REGIONE LIGURIA

Provincia di Savona

COMUNI DI CAIRO MONTENOTTE
E ALTARE

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

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: 14/01/2009, Data di abilitazione: 2003 - Sessione n.2
Organizzazione: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cuneo
Data: 13/12/2024 11:53:00

Dott. Giorgio Curetti N. 232 ALBO - CUNEO

Firmato digitalmente
da: GIORGIO CURETTI
Data: 11/12/2024
17:14:04

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

Dott. Giorgio Curetti N. 232 ALBO - CUNEO

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

DA1

TRYNITY ENERGIE

TAVOLA

02.VIA.T.25

scale varie

WTG V-3B Planimetrie e Sezioni

ELENCO TAVOLE:

02.VIA.T.25-A1 - Planimetria ante operam - scala 1:1.000

FASE DI CANTIERE

02.VIA.T.25-B1 - Planimetria piazzola di montaggio
con quote - scala 1:1.000
02.VIA.T.25-B2 - Planimetria scavi-riporti con linee di sezione
scala 1:1.000
02.VIA.T.25-B3 - Planimetria con indicazione opere civili
scala 1:1.000
02.VIA.T.25-B4 - Planimetria montaggio WTG - Fase 1: montaggio torre
scala 1:1.000
02.VIA.T.25-B5 - Planimetria montaggio WTG - Fase 2: montaggio pale
scala 1:1.000
02.VIA.T.25-B6 - Planimetria modificazioni d'uso del suolo
scala 1:1.000
02.VIA.T.25-B7 - Sezioni fase di assemblaggio
scala 1:750

FASE DI ESERCIZIO

02.VIA.T.25-C1 - Planimetria piazzola con indicazione
interventi di ripristino - scala 1:1.000
02.VIA.T.25-C2 - Planimetria scavi-riporti per interventi di ripristino
con linee di sezione - scala 1:1.000
02.VIA.T.25-C3 - Sezioni fase di esercizio - Indicazione interventi
di ripristino - scala 1:600

02.VIA.T.25-A1

Planimetria Ante-operam

WTG V-3B
COORDINATE UTM WGS 84
X: 447160 - Y: 4912183

DA1

1:1 000

0 10 20 40 60 m

Legenda

- Delimitazione area di cantiere
- Curve di livello - Passo 1 m
- Curve di livello direttrici - Passo 5 m

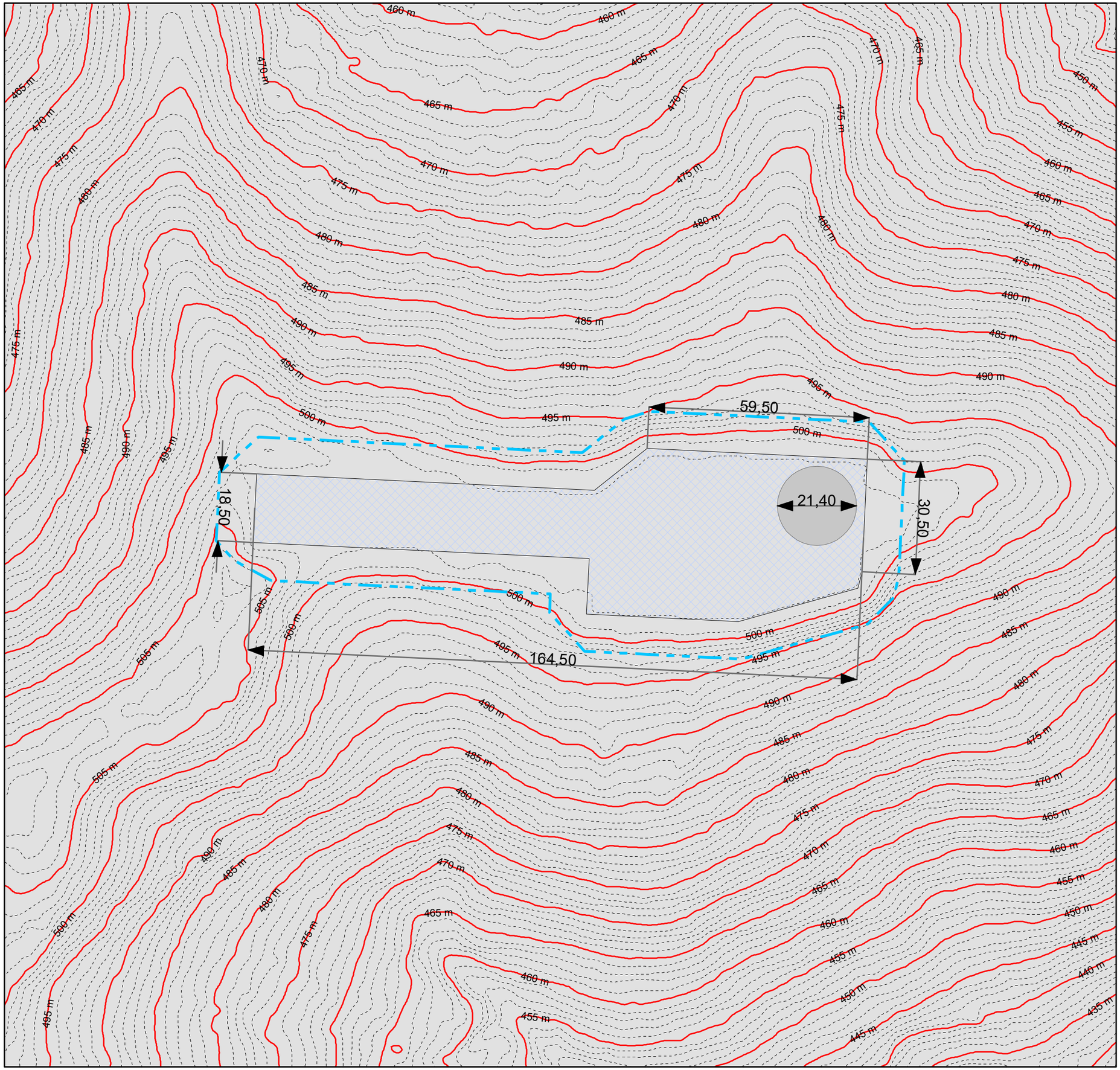
02.VIA.T.25-B1

FASE DI CANTIERE

Planimetria piazzola
di montaggio con quote

WTG V-3B
COORDINATE UTM WGS 84
X: 447160 - Y: 4912183

DA1



1:1 000

0 10 20 40 60 m

Legenda

- Delimitazione area di cantiere
- Posizione WTG
- Plinto di fondazione
- Piazzola di montaggio
- Curve di livello - Passo 1 m
- Curve di livello direttrici - Passo 5 m

02.VIA.T.25-B2

FASE DI CANTIERE

Planimetria scavi-riporti
con linee di sezione

WTG V-3B
COORDINATE UTM WGS 84
X: 447160 - Y: 4912183

DA1

WTG V3B	
Prospetto scavi e riporti	
Superficie	
Riporto (m^2)	Scavo (m^2)
3873	5230
Volume	
Riporto (m^3)	Scavo (m^3)
4048	9758
Volume residuo (m^3)	
5710	

A
A'
B
B'

N

0 10 20 40 60 m

1:1 000

Volume di scavo: 9.758 mc
Volume di riporto: 4.048 mc

Legenda

- Sezioni
- Delimitazione area di cantiere
- Plinto di fondazione
- Piazzola di montaggio
- Curve di livello - Passo 1 m
- Curve di livello direttrici - Passo 5 m
- Scavi
- Riporti

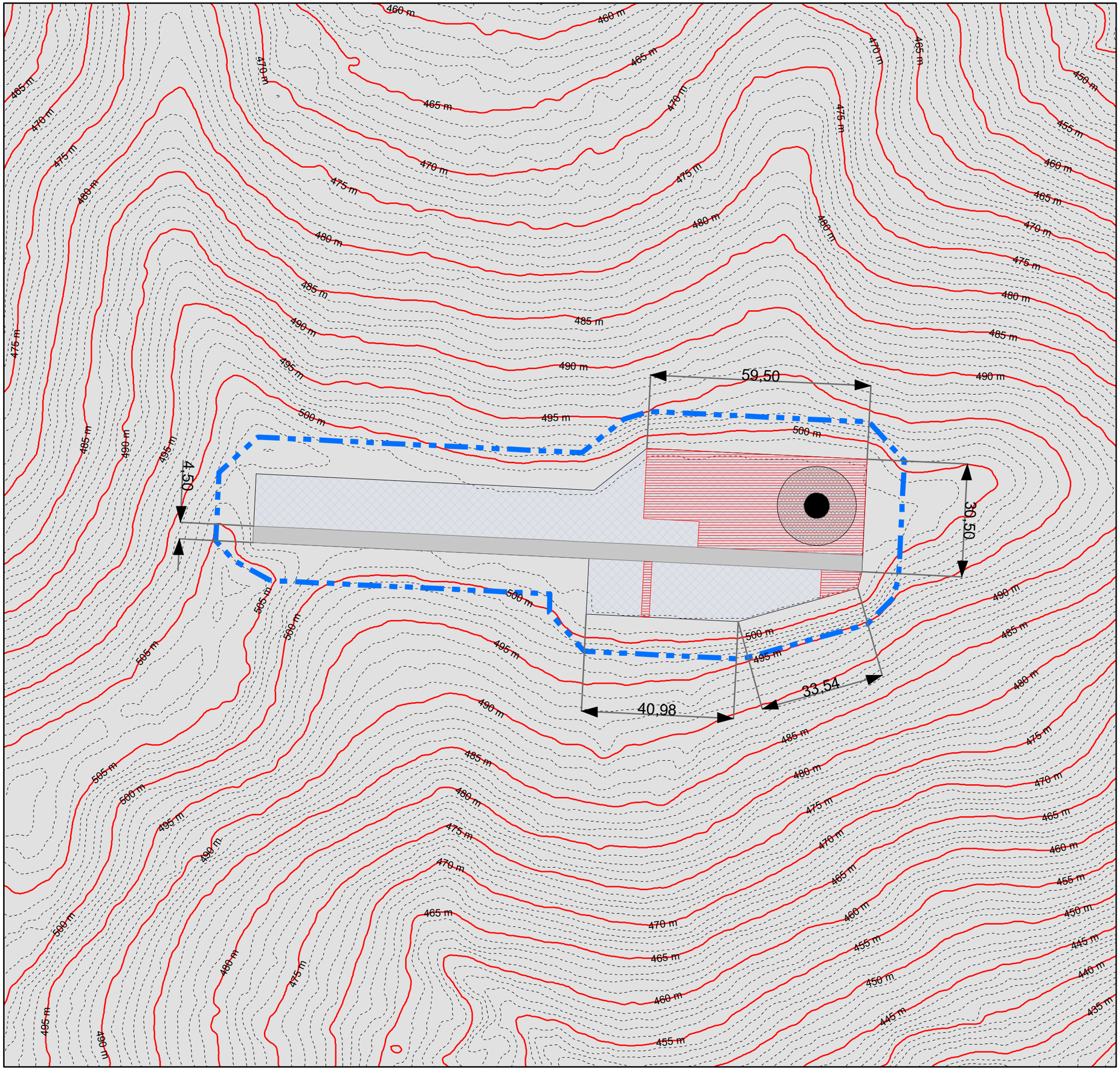
02.VIA.T.25-B3

FASE DI CANTIERE

Planimetria con indicazione opere civili

WTG V-3B
COORDINATE UTM WGS 84
X: 447160 - Y: 4912183

DA1



1:1 000

0 10 20 40 60 m

Legenda

- Delimitazione area di cantiere
- Basamento WTG
- Pista di accesso
- Plinto di fondazione in CLS
- Aree con capacità di carico > 2kg/cmq
- Area necessariamente priva di ostacoli
- Curve di livello - Passo 1 m
- Curve di livello direttrici - Passo 5 m

02.VIA.T.25-B4

FASE DI CANTIERE

Planimetria montaggio WTG
Fase 1: montaggio torre

WTG V-3B
COORDINATE UTM WGS 84
X: 447160 - Y: 4912183

DA1

Gru per montaggio WTG

Posizione WTG

Gru ausiliarie

Area stoccaggio
elementi torre

1:1 000

0 10 20 40 60 m

Legenda

- Delimitazione area di cantiere
- Basamento WTG
- Pista di accesso
- Area necessariamente priva di ostacoli
- Curve di livello - Passo 1 m
- Curve di livello direttrici - Passo 5 m

02.VIA.T.25-B5

FASE DI CANTIERE

Planimetria montaggio WTG
Fase 2: montaggio pale

WTG V-3B
COORDINATE UTM WGS 84
X: 447160 - Y: 4912183

DA1

Gru per montaggio WTG

Posizione WTG

Gru ausiliarie

Area stoccaggio pale

1:1 000

0 10 20 40 60 m

Legenda

- Delimitazione area di cantiere
- Basamento WTG
- Pista di accesso
- Area necessariamente priva di ostacoli
- Curve di livello - Passo 1 m
- Curve di livello direttrici - Passo 5 m

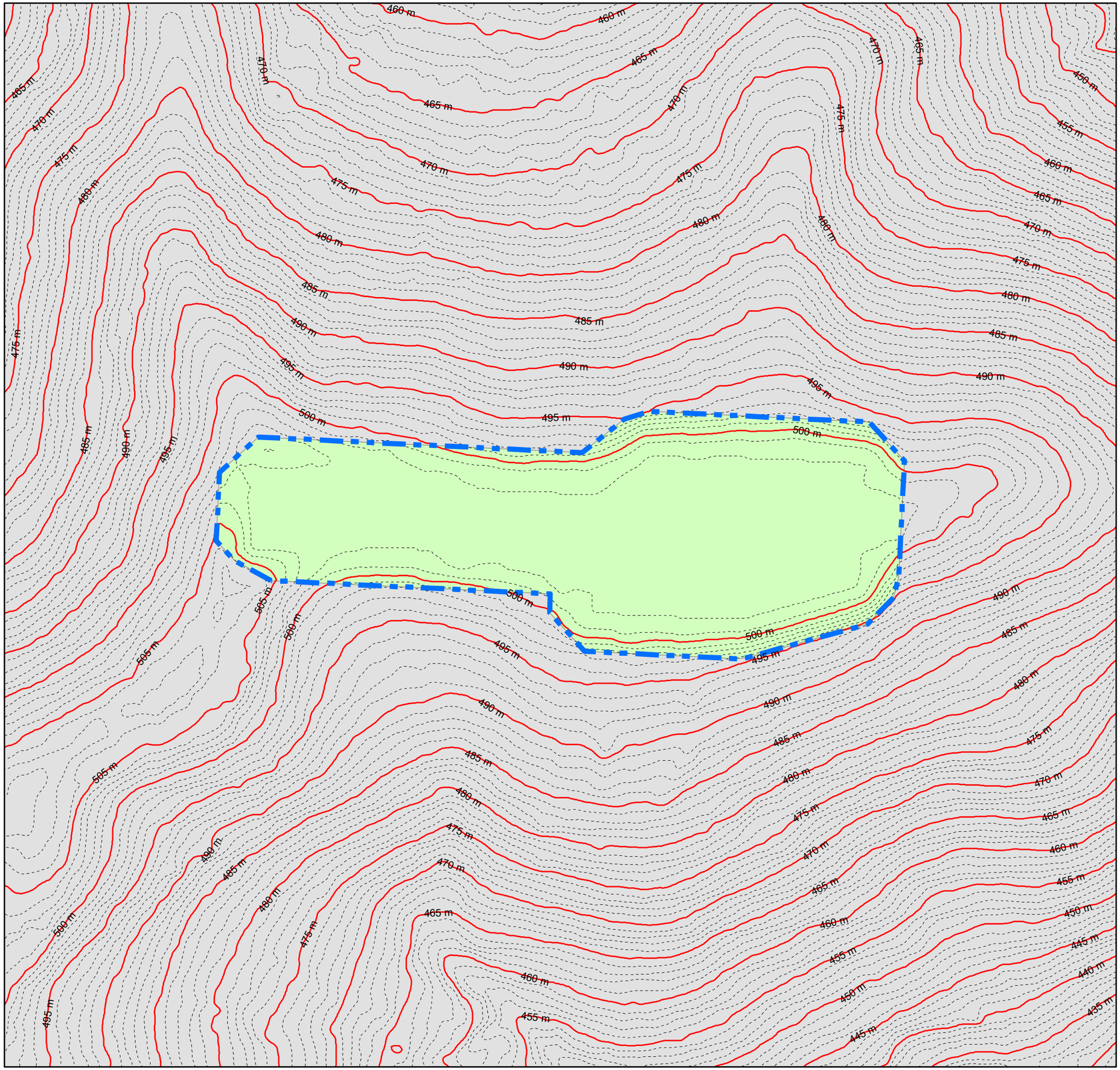
02.VIA.T.25-B6

FASE DI CANTIERE

Planimetria modificazioni
d'uso del suolo

WTG V-3B
COORDINATE UTM WGS 84
X: 447160 - Y: 4912183

DA1



N

0 10 20 40 60 m

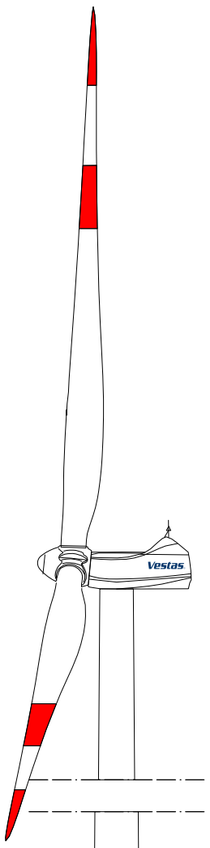
1:1 000

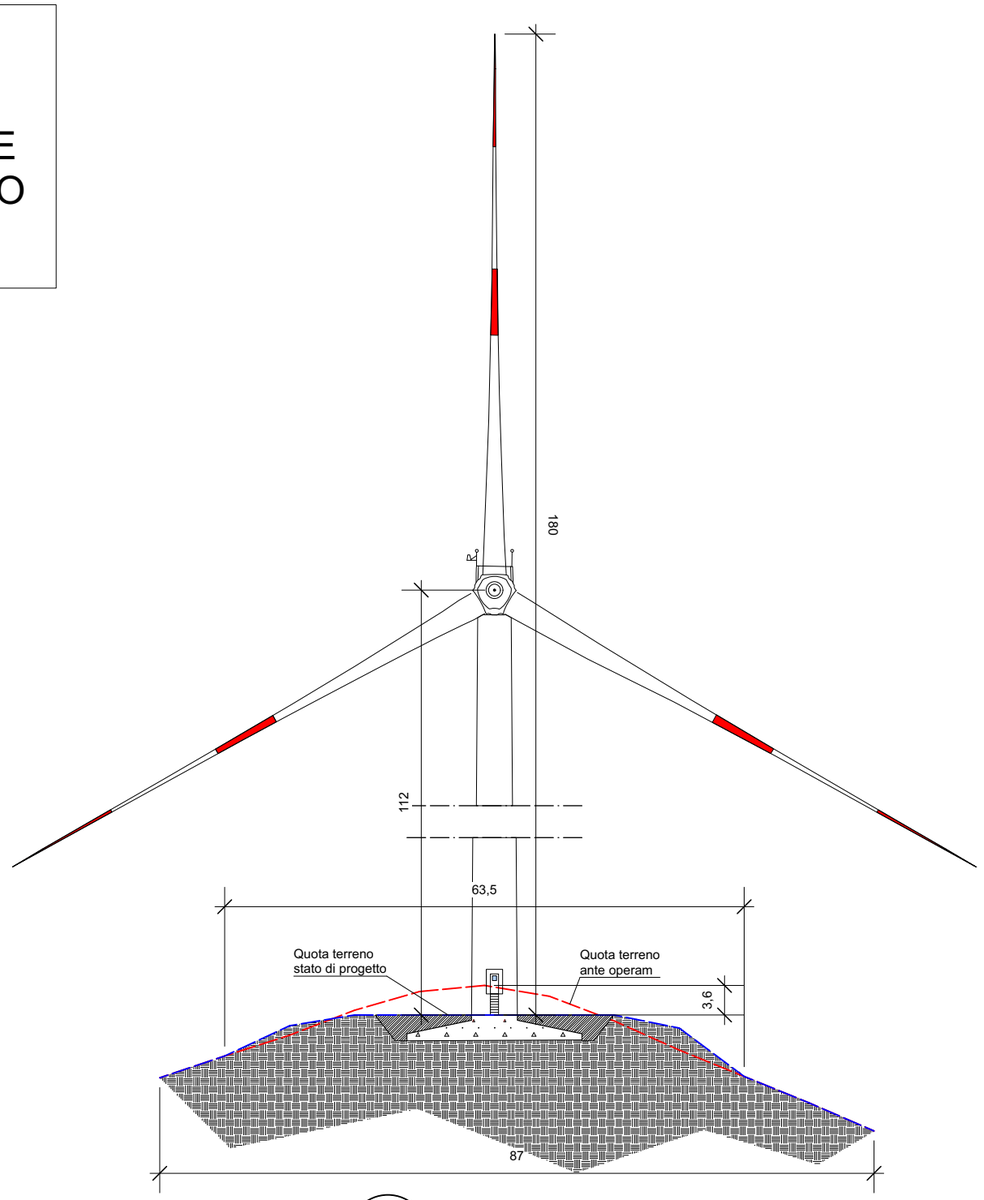
Superficie boscata trasformata: 9.103 mq

Legenda

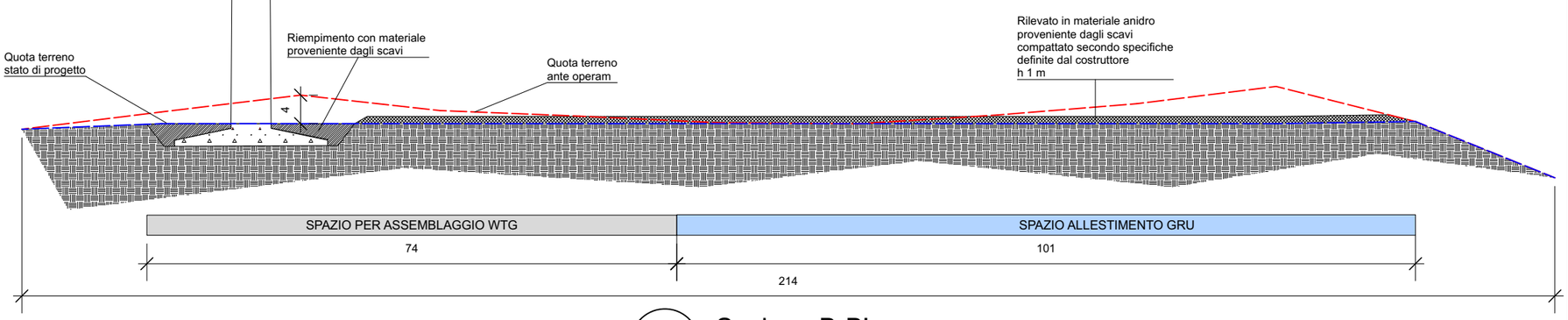
- Delimitazione area di cantiere
- Curve di livello - Passo 1 m
- Curve di livello direttrici - Passo 5 m
- Area soggetta a trasformazione del bosco

SEZIONI LONGITUDINALI
E TRASVERSALI DELLA PIAZZOLA
CENTRATE SUL PLINTO DI FONDAZIONE
RELATIVE ALLA FASE DI ASSEMBLAGGIO
DELLA WTG V-3B





1 Sezione A-A'
1:750



2 Sezione B-B'
1:750

02.VIA.T.25-B7

FASE DI CANTIERE

Sezioni fase di assemblaggio

WTG V-3B
COORDINATE UTM WGS84
X: 447160 - Y: 4912183

DA1

Legenda

- Quota terreno ante operam
- Quota terreno allo stato di progetto
- Rilevato in materiale anidro come da specifiche del costruttore

SPECIE ARBOREE CONSIGLIATE:
Fraxinus ornus
Castanea sativa
Acer pseudoplatanus
Alnus glutinosa
Ilex aquifolium

SPECIE ARBUSTIVE CONSIGLIATE:
Prunus spinosa
Ononis spinosa
Rubus sp
Corylus avellana

SPECIE ERBACEE CONSIGLIATE:
Brachypodium gr rupestre
Bromus erectus
Festuca gr. rubra
Festuca gr. ovina
Trifolium pretense
Lotus corniculatus

Pista di accesso
fondo in misto stabilizzato
Larghezza massima riportata a 4 m

Mantenimento della quota di progetto

Ripristino della morfologia del terreno ante operam

Ripristino copertura arboreo-arbustiva con specie idonee scelte fra quelle indicate in legenda

02.VIA.T.25-C1

FASE DI ESERCIZIO

Planimetria piazzola
con indicazione
interventi di ripristino

WTG V-3B
COORDINATE UTM WGS 84
X: 447160 - Y: 4912183

1:1.000

0 10 20 40 60 m

Legenda

- Area spazzata dalle pale
- Messa a dimora di specie arboree
- Messa a dimora di specie arbustive
- Piste di accesso
- Base palo
- Delimitazione area di cantiere
- Curve di livello - Passo 1 m
- Curve di livello direttrici - Passo 5 m
- Plinto di fondazione
- Area mantenuta alla quota di progetto
- Inerbimento con specie erbacee idonee

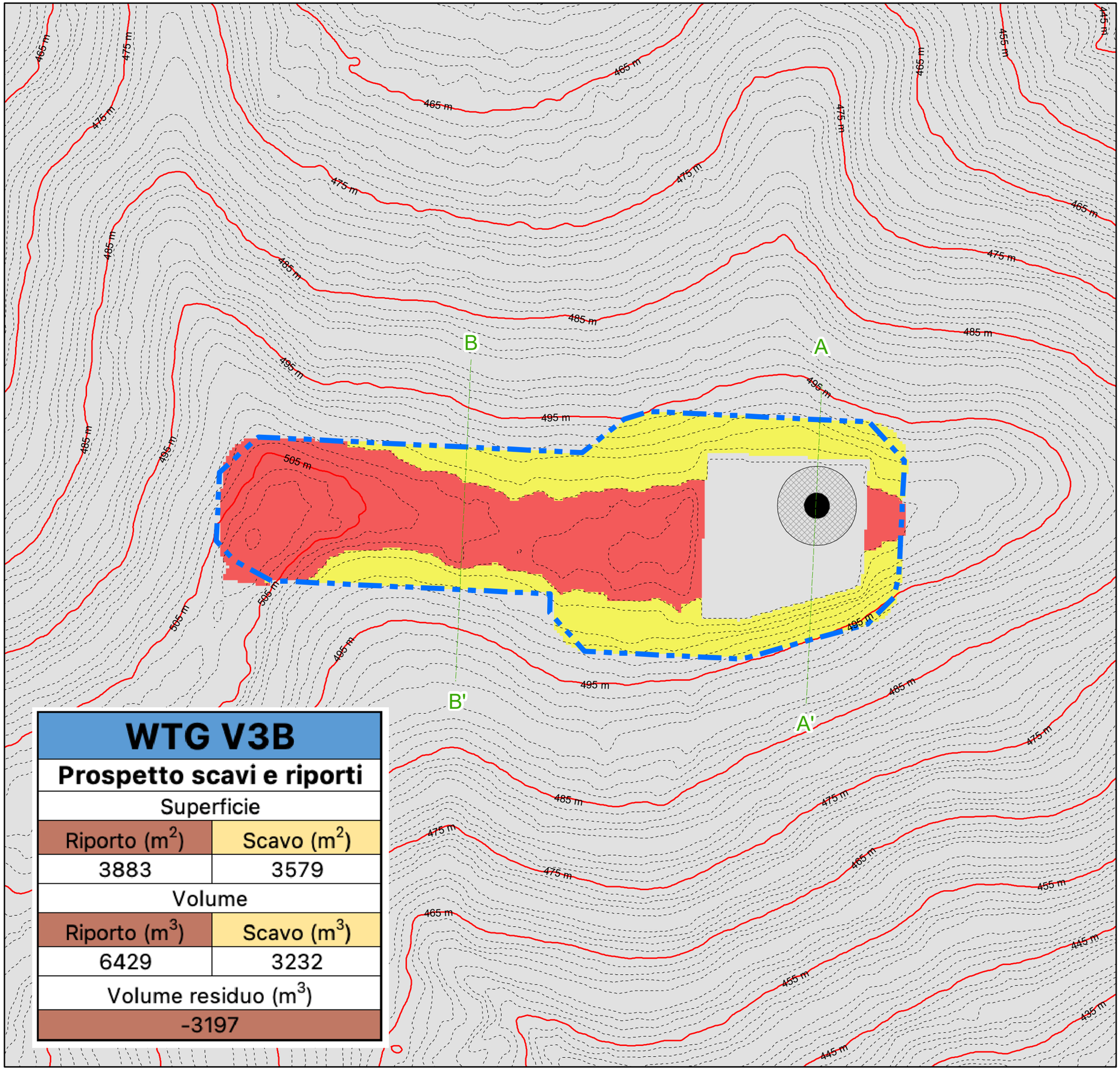
02.VIA.T.25-C2

FASE DI CANTIERE

Planimetria scavi-riporti
con linee di sezione

WTG V-3B
COORDINATE UTM WGS 84
X: 447160 - Y: 4912183

DA1



WTG V3B	
Prospetto scavi e riporti	
Superficie	
Riporto (m^2)	Scavo (m^2)
3883	3579
Volume	
Riporto (m^3)	Scavo (m^3)
6429	3232
Volume residuo (m^3)	
-3197	

1:1 000

0 10 20 40 60 m

Volume di scavo: 3.232 mc
Volume di riporto: 6.429 mc

Legenda

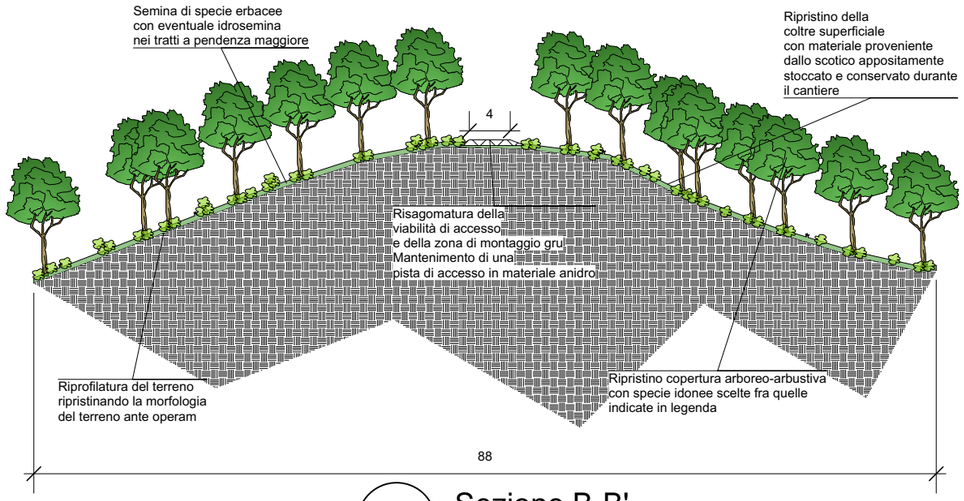
- Sezioni
- WTG
- Delimitazione area di cantiere
- Plinto di fondazione
- Curve di livello - Passo 1 m
- Curve di livello direttrici - Passo 5 m
- Riporti
- Scavi

SEZIONI LONGITUDINALI TIPO DELLA PIAZZOLA RELATIVE ALLA FASE DI ESERCIZIO CON INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI DI RIPRISTINO DELLA WTG V-3B

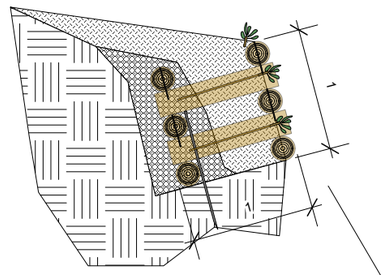
SPECIE ARBOREE CONSIGLIATE:
Fraxinus ornus
Castanea sativa
Acer pseudoplatanus
Alnus glutinosa
Ilex aquifolium

SPECIE ARBUSTIVE CONSIGLIATE:
Prunus spinosa
Ononis spinosa
Rubus sp
Corylus avellana

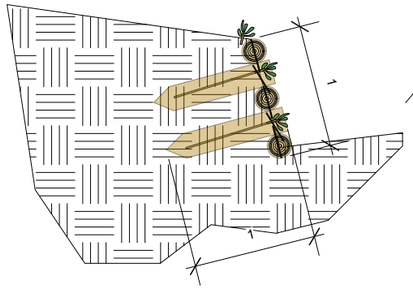
SPECIE ERBACEE CONSIGLIATE:
Brachypodium gr rupestre
Bromus erectus
Festuca gr. rubra
Festuca gr. ovina
Trifolium pretense
Lotus corniculatus



2 Sezione B-B'
1:600

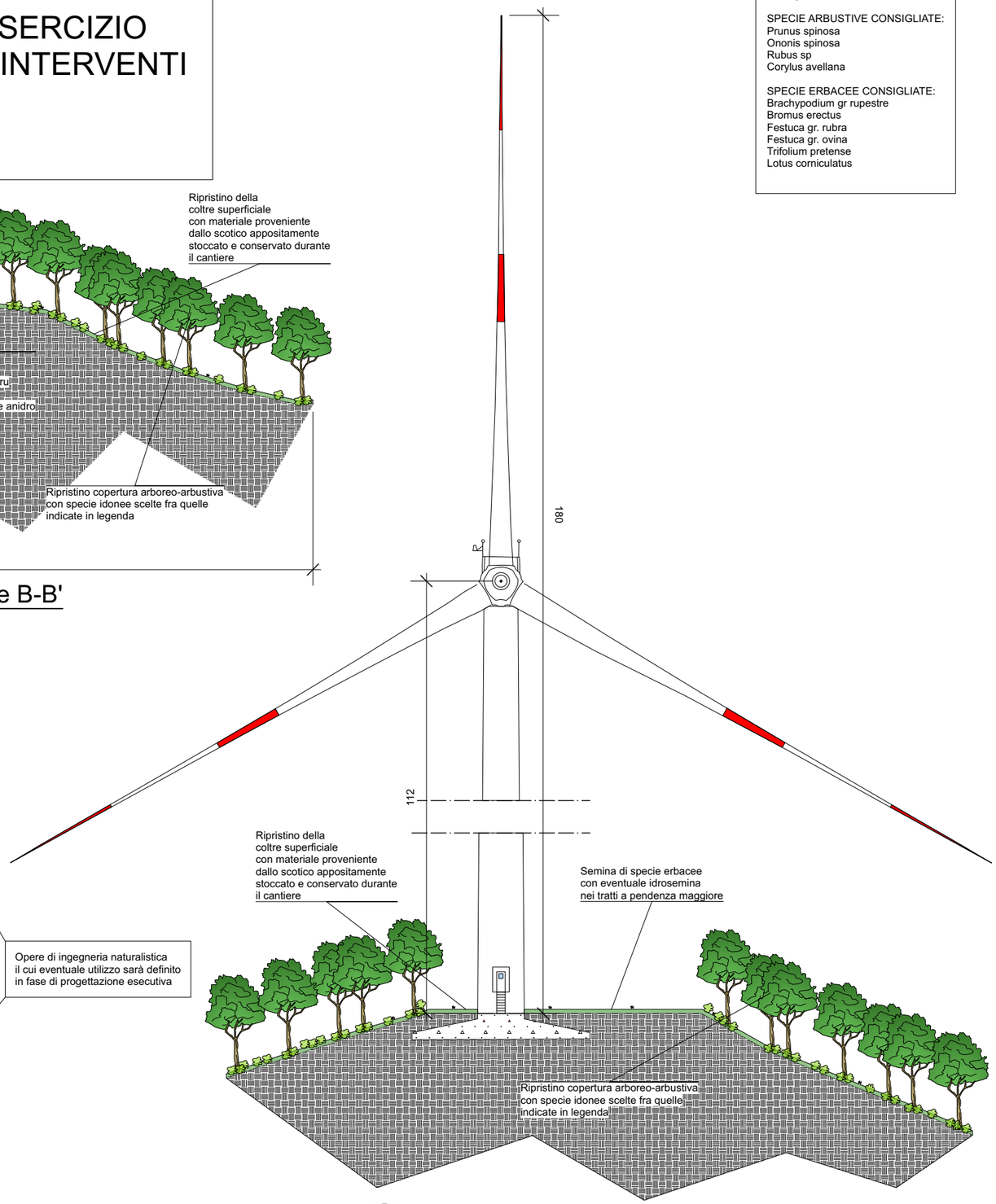


3 Palificata doppia - Sezione tipo
1:50



4 Palificata semplice - Sezione tipo
1:50

Opere di ingegneria naturalistica
il cui eventuale utilizzo sarà definito
in fase di progettazione esecutiva



1 Sezione A-A'
1:600

02.VIA.T.25-C3

FASE DI ESERCIZIO

Sezioni fase di esercizio
Indicazione interventi di ripristino

WTG V-3B
COORDINATE UTM WGS84
X: 447160 - Y: 4912183

Legenda

- Plinto di fondazione
- Ripristino strato di suolo superficiele e semina di prato pascolo polifita
- Rilevato in materiale anidro come da specifiche del costruttore