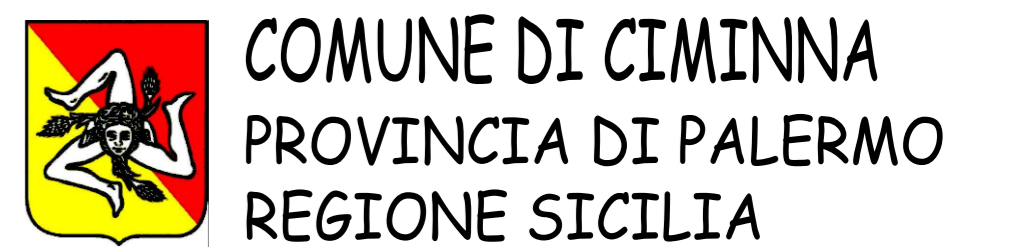
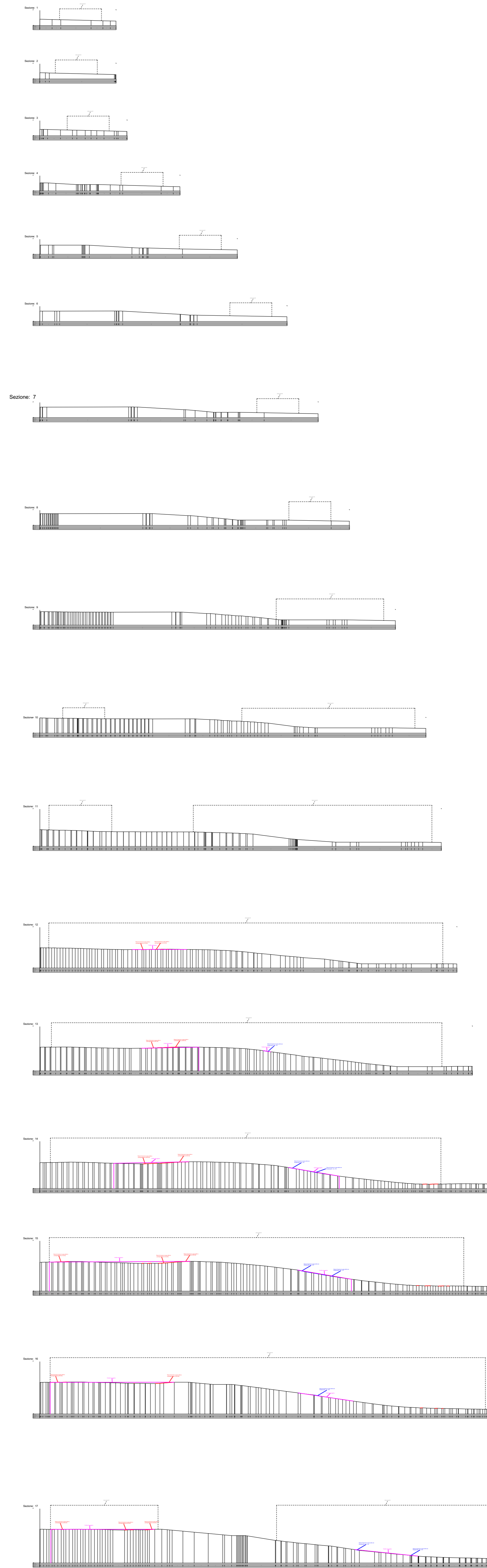


AREA CON MOVIMENTI TERRA N.1  
 - Volume = 129,748 mc  
 - Vriporto = 1.672,216 mc  
 - Diff. (Sterro) = 457,552 mc

AREA CON MOVIMENTI TERRA N.2  
 - Volume = 279,204 mc  
 - Vriporto = 719,780 mc  
 - Diff. (Sterro) = 441,576 mc

LEGENDA	
	Area Terreno disponibile
	Area occupata dagli elementi d'impianto (Pannelli Fv, inverter, ecc...)

**NOTA 1 "Verifica dell'adeguatezza della morfologia del terreno":**  
**PREMESSA:**  
 Per verificare se l'impianto fotovoltaico si adatta alle caratteristiche morfologiche del terreno in studio, si è creato un modello DTM (Digital Terrain Model) del terreno e dei triangoli costitutivi si è calcolata la pendenza.  
 Dalla scheda tecnica scelta per i Pannelli Fotovoltaici di un impianto ad inseguimento mono-assiale con orientamento N-S, questi possono essere installati in terreni aventi le seguenti pendenze massime:  
 - Pendenza in discesa verso SUD: 17 %;  
 - Pendenza in discesa verso Nord: 2%;  
 - Pendenza verso Est, Ovest: qualsiasi pendenza.  
**VERIFICA:**  
 Una volta individuate le zone del terreno con pendenza potenzialmente non accettabile, si è proceduto ad un maggiore dettaglio progettuale, individuando sui profili e sul terreno le aree in cui effettuare dei lievi interventi di ri-modellamento del terreno al fine di rispettare le pendenze richieste per l'installazione dei Tracker, in definitiva si hanno i seguenti movimenti terra complessivi:  
 - Vstero tot. = 2.407,966 mc;  
 - Vriporto tot. = 2.391,96 mc;  
 - Diff. (Sterro) = 16,009 mc



IMPIANTO DI PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE FOTOVOLTAICA DENOM. "CIMINNA AGROVOLTAICO"  
 POT. IMP. FV 33.887,80 kWp - POT. IMM. IMP. FV 32.800,00 kWac  
 POT. IMP. SIST. ACCUMULO 15.750,00 kW - POT. IMM. 15.000,00 kWac

**Solar Energy Venti Srl**  
 Via Sebastian Altmann 9, - 39100 - Bolzano (BZ)

Progettazione impianto FV: Progettazione SIA

Progettato da: Francesco Gabri, Bruno



Gestore rete elettrica

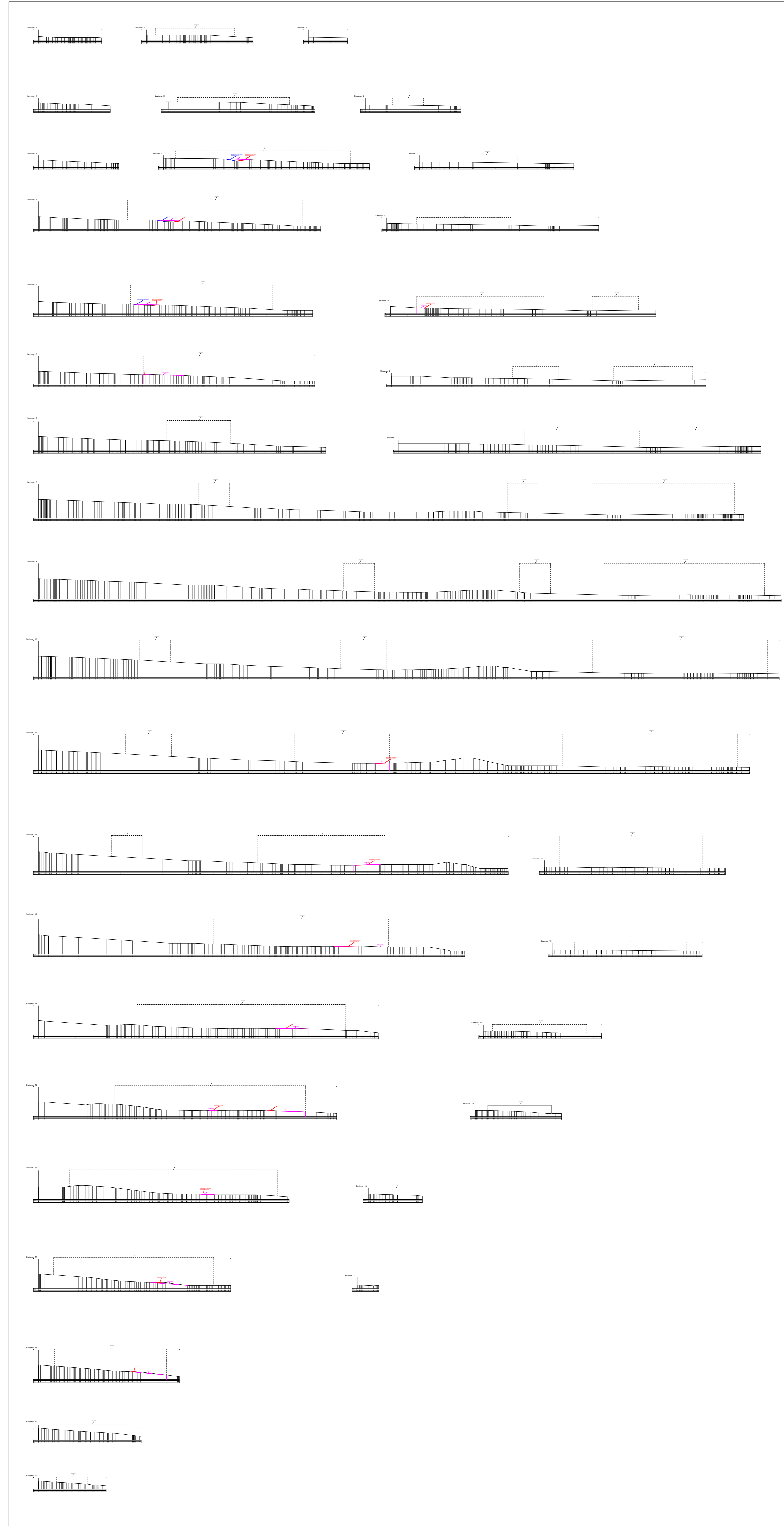
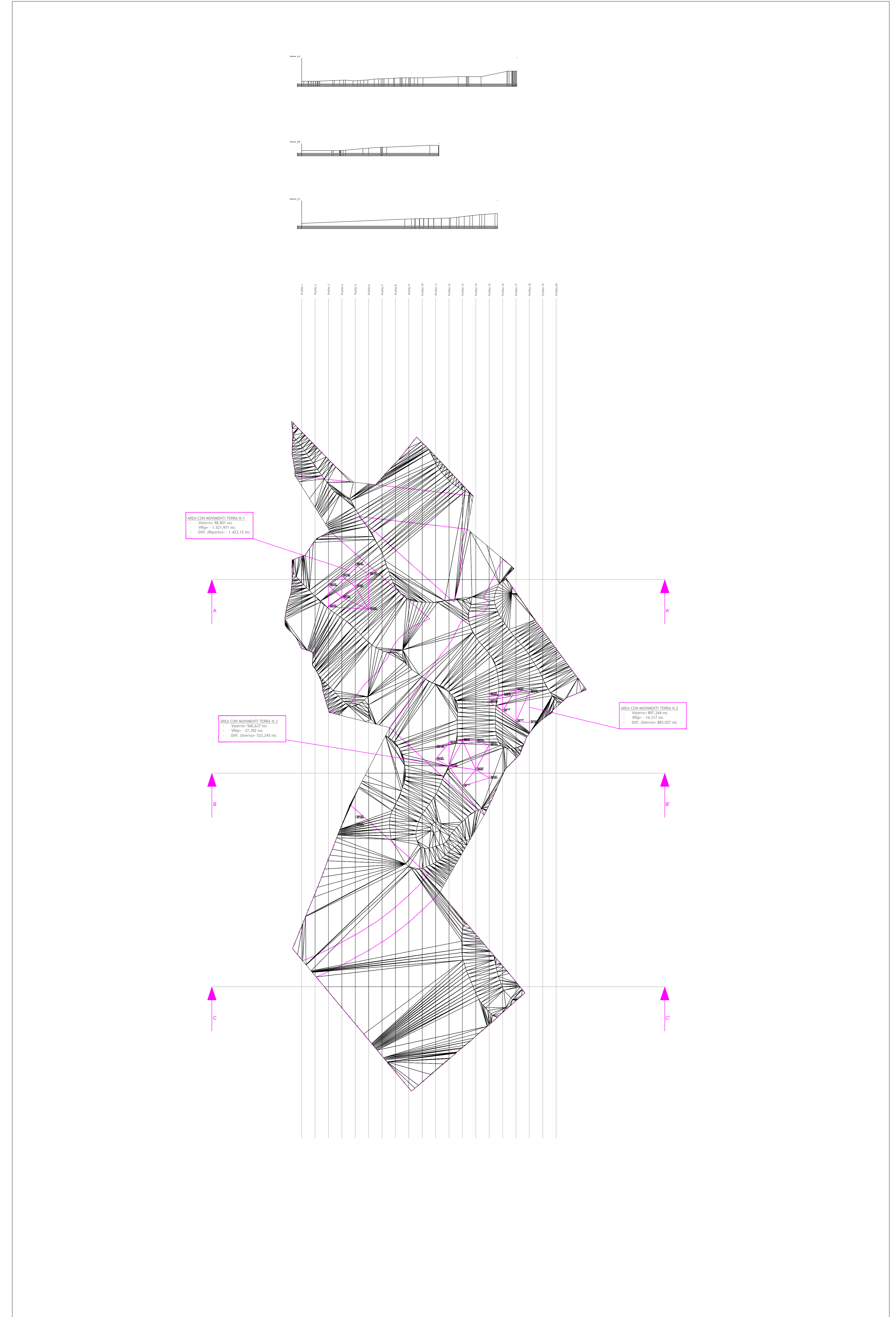
CP. 202000577

Nota approvazione

**PROGETTO DEFINITIVO**


PROGETTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO CARATTERISTICHE PLANOALTIMETRICHE AREA IMPIANTO 1 DI 6

Elaborata N.	Data emissione	Nome file	Descrizione
RS04EPD0009A0	20/12/2021	CIMINNA_AGRVOLTAICO	PRIMA EMISSIONE
N. Progetto	Scato	00	PRIMA EMISSIONE
REV.	DATA	DESCRIZIONE	



LEGENDA	
	Area Terreno disponibile
	Area occupata dagli elementi d'impianto (Pannelli Fv, Inverter, ecc...)

**NOTA 1 "Verifica dell'adeguatezza della morfologia del terreno":**  
**PREMESSA:**  
 Per verificare se l'impianto fotovoltaico si adatta alle caratteristiche morfologiche del terreno in studio, si è creato un modello DTM (Digital Terrain Model) del terreno e dei triangoli costitutivi si è calcolata la pendenza.  
 Dalla scheda tecnica scelta per i Pannelli Fotovoltaici di un impianto ad inseguimento mono-assiale con orientamento N-S, questi possono essere installati in terreni aventi le seguenti pendenze massime:  
 - Pendenza in discesa verso SUD: 17 %;  
 - Pendenza in discesa verso Nord: 2%;  
 - Pendenza verso Est, Ovest: qualsiasi pendenza.  
**VERIFICA:**  
 Una volta individuate le zone del terreno con pendenza potenzialmente non accettabile, si è proceduto ad un maggiore dettaglio progettuale, individuando sui profili e sul terreno le aree in cui effettuare dei lievi interventi di ri-modellamento del terreno al fine di rispettare le pendenze richieste per l'installazione dei Tracker, in definitiva si hanno i seguenti movimenti terra complessivi:  
 - Vstero tot. = 1.556,832 mc;  
 - V riporto tot. = 1.563,68 mc;  
 - Diff. (Riparto) = - 6,848 mc



**COMUNE DI CIMINNA**  
 PROVINCIA DI PALERMO  
 REGIONE SICILIA

**IMPIANTO DI PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE FOTOVOLTAICA DENOM. "CIMINNA AGROVOLTAICO"**  
 POT. IMP. FV 33.887,80 kWp - POT. IMM. IMP. FV 32.800,00 kWac  
 POT. IMP. SIST. ACCUMULO 15.750,00 kW - POT. IMM. 15.000,00 kWac

**Solar Energy Venti Srl**  
 Via Sebastian Altmann 9, - 39100 - Bolzano (BZ)

Progettazione impianto FV  
 Progettista: Riccardo Piva, Coordinatore  
 Verificato: Francesco Gatti, Esperto

Progettazione SIA  
 Esperto: Antonio Tola, Esperto

Gestore rete elettrica

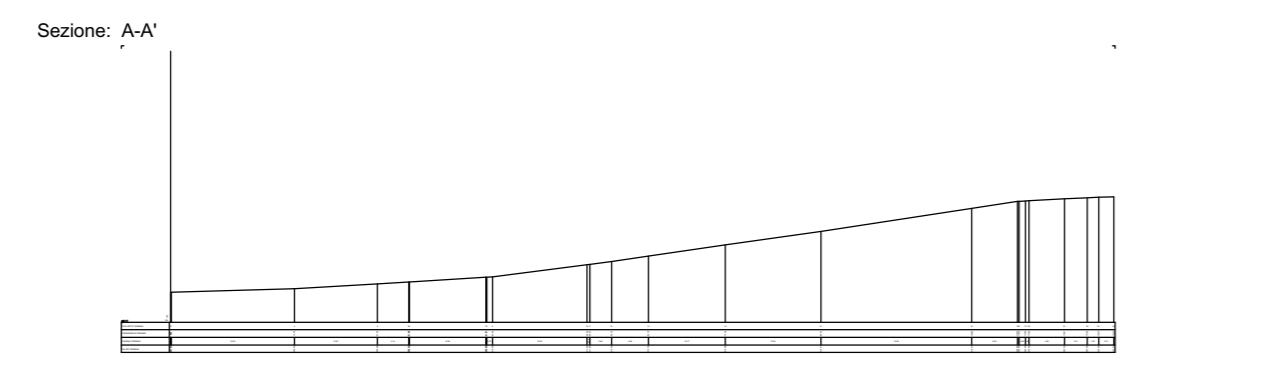
CP. 202000577

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO  
 CARATTERISTICHE PLANOALTIMETRICHE  
 AREA IMPIANTO 2 DI 6

Elaborato N.	00	Data emissione	20/12/2021
Nome file	RS04EPD0009A0	Nome sito	CIMINNA AGROVOLTAICO
N. Progetto	-	Scalo	00
		REV.	DATA
			DESCRIZIONE

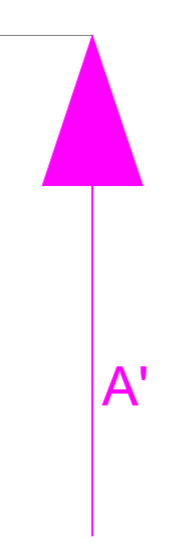
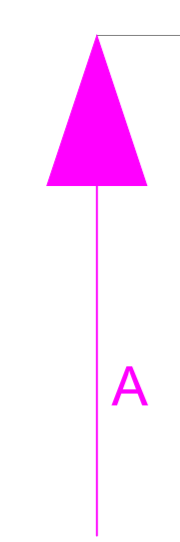
IL PRESENTE DOCUMENTO NON RAPPRESENTA UN PRODOTTO COMPLETO, BREVETTO O ALTRO DIRITTO PUBBLICO, DI TUTTI O DI PARTE, SINGOLI O COLLETTIVI, CHE SIANO STATI O NON SIANO STATI REGISTRATI O NON REGISTRATI. IL DOCUMENTO NON HA NESSUN EFFETTO DI PUBBLICAZIONE, NESSUN EFFETTO DI NOTIZIA, NESSUN EFFETTO DI PUBBLICAZIONE, NESSUN EFFETTO DI PUBBLICAZIONE, NESSUN EFFETTO DI PUBBLICAZIONE.



Profilo 1  
Profilo 2  
Profilo 3  
Profilo 4  
Profilo 5  
Profilo 6  
Profilo 7  
Profilo 8

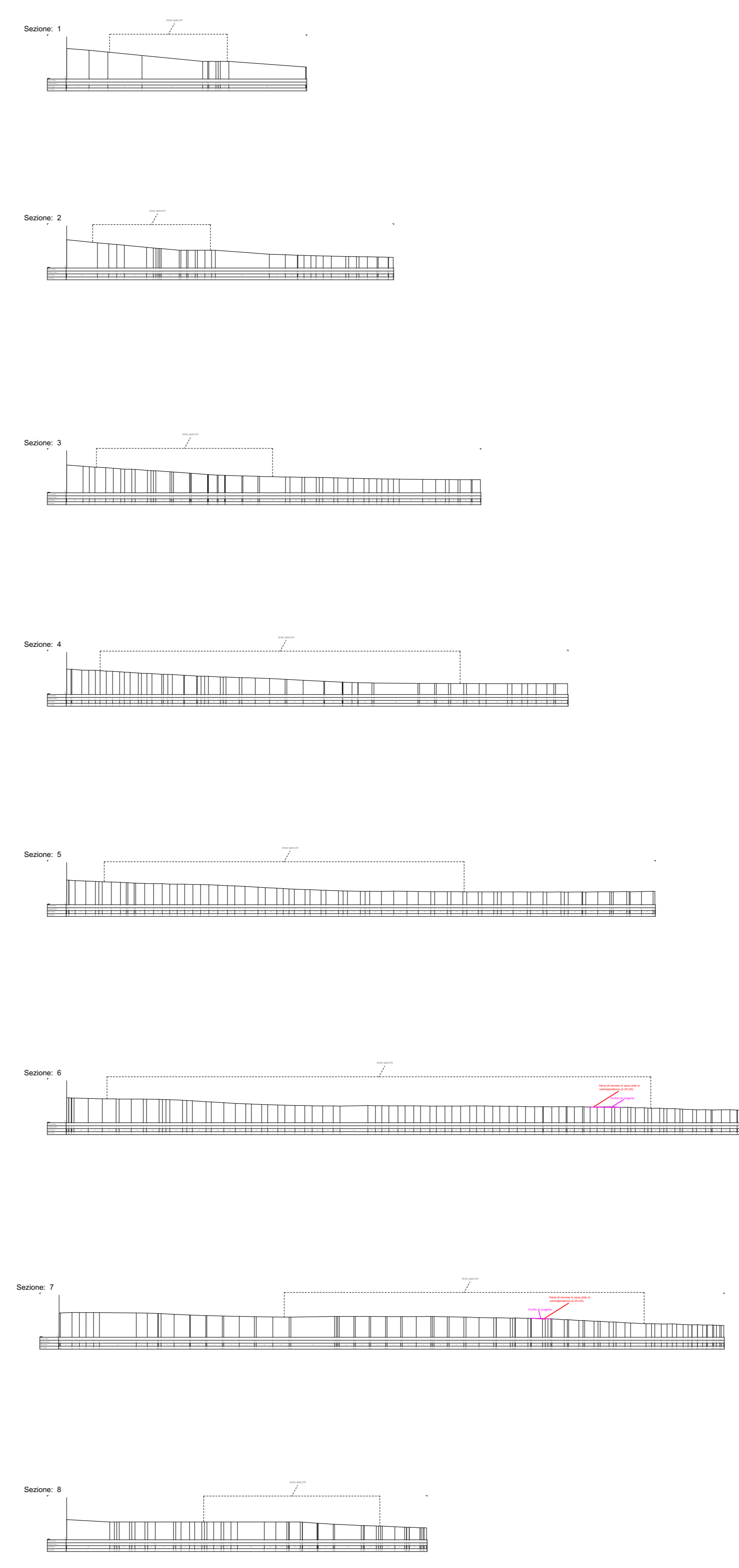


AREA CON MOVIMENTI TERRA N.1  
- Vsterro= 6,436 mc  
- VRip= - 0,9301 mc  
- Diff. (Sterro)= 5,5059 mc



LEGENDA	
	Area Terreno disponibile
	Area occupata dagli elementi d'impianto (Pannelli Fv, Inverter, ecc...)

**NOTA 1 "Verifica dell'adeguatezza della morfologia del terreno":**  
**PREMESSA:**  
 Per verificare se l'impianto fotovoltaico si adatta alle caratteristiche morfologiche del terreno in studio, si è creato un modello DTM (Digital Terrain Model) del terreno e dei triangoli costitutivi si è calcolata la pendenza.  
 Dalla scheda tecnica scelta per i Pannelli Fotovoltaici di un impianto ad inseguimento mono-assiale con orientamento N-S, questi possono essere installati in terreni aventi le seguenti pendenze massime:  
 - Pendenza in discesa verso SUD: 17 %;  
 - Pendenza in discesa verso Nord: 2%;  
 - Pendenza verso Est, Ovest: qualsiasi pendenza.  
**VERIFICA:**  
 Una volta individuate le zone del terreno con pendenza potenzialmente non accettabile, si è proceduto ad un maggiore dettaglio progettuale, individuando sui profili e sul terreno le aree in cui effettuare dei lievi interventi di ri-modellamento del terreno al fine di rispettare le pendenze richieste per l'installazione dei Tracker, in definitiva si hanno i seguenti movimenti terra complessivi:  
 - Vsterro tot. = 6,436 mc;  
 - V riparto tot. = - 0,9301 mc;  
 - Diff. (Sterro) = 5,5059 mc



**COMUNE DI CIMINNA**  
**PROVINCIA DI PALERMO**  
**REGIONE SICILIA**

IMPIANTO DI PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE FOTOVOLTAICA DENOM. "CIMINNA AGROVOLTAICO"  
 POT. IMP. FV 33.887,80 kWp - POT. IMM. IMP. FV 32.800,00 kWac  
 POT. IMP. SIST. ACCUMULO 15.750,00 kW - POT. IMM. 15.000,00 kWac

**Solar Energy Venti Srl**  
 Via Sebastian Altmann 9, - 39100 - Bolzano (BZ)

Progettazione impianto FV: **Progettazione SIA**  
 Progettista: **Progettazione SIA**  
 Verificato: **Progettazione SIA**  
 Gestore rete elettrica: **CP. 202000577**

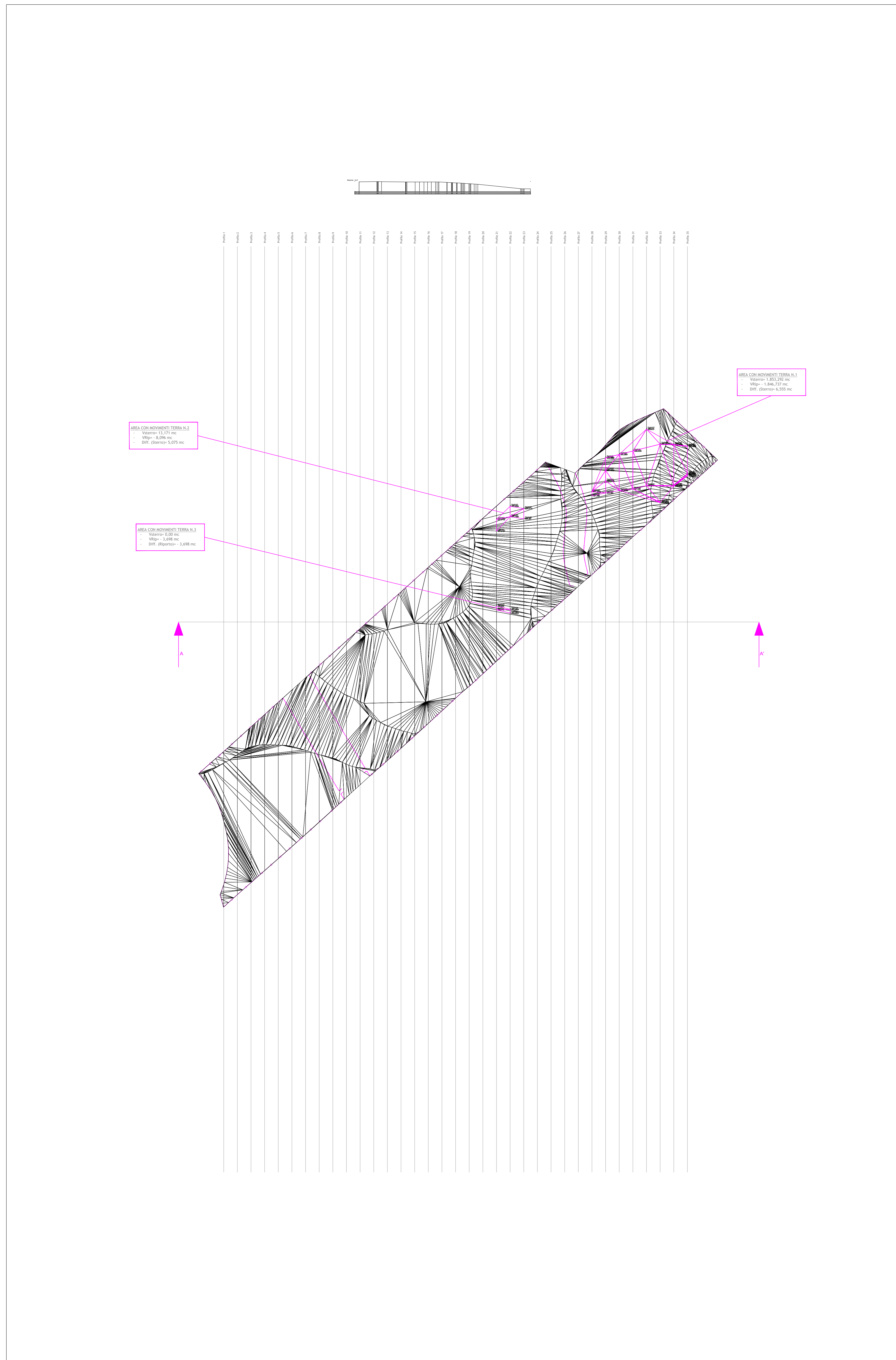
**PROGETTO DEFINITIVO**


Titolo elaborato  
**PROGETTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO**  
**CARATTERISTICHE PLANOALTIMETRICHE**  
**AREA IMPIANTO 3 DI 6**

Elaborato N.	Data emissione	Autore	Descrizione
RS06EPD0009A0	20/12/2021	CIMINNA AGROVOLTAICO	PRIMA EMISSIONE
N. Progetto	00	00	PRIMA EMISSIONE
REV.	DATA	DESCRIZIONE	

LEGENDA	
	Area Terreno disponibile
	Area occupata dagli elementi d'impianto (Pannelli Fv, Inverter, ecc...)

**NOTA 1 "Verifica dell'adeguatezza della morfologia del terreno":**  
**PREMESSA:**  
 Per verificare se l'impianto fotovoltaico si adatta alle caratteristiche morfologiche del terreno in studio, si è creato un modello DTM (Digital Terrain Model) del terreno e dei triangoli costitutivi si è calcolata la pendenza.  
 Dalla scheda tecnica scelta per i Pannelli Fotovoltaici di un impianto ad inseguimento mono-assiale con orientamento N-S, questi possono essere installati in terreni aventi le seguenti pendenze massime:  
 - Pendenza in discesa verso SUD: 17 %;  
 - Pendenza in discesa verso Nord: 2%;  
 - Pendenza verso Est, Ovest: qualsiasi pendenza.  
**VERIFICA:**  
 Una volta individuate le zone del terreno con pendenza potenzialmente non accettabile, si è proceduto ad un maggiore dettaglio progettuale, individuando sui profili e sul terreno le aree in cui effettuare dei lievi interventi di ri-modellamento del terreno al fine di rispettare le pendenze richieste per l'installazione dei Tracker, in definitiva si hanno i seguenti movimenti terra complessivi:  
 - Vstero tot. = 1.866,463 mc;  
 - V riporto tot. = - 1.858,53 mc;  
 - Diff. (Stereo) = 7,932 mc







**COMUNE DI CIMINNA**  
 PROVINCIA DI PALERMO  
 REGIONE SICILIA

**IMPIANTO DI PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE FOTOVOLTAICA DENOM. "CIMINNA AGROVOLTAICO"**  
 POT. IMP. FV 33.887,80 kWp - POT. IMM. IMP. FV 32.800,00 kWac  
 POT. IMP. SIST. ACCUMULO 15.750,00 kW - POT. IMM. 15.000,00 kWac

**Solar Energy Venti Srl**  
 Via Sebastian Altmann 9, - 39100 - Bolzano (BZ)

Progettazione impianto FV <small>Progettista Rosa Maria Di Santoro</small>	Progettazione SIA <small>Progettista Antonio Di Santoro</small>
 <small>Progettista Rosa Maria Di Santoro</small>	 <small>Progettista Antonio Di Santoro</small>

Gestore rete elettrica CP. 202000577

Vita approvazione

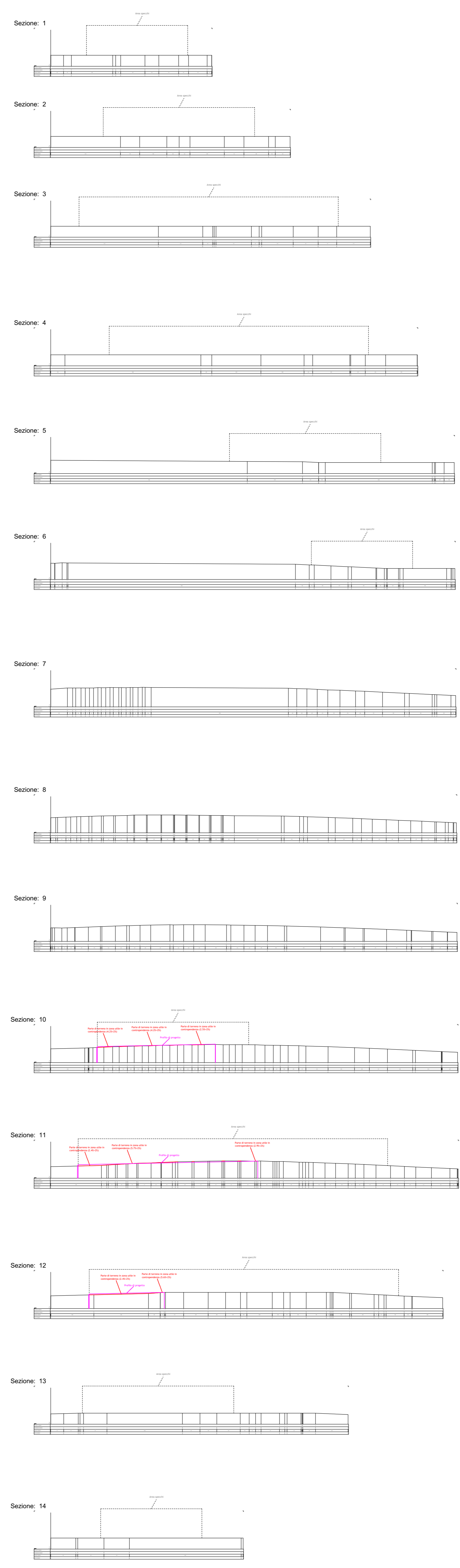
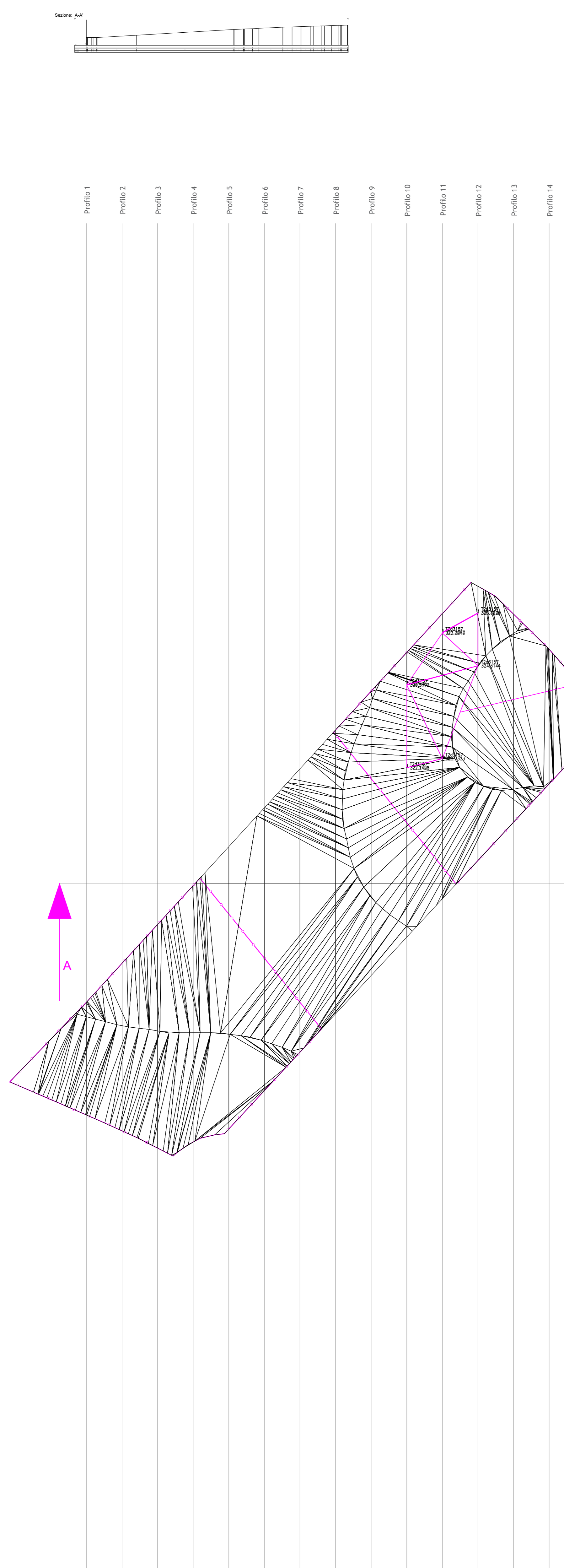
---

**PROGETTO DEFINITIVO**

**PROGETTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO CARATTERISTICHE PLANOALTIMETRICHE AREA IMPIANTO 4 DI 6**

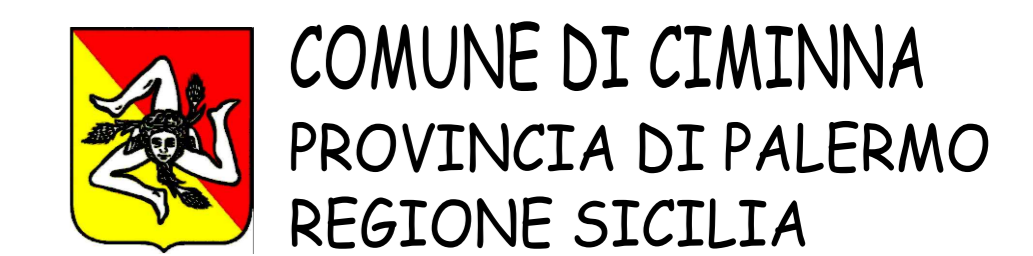
Elaborato N.	Data emissione	Autore	Descrizione
RS06EPD0009A0	20/12/2021	CIMINNA AGROVOLTAICO	PRIMA EMISSIONE
N. Progetto	Scato	00	PRIMA EMISSIONE
REV.	DATA	DESCRIZIONE	

IL PRESENTE DOCUMENTO NON RAPPRESENTA UN PRODOTTO DI INGEGNERIA, ARCHITETTURA, O ALTRE PROFESSIONI, MA UN DOCUMENTO DI PROGETTO. IL PRESENTE DOCUMENTO NON RAPPRESENTA UN PRODOTTO DI INGEGNERIA, ARCHITETTURA, O ALTRE PROFESSIONI, MA UN DOCUMENTO DI PROGETTO. IL PRESENTE DOCUMENTO NON RAPPRESENTA UN PRODOTTO DI INGEGNERIA, ARCHITETTURA, O ALTRE PROFESSIONI, MA UN DOCUMENTO DI PROGETTO.



LEGENDA	
	Area Terreno disponibile
	Area occupata dagli elementi d'impianto (Pannelli Fv, Inverter, ecc...)

**NOTA 1 "Verifica dell'adeguatezza della morfologia del terreno":**  
**PREMESSA:**  
 Per verificare se l'impianto fotovoltaico si adatta alle caratteristiche morfologiche del terreno in studio, si è creato un modello DTM (Digital Terrain Model) del terreno e dei triangoli costitutivi si è calcolata la pendenza.  
 Dalla scheda tecnica scelta per i Pannelli Fotovoltaici di un impianto ad inseguimento mono-assiale con orientamento N-S, questi possono essere installati in terreni aventi le seguenti pendenze massime:  
 - Pendenza in discesa verso SUD: 17 %;  
 - Pendenza in discesa verso Nord: 2%;  
 - Pendenza verso Est, Ovest: qualsiasi pendenza.  
**VERIFICA:**  
 Una volta individuate le zone del terreno con pendenza potenziale non accettabile, si è proceduto ad un maggiore dettaglio progettuale, individuando sui profili e sul terreno le aree in cui effettuare dei lievi interventi di ri-modellamento del terreno al fine di rispettare le pendenze richieste per l'installazione dei Tracker, in definitiva si hanno i seguenti movimenti terra complessivi:  
 - Vsterro tot.= 226,67 mc;  
 - V riporto tot.= - 221,713 mc;  
 - Diff. (Sterro)= 4,957 mc



IMPIANTO DI PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE FOTOVOLTAICA DENOM. "CIMINNA AGROVOLTAICO"  
 POT. IMP. FV 33.887,80 kWp - POT. IMM. IMP. FV 32.800,00 kWac  
 POT. IMP. SIST. ACCUMULO 15.750,00 kW - POT. IMM. 15.000,00 kWac

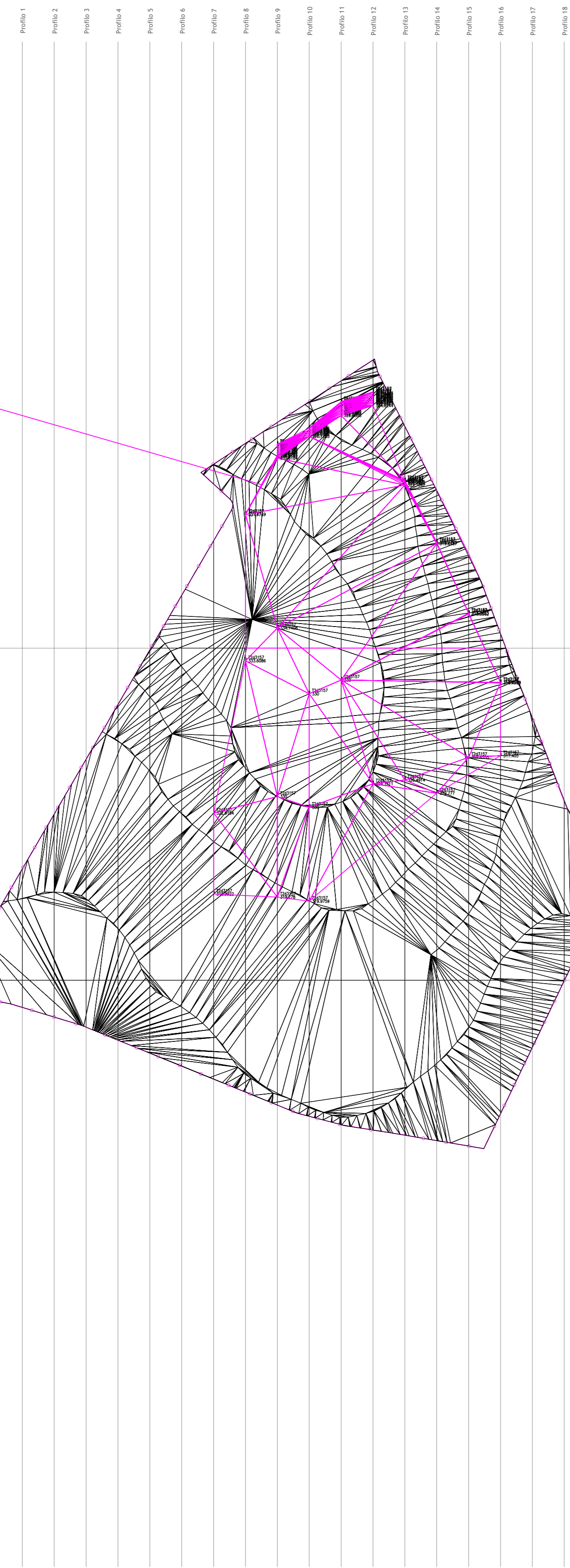
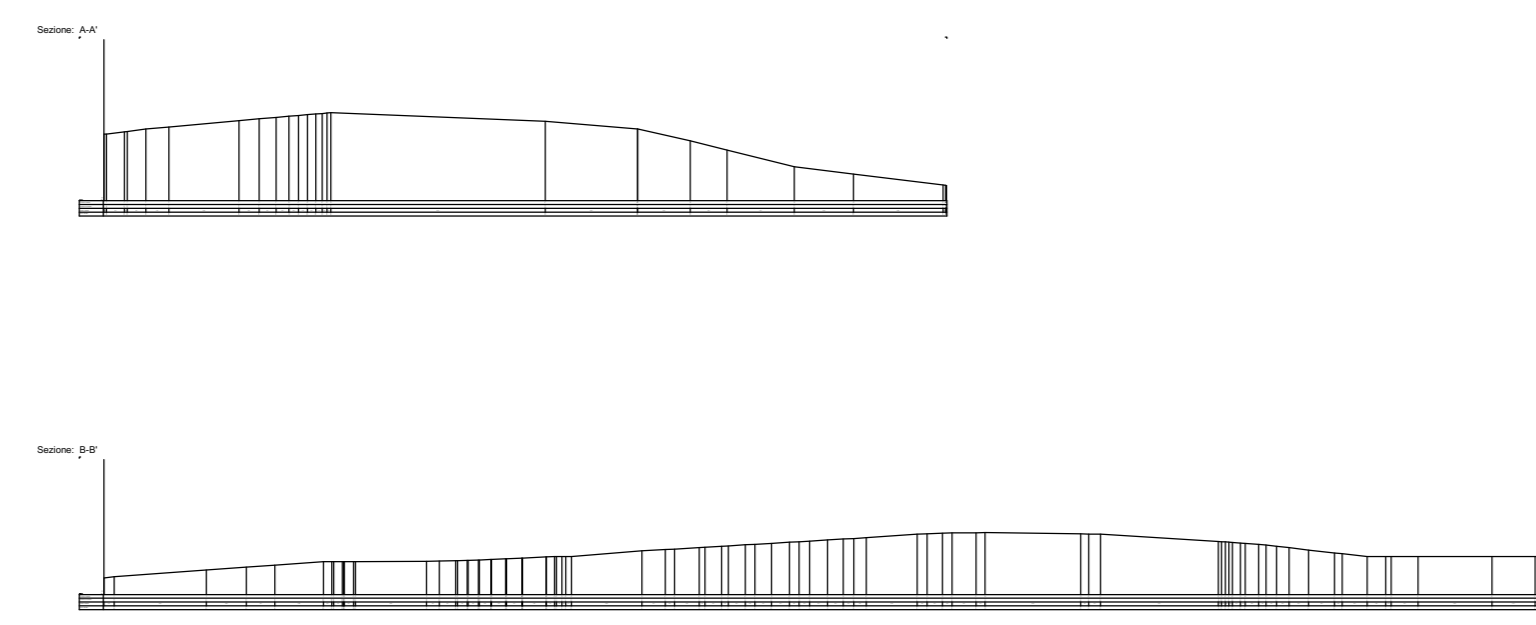
Proponente  
**Solar Energy Venti Srl**  
 Via Sebastian Altmann 9, - 39100 - Bolzano (BZ)

Progettazione impianto FV  
 Progettazione SIA  
 Ing. Roberto P. Saverio  
 Ing. Francesco Bruni  
 CP. 202000577

**PROGETTO DEFINITIVO**  
 Titolo elaborato  
**PROGETTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO CARATTERISTICHE PLANOALTIMETRICHE AREA IMPIANTO 5 DI 6**

Elaborato N.	Data emissione	Autore	Descrizione
RS06EPD0009A0	30/12/2021	CIMINNA AGROVOLTAICO	PRIMA EMISSIONE
N. Progetto	00	00	PRIMA EMISSIONE
REV.	DATA	DESCRIZIONE	

IL PRESENTE DOCUMENTO NON RAPPRESENTA UN PRODOTTO FINITIVO. È UN PRODOTTO IN CORSO DI SVILUPPO. IL CLIENTE È RESPONSABILE DELLA VERIFICA E DELLA VALIDAZIONE DEL DOCUMENTO. IL DOCUMENTO NON DEVE ESSERE RIPRODOTTO O UTILIZZATO ALTERNAMENTE A QUELLO IN UNO DEI SUOI STATI. IL CLIENTE È RESPONSABILE DELLA VERIFICA E DELLA VALIDAZIONE DEL DOCUMENTO. IL DOCUMENTO NON DEVE ESSERE RIPRODOTTO O UTILIZZATO ALTERNAMENTE A QUELLO IN UNO DEI SUOI STATI.



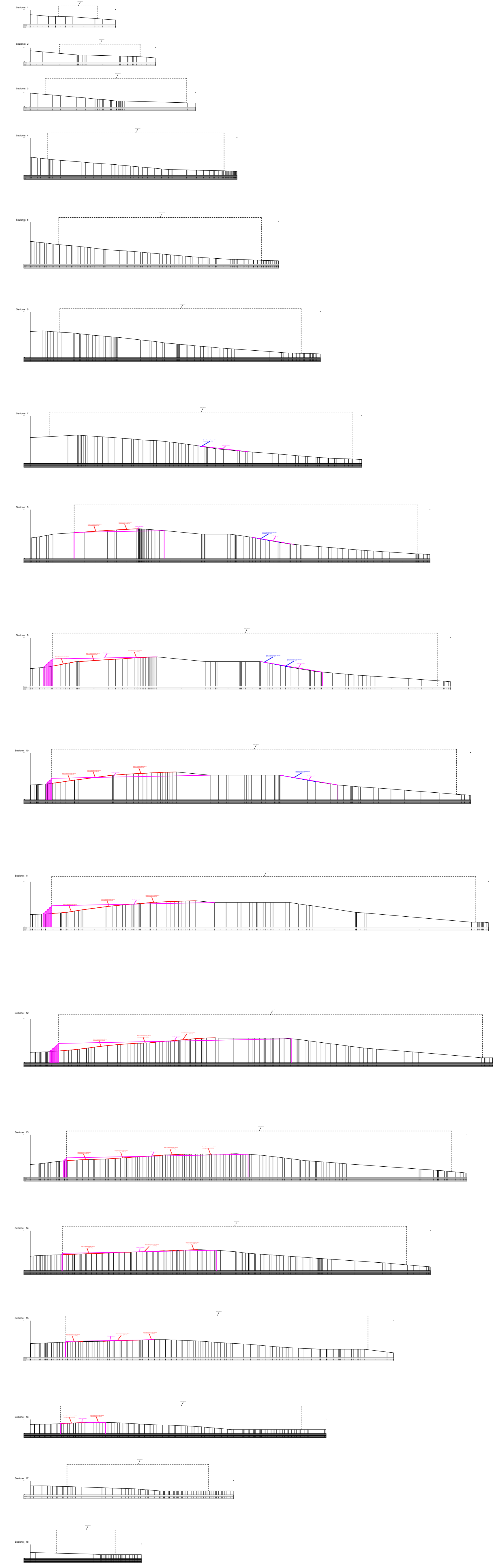
AREA CON MOVIMENTI TERRA N.1  
 - Volume= 22.323,45 mc  
 - V Ripor= 22.337,4 mc  
 - Diff. (Ripor)= - 13,975 mc

A  
B

A'  
B'

LEGENDA	
	Area Terreno disponibile
	Area occupata dagli elementi d'impianto (Pannelli Fv, Inverter, ecc...)

**NOTA 1 "Verifica dell'adeguatezza della morfologia del terreno":**  
**PREMESSA:**  
 Per verificare se l'impianto fotovoltaico si adatta alle caratteristiche morfologiche del terreno in studio, si è creato un modello DTM (Digital Terrain Model) del terreno e dei triangoli costitutivi si è calcolata la pendenza.  
 Dalla scheda tecnica scelta per i Pannelli Fotovoltaici di un impianto ad inseguimento mono-assiale con orientamento N-S, questi possono essere installati in terreni aventi le seguenti pendenze massime:  
 - Pendenza in discesa verso SUD: 17 %;  
 - Pendenza in discesa verso Nord: 2%;  
 - Pendenza verso Est, Ovest: qualsiasi pendenza.  
**VERIFICA:**  
 Una volta individuate le zone del terreno con pendenza potenzialmente non accettabile, si è proceduto ad un maggiore dettaglio progettuale, individuando sui profili e sul terreno le aree in cui effettuare dei lievi interventi di ri-modellamento del terreno al fine di rispettare le pendenze richieste per l'installazione dei Tracker, in definitiva si hanno i seguenti movimenti terra complessivi:  
 - Volume tot. = 22.323,45 mc;  
 - V riporto tot. = - 22.337,4 mc;  
 - Diff. (Riporto) = - 13,975 mc



**COMUNE DI CIMINNA**  
 PROVINCIA DI PALERMO  
 REGIONE SICILIA

IMPIANTO DI PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE FOTOVOLTAICA DENOM. "CIMINNA AGROVOLTAICO"  
 POT. IMP. FV 33.887,80 kWp - POT. IMM. IMP. FV 32.800,00 kWac  
 POT. IMP. SIST. ACCUMULO 15.750,00 kW - POT. IMM. 15.000,00 kWac

Proponente  
**Solar Energy Venti Srl**  
 Via Sebastian Altmann 9, - 39100 - Bolzano (BZ)

Progettazione impianto FV:   
 Progettazione SIA:   
 Gestore rete elettrica:   
 CP: 202000577

**PROGETTO DEFINITIVO**  
 Titolo elaborato  
**PROGETTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO CARATTERISTICHE PLANOALTIMETRICHE AREA IMPIANTO 6 DI 6**

Elaborato N.	Data emissione	Nome file	Descrizione
RS06EPD0009AD	20/12/2021	CIMINNA AGROVOLTAICO	PRIMA EMISSIONE
N. Progetto	Scalo	00	PRIMA EMISSIONE
REV.	DATA	DESCRIZIONE	