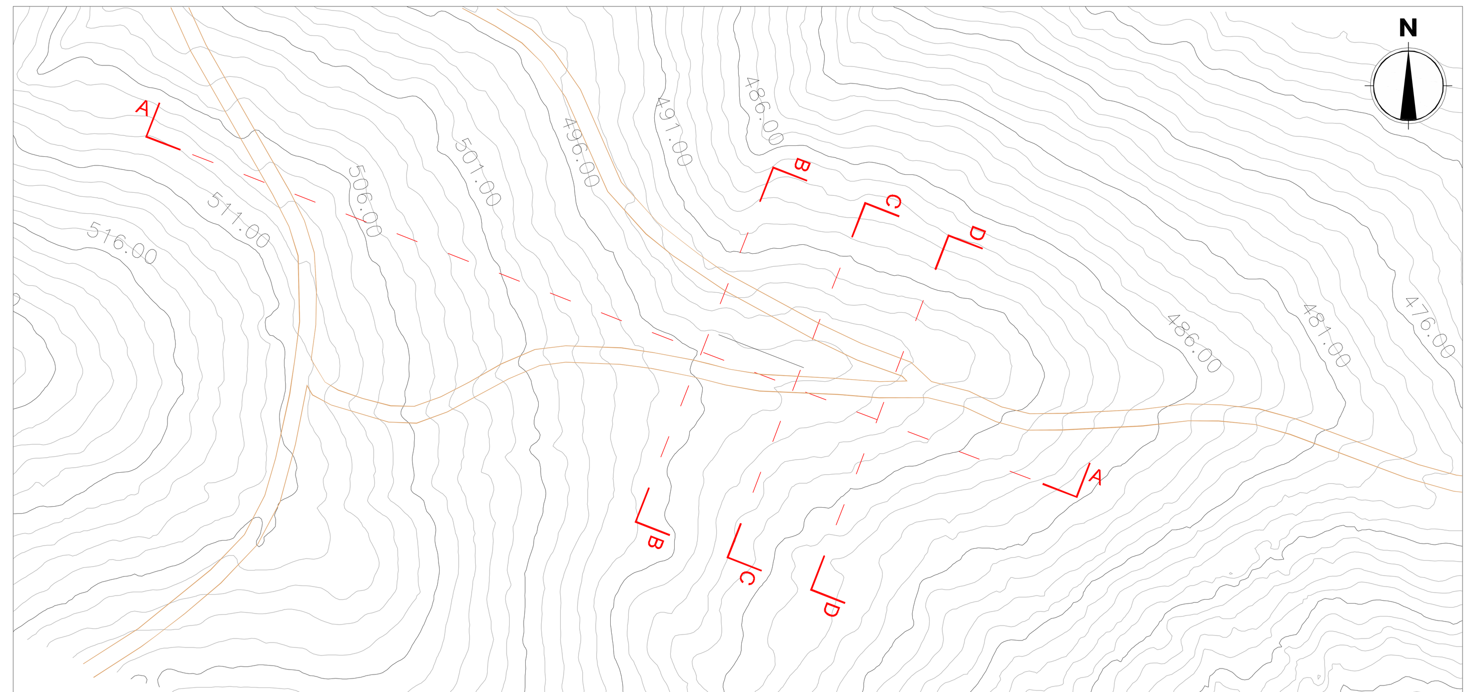
STATO DI FATTO

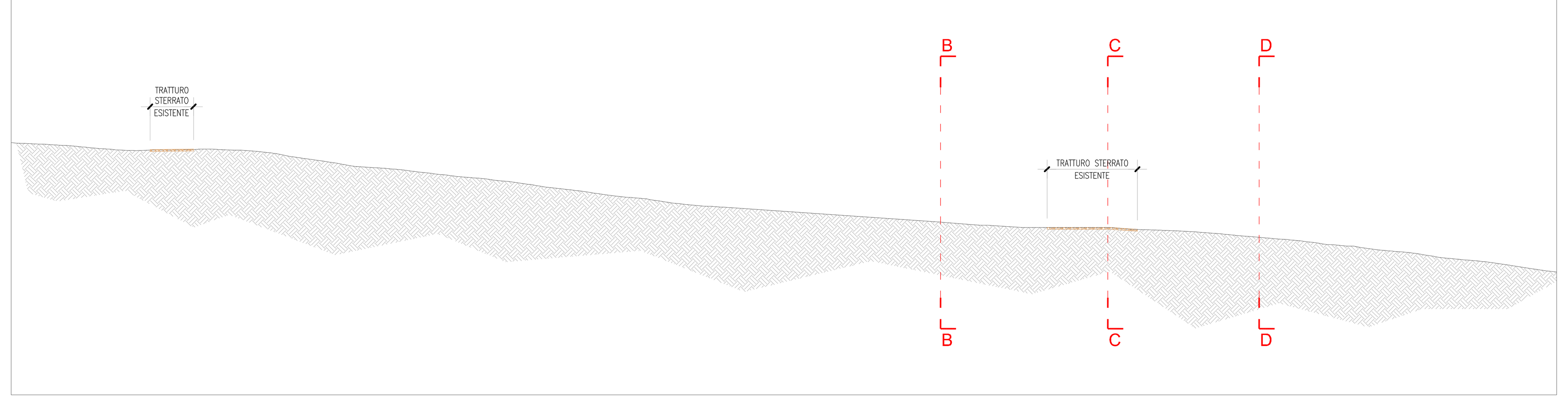


PLANIMETRIA PIAZZOLA - Scala 1:1.000

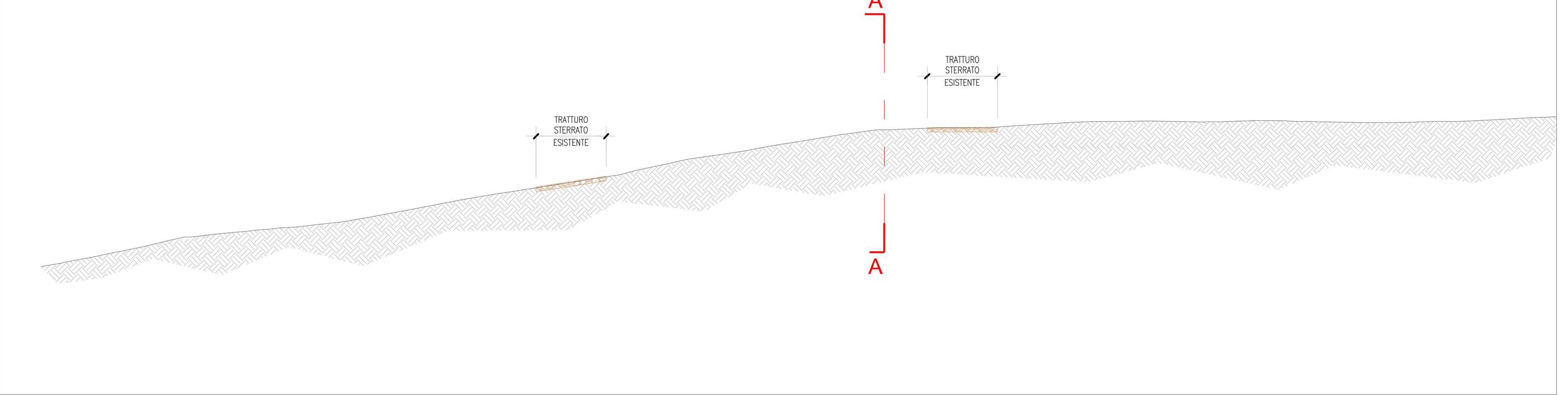
LEGENDA

- STRADE FORESTALI / TRATTURI ESISTENTI
- PISTE DI SITO IN PROGETTO
- STERRO
- RIPORTO
- SCAVO/RINTERRO PER LA REALIZZAZIONE DEL PLINTO
- FINITURA SUPERFICIALE CON MATERIALE GRANULARE AD ELEVATA PORTANZA
- FINITURA SUPERFICIALE CON MATERIALE GRANULARE
- INERBIMENTO

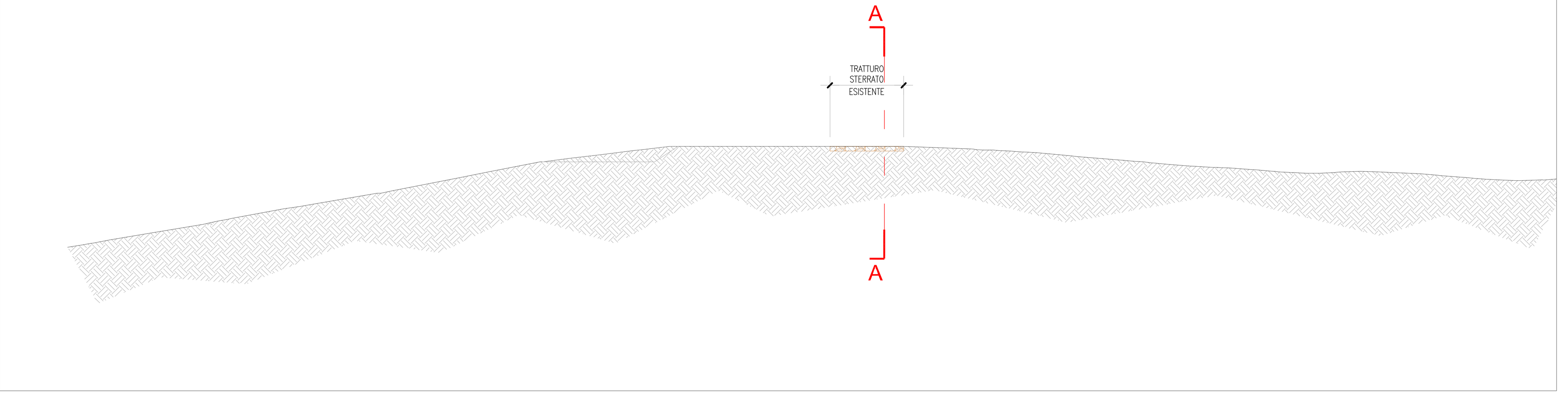
SEZIONE A-A - Scala 1:500



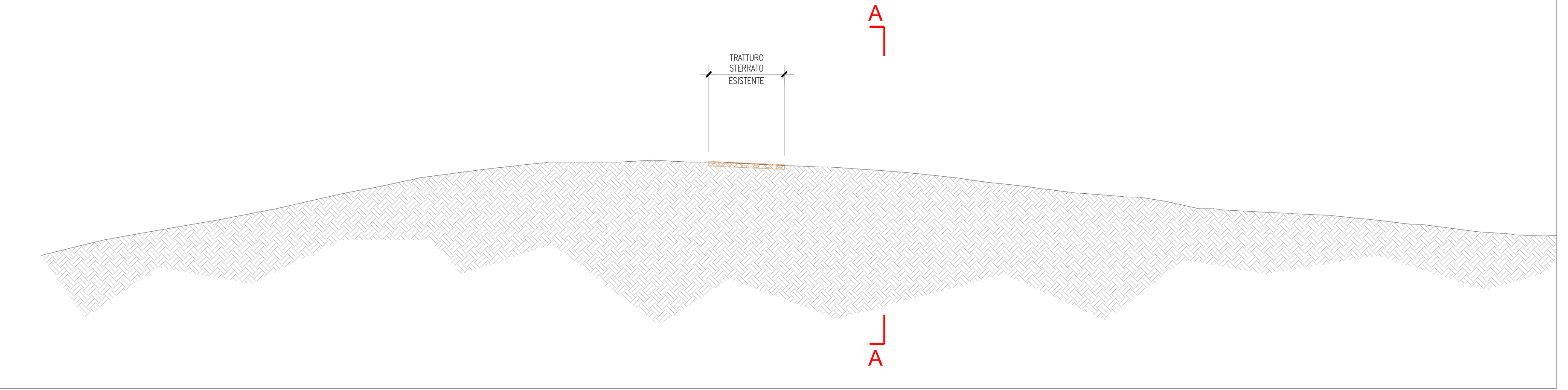
SEZIONE B-B - Scala 1:200



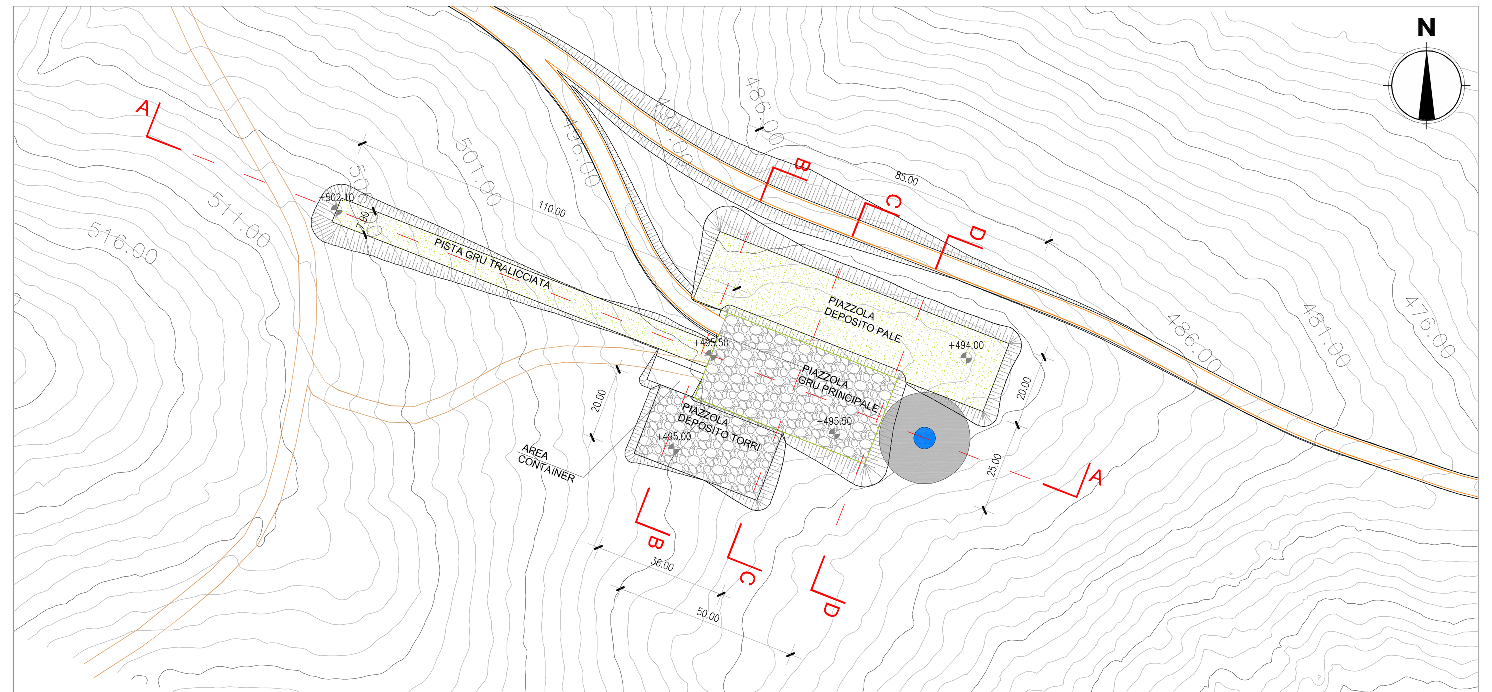
SEZIONE C-C - Scala 1:200



SEZIONE D-D - Scala 1:200



STATO DI CANTIERE



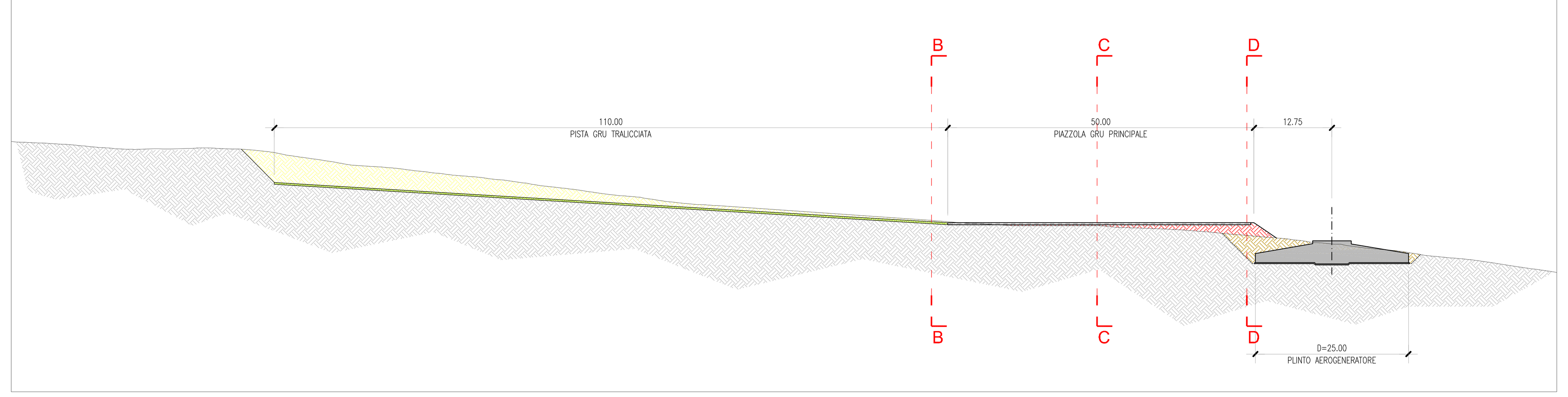
PLANIMETRIA PIAZZOLA - Scala 1:1.000

A. Taglio della vegetazione esistente nelle aree interessate dall'area di cantiere;
B. Rimozione del terreno vegetale e accatastamento per successivo riutilizzo;
C. Movimentazione del terreno al fine di ottenere un'area pianeggiante corrispondente alla piazzola di montaggio e alle piazzole di deposito;
D. Realizzazione della pista necessaria all'assemblaggio del braccio della gru tralicciata;
E. Scavo da realizzarsi in corrispondenza della posizione del plinto in c.a.;
F. Realizzazione del plinto fondazionale mediante l'utilizzo di casseformi, posa dell'armatura in acciaio e gettata di calcestruzzo;
G. Stesura sulla piazzola della gru principale e della piazzola di deposito delle torri di finitura superficiale realizzata con frantumazione del materiale proveniente dagli scavi in roccia con pezzatura mm10/50 per uno spessore di cm 30;
H. Modellazione e riprofilatura degli eventuali fronti mediante interventi di ingegneria naturalistica atti a contenere il terreno;
I. Realizzazione di interventi di regimazione delle acque meteoriche nella fase di cantiere, create mediante opportune pendenze e drenaggi superficiali, atti a eliminare o limitare fenomeni di dilavamento e ruscellamento sul terreno;
J. Dopo la fase di maturazione del c.a. del plinto e successivamente alla posa dei cavi di collegamento tra il cavidotto e la torre, si procederà alla posa di tutti gli elementi che andranno a costituire l'aerogeneratore (elementi verticali di sostegno, navicella, rotore e pale) utilizzando gru che andranno ad operare stazionando sulla piazzola di montaggio;

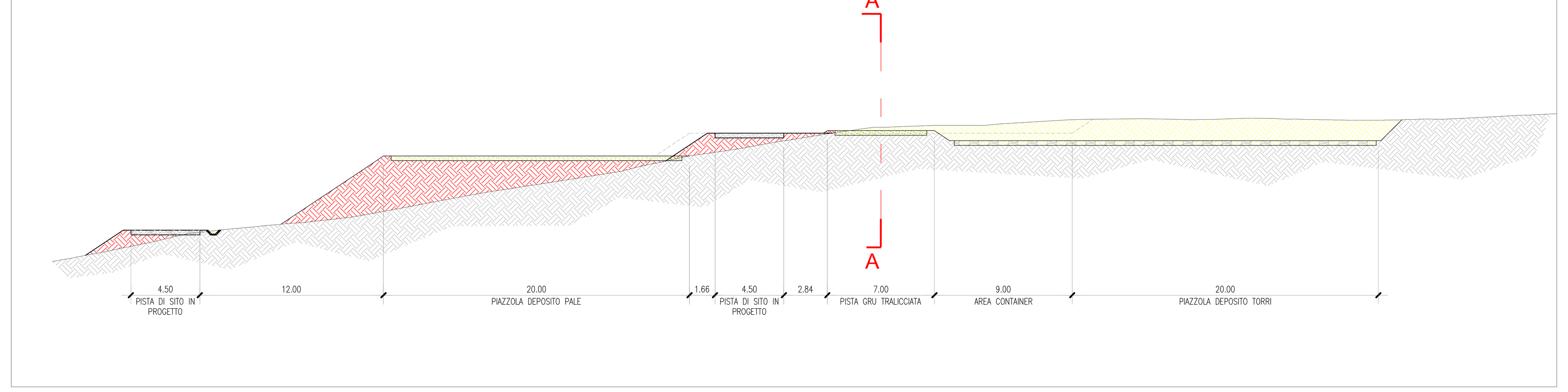
LEGENDA

- STRADE FORESTALI / TRATTURI ESISTENTI
- PISTE DI SITO IN PROGETTO
- STERRO
- RIPORTO
- SCAVO/RINTERRO PER LA REALIZZAZIONE DEL PLINTO
- FINITURA SUPERFICIALE CON MATERIALE GRANULARE AD ELEVATA PORTANZA
- FINITURA SUPERFICIALE CON MATERIALE GRANULARE
- INERBIMENTO

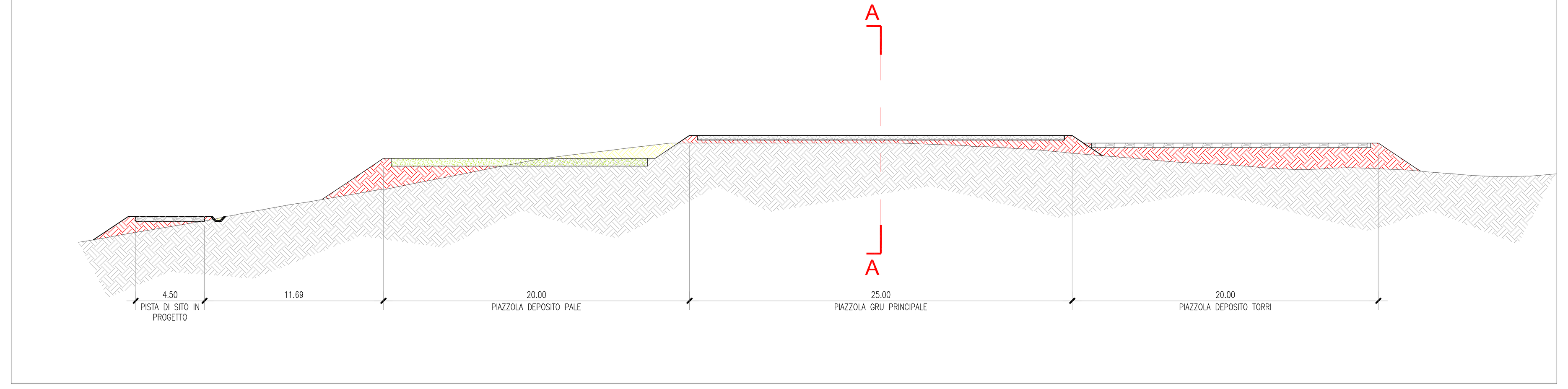
SEZIONE A-A - Scala 1:500



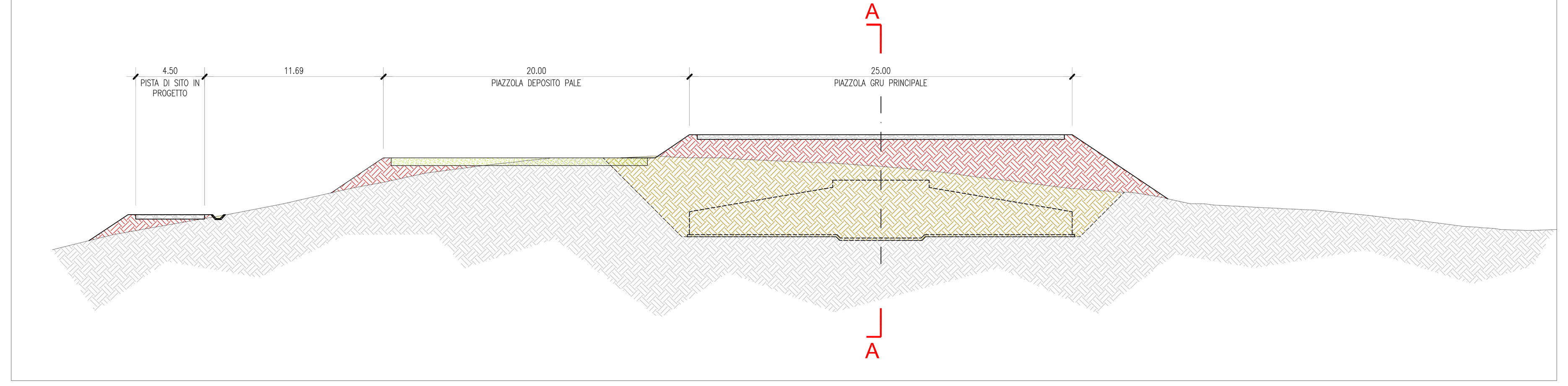
SEZIONE B-B - Scala 1:200



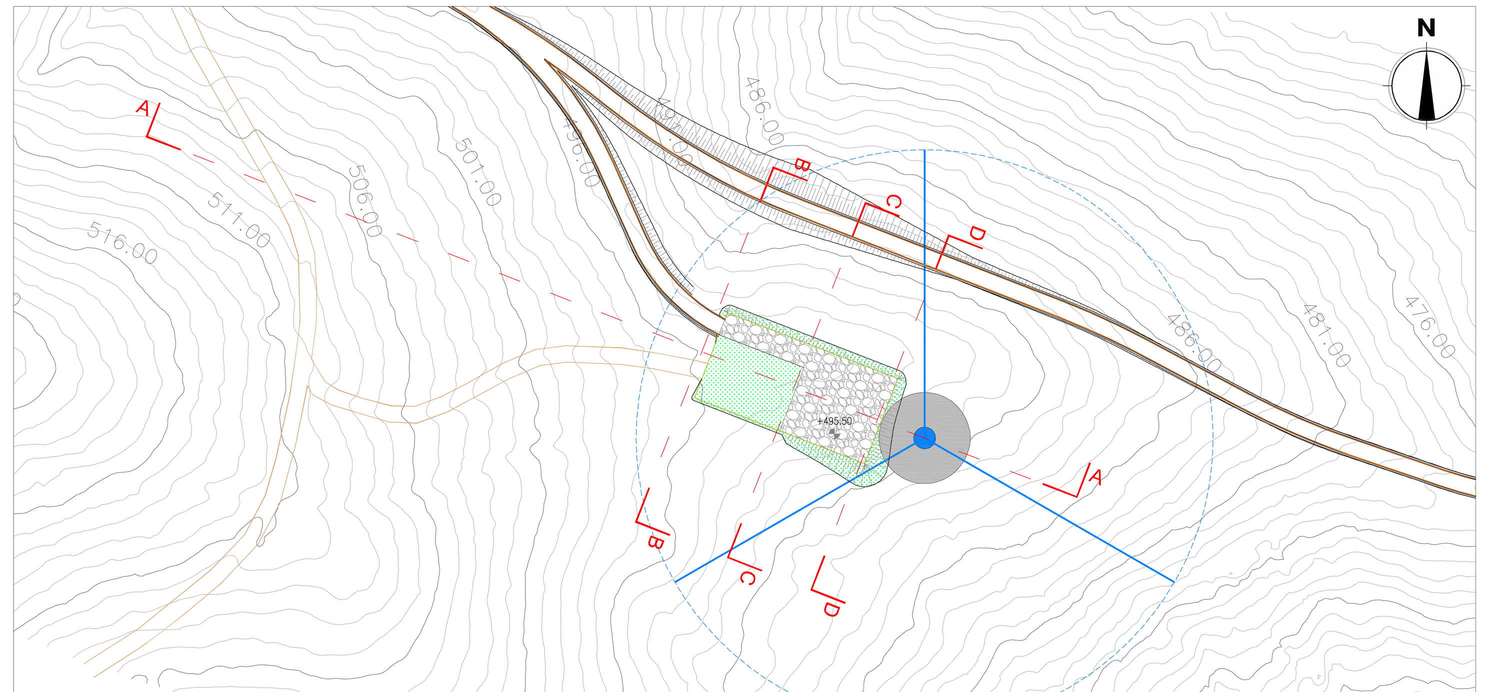
SEZIONE C-C - Scala 1:200



SEZIONE D-D - Scala 1:200



STATO D'ESERCIZIO



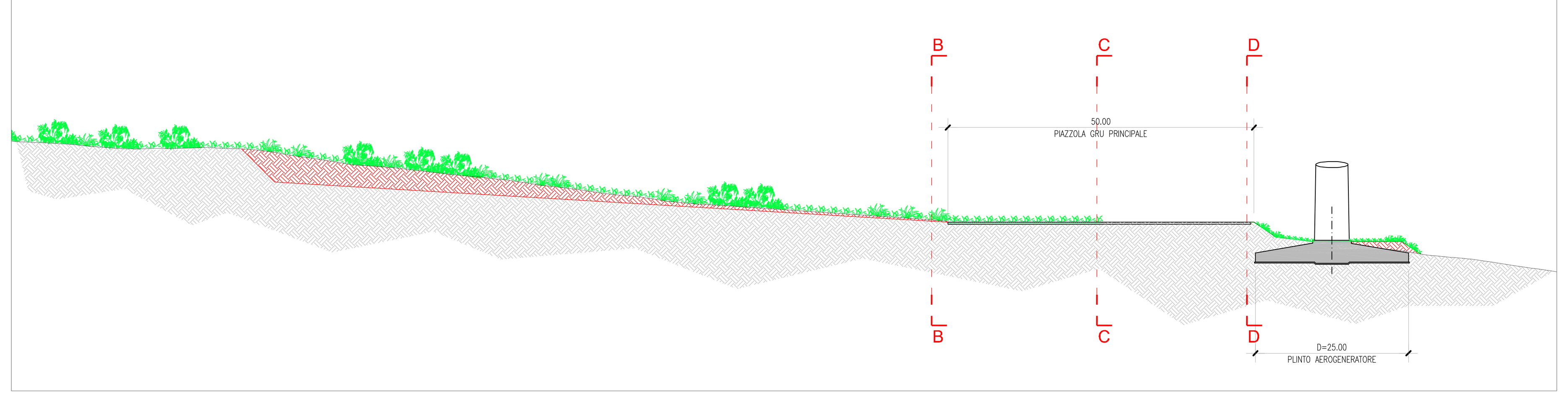
PLANIMETRIA PIAZZOLA - Scala 1:1.000

A. All'inizio della fase d'esercizio, si procederà alla riduzione della superficie della piazzola di montaggio fino al raggiungimento di una dimensione pari a 25m per 25m. La piazzola così ottenuta verrà utilizzata nelle fasi di manutenzione dell'aerogeneratore edei suoi componenti e servirà per lo stazionamento dei mezzi utilizzati per gli interventi necessari.
B. Rimozione del materiale granulare nelle porzioni di piazzola che non verranno più utilizzate nelle successive fasi e riposizionamento dello stesso lungo le piste di sito fine di ripristinare il livello e l'andamento delle porzioni eventualmente deteriorate del passaggio dei mezzi di trasporto;
C. Rimodellazione dei profili del terreno mediante la stesa del materiale vegetale temporaneamente accantonato durante la fase di cantiere;
D. Realizzazione di interventi di regimazione delle acque meteoriche nella fase di esercizio, create mediante opportune pendenze e drenaggi superficiali, atti a eliminare o limitare fenomeni di dilavamento e ruscellamento sul terreno;
E. Ripristino vegetazionale mediante ripiantumazione di essenze arboree ed arbustive preferibilmente autoctone e contemporanei interventi per l'inerbimento.

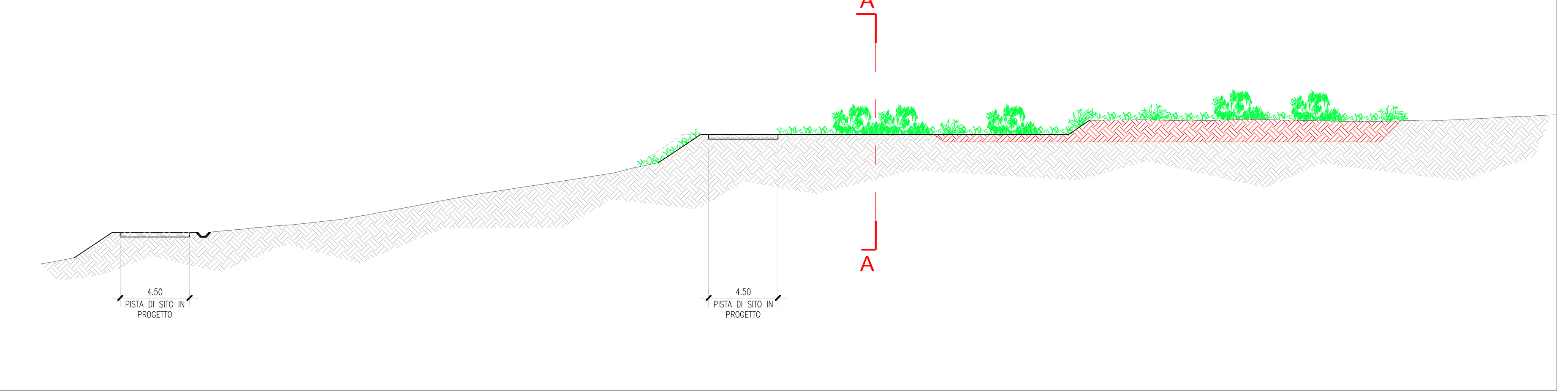
LEGENDA

- STRADE FORESTALI / TRATTURI ESISTENTI
- PISTE DI SITO IN PROGETTO
- STERRO
- RIPORTO
- SCAVO/RINTERRO PER LA REALIZZAZIONE DEL PLINTO
- FINITURA SUPERFICIALE CON MATERIALE GRANULARE AD ELEVATA PORTANZA
- FINITURA SUPERFICIALE CON MATERIALE GRANULARE
- INERBIMENTO

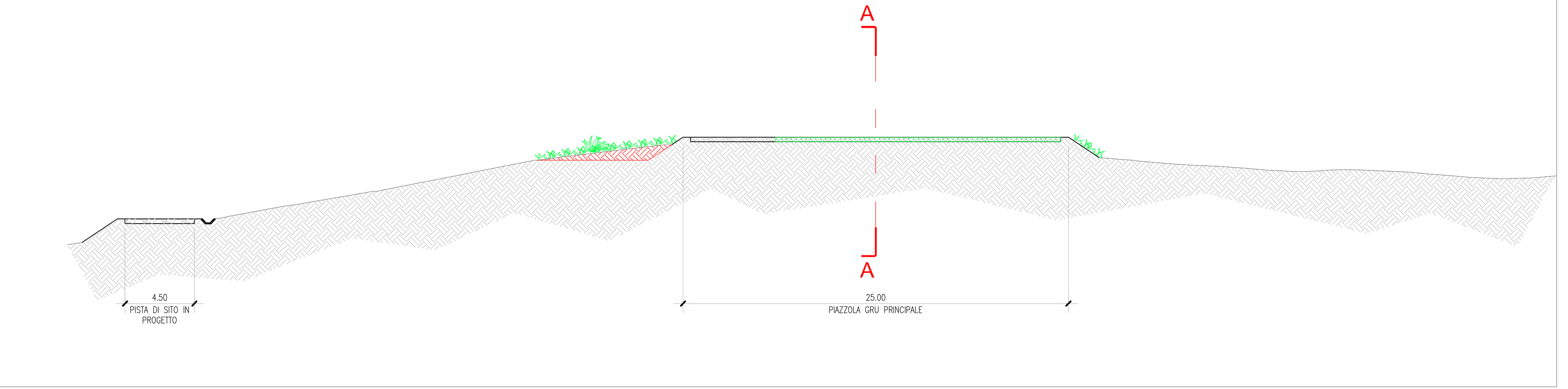
SEZIONE A-A - Scala 1:500



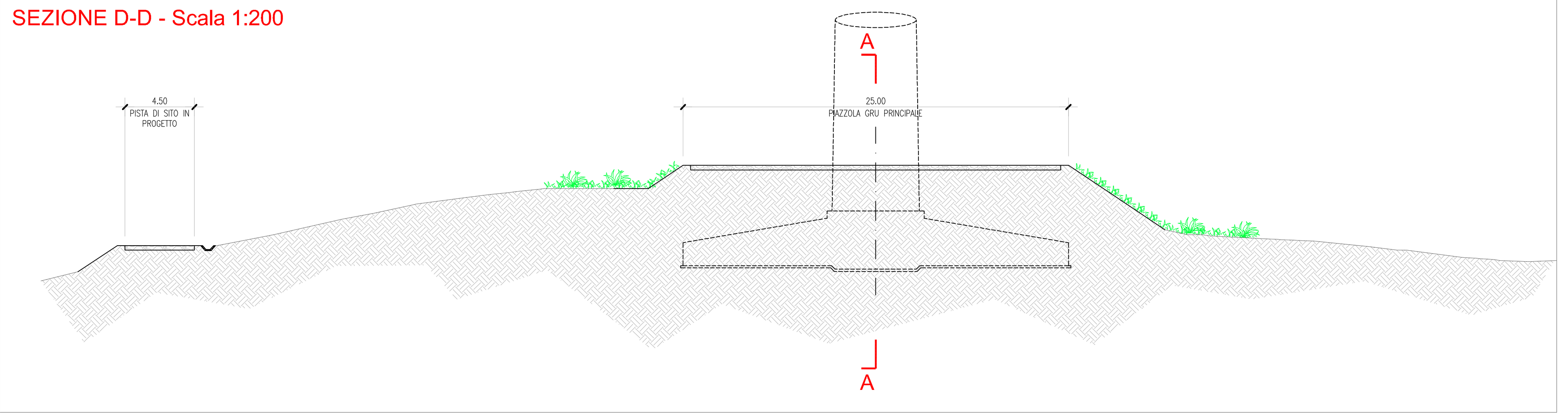
SEZIONE B-B - Scala 1:200

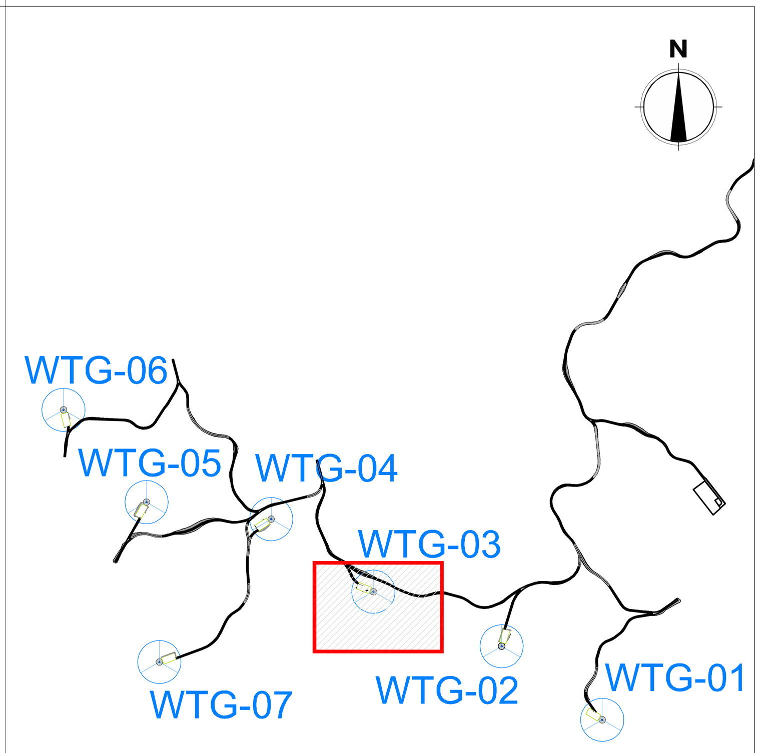


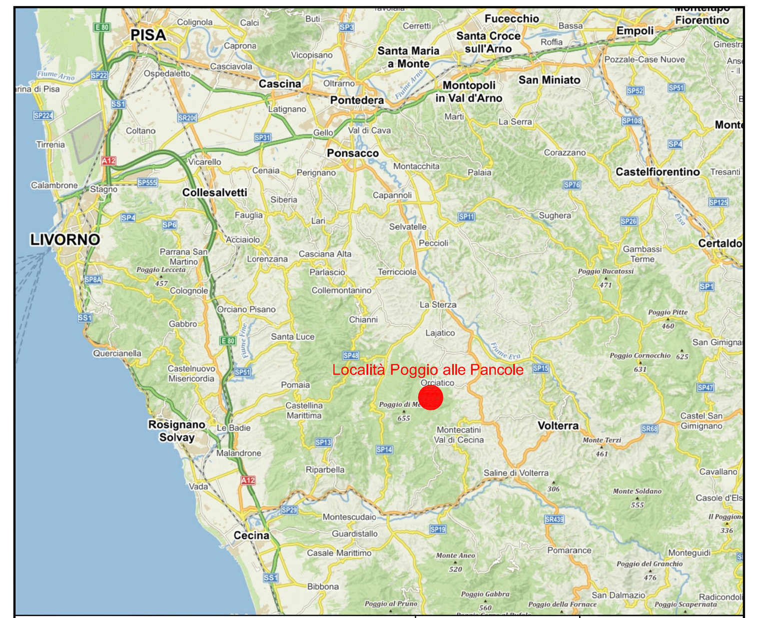
SEZIONE C-C - Scala 1:200



SEZIONE D-D - Scala 1:200







Progettazione: PARCO EOLICO RIPARBELLA Gruppo AGSM

MARCO GIUSTI

Assistenza alla Progettazione: iDea — INFRASTRUCTURE DESIGN, ENERGY AND ARCHITECTURE — www.idea-eng.it - info@idea-eng.it

ANDREA BRUNELLI
MASSIMO RAGNO
MARCO SIGNORINI
LORENZO DALL'ORA
PIERANDREA BROCCIA

Geologia, geotecnica e sismica: LUCA MONTI

ATTIVITA'

IMPIANTO EOLICO "POGGIO ALLE PANCOLE"
COMUNE DI LAJATICO
PROVINCIA DI PISA - REGIONE TOSCANA
PROGETTO DEFINITIVO

ORDINE INGEGNERI VERONA E PROVINCIA - Dott. Ing. MARCO GIUSTI - A1994

GRUPPO DI LAVORO:

ALBERTO RIZZI
ALBERTO VENTURI
ANDREA PATUZZO
ANDREA SCALA
FRANCESCO POSENATO
MATTEO DAL CASTELLO
PIERFRANCESCO DA RONCO

CONTENUTO

ELABORATI GRAFICI
PIAZZOLA WTG03
PLANIMETRIA E SEZIONI
STATO DI FATTO, DI CANTIERE E DI ESERCIZIO

GIUSTI MARCO 23.12.2021 10:24:53 UTC

Numero Attività	-
Tipo Progetto	Definitivo
Tavola	TPC042-00
Scala	Varie
Località	Poggio alle Pancole
Comune	Lajatico (PI)

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Verificato	Approvato
00	20/12/2021	Emissione Progetto	BROCCIA	SIGNORINI	GIUSTI
01					
02					
03					
04					

Questo disegno non può essere copiato o riprodotto senza autorizzazione, ogni violazione verrà perseguita a norma di legge.