matrice dei punteggi pesati ottenuti da ogni alpeggio per ciascuna funzione	168
4.35	Aree prodotto	179
4.36	Variazione tendenze delle aree prodotto	180
4.37	Variazione tendenziale arrivi 2013/2012	181
4.38	Variazione tendenziale presenze 2013/2012	181
4.39	Variazione tendenziale presenze per strutture ricettive 2013/2012	182
4.40	Tasso di occupazione netto strutture ricettive anno 2013	182
4.41	Arrivi e presenze area montagna	183
4.42	Presenze area montagna	183

Capitolo 5

5.1	Mappatura degli edifici in cui si interviene per adeguare l'abitabilità	204
5.2	Modelli tridimensionali prima e dopo gli interventi di adeguamento	206
5.3	Mappatura degli edifici in cui si interviene mediante di inserimento di nuovi volumi	207
5.4	Modelli tridimensionali prima e dopo gli interventi di inserimento di nuovi volumi	209
5.5	Sezioni prima e dopo gli interventi di sottomurazione	210
5.6	Modelli tridimensionali prima e dopo gli interventi di sottomurazione	211
5.7	Prospetti prima e dopo gli interventi di ampliamento delle aperture	214
5.8	Sezione con intervento di sottomurazione profonda	217
5.9	Sezioni prima e dopo gli interventi di sostituzione dei solai	218

Capitolo 6

6.1	Tabella categorie di edifici a cui applicare le prescrizioni del decreto	239
6.2	Indici di prestazione energetica per la climatizzazione invernale	240
6.3	Indici di prestazione energetica per la climatizzazione invernale	241
6.4	Valori limite di trasmittanza termica per tipologia di chiusura	242
6.5	Valori limite di trasmittanza termica per tipologia di chiusura	243
6.6	Pannelli in legno multistrato X-Lam	251

Capitolo 7

7.1	Famiglia delle isostatiche a seguito di un cedimento fondazionale centrale....	292
7.2	Famiglia delle isostatiche a seguito di un cedimento fondazionale terminale .	292
7.3	Lesione di schiacciamento per carico concentrato	294
7.4	Famiglia delle isostatiche a seguito di un carico concentrato in sommità.....	295
7.5	Lesione per traslazione verticale di edifici contigui.....	296
7.6	Lesione per traslazione verticale di edifici contigui.....	297
7.7	Lesioni per rotazione intorno ad un asse orizzontale	298
7.8	Lesione per schiacciamento per peso proprio	299
7.9	Lesioni per cedimento verticale nella zona terminale	301
7.10	Lesioni per traslazione verticale nelle angolate	302
7.11	Lesione per inflessione dei paramenti e schiacciamento per peso proprio.....	303
7.12	Sezione interna della muratura	308
7.13	Curve ottenute da un prova a pressoflessione con varie eccentricità	318
7.14	Livelli di conoscenza in funzione dell'informazione disponibile e conseguenti valori dei fattori di confidenza per edifici in muratura	320
7.15	Valori di riferimento dei parametri meccanici e peso specifico medio per diverse tipologie di muratura, riferiti alle seguenti condizioni: malta di caratteristiche scarse, assenza di ricorsi, paramenti semplicemente accostati o mal collegati, muratura non consolidata, tessitura a regola d'arte; f_m = resistenza media a compressione della muratura, E = valore medio del modulo di elasticità normale, G = valore medio del modulo di elasticità tangenziale, w = peso specifico medio della muratura	321

7.16	Modello tridimensionale della struttura in acciaio che funge da cordolo sommitale	324
7.17	Particolare che evidenzia la modalità di connessione tra puntoni e cordolo in acciaio	325
7.18	Sezione trasversale che mostra la modalità di ancoraggio del cordolo alla muratura	326
7.19	Sezione longitudinale che mostra la modalità di ancoraggio del cordolo alla muratura	326
7.20	Modello tridimensionale che mostra il sistema di cerchiatura della scatola muraria tramite cordolo in acciaio con funzione di tirante.....	327
7.21	Alternativa A: travetti ancorati alla muratura senza la presenza di una cappa armata.....	329
7.22	Alternativa B: travetti e cappa armata ancorati alla muratura	329
7.23	Coefficienti correttivi dei parametri meccanici di figura 7.15 da applicarsi in presenza di malta di caratteristiche buone o ottime, giunti sottili, ricorsi o listature, sistematiche connessioni trasversali, nucleo interno particolarmente scadente e/o ampio, consolidamento con iniezioni di malta, consolidamento con intonaco armato	331
7.24	Individuazione dei maschi murari nell'edificio 1	333
7.25	Caratteristiche geometriche dei maschi murari individuati	333
7.26	Maschi murari piano terra stato di fatto	335
7.27	Maschi murari primo piano stato di fatto	337
7.28	Maschi murari piano terra progetto.....	339
7.29	Maschi murari primo piano progetto	339
7.30	Tabella dei parametri legati alla regione in cui sorge la costruzione per il calcolo della velocità del vento.....	343
7.31	Tabella delle classi di rugosità del terreno	344
7.32	Tabella per l'individuazione della categoria di esposizione del sito.....	344
7.33	Tabella dei parametri in funzione della categoria di esposizione del sito	345
7.34	Rappresentazione grafica del cinematismo di ribaltamento	347
7.35	Tabella dei valori associati alla pericolosità sismica di Premana	351
7.36	Tabella dei valori in funzione della vita nominale, classe d'uso e stato limite .	351
7.37	Categorie di sottosuolo.....	352

7.38	Categorie topografiche	352
7.39	Tabella dei parametri indipendenti	352
7.40	Tabella dei parametri dipendenti	352
7.41	Accelerazione massima.....	353
7.42	Probabilità di superamento in funzione dello stato limite considerato.....	353
7.43	Cordolo di sottomurazione continuo in cemento armato	355
7.44	Pianta del solaio del primo piano_area di influenza di un travetto	358
7.45	Classi di servizio	359
7.46	Valori di resistenza del legno lamellare.....	359
7.47	Pianta del solaio del primo piano_area di influenza della trave di mezzeria....	366
7.48	Pianta della copertura_area di influenza del puntone	374
7.49	Zone di carico da neve	377
7.50	Tabella dei coefficienti di esposizione	378
7.51	Tabella dei coefficienti di forma della copertura	379
7.52	Pianta della copertura_area di influenza della trave di colmo.....	385

Capitolo 8

8.1	Tabelle delle temperature medie mensili	409
8.2	Confronto tra i prezzi dei vari combustibili	433
8.3	Grafico per l'individuazione del $\Delta t_{medio\logaritmico}$	442
8.4	Grafico per l'individuazione del passo delle serpentine.....	443
8.5	Tabella dei fabbisogni elettrici per apparecchiature.....	445
8.6	Livelli di illuminamento raccomandati in base alle destinazioni d'uso	447
8.7	Faretto LED a giunto cardanico.....	447
8.8	Curva fotometrica	448

INDICE DELLE SCHEDE

1.	Scheda tipologica n° 1_edifici isolati.....	62
2.	Scheda tipologica n° 2_agglomerati longitudinali a più livelli	63
3.	Scheda tipologica n° 3_agglomerati orizzontali.....	64
4.	Scheda tipologica n° 4_càsinel.....	65
5.	Scheda tipologica n° 5_pertinenze	66
6.	Scheda di rilievo_edificio n° 1.....	68
7.	Scheda di rilievo_edificio n° 2	69
8.	Scheda di rilievo_edificio n° 3.....	70
9.	Scheda di rilievo_edificio n° 4.....	71
10.	Scheda di rilievo_edificio n° 5.....	72
11.	Scheda di rilievo_edificio n° 6.....	73
12.	Scheda di rilievo_edificio n° 7.....	74
13.	Scheda di rilievo_edificio n° 8.....	75
14.	Scheda di rilievo_edificio n° 9.....	76
15.	Scheda di rilievo_edificio n° 10.....	77
16.	Scheda di rilievo_edificio n° 11.....	78
17.	Scheda di rilievo_edificio n° 12.....	79
18.	Scheda di rilievo_edificio n° 13.....	80
19.	Scheda di rilievo_edificio n° 14.....	81
20.	Scheda di rilievo_edificio n° 15.....	82
21.	Scheda di rilievo_edificio n° 16.....	83
22.	Scheda di rilievo_edificio n° 17.....	84
23.	Scheda di rilievo_edificio n° 18.....	85
24.	Scheda di rilievo_edificio n° 19.....	86
25.	Scheda di rilievo_edificio n° 20.....	87
26.	Scheda di rilievo_edificio n° 21.....	88
27.	Scheda di rilievo_edificio n° 22.....	89
28.	Scheda di rilievo del degrado n° 1_macchia	92

29.	Scheda di rilievo del degrado n° 2_alterazione cromatica	93
30.	Scheda di rilievo del degrado n° 3_lacuna	94
31.	Scheda di rilievo del degrado n° 4_fessurazione	95
32.	Scheda di rilievo del degrado n° 5_patina biologica	96
33.	Scheda di rilievo del degrado n° 6_mancanza	97
34.	Scheda di rilievo del degrado n° 7_distacco	98
35.	Scheda tecnologica n° 1_muratura portante.....	101
36.	Scheda tecnologica n° 2_tetto e copertura in piode	102
37.	Scheda tecnologica n° 3_solaio in legno.....	103
38.	Scheda tecnologica n° 4_solaio a graticcio	104
39.	Scheda tecnologica n° 5_finestra con architrave in legno	105
40.	Scheda tecnologica n° 6_portoni in legno	106
41.	Scheda tecnologica n° 7_finestre fienili	107
42.	Scheda d'intervento di consolidamento n° 1_cucitura armata	395
43.	Scheda d'intervento di consolidamento n° 2_colatura di boiaccia	396
44.	Scheda d'intervento di consolidamento n° 3_cuci e scuci.....	397
45.	Scheda d'intervento di consolidamento n° 4_cordoli sommitali.....	398
46.	Scheda d'intervento di consolidamento n° 5_cordoli perimetrali.....	399
47.	Scheda d'intervento di consolidamento n° 6_formazione nuove aperture	400
48.	Scheda d'intervento n° 1_macchia	401
49.	Scheda d'intervento n° 2_alterazione cromatica	402
50.	Scheda d'intervento n° 3_lacuna	403
51.	Scheda d'intervento n° 4_fessurazione	404
52.	Scheda d'intervento n° 5_patina biologica	405
53.	Scheda d'intervento n° 6_distacco	406

INDICE DELLE TAVOLE

1	ANALISI DEL CONTESTO	
1.1.	Inquadramento geografico	
1.2.	Inquadramento paesaggistico	
1.3.	Raggiungere Premana.....	
1.4.	Viabilità	
1.5.	Percorsi interni	
1.6.	Elementi significativi.....	
2	ALPEGGI E MAGGENGHI	
2.1.	Sentieri e alpeggi.....	
2.2.	Inquadramento maggenghi	
3	ANALISI DEL NUCLEO RURALE DI LUERE.....	
3.1.	Rilievo fotografico	
3.2.	Rilievo fotografico.....	
3.3.	Rilievo fotografico.....	
3.4.	Rilievo fotografico.....	
3.5.	Trilaterazioni esterne_planimetria	
3.6.	Trilaterazioni esterne_A	
3.7.	Trilaterazioni esterne_B	
3.8.	Trilaterazioni esterne_C.....	
3.9.	Trilaterazioni esterne_D	
3.10.	Poligonale principale	
3.11.	Poligonale secondaria.....	
3.12.	Rilievo livelli altimetrici_planimetria	
3.13.	Rilievo livelli altimetrici_A	
3.14.	Rilievo livelli altimetrici_B.....	
3.15.	Rilievo livelli altimetrici_C.....	

3.16. Rilievo livelli altimetrici_D	
3.17. Planimetria stato di fatto.....	
3.18. Sezione ambientale stato di fatto.....	
3.19. Altezza edifici	
3.20. Tipologie di copertura.....	
3.21. Distinzione tipologica	
3.22. Grado di conservazione	
3.23. Interventi subiti	
3.24. Tipologie di camminamenti	
3.25. Pieni e vuoti	
3.26. Navigatore	
3.27. Piante e prospetti edifici 1 e 2	
3.28. Piante e prospetti edifici 3 e 4.....	
3.29. Piante e prospetti edificio 5.....	
3.30. Piante e prospetti edificio 6.....	
3.31. Piante e prospetti edifici 7 e 8.....	
3.32. Piante e prospetti edifici 9 e 10.....	
3.33. Piante e prospetti edificio 11.....	
3.34. Piante e prospetti edificio 12.....	
3.35. Piante e prospetti edifici 13 e 14.....	
3.36. Piante e prospetti edifici 15,16 e 17.....	
3.37. Piante e prospetti edifici 18,19 e 20.....	
3.38. Piante e prospetti edifici 21 e 22.....	
3.39. Sezione tecnologica_stato di fatto	
3.40. Rilievo del degrado_edificio 8	
3.41. Rilievo del degrado_edificio 10	
3.42. Rilievo del degrado_edificio 11	
3.43. Rilievo materico_edificio 8	
3.44. Rilievo materico_edificio 10	
3.45. Rilievo materico_edificio 11	

4	TEMA PROGETTUALE E METAPROGETTAZIONE	
4.1.	Analisi elementi esistenti	
4.2.	Analisi SWOT_Premana	
4.3.	Analisi tipologica degli alpeggi.....	
4.4.	Alpe di Deleguaggio	
4.5.	Alpe di Piancalada.....	
4.6.	Alpi di Solino e Cassera	
4.7.	Alpe di Premaniga.....	
4.8.	Alpe Rasga.....	
4.9.	Alpe di Caprecolo.....	
4.10.	Alpe Fraina	
4.11.	Alpe Chiarino	
4.12.	Alpe di Forni-Soglio.....	
4.13.	Alpe Casarsa.....	
4.14.	Alpe Vegessa	
4.15.	Alpe Barconcelli	
4.16.	Concet plan_rete alpeggi e maggenghi	
4.17.	Masterplan_rete alpeggi	
4.18.	Masterplan_Valle di Premaniga e Varroncello.....	
4.19.	Masterplan_Val Fraina.....	
4.20.	Masterplan_Alta Valvarrone	
4.21.	Alpe di Deleguaggio	
4.22.	Alpe di Piancalada.....	
4.23.	Alpi di Solino e Cassera	
4.24.	Alpe di Premaniga.....	
4.25.	Alpe Rasga.....	
4.26.	Alpe di Caprecolo.....	
4.27.	Alpe Fraina	
4.28.	Alpe Chiarino	

4.29.	Alpe di Forni-Soglio.....	
4.30.	Alpe Casarsa.....	
4.31.	Alpe Vegessa.....	
4.32.	Alpe Barconcelli.....	
4.33.	Analisi degli elementi esistenti_Luere.....	
4.34.	Analisi SWOT_Luere.....	
4.35.	Layout funzionale.....	
4.36.	Progetto funzionale.....	
5	STUDI PROGETTUALI E PROGETTO ARCHITETTONICO.....	
5.1.	Accessi e logistica.....	
5.2.	Accessibilità a livelli.....	
5.3.	Collocazione delle aree.....	
5.4.	Strategie_adequamento dell'abitabilità dei vani.....	
5.5.	Strategie_inserimento di nuovi volumi.....	
5.6.	Strategie_nuova costruzione.....	
5.7.	Intervento_edificio isolato-alloggio.....	
5.8.	Intervento_agglomerato longitudinale-alloggi.....	
5.9.	Intervento_agglomerato orizzontale_ristorazione.....	
5.10.	Intervento_rudere-centro benessere.....	
5.11.	Intervento_agglomerato longitudinale spazi comuni.....	
5.12.	Intervento_agglomerato-bar e hall.....	
5.13.	Masterplan di progetto.....	
5.14.	Sezione ambientale di progetto.....	
5.15.	Sezione su passaggio pedonale.....	
5.16.	Sezione della piazza centrale.....	
5.17.	Sezione su passaggio pedonale_parcheggio.....	
5.18.	Progetto parcheggio interrato.....	
5.19.	Architettonici e gialli e rossi edificio 1.....	
5.20.	Architettonici edificio 5.....	

5.21. Gialli e rossi edificio 5	
5.22. Architettonici edificio 6	
5.23. Gialli e rossi edificio 6	
5.24. Architettonici e gialli e rossi edificio 7	
5.25. Architettonici e gialli e rossi edificio 8	
5.26. Architettonici edificio 9-10	
5.27. Gialli e rossi edificio 9-10	
5.28. Architettonici edificio 11	
5.29. Gialli e rossi edificio 11	
5.30. Piano di evacuazione antincendio per l'albergo diffuso	
5.31. Piano di evacuazione antincendio per edifici comuni	
5.32. Accessibilità disabili	
6 PROGETTO TECNOLOGICO	
6.1. Tipologia di intervento A_alloggio	
6.2. Tipologia di intervento B_spazio collettivo	
6.3. Abachi	
6.4. Abachi	
6.5. Abachi	
6.6. Abachi	
6.7. Abachi	
6.8. Abachi	
6.9. Abachi	
6.10. Pianta tecnologica edificio 1 piano terra	
6.11. Pianta tecnologica edificio 1 primo piano	
6.12. Sezione tecnologica edificio 1	
6.13. Pianta tecnologica edificio 11	
6.14. Sezione tecnologica edificio 11	
6.15. Sezione tecnologica parcheggio interrato	
6.16. Nodi costruttivi	

6.17. Nodi costruttivi	
7 PROGETTO DI CONSOLIDAMENTO	
7.1. Individuazione maschi murari.....	
7.2. Dettagli costruttivi	
7.3. Dimensionamento strutture in legno	
7.4. Schede d'intervento di consolidamento	
7.5. Schede d'intervento di consolidamento	
7.6. Schede d'intervento di consolidamento	
7.7. Schede d'intervento sui degradi.....	
7.8. Schede d'intervento sui degradi.....	
7.9. Schede d'intervento sui degradi.....	