REGIONE LIGURIA

Provincia di Savona

COMUNI DI CAIRO MONTENOTTE
E ALTARE

PARCO EOLICO "BRIC SURITE" (27MW)
nei Comuni di Cairo Montenotte e Altare

Foto-simulazioni - Luoghi di interesse e luoghi interni al parco

Firmato digitalmente da: viara samuele
Ruolo: Ingegnere
Descrizione: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cuneo; Sezione: A; Settore: a-b-c; Numero di iscrizione: A1949; Data di iscrizione: 14/07/2009; Data di abilitazione: 2003 - Sessione I-II
Organizzazione: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cuneo
Data: 13/12/2024 12:11:53

Firmato digitalmente
da: GIORGIO CURETTI
Data: 11/12/2024
17:14:21

DATA	REVISIONE
Agosto 2023	*Procedura di Verifica di assoggettabilità a VIA - Screening*
Dicembre 2023	*Procedura di Autorizzazione Unica Provinciale (AUP)*
Aprile 2024	*Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA)*
Luglio 2024	*Integrazioni per completezza documentale (VIA)*
Ottobre 2024	*Integrazioni (VIA)*

PROGETTISTI:
Ing. Samuele Viara
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CUNEO
A1949 Dott. Ing. Samuele Viara

Dott. For. Giorgio Curetti

SOCIETA' PROPONENTE:
DA1 S.r.l
Corso di Porta Romana 23
20122 Milano (MI)
C.F e P.IVA 02673660227

DA1

TAVOLA

02.VIA.T.50.02

scale varie

Lo studio dimostra se una WTG risulterà o meno visibile da un determinato punto di osservazione, distinguendo i seguenti casi:

- WTG o porzione di WTG visibile
- WTG o porzione di WTG non visibile per l'orografia del terreno
- WTG o porzione di WTG non visibile per lo strato di copertura del terreno (aree boscate - manufatti emergenti)

Per ogni punto di osservazione viene inoltre fornita una mappa indivante la posizione del punto stesso, delle WTG e le linee di sezione.

Le sezioni illustrate in questo elaborato sono state ralizzate utilizzando i dati LIDAR distribuiti dal MASE

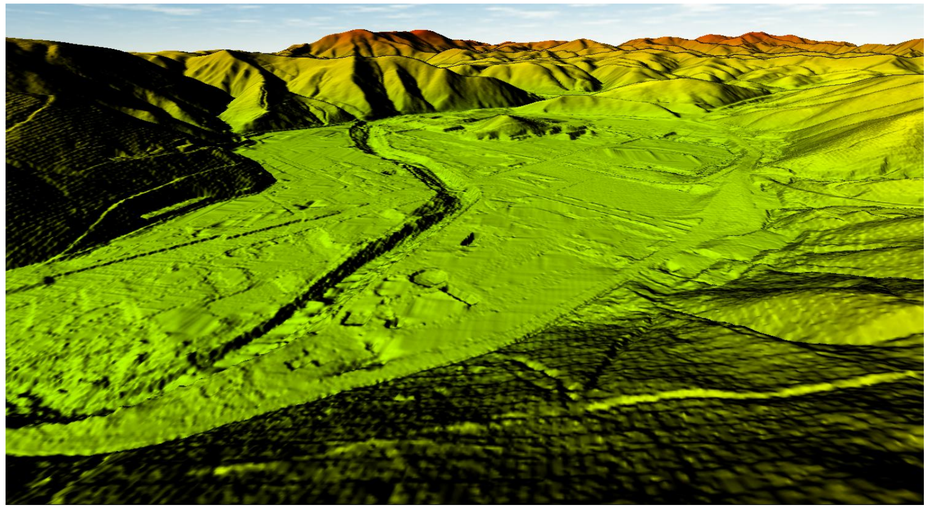
I dati sono disponibili in download al seguente indirizzo: https://sim.mase.gov.it/portalediaccesso/mappe/#/viewer/new

In particolare, sono stati utilizzati i seguenti modelli:

- DTM LIDAR 1x1 m: Restituisce il modello digitale del terreno con risoluzione 1m x 1m
- DSM FIRST 1x1 m: Restituisce il modello della superfcie con risoluzione 1m x 1m

Si tratta di banche dati estremamente precise che permettono una rappresentazione realistica del terreno e dell relativo strato di copertura, come ben rappresentato nelle seguenti immagini:

DTM LIDAR 1x1 m della zona di Ferrania:



DSM FIRST 1x1 m della stessa area geografica

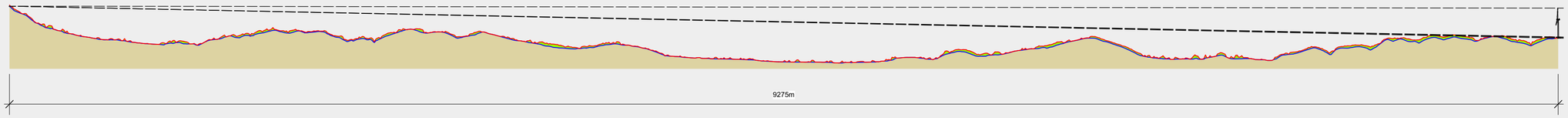


L'analisi ha permesso pertanto di definire con estrema precisione, per ciascun punto di osservazione, l'intervisibilità di ciascuna delle WTG del Parco eolico Bric Surite.

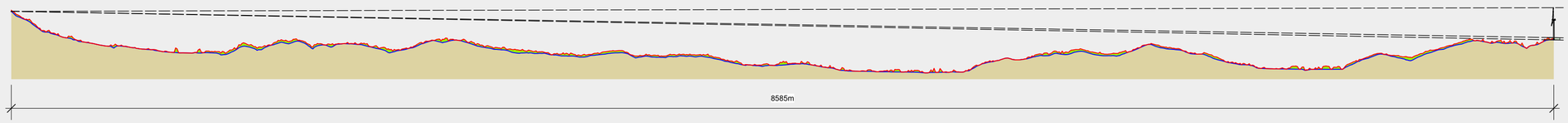
COMUNE: COSSERIA
CODICE RILIEVO: 004
CODICE NTCN: 07/00111326



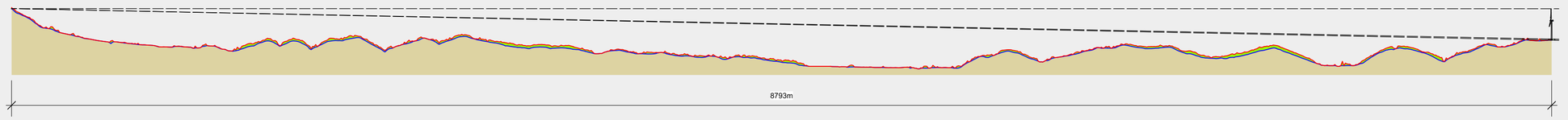
1 V-1D
Scale: 1:20000



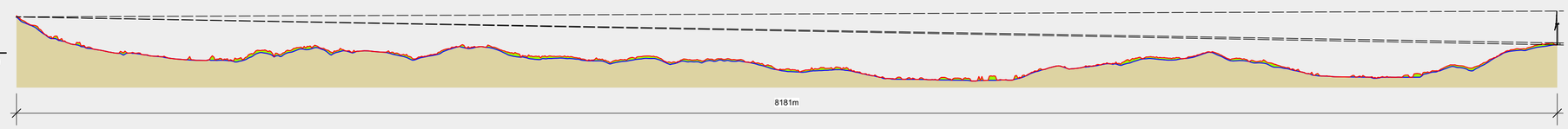
2 V-2B
Scale: 1:20000



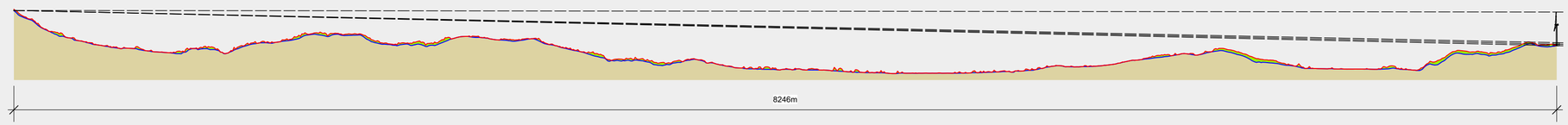
3 V-3B
Scale: 1:20000



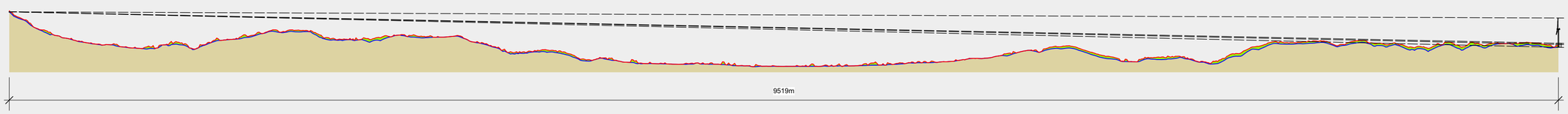
4 V-4C
Scale: 1:20000



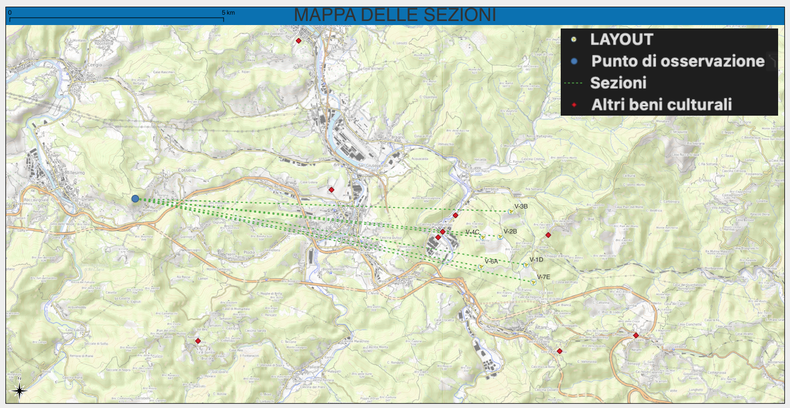
5 V-6A
Scale: 1:20000



6 V-7E
Scale: 1:20000



MAPPA DELLE SEZIONI



PROFILO DEL TERRENO DA DTM LIDAR 1 m x 1 m

PROFILO SOPRASSUOLO (BOSCHI) DA DSM LIDAR 1 m x 1 m

PORZIONE DI WTG NON VISIBILE GRAZIE ALLA SCHERMATURA DATA DAI BOSCHI

PORZIONE DI WTG NON VISIBILE GRAZIE ALLA MORFOLOGIA DEL TERRENO

RUDERI CASTELLO DI COSSERIA

COMUNE: PALLARE
CODICE RILIEVO: 007
CODICE NTCN: 07/00112071

1 V-1D
Scale: 1:15000



7881m

2 V-2B
Scale: 1:15000

7480m

3 V-3B
Scale: 1:15000

7921m

4 V-4C
Scale: 1:15000

7089m

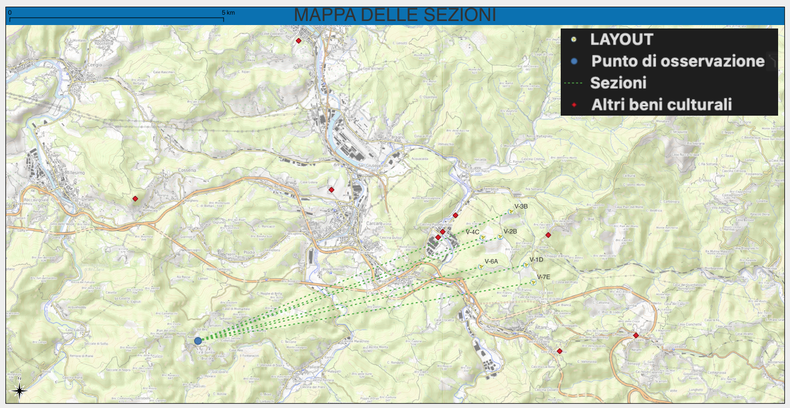
5 V-6A
Scale: 1:15000

6847m

6 V-7E
Scale: 1:15000

7967m

MAPPA DELLE SEZIONI



PROFILO DEL TERRENO DA DTM LIDAR 1 m x 1 m

PROFILO SOPRASSUOLO (BOSCHI) DA DSM LIDAR 1 m x 1 m

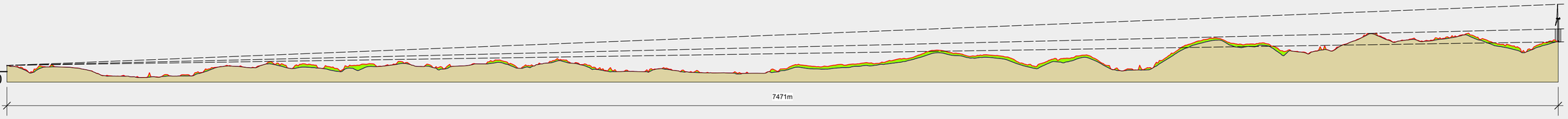
PORZIONE DI WTG NON VISIBILE GRAZIE ALLA SCHERMATURA DATA DAI BOSCHI

PORZIONE DI WTG NON VISIBILE GRAZIE ALLA MORFOLOGIA DEL TERRENO

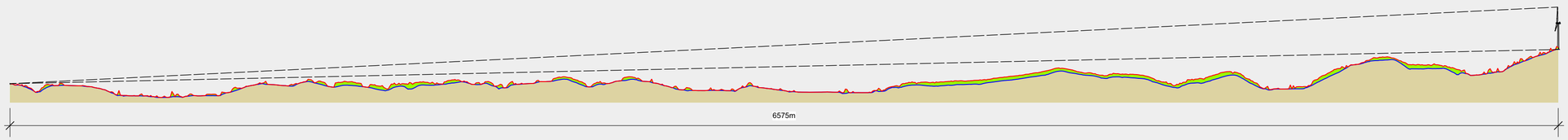
CHIESA DELL'ANNUNZIATA
FRAZIONE BIESTRO

COMUNE: CAIRO MONTENOTTE
CODICE RILIEVO: 016
CODICE NTCN: 07/001113301

1 V-1D
Scale: 1:15000

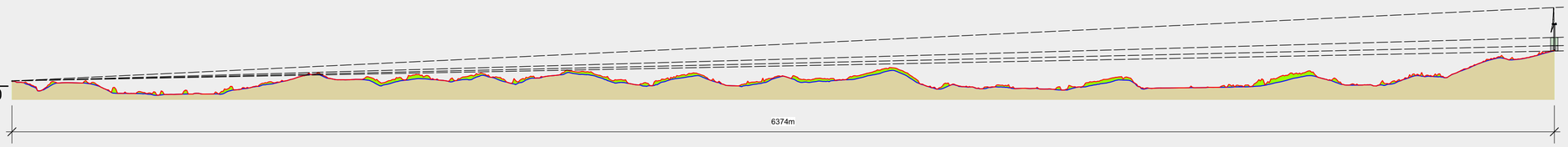


7 V-2B
Scale: 1:15000

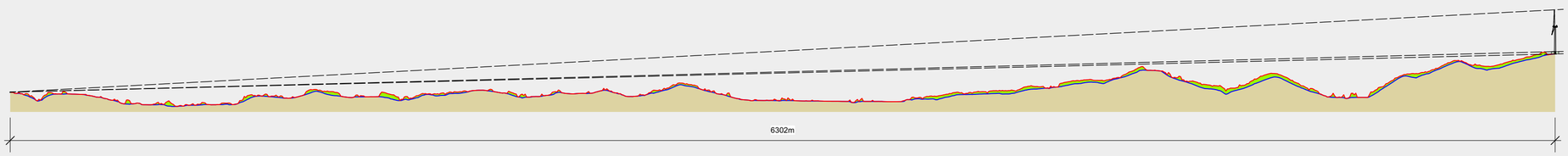




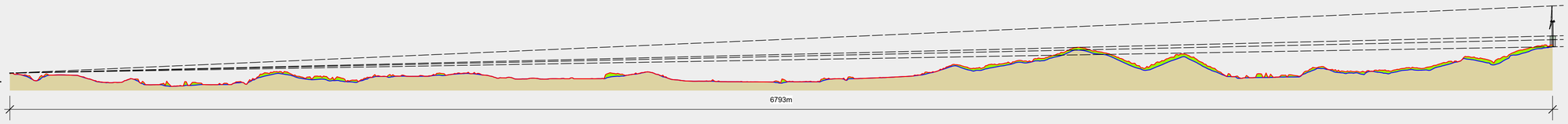
9 V-3B
Scale: 1:15000



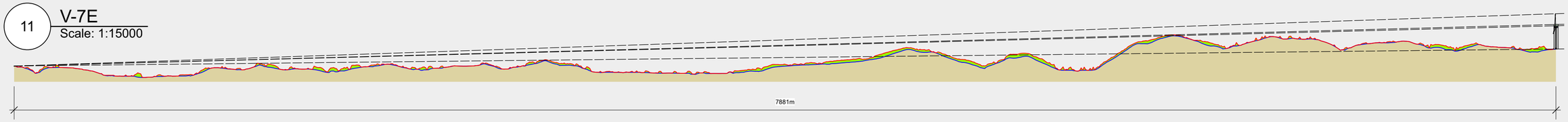
10 V-4C
Scale: 1:15000



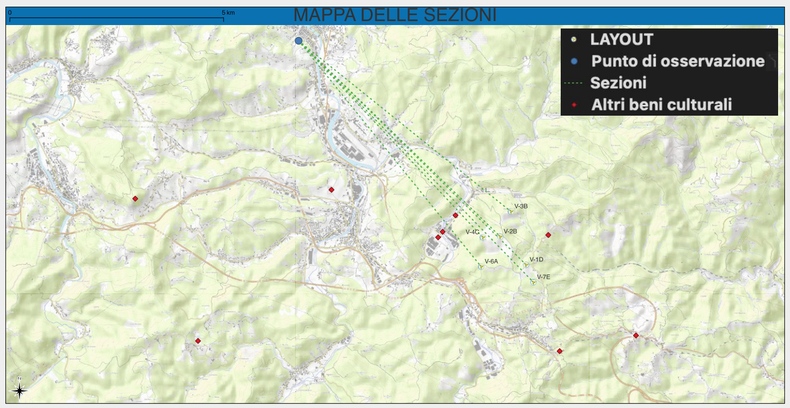
8 V-6A
Scale: 1:15000



11 V-7E
Scale: 1:15000



MAPPA DELLE SEZIONI



PROFILO DEL TERRENO DA DTM LIDAR 1 m x 1 m

PROFILO SOPRASSUOLO (BOSCHI) DA DSM LIDAR 1 m x 1 m

PORZIONE DI WTG NON VISIBILE GRAZIE ALLA SCHERMATURA DATA DAI BOSCHI

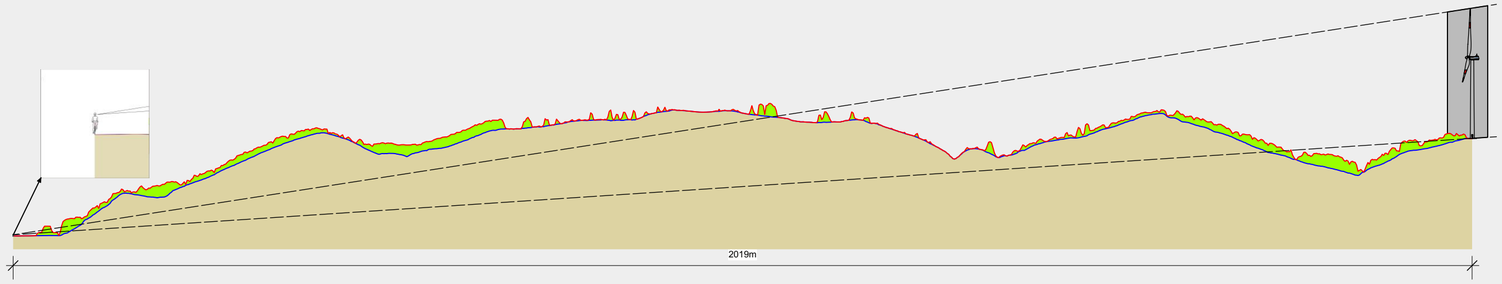
PORZIONE DI WTG NON VISIBILE GRAZIE ALLA MORFOLOGIA DEL TERRENO

RUDERI DEL VECCHIO CASTELLO DETTO DEL CARRETTO

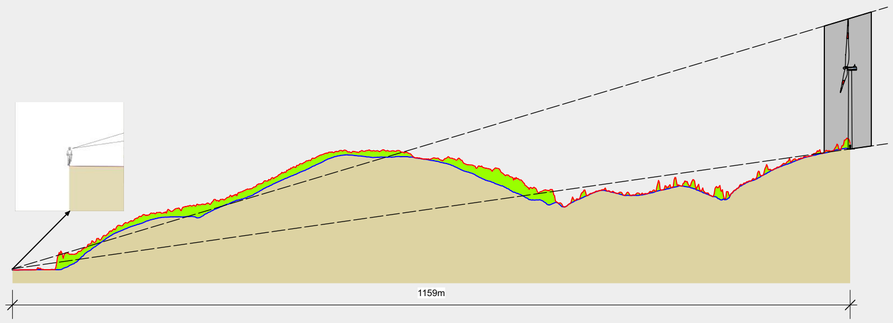
COMUNE: CAIRO MONTENOTTE
CODICE RILIEVO: 028
CODICE NTCN: 07/00208970



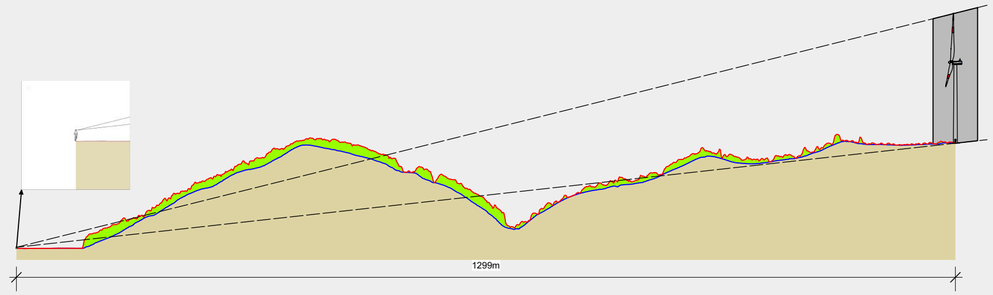
1 V-1D
Scale: 1:6000



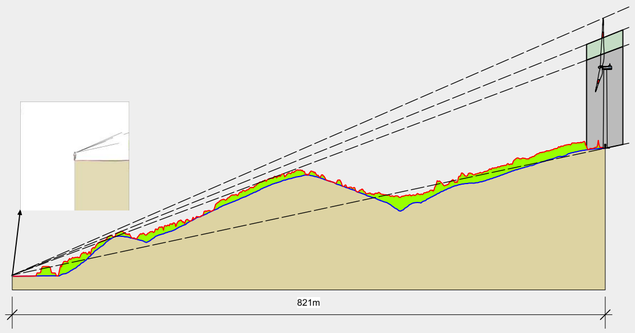
2 V-2B
Scale: 1:6000



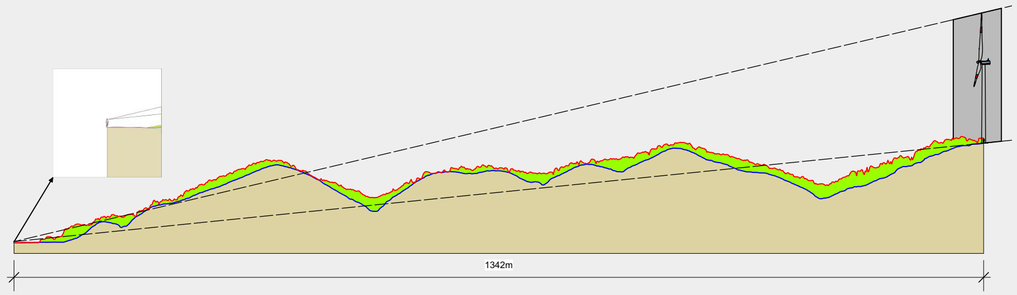
3 V-3B
Scale: 1:6000



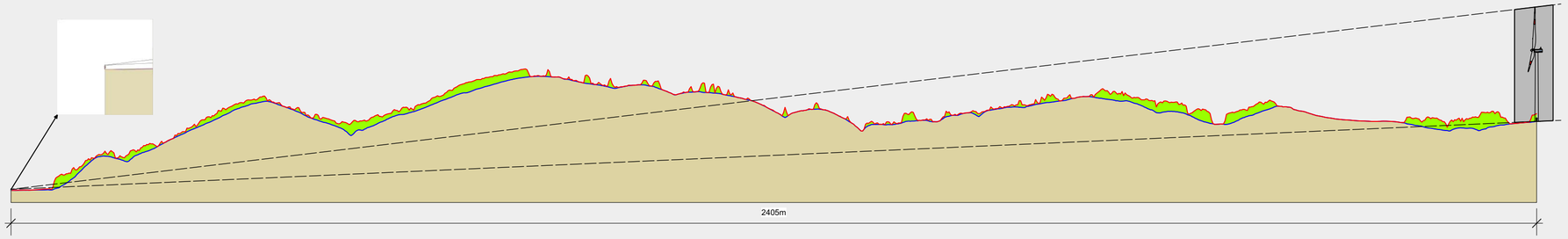
4 V-4C
Scale: 1:6000



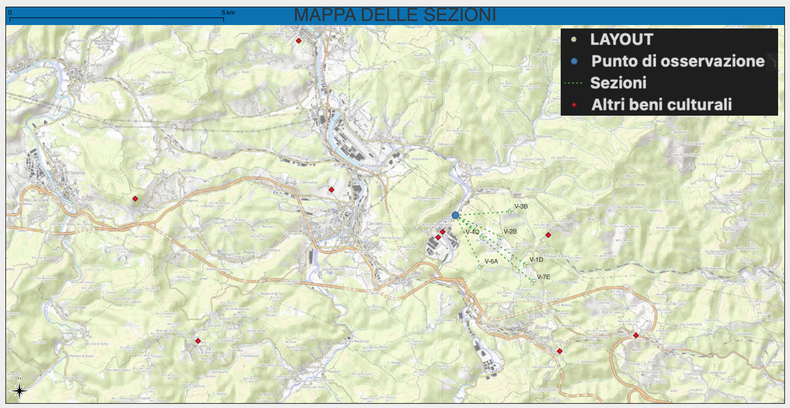
5 V-6A
Scale: 1:6000



6 V-7E
Scale: 1:6000



MAPPA DELLE SEZIONI



PROFILO DEL TERRENO DA DTM LIDAR 1 m x 1 m

PROFILO SOPRASSUOLO (BOSCHI) DA DSM LIDAR 1 m x 1 m

PORZIONE DI WTG NON VISIBILE GRAZIE ALLA SCHERMATURA DATA DAI BOSCHI

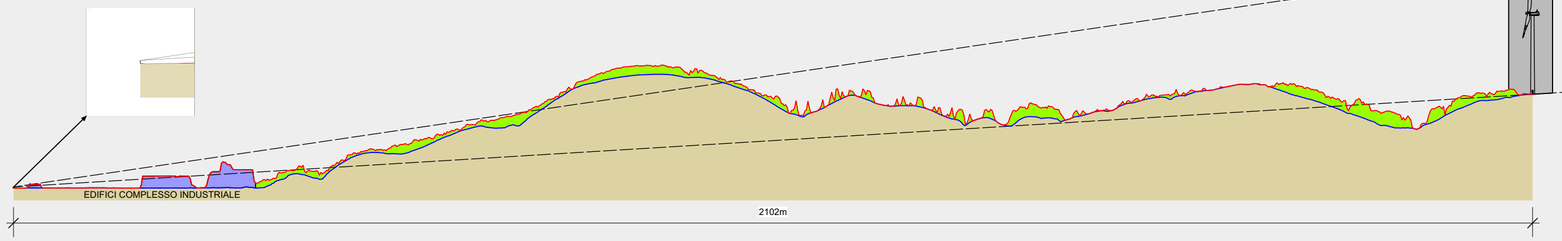
PORZIONE DI WTG NON VISIBILE GRAZIE ALLA MORFOLOGIA DEL TERRENO

EX DOPOLAVORO COMPLESSO INDUSTRIALE FERRANIA

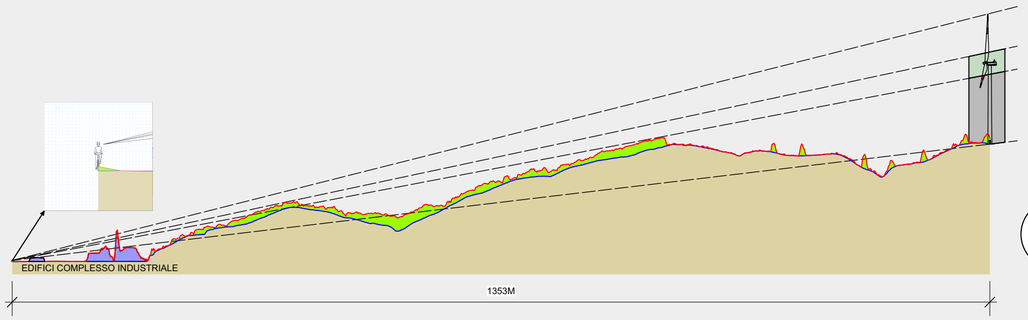
COMUNE: CAIRO MONTENOTTE
CODICE RILIEVO: 028
CODICE NTCN: 07/00208970



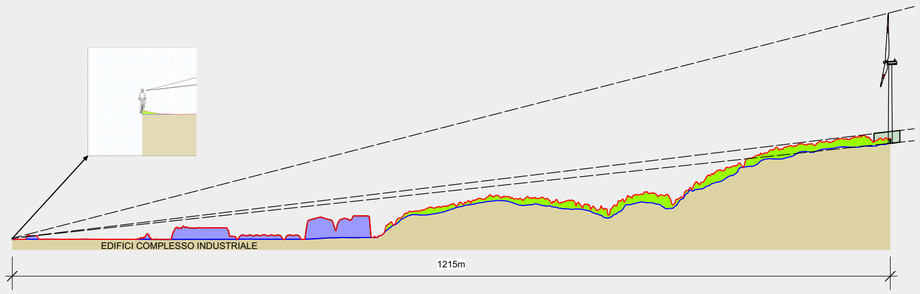
1 V-1D
Scale: 1:6000



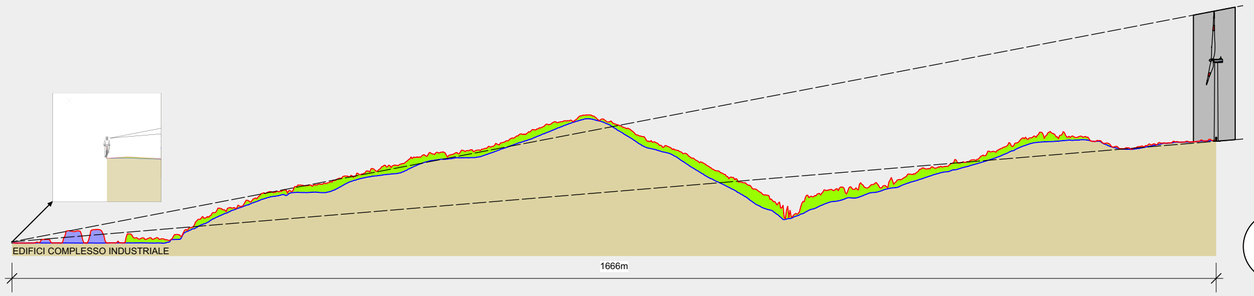
2 V-2B
Scale: 1:6000



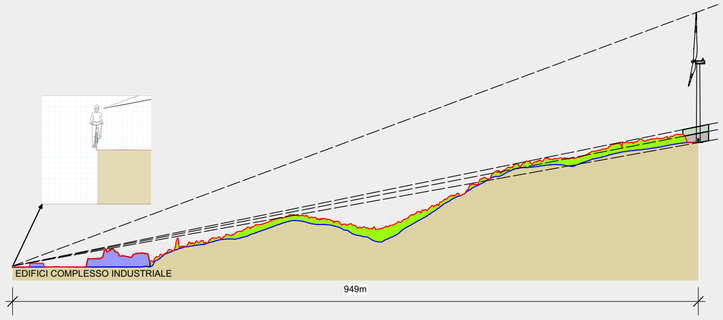
5 V-6A
Scale: 1:6000



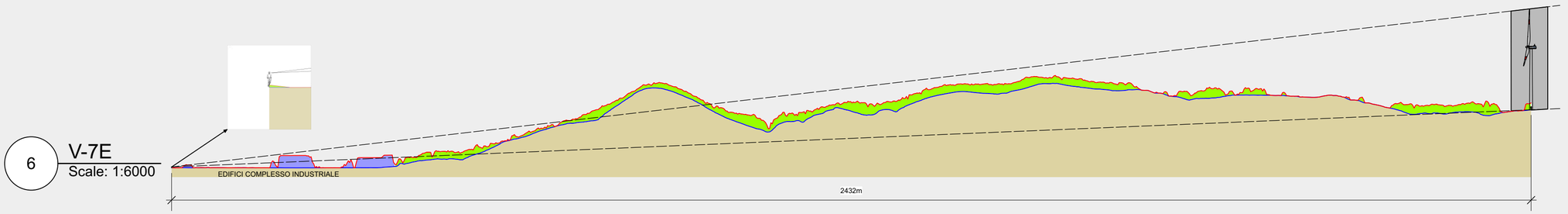
3 V-3B
Scale: 1:6000



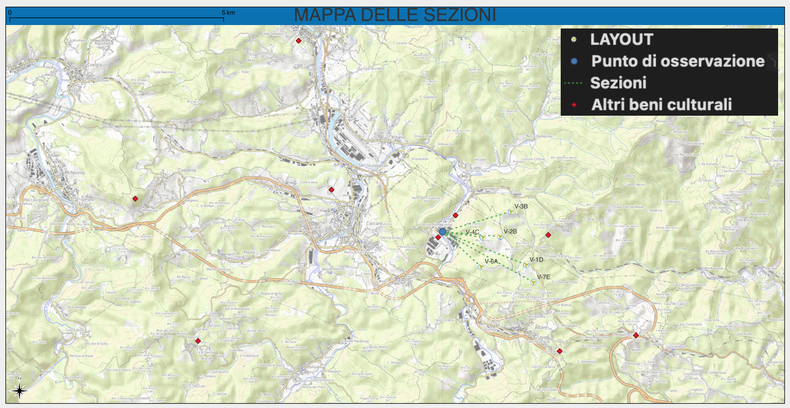
4 V-4C
Scale: 1:6000



6 V-7E
Scale: 1:6000



MAPPA DELLE SEZIONI



PROFILO DEL TERRENO DA DTM LIDAR 1 m x 1 m

PROFILO SOPRASSUOLO (BOSCHI) DA DSM LIDAR 1 m x 1 m

PORZIONE DI WTG NON VISIBILE GRAZIE ALLA SCHERMATURA DATA DAI BOSCHI

PORZIONE DI WTG NON VISIBILE GRAZIE ALLA MORFOLOGIA DEL TERRENO

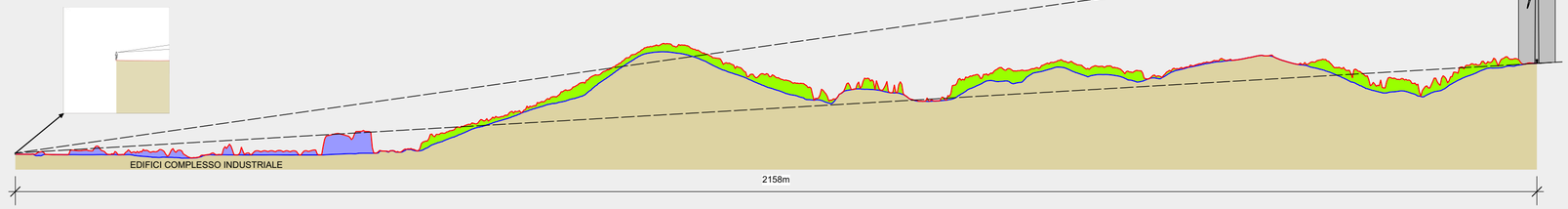
EDIFICATO EX COMPLESSO INSUDTRIALE

EX COMPLESSO INDUSTRIALE FERRANIA

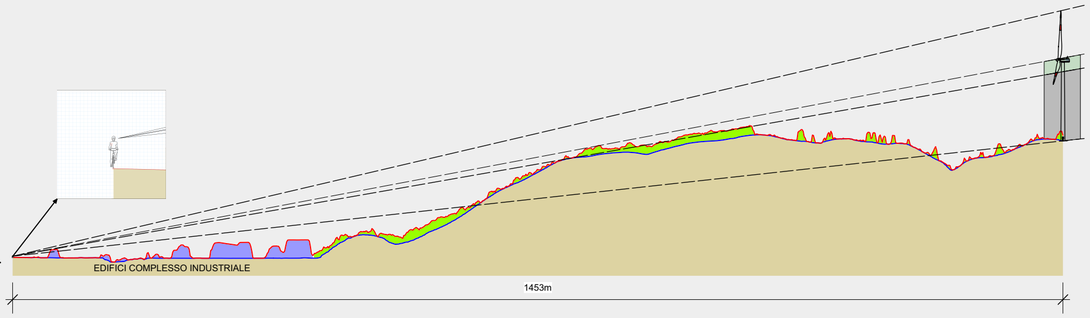
COMUNE: CAIRO MONTENOTTE
CODICE RILIEVO: 032
CODICE NTCN: 07/00208970



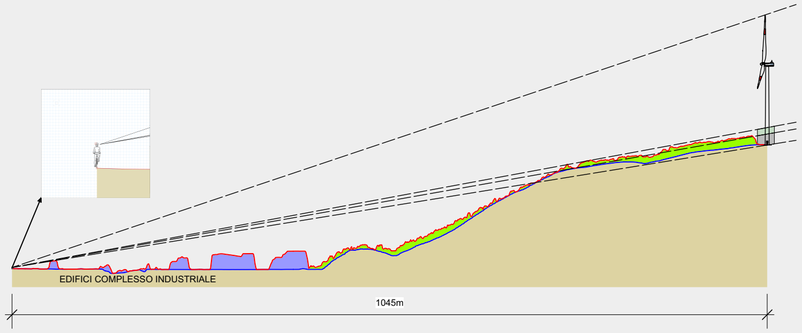
1 V-1D
Scale: 1:6000



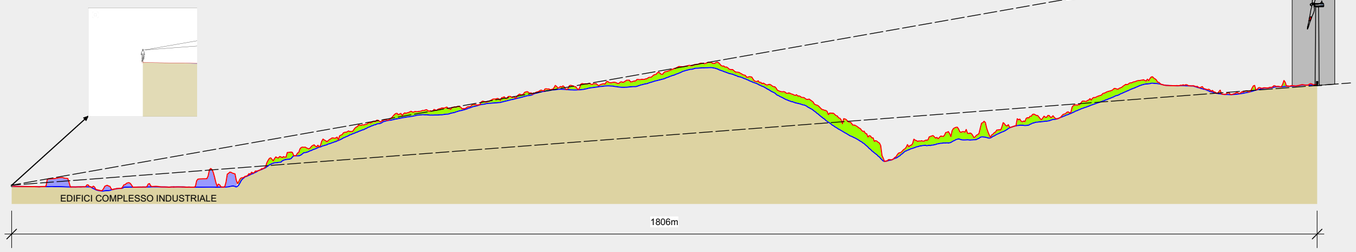
2 V-2B
Scale: 1:6000



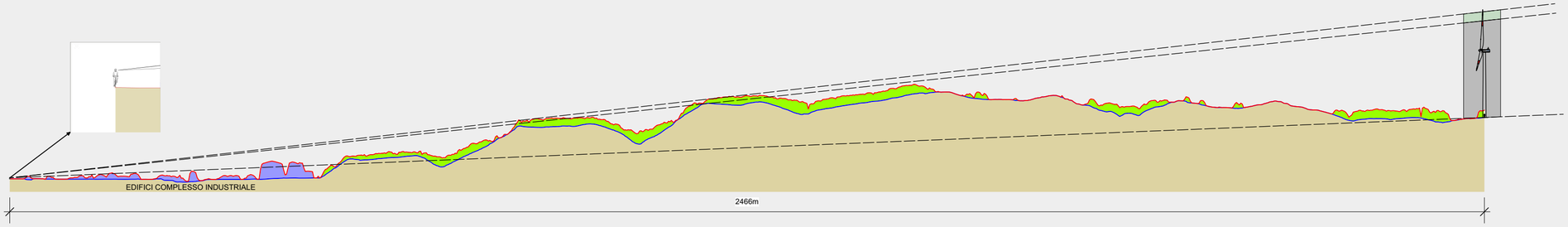
4 V-4C
Scale: 1:6000



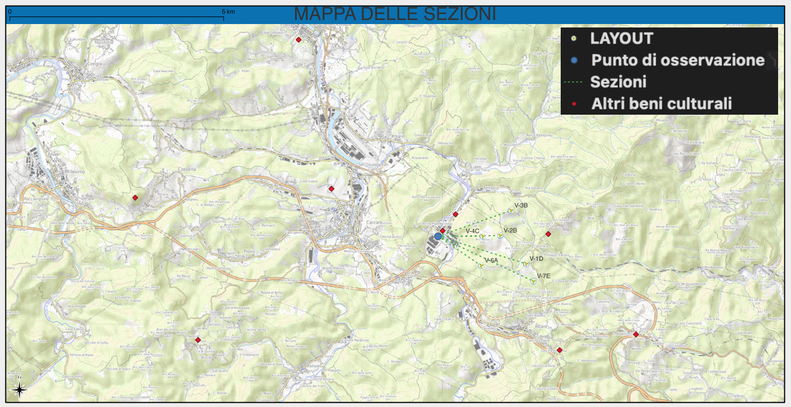
3 V-3B
Scale: 1:6000



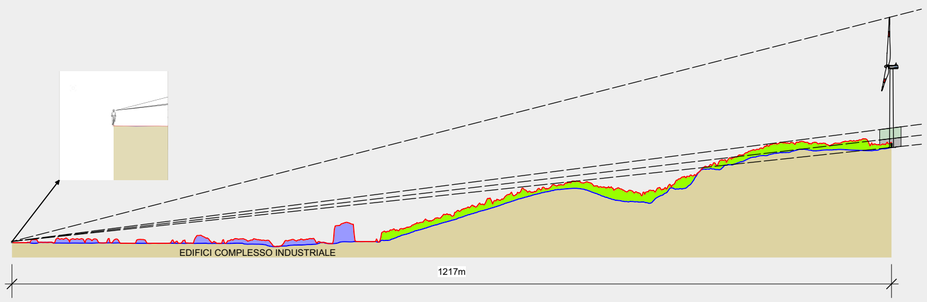
6 V-7E
Scale: 1:6000



MAPPA DELLE SEZIONI



5 V-6A
Scale: 1:6000



PROFILO DEL TERRENO DA DTM LIDAR 1 m x 1 m

PROFILO SOPRASSUOLO (BOSCHI) DA DSM LIDAR 1 m x 1 m

PORZIONE DI WTG NON VISIBILE GRAZIE ALLA SCHERMATURA DATA DAI BOSCHI

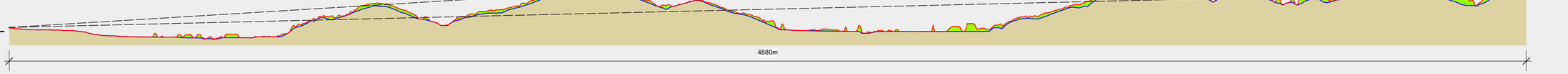
PORZIONE DI WTG NON VISIBILE GRAZIE ALLA MORFOLOGIA DEL TERRENO

EDIFICATO EX COMPLESSO INSUDTRIALE

CENTRALE EX SIPE COMPLESSO INDUSTRIALE DI FERRANIA

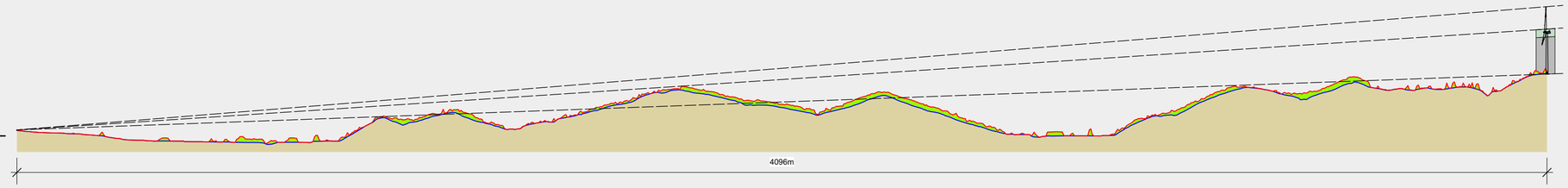
COMUNE: CARCARE
CODICE RILIEVO: 033
CODICE NTCN: 07/00210437

1 V-1D
Scale: 1:10000

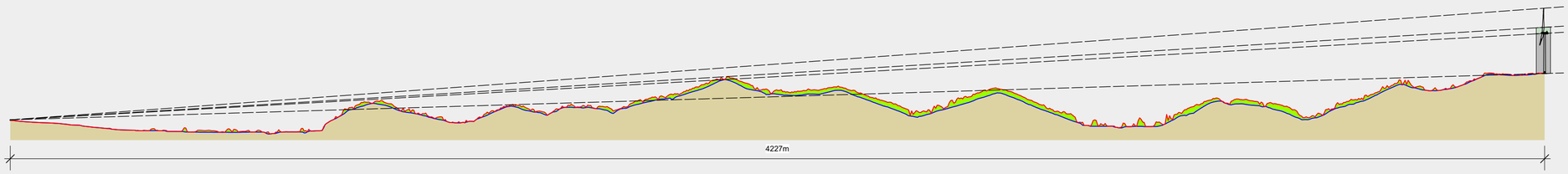




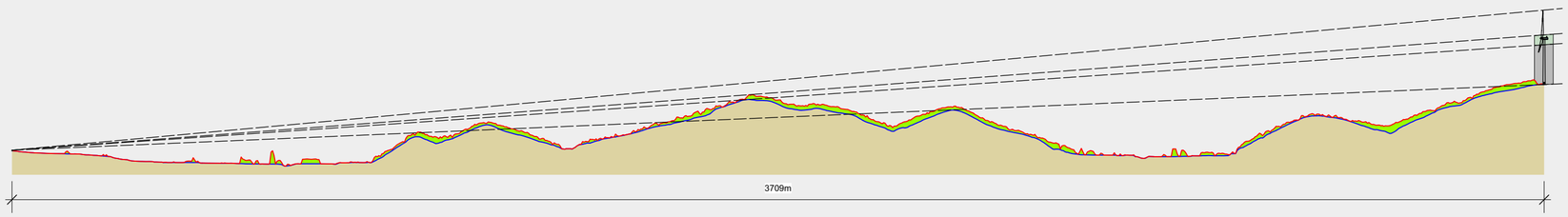
2 V-2B
Scale: 1:10000



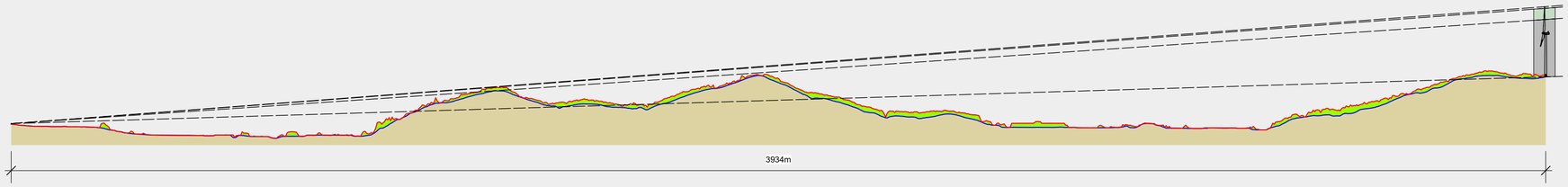
3 V-3B
Scale: 1:10000



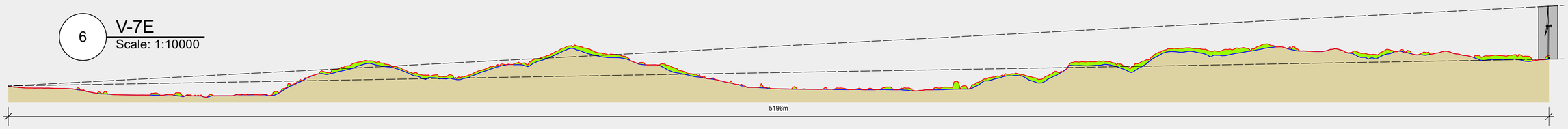
4 V-4C
Scale: 1:10000



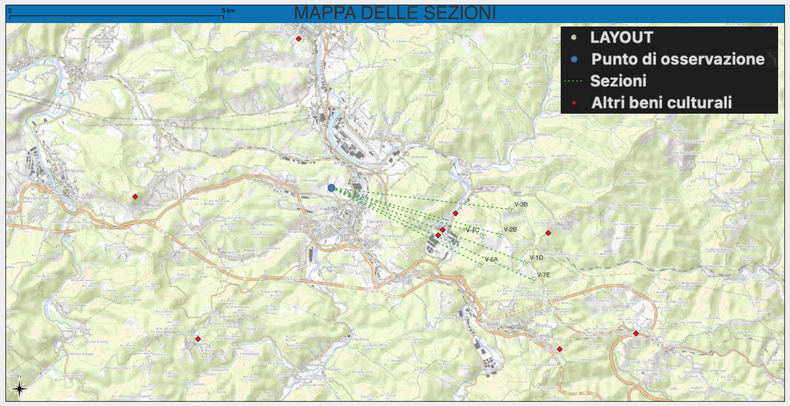
5 V-6A
Scale: 1:10000



6 V-7E
Scale: 1:10000



MAPPA DELLE SEZIONI



PROFILO DEL TERRENO DA DTM LIDAR 1 m x 1 m

PROFILO SOPRASSUOLO (BOSCHI) DA DSM LIDAR 1 m x 1 m

PORZIONE DI WTG NON VISIBILE GRAZIE ALLA SCHERMATURA DATA DAI BOSCHI

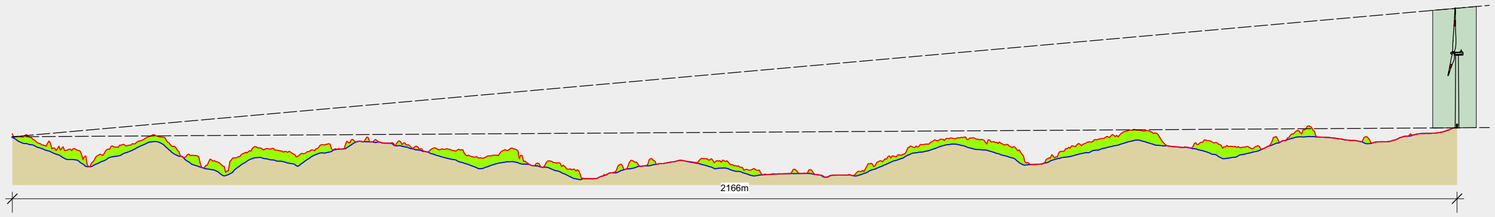
PORZIONE DI WTG NON VISIBILE GRAZIE ALLA MORFOLOGIA DEL TERRENO

CASTELLO MUSSO PIANTELLI

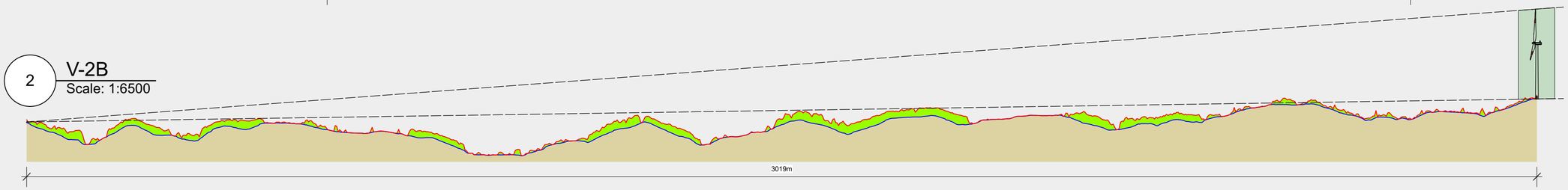
COMUNE: ALTARE
CODICE RILIEVO: 046
CODICE NTCN: 07/00208437



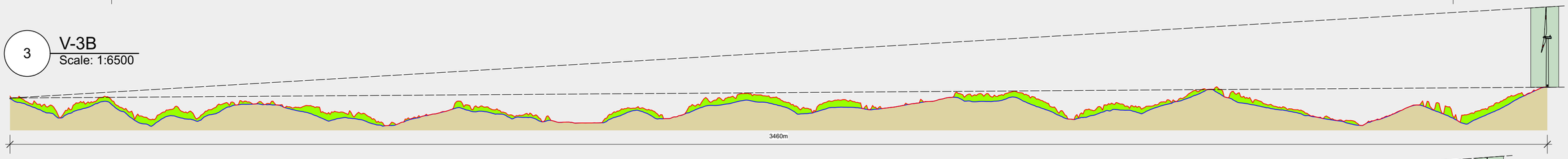
1 V-1D
Scale: 1:6500



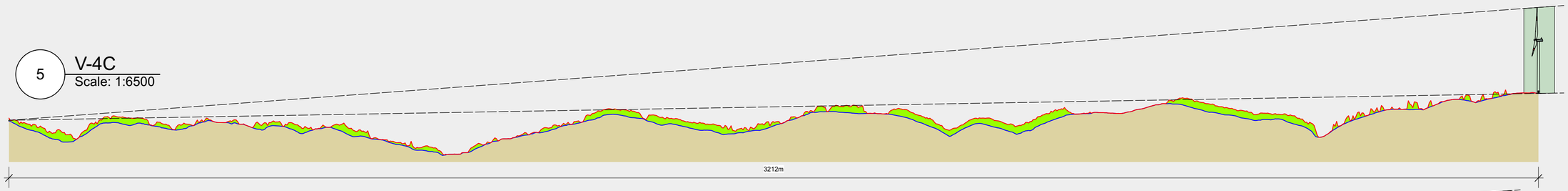
2 V-2B
Scale: 1:6500



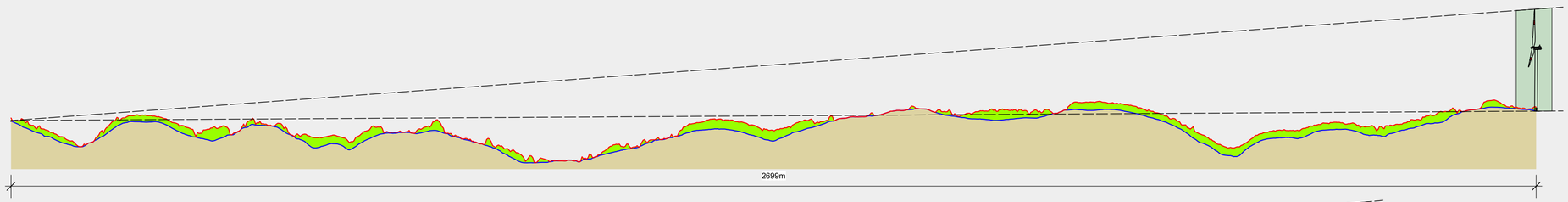
3 V-3B
Scale: 1:6500



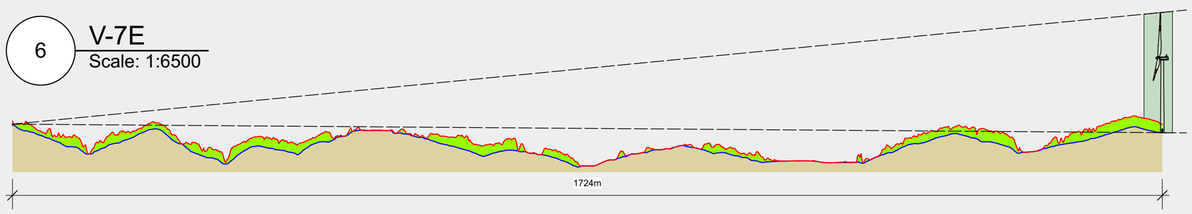
5 V-4C
Scale: 1:6500



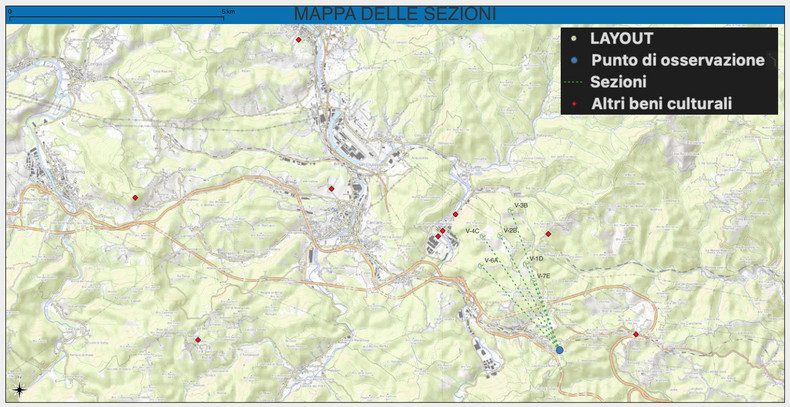
4 V-6A
Scale: 1:6500



6 V-7E
Scale: 1:6500



MAPPA DELLE SEZIONI



PROFILO DEL TERRENO DA DTM LIDAR 1 m x 1 m

PROFILO SOPRASSUOLO (BOSCHI) DA DSM LIDAR 1 m x 1 m

PORZIONE DI WTG NON VISIBILE GRAZIE ALLA SCHERMATURA DATA DAI BOSCHI

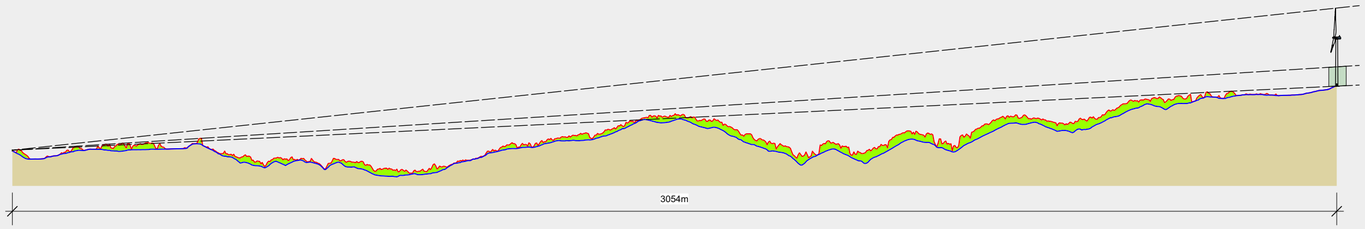
PORZIONE DI WTG NON VISIBILE GRAZIE ALLA MORFOLOGIA DEL TERRENO

COMPLESSO FORTIFICATO DELLO SBARRAMENTO DI ALTARE

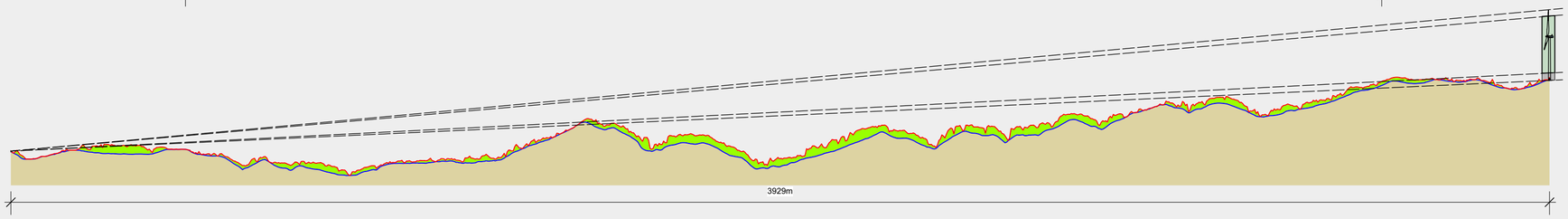
COMUNE: QUILIANO
CODICE RILIEVO: 047
CODICE NTCN: 07/001111347



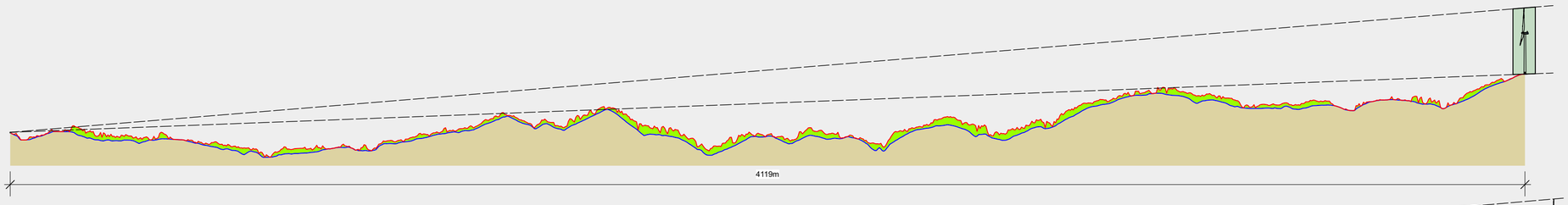
1 V-1D
Scale: 1:10000



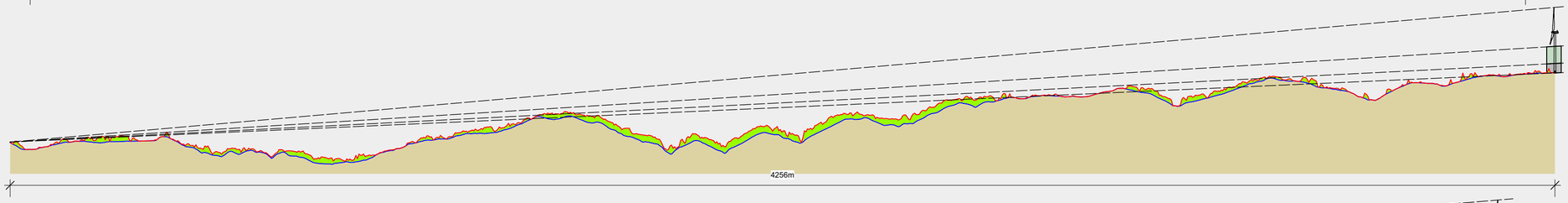
2 V-2B
Scale: 1:10000



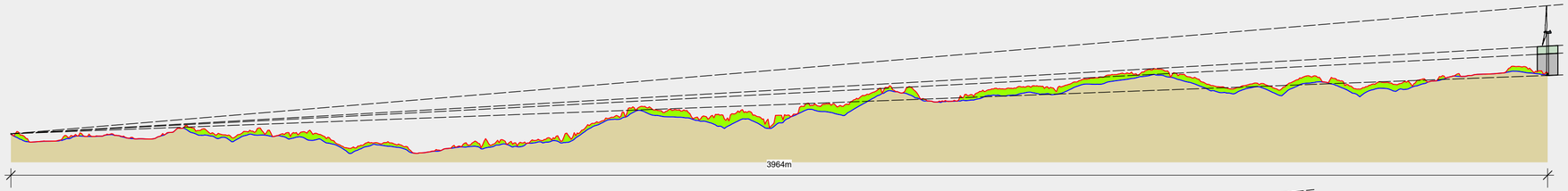
3 V-3B
Scale: 1:10000



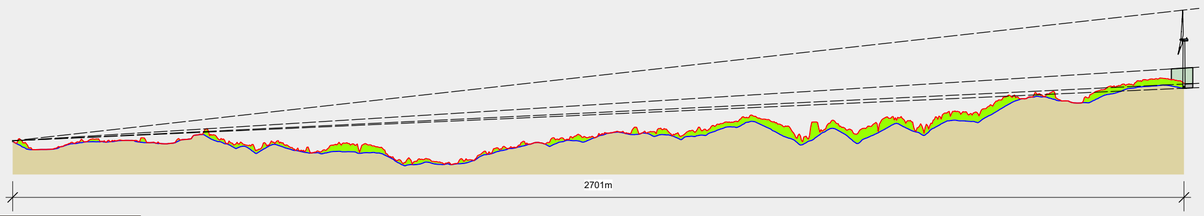
4 V-4C
Scale: 1:10000



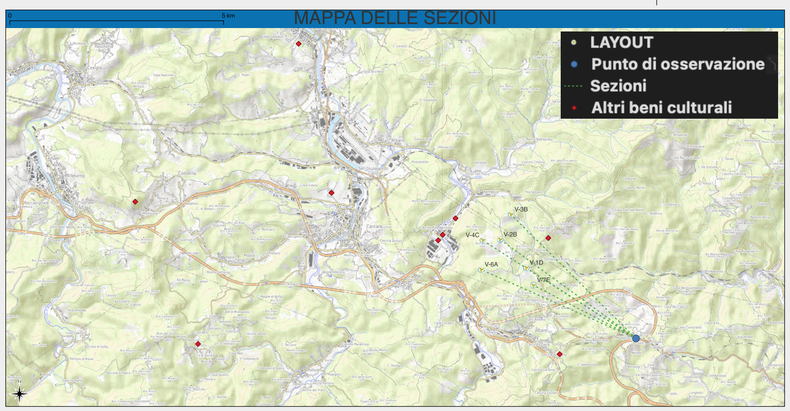
5 V-6A
Scale: 1:10000



6 V-7E
Scale: 1:10000



MAPPA DELLE SEZIONI



PROFILO DEL TERRENO DA DTM LIDAR 1 m x 1 m

PROFILO SOPRASSUOLO (BOSCHI) DA DSM LIDAR 1 m x 1 m

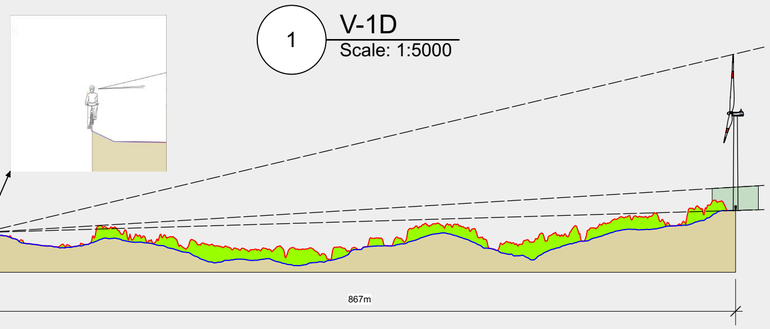
PORZIONE DI WTG NON VISIBILE GRAZIE ALLA SCHERMATURA DATA DAI BOSCHI

PORZIONE DI WTG NON VISIBILE GRAZIE ALLA MORFOLOGIA DEL TERRENO

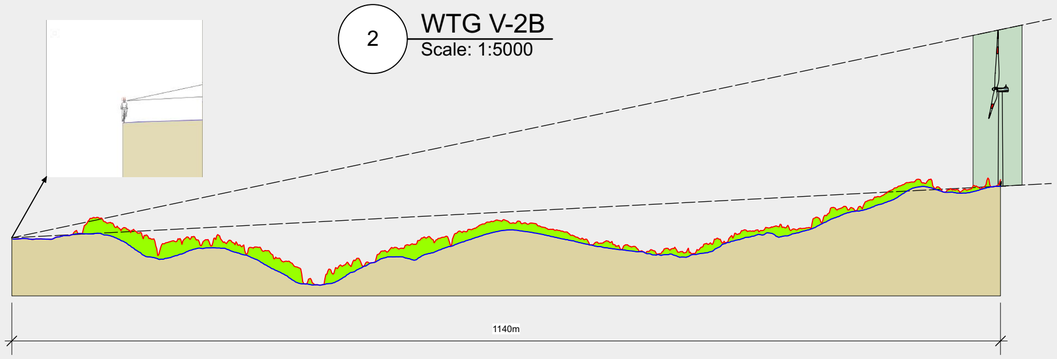
TORRE MEDIOEVALE
COLLE DI CADIBONA

COMUNE: ALTARE
CODICE RILIEVO: 064
CODICE NTCN: 07/00210595

1 V-1D
Scale: 1:5000

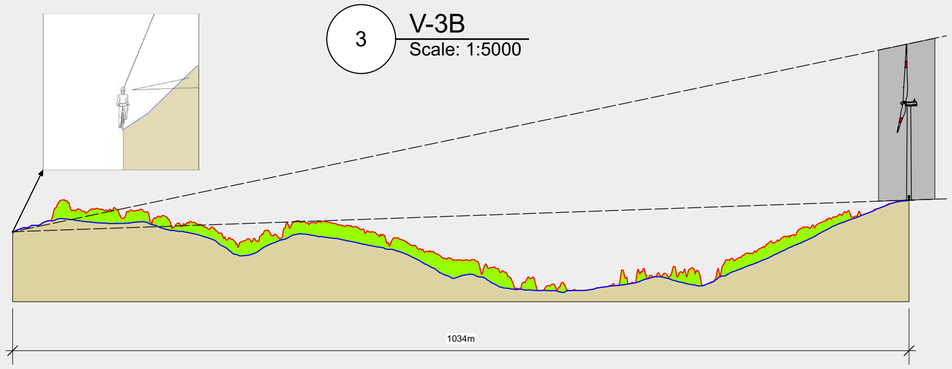


2 WTG V-2B
Scale: 1:5000

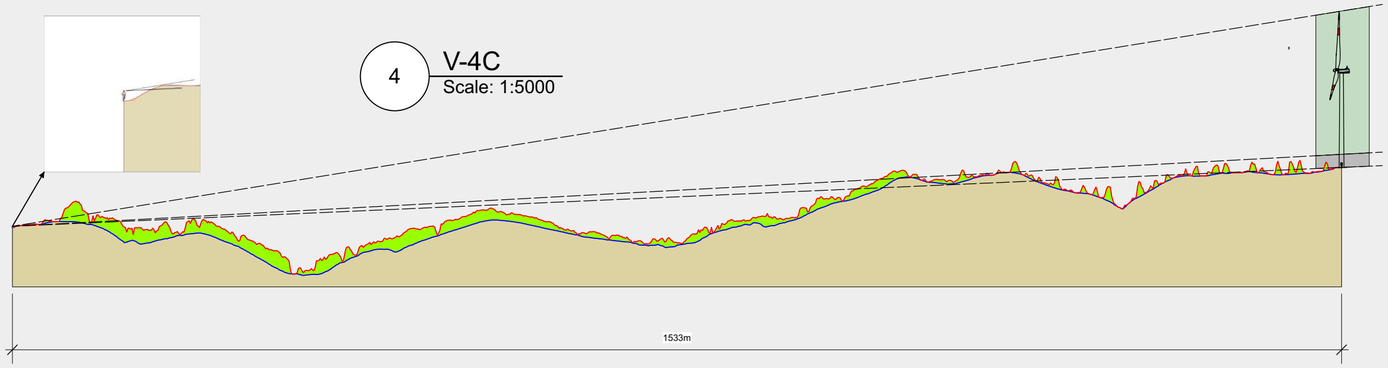




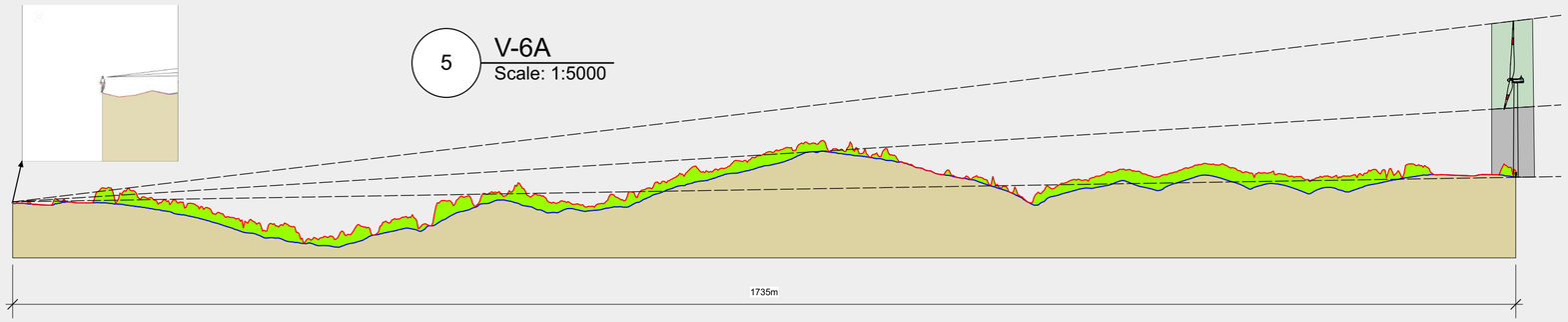
3 V-3B
Scale: 1:5000

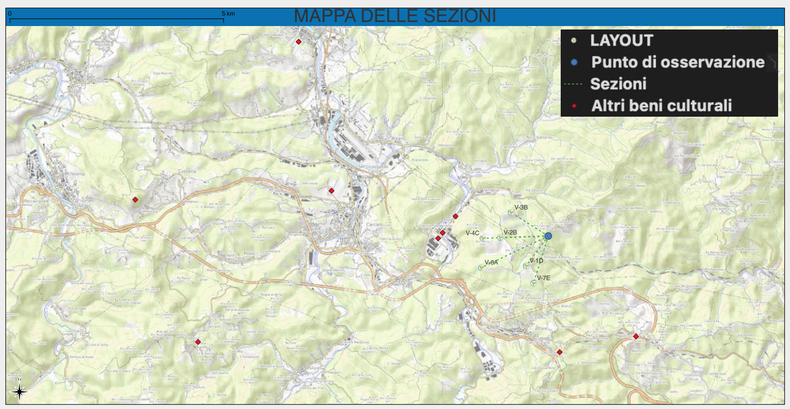


4 V-4C
Scale: 1:5000

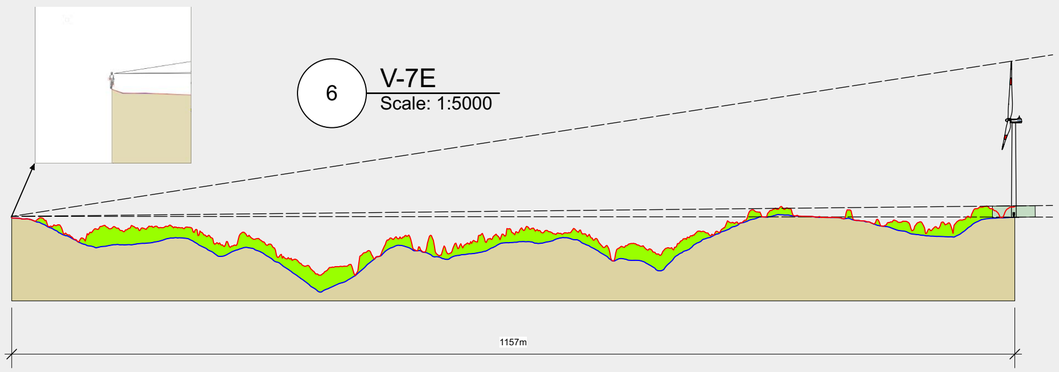


5 V-6A
Scale: 1:5000





6 V-7E
Scale: 1:5000



PROFILO DEL TERRENO DA DTM LIDAR 1 m x 1 m

PROFILO SOPRASSUOLO (BOSCHI) DA DSM LIDAR 1 m x 1 m

PORZIONE DI WTG NON VISIBILE GRAZIE ALLA SCHERMATURA DATA DAI BOSCHI

PORZIONE DI WTG NON VISIBILE GRAZIE ALLA MORFOLOGIA DEL TERRENO

PALAZZO CAPPA