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 12:03:50

Dott. Giorgio Curetti N. 232 ALBO

Firmato digitalmente
da: GIORGIO CURETTI
Data: 11/12/2024
17:14:00

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

TRYNITY ENERGIE

TAVOLA

02.VIA.T.23

scale varie

WTG V-1D Planimetrie e Sezioni

ELENCO TAVOLE:

02.VIA.T.23-A1 - Planimetria ante operam - scala 1:1.000

FASE DI CANTIERE

02.VIA.T.23-B1 - Planimetria piazzola di montaggio con quote - scala 1:1.000
02.VIA.T.23-B2 - Planimetria scavi-riporti con linee di sezione scala 1:1.000
02.VIA.T.23-B3 - Planimetria con indicazione opere civili scala 1:1.000
02.VIA.T.23-B4 - Planimetria montaggio WTG - Fase 1: montaggio torre scala 1:1.000
02.VIA.T.23-B5 - Planimetria montaggio WTG - Fase 2: montaggio pale scala 1:1.000
02.VIA.T.23-B6 - Planimetria modificazioni d'uso del suolo scala 1:1.000
02.VIA.T.23-B7 - Sezioni fase di assemblaggio scala 1:750

FASE DI ESERCIZIO

02.VIA.T.23-C1 - Planimetria piazzola con indicazione interventi di ripristino - scala 1:1.000
02.VIA.T.23-C2 - Planimetria scavi-riporti per interventi di ripristino con linee di sezione - scala 1:1.000
02.VIA.T.23-C3 - Sezioni fase di esercizio - Indicazione interventi di ripristino - scala 1:600

02.VIA.T.23-A1

Planimetria Ante-operam

WTG V-1D
COORDINATE UTM WGS 84
X: 447517 - Y: 4910936

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

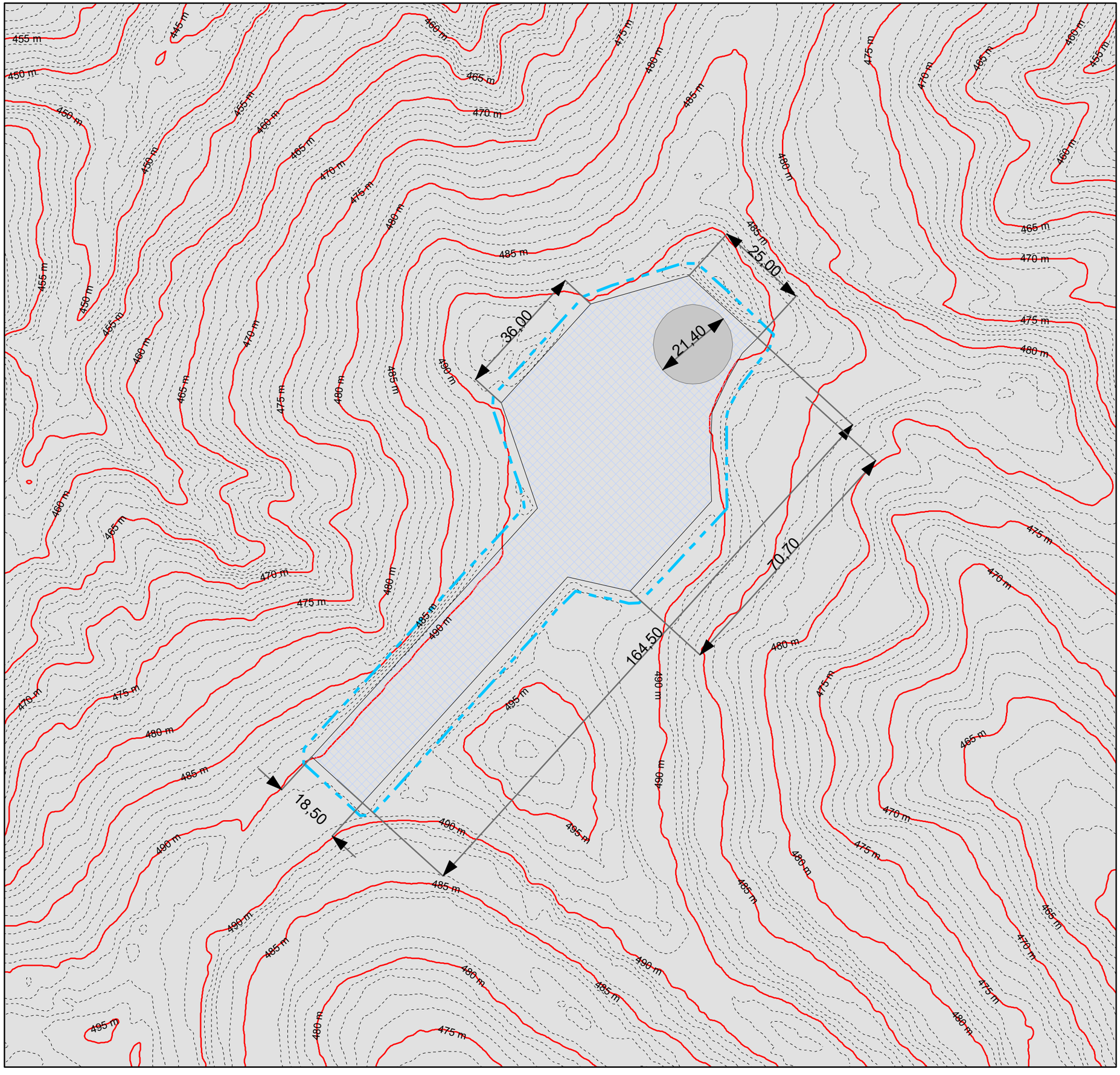
02.VIA.T.23-B1

FASE DI CANTIERE

Planimetria piazzola
di montaggio con quote

WTG V-1D
COORDINATE UTM WGS 84
X: 447517 - Y: 4910936

DA1



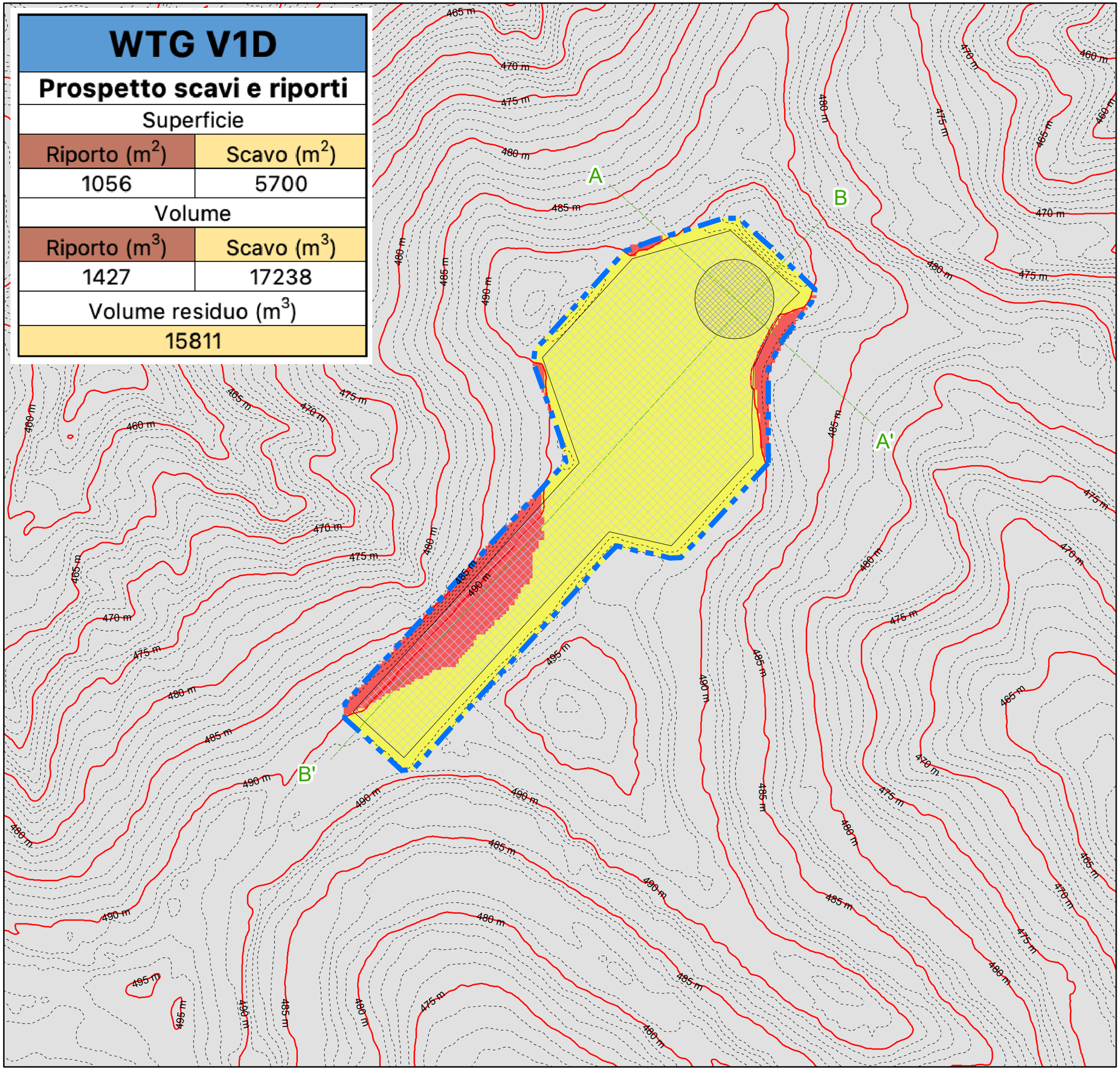
1:1 000

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

WTG V1D	
Prospetto scavi e riporti	
Superficie	
Riporto (m^2)	Scavo (m^2)
1056	5700
Volume	
Riporto (m^3)	Scavo (m^3)
1427	17238
Volume residuo (m^3)	
15811	



02.VIA.T.23-B2

FASE DI CANTIERE

Planimetria scavi-riporti
con linee di sezione

WTG V-1D
COORDINATE UTM WGS 84
X: 447517 - Y: 4910936

DA1

0 10 20 40 60 m

1:1 000

Volume di scavo: 17.238 mc
Volume di riporto: 1.427 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

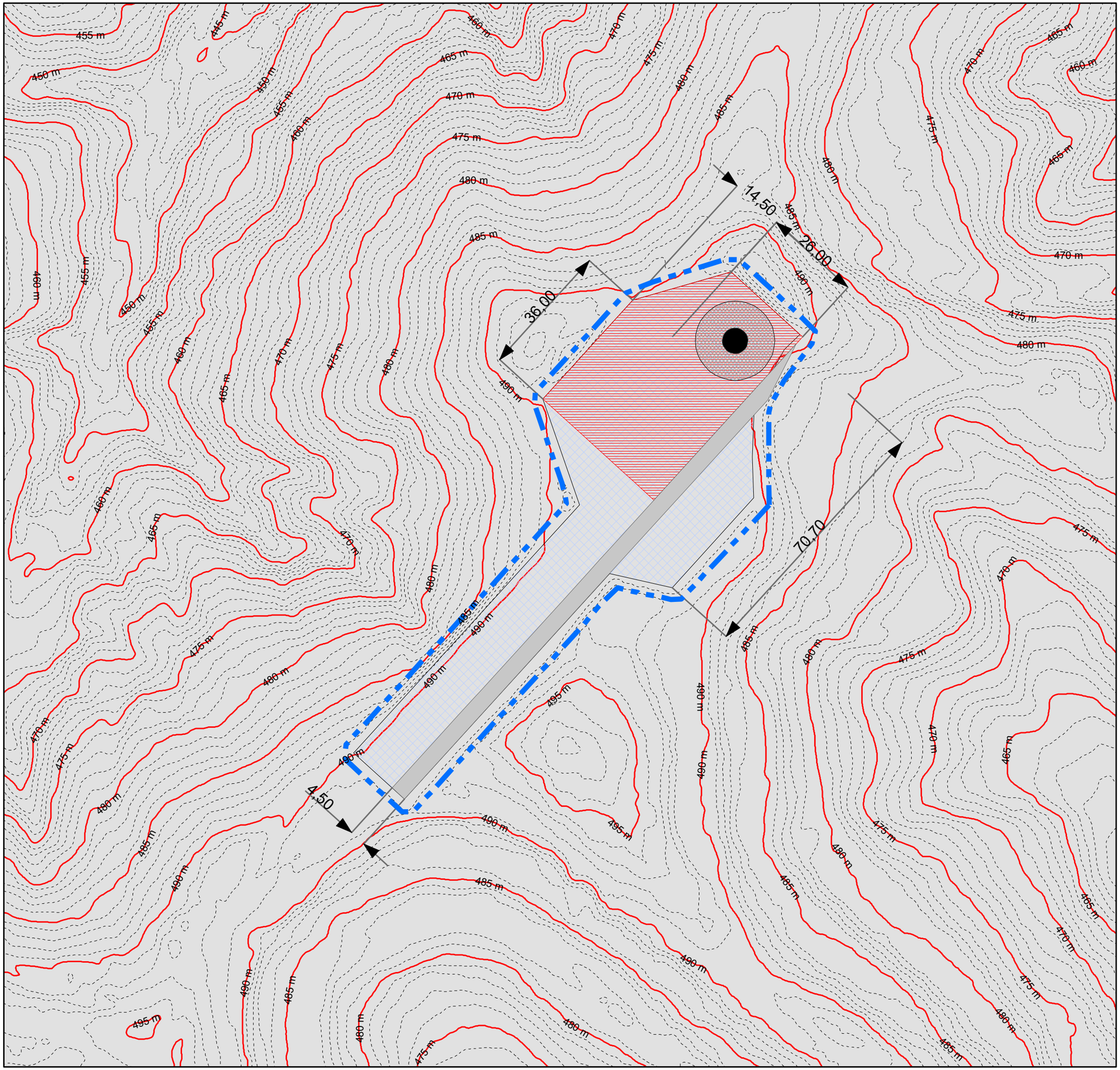
02.VIA.T.23-B3

FASE DI CANTIERE

Planimetria con indicazione opere civili

WTG V-1D
COORDINATE UTM WGS 84
X: 447517 - Y: 4910936

DA1



1:1 000

0 10 20 40 60 m

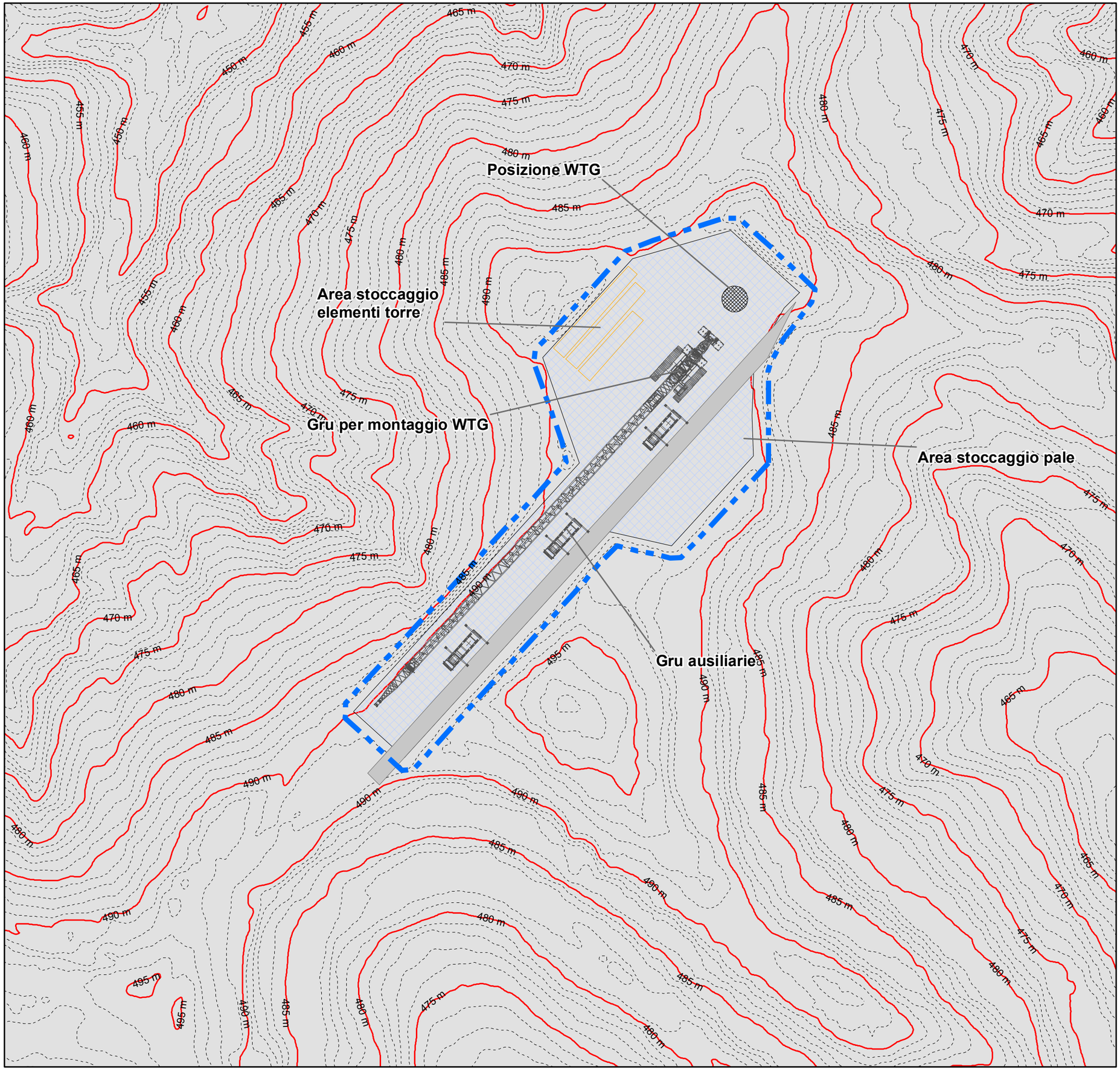
Legenda

- 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.23-B4

FASE DI CANTIERE

Planimetria montaggio WTG
Fase 1: montaggio torre



WTG V-1D
COORDINATE UTM WGS 84
X: 447517 - Y: 4910936

DA1

1:1 000

0 10 20 40 60 m

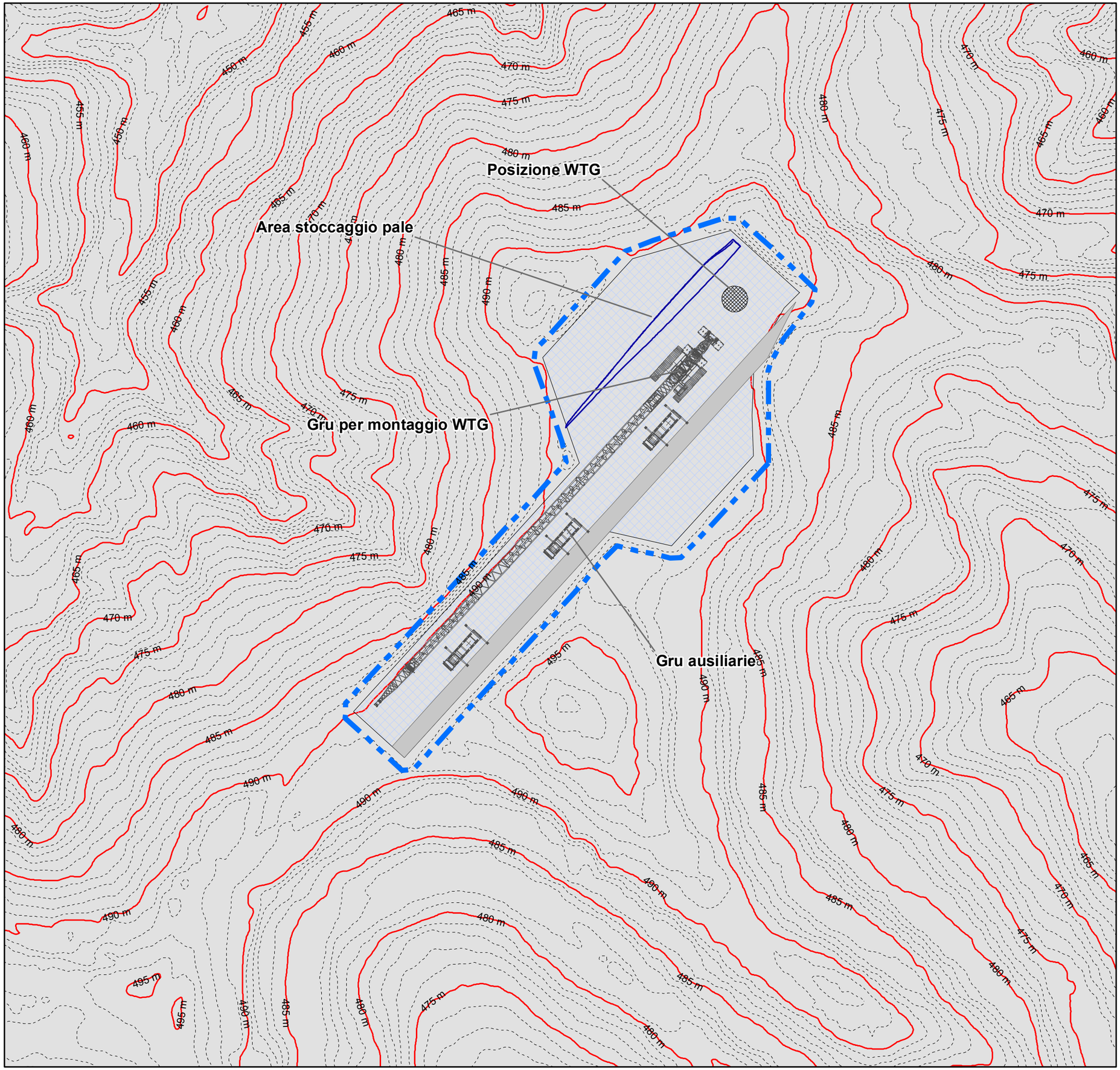
Legenda

- 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.23-B5

FASE DI CANTIERE

Planimetria montaggio WTG
Fase 2: montaggio pale



WTG V-1D
COORDINATE UTM WGS 84
X: 447517 - Y: 4910936

DA1

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

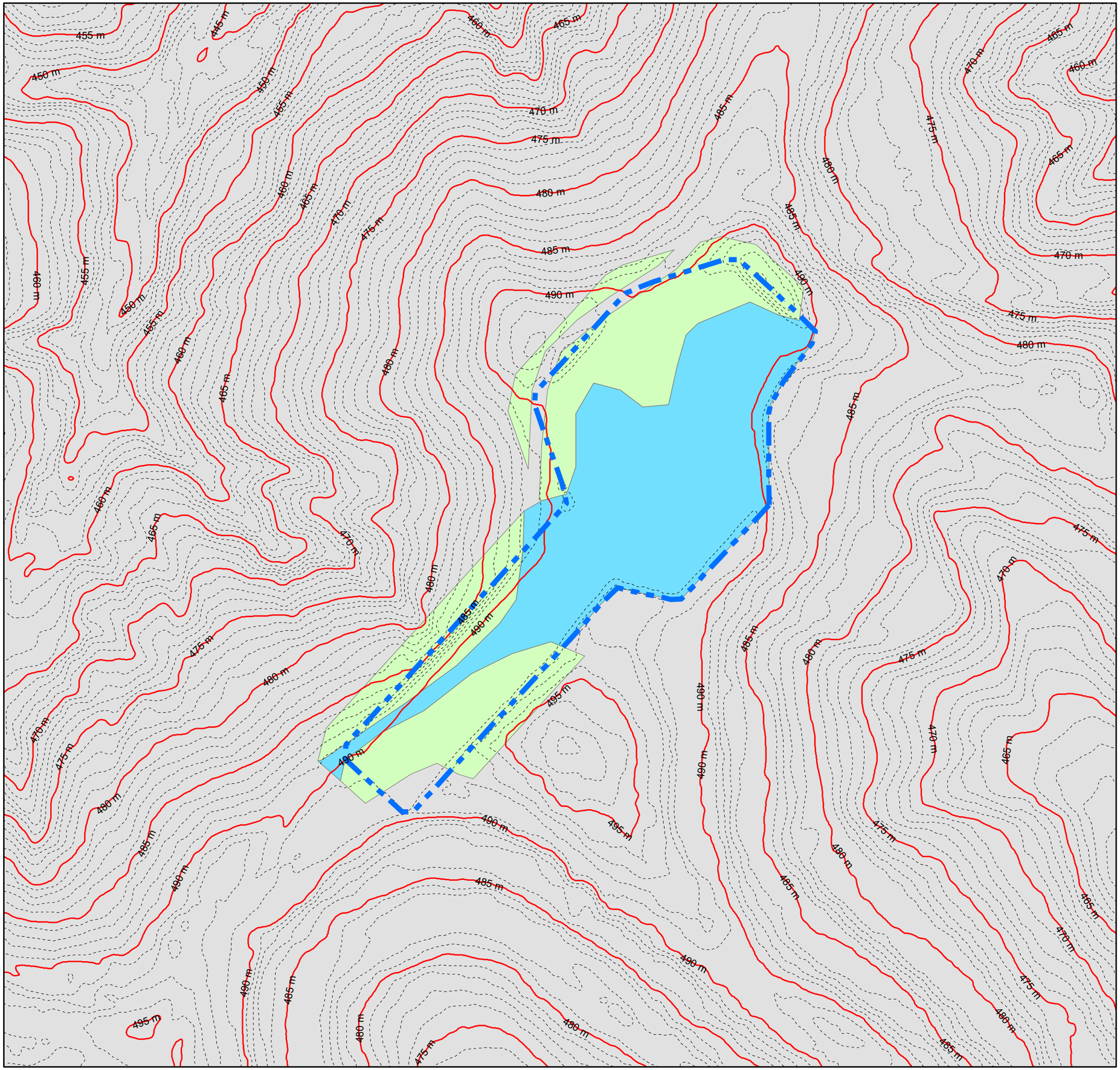
02.VIA.T.23-B6

FASE DI CANTIERE

Planimetria modificazioni
d'uso del suolo

WTG V-1D
COORDINATE UTM WGS 84
X: 447517 - Y: 4910936

DA1



0 10 20 40 60 m

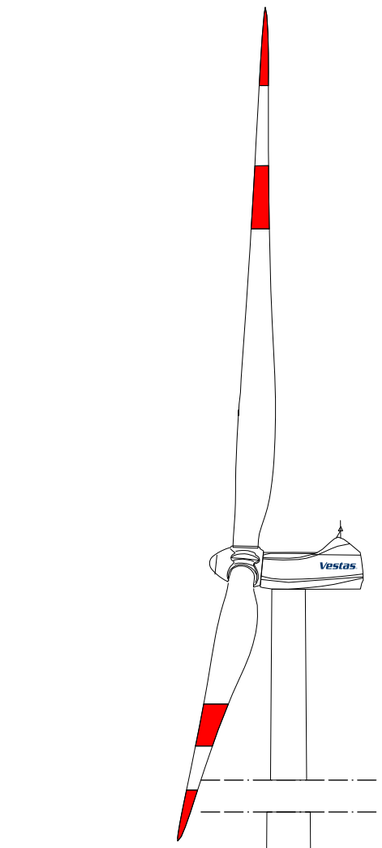
1:1 000

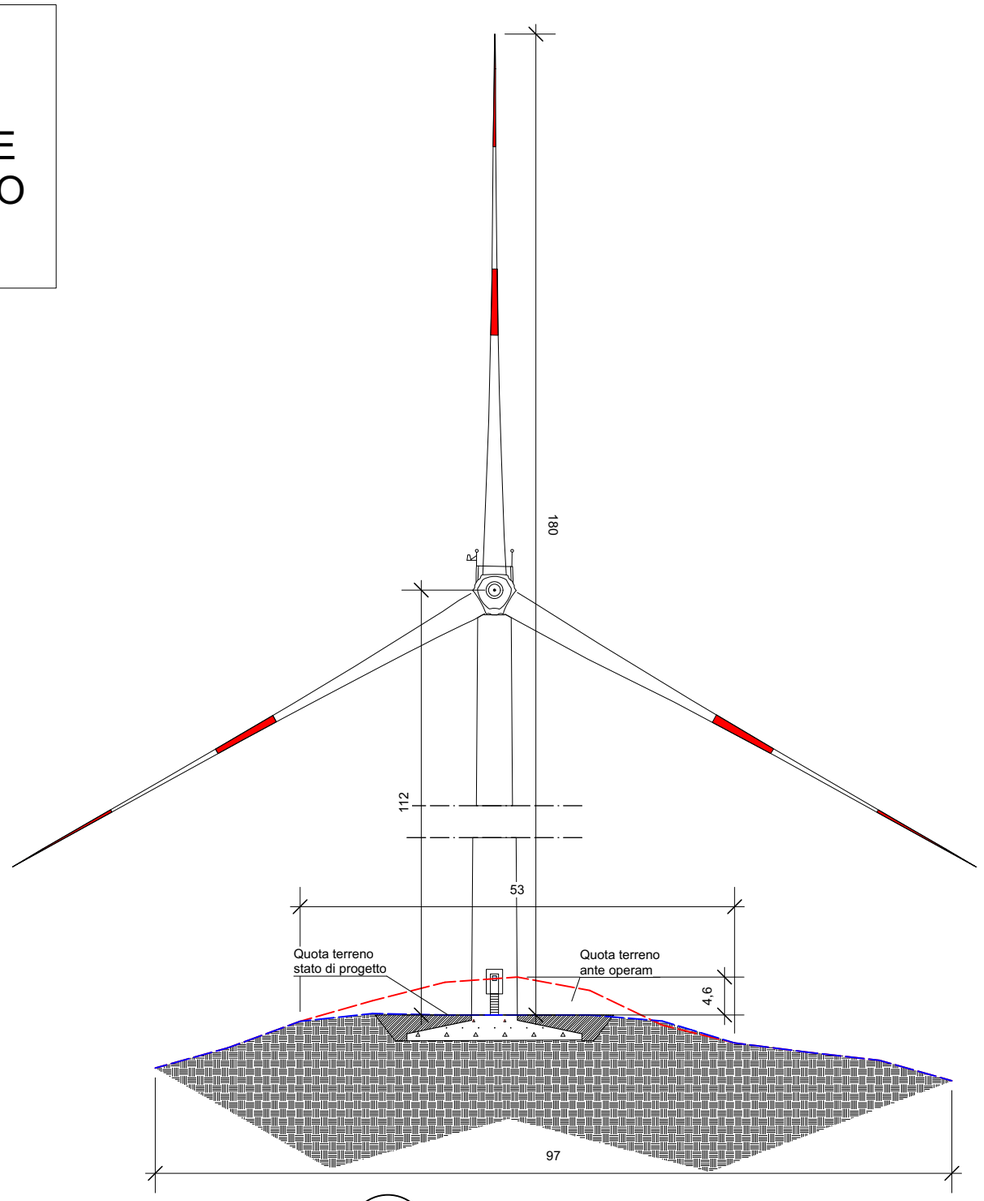
Superficie boscata trasformata: 3.911 mq
Habitat 6210* oggetto di impatto: 4.182 mq

Legenda

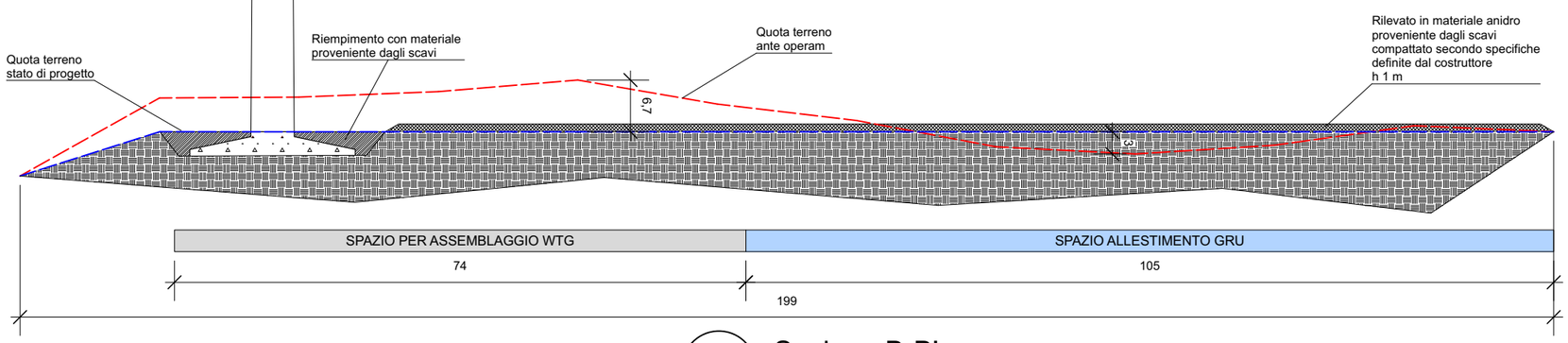
- Delimitazione area di cantiere
- Curve di livello - Passo 1 m
- Curve di livello direttrici - Passo 5 m
- Area soggetta a trasformazione del bosco
- Area con impatto su Habitat 6210*

SEZIONI LONGITUDINALI
E TRASVERSALI DELLA PIAZZOLA
CENTRATE SUL PLINTO DI FONDAZIONE
RELATIVE ALLA FASE DI ASSEMBLAGGIO
DELLA WTG V-1D





1 Sezione A-A'
1:750



2 Sezione B-B'
1:750

02.VIA.T.23-B7

FASE DI CANTIERE

Sezioni fase di assemblaggio

WTG V-1D
COORDINATE UTM WGS84
X: 447517 - Y: 4910936

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

Mantenimento della quota di progetto

Ripristino della morfologia del terreno ante operam

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

Interventi di ingegneria naturalistica
Palificaa doppia -Palificata semplice
Palizzate - Gradonate - Scogliere
Da definire in fase esecutiva

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

02.VIA.T.23-C1

FASE DI ESERCIZIO

Planimetria piazzola
con indicazione
interventi di ripristino

WTG V-1D
COORDINATE UTM WGS 84
X: 447517 - Y: 4910936

DA1

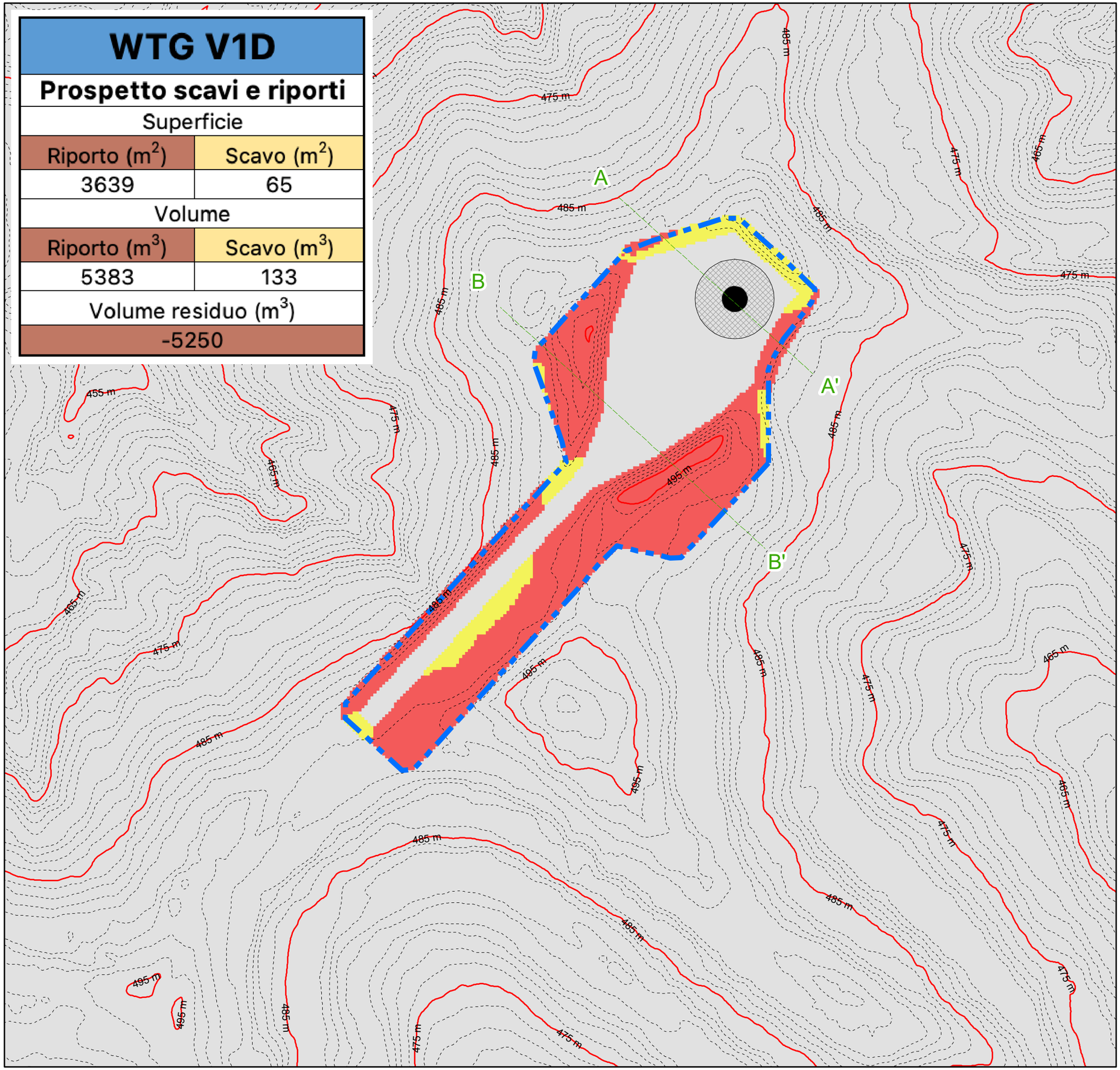
0 10 20 40 60 m

1:1.000

Legenda

- Area spazzata dalle pale
- Messa a dimora di specie arboree
- Messa a dimora di specie arbustive
- Interventi di ingegneria naturalistica
- 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

WTG V1D	
Prospetto scavi e riporti	
Superficie	
Riporto (m^2)	Scavo (m^2)
3639	65
Volume	
Riporto (m^3)	Scavo (m^3)
5383	133
Volume residuo (m^3)	
-5250	



02.VIA.T.23-C2

FASE DI ESERCIZIO

Planimetria scavi-riporti
per interventi di ripristino
con linee di sezione

WTG V-1D
COORDINATE UTM WGS 84
X: 447517 - Y: 4910936

DA1

0 10 20 40 60 m

1:1 000

Volume di scavo: 133 mc
Volume di riporto: 5.383 mc

Legenda

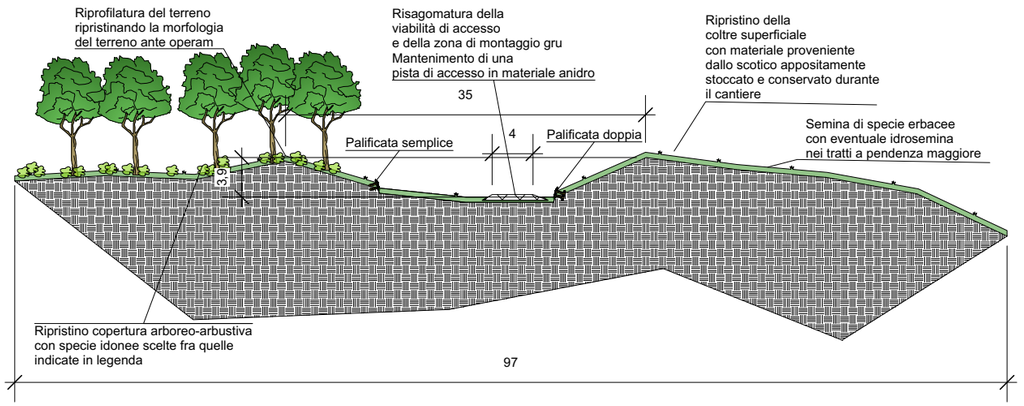
- Sezioni
- Delimitazione area di cantiere
- WTG
- Plinto di fondazione
- Curve di livello - Passo 1 m
- Curve di livello direttrici - Passo 5 m
- Riporti
- Scavi

SEZIONI LONGITUDINALI TIPO DELLA PIAZZOLA RELATIVE ALLA FASE DI ESERCIZIO CON INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI DI RIPRISTINO DELLA WTG V-1D

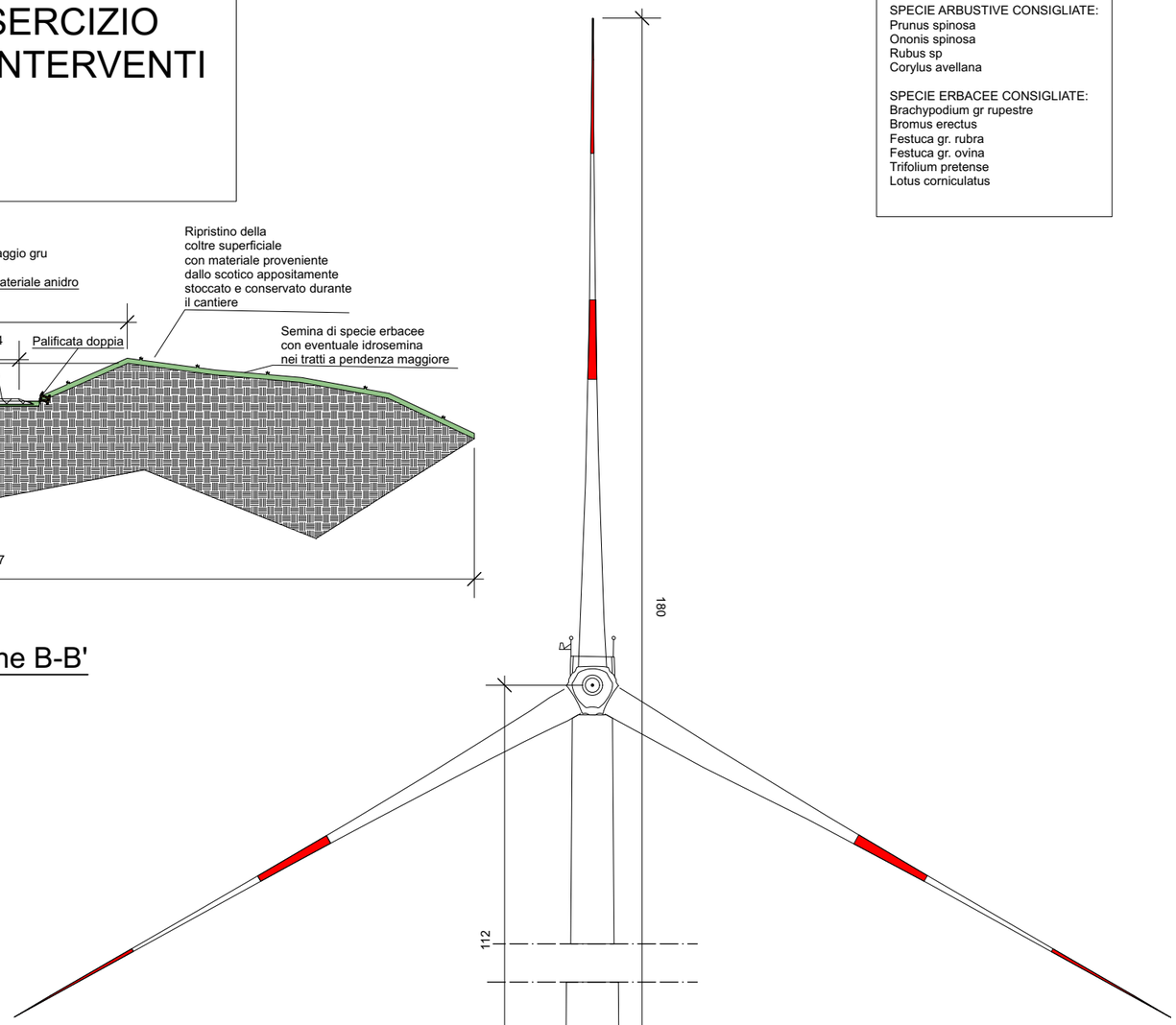
SPECIE ARBOREE CONSIGLIATE:
Fraxinus ornus
Castanea sativa
Acer pseudoplatanus
Alnus glutinosa
Ilex aquifolium

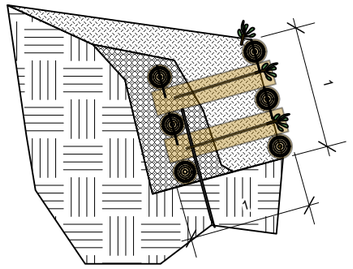
SPECIE ARBUSTIVE CONSIGLIATE:
Prunus spinosa
Ononis spinosa
Rubus sp
Corylus avellana

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

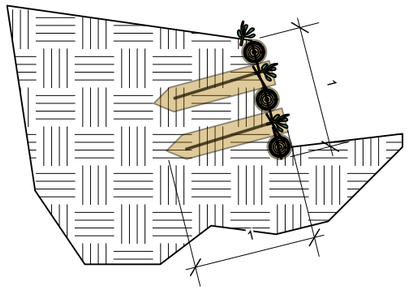


2 Sezione B-B'
1:600

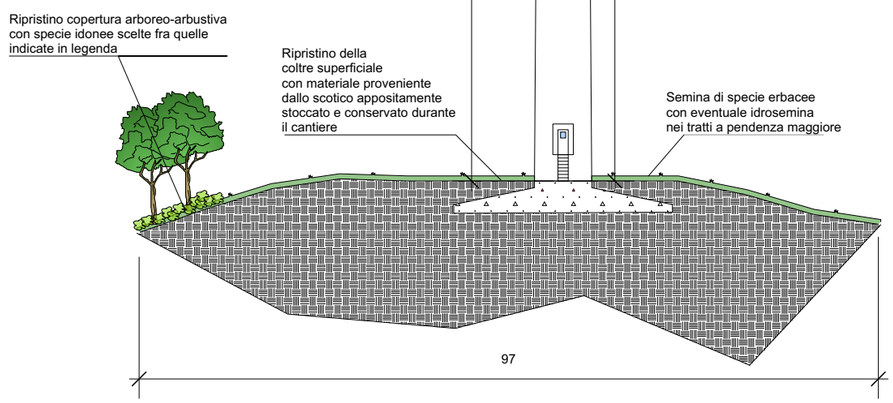




3 Palificata doppia - Sezione tipo
1:50



4 Palificata semplice - Sezione tipo
1:50



1 Sezione A-A'
1:600

02.VIA.T.23-C3

FASE DI ESERCIZIO

Sezioni fase di esercizio
Indicazione interventi di ripristino

WTG V-1D
COORDINATE UTM WGS84
X: 447517 - Y: 4910936

Legenda

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