

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
IMPORTO A BASE D'ASTA		€ 94.542,36
ONERI per l'applicazione del Decreto D.Lgs. 81/08		€ 1.890,84
<u>TOTALE A BASE D'APPALTO</u>		€ 96.433,20

QUADRO ECONOMICO

<u>IMPORTO DEI LAVORI</u>	
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
Totale importo dei lavori a base d'appalto (IVA esclusa)	€ 96.433,20

<u>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</u>	
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
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 33.566,79
<u>TOTALE IMPORTO PROGETTO</u>	€ 130.000,00