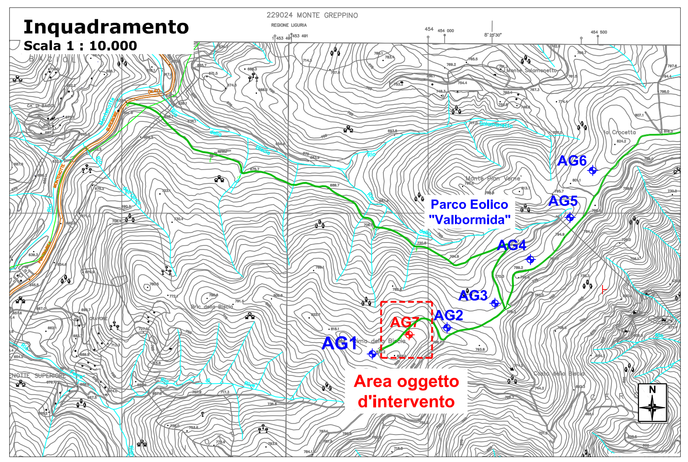
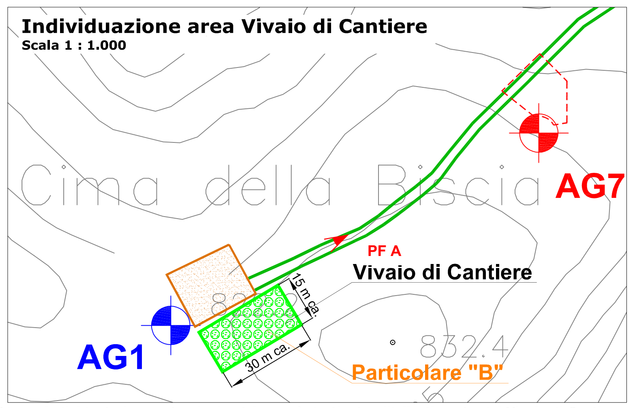
Inquadramento
Scala 1 : 10.000



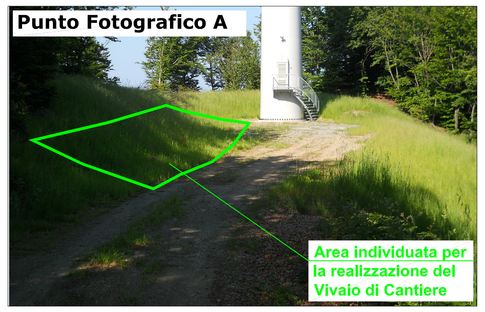
Area Vivaio di cantiere e stoccaggio temporaneo terre da scavo

Individuazione area Vivaio di Cantiere
Scala 1 : 1.000

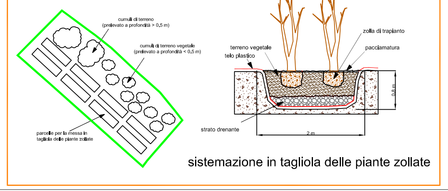


L'area individuata in questa planimetria verrà destinata all'allestimento del Vivaio di Cantiere e allo stoccaggio temporaneo delle terre in esubero risultanti dalle lavorazioni a progetto.
Le essenze qui alloggiate, saranno poi utilizzate per le fasi di ripristino previste a progetto, a titolo di opere compensative.
Le terre in esubero qui stoccate saranno invece utilizzate per favorire la ripresa vegetazionale delle stesse essenze, andando a riposizionarle lungo i tratti di viabilità interessati delle operazioni di ripristino.

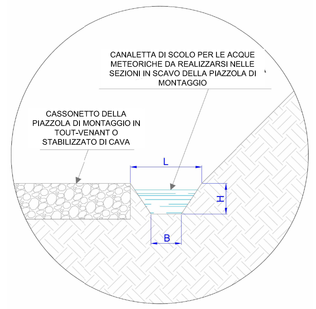
Punto Fotografico A



Particolare "B"



Particolare "A"



Nella planimetria della piazzola riportata a lato è evidenziata la regimazione delle acque meteoriche mediante canaline di scolo, previste comunque in ogni sezione avente trincea. Come si può notare dalle sezioni della piazzola e dalla figura a lato, le canaline hanno le seguenti dimensioni:

- sezione trapezoidale;
- altezza H = 0,3 m;
- larghezza B alla base = 0,4 m;
- larghezza L al colmo = 0,5 m.

Le canaline convogliano le acque meteoriche che vengono scaricate in corrispondenza degli impluvi naturali o delle canaline di regimazione parallele alla strada.

NOTA

La zona in cui è prevista la realizzazione della nuova fondazione e piazzola di montaggio dell'aerogeneratore si situa in un'area di bosco rado a modesta acclività, che vede la presenza sparsa di ceppaie di faggio.
La scelta della posizione di piazzola è stata effettuata cercando di impattare il meno possibile sulla componente vegetale.
La piazzola di montaggio dell'aerogeneratore infatti verrà realizzata sfruttando per una porzione della sua superficie, un tratto di viabilità esistente: questa soluzione si è resa possibile grazie alla scelta del punto torre individuato in prossimità della viabilità intraparco esistente.

Molta attenzione è stata posta altresì anche alla fase di ripristino, dove verrà ridotta la superficie della piazzola per consentire la realizzazione di opere di regimazione idrauliche e di ripristino ambientale aventi la funzione di mitigazione di fenomeni di dilavamento e ruscellamento del terreno circostante la zona di intervento.

La movimentazione di terreno per questo progetto sarà relativa alla fase di scavo per la posa del plinto fondazionale ed alla realizzazione della piazzola di montaggio dell'aerogeneratore, oltre al successivo rinterro per adeguare i livelli per la posa degli inerti che andranno a costituire il cassonetto.
Si prevede di movimentare, per quanto riguarda il plinto e la piazzola di montaggio, circa 1450 mc in fasi di scavo e circa 1050 mc in fase di rinterro.
Il terreno di risulta verrà impiegato nelle opere di rinterro della porzione di viabilità in prossimità della piazzola di montaggio e per i ripristini ambientali.

Punto Fotografico 1



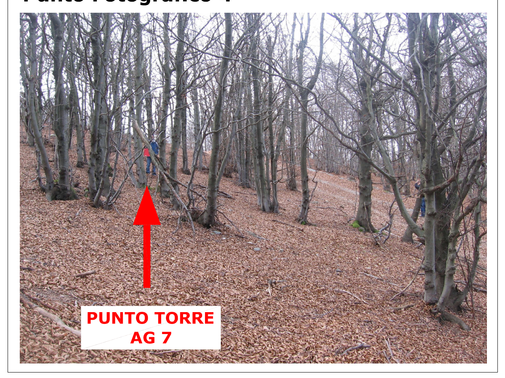
Punto Fotografico 3



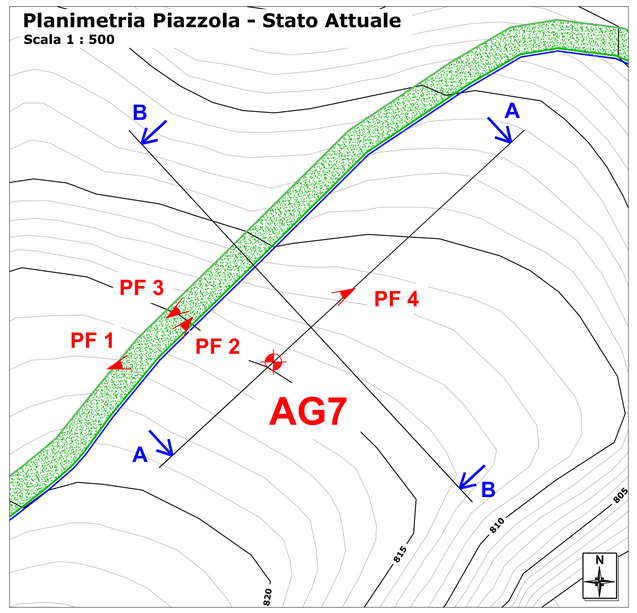
Punto Fotografico 2



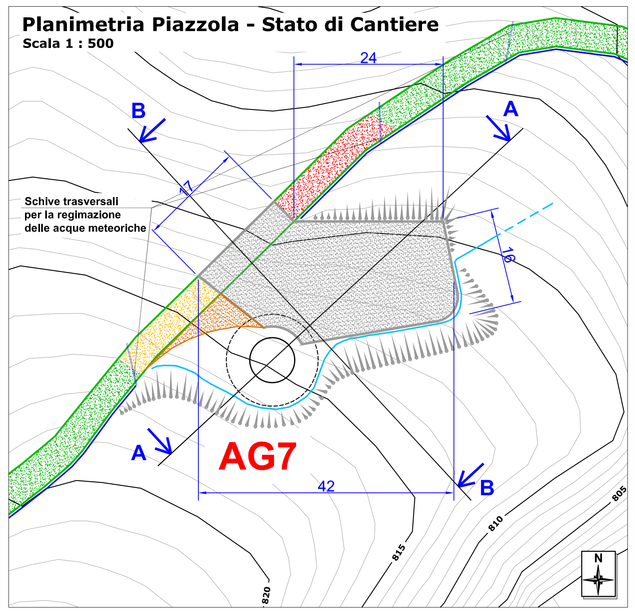
Punto Fotografico 4



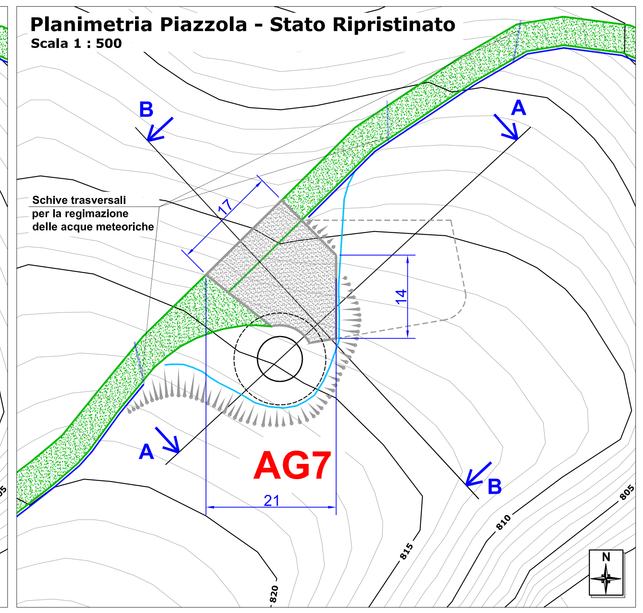
Planimetria Piazzola - Stato Attuale
Scala 1 : 500



Planimetria Piazzola - Stato di Cantiere
Scala 1 : 500



Planimetria Piazzola - Stato Ripristinato
Scala 1 : 500

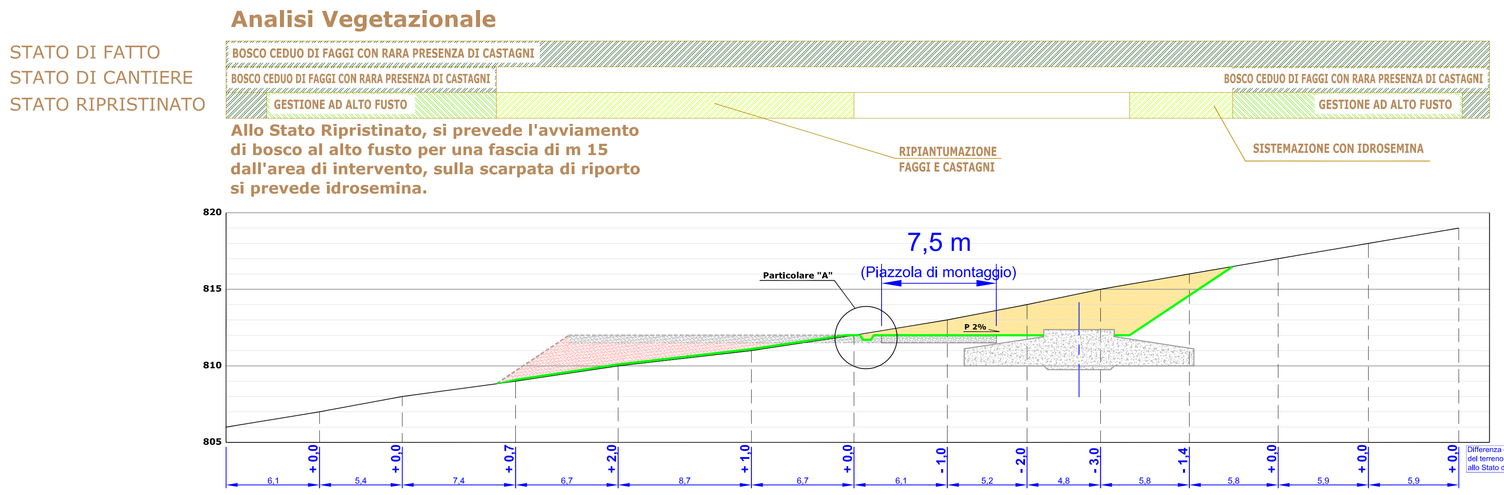


LEGENDA

- Viabilità di Accesso Esistente (già adeguata al momento della realizzazione del Parco Eolico Valbormida)
- Aerogeneratore esistente (Parco Eolico Valbormida)
- Aerogeneratore a progetto
- Piazzola di Montaggio Aerogeneratore
- Raccordo di collegamento tra Piazzola di Montaggio e la Viabilità di Accesso
- Viabilità adeguata con riporto di materiale per raccordo verticale tra le livellette
- Viabilità adeguata con sterro di materiale per raccordo verticale tra le livellette
- Riporto
- Sterro
- Riporto - Stato di Cantiere (da rimuovere allo Stato Ripristinato)
- Sterro - Stato di Cantiere (da rimuovere allo Stato Ripristinato)
- Andamento del terreno - Stato Attuale
- Andamento del terreno - Stato di Cantiere
- Andamento del terreno - Stato Ripristinato
- Cassonetto in tout-venant o stabilizzato di cava
- Cassonetto in tout-venant o stabilizzato di cava - Stato di Cantiere (da rimuovere allo Stato Ripristinato)
- PF 1 Punto Fotografico
- Plinto di fondazione Aerogeneratore
- Sezione del tronco di torre dell'Aerogenetatore
- Canaletta per la regimazione delle acque esistente
- Canaletta per la regimazione delle acque a progetto
- Schiva trasversale per la regimazione delle acque
- ANALISI VEGETAZIONALE - Essenze presenti allo stato attuale
- ANALISI VEGETAZIONALE - Essenze gestite ad alto fusto
- ANALISI VEGETAZIONALE - Ripiantumazione

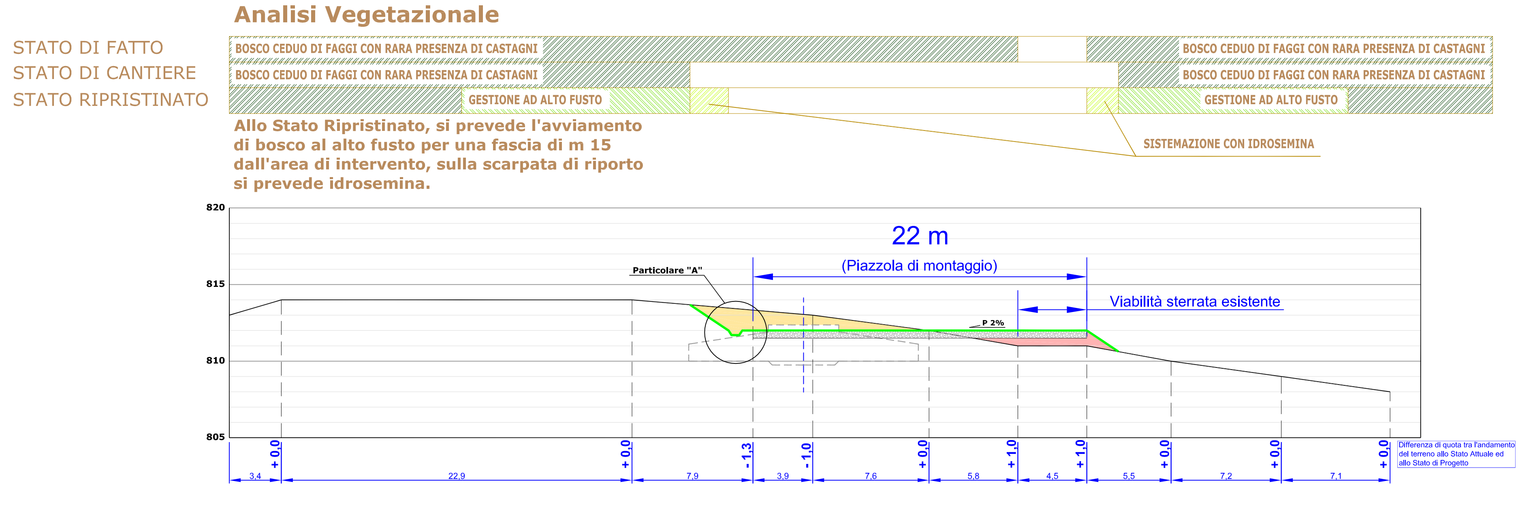
Sezione A-A - Stato Ripristinato
Scala 1 : 200

Analisi Vegetazionale

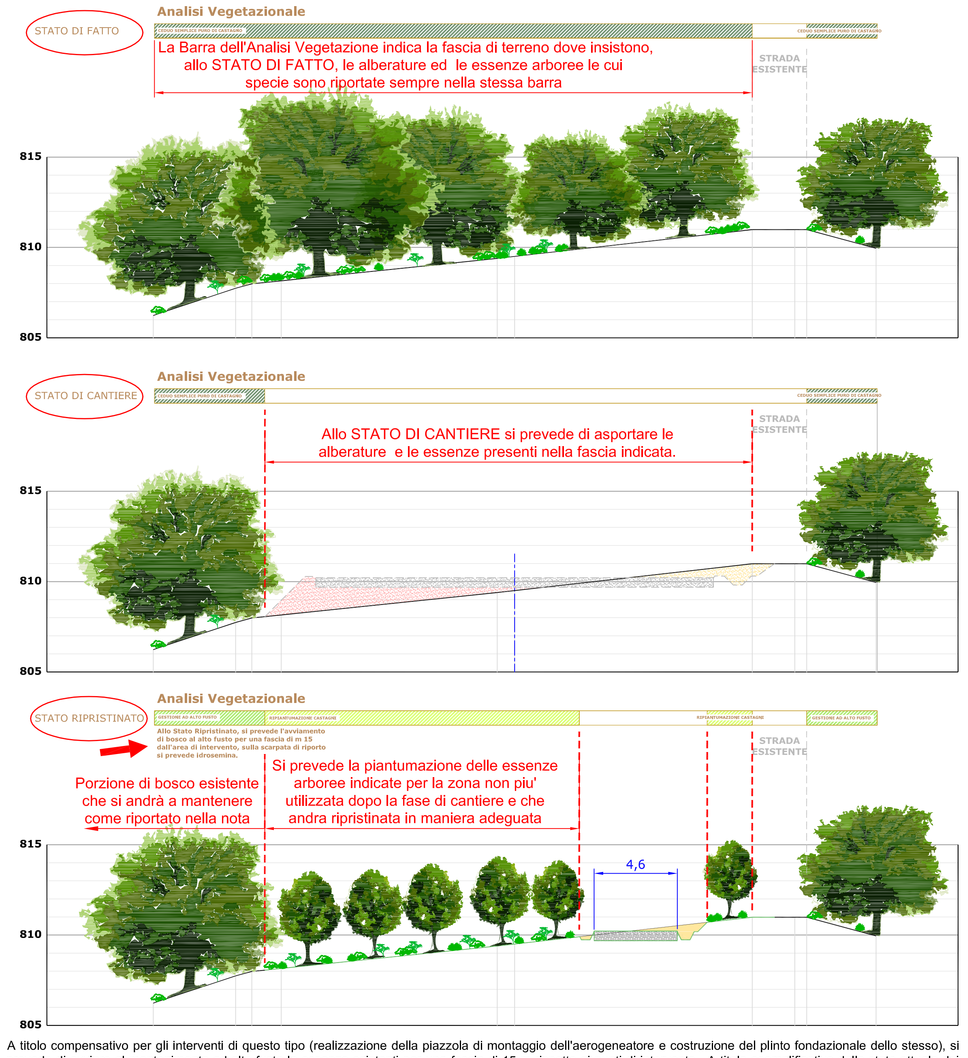


Sezione B-B - Stato Ripristinato
Scala 1 : 200

Analisi Vegetazionale



SCHEDA ESPLICATIVA
ANALISI RIPRISTINI VEGETAZIONALI



A titolo compensativo per gli interventi di questo tipo (realizzazione della piazzola di montaggio dell'aerogeneatore e costruzione del plinto fondazionale dello stesso), si prevede di avviare al mantenimento ad alto fusto le essenze esistenti per una fascia di 15 m rispetto ai punti di intervento. A titolo esemplificativo della stato attuale dei luoghi, si riportano alcune immagini della viabilità esistente e della relativa vegetazione nelle foto di cui ai Punti Fotografici della planimetria.
Si andrà inoltre a realizzare una nuova piantumazione di essenze arboree dello stesso tipo di quelle esistenti e che si andranno ad asportare in fase di cantiere.
Queste essenze verranno messe a dimora nelle aree utilizzate in fase di cantiere e che verranno invece ripristinate al termine delle lavorazioni.
Si prevede altresì di coprire le scarpate che si andranno a realizzare ex novo, con essenze erbacee ed arbustive messe a dimora con il sistema di idrosemina. Tale operazione consentirà di evitare fenomeni di dilavamento ed erosione del terreno a seguito di precipitazioni atmosferiche.

ELABORATI COLLEGATI:
- 1.1 Relazione tecnica descrittiva
- 2.2 Planimetria della zona d'impianto

Fabbrica Energie Rinnovabili Alternative
GENERAZIONE POSSIBILE
Fabbrica Energie Rinnovabili Alternative S.r.l.
Piazza Cavour, 7 - 20121 Milano
T +39 02 62509471 F. +39 02 33006804
info@fera.it www.fera.it
P.IVA 13393690151
Azienda con sistema di gestione qualità certificato UNI EN ISO 9001:2008 certificati n. 50100289/4 e 50100885/0

Regione Liguria
Comune di Cairo Montenotte (SV)
Proponente F.E.R.A. Srl

Parco eolico "Valbormida"

POTENZIAMENTO - Progetto Definitivo

2.5

Piazzola di Montaggio Planimetrie e Sezioni

Progettisti:
Ing. Paolo Papucci

Ing. PAOLO PAPUCCI
ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA
N° 2384 Sezione A
INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE

Data	Rev.	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
20-05-2013	Rev. B	Aggiornamento grafico	P. Montechiaro	P. Papucci	F. Bertuccio
10-12-2012		Prima emissione	P. Montechiaro	P. Papucci	F. Bertuccio

Comm. 2 *Elaborato:* CM2-2.5_Piazzola di Montaggio Planimetrie e Sezioni *Scala:* Varie

© tutti i diritti di riproduzione del presente documento, anche parziale, con qualsiasi mezzo, senza l'autorizzazione di F.E.R.A. S.r.l.