

**INSTITUT SUPERIEUR DE DEVELOPPEMENT RURAL DES GRANDS
LACS**

ISDR-GL



BP 376 GOMA

**Impact environnemental des constructions sur le
littoral du lac-Kivu de l'axe Kituku à la grande
barrière**

Par BELINDA MADEKERE Marie Concilie

**Mémoire présenté en vue de l'obtention du grade de
licencié en Développement Rural**

Option : Environnement et développement durable

Niveau de technicité : A₀

Directeur : CT Claudine MAFUKO

Encadreur : Me KALEGAMIRE

Année académique 2014-2015

ABSTRACT

IMPATTO AMBIENTALE DELLE COSTRUZIONI SUL LITORALE DEL LAGO KIVU DALL'ASSE KITUKU ALLA GRANDE BARRIERA

Di BELINDA MADEKERE Marie Concilie

Questo studio si concentra sull'impatto ambientale delle costruzioni sul litorale del lago Kivu dall'asse alla Grande Barriera. Dopo la conclusione, presenteremo le raccomandazioni alle differenti parti interessate.

Per cominciare questo studio, ecco le domande relative a tale problematica che hanno suscitato la nostra attenzione:

- Quali sono le cause delle costruzioni sul litorale del lago Kivu?
- Quali sono le conseguenze delle costruzioni sul litorale del lago Kivu?
- Chi sono gli autori di queste costruzioni abusive sul litorale del lago Kivu?
- Quali sono le strategie da attuare per liberare il litorale del lago Kivu dalle costruzioni abusive?

Per rispondere alle domande specifiche, qui sotto, sono state formulate le seguenti ipotesi:

- Le cause della costruzione sul litorale del lago Kivu sarebbero il non rispetto delle norme urbanistiche, la vendita dei terreni pubblici e la malafede della popolazione di Goma
- L'inquinamento delle acque del lago, la privazione dei divertimenti e del tempo libero agli abitanti della città di Goma e l'inaccessibilità della popolazione al lago sarebbero le conseguenze della costruzione sul litorale del lago Kivu
- Le autorità urbanistiche, gli agenti del catasto, così come quelli di Transcom sarebbero gli autori di queste costruzioni abusive sul litorale del lago Kivu,
- Il rispetto delle norme urbanistiche così come l'educazione ambientale sarebbero le strategie da mettere in atto per liberare il litorale del lago Kivu dalle costruzioni abusive e incontrollate.

Tale studio comprende schematicamente 3 capitoli, salvo l'introduzione generale e la conclusione, abbiamo:

- Capitolo 1: Presentazione dell'ambito di studio e generalità sull'argomento
- Capitolo 2: Approccio metodologico, presentazione e discussione dei risultati dell'indagine
- Capitolo 3: proposta di strategie.

Il presente lavoro è al contempo descrittivo e trasversale e fa appello al metodo quantitativo che ci ha permesso di raccogliere i dati numerici mediante un questionario di inchiesta e la tecnica di indagine e d'intervista strutturale. La dimensione del campione di questo studio è composta da 384 persone. I dati raccolti sul terreno sono stati presi, trattati ed analizzati mediante il software SPSS 17.0 e successivamente verificati attraverso Microsoft Office Excel 2010.

I risultati delle tabelle - che confermano la nostra prima ipotesi - individuano le cause della costruzione sul litorale del lago Kivu nel non rispetto delle norme urbanistiche, la vendita dei terreni pubblici e la malafede della popolazione di Goma. Le tabelle N°6 e N°30 di questo lavoro - che riguardano le cause delle costruzioni sul litorale del lago Kivu seguite alla vendita dei terreni pubblici - rivelano che il 65,91% degli

indagati affermano che le costruzioni sul litorale del lago Kivu seguono la vendita dei terreni pubblici e infine il 34,09% dei rispondenti dicono che queste costruzioni sono dovute al non rispetto delle norme urbanistiche.

Per quanto riguarda il motivo di non rispetto delle norme di insediamento, i risultati attestano che il 28,57% degli intervistati parlano di malafede come ragione di non rispetto delle norme di insediamento.

I risultati dell'indagine che ci spingono a confermare la nostra seconda ipotesi, che stabilisce che l'inquinamento delle acque del lago, la privazione dei passatempi della popolazione della città di Goma e l'inaccessibilità della popolazione al lago sarebbero le conseguenze della costruzione sul litorale del lago Kivu: la tabella N°8 e N°7 rispetto alle gravi conseguenze delle costruzioni abusive sul litorale del lago del Kivu provano che l'82,39% degli intervistati dicono che le grandi conseguenze delle costruzioni sul litorale del lago Kivu è rappresentata dall'inquinamento delle acque, il 15,34% degli intervistati dicono che le costruzioni eliminano gli spazi verdi e infine il 2,27% dei rispondenti dicono che queste costruzioni non permettono di costruire una moderna spiaggia pubblica. Per quanto riguarda le grandi conseguenze delle enormi costruzioni sul litorale del lago Kivu si mostra come il 56,82% dei rispondenti affermi che l'inaccessibilità della popolazione del lago è la conseguenza della costruzione sul litorale del lago Kivu.

Le tabelle che confermano la nostra terza ipotesi che sostiene che le autorità urbanistiche, gli agenti del catasto così come quelli di Transcom sarebbero gli autori di tali costruzioni abusive sul litorale del lago Kivu: la tabella N°36, che riguarda le condizioni delle costruzioni sul litorale del lago Kivu, rivela che il 33,33% degli intervistati riescono a costruire per influenza delle autorità e su ordine del ministro delle infrastrutture, urbanismo e habitat.

I risultati delle tabelle che confermano la quarta ipotesi che confermano che il rispetto delle norme urbanistiche così come l'educazione ambientale sarebbero le strategie da attuare per liberare il litorale del lago Kivu dalle costruzioni abusive: la tabella N°20 riguardante l'importanza delle strategie di lotta contro le costruzioni abusive sul litorale del lago Kivu, lo studio mostra che il 35,51% dei rispondenti trova che i grandi rimedi per lottare contro le costruzioni abusive sul litorale del lago Kivu consistono nel rispetto dei terreni pubblici, il 23,30% dicono la protezione dell'ambiente, il 21,3% dei rispondenti dicono la demolizione delle costruzioni abusive sul litorale del lago Kivu, il 12,78% dei rispondenti stima che bisogna rispettare le norme di costruzione, il 7,10% degli intervistati che bisognerà creare una spiaggia pubblica sul litorale del lago Kivu

Nuove strategie

Dopo i risultati ottenuti sul terreno, abbiamo proposto delle nuove strategie qui di seguito:

- Sensibilizzazione della popolazione sul rispetto delle norme urbanistiche;
- Educazione ambientale;
- Sistemazione di bidoni della spazzatura sul litorale;
- Insediamento di polizia di sorveglianza del litorale.

Per maggiori informazioni o per contattare l'autrice, scrivici a maendeleoitalia@gmail.com