



COMUNE DI SERRAVALLE

Messaggio municipale n. 37 del 4 febbraio 2019 (risol. N. 117)

Oggetto: credito di CHF 420'000.- per il rifacimento del ponte e la realizzazione di nuovi posteggi sotto la Casa comunale di Semione in via *Ca d Fidèll*.

Gentili presidente, consigliere e consiglieri,

la strada di collegamento principale tra Semione e Malvaglia si sviluppa dalla Chiesa di Semione e scende verso la campagna (via Ca d Fidèll) costeggiando la stessa (via Serravalle) per poi attraversare il fiume verso Malvaglia.

Questo collegamento è riconosciuto come la “strada dell’aggregazione” e costituisce un importante asse di unione interna, utilizzato soprattutto dal traffico locale ed agricolo.

Lo stato attuale di questa strada, in particolare la sua configurazione lungo il segmento che dalla campagna sale fino alla chiesa di Semione, appare oggi non più adeguato all’importante volume di traffico interno e alle necessità d’incrocio tra i veicoli. Tale segmento presenta in effetti un tracciato sinuoso e un calibro ridotto che non consente lo scambio tra veicoli leggeri e non offre le necessarie condizioni minime di visibilità.

In caso di incrocio tra veicoli, sia essi leggeri o pesanti, tali caratteristiche morfologiche obbligano spesso gli utenti a percorrere tratti in retromarcia per poter effettuare lo scambio.

Alla luce di quanto sopra e dei ripetuti disagi provocati dalla geometria non idonea del collegamento, nel settembre 2016 il Municipio ha deciso di affidare allo Studio d’ingegneria Francesco Allievi di Ascona il mandato per l’allestimento di un progetto di massima per la realizzazione di possibili migliorie alla viabilità sulla strada Semione-Malvaglia.

Da questo studio sono scaturite tre possibili varianti su cui intervenire:

- l’allargamento del ponte dietro al Municipio verso monte ;
- l’introduzione di un senso unico di circolazione discendente con la conseguente costruzione di una nuova strada per raggiungere la cantonale ;
- la disposizione di una piazzuola di scambio sulla strada attuale a metà salita.

L’esecutivo ha deciso di approfondire per iniziare la prima variante, ritenuta prioritaria anche per la creazione di alcuni posteggi, sicuramente necessari ed utili nella frazione di Semione data la loro carenza.

Da qui è scaturita la necessità di una perizia tecnica specialistica per l’intervento strutturale del ponte sotto la Casa comunale, richiesta nel mese di marzo 2017 allo studio d’ingegneria Gianora e associati di Biasca.

Sulla base delle risultanze di tale verifica, il Municipio ne ha quindi condiviso le conclusioni, in particolare il fatto che il manufatto esistente risulta sottodimensionato secondo le norme vigenti e ha pertanto optato per il suo rifacimento.

Di comune accordo con lo studio Allievi si è deciso di proseguire gli approfondimenti con lo studio d'ingegneria Gianora e associati per l'allestimento di un progetto definitivo con relativi costi.

Si prevede in sostanza l'abbattimento dello stabile accessorio attualmente adibito a piccolo deposito comunale, a ridosso del muro di sostegno del piazzale a nord della Casa comunale, che verrà mantenuto. Con questo intervento viene liberata una superficie per la creazione di quattro posteggi a norma VSS posti ortogonalmente al muro di sostegno.

Il ponte viene integralmente rifatto mediante la costruzione di una piattabanda che sovrasta il riale, appoggiata sulle due spalle esistenti e su un nuovo muro perimetrale in calcestruzzo armato, lungo il lato a monte, così da permettere l'accesso ai nuovi posteggi. La piattaforma di traffico viene interamente pavimentata mediante due strati di asfalto (strato portante spessore 6 cm e strato d'usura spessore 3 cm). L'intera piattaforma viene configurata ai profili esistenti in raccordo alle varie entrate, con una pendenza longitudinale di ca. 9,7%.

Le acque superficiali saranno scaricate direttamente nell'adiacente riale mediante delle caditoie stradali.

Verranno inoltre posate delle nuove barriere di sicurezza tipo TI 001 o simile sopra i cordoli del ponte. La barriera sul lato valle avrà, nella parte inferiore, una rete "paraneve" per limitare la ricaduta sottostante della neve durante il servizio invernale.

È pure prevista la posa di un nuovo candelabro tra i nuovi posteggi e la cabina Swisscom che sarà mantenuta come l'esistente.

Nel manufatto bisognerà integrare le infrastrutture esistenti degli enti (SES e Swisscom).

La durata complessiva dei lavori è stimata all'incirca in tre mesi.

Il dettaglio dei costi del progetto si presenta come segue:

- opere da impresario costruttore	CHF	251'000.00
- opere di pavimentazione	CHF	57000.00
- ev. indennizzo per utilizzo suolo privato	CHF	2000.00
- opere di illuminazione pubblica	CHF	9'000.00
- onorario (progetto, appalto, DL e spese)	CHF	61'000.00
- arrotondamento	CHF	<u>40'000.00</u>
Totale	CHF	420'000.00

Visto quanto precede,

s'invita il Consiglio comunale a voler

r i s o l v e r e :

1. È accordato un credito di CHF 420'000.- per il rifacimento del ponte e la realizzazione di nuovi posteggi sotto la Casa comunale di Semione in via Ca d Fidèll.
2. Il credito verrà iscritto al capitolo investimenti da utilizzare entro il 31 dicembre 2020 ed ammortizzato con un tasso del 10% (art. 12 cpv. 2 Rgfc).

Con ossequio.

Per il Municipio:

Il sindaco
Bianchetti L.

Il segretario
Andreoli C.