SETTIMANA TOPOGRAFICA

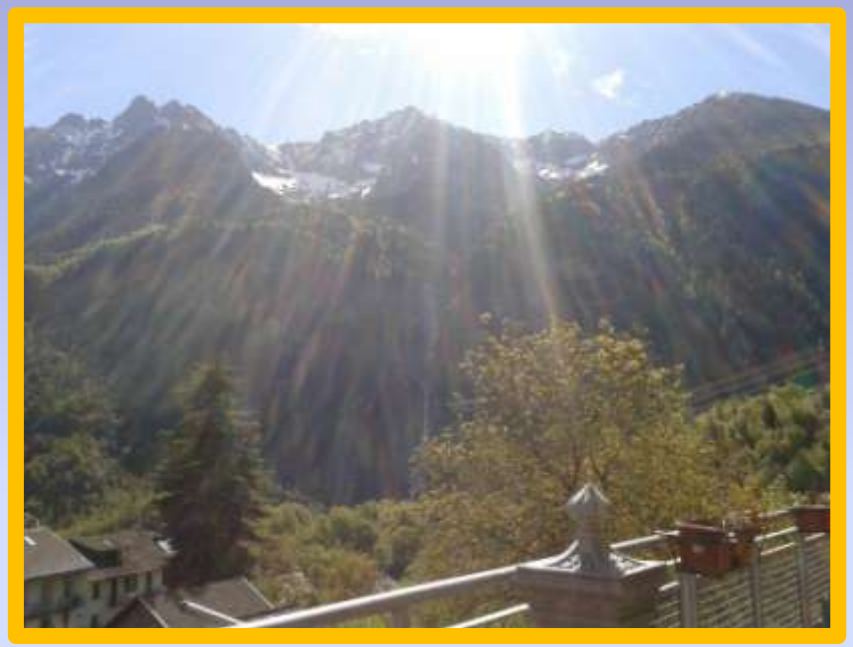
PREMIA (VB)

GRUPPO 2

a.s.
2012/2013

POLIGONALE CHIUSA

Il primo giorno abbiamo rilevato una poligonale chiusa a Premia (VB).
Abbiamo utilizzato una teodolite elettronico TCR705, IL PRISMA TCR705, treppiede T702, radioline, doppio metro e filo a piombo.
Da ogni stazione abbiamo misurato le distanze oblique, topografiche, i dislivelli e gli angoli verticali e orizzontali.
Inizialmente abbiamo avuto problemi con lo strumento,ma successivamente la rilevazione è stata continuata senza problemi e infine completata con lo svolgimento dei calcoli.



SECONDA POLIGONALE CHIUSA DELLA CHIESA

Il secondo giorno giorno abbiamo rilevato due poligonale chiuse agganciate alla poligonale calcolata il giorno precedente a Premia(VB). Abbiamo utilizzato un teodolite elettronico modello TCR705, prisma TCR705, bindella, doppio metro, radiotrasmittenti e un quaderno di campagna.

Da ogni stazione abbiamo misurato le distanze oblique, topografiche, i dislivelli e gli angoli verticali e orizzontali.

Giorno 2

SECONDA POLIGONALE CHIUSA E POLIGONALE CHIESA

Nel pomeriggio abbiamo rilevato la poligonale della chiesa di San Michele riagganciandoci alla seconda poligonale rilevata alla mattina. Per ogni stazione sono stati rilevati i vertici del fabbricato e, per i vertici non visibili, i lati sono stati misurati con una bindella.

Non ci sono stati particolari problemi tranne che per una stazione per la quale si ha avuto difficoltà nel posizionare il treppiedi che doveva essere situato in prossimità di un rialzo di circa 70cm.

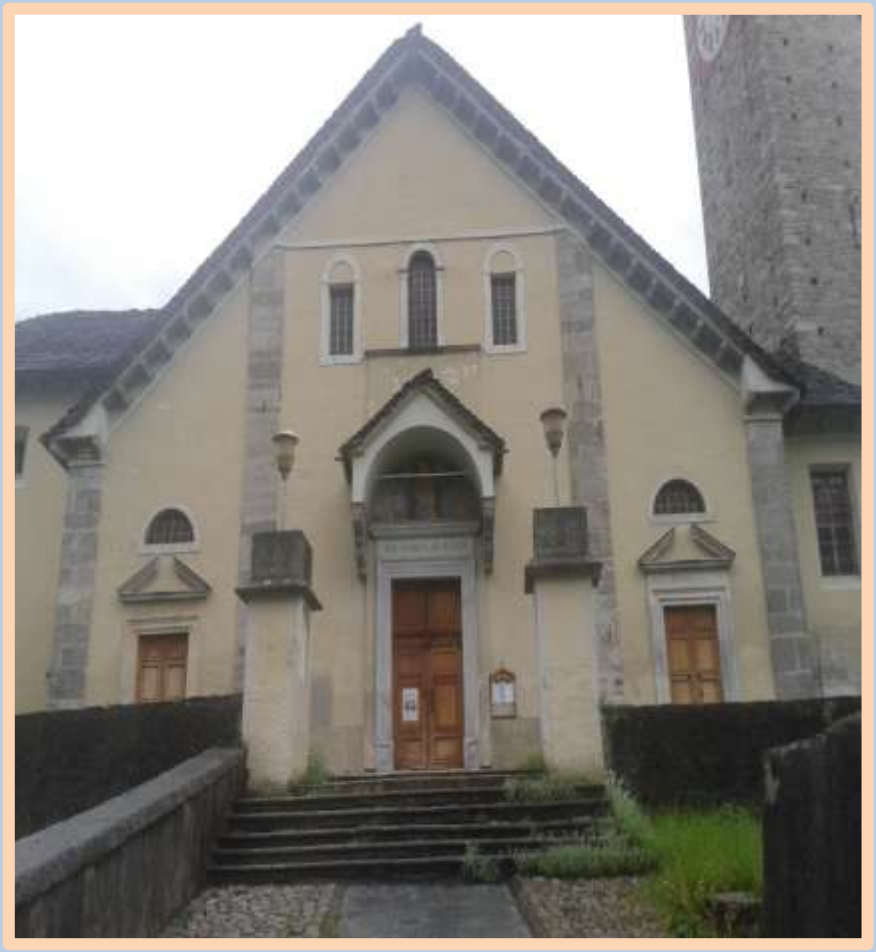
In seguito abbiamo finito il lavoro svolgendo i calcoli delle poligonali rilevate.

FACCIATA DELLA CHIESA DI SAN MICHELE

Il terzo giorno abbiamo rilevato la facciata di un fabbricato, con il nome di chiesa di san Michele, situato nella poligonale misurata il giorno precedente. Gli strumenti utilizzati sono un teodolite elettronico modello TCR705, prisma TCR705, bindella, doppio metro, radiotrasmittenti e un quaderno di campagna.

Abbiamo preso i punti su due stazioni diversi perché alcuni non erano visibili su una sola stazione.

FACCIATA DELLA CHIESA DI SAN MICHELE

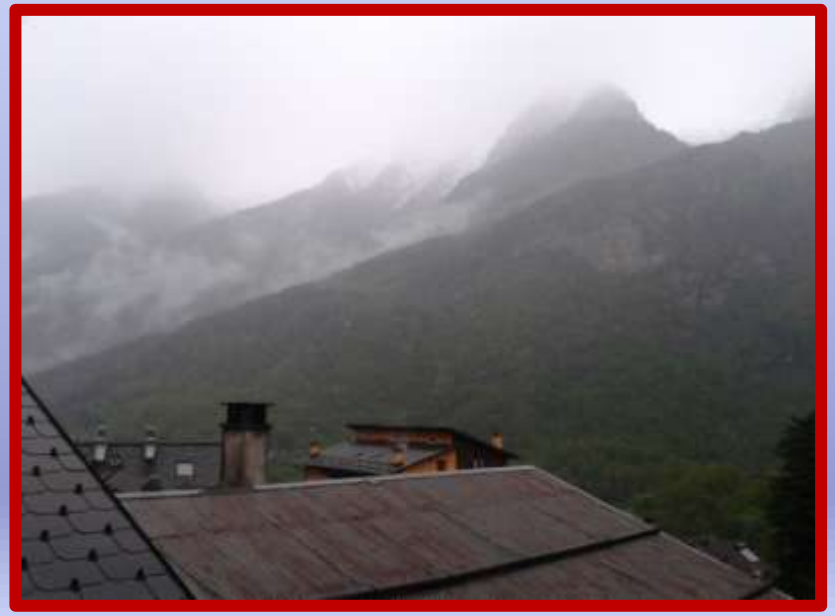


Successivamente abbiamo ricalcolato la poligonale in cui è situato il fabbricato.

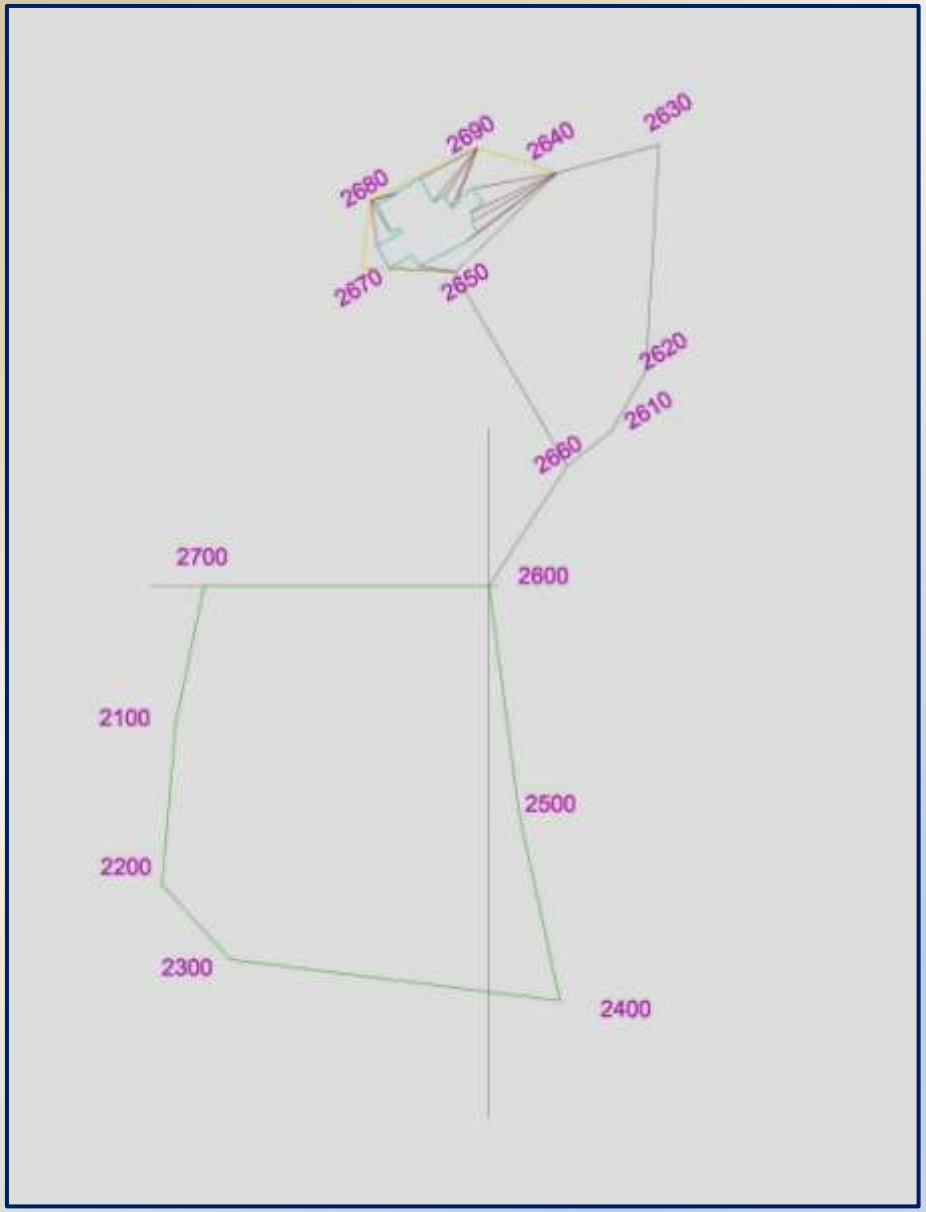
Inoltre è stata misurata la poligonale del parco adiacente alla chiesa di san Michele. Nel tardo pomeriggio si sono svolti i calcoli della facciata senza il riscontro di particolari problemi.

LIVELLAZIONE DELLA PRIMA POLIGONALE

Il quarto giorno si fatta la livellazione geometrica della poligonale rilevata il primo giorno. Gli strumenti utilizznati sono lo strumeto di livello Ni22ZEISS, lo strumento ottico poggiato su treppiede T502, 2 stadie per leggere le letture indietro e avanti e bindella.



Ci sono state delle difficoltà per il tempo essendo stato molto piovoso e con leggero vento, nonostante ciò il lavoro è stato completato con i calcoli e l' aggiunta di uno schema altimetrico.



INFINE ABBIAMO COMPLETATO IL LAVORO FACENDO UNA RELAZIONE TOTALE DI OGNI GIORNO E UN DISEGNO COMPLESSIVO DI TUTTO IL MATERIALE RILEVATO NELLA SETTIMANA TOPOGRAFICA DI PREMIA(VB)

Ringraziamo tutti per l’attenzione e in particolare l’ ing. Bruno.

GRUPPO 2

Ballarè Gaia, Console Camilla, Fanchini Elena, Ferrian Dario, Inuso Vincenzo