



COMUNE DI CASTEL DI LUCIO
CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

Intervento di messa in sicurezza strade comunali

PROGETTO ESECUTIVO

- **RELAZIONE TECNICA**
- **ELEBORATI GRAFICI**
- **ELENCO PREZZI**
- **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
- **PIANO DI SICUREZZA**
- **DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**
- **STIMA COSTO DELLA SICUREZZA**
- **CRONOPROGRAMMA**
- **CAPITOLATO DI APPALTO – SCHEMA CONTRATTO**
- **QUADRO ECONOMICO**

IL R.U.P



Il progettista
(Geom. Giuseppe Pappalardo)



COMUNE DI CASTEL DI LUCIO

PROVINCIA DI MESSINA

AREA TECNICA - ASSETTO DEL TERRITORIO

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA.

L'Amministrazione comunale, in seguito al Piano straordinario messa in sicurezza delle strade nei piccoli comuni delle aree interne, intende utilizzare le somme messe a disposizione dall'Assessorato per le Infrastrutture e per la mobilità. A tal proposito ha individuato le seguenti strade comunali che necessitano di manutenzione ordinaria e/o straordinaria al fine di renderle transitabili e percorribile con la massima sicurezza.

STRADA COMUNALE SCALUNAZZO.

La strada oggetto di intervento rappresenta una valida alternativa alla provinciale 176 Castel di Lucio – Pettineo, inserita come via di fuga in caso di interruzione della provinciale. Allo stato attuale, la sede stradale in alcuni tratti si presenta con buche e frane che ne limitano la transitabilità ad una sola carreggiata con conseguente pericolo per coloro che la percorrano. L'amministrazione comunale per mancanza di fondi, si è trovata nell'impossibilità di poter operare in merito e con il passero del tempo, anche causa le avversità atmosferiche che hanno colpito il nostro territorio, la situazione si è aggravata ulteriormente tanto che oggi la stessa risulta del tutto intransitabile.

Alla luce di quanto sopra esposto viene redatto dall'Ufficio Tecnico comunale un preventivo di spesa, che sarà oggetto in seguito di un più approfondita indagine per la sistemazione della sede stradale.

I lavori previsti consistono:

- Scavo a sezione obbligata per realizzazione cunetta;
- Dismissione di pavimentazione stradale in Conglomerato bituminoso;
- Scarificazione;

- Realizzazione cunetta in C.C.;
- Casseforme;
- Riempimento con materiale idoneo;
- Fornitura e collocazione tout – venant;
- Conglomerato cementizio per rifacimento cunette e spallette, per regimentazione acque meteoriche;
- Conglomerato bituminoso;
- Collocazione barriere di sicurezza;

L'importo complessivo per l'esecuzione dei suddetti lavori ammontano ad € 23.442,63;

STRADA COMUNALE CASTEL DI LUCIO – S. MAURO CASTELVERDE

Rappresenta l'unica Via di collegamento tra i due comuni, arteria di notevole importanza strategica per il raggiungimento del bosco comunale in C.da San Giovanni, meta di escursioni e zona di estrema bellezza naturalistica.

Attualmente percorribile con difficoltà a causa di buche e smottamento che riducono la viabilità in particolare nel tratto che ricade nel nostro territorio.

I lavori previsti consistono:

- Scarificazione pavimentazione in Conglomerato bituminoso
- Livellamento sede stradale con tout - venant;
- Rifacimento pavimentazione in conglomerato bituminoso.

L'importo complessivo per l'esecuzione dei suddetti lavori ammontano ad € 19.536,60:

STRADA COMUNALE TORRICELLA- VIA DURANTE

Rappresenta una delle arterie principale del paese, collega il centro abitato con alcune aziende agricole ubicati in zona, nonché unica via per raggiungere la sorgente torricella, fonte primaria di approvvigionamento idrico del paese.

Allo stato attuale transitabile con molta difficoltà in quanto la sede stradale risulta in terra battuta, le abbondanti precipitazioni verificatesi hanno causato frane e smottamenti trascinando a valle parte del materiale costituente la sede stradale.

I lavori previsti consistono:

- Scavo di Sbancamento;
- Scavo a sezione obbligata per realizzazione cunetta e spalletta;
- Livellamento sede stradale con tout - venant;
- Rifacimento pavimentazione in conglomerato bituminoso.
- Conglomerato cementizio pe realizzazione di cunette e spallette per regimentazione acque;
- Barriera di sicurezza;

L'importo complessivo per l'esecuzione dei suddetti lavori ammontano ad € 44.036,03

STRADA COMUNALE LAVANDAIO

Rappresenta l'unica via di accesso all'impianto di depurazione comunale, attualmente la pavimentazione risulta essere in tout – venant e pietrisco. Le avversità atmosferiche verificatesi hanno fatto sì che la transitabilità ai mezzi veicolari è del tutto pregiudicata.

I lavori previsti consistono:

- Scavo di sbancamento;
- Scavo a sezione per realizzazione cunetta
- Livellamento sede stradale con tout - venant;
- Rifacimento pavimentazione in conglomerato bituminoso.

- Realizzazione e sistemazione di cunette e spallette in c.c.

L'importo complessivo per l'esecuzione dei suddetti lavori ammontano ad
€ 34.169,40.

STRADA VICINALE FRASSINI

I lavori previsti consistono:

- Scavo a sezione per realizzazione cunetta
- Livellamento sede stradale con tout - venant;
- Rifacimento pavimentazione in conglomerato bituminoso.
- Realizzazione e sistemazione di cunette e spallette in c.c.

L'importo complessivo per l'esecuzione dei suddetti lavori ammontano ad
€ 9.266,87.

Riepilogo lavori

Strada comunale Scalunazzo	€ 23.442,63
Strada comunale Castel di Lucio San Mauro	€ 19.536,59
Strada comunale Torricella- Via Durante	€ 44.036,03
Strada comunale Lavandaio	€ 34.169,40
Strada vicinale Frassini	€ 9.266,87
Importo lavori	€ 130.451,52

QUADRO ECONOMICO

A	IMPORTO PER LAVORI E SICUREZZA		
	Strada comunale Scalunazzo	€ 23.442,63	
	Strada comunale Castel di Lucio San Mauro	€ 19.536,59	
	Strada comunale Torricella- Via Durante	€ 44.036,03	
	Strada comunale Lavandaio	€ 34.169,40	
	Strada vicinale Frassini	€ 9.266,87	
A1	Importo lavori	€ 130.451,52	
A2	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 4.771,77	
	Importo lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€ 125.679,75	€ 130.451,52
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
	Competenze per spese tecniche e generali		
B1	Prog. esecutiva e direzione e contabilità RUP il 2% di A	€ 2.609,03	
B2	Oneri di accesso alla discarica, smaltimento rifiuti	€ 2.650,00	
B3	Spese tecniche per redazione piano di sicurezza in fase di progettazione IVA ed oneri compresi	€ 3.000,00	
B4	Imprevisti	€ 1.605,12	
	Sommano (B)	€ 9.864,15	€ 9.864,15
C	SOMME PER IVA		
C1	I.V.A. (10%) su A	€ 13.045,15	€ 13.045,15
IMPEGNO COMPLESSIVO A+B+C			€ 153.360,82



Il Progettista
(Geom. Giuseppe Pappalardo)

