

# COMUNE DI SALUGGIA



PROVINCIA DI VERCELLI

PROGETTO PER LAVORI DI:

MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE IN  
LOCALITA' SANT'ANTONINO

PROGETTO:

## STUDIO DI FATTIBILITA'

ELABORATI:

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

Nome File:  
Asfalti 2020

Data: 16 marzo 2020



Firme:

IL TECNICO INCARICATO

IL SINDACO

IL RESPONSABILE AREA TECNICA  
LL.PP. E RUP

Santa geom. Marino

Firmino Barberis

geom. Ombretta Perolio



## 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 :  2020  2021  2022

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 Re di Puglia, 25 Aprile e vicolo Spina

	Si	No
PROCEDURA ESPROPRIATIVA :		X
<i>RILIEVI :</i>	X	
<i>INDAGINI GEOLOGICHE :</i>		X
<i>PROGETTAZIONE STRUTTURALE :</i>		X
<i>PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA :</i>		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 assorbenti, condotte e griglie di raccolta;
- 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, non pavimentate in conglomerato bituminoso e/o con conglomerato bituminoso deteriorato.

## **2 – PROGETTO**

L'intervento prevede:

Via 25 Aprile

- rifacimento del tappeto d'usura previa fresatura, ove necessita, del manto stradale
- realizzazione di pozzi assorbenti per lo smaltimento delle acque piovane
- realizzazione di tubazione interrata di smaltimento dell'acqua piovana nei pozzi assorbenti e per il troppo pieno nel fossale comunale
- realizzazione di canaline trasversali alla via per la raccolta dell'acqua piovana
- posa di cavidotto per una successiva estensione dell'illuminazione pubblica
- messa in quota dei pozzetti e griglie esistenti
- rifacimento del fossale comunale di ricezione delle acque di scarico meteoriche

Vicolo Spina

- realizzazione di nuova pavimentazione bituminosa su tratto di strada non ancora bitumato ma con sottofondo già idoneo
- realizzazione di un tratto di tubazione interrata per lo smaltimento dell'acqua piovana
- pulizia e spurgo di un tratto della condotta esistente di smaltimento delle acque piovane
- realizzazione di canaline trasversali alla via per la raccolta dell'acqua piovana
- messa in quota dei pozzetti e griglie esistenti

Via Re di Puglia

- realizzazione di nuova pavimentazione bituminosa previa preparazione del sottofondo ove necessario
- messa in quota dei pozzetti e griglie esistenti

## **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 condotte e infrastrutture stradali
- preparazione del piano di posa
- pavimentazione bituminosa

## **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 Spina, 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**

Vicolo Spina



Via 25 Aprile



Via Re di Puglia



## **STIMA DEI COSTI**

Tipologia di intervento:		Importo
a)	VIA RE DI PUGLIA	€ 27.497,68
b)	VIA 25 APRILE	€ 39.693,16
c)	VICOLO SPINA	€ 27.351,52
<b>IMPORTO A BASE D'ASTA</b>		<b>€ 94.542,36</b>
<b>ONERI per l'applicazione del Decreto D.Lgs. 81/08</b>		<b>€ 1.890,84</b>
<b><u>TOTALE A BASE D'APPALTO</u></b>		<b>€ 96.433,20</b>

## **QUADRO ECONOMICO**

<b><u>IMPORTO DEI LAVORI</u></b>	
Importo per l'esecuzione dei lavori	€ 94.542,36
Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza per l'applicazione del D.Lgs. 81/08 (non soggetti a ribasso)	€ 1.890,84
<b>Totale importo dei lavori a base d'appalto (IVA esclusa)</b>	<b>€ 96.433,20</b>

<b><u>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</u></b>	
Incentivo tecnico (art. 113 D.Lgs 50/2016)	€ 1.928,66
Spese tecniche per onorari professionali, attività di consulenza e supporto, rilievi, accertamenti ed indagini, collaudi	€ 7.195,27
Spese per imprevisti, pubblicità, commissioni giudicatrici	€ 1.293,48
IVA di legge su lavori a base d'appalto (22%)	€ 21.215,30
IVA e Cassa su spese tecniche	€ 1.934,09
<b>Totale somme a disposizione dell'Amministrazione</b>	<b>€ 33.566,79</b>
<b><u>TOTALE IMPORTO PROGETTO</u></b>	<b>€ 130.000,00</b>