

INDICE

Introduzione

1. SISTEMI EDILIZIO AMBIENTALI NELL'OTTICA DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE

1.1	Il concetto di sostenibilità	2
1.2	L'architettura bioclimatica	7
1.3	L'architettura e gli aspetti bioclimatici in Toscana: la casa colonica	11

2. IL TERRITORIO DI TOMBOLO E IL CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCHE AGRO-AMBIENTALI "ENRICO AVANZI"

2.1	Inquadramento	16
2.2	Tombolo dalla preistoria al Medioevo	17
2.3	Il Medioevo	24
2.4	Il Rinascimento	29
2.5	I Medici	31
2.6	I Lorena	36
2.7	Tombolo nel 1900	39
2.8	Il territorio di Tombolo oggi: aspetti geomorfologici e climatici	43
2.9	La Basilica di San Piero a Grado	47
2.10	Verso la ricostruzione del campanile	61
2.11	Il Centro "E. Avanzi" dell'Università di Pisa	67
2.12	Il Programma M.A.B. e la Riserva della Biosfera Selva Pisana	76

3. II DOCUMENTO PRELIMINARE DI AVVIO ALLA PROGETTAZIONE DEL CASO DI STUDIO

3.1	Obiettivi del progetto	82
3.2	Vincoli	85
3.3	Le classi di esigenze	119
3.4	I requisiti	121
3.5	Analisi delle funzioni e attività	130
3.6	Gli Ambiti Funzionali Omogenei (AFO)	134
3.7	Linee guida per tradurre le gli AFO in ASO	142
3.8	Stima dei costi	171

4. IL PROGETTO DI RECUPERO

4.1	Aspetti distributivi	176
4.2	Aspetti funzionali	178
4.3	Aspetti architettonico strutturali	191
4.4	Aspetti di natura bioclimatica	196
4.5	Gli elaborati grafici del progetto	218

ALLEGATI

Allegato A	: Edilizia per la ricerca e standard di superficie	219
Allegato B	: Regolamento del Centro Interdipartimentale di Ricerche Agro-Ambientali "E. Avanzi"	232
Allegato C	: Estratto del Secondo Piano di Gestione delle Tenute di Tombolo e di Coltano e schede relative alle Unità Edilizie 43, 44, 45.	244

Bibliografia

Siti consultati