

Committente	Comune di Rossa	
	Sede Piazza Concordia, 1 - 13020 ROSSA (VC)	C.F.- P.IVA 82001950029 00439500026

Progetto	Oggetto Viabilità comunale. Manutenzione di tratto di strada comunale e del posteggio
	Riferimenti Progetto Esecutivo L.R. 18/84

Elaborato	Nr.	Oggetto
	R.1	Relazione tecnica

Il Committente 	Il Tecnico progettista <div style="text-align: center;">  </div> Ing. Fabrizio Tocchio
------------------------------------	--

Livello di progettazione	PRGS.	STATO	DATA	VRS.	DATA	DESCRIZIONE E REVISIONE
	1	Preliminare		1		
	2	Definitiva	27.04.2017	2		
	3	Esecutiva	25.06.2017	3		
				4		
Diritti riservati ex art.2578 c.c. - Riproduzione e consegna a terzi solo su specifica autorizzazione						

Sommario

PREMESSA.....	3
<i>Documentazione del progetto definitivo</i>	3
OBIETTIVI DELL'INTERVENTO.....	4
<i>Descrizione tracciato</i>	5
DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI	5
<i>Realizzazione di nuovo manto bituminoso</i>	5
<i>Pulizia e manutenzione cunetta</i>	5
<i>Realizzazione di strisce stradali</i>	5
ASPETTI RELATIVI ALLA SICUREZZA DEI CANTIERI AI SENSI DEL D.LGS. 81/2008.....	5
CRONOPROGRAMMA DEGLI INTERVENTI.....	6
QUADRO ECONOMICO DI SPESA.....	7

PREMESSA

Il sottoscritto, Fabrizio Ing. Tocchio, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Vercelli al n° A 1075, è stato incaricato dal Comune di Rossa di redigere gli elaborati tecnici relativi alla domanda di contributo ai sensi della L.R. 18/84 e L.R. n.6 /2017.

Il progetto "Viabilità comunale – Manutenzione straordinaria" prevede la sistemazione del tratto di strada comunale per Folecchio, che partendo dal bivio con la strada provinciale Cerva Rossa in Frazione Lorello raggiunge la Frazione Folecchio e del posteggio.

Il presente documento definisce gli obiettivi, descrive gli interventi progettati, i tempi di realizzazione e fornisce il Quadro Economico di Spesa.

Documentazione del progetto definitivo*ELABORATI*

EL.1 Relazione tecnica

EL.2 Capitolato Speciale di Appalto

CONTABILITA'

C.1 Computo metrico estimativo

C.2 Elenco dei prezzi unitari

TAVOLE

Tav.1 Inquadramento

Tav.2 Tavola di progetto

OBIETTIVI DELL'INTERVENTO

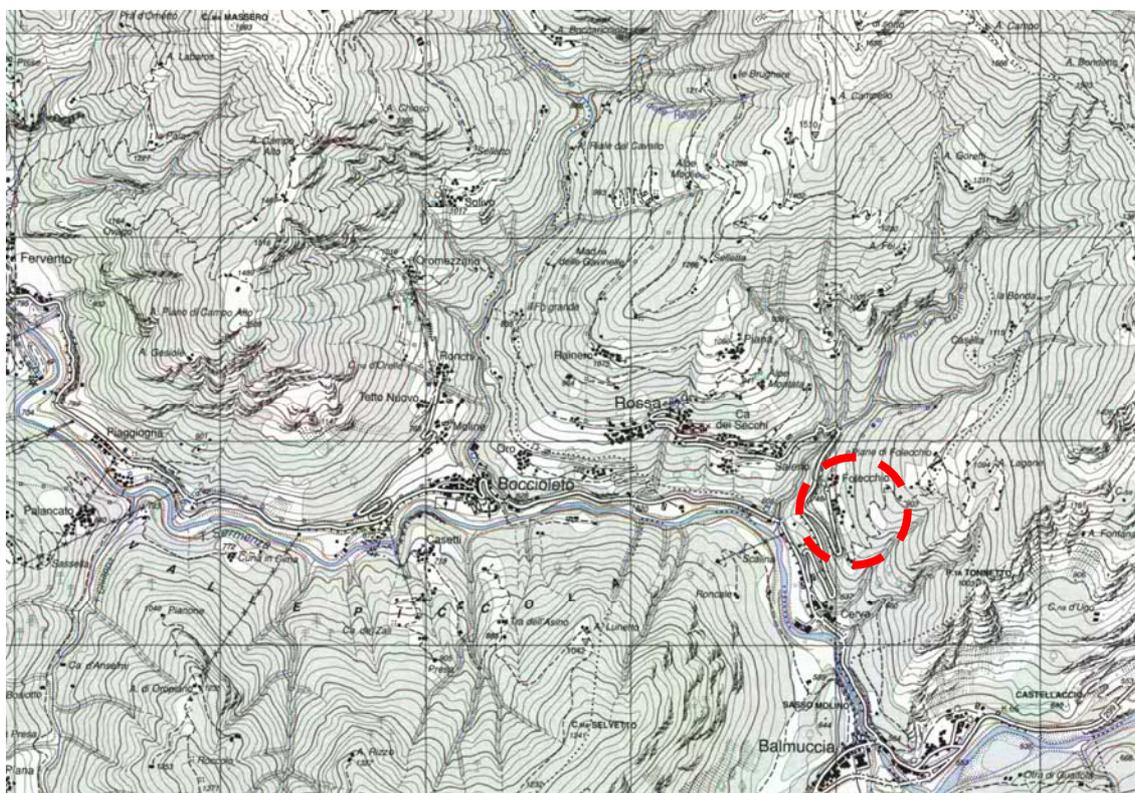
Il Comune di Rossa è situato nella Regione Piemonte, in Provincia di Vercelli, nella parte medio-alta della Valsesia; dista circa 28 km da Borgosesia, il centro con maggiore popolazione della valle.

Il territorio comunale è molto vasto ed è suddiviso in moltissime frazioni: la zona di intervento si trova a Est del nucleo principale (capoluogo) ed è attraversata dalla strada comunale.

Obiettivo dell'intervento è un'opera di manutenzione straordinaria sulla viabilità comunale, in particolare sulla strada comunale per Folecchio, dal tratto della lunghezza di 600 metri che partendo dal bivio con la strada provinciale Cerva Rossa in Frazione Lorello raggiunge la Frazione Folecchio.

Gli obiettivi dell'iniziativa, perciò, si possono così sintetizzare:

- Sistemazione manto stradale;
- Pulizia e manutenzione delle cunette;
- Realizzazione strisce laterali carreggiata e posteggi.



- *Inquadramento IGM Localizzazione intervento*



Descrizione tracciato

L'intervento prevede la realizzazione di un nuovo manto bituminoso di un tratto di strada comunale della lunghezza di 600 metri e del posteggio posto al termine della strada.

Verranno realizzate delle opere accessorie, quali la pulizia e manutenzione della cunetta raccolta acque meteoriche posta lateralmente alla strada, la realizzazione della strisce stradali laterali e del posteggio.

DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

Per l'esecuzione dell'intervento si possono definire le seguenti principali categorie di operazioni:

Realizzazione di nuovo manto bituminoso

Pulizia e manutenzione cunetta

Realizzazione di strisce stradali

Realizzazione di nuovo manto bituminoso

Si realizzerà un nuovo manto bituminoso nel tratto di strada comunale e nel posteggio. Verrà prima stesa un'emulsione bituminosa cationica e successivamente un conglomerato bituminoso binder, steso in opera con vibrofinitrice e compattato con rullo, con uno spessore finito compreso di 6 cm.

Pulizia e manutenzione cunetta

Si provvederà alla pulizia della cunetta a bordo strada esistente con trasporto dei rifiuti in discarica, alla manutenzione della stessa con risanamento e ripristino della parti mancanti di cls.

Realizzazione di strisce stradali

Saranno realizzate le strisce laterali del tratto di strada comunale oggetto di intervento e le strisce del posteggio posto al termine della strada.

ASPETTI RELATIVI ALLA SICUREZZA DEI CANTIERI AI SENSI DEL D.LGS. 81/2008

La tipologia dell'intervento rientra in quelle previste dal D.Lgs. 81/2008 (ex D.Lgs. 494/96 e 528/99) per la nomina del Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione, poiché rientra nella casistica prevista dall'articolo 90, comma 3.

L'importo riguardante i lavori per la sicurezza e manodopera non sarà soggetto a ribasso d'asta.

CRONOPROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

Attività / giorni	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
<i>Allestimento cantiere e trasporto materiale</i>												
<i>Pulizia e manutenzione cunetta</i>												
<i>Asfaltatura</i>												
<i>Strisce stradali</i>												

La realizzazione dell'opera consta di diverse lavorazioni:

- Allestimento cantiere e trasporto materiale;
- Asfaltatura
- Pulizia e manutenzione cunetta
- Strisce stradali
- Smontaggio e chiusura del cantiere.

e si svolgerà per una durata di **40** giorni lavorativi.

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

Il costo complessivo dell'intervento è pari a € 70.270,00 e deriva dal computo metrico estimativo redatto utilizzando il Prezzario della Regione Piemonte:

QUADRO ECONOMICO	
Lavori	
a1 - corpo	€ 50 277,90
a2 - misura	€ 0,00
A - Lavori	€ 50 277,90
m - Manodopera (% di A)	€ 20 111,16
osi - Oneri generali per la sicurezza interni	€ 1 100,00
oss - Oneri speciali per la sicurezza speciali	€ 0,00
Importo lavori soggetto a ribasso, (A-osi)	€ 49 177,90
A1 - Totale Importo lavori	€ 50 277,90
B - Somma a disposizione della stazione appaltante	
1 - Imprevisti	€ 0,00
2 - Relazione Geologica	€ 0,00
3 - Accantonamento RUP 0,5% - 2%	€ 0,00
4 - Lavori in economia, Allacciamenti PU	€ 0,00
5 - Spese tecniche - Progettazione, Direzione Lavori e Contabilità	€ 5 027,79
6 - Spese per coordinamento L. 494 - Dlgs 81/08	€ 2 011,12
7 - Cassa Previdenza su spese tecniche 4% (5+6)	€ 281,56
8 - Iva 22% su Progettazione e Coord. Sicurezza (5+6+7)	€ 1 610,50
9 - Iva su importo lavori 22% (A1)	€ 11 061,14
10 - Arrotondamento	€ 0,00
Totale somme a disposizione	€ 19 992,10
IMPORTO TOTALE PROGETTO	
	70 270,00

Il Tecnico incaricato
Ing. Fabrizio Tocchio