

RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA.

A. DESCRIZIONE INTERVENTO

Le opere si configurano sostanzialmente come lavori di asfaltatura nelle seguenti strade comunali:

- via Rossini;
- il tratto di via Cavour, compreso tra la via XI Febbraio ed il tennis club di Alpignano;
- via Di Vittorio.

I lavori consistono, essenzialmente, nella fresatura di vecchie pavimentazioni stradali in modo da rendere la superficie livellata e adeguatamente grezza atta a ricevere ed ad aggrappare il successivo manto d'usura, ottenendo così una sede stradale compatta che ne impedisca le infiltrazioni di sostanze che, con il tempo, favorirebbe il dissesto e lo sgretolamento dello stesso. Dove si renderà necessario è stato previsto il rialzamento di alcuni chiusini e caditoie stradali.

Le lavorazioni consistono principalmente in:

- rimozione, mediante fresatura, della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per spessori fino a 5 cm, al fine di ottenere un piano di posa omogeneo.
- formazione del nuovo tappetino stradale dello spessore di cm 3 mediante la stesa a caldo, con macchina vibrofinitrice, di conglomerato bituminoso successivamente rullato;
- rifacimento con vernice spartitraffico rifrangente della segnaletica stradale orizzontale composta dalle strisce longitudinale e dalle strisce pedonali di attraversamento;
- rimozione della pavimentazione in conglomerato bituminoso dai marciapiedi e successiva riasfaltatura;
- eliminazione delle barriere architettoniche nei marciapiedi nei punti in cui ne sono sprovvisti;
- rifacimento della segnaletica stradale orizzontale.

Inoltre, viene demolita, una porzione del marciapiede di via Cavour, in corrispondenza della via Rossini interna, aprendo così la strada sulla via Cavour in un unico senso di marcia con l'obbligo di svolta a destra.

Nel tratto di via Cavour, oggetto dell'intervento, verranno sostituiti a cura dell'Enel Sole, n. 11 pali e corpi illuminanti dell'illuminazione pubblica.

Verrà proseguito, quindi, l'intervento di ammodernamento già realizzato sulla via Mazzini e sul primo tratto di via Cavour che consiste in:

- fornitura e posa in opera di n. 11 sistemi RUUD "Alpignano", composti da palo RUUD LIGHTING cilindrico in acciaio FE 360, zincato a caldo e verniciato in colore nero e proiettore RUUD serie WEDGE MAXI AC, con ottica di tipo "asimmetrica cutoff", corpo in alluminio presso fuso fisso a testapalo;
- fornitura e posa raccordi in cavo a doppio isolamento da 16 mm²;
- fornitura e posa raccordi in cavo a doppio isolamento da 16 mm²;
- collegamenti elettrici.

B. FATTIBILITA' AMBIENTALE

Il progetto non richiede approfondimenti o studi geologici, idrogeologici e ambientali particolari vista la tipologia dell'opera riguardante prevalentemente la manutenzione ordinaria e straordinaria di strade pubbliche esistenti.

C. PIANO REGOLATORE GENERALE COMUNALE

Le opere in progetto interessano aree già destinate alla realizzazione di strade e pertanto le stesse risultano rispondenti e conformi alle previsioni degli strumenti urbanistici adottati dall'Amministrazione Comunale.

D. VALUTAZIONE DEI COSTI DI SERVIZIO

L'intervento comporta i normali costi di gestione per il mantenimento e la manutenzione delle sedi stradali, quali ispezione a cura del personale comunale.

E. FATTIBILITA' ECONOMICA

Le opere descritte saranno finanziate con fondi Cit.

Il progetto ha un costo complessivo di € 385.883,00 come meglio evidenziato nel seguente quadro tecnico economico:

- importo lavori	€ 131.243,80	
- costo manodopera, non soggetti a ribasso	€ 93165,16	
- oneri sicurezza, non soggetti a ribasso	€ 9461,37	
1) importo complessivo dell'opera	€ 233.870,33	€ 233.870,33
2) somme a disposizione dell'amministrazione:		
- IVA 10%	€ 23.387,03	
- Imprevisti 5%	€ 11.693,52	
- Art. 92, comma 5 del D.Lgs 163/06 e s.m.i.	€ 3.366,13	
- Coordinatore sicurezza	€ 2.903,01	
- Spese tecniche A.T.C. per funzioni di tesoreria	€ 701,61	
- Allacciamenti, spostamenti sottoservizi	€ 35500,00	
- illuminazione	€ 36.135,00	
- Autorità Vigilanza	€ 225,00	
- Accordi bonari	€ 6.815,98	
- Economie	€ 31.285,39	
TOTALE	€ 152.012,67	€ 152.012,67
TOTALE 1) e 2)		€ 385.883,00

E. ELABORATI DI PROGETTO

Il progetto è composto dai seguenti elaborati:

Capitolato Speciale d'Appalto

Schema di contratto

Relazione Tecnica. Quadro tecnico economico

Computo metrico estimativo

Elenco Prezzi

Piano Coordinamento e sicurezza

Tavole di progetto:

1 – Planimetria con aree d'intervento – scala 1:1.00

2 – Planimetrico di rilievo. - scala 1:500

3 – Planimetria di Progetto. Scala 1:500.

4 – Stralcio planimetrico. Impianto d'Illuminazione. Scala 1: 1.000.