



COMUNE DI FORENZA

Provincia di Potenza

PROGETTO \ PROJECT :

Progetto per la manutenzione straordinaria
della strada Salita Calvario

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE \ CUSTOMER :

COMUNE DI FORENZA
Corso Grande Umberto I° n°5/A
85023 Forenza (Pz)

PROGETTAZIONE \ DESIGN :

Geom. Rocco DI BENEDETTO

OGGETTO \ SUBJECT :

- Relazione Tecnica Descrittiva
- Quadro Economico Riepilogativo

REDAZIONE \ DRAWING UP :

VERIFICA \ EXAMINATION :

APPROVAZIONE \ APPROVAL :

DATA \ DATE :

23.11.2020

AGGIORNAMENTI \ REVISION

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Red.	Ver.	App.

TAVOLA \ DRAW :

01

01 DI 16

COD. COMM. \ COD.

NOME FILE \ NAME FILE

SCALA \ SCALE :

Relazione Tecnica

Il Comune di Forenza sorge a 836 m s.l.m. a nord dell'[Appennino Lucano](#), nella [Valle del Bradano](#) nella parte settentrionale della provincia di Potenza e fa parte della [Comunità Montana Alto Bradano](#). Il colle su cui sorge Forenza è chiamato "Balcone delle Puglie" perché è possibile osservare il panorama del [Tavoliere pugliese](#), fino al [Gargano](#) ed il [Monte Vulture](#).

Considerata la morfologia dell'abitato, tipica dei paesi di alta collina, la viabilità principale si sviluppa su alcune strade che perimetrano l'agglomerato urbano.

Nello specifico le strade principali sono il Corso Grade Umberto I°, Salita Calvario, Via Convento, Via Monte Calvario, Via Campanile che costituiscono la prima cintura viaria.



Stato dei Luoghi – Salita Calvario

Via Salita Calvario ha una notevole importanza in quanto permette di raggiungere rapidamente il centro del paese dall'ingresso dell'abitato per chi giunge dalla S.P. Venosina.

Ha una lunghezza di circa 230 ml. e si sviluppa da una quota di circa 805 mt. s.l.m. alla quota di 828 mt. s.l.m. con una larghezza della sede stradale variabile da un minimo di 5,60 mt. ad un massimo di 7,66 mt.

Su un lato della strada è presente un marciapiede, pavimentato in pietra locale per un tratto di circa 120 ml., mentre per il tratto che interessa la zona parcheggi è pavimentato con mattonelle in cemento, è delimitato da cordolo in pietra di Trani in cattivo stato di conservazione.

Tali cordoli sono quasi tutti in fase di sgretolamento per effetto del gelo e per l'azione del sale marino utilizzato nei periodi invernali, poiché la strada è esposta a Nord ed è frequente la formazione di ghiaccio sulla sede stradale.

Inoltre, la strada Salita Calvario dispone di una buona quantità di parcheggi pubblici ed è presente una rete di acque bianche che vengono smaltite a mezzo griglie in due canali sotterranei che attraversano trasversalmente la strada.

La stessa rete necessita di manutenzione, in quanto, in qualche tratto i pozzetti sono intasati di terriccio.

La sede stradale è pavimentata in conglomerato bituminoso e attualmente risulta essere dissestata, sia per i continui interventi manutentivi sugli impianti interrati (fognatura e acquedotto) e sia perché la stessa da molti anni non ha mai subito degli interventi di ripavimentazione.

La sagoma trasversale della strada è in linea generale con monta centrale.

Previsioni Progettuali – Salita Calvario

L'intervento di manutenzione straordinaria sulla strada prevede:

- La fresatura dell'asfalto sulla sede viaria per uno spessore di cm. 8, mentre nelle aree parcheggio per uno spessore di cm. 3;
- Nuova pavimentazione in conglomerato bituminoso costituita da uno strato di Binder di cm. 5 e un tappetino d'usura di cm. 3 sulla sede viaria, mentre nelle restanti parti stesa del solo tappetino d'usura di spessore cm.3;
- Rimozione dei cordoli in pietra e sostituzione con cordoli prefabbricati in cemento 15/17 H=24 L 100;
- Espurgo della condotta acque bianche e pulizia dei pozzetti;
- Messa in quota con la nuova pavimentazione di chiusini e caditoie.

Si specifica che la nuova pavimentazione in conglomerato bituminoso dovrà essere eseguita rispettando le quote e le pendenze esistenti ormai consolidate.

COMUNE DI FORENZA
Lavori di manutenzione straordinaria Via Salita Calvario

	QUADRO ECONOMICO	IMPORTO (EURO)
A	LAVORI	
1	Lavori a misura di cui:	€ 59 966,50
a)	Oneri della sicurezza Inclusi	€ 2 973,85
b)	Oneri della sicurezza Speciali	€ -
	Sommano oneri per la sicurezza	€ 2 973,85
2	IMPORTO A BASE DI GARA (1-a-b)	56 992,65
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER	
1	Lavori in economia previsti in progetto esclusi dall'appalto, inclusi i rimborsi (incluso IVA)	€ -
2	Fornitura (opere impiantistiche) compreso IVA	€ -
3	Allacciamenti ai pubblici servizi	€ -
4	Imprevisti compreso IVA	€ -
5	Acquisizione di aree o immobili e pertinenti	
6	Espropriazioni di aree o immobili e pertinenti indennizzi	
7	Accantonamento di cui all'art 133 commi 3 e 4 del codice (adeguamento dei prezzi)	
8	ANAC	€ -
9	Spese di cui agli articoli 90 comma 5 e 92 comma 7 bis del codice	
10	Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto di cui:	
11	a) Rilievi, accertamenti e indagini, comprese le eventuali prove di laboratorio per materiali (spese per accertamenti di laboratorio)	
12	b) Spese tecniche relative al coordinamento della sicurezza in fase esecutiva, conferenza di servizi alla direzione dei lavori, all'assistenza giornaliera e contabilità, liquidazione ed assistenza ai collaudi. Compreso compreso 4% Cassa	€ 3 311,48
13	c) Importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 113 del codice nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	€ 899,50
14	d) Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione.	
15	e) eventuali spese per commissioni giudicatrici	
16	f) verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto incluse le spese per le verifiche ordinate dal direttore dei lavori di cui all'art 148 comma 4 del DPR 207/2010	
17	g) spese per collaudi (collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici)	
18	h) I.V.A. sulle spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto	
19	I.V.A. sui lavori (10%)	€ 5 996,65
20	I.V.A. su spese tecniche (22%)	€ 728,53
21	Eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	
22	TOTALE "SOMME A DISPOSIZIONE" (somma da 1 a 21)	€ 10 936,15
23	COSTO COMPLESSIVO PROGETTO (A + B)	€ 70 902,65