

COMUNE DI SALUGGIA
(Provincia di Vercelli)

13 SET. 2021

Prot. N. 8734
Ca. Cl. Fasc.

COMUNE DI SALUGGIA



PROVINCIA DI VERCELLI

PROGETTO PER LAVORI DI:

MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE IN
LOCALITA' SANT'ANTONINO E CONCENTRICO

PROGETTO:

STUDIO DI FATTIBILITA'

ELABORATI:

Studio ed Analisi di Fattibilità
Relazione Illustrativa
Relazione Tecnica
Stima dei Costi
Quadro Economico

Nome File:
Asfalti 2021

Data: 13/09/2021



Firme:

IL TECNICO INCARICATO

L'AMMINISTRAZIONE COMUNALE

IL RUP

IL SINDACO

Santa geom. Marino

Perolio geom. Ombretta

Barberis Firmino



STUDIO DI FATTIBILITA'

CENTRO DI RESPONSABILITA' : SETTORE LAVORI PUBBLICI E VIABILITA'

TIPOLOGIA D'INTERVENTO : Manutenzione Straordinaria strade di proprietà pubblica

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO : Rifacimento strade di proprietà comunale.
ANNO DI PROGRAMMAZIONE : 2021 2022 2023

FINALITA' E RISULTATI ATTESI : Messa in sicurezza dei piani stradali

GRADO DI COMPLESSITA' : Basso Medio Alto

IMPLICAZIONI ORGANIZZATIVE : Incarico esterno

DENOMINAZIONE INTERVENTO : Sistemazione strade: via 25 Aprile, vicolo Monte Grappa, via Primo Maggio , via Gametto

| | Si | No |
|---|----|----|
| PROCEDURA ESPROPRIATIVA : | | X |
| RILIEVI : | X | |
| INDAGINI GEOLOGICHE : | | X |
| PROGETTAZIONE STRUTTURALE : | | X |
| PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA : | | X |
| COORDINAMENTO SICUREZZA : | X | |
| DIREZIONE LAVORI / ASSISTENZA / CONTABILITA' : | X | |
| COLLAUDO/C.R.E. : | X | |
| ENTI ED ORGANISMI ESTERNI INTERESSATI : | | X |
| PROBLEMATICHE AMBIENTALI-PAESAGGISTICHE : | | X |
| PROBLEMATICHE URBANISTICO-TERRITORIALI : | | X |
| PROBLEMATICHE PROGETTUALI-TECNOLOGICHE : | | X |

TIPO DI FINANZIAMENTO :

Fondi propri di bilancio / mutuo / contributo in conto capitale / Contributo in conto interessi / Entrate acquisite mediante apporti di capitali privati / trasferimento di immobili ex art. 19 comma 5 ter L. 109/94 e s.m.i.

ANALISI DI FATTIBILITA'

FATTIBILITA' GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E ARCHEOLOGICA

Stante le risultanze delle indagini geologiche effettuate da questo Comune in fase di redazione del P.R.G., per la realizzazione dell'intervento si ritiene non sussistano problematiche idrogeologiche.

RISPETTO DELLA NORMATIVA ANTISISMICA

Gli interventi previsti non presentano problematiche connesse con la normativa antisismica.

FATTIBILITA' URBANISTICA ED AMBIENTALE

Gli interventi proposti non presentano problematiche di fattibilità ambientale e/o urbanistica.

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

L'intervento proposto comprende:

- il risanamento di manti stradali gravemente deteriorati;
- la realizzazione, in punti strategici ove si segnalano problematiche relative all'allontanamento delle acque piovane, di pozzi di assorbimento;
- La realizzazione di nuova pavimentazione bituminosa su sottofondo in naturale già compattato e ove necessita preparazione del sottofondo

Esposizione della fattibilità dell'intervento

Gli interventi contemplati nel presente elaborato non presentano problematiche tecniche di fattibilità.

Accertamento in ordine alla disponibilità delle aree od immobili da utilizzare

Per la realizzazione degli interventi proposti necessitano occupazioni, asservimenti o espropri.

RELAZIONE TECNICA

1 – STATO DI FATTO

Le aree di intervento sono vie cittadine e aperte al pubblico transito, alcune pavimentate in conglomerato bituminoso e/o con conglomerato bituminoso deteriorato altre ancora "bianche".

2 – PROGETTO

L'intervento prevede:

Via 1° Maggio

- rifacimento del tappeto d'usura previa fresatura, ove necessita, del manto stradale
- messa in quota dei pozzetti e griglie esistenti

Vicolo Monte Grappa

- realizzazione di nuova pavimentazione bituminosa su tratto di strada non ancora bitumato ma con sottofondo già idoneo
- messa in quota dei pozzetti e griglie esistenti

Via 25 Aprile (due tratti)

- realizzazione di pozzi assorbenti
- realizzazione di nuova pavimentazione bituminosa su tratto di strada non ancora bitumato ma con sottofondo già idoneo
- messa in quota dei pozzetti e griglie esistenti

Via Gametto (tratto)

- rifacimento del tappeto d'usura previa fresatura del manto stradale esistente
- rifacimento pavimentazione bituminosa del marciapiede
- sostituzione griglia su rete acqua bianca
- sostituzione tratti di cordoli deteriorati

3 – DURATA PRESUNTA DEI LAVORI

Per la realizzazione degli interventi si prevede una durata complessiva di n. 60 giorni.

Le lavorazioni verranno svolte nella seguente progressione:

- realizzazione di pozzi assorbenti e sistemazione infrastrutture stradali esistenti
- preparazione del piano di posa
- pavimentazione bituminosa stradale e marciapiede

4 – MODALITA' ESECUTIVE PARTICOLARI (problemi di accessibilità, mobilità alternativa, stagionalità, ecc.) I lavori dovranno essere eseguiti nella stagione estiva o, al massimo, autunnale.

Durante le lavorazioni le strade dovranno essere interdette dal transito veicolare, in particolare in via 25 aprile e vicolo Monte Grappa, che essendo a fondo cieco e piuttosto strette non consentono una doppia viabilità.

In queste due vie dovranno però sempre essere consentiti gli accessi alle abitazioni avendo cura di far transitare i pedoni in condizioni di sicurezza.

5 – DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Via 25 Aprile da 11 a 19



Via 25 Aprile da 23 a 29



Vicolo Monte Grappa



Via 1° Maggio



Via Gametto



STIMA DEI COSTI

| Tipologia di intervento: | | Importo |
|--|--------------------------------------|--------------------|
| a) | VIA 1° MAGGIO | € 13.901,72 |
| b) | VIA 25 APRILE DAL N.C. 11 AL N.C. 19 | € 9.566,66 |
| c) | VIA 25 APRILE DAL N.C. 23 AL N.C. 29 | € 15.657,57 |
| c) | VICOLO MONTEGRAPPA | € 23.636,87 |
| d) | VIA GAMETTO | € 15.337,81 |
| IMPORTO A BASE D'ASTA | | € 78.110,63 |
| ONERI per l'applicazione del Decreto D.Lgs. 81/08 | | € 1.562,21 |
| <u>TOTALE A BASE D'APPALTO</u> | | € 79.672,84 |

QUADRO ECONOMICO

| <u>IMPORTO DEI LAVORI</u> | |
|--|---------------------|
| Importo per l'esecuzione dei lavori | € 78.110,63 |
| Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza per l'applicazione del D.Lgs. 81/08 (non soggetti a ribasso) | € 1.562,21 |
| Totale importo dei lavori a base d'appalto (IVA esclusa) | € 79.672,84 |
| <u>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</u> | |
| Incentivo tecnico (art. 113 D.Lgs 50/2016) | € 1.593,45 |
| Spese tecniche per onorari professionali, attività di consulenza e supporto, rilievi, accertamenti ed indagini, collaudi | € 12.050,46 |
| Spese per imprevisti, pubblicità, commissioni giudicatrici | € 5.916,08 |
| IVA di legge su lavori a base d'appalto (22%) | € 17.528,02 |
| IVA e Cassa su spese tecniche | € 3.239,15 |
| Totale somme a disposizione dell'Amministrazione | € 40.327,16 |
| <u>TOTALE IMPORTO PROGETTO</u> | € 120.000,00 |