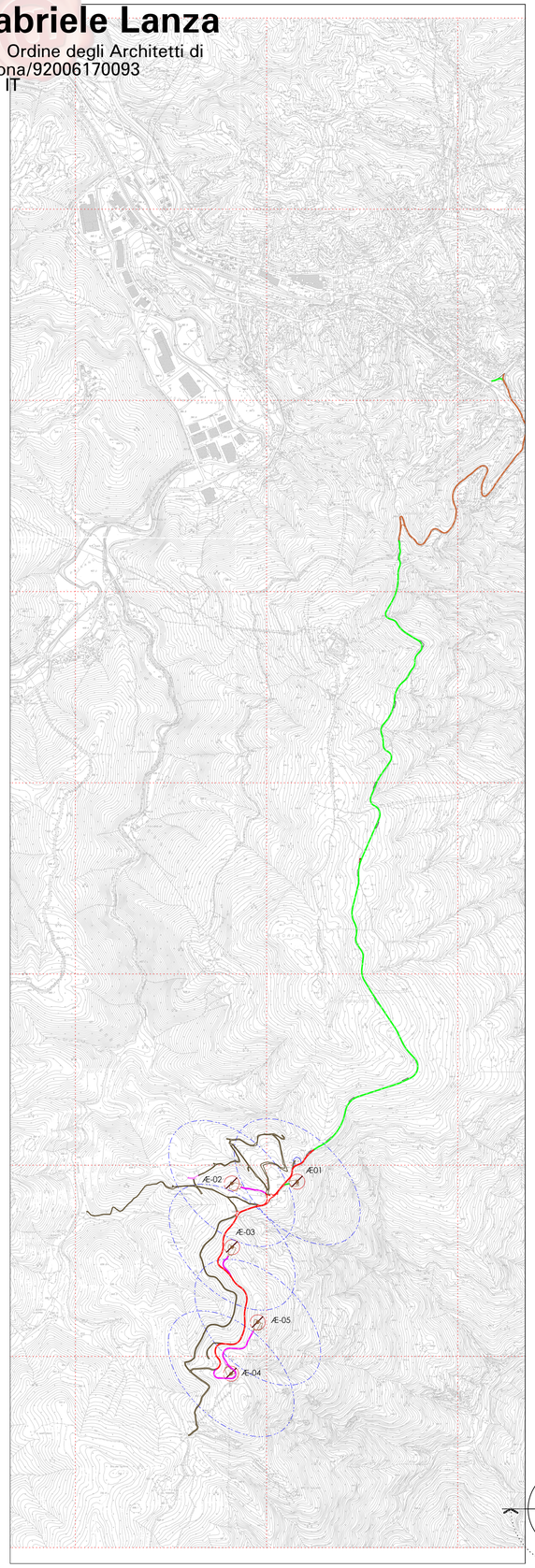
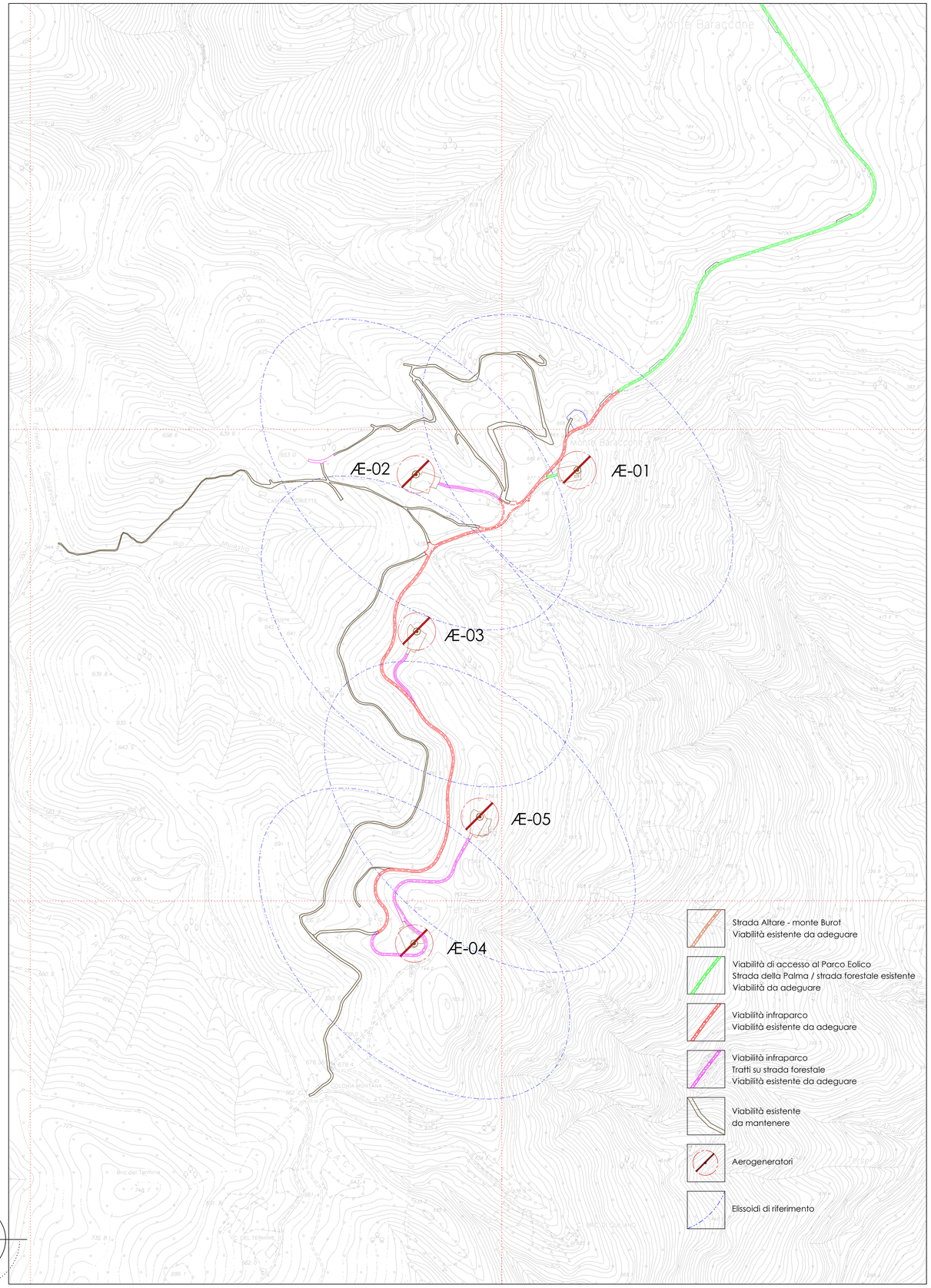
Firmato digitalmente da
Gabriele Lanza
O = Ordine degli Architetti di Savona/92006170093
C = IT



8.1b_A soluzione alternativa "b" e relativa strada 1:15.000



8.1b_B soluzione alternativa "b" e relativa strada infraparco 1:5000

SOLUZIONE ALTERNATIVA "B" - 5 aerogeneratori da 1,5 MW

Questa ipotesi progettuale prevede l'installazione di 5aerogeneratori da 1,5 MW, per una potenza complessiva di 7,5 MW.

Tale soluzione, presa a riferimento - in maniera conservativa - nelle indagini annuali degli impatti sulle componenti bionaturalistiche del sito (indagine dell'avifauna e dei chirotteri), presenta una disposizione piuttosto compatta, pur nel rispetto delle distanze minime richieste.

I risultati delle simulazioni condotte con questo layout hanno evidenziato la possibilità di fenomeni di turbolenza legati all'effetto scia, con penalizzazioni non trascurabili sulle rese attese.

Inoltre, il livello di potenza massima nominale di 7,5 MW, come appurato a seguito di approfondimenti con i tecnici Enel, avrebbe comportato differenti requisiti e di più complessa gestione per il collegamento elettrico alla sottostazione AT-MT di Altare.

Per quanto sopra esposto, la soluzione progettuale definitiva prevede l'utilizzo 4 aerogeneratori da 1,5 MW.

Relativamente alla viabilità primaria di accesso al parco, in questa ipotesi, si prende in esame l'infrastruttura che dall'abitato di altare sale al Monte Burot - strada comunale "Altare – Monte Burot", fino al tornante "Serbatoio la Torre". Da questo il tracciato viario prosegue sulla strada "Pian della Palma", composta da un primo tratto corrispondente alla strada comunale "Altare -Roviasca", e da un secondo denominata "Strada Monte Baraccone-Giovetto" fino al raccordo con la strada comunale "Roviasca – Forte Baraccone" in prossimità di quest'ultimo, già in area parco.

Questa stessa viabilità, per le sue caratteristiche orografiche e strutturali è risultata la migliore alternativa individuata, tanto che è stata confermata nel progetto definitivo quale viabilità primaria di accesso al parco eolico.

La rete elettrica, anche su segnalazione di ENEL, segue questo stesso tracciato.

GABRIELE LANZA ARCHITETTO STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA
VIA BAGLIETTO 6 - 17100 SAVONA
LNZGRL64M05H126J
tel. 019.2000.019 cell. 349.3257263
e-mail arch_lanza@virgilio.it
PEC arch_lanza@virgilio.it
COLLABORATORI: Architetto Fornelli Chiara

GABRIELE LANZA ARCHITETTO N. 449

REGIONE LIGURIA • PROVINCIA DI SAVONA

COMUNE DI QUILIANO
COMUNE DI ALTARE

PROGETTO DEFINITIVO
PER LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTO
DI PRODUZIONEDI ENERGIA ELETTRICA
DA FONTE EOLICA

SITO EOLICO 02_SV

PARCO EOLICO FORTE BARACCONE

COMMITTENTE

Ævento Rinnovabili ingegneria

corso Italia, 4/2 • 17100 Savona • Cod. Fisc. e Partita IVA 01492670094
www.aevento.it
legale rappresentante Ævento s.r.l.: dott. arch. Gabriele Lanza

PARTE 8 - SOLUZIONI ALTERNATIVE

TAVOLA 8.1b

Layout della soluzione alternativa "B"
(5 aerogeneratori da 1,5 mw)