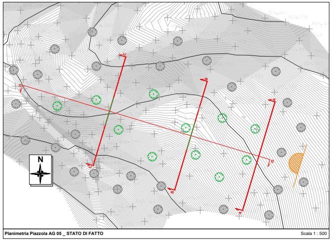
PIAZZOLA AG 05 - STATO DI FATTO



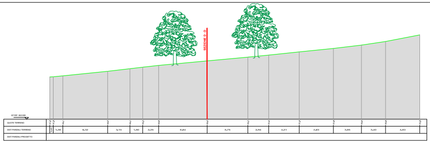
Planimetria Piazzola AG 05 _ STATO DI FATTO Scala 1 : 500

Area individuata per la realizzazione della Piazzola di Montaggio dell'AG 05

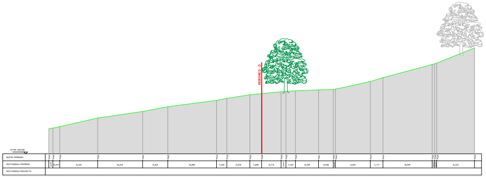
L'area in cui si andrà a realizzare la piazzola di montaggio a servizio dell'aerogeneratore AG 05 si trova in una zona boscata tendenzialmente pianeggiante caratterizzata da un bosco puro di Faggio. Evidenti i danni da gelicidio e l'indicazione relativa alla gestione del bosco in atto (taglio industriale).
Nelle foto sottostante si può apprezzare in maniera migliore la totalità dell'area individuata.

Fotografia panoramica

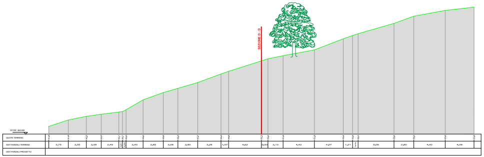
- ● Alberature esistenti esterne all'area di intervento e che non verranno tagliate
- ○ Faggio ad alto fusto esistente
- + Punti Rilevati


SEZIONE D - D
QT.RIF. 862.000
QUOTE TERRENO
DIST.PARZIALI TERRENO
DIST.PARZIALI PROGETTO

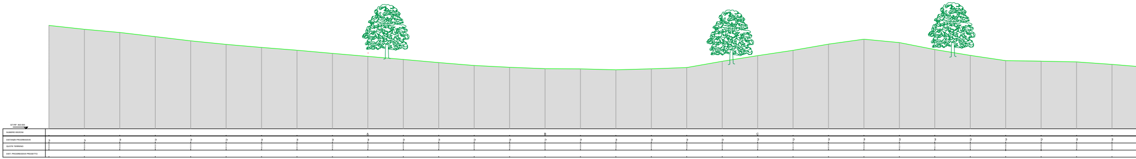
Sezione A - A _ STATO DI FATTO **Scala 1 : 200**


SEZIONE D - D
QUOTE TERRENO
DIST.PARZIALI TERRENO
DIST.PARZIALI PROGETTO

Sezione B - B _ STATO DI FATTO **Scala 1 : 200**

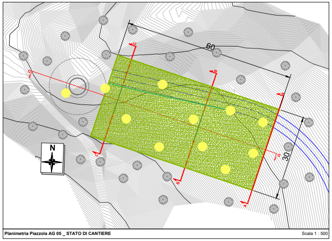

SEZIONE D - D
QUOTE TERRENO
DIST.PARZIALI TERRENO
DIST.PARZIALI PROGETTO

Sezione C- C _ STATO DI FATTO **Scala 1 : 200**


NUMERO SEZIONI
DISTANZE PROGRESSIVE
QUOTE TERRENO
DIST. PROGRESSIVE PROGETTO
A
B
C

Sezione D - D _ STATO DI FATTO **Scala 1 : 200**

PIAZZOLA AG 05 - STATO DI CANTIERE

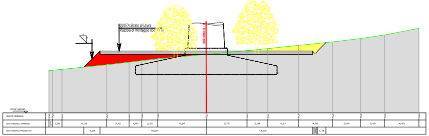


Planimetria Piazzola AG 05 _ STATO DI CANTIERE Scala 1 : 500

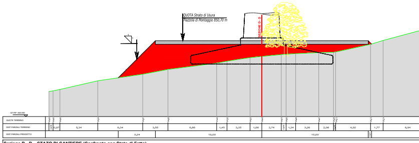
Interventi previsti nella FASE di CANTIERE

A. Rimozione della vegetazione esistente situata nelle aree interessate alla realizzazione della piazzola di montaggio e della costruzione del plinto fondazionale dell'aerogeneratore;
B. Operazioni di movimentazione del terreno al fine di ottenere un'area pianeggiante corrispondente alla piazzola di montaggio;
C. Scavo da realizzarsi in corrispondenza della posizione del plinto in c.a.;
D. Realizzazione del plinto fondazionale mediante l'utilizzo di casseformi, posa dell'armatura in acciaio e gettata di calcestruzzo;
E. Posa in opera di stabilizzato di cava sull'area della piazzola di montaggio, avente differente granulometria, che verrà poi pressato e rullato fino a raggiungere uno spessore di 50 cm. La piazzola di montaggio così ottenuta avrà una superficie pari a 60 m di lunghezza e 30 m di larghezza;
F. Modellazione e riprofilatura degli eventuali fronti mediante interventi di ingegneria naturalistica atti a contenere il terreno;
G. 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 del terreno;
H. 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

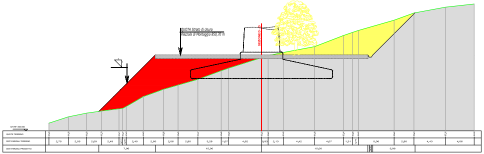
◎	Plinto fondazionale
●	Alberature esistenti esterne all'area di intervento e che non verranno tagliate
🟡	Alberature rimosse
▨	Viabilità di progetto
🟩	Area destinata alla piazzola di montaggio, realizzata con stabilizzato di cava pressato e rullato, avente spessore pari a 50 cm


QUOTA Strato di Usura
Piazzola di Montaggio 850,70 m
SEZIONE D - D

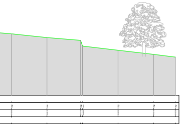
Sezione A - A _ STATO DI CANTIERE (Confronto con Stato di Fatto) Scala 1 : 200

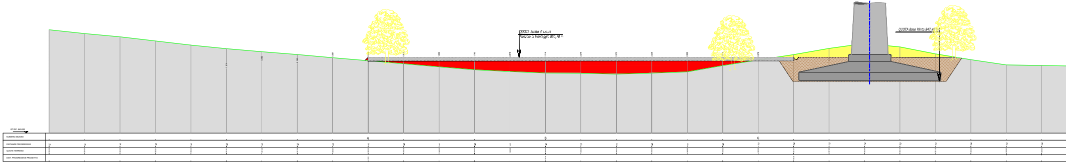

QUOTA Strato di Usura
Piazzola di Montaggio 850,70 m
SEZIONE D - D

Sezione B - B _ STATO DI CANTIERE (Confronto con Stato di Fatto)


QUOTA Strato di Usura
Piazzola di Montaggio 850,70 m
SEZIONE D - D

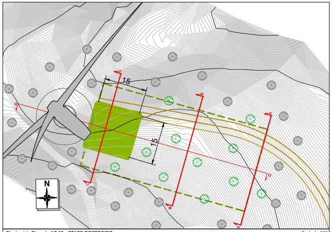
Sezione C - C _ STATO DI CANTIERE (Confronto con Stato di Fatto) Scala 1 : 200




QUOTA Strato di Usura
Piazzola di Montaggio 850,70 m
QUOTA Base Plinto 847,4
A
B
C

Sezione D - D _ STATO DI CANTIERE (Confronto con Stato di Fatto) Scala 1 : 200

PIAZZOLA AG 05 - STATO D'ESERCIZIO


15
15
N
A
A
B
B
C
C
D
D

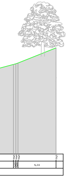
Planimetria Piazzola AG 05 _ STATO D'ESERCIZIO

Scala 1 : 500

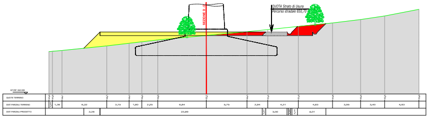
Interventi previsti nella FASE d'ESERCIZIO

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 15 m per 15 m. La piazzola così ottenuta verrà utilizzata nelle fasi di manutenzione dell'aerogeneratore e dei suoi componenti e servirà per lo stazionamento dei mezzi utilizzati per gli interventi necessari.
B. Rimozione dello stabilizzato di cava nelle porzioni di piazzola che non verranno più utilizzate nelle successive fasi e riposizionamento dello stesso lungo la viabilità infraparco al 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 temporaneamente accantonato durante la fase di cantiere e contemporanei interventi per la preparazione alla messa a dimora di nuove essenze arboree;
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 del terreno;
E. Ripristino vegetazionale mediante ripiantumazione di essenze arboree.

⟋	Plinto fondazionale e aerogeneratore
●	Alberature esistenti esterne all'area di intervento
⊙	Faggio di nuova piantumazione
▨	Viabilità di progetto
🟩	Area destinata alla piazzola di montaggio, realizzata con stabilizzato di cava pressato e rullato, avente spessore pari a 50 cm
☐	Area destinata alla piazzola di montaggio nella fase precedente e che verrà eliminata nella fase attuale

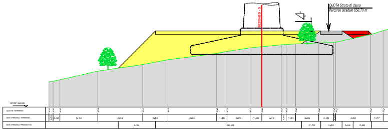


Scala 1 : 200

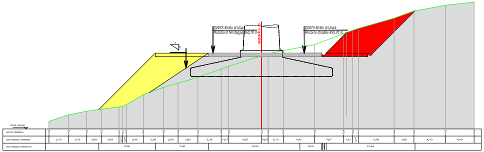

QUOTA Strato di Usura
Percorso stradale 850,70 m
SEZIONE D - D

Sezione A - A _ STATO DI ESERCIZIO (Confronto con Stato di Cantiere)

Scala 1 : 200

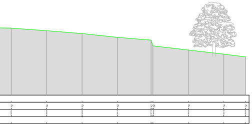

QUOTA Strato di Usura
Percorso stradale 850,70 m
SEZIONE D - D

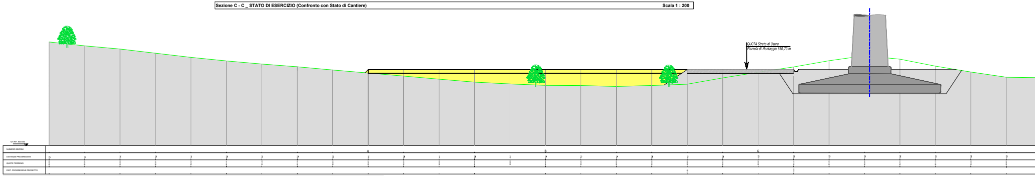
Sezione B - B _ STATO DI ESERCIZIO (Confronto con Stato di Cantiere)


QUOTA Strato di Usura
Piazzola di Montaggio 850,70 m
QUOTA Strato di Usura
Percorso stradale 850,70 m
SEZIONE D - D

Sezione C - C _ STATO DI ESERCIZIO (Confronto con Stato di Cantiere)

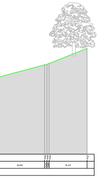
Scala 1 : 200



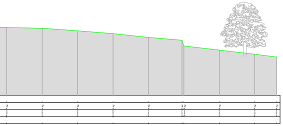

QUOTA Strato di Usura
Piazzola di Montaggio 850,70 m
A
B
C

Sezione D - D _ STATO DI ESERCIZIO (Confronto con Stato di Cantiere)

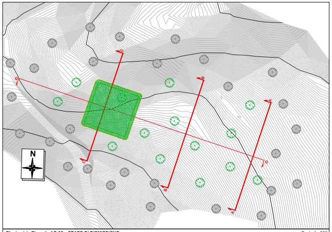
Scala 1 : 200



Scala 1 : 200



PIAZZOLA AG 05 - STATO DI DISMISSIONE



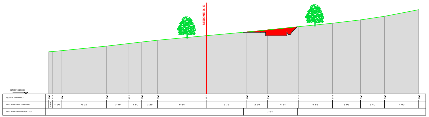
Planimetria Piazzola AG 05 _ STATO DI DISMISSIONE

Scala 1 : 500

Interventi previsti nella FASE di DISMISSIONE

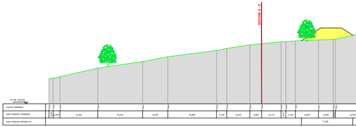
A. All'inizio della fase di dismissione, si procederà al ripristino temporaneo della piazzola alle dimensioni della fase di cantiere per consentire il corretto posizionamento ed operatività dei mezzi meccanici e delle gru necessari nella fase di dismissione dell'aerogeneratore.
B. Smantellamento dell'aerogeneratore e rimozione di tutti gli elementi fuori terra (torre, navicella, rotore e pale);
C. Rimozione dello stabilizzato di cava della piazzola e riposizionamento dello stesso lungo la viabilità infraparco al fine di ripristinare il livello e l'andamento delle porzioni eventualmente deteriorate del passaggio dei mezzi di trasporto;
D. Rimodellazione dei profili del terreno fino al ripristino dell'andamento originario e contemporanei interventi per l'inerbimento e la preparazione alla messa a dimora di nuove essenze arboree;
E. Stesa di terreno naturale in corrispondenza del plinto fondazionale, fino a raggiungere una copertura pari ad almeno 1 metro nel suo centro, e rimodellazione dello stesso raccordandolo con le aree circostanti al fine di ottenere un profilo il più possibile omogeneo evitando di creare impluvi o avvallamenti che potrebbero portare a fenomeni di dilavamento e ruscellamento.
F. Ripristino vegetazionale mediante ripiantumazione di essenze arboree al fine di riportare l'area alla conformazione dello Stato di Fatto.

●	Alberature esistenti esterne all'area di intervento
○	Faggio di nuova piantumazione
▨	Viabilità
☐	Area destinata alla piazzola di montaggio nella fase precedente e che verrà eliminata nella fase attuale

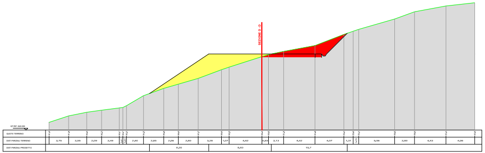

SEZIONE D - D
QT.RIF. 842.000
QUOTE TERRENO
DIST. PARZIALI TERRENO
DIST. PARZIALI PROGETTO
1.36
6.32
3.15
1.80
2.25
6.84
5.75
2.94
4.31
4.83
3.96
3.40
4.83
7.61

Sezione A - A _ STATO DI DIMISSIONE (Confronto con Stato di Esercizio)

Scala 1 : 200

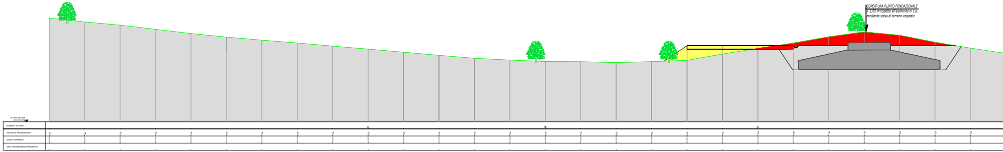

SEZIONE D - D
QUOTE TERRENO
DIST. PARZIALI TERRENO
DIST. PARZIALI PROGETTO
7.25

Sezione B - B _ STATO DI DIMISSIONE (Confronto con Stato di Esercizio)


SEZIONE D - D
QUOTE TERRENO
DIST. PARZIALI TERRENO
DIST. PARZIALI PROGETTO

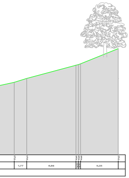
Sezione C - C _ STATO DI DIMISSIONE (Confronto con Stato di Esercizio)

Scala 1 : 200

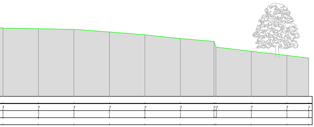

COPERTURA PLINTO FONDAZIONALE
+ 1,00 m rispetto all'elemento in c.a.
mediante stesa di terreno vegetale
A
B
C
NUMERO SEZIONI
DISTANZE PROGRESSIVE
QUOTE TERRENO
DIST. PROGRESSIVE PROGETTO

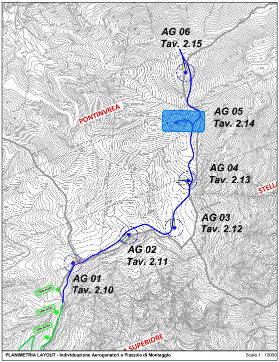
Sezione D - D _ STATO DI DIMISSIONE (Confronto con Stato di Esercizio)

Scala 1 : 200



Scala 1 : 200




AG 06
Tav. 2.15
AG 05
Tav. 2.14
AG 04
Tav. 2.13
AG 03
Tav. 2.12
AG 02
Tav. 2.11
AG 01
Tav. 2.10
PONTINVREA
STELL
SUPERIORE
CMN-AG06
CMN-AG05
CMN-AG04

PLANIMETRIA LAYOUT - Individuazione Aerogenatori e Piazzole di Montaggio Scala 1 : 10000

ELABORATI COLLEGATI:

2.8-A	Aerogeneratore caratteristiche generali e tipologico fondazionale
2.9-A	Sezioni tipologiche e regimazione idraulica - strade
2.17-A	Ripristini geomorfologici e vegetazionali

GENERAZIONE POSSIBILE
Fabbrica Energie Rinnovabili Alternative S.r.l.
Piazza Cavour, 7 - 20121 Milano
T: +39 02 62690471 F: +39 02 32066804
info@ferasrl.it; www.ferasrl.it
P.IVA 13393960151

Azienda con sistema di gestione qualità certificato UNI EN ISO 9001:2008 certificati n. 501008849 e 501008850

Regione Liguria
Comune di Pontinvrea Stella Cairo M.
Proponente F.E.R.A. Srl

Parco eolico "Monte Greppino"

Progetto definitivo

2.14

Piazzola di Montaggio AG 05
Pianta e Sezioni

Progettisti:
Ing. Paolo Papucci

Ing. PAOLO PAPUCCI
ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA
N° 2384 Sezione A
INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE
INDUSTRIALE, DELL'INFORMAZIONE

Data	Rev.	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
08.08.2018	Rev.A	Prima emissione	T. Demi	P. Papucci	F. Bertuccio

Comm. 84 **Elaborato:** MGR-2.14_Piazzola di Montaggio AG05 - Pianta e Sezioni.dwg **Scala:** VARIE

E' vietata la riproduzione del presente documento, anche parziale, con qualsiasi mezzo, senza l'autorizzazione di F.E.R.A. S.r.l.