

STUDIO TECNICO
Ing. Claudio TESTA
Progettazioni - topografia - sicurezza

COMUNE DI FERRAZZANO
(Provincia di Campobasso)

Oggetto:

Decreto del Ministero dell'Interno del 10.01.2019 ai sensi dell'art. 1, commi 107 - 114, Legge 30.12.2018, n. 145.

Interventi di messa in sicurezza di un tratto di strada in
Via Galileo Galilei.

Progettista
Ing. Claudio TESTA

Direttore dei Lavori
Ing. Claudio TESTA

Collaudatore in C.d'O.
Arch. Francesco NATILLI

Impresa

Allegati:

1. ☒ RELAZIONE TECNICA E QUADRO ECONOMICO;
2. ☐ DOCUMENTAZIONE GRAFICA;
3. ☐ DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA;
4. ☐ ELENCO PREZZI;
5. ☐ ANALISI PREZZI;
6. ☐ COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E COSTI DELLA SICUREZZA;
7. ☐ STIMA INCIDENZA MANODOPERA;
8. ☐ PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI;
9. ☐ CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO;
10. ☐ SCHEMA DI CONTRATTO;
11. ☐ RELAZIONE DI CALCOLO GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI - SCHEMI GRAFICI E MODELLAZIONE;
12. ☐ RELAZIONE TECNICA SUI MATERIALI;
13. ☐ PARTICOLARI COSTRUTTIVI;
14. ☐ PIANO DI MANUTENZIONE;
15. ☐ RELAZIONE GEOLOGICA.

Committente

Data
Maggio 2019

Allegato

1

RELAZIONE TECNICA

PREMESSA

Il Capo del Dipartimento per gli Affari Interni e Territoriali del Ministero dell'Interno, in data 10 gennaio 2018, ha adottato il decreto che attribuisce ai Comuni con popolazione fino a 20.000 abitanti, per l'anno 2019 e per un importo complessivo pari ad € 394.490.000, contributi per la realizzazione di investimenti di messa in sicurezza di scuole, strade, edifici pubblici e patrimonio comunale.

Il decreto, in attuazione di quanto stabilito dai commi 107-114 della Legge n. 145/2018 (Legge di Bilancio 2019), prevede l'assegnazione delle risorse per tutti i Comuni fino a 20.000 abitanti, sia delle regioni a statuto ordinario che speciale, con distinzioni in base alla fascia demografica come appresso riportato:

- 40.000 euro per i Comuni con popolazione inferiore a 2.000 abitanti;
- 50.000 euro per i Comuni con popolazione ricompresa tra 2.001 e 5.000 abitanti;
- 70.000 euro per i Comuni con popolazione ricompresa tra 5.001 e 10.000 abitanti;
- 100.000 euro per i Comuni con popolazione ricompresa tra 10.001 e 20.000 abitanti.

In particolare, al Comune di Ferrazzano è stato assegnato un contributo di € 50.000,00 che l'Amministrazione Comunale intende utilizzare per gli "Interventi di messa in sicurezza di un tratto di strada in Via Galileo Galilei" per i quali il sottoscritto ingegnere è stato incaricato di redigere la progettazione esecutiva della quale la presente relazione tecnica ne è parte integrante.

DESCRIZIONE DELLO STATO DEI LUOGHI

In località Nuova Comunità, nello specifico alla Via Galileo Galilei, è esistente una strada di lottizzazione, oggetto di cessione in favore dell'Amministrazione Comunale, censita con la particella n. 1055 del foglio di mappa n. 77, di rilevante importanza per i residenti della zona a servizio dei quali è stata realizzata.

Ad oggi, il contenimento di detta strada comunale è rappresentato da un muro in calcestruzzo cementizio della lunghezza di circa 70,00 ml che, date le sue precarie

condizioni di stabilità, non è più in grado di assolvere, appieno, la funzione per cui è stato progettato.

Si rende necessario, quindi, intervenire attraverso mirati interventi di consolidamento dell'area di cui trattasi al fine di scongiurare possibili ulteriori forme di instabilità della strada oggetto di intervento.

Il consolidamento dell'intero tratto stradale di nostro interesse comporterebbe un impegno di spesa complessivo di € 230.000,00.

Con il contributo di € 50.000,00 a disposizione, quindi, l'Amministrazione comunale intende rendere esecutivo un primo lotto funzionale di sistemazione dell'area in questione così come appresso riportato.

INTERVENTI IN PROGETTO

Il presente progetto prevede la realizzazione di una paratia di micropali tirantata in calcestruzzo cementizio armato, della lunghezza di 16,00 ml, planimetricamente ubicata così come dai grafici allegati, con sovrastante trave di collegamento, il tutto opportunamente dimensionato in base a quanto prescritto dalle vigenti normative in materia di costruzioni in zona sismica.

ESONERO DELL'INTERVENTO DALL'OBBLIGO DI AUTORIZZAZIONE PAESAGGISTICA

Il territorio comunale di Ferrazzano, nel quale ricade l'opera di interesse, è paesaggisticamente vincolato.

Ciononostante, come già anticipato, il progetto prevede la realizzazione di una palificata in micropali tirantata completamente interrata, la cui realizzazione non comporta la modifica permanente della morfologia del terreno e non incide sugli assetti vegetazionali cosicché da poterla considerare, ai sensi della voce A.15 dell'allegato A del D.P.R. 13 febbraio 2017, n. 31, esclusa dall'ottenimento dell'autorizzazione paesaggistica.

COSTO DELL'INTERVENTO IN PROGETTO

Il costo stimato per l'esecuzione degli "Interventi di messa in sicurezza di un tratto di strada in Via Galileo Galilei" ammonta a complessivi € 50.000,00 (euro cinquantamila/00) così come risulta dal quadro economico di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO					
a1)	Lavori soggetti a ribasso	€	31.808,65		
a2)	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€	412,50		
A)	Totale lavori			€	32.221,15
B)	Somme a disposizione dell'Amm.ne				
b1)	I.V.A. 22% di A)	€	7.088,65		
b2)	Progettazione, D.LL., CSP,CSE	€	6.300,00		
b3)	Collaudo in Corso d'Opera	€	800,00		
b4)	Geologo	€	1.000,00		
b8)	I.V.A. su Spese Tecniche 22% di b2)+b3)+b4)	€	1.782,00		
b9)	Spese generali compreso R.U.P. e imprevisti	€	808,20		
	Sommano a Disposizione			€	17.778,85
	Totale			€	50.000,00

Tanto per quanto di competenza.

Campobasso, Maggio 2019

Il Tecnico
Ing. Claudio Testa