

Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale:  
l'Europa investe nelle zone rurali

**PAR FSC 2007-2013 Asse III - Riqualificazione Territoriale - Linea d'Azione 2**  
**Interventi infrastrutturali ed informazione su rifugi alpini e patrimonio escursionistico regionale.**

## **DUE FERRATE ALL'OMBRA DEL MONTE ROSA**

Torino 16/05/2018

Ing. Pastore Pierluigi  
Ing. Frassin Giulio  
Borgomanero (NO)





VIA FERRATA

**“DELLE GUIDE”**

P.TA SAN PIETRO (2905 mt.)

MONTE MORO

COMUNE DI MACUGNAGA (VB)

VAL D'OSSOLA

VALLE ANZASCA

VIE FERRATE

**“ANGELO TIBONE” E**

**“GIUSEPPE ANTONIOLI”**

PIZZO MONTEVECCHIO (2789 mt.)

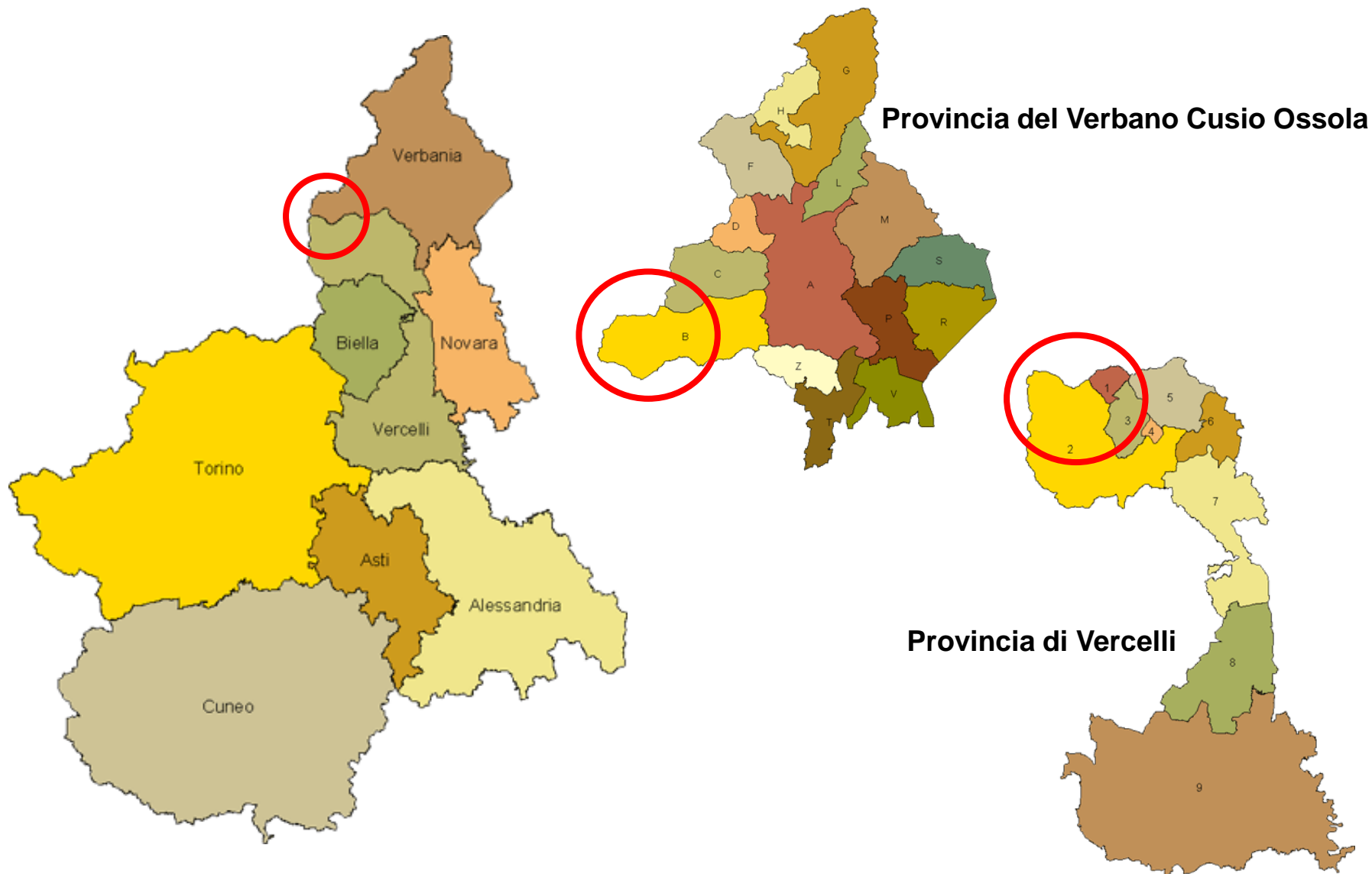
COMUNI DI CARCOFORO E

RIMA SAN GIUSEPPE (VC)

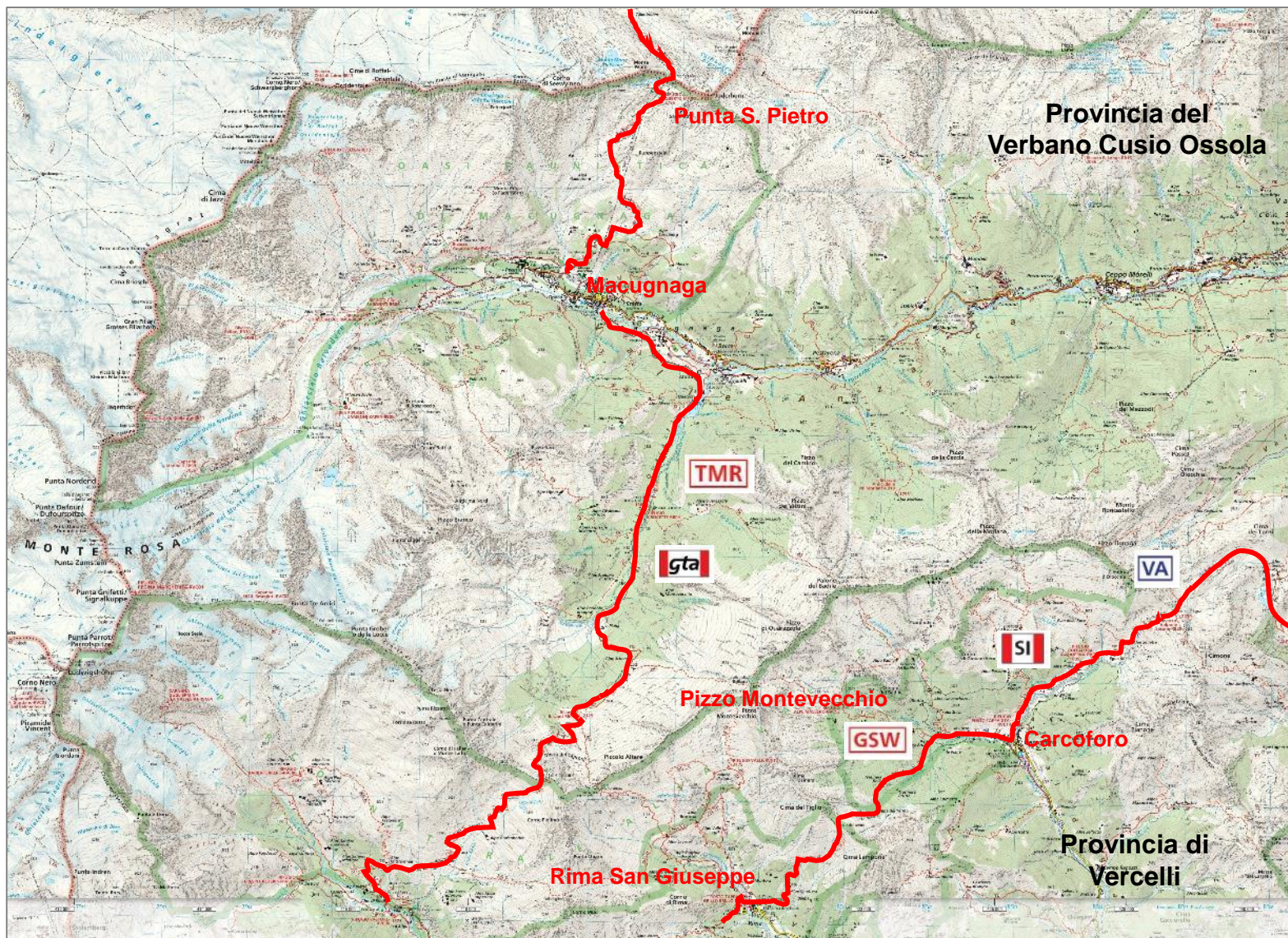
VALSESIA

VAL D'EGUA













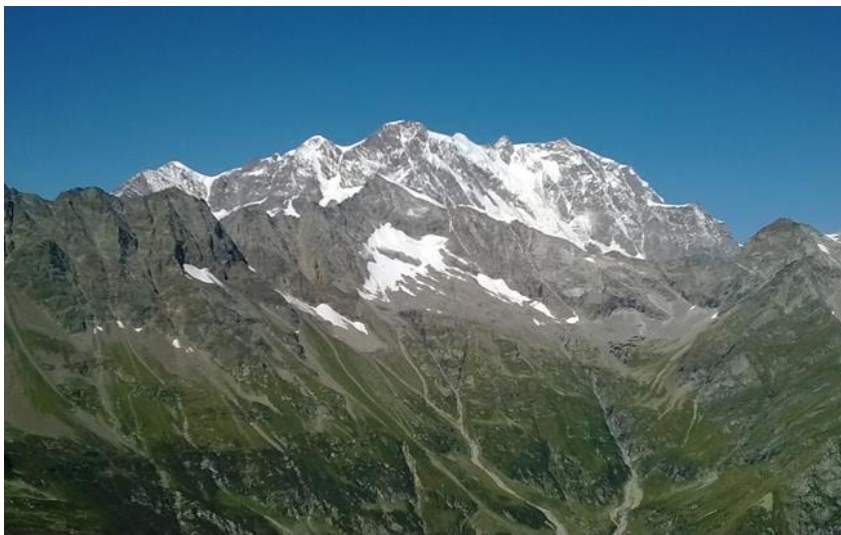




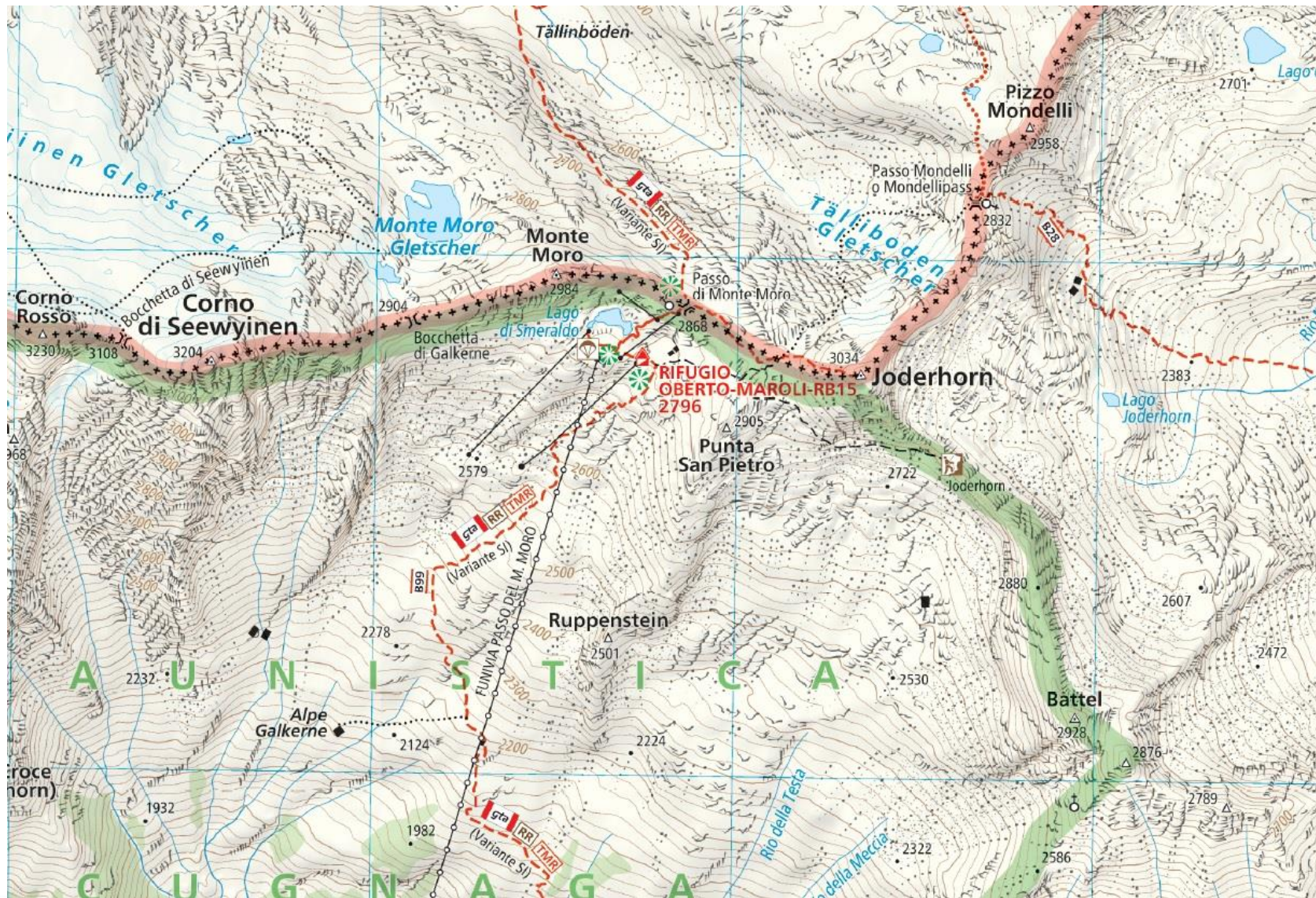




**DUE FERRATE ALL'OMBRA DEL MONTE ROSA**











## **Distinta Costi Ferrata delle Guide Punta San Pietro - Monte Moro**

<b>INTERVENTO</b>	<b>IMPORTO</b>	<b>%</b>
<b>Via Ferrata Punta San Pietro – Monte Moro</b>	<b>12.311,76 €</b>	<b>33,27%</b>
<b>Tre nuovi siti di arrampicata</b>	<b>4.139,74 €</b>	<b>11,18%</b>
<b>Interventi sui sentieri di accesso alle strutture</b>	<b>9.632,63 €</b>	<b>26,04%</b>
<b>Interventi su attrezzature al Rifugio Oberto Maroli</b>	<b>3.552,60 €</b>	<b>9,60%</b>
<b>Interventi minori alla Punta Battisti e Pizzo Nero</b>	<b>2.323,87 €</b>	<b>6,28%</b>
<b>Oneri per la sicurezza</b>	<b>3.688,80 €</b>	<b>9,97%</b>
<b>Altre lavorazioni</b>	<b>1.350,60 €</b>	<b>3,65%</b>
<b>TOTALE</b>	<b>37.000,00 €</b>	<b>100%</b>





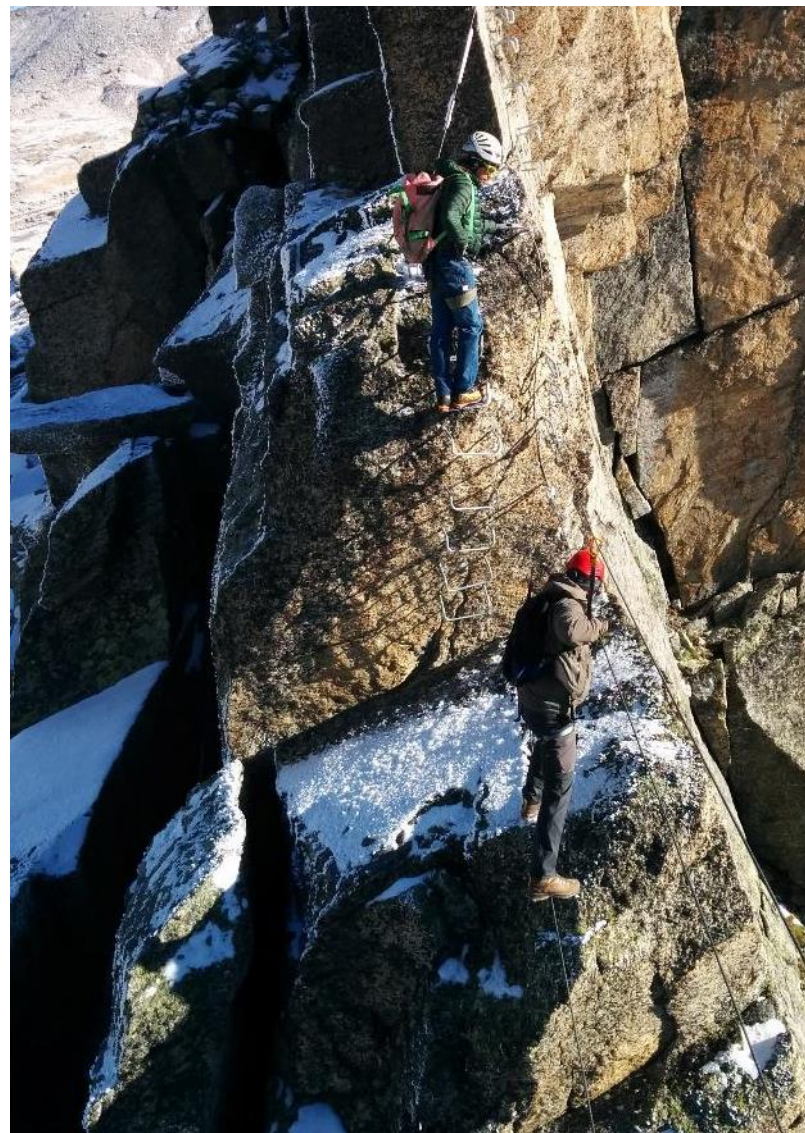
## **Via Ferrata delle Guide - Punta San Pietro - Monte Moro**

### **Beneficiario: Comune di Macugnaga (VB)**

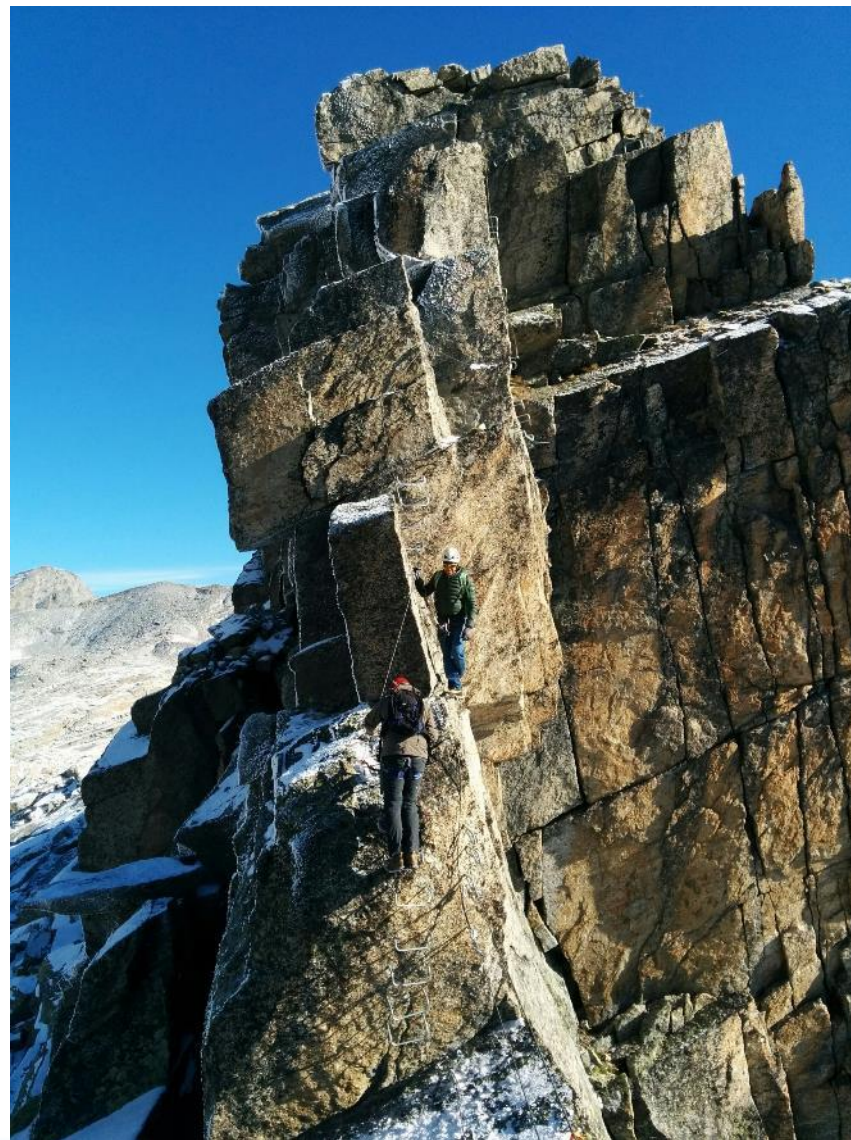
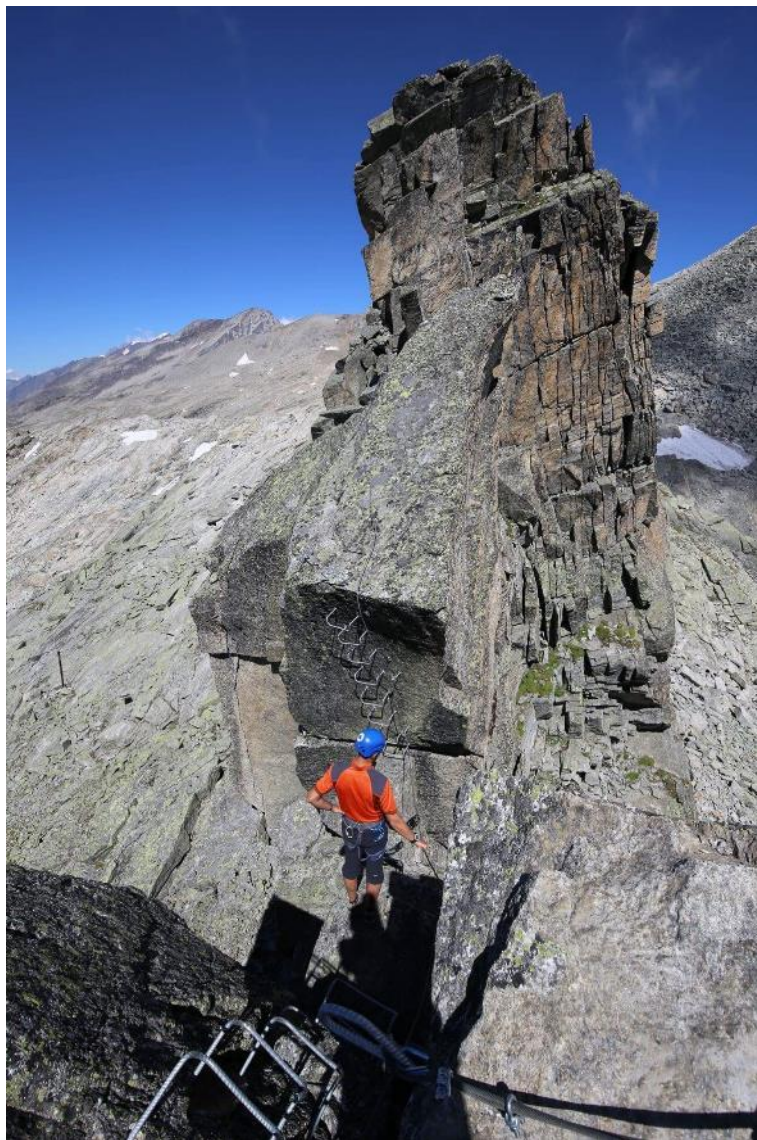
- **Importo lavori 37.000,00€ (ribasso d'asta 5%)**
- 260 gradini per la ferrata
- Interasse tra i gradini in sviluppo verticale circa 40 cm.
- 350 mt complessivi di cavo in acciaio
- Ponte tibetano composto da 3 cavi acciaio disassati (12 m)
- 130 chiodi distanziatori/fittoni di cresta
- 3 siti di arrampicata: 15 vie a difficoltà crescenti attrezzate con 250 spit
- Segnaletica direzionale













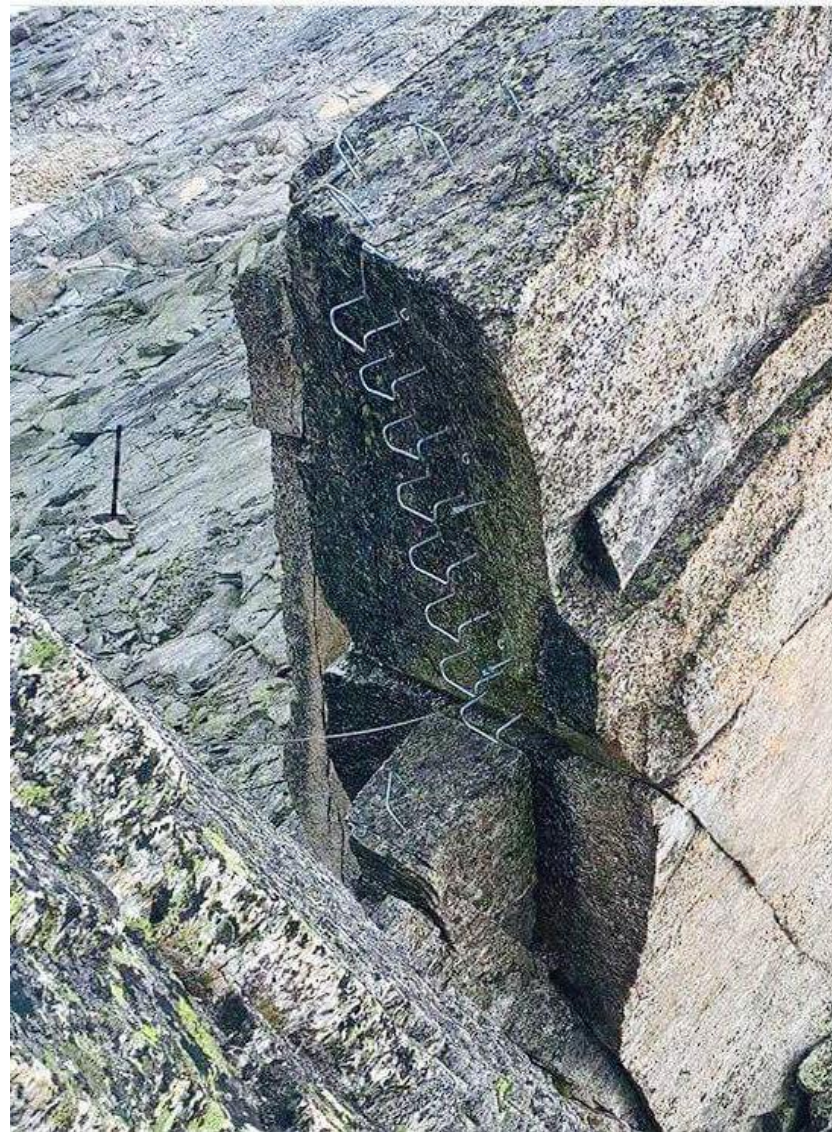












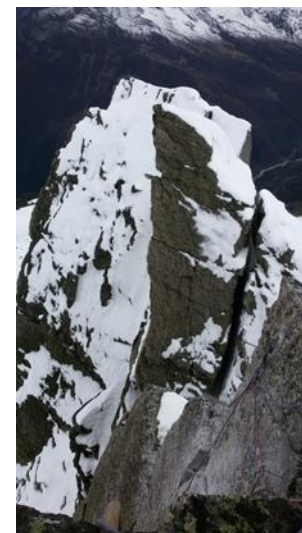




- 400 persone accompagnate dalle Guide
- 500 persone individualmente
- Programma 2018 corsi alpinismo per ragazzi















## **Distinta Costi Vie Ferrate al Pizzo Montevecchio con accesso dal Colle della Bottiglia e Colle Vallè**

<b>INTERVENTO</b>	<b>IMPORTO</b>	<b>%</b>
<b>Via Ferrata dal Colle della Bottiglia al Pizzo Montevecchio</b>	<b>20.446,42 €</b>	<b>34,65%</b>
<b>Via Ferrata dal Colle Vallè all'anticima Pizzo Montevecchio</b>	<b>17.248,13 €</b>	<b>29,23%</b>
<b>Interventi di ripristino continuità sentieristica dal Rifugio Massero al Colle della Bottiglia</b>	<b>5.987,12 €</b>	<b>10,15%</b>
<b>Interventi di ripristino continuità sentieristica dal Rifugio Vallè al Colle del Vallè</b>	<b>6.468,32 €</b>	<b>10,96%</b>
<b>Oneri per la sicurezza</b>	<b>4.798,20 €</b>	<b>8,14%</b>
<b>Altre lavorazioni</b>	<b>4.051,80 €</b>	<b>6,87%</b>
<b>TOTALE</b>	<b>59.000,00 €</b>	<b>100%</b>







## **Vie Ferrate al Pizzo Montevercchio**

### **Beneficiari: Comune di Carcoforo e Rima San Giuseppe**

- **Importo lavori 59.000,00€ (ribasso d'asta 12,123%)**
- 2 vie di salita fino all'anticima
- 460 gradini totali dai due colli fino alla cima
- 1460 mt di fune complessiva
- 250 chiodi distanziatori
- 2 bacheche
- Segnaletica direzionale e di continuità



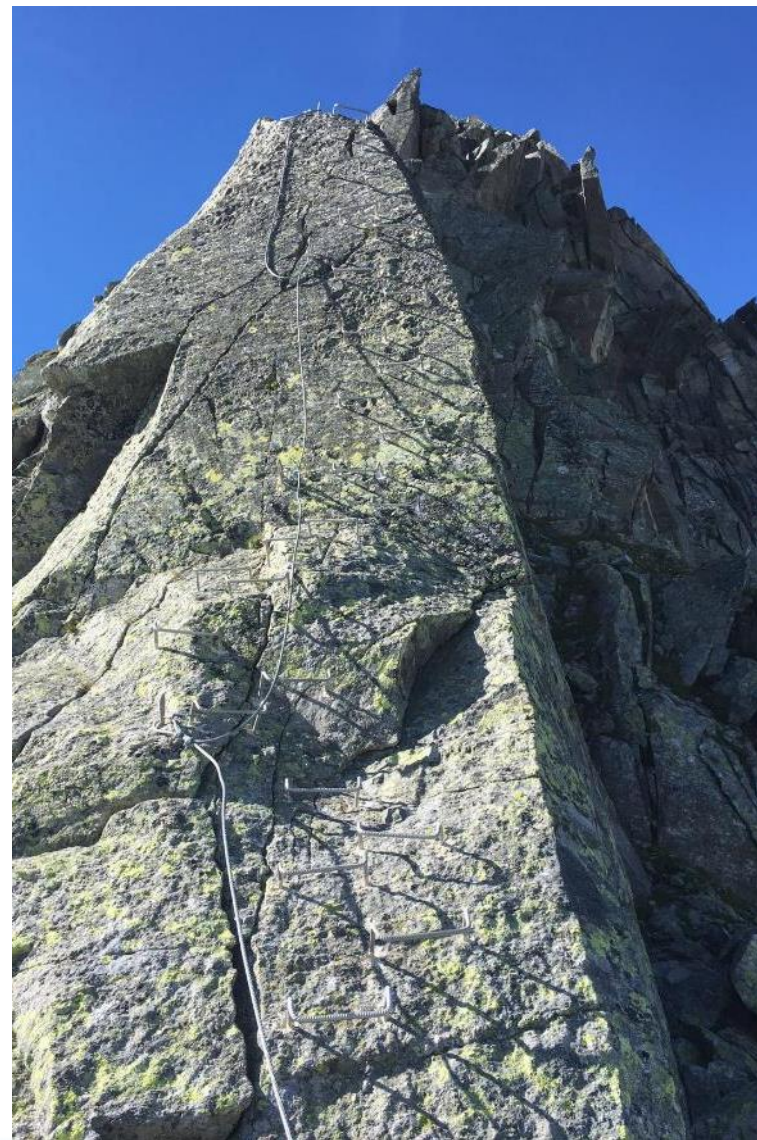




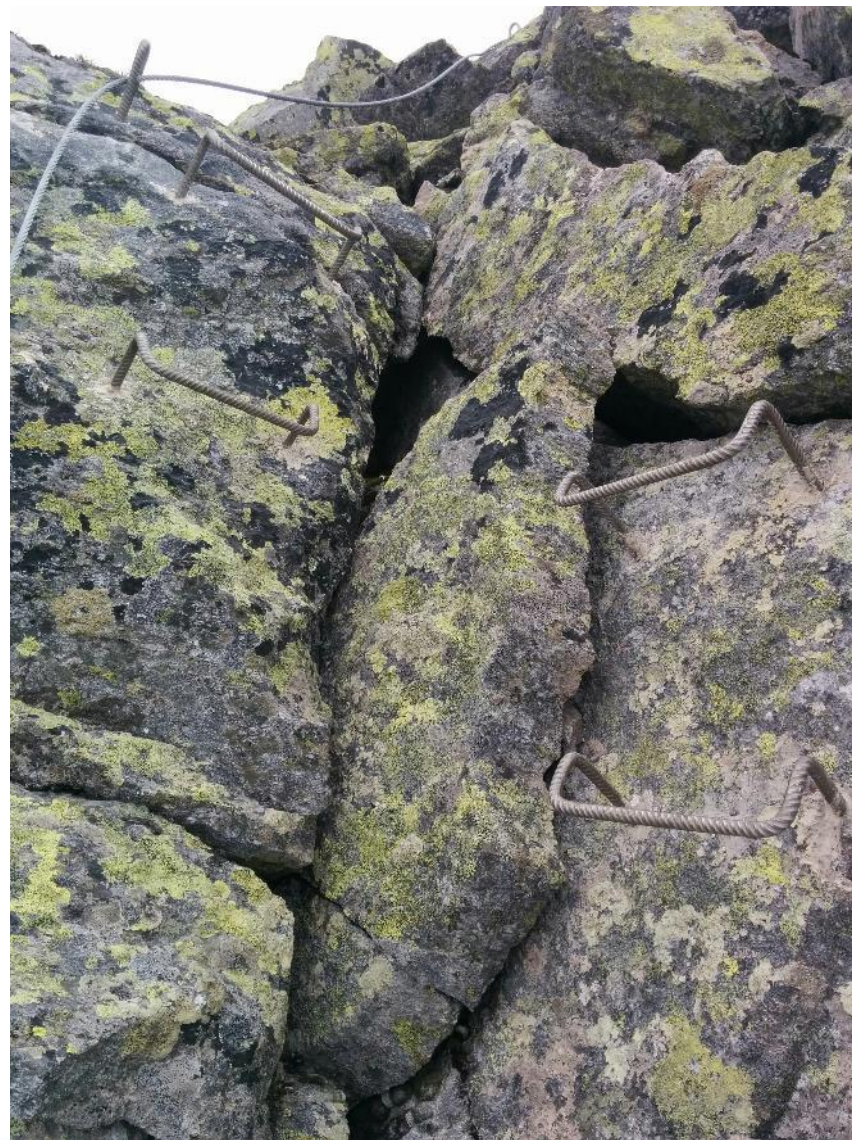








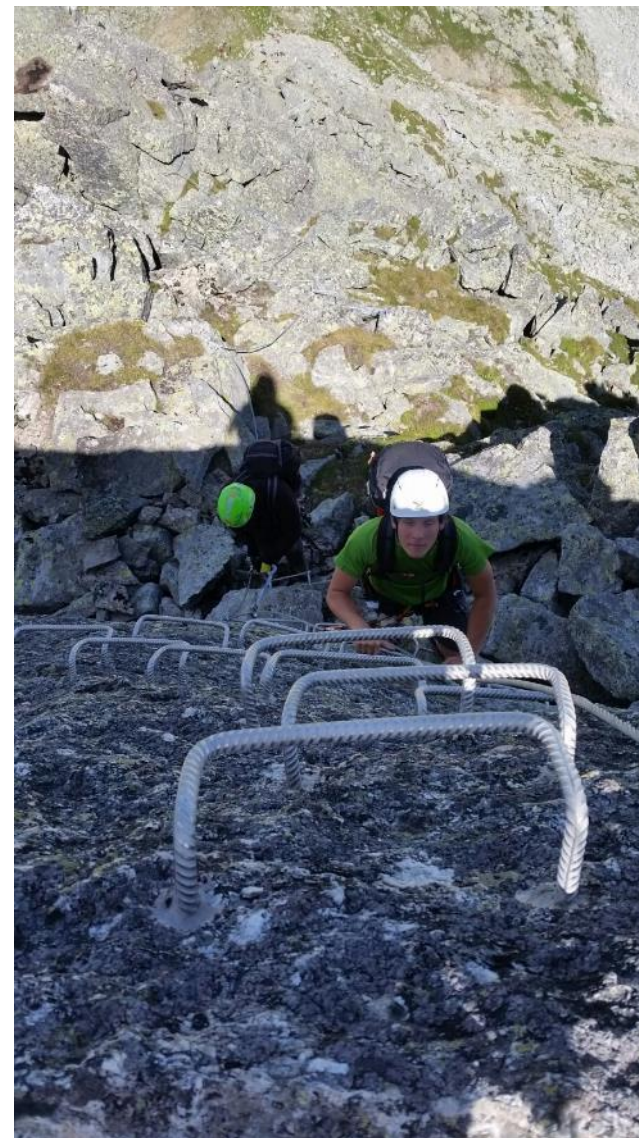




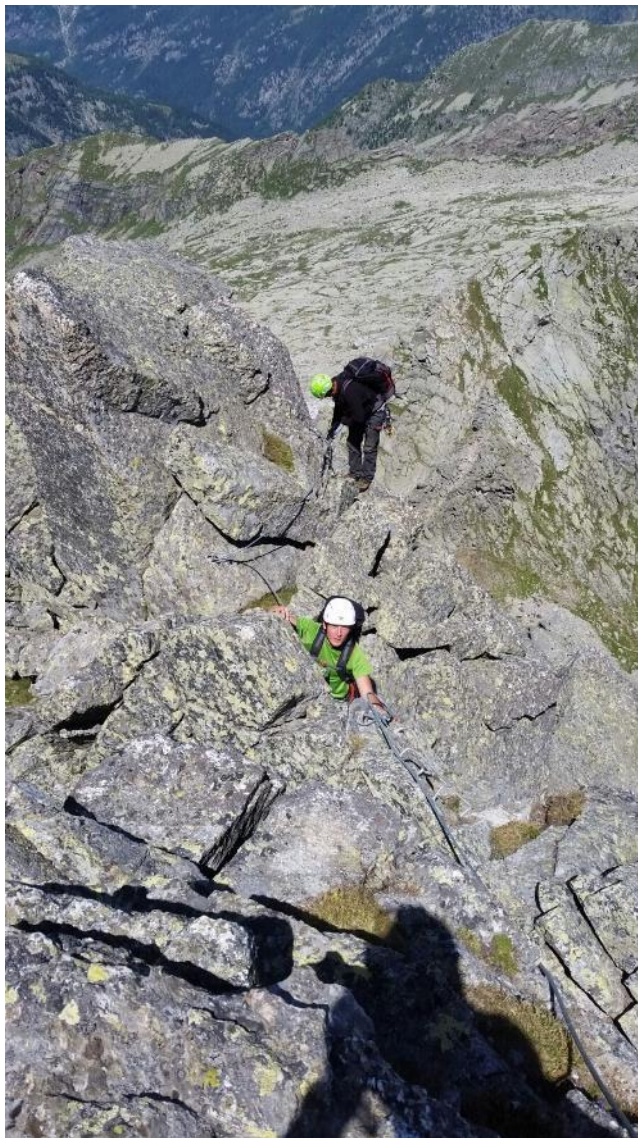




**DUE FERRATE ALL'OMBRA DEL MONTE ROSA**









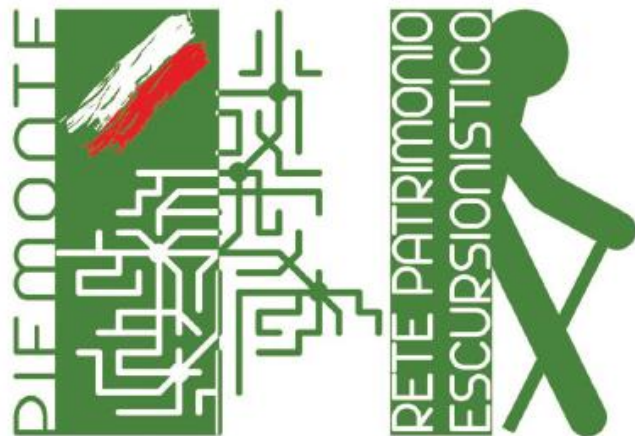




- Incremento passaggi dal Rifugio Massero e dal Rifugio Vallè: 30% annuali
- 600 presenze registrate nel 2017 dal solo rifugio Massero
- Considerevole l'aumento complessivo dei passaggi da entrambi i settori







Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale:  
l'Europa investe nelle zone rurali

**PAR FSC 2007-2013 Asse III - Riqualificazione Territoriale - Linea d'Azione 2**  
**Interventi infrastrutturali ed informazione su rifugi alpini e patrimonio escursionistico regionale.**

# **DUE FERRATE ALL'OMBRA DEL MONTE ROSA**

## **GRAZIE!**

Ing. Pastore Pierluigi  
Ing. Frassin Giulio  
Borgomanero (NO)

