

## Indice

<b>INTRODUZIONE.....</b>	<b>1</b>
<b>1 VICOPIANO: LE ORIGINI E IL SUO SVILUPPO .....</b>	<b>3</b>
1.1 Il Medioevo.....	3
1.1.1 <i>La storia</i> .....	3
1.1.2 <i>Le fortificazioni e l'assetto urbano</i> .....	4
1.2 L'età moderna: la dominazione fiorentina.....	10
1.2.1 <i>La storia</i> .....	10
1.2.2 <i>Le fortificazioni e l'assetto urbano</i> .....	11
<b>2 LA PIANIFICAZIONE URBANISTICA E LO SVILUPPO DEL TERRITORIO .....</b>	<b>38</b>
<b>3 L'ATTUALE PIANIFICAZIONE COMUNALE.....</b>	<b>41</b>
3.1 Il Piano Strutturale.....	41
3.1.1 <i>Il Quadro Conoscitivo</i> .....	41
3.1.2 <i>Il Progetto di Piano Strutturale</i> .....	45
3.1.2.1 <i>Il Sistema ambientale</i> .....	45
3.1.2.2 <i>Sistema insediativo</i> .....	50
3.1.2.3 <i>Il Sistema funzionale</i> .....	53
3.1.3 <i>Studi di supporto alla pianificazione</i> .....	56
3.1.4 <i>Unità Territoriali Organiche Elementari</i> .....	57

3.1.5	<i>Invarianti Strutturali e Statuto dei Luoghi</i> .....	60
3.2	Il Regolamento Urbanistico .....	61
<b>4</b>	<b>STUDIO PRELIMINARE DEGLI ASPETTI TIPOLOGICI E FUNZIONALI</b> .....	<b>68</b>
4.1	Museo.....	68
4.1.1	<i>Definizione ed analisi tipologica</i> .....	68
4.1.2	<i>Caratteristiche generali, morfologiche e organizzative</i> .....	70
4.1.2.1	<i>Nuclei funzionali e criteri di aggregazione</i> .....	70
4.1.2.2	<i>Ordinamento e percorso</i> .....	71
4.1.2.3	<i>Il museo contemporaneo e la mostra</i> .....	73
4.1.2.4	<i>Considerazioni sulla qualità dell'illuminazione</i> .....	74
4.2	Struttura turistico-ricettiva: l'hotel .....	75
4.2.1	<i>Criteri di progettazione dei nuclei funzionali</i> .....	75
4.2.1.1	<i>Area ricevimento</i> .....	76
4.2.1.2	<i>Zona camere</i> .....	78
4.2.1.3	<i>Collegamenti verticali e orizzontali</i> .....	83
4.2.1.4	<i>Locali ristorazione e bar</i> .....	85
4.2.1.5	<i>Uffici</i> .....	86
4.2.1.6	<i>Servizi per il personale</i> .....	87
4.2.1.7	<i>Spazi per attività comuni</i> .....	87
4.3	Spazi per la ristorazione .....	89
4.3.1	<i>Definizione ed analisi tipologica</i> .....	89
4.3.2	<i>Ristorante</i> .....	90
4.3.2.1	<i>Nuclei funzionali e criteri d'aggregazione</i> .....	90
4.3.3	<i>Bar</i> 93	
4.3.3.1	<i>Nuclei funzionali e criteri d'aggregazione</i> .....	94

4.4	Spazi per il commercio.....	95
4.4.1	Negozio .....	95
4.4.1.1	Definizione del tipo .....	95
4.4.1.2	Nuclei funzionali e criteri di aggregazione .....	96
4.5	Spazi per uffici .....	96
4.5.1	L'organizzazione planimetrica.....	97
4.5.2	Nuclei funzionali .....	98
<b>5</b>	<b>IL PROGETTO ARCHITETTONICO.....</b>	<b>100</b>
5.1	Le linee guida progettuali.....	100
5.1.1	L'accesso e la zona parcheggio .....	100
5.1.2	La collocazione delle macrofunzioni all'interno dell'area .....	101
5.1.3	La direzione generatrice del progetto .....	104
5.1.4	La scelta delle linee compositive.....	107
5.1.4.1	Il modulo quadrato.....	107
5.1.4.2	La griglia di linee ortogonali: il riferimento a Mondrian .....	109
5.1.4.3	L'introduzione di una nuova direzione.....	110
5.2	Il progetto: gli spazi funzionali .....	112
5.2.1	Area accoglienza e uffici turistici.....	114
5.2.2	Area spazi commerciali.....	115
5.2.3	Area espositiva: sezione permanente e sezione temporanea .....	118
5.2.4	La piazza .....	120
5.2.5	Hotel.....	124
5.2.6	Bed&Breakfast .....	130
5.2.7	Materiali.....	132
<b>6</b>	<b>IL PROGETTO STRUTTURALE .....</b>	<b>134</b>

6.1	I riferimenti ed i calcoli preliminari.....	135
6.1.1	<i>Caratteristiche generali</i> .....	135
6.1.2	<i>Quadro normativo</i> .....	135
6.1.3	<i>Materiali utilizzati</i> .....	136
6.1.4	<i>Analisi dei carichi</i> .....	137
6.1.4.1	<i>Carichi permanenti (G1 e G2)</i> .....	137
6.1.4.2	<i>Sovraccarichi accidentali</i> .....	138
6.1.4.3	<i>Neve</i> .....	139
6.1.4.4	<i>Sisma</i> .....	141
6.1.5	<i>Analisi della struttura al SAP</i> .....	143
6.2	Il progetto .....	144
6.2.1	<i>Predimensionamento</i> .....	144
6.2.1.1	<i>Solai</i> .....	144
6.2.1.2	<i>Travi</i> .....	144
6.2.1.3	<i>Pilastri</i> .....	145
6.2.2	<i>Modello di calcolo</i> .....	145
6.3	Verifiche.....	146
6.3.1	<i>Travi</i> .....	148
6.3.2	<i>Pilastri</i> .....	148
6.3.3	<i>Nodi travi-pilastro</i> .....	148
6.3.4	<i>Fondazioni</i> .....	149
6.3.4.1	<i>Le azioni</i> .....	149
6.3.4.2	<i>La modellazione</i> .....	149
	<b>APPENDICE 1: NORMATIVA DI RIFERIMENTO .....</b>	<b>151</b>

Norme antincendio .....	151
Norme in materia di strutture .....	152

<b>APPENDICE 2: ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO .....</b>	<b>153</b>
---	------------

<b>BIBLIOGRAFIA.....</b>	<b>154</b>
--------------------------	------------