



Laureando: Chiara Filoni

TITOLO TESTI: International Wildlife Center (IWC), Africa  
Relatore: prof. Maria Federica Ottono

Il Kruger National Park è un'immensa riserva naturale di circa 20.000 km<sup>2</sup>. Noto per il suo straordinario patrimonio di biodiversità ben conservato e soprattutto per i suoi celebri grandi animali africani, tra cui i "Big Five" (elefante, leone, leopardo, rinoceronte e bufalo). L'unica speranza per la sopravvivenza e la conservazione del parco è il turismo. L'obiettivo del progetto (IWC), infatti, è quello di creare un centro visitatori per raccogliere i fondi per la protezione e il ripristino della flora e della fauna autoctona. I turisti vivranno un'esperienza di apprendimento attraverso il contatto diretto con gli animali e i professionisti e volontari potranno approfondire le proprie conoscenze e contribuire alla tutela della riserva. L'idea è quella di creare uno spazio che abbia una forte attrazione per un pubblico di tutte le età, visitato da turisti che amano la fauna selvatica, così come i professionisti e volontari che desiderano aiutare la conservazione della fauna e dell'ecosistema.

**DOVE**

**CHI**

IWC AREA

LOWER SABIE REST CAMP

**arquideas**

PIATTAFORMA WEB DI ARCHITETTURA CHE HA L'OBIETTIVO DI AVVICINARE SIA L'AMBITO ACCADEMICO CHE PROFESSIONALE DELL'ARCHITETTURA, DIFFONDE IL TALENTO DI STUDENTI E GIOVANI ARCHITETTI DI TUTTO IL MONDO, DISPONENDO STRUMENTI CHE FACILITANO LA COMUNICAZIONE, COLLABORAZIONE E ARRICHIMENTO PROFESSIONALE, FACILITANDO COSÌ L'ACCESSO E L'INTEGRAZIONE AI MONDI DEL LAVORO.

**COSA**  
è necessario per il Parco?

- cura animali
- cura ambiente
- stop bracconaggio

...in altre parole...

**COME**  
ottenere i fondi?

- incentivare il turismo
- aumentare interesse dei volontari

...attraverso un contatto semi-diretto con gli animali...

**CHE**  
cosa serve?

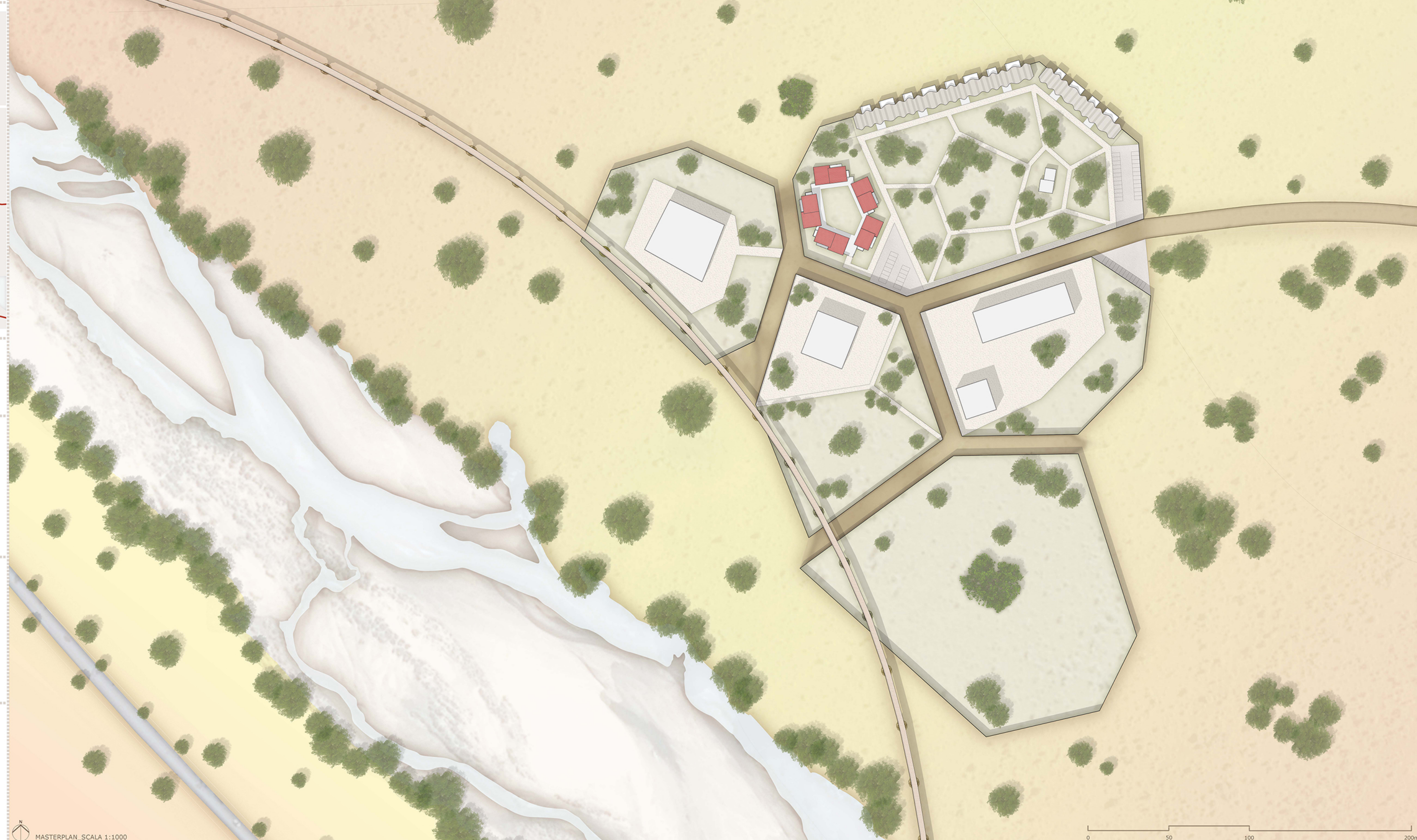
- alloggi turisti e volontari
- negozi
- clника per animali
- sale esposizione
- bar e ristoranti
- parcheggi

**PROPOSTE**

**SCOPRIRE/CONOSCERE** da un punto di vista differente

**KIGELIA AFRICANA** → arbore utilizzato dai felini per osservare le prede

**ITINERARIO E TEMPI DI PERCORRENZA**



**MASTERPLAN**

AREA RESTORAZIONE  
AREA VISITAZIONE  
AREA ALLOGGI  
AREA SERVIZI

**CONCEPT**

SCOPRIRE/CONOSCERE con sicurezza

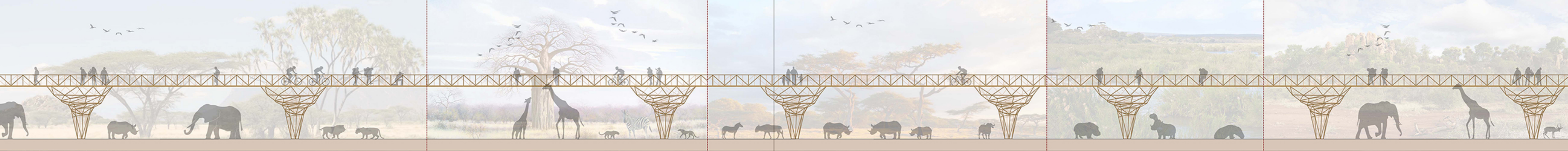
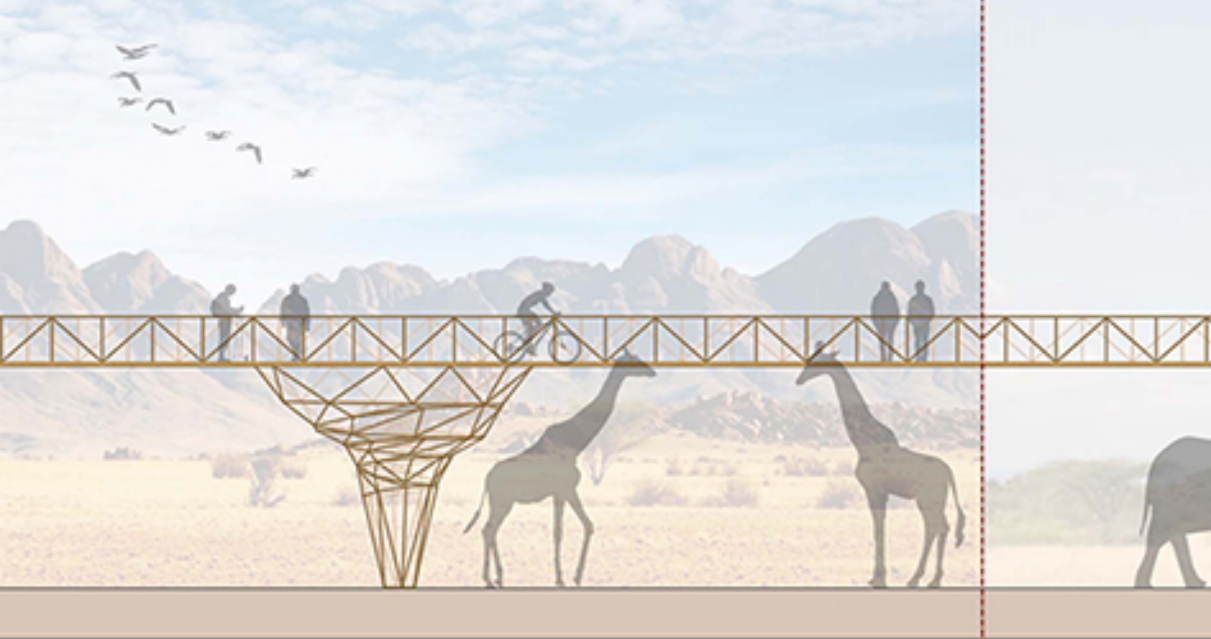
INVERSIONE "RUOLI"

RELAZIONE DIFFERENTE

Uomo protetto dalla GABBIA può osservare l'animale LIBERO nello spazio senza pericolo.

**DISTRIBUZIONE E ORGANIZZAZIONE DELLE AREE**

- Area alloggi turisti e volontari
- Area cura animali
- Area museale
- Area animali in degenza
- Area servizi comuni



**GENERALITÀ**

Stato: Sudafrica  
Provincia: Mpumalanga e Limpopo  
Gestore: South Africa National Park  
Superficie: 18.989 km<sup>2</sup>  
Estensione: 400 km nord-sud, 60 km est-ovest

**MAPPA DEL PARCO**

**AREA DEI "BIG FIVE"**

Le CINQUE GRANDI ANIMALI DELLA SAVANA

Quando il Safari era visto come battuta di caccia, anche erano considerati come i cinque animali più pericolosi da cacciare.

**DATI CLIMATICI**

gennaio 2014

**SCENARIO ESTIVO**

TEMPERATURE: MIN 24°C, MAX 34°C

PRECIPITAZIONI: MIN 1,7mm, MAX 12,9mm

VENTO: MIN 10km/h, MAX 27km/h

COBERTURA NUVOLOSA: MIN 1%, MAX 56%

Daylight: 13h 23m

luglio 2014

**SCENARIO INVERNALE**

TEMPERATURE: MIN 3°C, MAX 25°C

PRECIPITAZIONI: MIN 0,6mm, MAX 34mm

VENTO: MIN 9km/h, MAX 39km/h

COBERTURA NUVOLOSA: MIN 0%, MAX 83%

Daylight: 11h 28m

**PRECIPITAZIONI ANNUALI (2014)**

420,07mm

**SVILUPPO**

**AREA ALLOGGI**

ALLOGGI TURISTI

ALLOGGI VOLONTARI

SCOPRIRE/CONOSCERE/OSSERVARE

**STRATEGIA FUNZIONALE**

a. camera  
b. bagno  
c. zona living  
d. veranda  
e. ingresso

68 m<sup>2</sup> | 104 m<sup>2</sup>

**STRATEGIE AMBIENTALI**

- Copertura rialzata per favorire ventilazione e raffrescamento
- Grande sporgenza della copertura e frangisole per temporaneo calore
- Edificio rialzato per un maggiore raffrescamento

**SCelta MATERIALI**

**ALLOGGI VOLONTARI E LAVORATORI**

TRADIZIONE VS INNOVAZIONE

VILLAGGIO AFRICANO → Comunità riunita in un UNICO NUCLEO ADATTIVO protetto da recinzione

**STRATEGIA FUNZIONALE**

a. camera  
b. bagno  
c. zona living  
d. veranda

120 m<sup>2</sup>

**STRATEGIE AMBIENTALI**

- Copertura rialzata per favorire ventilazione e raffrescamento
- Forti sporgenze del tetto per riparo dai raggi solari
- Forti pendenze del tetto per raccolta acqua piovana

**SCelta MATERIALI**

**PLANIMETRIE ALLOGGI** \_SCALA 1:200

**SEZIONE a-a** \_SCALA 1:50

**SEZIONE b-b** \_SCALA 1:20

1. Pali di bambù (Ø 5 cm) fissati con filettatura metallica (Ø 10 cm)  
2. Elementi modulari riciclabili: tubolari in acciaio, salerati (Ø 4 cm)  
3. Solaia (16 cm)  
4. Isolare acustico (12 cm)  
5. Barriera al vapore (0,5 cm)  
6. Lattina armata in c/c cellulare YTONQ per tetti (25 cm)  
7. Intonaco (11,5 cm)  
8. Intonaco esterno per c/c cellulare (11,5 cm)  
9. Blocco in c/c cellulare YTONQ "CLIMACOLOR" (40 cm)  
10. Intonaco (11,5 cm)  
11. Pavimento gres porcellanato (12 cm)  
12. Calcestruzzo (10 cm)  
13. Massiccio alleggerito in argilla espansa (7 cm)  
14. Lattina armata in c/c cellulare YTONQ per tetti (25 cm)  
15. Barriera isolante in polistirene espanso (5cm)  
16. Intonaco esterno (11,5 cm)  
17. Calcestruzzo con quarzite (11 cm)  
18. Isolante con rete elettrosaldata (1 cm)  
19. Calcestruzzo con rete elettrosaldata (8 cm)  
20. Elemento gres (22 cm)  
21. Maglierie (16 cm)  
22. Cemento  
23. Cemento microlite (1,2 cm)  
24. Staffe PE 140



SEZIONE LONGITUDINALE c-c \_SCALA 1:20