INDICE

PAGINE

INTRODUZIONE

CAPITOLO I .....IL PIANETA DEGLI SLUM: LA SFIDA DEL XXI° SECOLO

Premessa ...4
Un mondo capovolto: oltre la metà della popolazione umana vive nelle città ...5
La nascita degli slum ...6
Contraddizioni della modernità fra degrado e sviluppo, miseria e ricchezza. ...7
Globalizzazione e urbanizzazione spontanea nei Paesi in via di sviluppo ...8
Gli scenari possibili: due strade che si incrociano ...9

CAPITOLO II .....IL BRASILE DELLE FAVELAS ...10

La favela: storia e crescita ...11
Il volto della favela ...13
Un approccio integrato per superare la città informale ...17
Dal problema alla possibile soluzione ...18
Politiche locali e favelas: iniziative e programmi ...19
L'autocostruzione e il " mutirao" ...21

CAPITOLO III .....L'ESPERIENZA DI BELO HORIZONTE ...23

Il municipio di Belo Horizonte: situazione ed evoluzione ...24
La capitale del "Minas" e le favelas ...31
Il Processo di evoluzione della Politica abitativa ...33

CAPITOLO IV .....LA FAVELA DI VILA NOVO OURO PRETO ...39
L' Amministrazione Regionale di Pampulha e il Bacino Idrografico ...40
La Favela: localizzazione ...42
Nascita del "Piano Especifico Global" ...46
Il Piano Especifico Global della Vila Novo Ouro Preto ...47

CAPITOLO V .....L'ESPERIENZA SUL CAMPO ...59
Prime visite alla favela ...60
Questionari e rilievi: le 14 abitazioni ...62
Interni delle abitazioni e materiali ...86
Le componenti costruttive e materiali del luogo ...87
La casa in latero-cemento e le tipologie abitative ...88

La sensibilità al riciclo riscontrata ...89
Le criticità rilevate ...91

CAPITOLO VI .....IL PROGETTO ...92
premessa ...93
Progettazione in clima tropicale ...94
I Principi dell'intervento ...96
Le idee alla base del progetto: risposte alle criticità fisiche e sociali ...97
I materiali del progetto ...98
L' abaco delle possibilità di intervento (riferimenti alla progettazione bioclimatica e alle tecnologie utilizzate) ..103
Caso di studio ..106
Scenari urbani ..107

CONCLUSIONE ..108

La Favela: un progetto sostenibile verso una progettazione tecnologica dell' "architettura frugale" ..109

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI ..111

ALLEGATI