



Gentile Signora Presidente,  
Gentili signore, Egregi signori Consiglieri comunali,

## **Premessa**

Dopo gli ingenti investimenti per la demolizione della stazione di arrivo della funivia "Campione d'Italia – vetta del Sighignola" e la valorizzazione dell'area con la costruzione di una zona ricreativa ed un parco giochi, nel 2013 è stato inaugurato il nuovo balcone sul Luganese e il Basso Ceresio.

Attualmente la vetta è raggiungibile dal paese di Arogno attraverso un sentiero che solo in parte è ufficiale e che purtroppo versa in uno stato di parziale abbandono rendendo all'utenza il camminamento pericoloso, tecnicamente difficoltoso e fisicamente impegnativo.

Considerato che, in queste condizioni, la vetta viene raggiunta piuttosto dalla strada carrabile sul versante italiano, il Municipio ha deciso di verificare la possibilità di ripristinare il sentiero in modo da garantirne l'utilizzo in sicurezza e nel contempo incentivare l'aspetto turistico e culturale.

Pertanto il Municipio, per concretizzare la verifica in un progetto attuabile, ha incaricato lo studio d'ingegneria forestale e di consulenza ambientale Fürst & Associati SA.

Per questioni tecniche e di competenza, il sentiero è stato suddiviso in due tratte distinte:

- 1- Sentiero ufficiale Arogno- Alpe di Bovisio**
- 2- Sentiero (ufficiale in divenire) Alpe di Bovisio – Sighignola**

La prima tratta, ossia il sentiero Arogno- Alpe di Bovisio, fa parte della rete ufficiale dei sentieri la cui competenza è attribuita all'ente turistico e necessita, oltre alla manutenzione ordinaria, una manutenzione straordinaria che prevede la sistemazione del terreno laddove sono state riscontrate erosioni, smottamenti, alberi sradicati, ecc. e anche di una costruzione nuova di una parte del tracciato in modo da rendere le pendenze massime del sentiero al di sotto del 30% in modo da rendere il percorso meno impegnativo.

**La seconda tratta, ossia il sentiero che dall' alpe di Bovisio porta alla vetta del Sighignola è una tratta che il Cantone ha inserito nella lista degli interventi di ricostruzione previsti mediante Credito Quadro Sentieri per il quadriennio 2012-2015 (Messaggio 6505).**

**Tecnicamente questa è la tratta più lunga da costruire ex-novo per il discorso delle pendenze sopra descritte oltre agli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria.**

Con questo progetto, il Municipio è certo che a livello turistico - escursionistico per la regione del Mendrisiotto e la val Mara ne beneficeranno tutti gli attori.

### Attuazione del progetto

Il Municipio di Arogno ai sensi della Legge cantonale sui percorsi pedonali e i sentieri (LCPS) ha pubblicato tra il 18.08.2014 e il 16.09.2014 la richiesta di inserimento del sentiero affinché fosse reso ufficiale ed inserito nel piano dei sentieri escursionistici (PCSE) – settore Mendrisiotto e parimenti ha chiesto All'Ente Turistico del Mendrisiotto e basso Ceresio (OTR), di voler partecipare al progetto.

### Proposta d'intervento

La seconda tratta, ossia quella che dall' alpe di Bovisio porta alla vetta del Sighignola necessita vari interventi di risanamento per rendere il tracciato ben riconoscibile e sicuro per l'utenza:

#### Manutenzione ordinaria

Pulizia del tracciato (taglio erba e arbusti, rastrellamento della foglia morta)  
 Profilatura della sezione del tracciato (per garantire una larghezza variabile tra 40 e 60 cm per tutta la lunghezza del sentiero)

#### Manutenzione straordinaria

Ricostruzione tracciato esistente e messa in sicurezza (dove il sentiero presenta erosioni, smottamenti, passaggi su rocce, ecc.)

#### Costruzione nuovo tracciato

Varie tratte dell'attuale tracciato presentano pendenze elevate. La costruzione di un nuovo tracciato ha lo scopo di portare le pendenze massime del sentiero al di sotto del 30% in modo da rendere il percorso fisicamente meno impegnativo. Dove necessario vengono posati gradini, cordoli laterali e parapetti.

### Preventivo di costo

<i>Interventi</i>	<i>Quantità</i>	<i>Prezzo unitario</i>	<i>Importo</i>
Installazione di cantiere	1 a.c.	Fr. 2500	Fr. 2'500.-
Manutenzione ordinaria	380 m	5 Fr./m	Fr. 1'900.-
Manutenzione straordinaria	240 m	20 Fr./m	Fr. 4'800.-
Costruzione nuovo tracciato	565 m	50 Fr./m	Fr. 28'250.-
Manufatti		70 Fr./pz	
-Gradini	10 pz	80 Fr./m	Fr. 700.-
-Cordolo laterale	50 m	90 Fr./m	Fr. 4'000
-Parapetto	25 m		Fr. 2'250
Totale interventi			Fr. 44'000
Progetto e direzione lavori	10%		Fr. 4'400
Imprevisti	10%		Fr. 4'400
Subtotale			Fr. 53'280
IVA e arrotondamento	8%		Fr. 4'270

<b>TOTALE</b>			<b>Fr. 57'550*</b>
<b>Dedotto il sussidio cantonale</b>	<b>- 70%</b>	<b>Ca.</b>	<b>Fr. 40'000.-</b>
<b>Totale a carico del Comune</b>		<b>Ca.</b>	<b>Fr. 17'550.-</b>
<i>*Arrotondato a Fr. 58'000</i>			

### Sussidio cantonale

Il Cantone, in particolare la Sezione dello sviluppo territoriale, ci ha informati che per la realizzazione dell'opera potranno erogare un sussidio pari a ca. il **70%** dell'investimento totale (*quantificabile in ca. Fr. 40'000.-*).

Per poter emanare la decisione di approvazione della modifica del Piano cantonale dei sentieri, pubblicata l'anno scorso, attendono che il legislativo comunale approvi il credito.

### Procedura di approvazione

Il presente messaggio è preliminarmente sottoposto per l'allestimento del preavviso alle Commissioni della **Gestione** e delle **Opere Pubbliche**. Per l'approvazione è necessaria la maggioranza assoluta dei membri del Legislativo, quindi almeno 13 Consiglieri (art. 61 cpv. 2 LOC). Le concessioni dei crediti divengono esecutivi con la ratifica della Sezione Enti Locali (art. 205 cpv. 2 LOC).

### Conclusioni

Per le ragioni fin qui indicate, restando volentieri a vostra disposizione qualora vi occorressero ulteriori informazioni, vi invitiamo a voler

### **d e c i d e r e :**

1. È approvato il progetto allestito dallo studio Fürst & Associati SA.
2. è concesso un credito di Fr. 58'000.- da destinare alla sistemazione del sentiero Alpe di Bovisio – Sighignola;
3. il credito è allibrato alla gestione investimenti (conto n. 440.501.);
4. i relativi sussidi cantonali sono allibrati nel conto investimenti (440.610.)
5. il credito sarà ammortizzato al tasso del 10% (art. 12 cpv. 2 lett. b. Rgfc);
6. il Municipio è autorizzato ad espletare tutte le formalità derivanti dalla presente decisione, e se del caso a contrarre il relativo credito di finanziamento.

Con i migliori ossequi.

  
Il Sindaco  
Corrado Sartori



  
La Segretaria  
Ilaria Wallimann

All.: copia planimetria intervento