



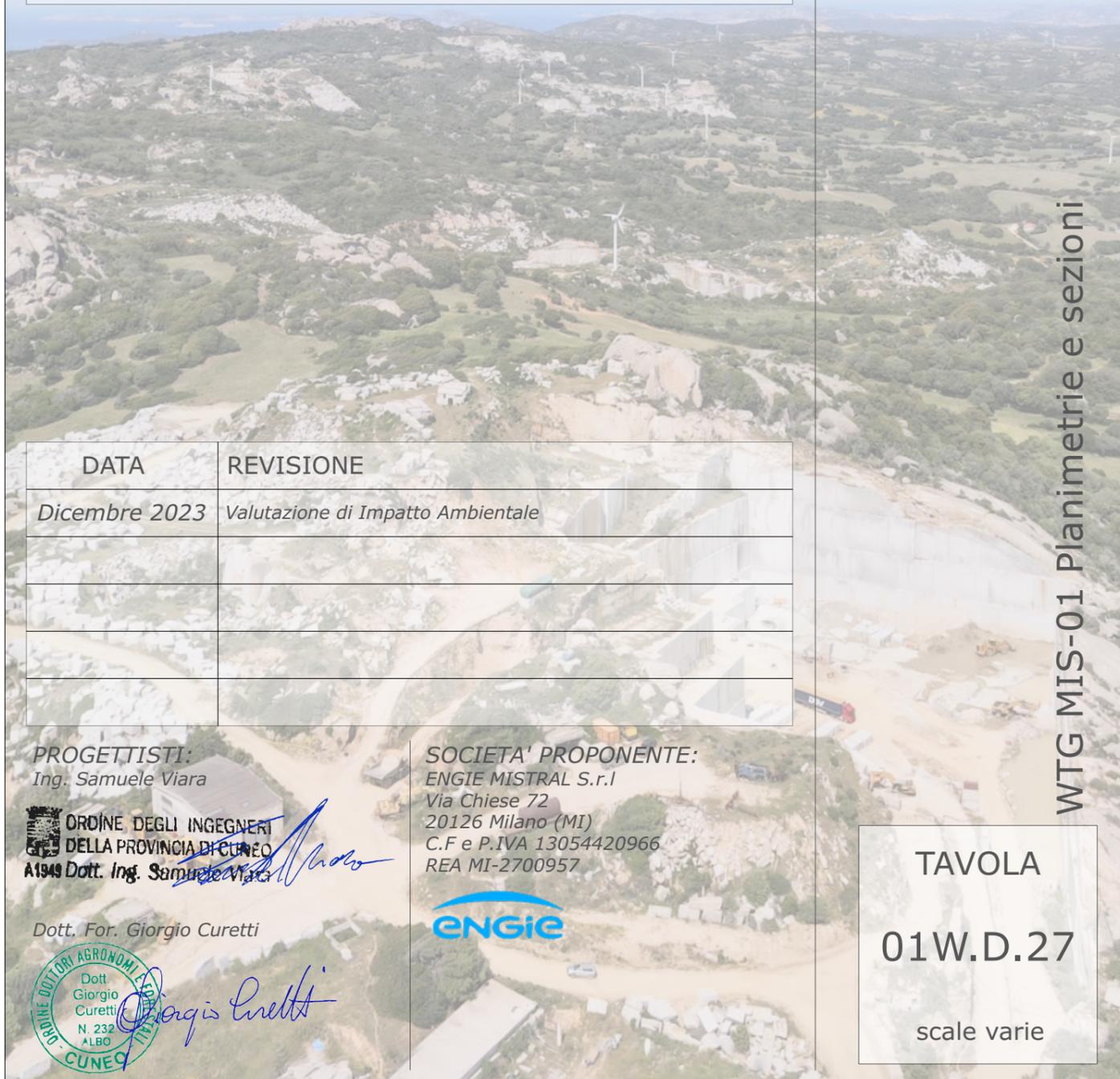
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



PROVINCIA DI SASSARI

REGIONE SARDEGNA
PROVINCIA DI SASSARI

PARCO EOLICO MISTRAL (35 MW)
NEI COMUNI DI LUOGOSANTO,
TEMPIO PAUSANIA E AGLIENTU



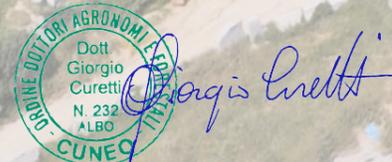
WTG MIS-01 Planimetrie e sezioni

DATA	REVISIONE
Dicembre 2023	Valutazione di Impatto Ambientale

PROGETTISTI:
Ing. Samuele Viara

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

Dott. For. Giorgio Curetti



SOCIETA' PROPONENTE:
ENGIE MISTRAL S.r.l
Via Chiese 72
20126 Milano (MI)
C.F e P.IVA 13054420966
REA MI-2700957



TAVOLA
01W.D.27
scale varie

ELENCO TAVOLE:

01W.D.27.A1 - Planimetria ante operam - scala 1:500

FASE DI CANTIERE

01W.D.27.B1 - Planimetria piazzola di montaggio
con quote - scala 1:500

01W.D.27.B2 - Planimetria scavi-riporti con linee di sezione
scala 1:500

01W.D.27.B3 - Planimetria con indicazione opere civili
scala 1:500

01W.D.27.B4 - Planimetria montaggio WTG Fase 1
scala 1:500

01W.D.27.B5 - Planimetria montaggio WTG Fase 2
scala 1:500

01W.D.27.B6 - Sezioni fase di assemblaggio
scala 1:750

FASE DI ESERCIZIO

01W.D.27.C1 - Planimetria piazzola con indicazione
interventi di ripristino - scala 1500

01W.D.27.C2 - Planimetria scavi-riporti per interventi di ripristino
con linee di sezione - scala 1:500

01W.D.27.C3 - Sezioni fase di esercizio - Indicazione interventi
di ripristino - scala 1:600

01W.D.27.C4 - Fotosimulazione 3D

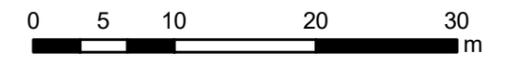
01W.D27-A1

Planimetria Ante-operam

WTG MIS-1
COORDINATE UTM WGS 84
X: 519347 - Y: 4551939



1:500



Legenda

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



01W.D27-B1

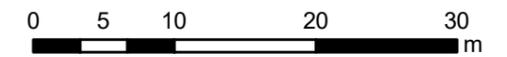
FASE DI CANTIERE

Planimetria piazzola di montaggio con quote

WTG MIS-1
COORDINATE UTM WGS 84
X: 519347 - Y: 4551939

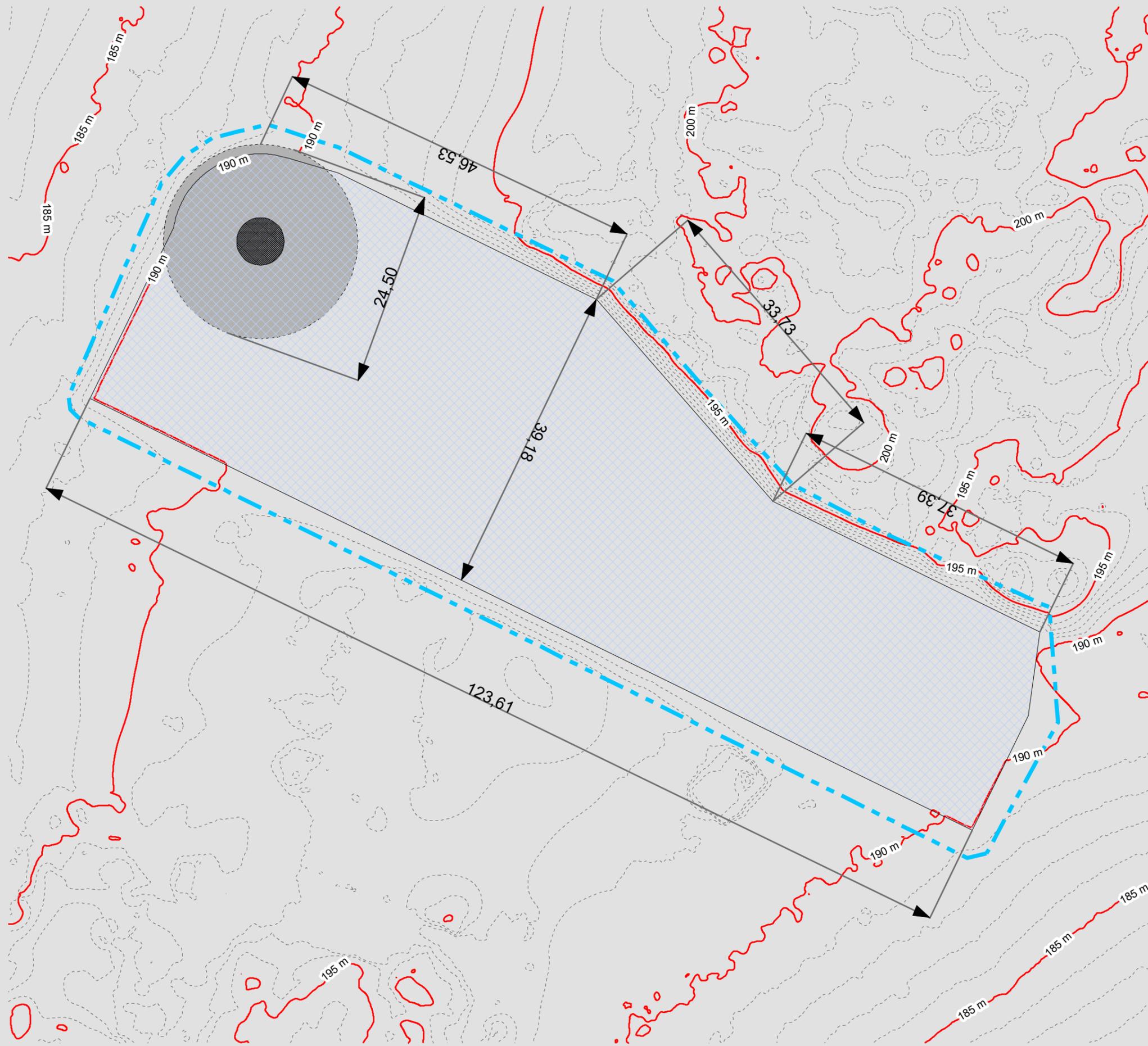


1:500



Legenda

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



01W.D27-B2

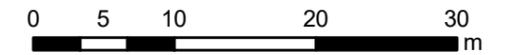
FASE DI CANTIERE

Planimetria scavi-riporti
con linee di sezione

WTG MIS-1
COORDINATE UTM WGS 84
X: 519347 - Y: 4551939



1:500

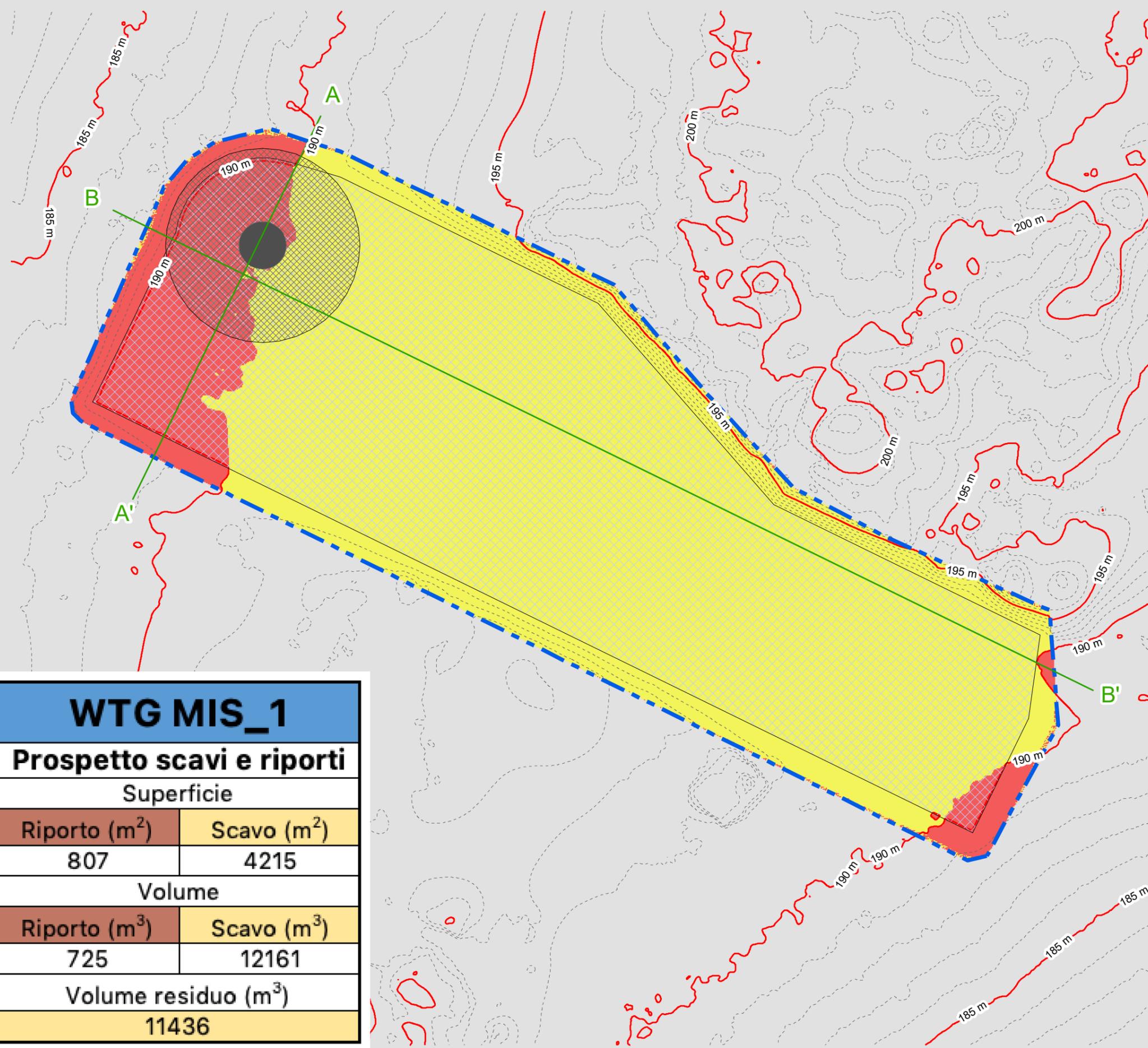


Volume di scavo: 12.161 mc
Volume di riporto: 725 mc

Legenda

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

WTG MIS_1	
Prospetto scavi e riporti	
Superficie	
Riporto (m ²)	Scavo (m ²)
807	4215
Volume	
Riporto (m ³)	Scavo (m ³)
725	12161
Volume residuo (m ³)	
11436	



01W.D27-B3

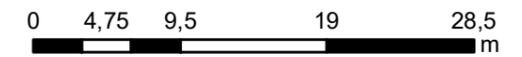
FASE DI CANTIERE

Planimetria con indicazione
opere civili

WTG MIS-1
COORDINATE UTM WGS 84
X: 519347 - Y: 4551939

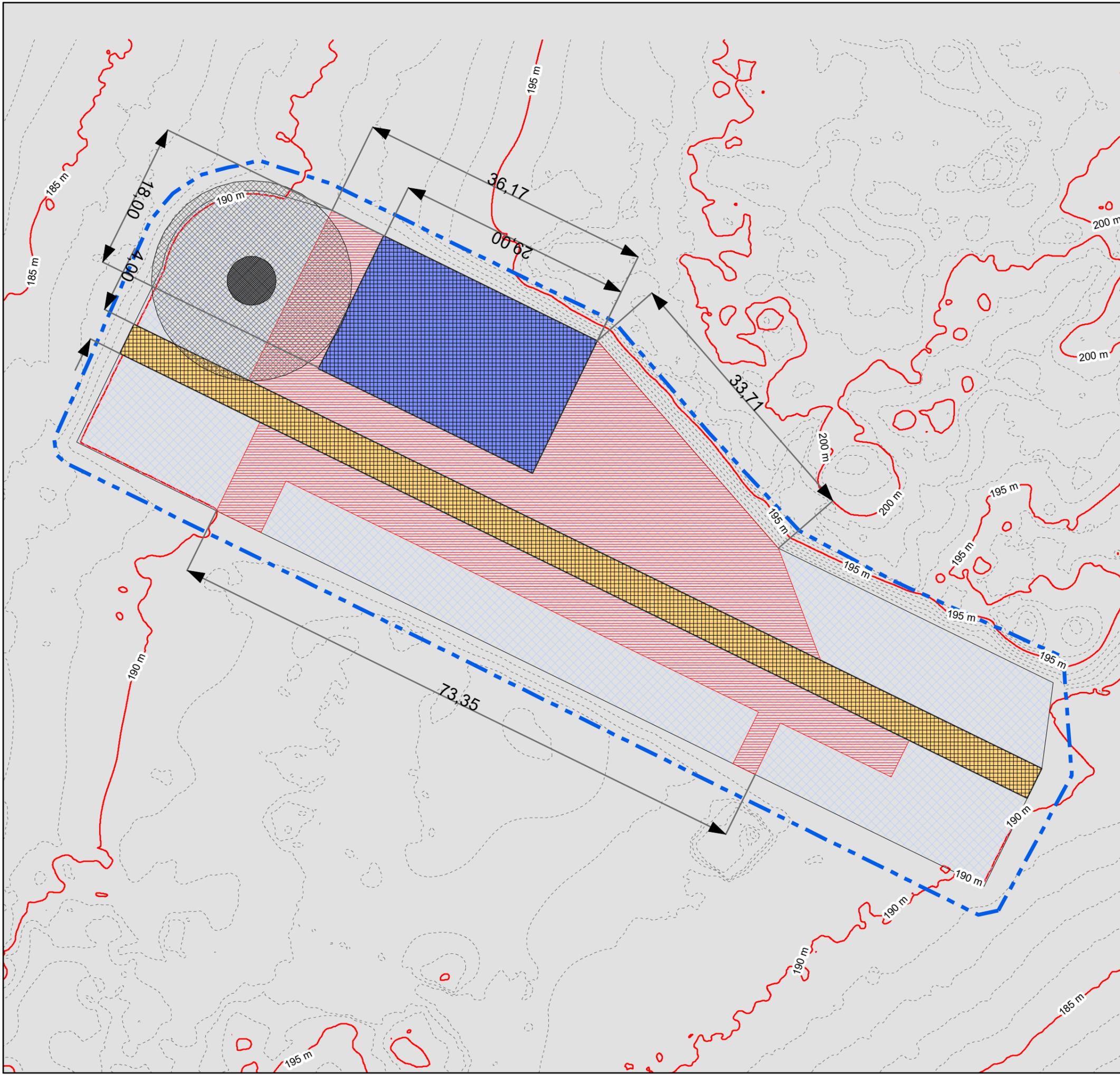


1:456



Legenda

- Delimitazione area di cantiere
- WTG
- Base interrata Plinto di fondazione
- Pista di accesso
- Aree con capacità di carico > 3kg/cmq
- 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

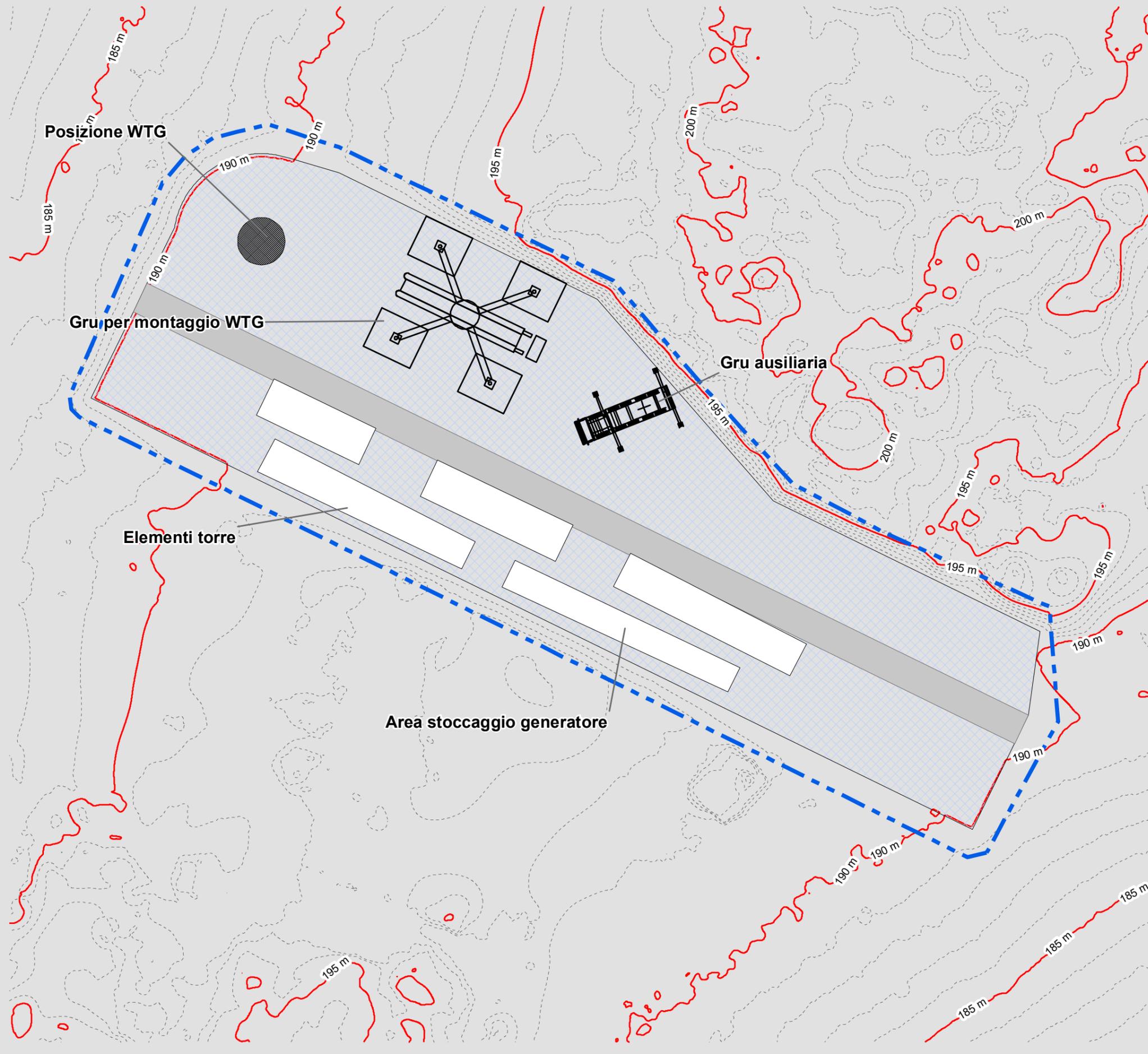


01W.D27-B4

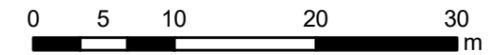
FASE DI CANTIERE

Planimetria montaggio WTG
Fase 1: Montaggio torre
e successivo montaggio
generatore

WTG MIS-1
COORDINATE UTM WGS 84
X: 519347 - Y: 4551939



1:500



Legenda

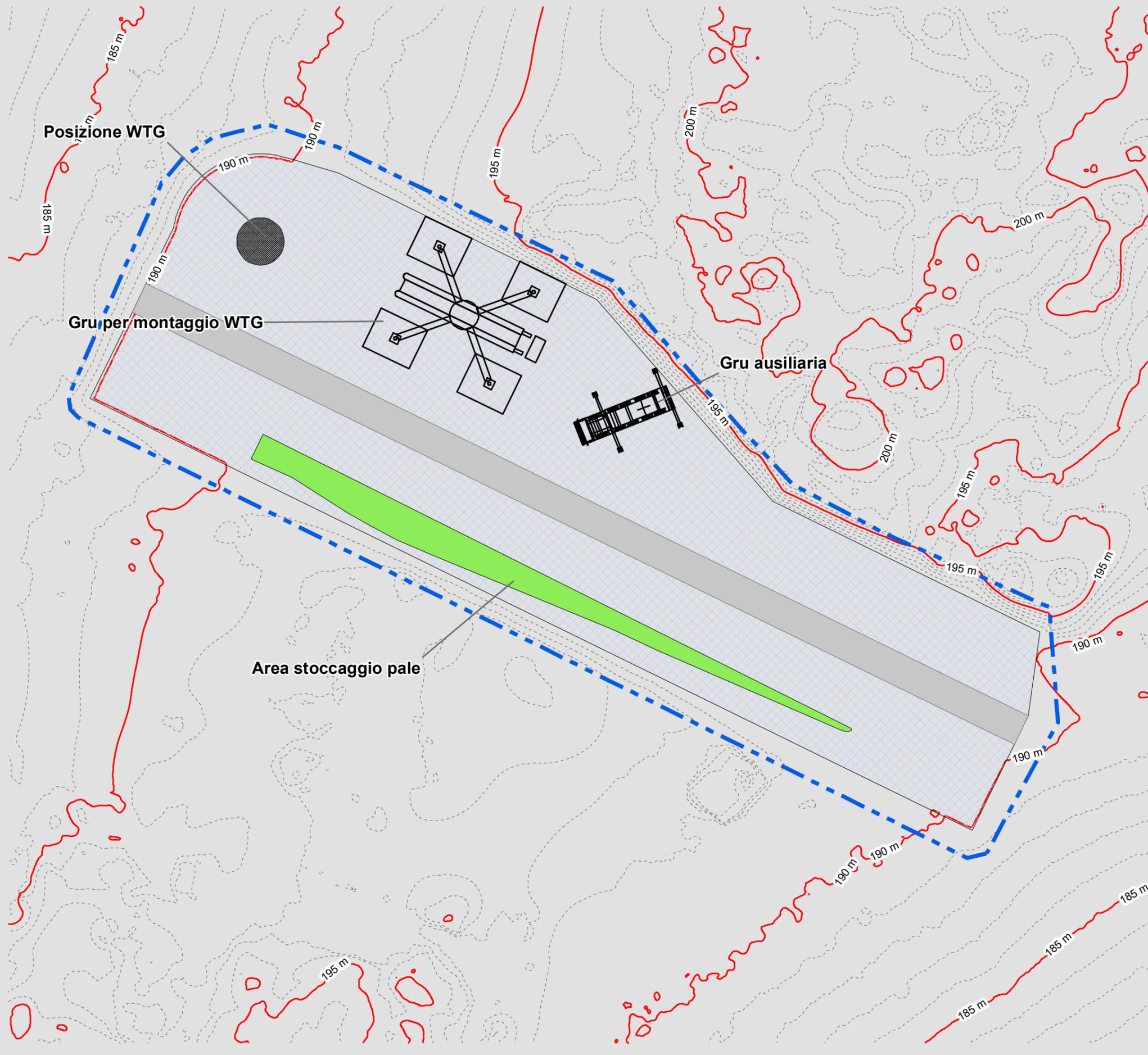
- Delimitazione area di cantiere
- WTG
- Pista di accesso
- Area necessariamente priva di ostacoli
- Curve di livello - Passo 1 m
- Curve di livello direttrici - Passo 5 m

01W.D27-B5

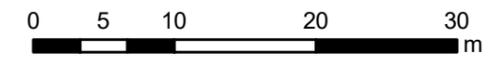
FASE DI CANTIERE

Planimetria montaggio WTG
Fase 2: Montaggio pale
"just in time" con trasporto
in situ di una pala per volta

WTG MIS-1
COORDINATE UTM WGS 84
X: 519347 - Y: 4551939



1:500



Legenda

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

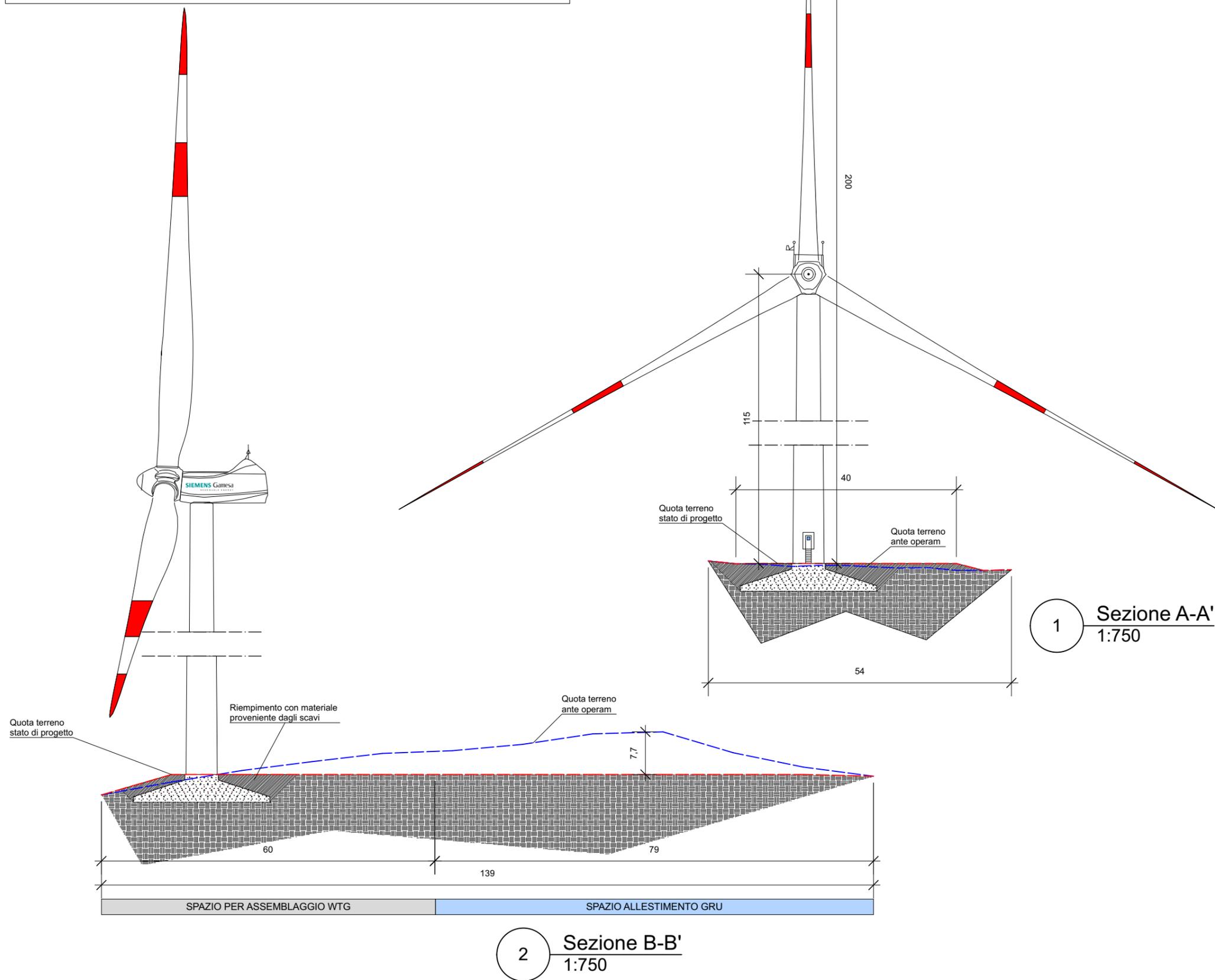
SEZIONI LONGITUDINALI
E TRASVERSALI DELLA PIAZZOLA
CENTRATE SUL PLINTO DI FONDAZIONE
RELATIVE ALLA FASE DI ASSEMBLAGGIO
DELLA WTG MIS-1

01W.D27-B6

FASE DI CANTIERE

Sezioni fase di assemblaggio

TG MIS-1
COORDINATE UTM WGS 84
X: 519347 - Y: 4551939



1 Sezione A-A'
1:750

2 Sezione B-B'
1:750

Legenda

- Quota terreno allo stato di progetto
- Quota terreno ante operam

01W.D27-C1

FASE DI ESERCIZIO

Planimetria piazzola con
indicazione interventi
di ripristino

WTG MIS-1
COORDINATE UTM WGS 84
X: 519347 - Y: 4551939



Palificata doppia in
legname durevole
a sostegno della scarpata

Realizzazione fondo piazzola di esercizio
con materiale anidro proveniente dagli
scavi (h media 50 cm). Ripristino strato
superficiale di suolo con il materiale
proveniente dallo scotico, opportunamente
stoccato e conservato.

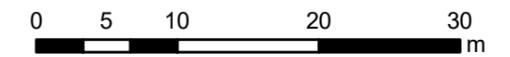
Scogliera in massi granitici
provenienti dalla vicina cava

Ripristino della morfologia
del terreno ante operam
e successiva messa a dimora
di arbusti di specie autoctone

Ricostruzione del muretto a secco
esistente utilizzando il materiale
lapideo originario, opportunamente
accantonato in fase di cantiere



1:500



Legenda

- Delimitazione area di cantiere
- Palificata doppia in legname durevole
- Scogliera in massi granitici
- Ripristino muretto a secco
- WTG
- Base interrata Plinto di fondazione
- Piazzola WTG inerbita
- Ripristino copertura arbustiva
- Ripristino copertura erbacea
- Ripristino viabilità pre-intervento
- Curve di livello - Passo 1 m
- Curve di livello direttrici - Passo 5 m

01W.D27-C2

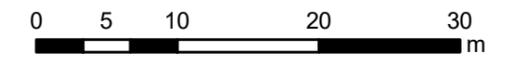
FASE DI ESERCIZIO

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

WTG MIS-1
COORDINATE UTM WGS 84
X: 519347 - Y: 4551939



1:500

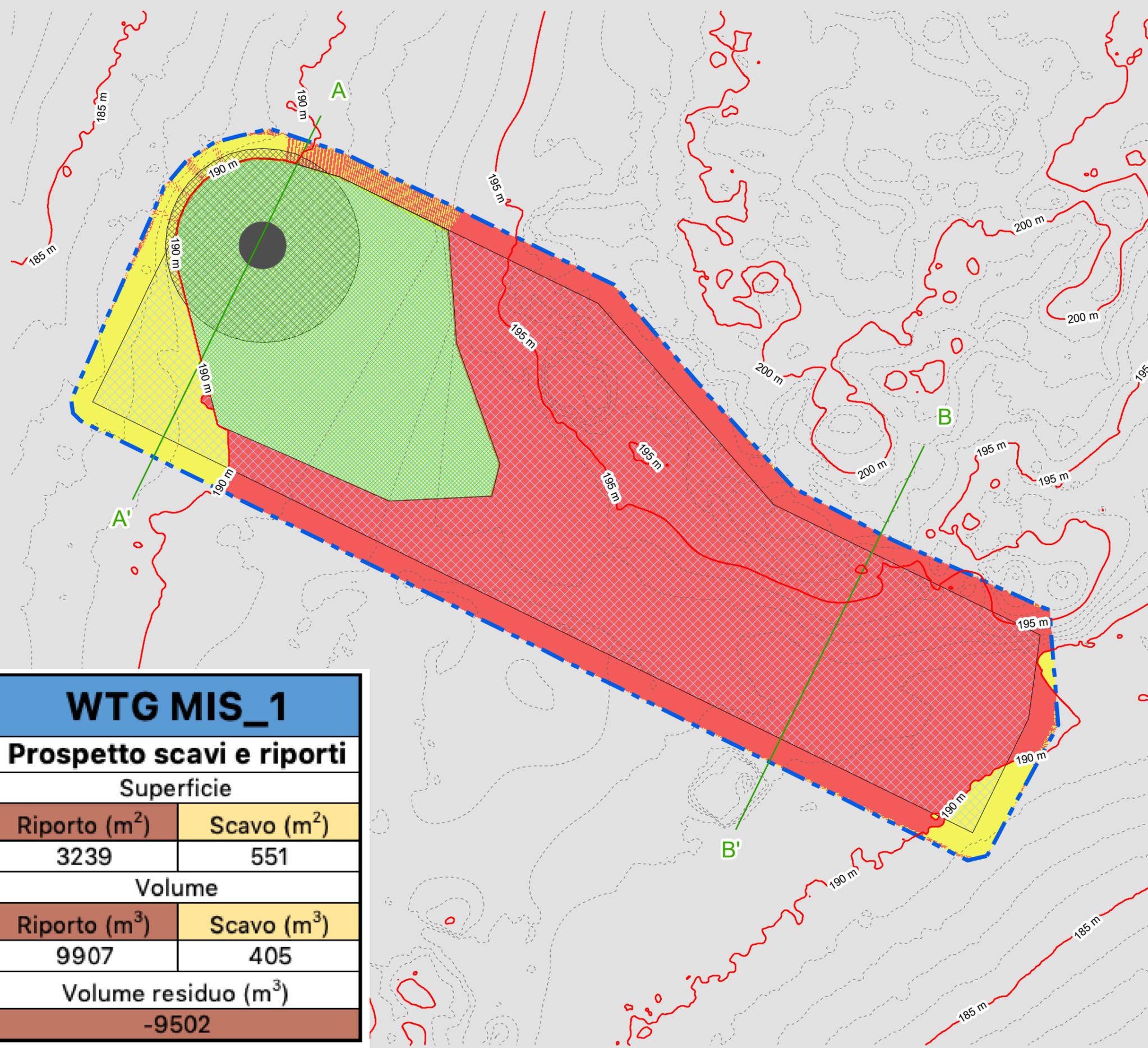


Volume di scavo: 406 mc
Volume di riporto: 9.907 mc

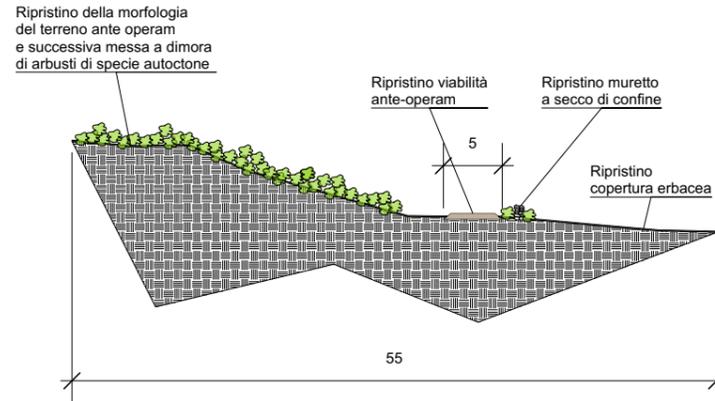
Legenda

- Sezioni
- WTG
- Delimitazione area di cantiere
- Area pazzola in fase di esercizio
- Base interrata Plinto di fondazione
- Piazzola di montaggio
- Curve di livello - Passo 1 m
- Curve di livello direttrici - Passo 5 m

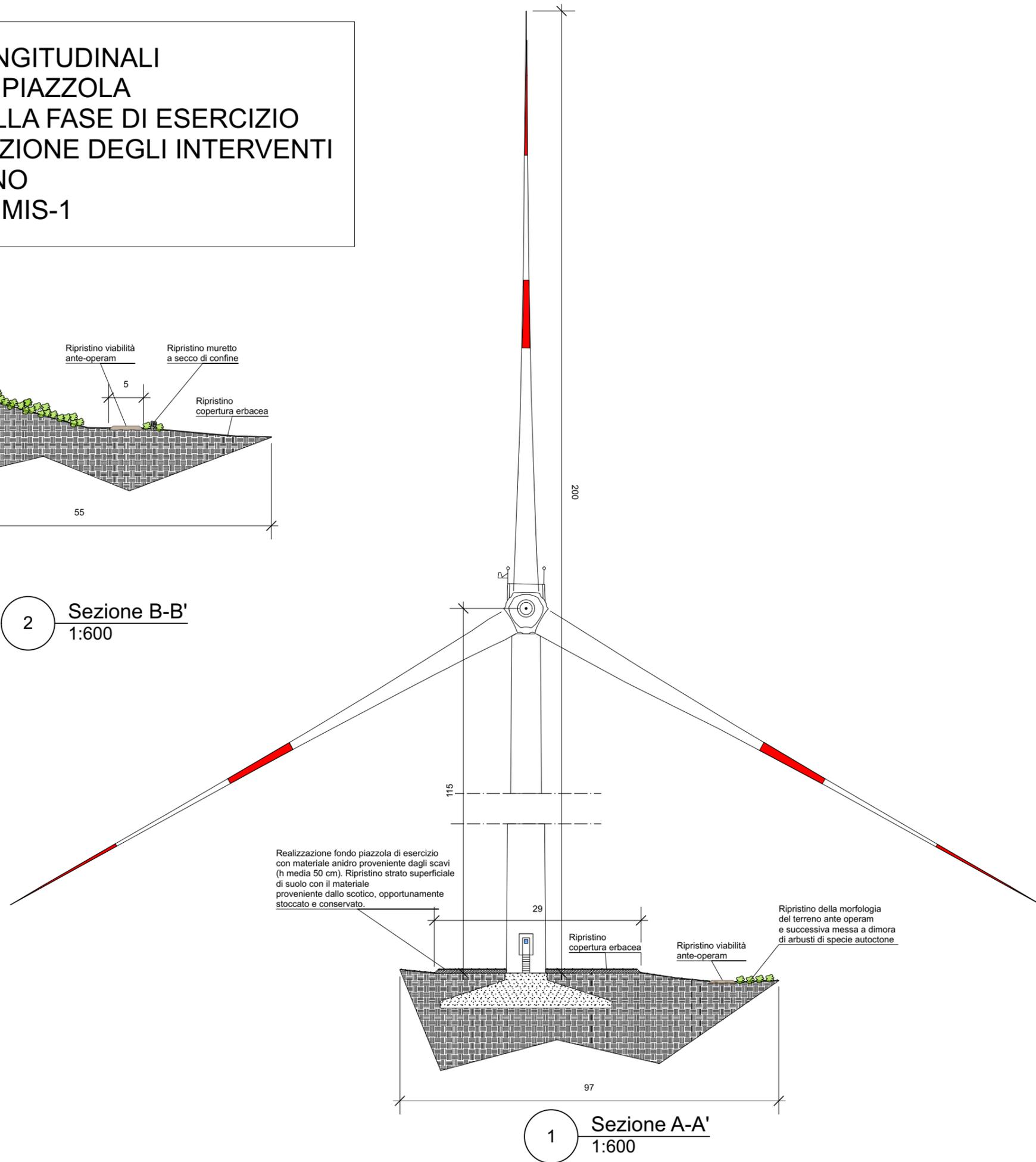
WTG MIS_1	
Prospetto scavi e riporti	
Superficie	
Riporto (m ²)	Scavo (m ²)
3239	551
Volume	
Riporto (m ³)	Scavo (m ³)
9907	405
Volume residuo (m ³)	
-9502	



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



2 Sezione B-B'
1:600



1 Sezione A-A'
1:600

01W.D27-C3

FASE DI ESERCIZIO

Sezioni fase di esercizio
Indicazione interventi di ripristino

TG MIS-1
COORDINATE UTM WGS 84
X: 519347 - Y: 4551939



Legenda

-  Plinto di fondazione
-  Ripristino strato di suolo superficiale
-  Rilevato in materiale anidro realizzato con il materiale proveniente dagli scavi

ORTOFOTOGRAMMA SOVRAPPOSTO A FOTO AEREA GOOGLE RESA IN B/N



01W.D27-C4

FASE DI ESERCIZIO

Fotosimulazione 3D

WTG MIS-1
COORDINATE UTM WGS 84
X: 519347 - Y: 4551939



Rilievo fotogrammetrico
Con Drone RTK
DJI Mavic 3 Enterprise
Data rilievo: 06/06/2023
Modello 3D WTG
elaborato con software
Wind Pro 3.6

