

**STUDIO TECNICO**  
**Geom. LANFRANCO GABRIELE**

*Via San Pietro n. 12*  
15020 – GABLANO (AL)  
Tel. / Fax: 0142-945206  
338-8361275

COMUNE DI  
**GABIANO**

PROVINCIA DI ALESSANDRIA



**LAVORI DI ASFALTATURA VARI TRATTI DI STRADE  
COMUNALI PRESSO LE FRAZIONI DI VARENGO,  
ZOALENCO, MINCENGO, SESSANA, CANTAVENNA  
E PRESSO LOCALITA' CASE MENINO**

**PROGETTO DEF - ESECUTIVO**

**ELABORATO 1 – RELAZIONE TECNICA**

Gabiano li 02/11/2018

Il Progettista: *LANFRANCO Geom. Gabriele*



## RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

### 1. Premessa

L'amministrazione Comunale di Gabiano avendo riscontrato la necessità di dover migliorare la viabilità e le condizioni di sicurezza di diversi tratti relativi alle Strade Comunali presso le Frazioni di Varengo, Zoalengo, Mincengo, Sessana, Cantavenna e presso Località Case Menino (Capoluogo), che presentano un manto bituminoso particolarmente ammalorato con presenza di svariati avvallamenti, buche, e sfarinamento dell'asfalto, principalmente causati dalla vetustà degli asfalti stessi e dall'usura e corrosione verificatesi nel corso del tempo a causa delle avverse condizioni meteorologiche soprattutto durante il periodo invernale (azione combinata basse temperature e sale per disgelo). A tal fine con Determina n. 73 del 22/09/2018 procedeva ad incaricare il Geom. LANFRANCO Gabriele con Studio in Gabiano – Via San Pietro n. 12 per la progettazione degli interventi necessari allo scopo.

Alla luce di quanto sopra lo scrivente incaricato ha predisposto l'unito progetto definitivo-esecutivo che prevede un importo di spesa complessivo pari ad Euro 40.000,00.

### 2. Individuazione

I lavori saranno eseguiti principalmente sulle Strade Comunali site nelle frazioni di Varengo, Zoalengo, Mincengo, Sessana, Cantavenna e Loc. Case Menino, e più precisamente si interverrà sui seguenti tratti :

- in Fraz.ne Varengo nei tratti ubicati in zona “ex casa del prete” e “dietro Cimitero vecchio” per uno sviluppo di circa ML. 245,00;
- in Fraz.ne Sessana nel tratto di Strada Comunale denominata “Case Biglia” per uno sviluppo di circa ML. 150,00;
- nel Capoluogo, sul tratto di Strada Comunale Loc. “Case Menino” – zona Campo da Tamburello per uno sviluppo di circa ML. 100,00;
- nel tratto di Strada Comunale che adduce alla Fraz.ne Cantavenna, prima parte che dalla Strada Prov.le n. 1 segue verso Cantavenna/Martinengo (zona con diversi avvallamenti) per uno sviluppo di circa ML. 200,00;
- in Fraz.ne Mincengo nel tratto di Strada Com.le che dalla S.P. n. 1 raggiunge la Frazione (rif. Serre Sigg. Borrione) per uno sviluppo di circa ML. 150,00;

- in zona S. Aurelio, nella Fraz.ne Zoalengo asfaltatura dello slargo a DX della Chiesa Parrocchiale appunto di S. Aurelio per una estensione di circa Mq. 39,00;
- infine ancora nel Capoluogo, sul tratto di Strada Comunale della "Costa" - zona Scuole per uno sviluppo di circa Ml. 100,00 a partire dallo STOP e procedendo verso le Scuole.

### 3. Descrizione dell'intervento

Il progetto di asfaltatura ha per obiettivo fondamentale ,nell'ambito delle competenze comunali, la messa in sicurezza della rete viaria nella parti maggiormente ammalorate che presentano problematiche al piano viabile quali avvallamenti, screpolature, buche etc...e nelle parti in cui risulta completamente assente il fondo stradale realizzato con bitumatura.

L'intervento comprenderà:

- La fornitura e posa della cartellonistica di cantiere e segnaletica stradale provvisoria necessaria alla deviazione del traffico stradale durante l'esecuzione dei lavori ;
- Preparazione della pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose nei tratti oggetto di rifacimento asfalto;
- Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di kg 0,800/mq;
- Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) per spessori fino a 4 cm steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante;
- Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso per esecuzione ricariche nei punti con presenza di maggiori avvallamenti.

Quanto sopra illustrato è evidenziato dal computo metrico estimativo e dagli elaborati grafici.

Il Progettista: *LANFRANCO Geom. Gabriele*

