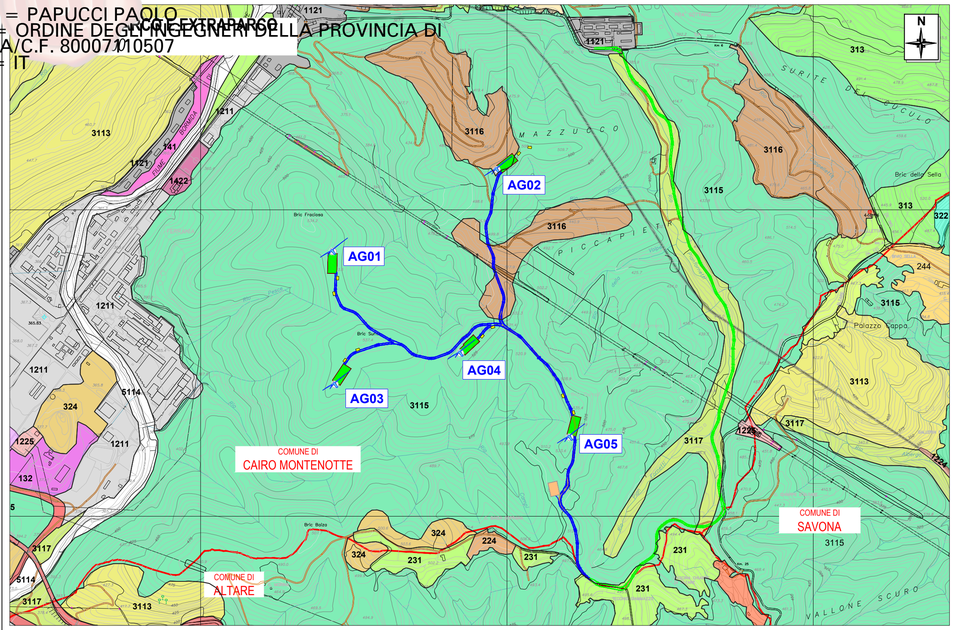
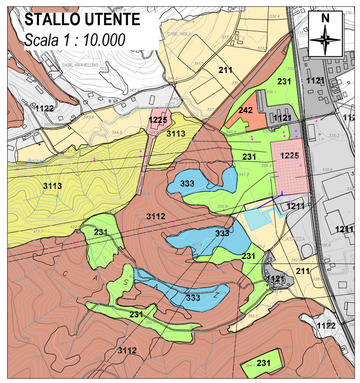
Firmato digitalmente da
PAOLO PAPUCCI
CN = PAPUCCI PAOLO
O = ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PISA/C.F. 80007710507
C = IT

CARTA DELL'USO DEL SUOLO: Fasce e Terrazzi (con sovrapposizione delle aree prive di bosco allo stato di fatto)
(Fonte: *https://srvcarto.regione.liguria.it/geoviewer2/pages/apps/geoportale/index.html*)





La carta dell'uso del suolo indica che la maggior parte delle aree che vanno ad ospitare le piazzole di montaggio sono occupate da boschi a prevalenza di castagno

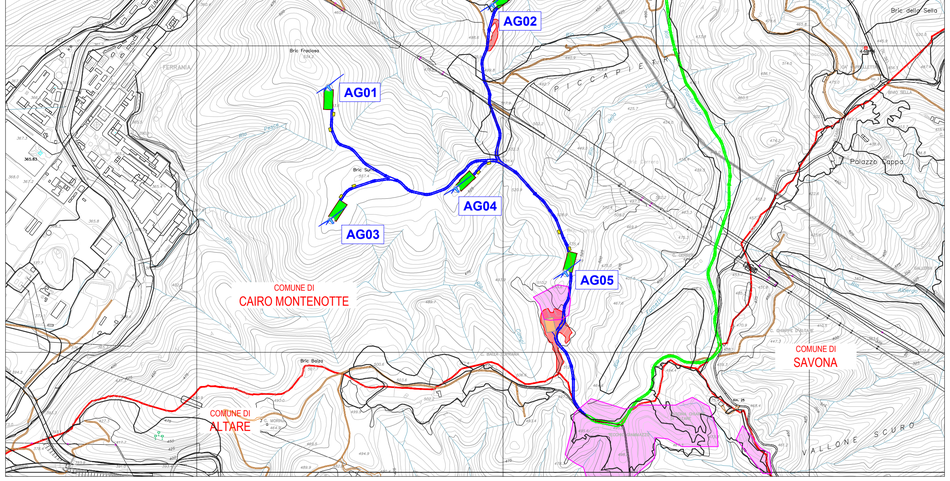
LEGENDA:

AREA DI IMPIANTO

231	Prati stabili
1121	Tessuto residenziale discontinuo e mediamente denso
3115	Bosco a prevalenza di castagno
3116	Castagneti da frutto
3117	Boschi di specie igrofile

AREA STALLO UTENTE

211	Seminativo in aree non irrigue





LEGENDA:

	Prati e Terrazzamenti Antropici (da cartografia)
	Aree prive di bosco allo stato di fatto

NOTA ESPLICATIVA

Ai fini dell'applicazione degli articoli da 35 a 39 ed il 47 e 47bis della L.R. 4/1999 (Norme in materia di foreste e di assetto idrogeologico) e degli articoli 6 e da 39 a 42 del Regolamento delle prescrizioni di massima e di polizia forestale della Regione Liguria n.1/1999, si è proceduto a calcolare la superficie a bosco che sarà trasformata a seguito delle opere a progetto. Per la definizione di bosco si è considerato l'articolo 2 della L.R. 4/1999.

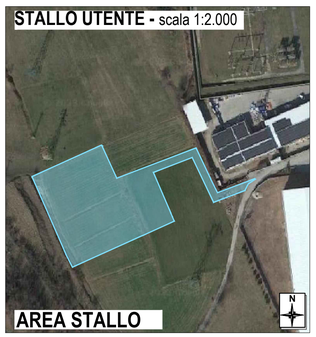
	Superficie da trasformare [mq]
VIABILITA' EXTRAPARCO	13.820,00
VIABILITA' INFRAPARCO	17.100,00
PIAZZOLE DI MONTAGGIO E FONDAZIONI	16.535,00
AREA STALLO	0,00
PIAZZOLE AUSILIARIE	1.255,00
TOTALE	48.710,00

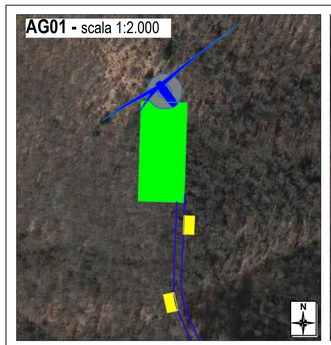
NOTE: Il calcolo riportato in Tabella è estremamente cautelativo in quanto: per la viabilità è stata considerata una fascia aggiuntiva di 2,5m per lato dal ciglio stradale; per le piazzole di montaggio e le fondazioni è stato considerato un offset aggiuntivo di 5m dai limiti; per la sottostazione è stata considerata una fascia aggiuntiva di 10m dal bordo e per le piazzole ausiliarie un offset di 2,5m.
Di seguito si riporta sottoforma di elenco la procedure seguita per il calcolo della superficie boscata da trasformare:

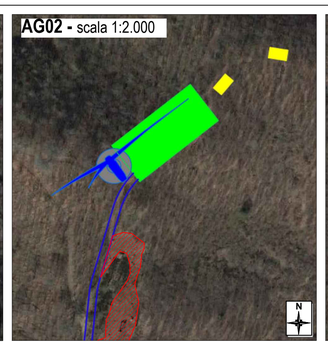
- Sono state incluse anche le aree che la Cartografia di uso del suolo definisce "*Castagneti da Frutto*"), poichè tali zone, allo stato dei fatti non risultano razionalmente coltivate (come da definizione del bosco - art.2 L.R. 4/1999);
- Sono state escluse le aree che la Cartografia di uso del suolo definisce "*prati stabili*" e "fasce e terrazzi"; si precisa che in corrispondenza del Campo Base si trovano aree definite come fasce e terrazzi, ma è stato preso a riferimento lo stato di fatto che risulta in parte diverso a tale cartografia, ed un'area simile è stata individuata anche poco più a sud dell'AG02, ma essa non risulta cartografata;
- Sono state escluse le zone occupate dalla viabilità accatastata esistente; dall'imbocco della viabilità extra-parco in località Prasottano si trova infatti la Strada vicinale Altare-Pra Sottano e Strada vicinale Tecchio-Manasco che prosegue in percorsi/sentieri esistenti fino all'area di layout dove sono stati collocati gli aerogeneratori; il tutto è evidenziato dall'elaborato "PCC-1.3A_Relazione fotografica".

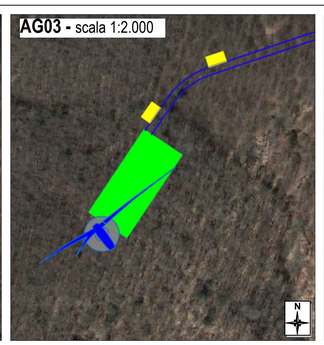
In totale le opere a progetto determineranno superfici di trasformazione del bosco pari a 48.710 m^2.
L'art. 47 bis della Legge Regionale 4/1999 impone che per una trasformazione del bosco che si estanda per una superficie superiore a 500 mq vi è obbligo di compensazione, da attuare tramite specifici interventi a cura e spese del destinatario dell'autorizzazione.
Il rilascio dell'autorizzazione è subordinato al versamento a favore della Regione di un importo in denaro, calcolato in base ai criteri definiti dalla giunta regionale (comma 5).
Tale importo sarà da destinare alla realizzazione di interventi di riequilibrio idrogeologico delle aree geografiche più sensibili, alla realizzazione di interventi di salvaguardia e miglioramento dei boschi esistenti, al rimboschimento di aree prive di copertura vegetale per in incendi o altre cause, oltre che alla realizzazione di siepi arboreo/arbustive e nuove alberature nelle aree urbane.
Il proponente non avendo a disposizione terreni da destinare al rimboschimento si rende disponibile a procedere con tali opere e interventi in quelle aree che verranno eventualmente identificate dalle amministrazioni competenti.

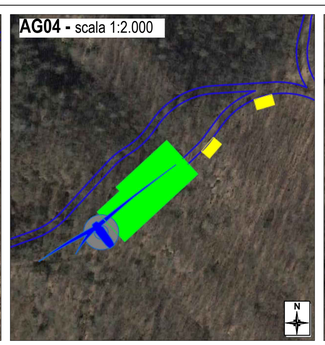
Di seguito si riporta in dettaglio la posizione del campo base, delle cinque piazzole di montaggio, delle turbine e progetto con le relative aree per la cantierizzazione e dell'area dello stallo stallo su ortofoto (scala1:2.000).
Su tali inquadramenti sono stati riportate le informazioni presenti nella cartografia "Fasce e Terrazzi".

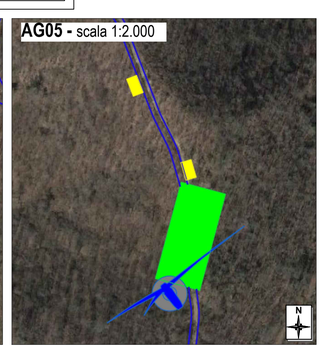


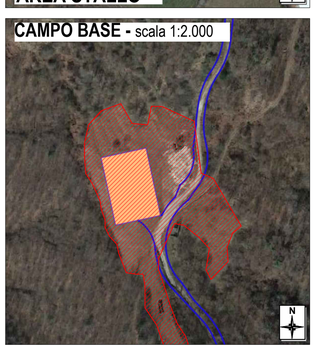












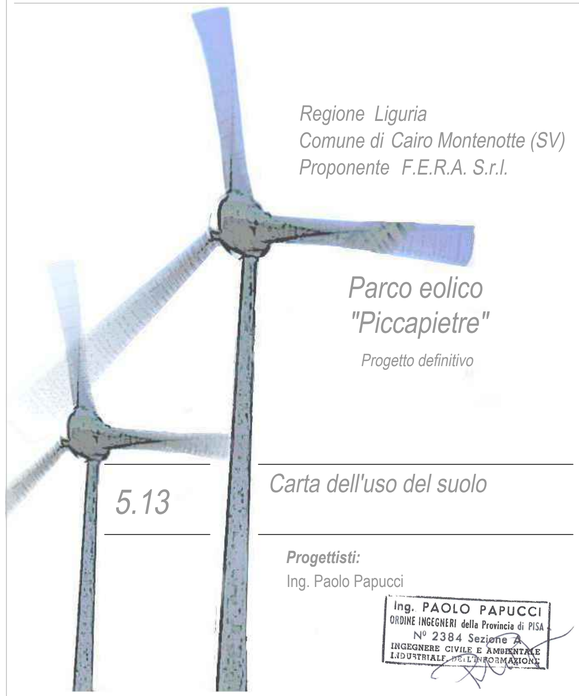
LEGENDA:

- Aerogeneratore a progetto
- Piazzola di montaggio - stato di cantiere
- Campo base - stato di cantiere previsto a progetto
- Piazzole ausiliare
- Viabilita' sterrata esistente
- Andamento viabilita' di progetto extraparco (da adeguare)
- Andamento viabilita' di progetto infraparco (da adeguare)
- Stallo utente
- Confine comunale

ELABORATI COLLEGATI:

- 1.1 Relazione Tecnica Descrittiva
- 5.1 Relazione urbanistica
- 5.3 Relazione paesaggistica

FERA NATURE IS OUR POWER
Fabbrica Energie Rinnovabili Alternative S.r.l.
Piazza Cavour, 7 - 20121 Milano
T. +39 02 62690471 F. +39 02 32066804
info@fera.it.it www.fera.it.it
P.IVA 13393960151
TUV SUD ISO 9001
Azienda con sistema di gestione qualità certificato UNI EN ISO 9001:2008 certificati n. 501008849 e 501008850



Regione Liguria
Comune di Cairo Montenotte (SV)
Proponente F.E.R.A. S.r.l.

Parco eolico "Piccapietre"

Progetto definitivo

5.13

Carta dell'uso del suolo

Progettisti:
Ing. Paolo Papucci

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

Data	Rev.	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
15/04/2023	Rev A	Prima emissione	M.Santomauro	P. Papucci	G. Caroli

Comm. 82 ***Elaborato:*** PCC-5.13A_Carta dell'uso del suolo.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.