

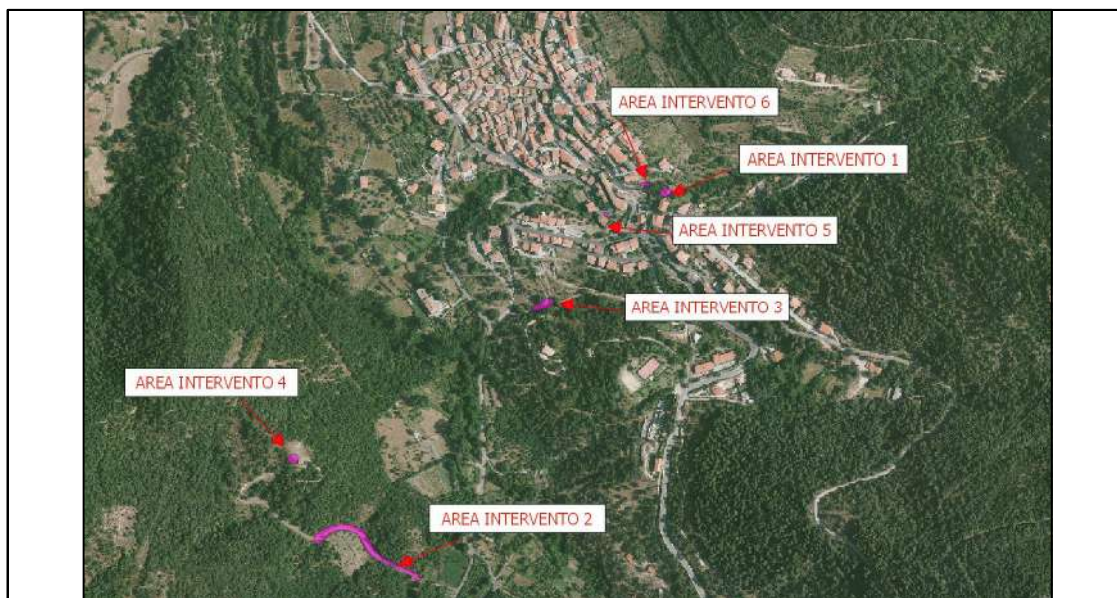
COMUNE DI TIANA

Provincia di Nuoro

Interventi di sistemazione e messa in sicurezza della
viabilità urbana, rurale e messa in sicurezza dell'immobile
ripetitore in località Ghennerilai - L.34/2019

CUP: J17H21002230001 CIG: Z393286B0F

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA



ELABORATO:

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

TAVOLA:

A

IL TECNICO:

Geom. Costa Giuseppe

COMMITTENTE:

Amm.ne Comunale

Premessa

La presente relazione si riferisce al Progetto di fattibilità tecnica ed economica dei lavori di **"Interventi di sistemazione e messa in sicurezza della viabilità urbana, rurale e messa in sicurezza dell'immobile ripetitore in località Ghennerilai "** nel Comune di Tiana. Gli interventi riguardano principalmente delle aree limitrofe al paese, con degli interventi all'interno del centro abitato. L'intervento ha l'obiettivo di ripristinare opere danneggiate dagli eventi atmosferici, dai vandali e la messa in sicurezza delle opere esistenti.

Inquadramento

Gli interventi in oggetto sono ubicati in diverse zone del territorio comunale, e possono essere indentificati nel seguente modo:

- 1) Ripristino viabilità Vico Nazionale V;
- 2) Ripristino viabilità di accesso ai ripetitori;
- 3) Ripristino strada località "Su Mullone";
- 4) Messa in sicurezza locali dell'immobile ripetitore loc. Ghennerilai;
- 5) Installazione palo illuminazione via Roma;
- 6) Interventi messa in sicurezza via Nazionale;



Intervento Vico Nazionale V



Intervento strada ripetitori



Intervento Su Mullone



Intervento locale ripetitore loc. Ghennerilai



Intervento tra via Roma e tra vico I Roma



Interventi via Nazionale

Stato attuale

Le condizioni allo stato attuale delle zone interessate dall'intervento sono in uno stato conservativo pessimo, che arrecano pericolo anche alle persone che percorrono questi tratti.

INTERVENTO 1: La pavimentazione in selciato presenta uno sgretolamento del manto di calpestio, con la presenza di un buco creato dall'acqua piovana. Una parte del vicolo risulta non pavimentata, questo fa sì che ogni volta che piove tutti i detriti vadano sulla via Nazionale creando pericolo sull'arteria principale del paese.

INTERVENTO 2: La strada di accesso ai ripetitori ha una conformazione con una pendenza molto elevata, con una larghezza che varia da 3 a 4 mt. E' stata realizzata con una pavimentazione in terra battuta nel primo tratto, mentre il tratto centrale sino al cancello che delimita l'area dei ripetitori è stata bitumata con una cunetta alla francese in cls sul lato destro. Data la notevole pendenza e la poca regimazione idraulica, l'acqua scorrendo nel tratto di strada asfaltata arriva sino alla strada in terra battuta a valle, creando erosione e dei solchi che non favoriscono l'accesso alla zona dei ripetitori, impedendo al personale preposto di effettuare tutte le manutenzioni degli apparati radio.

INTERVENTO 3: E' situato nella zona di Su Mullone, dove la pavimentazione in bitume presenta delle lesioni e sgretolamenti di asfalto, dovute all'usura della viabilità e alle precipitazioni. Inoltre dai terreni limitrofi alla viabilità scendono le acque piovane di ruscellamento. La stradina è priva di regimazione idraulica e permette all'acqua di scorrere lungo la viabilità, arrivando sino alla strada principale. Lateralmente il rilevato stradale, essendo privo di opere di protezione, si sta riducendo, creando un restringimento della viabilità e dei cedimenti laterali all'area bitumata.

INTERVENTO 4: Questo intervento si trova nel locale in località Ghennerilai, in un locale adibito a deposito per l'attività sportiva di tiro al piattello ormai dismessa. I locali si trovano all'interno di uno stabile dove una parte di essi vengono utilizzati come locali che alloggiavano la strumentazione dei ripetitori. I due locali oggetto di intervento sono in uno stato conservativo non buono, ed è stato anche oggetto di opere vandaliche dove hanno portato via l'impianto elettrico al suo interno. I locali ospitavano anche una rete dati, che è stata danneggiata dai vandali. L'obiettivo è mettere in sicurezza il locale anche per essere di supporto per la sicurezza del cittadino.

INTERVENTO 5: Questo intervento si trova tra via Roma e vico I Roma. In questa zona della viabilità manca completamente l'illuminazione cittadina, rendendo buio l'incrocio, con scarsa visibilità sia alle vetture che percorrono questo tratto, ma soprattutto ai pedoni che non vengono visti.

INTERVENTO 6: L'intervento è ubicato in via Nazionale, ed interessa una parte di marciapiede in una zona in cui mancano opere per contenere i detriti, che staccandosi dai lati cadono sul marciapiede. Questo arreca danno alla pavimentazione del marciapiede e alle persone che rischiano di scivolare.

Descrizione dell'intervento

Gli interventi che dovranno essere svolti saranno così suddivisi;

1. INTERVENTO 1 - Strada su vico Nazionale V:

Questo intervento prevede la demolizione della pavimentazione in selciato e cls, lo scavo a sezione obbligata per verificare e ripristinare l'area danneggiata, il ripristino del buco creato dall'acqua con un getto di calcestruzzo per la riparazione della spalla laterale del canale in cls, ed una volta riparato verrà riempito costipato e realizzato un getto di calcestruzzo con rete elettrosaldata per la realizzazione della pavimentazione in selciato. Lateralmente si trova un pezzo di viabilità non pavimentata, dove verrà eseguita una scarifica dello strato superficiale per asportare il terreno organico. Successivamente verrà realizzato un pacchetto stradale che comprende un sottofondo di tout venant, una platea in cls e una pavimentazione in selciato come la tipologia già presente in loco.

2. INTERVENTO 2 - Viabilità di accesso ai ripetitori:

L'intervento prevede la scarifica e la livellazione della strada esistente, il ripristino e la realizzazione cunetta trapezoidale laterale in terra, un ricarica di materiale arido stabilizzante, un getto di calcestruzzo con rete elettrosaldata per la sagomatura di un cunetta taglia flusso ruscellamento acque piovane tratto fine strada asfaltata inizio strada sterrata.

3. INTERVENTO 3 – Ripristino strada località “Su Mullone”:

L'intervento prevede la demolizione della pavimentazione in bider ammalorata, lo scavo a sezione obbligata per preparazione muro di sottoscarpa, realizzazione di muro di sottoscarpa, regimazione idraulica della viabilità con tubature e cavalcafossi, ripristino pavimentazione viabilità.

4. INTERVENTO 4 - Messa in sicurezza locali dell'immobile ripetitore loc. Ghennerilai:

Gli interventi da svolgere sono: la pulizia dei locali dai rifiuti abbandonati, sostituzione serrature e vetri danneggiati, riparazione e tinteggiatura infissi danneggiati, imbiancatura interna ed esterna vani, pavimentazione interna, riparazione impianto elettrico danneggiato dai vandali.

5. INTERVENTO 6 - Installazione palo illuminazione via Roma:

Gli interventi da svolgere sono: scavo a sezione obbligata per collegamento linea elettrica dal palo più vicino, messa in opera di pozzetto di intercettazione, scavo per fondazione palo illuminazione, stesura corrugato con collegamenti cavi elettrici, riempimento scavo, messa in opera di palo illuminazione con fondazione e corpo illuminante, ripristino pavimentazione.

6. INTERVENTO 5 - Interventi messa in sicurezza via Nazionale:

Gli interventi da svolgere sono la demolizione del marciapiede esistente con il successivo ripristino, scavo per la realizzazione della fondazione del muro di protezione, realizzazione fondazione in c.a, muro in pietra di altezza 1,5 mt.

Conclusioni

Gli interventi sopra descritti sono tutti atti alla messa in sicurezza di opere esistenti danneggiate sia dal tempo che dai vandali, che dovranno essere realizzati con la massima tempestività.

Tiana 02/08/2021
