

Regione Piemonte

PROVINCIA DI BIELLA

COMUNE DI VIGLIANO BIELLESE

**Lavori di “SISTEMAZIONE VIE, STRADE
ED AREE PUBBLICHE ANNO 2018”**

PROGETTO ESECUTIVO

- **Relazione generale e tecnica**
- **Quadro economico**

Dott. Ing. Giuseppe Porta

agosto 2018

PREMESSE

Il presente progetto, redatto per incarico dell'Amministrazione Comunale di Vigliano Biellese (Determinazione del Responsabile del Servizio n. 308 del 03.07.2018), ha per oggetto i lavori di "Sistemazione vie, strade ed aree pubbliche - anno 2018" - CIG ZCB2439A11.

Gli interventi di progetto, derivanti da una valutazione di priorità eseguita dall'Ufficio Tecnico dell'Amministrazione, comprendono ripristini di pavimentazioni stradali (prevalentemente di tipo bitumato) ed interessano le strade di seguito indicate:

- *Via Quintino Sella;*
- *Via Milano;*
- *Via Getta;*
- *Via Valgrande.*

DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI DI PROGETTO

Via Quintino Sella (tav. 3.1): il progetto prevede il rifacimento del tappeto bituminoso nelle due tratte maggiormente deteriorate, dello sviluppo lineare approssimativo di 350 metri e della superficie complessiva misurata di mq 2170, preceduto dalla scarifica del tappeto esistente per garantire il rispetto delle quote in corrispondenza di marciapiedi, soglie, chiusini ed attraversamenti. Nel computo delle superfici si è tenuto conto che una striscia di pavimentazione sul lato sud della sede stradale, della larghezza di m 2, sarà posta a carico del Gestore del sottoservizio elettrico recentemente posato lungo il sedime stradale. Il progetto include inoltre il ripristino dei sei attraversamenti pedonali in cubetti di porfido che interessano il tronco viario (per una superficie di circa 190 mq): si renderà necessaria la preventiva rimozione ed accantonamento dei cubetti e dei cordoni perimetrali in pietra, il consolidamento del sottofondo in conglomerato cementizio non strutturale e la nuova posa dei cordoni e dei cubetti (con zebratura di cubetti di marmo di colore bianco) provenienti per quanto possibile dal recupero di quelli preesistenti ed integrazione di quelli mancanti.

Via Milano (tav. 3.2): si prevede il ripristino del tappeto bituminoso nel tratto ammalorato di circa 70 metri corrispondente alla semicarreggiata nord, che precede la rotatoria dell'incrocio con le vie Mazzetta e Massarietta ed una porzione di pavimentazione della rotatoria medesima, per una superficie complessiva stimata di 620 mq. Anche in questo caso l'intervento di bitumatura sarà preceduto dalla scarifica dell'intera superficie per rispettare il raccordo con la pavimentazione limitrofa.

Via Getta (tav. 3.2): il lotto residenziale di Via Getta si configura con un percorso poligonale chiuso, con pavimentazione solo parzialmente bitumata. Il progetto prevede il ripristino della pavimentazione del tratto centrale nord-sud, per uno sviluppo lineare di circa 65 metri ed una superficie stimata di 540 mq. L'intervento previsto comprende la scarificazione dello strato superficiale, con rimozione dell'asfalto residuo, la regolarizzazione della superficie da pavimentare e la stesa di uno strato unico di tout-venant bitumato chiuso, dello spessore compreso di cm 8.

Via Valgrande (tav. 3.3): la Via Valgrande si trova sul margine nord del territorio comunale ai confini con il territorio di Ronco. Negli anni scorsi, nell'intento di porre rimedio all'instabilità del tronco centrale della strada (dissesto idrogeologico del margine del ripiano alluvionale superiore del rio Valgrande), fu realizzata una variante, territorialmente posta in comune di Ronco, ma appartenente alla rete viaria di Vigliano Biellese. La variante ha uno sviluppo di circa 300 metri, dotata di pavimentazione bitumata limitatamente ai due bracci di raccordo con il vecchio sedime, mentre nel tratto centrale di circa 210 metri è pavimentata con semplice massiciata in misto granulometrico ed inghiaio superficiale, che necessita inevitabilmente di manutenzione e ripristini periodici. L'intervento previsto consisterà nella stesa di uno strato di misto granulare anidro dello spessore medio di 20 cm, con regolarizzazione e risagomatura della carreggiata a doppia pendenza, rullatura e rinnovo dell'inghiaio superficiale, per una superficie stimata di 945 mq, corrispondente ad una larghezza di carreggiata di m 4,50 sull'intera lunghezza di 210 metri lineari.

Le opere sono compiutamente illustrate nelle seguenti tavole grafiche di progetto:

- T1 - Corografia (Carta tecnica regionale) in scala 1: 10.000;
- T2 - Planimetria generale in scala 1: 5.000;
- T3.1 - Intervento Via Quintino Sella – planimetria in scala 1: 500 e sezione tipo attraversamenti pedonali in scala 1: 25;
- T3.2 - Intervento Via Milano - planimetria in scala 1: 250;
Intervento Via Getta - planimetria in scala 1: 250;
- T3.3 - Intervento Via Valgrande – planimetria in scala 1: 500 e sezione tipo strada in scala 1: 50.

QUADRO ECONOMICO

L'importo di spesa presunto per l'esecuzione dei lavori di "Sistemazione vie, strade ed aree pubbliche - anno 2018", è di € 98.000,00=, così ripartiti:

1) Lavori a base d'appalto

1. Via Quintino Sella	€	47.040,52=	
2. Via Milano	€	5.626,88=	
3. Via Getta	€	8.689,21=	
4. Via Valgrande	€	8.643,39=	

TOTALE A BASE D'APPALTO	€	70.000,00=	€ 70.000,00=
di cui :			
per lavori assoggettabili a ribasso	€	69.232,67=	
oneri per la sicurezza non assoggettabili a ribasso	€	767,33=	

2) Somme a disposizione della Amministrazione Appaltante

• I.V.A. 22% su lavori	€	15.400,00=	
• Spese Tecniche (per progettazione, Direzione Lavori, coordinamento di sicurezza, contabilità, CRE ecc.)	€	6.500,00=	
• Contributo integrativo ed IVA spese tecniche progetto	€	1.747,20=	
• Somme a disposizione per incentivi, art. 113 comma 2 del D.Lgs. 50/2016	€	802,80=	
• Somme a disposizione per accordi bonari, imprevisti, allacci, lavori in economia ed arrotondamenti, variazione aliquota IVA e contributo ANAC per gara	€	3.550,00=	

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE APPALTANTE	€	28.000,00=	€ 28.000,00=

TOTALE GENERALE DI PROGETTO			€ 98.000,00=
			=====

BIELLA, agosto 2018

Dott. Ing. Giuseppe PORTA