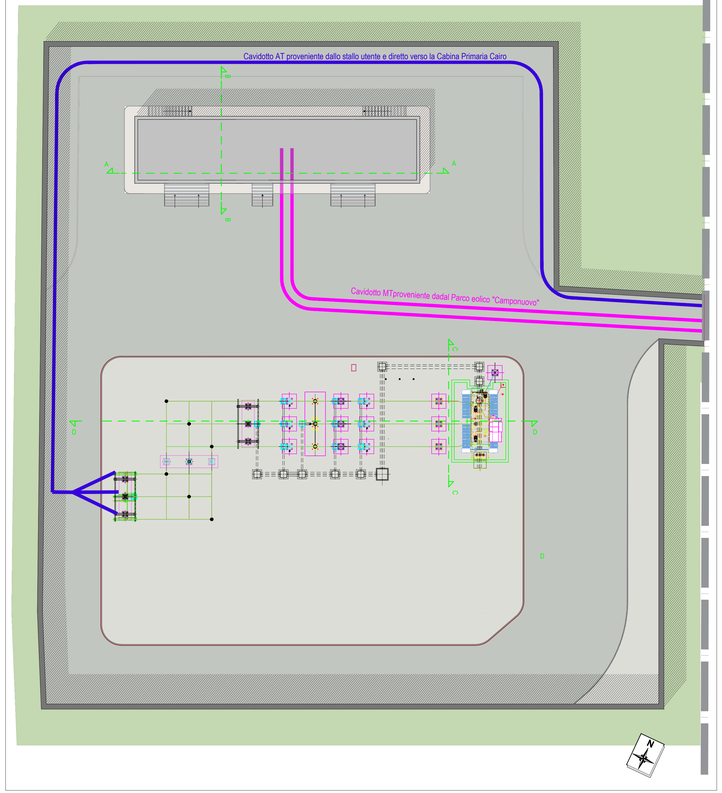
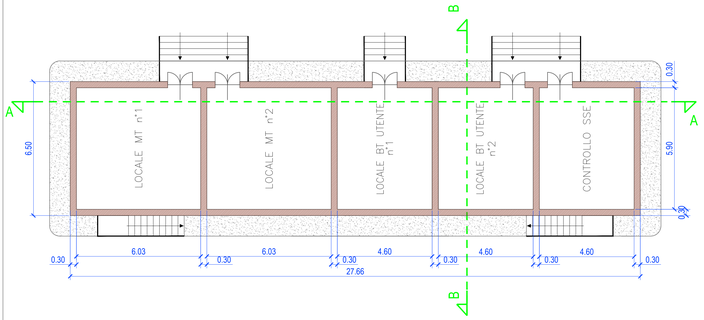
Firmato digitalmente da
PAOLO PAPUCCI
CN = PAPUCCI PAOLO
O = ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PISA/C.F. 80007110507
C = IT

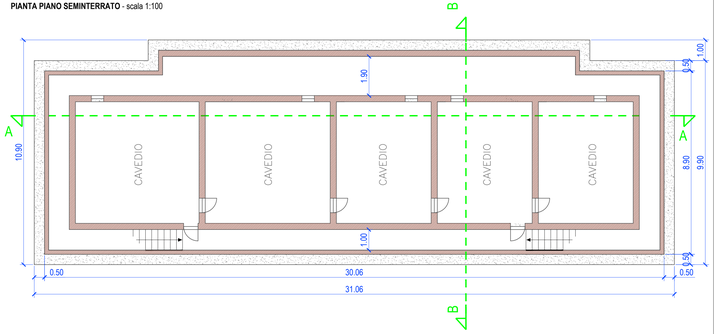
- GENERALE STALLO UTENTE -



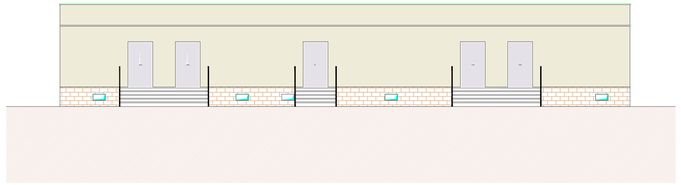

**PIANTA PIANO TERRA** - scala 1:100



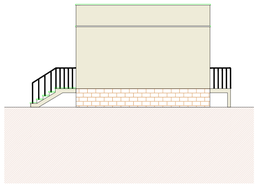

**PIANTA PIANO SEMINTERRATO** - scala 1:100



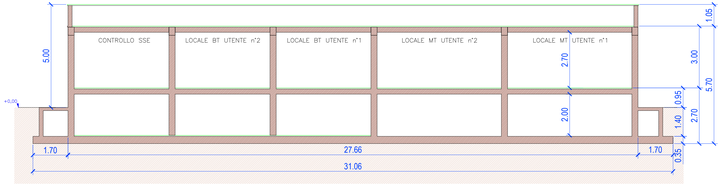

**PROSPETTO FRONTALE** - scala 1:100



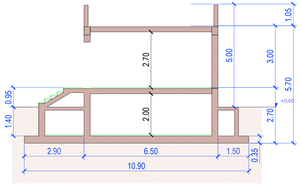
**PROSPETTO LATERALE** - scala 1:100



**SEZIONE AA** - scala 1:100




**SEZIONE BB** - scala 1:100




## STALLO UTENTE

La progettazione dello Stallo Utente è stata fatta considerando gli standard richiesti dalle Società Distributrici, l'evoluzione tecnologica e l'ottimizzazione degli spazi occupati. Sarà realizzato un edificio composto dei seguenti locali interni:

- **Locale MT** dove sarà alloggiato il quadro in cui saranno presenti gli arrivi linea in media tensione dal Parco Eolico (n°2 cavidotti) e la partenza linea verso il trasformatore elevatore;
- **Locali BT** dove saranno presenti i quadri in bassa tensione per tutti gli ausiliari di Stazione;
- **Locale di controllo** dove saranno installati gli strumenti per il monitoraggio ed il controllo della Stazione Elettrica.

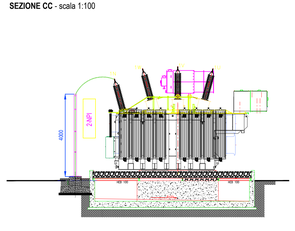
In uscita dal Locale MT sarà posato un cavo di collegamento con il trasformatore AT/MT per l'elevazione della tensione e cessione dell'energia prodotta alla rete AT, così come il prelievo dalla medesima di quanto necessario per i servizi ausiliari d'impianto in caso di mancata produzione per assenza di vento/manutenzioni.

A valle del trasformatore sono presenti i seguenti componenti elettrici componenti lo stallo:

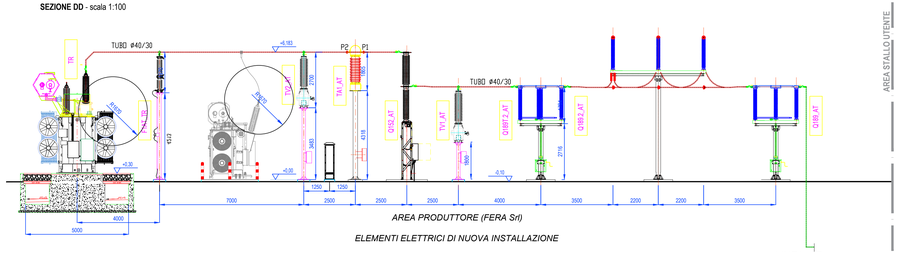
- scaricatori di sovratensione per la protezione dello stallo dagli effetti delle fulminazioni ed altre sovratensioni possibili
- trasformatori di corrente (TA) necessari sia per i sistemi di protezione dalle sovracorrenti che per la misura della corrente circolante e successivo invio al contatore di misura dell'energia scambiata con la rete;
- interruttore, comandato dalle protezioni, per l'apertura dello stallo in caso di guasto o manutenzione;
- trasformatori di tensione (TV) necessari sia per i sistemi di protezione che per la misura della tensione di linea e successivo invio al contatore di misura dell'energia scambiata con la rete;
- sezionatore per la separazione dello stallo utente dall'impianto di rete di pertinenza "E-Distribuzione".

Il contatore di scambio per l'energia scambiata con la rete, sarà installato in locale adeguato ed accessibile sia dal Produttore che E-Distribuzione; esso sarà interrogabile da remoto da entrambi i soggetti coinvolti.

**SEZIONE CC** - scala 1:100

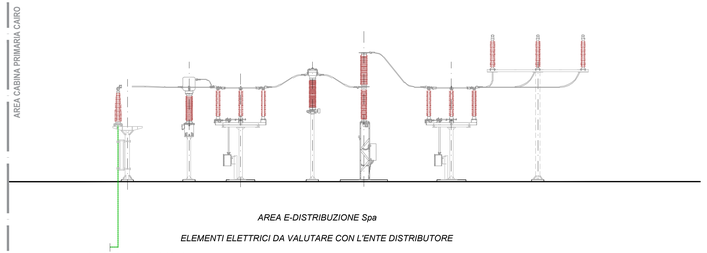



**SEZIONE DD** - scala 1:100




*AREA PRODUTTORE (FERA Srl)*

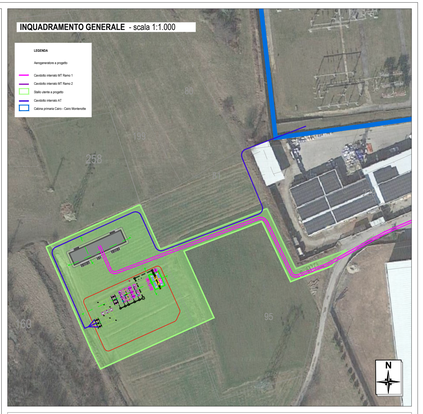
*ELEMENTI ELETTRICI DI NUOVA INSTALLAZIONE*




*AREA E-DISTRIBUZIONE Spa*

*ELEMENTI ELETTRICI DA VALUTARE CON L'ENTE DISTRIBUTORE*

**INQUADRAMENTO GENERALE** - scala 1:1.000




**ELABORATI COLLEGATI:**

- 1.1 Relazione Tecnica Descrittiva
- 1.2 Relazione linea elettrica
- 4.2 Planimetria Area Impianto su Catastale
- 4.16 Planimetria linea elettrica su CTR - pianta e sezioni
- 4.17 Planimetria linea elettrica su Catastale
- 4.18 Planimetria linea elettrica - attraversamenti
- 4.19 SSE - inquadramento e opere

FERA
NATURE IS OUR POWER
*Fabbrica Energia Rinnovabili Alternative S.r.l.*
Piazza Cavour 7 - 20121 Milano
T. +39 02 0266041 F. +39 02 0266604
info@fera.it www.fera.it
P.IVA 13026060157

Azienda con sistema di gestione qualità certificato UNI EN ISO 9001:2008 certificati n. 501009849 e 501008850

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

# *Parco eolico "Camponuovo"*

*Progetto definitivo*

**4.20**

## *SSE Opere civili e elettriche*

***Progettisti:***
Ing. Paolo Papucci
Ing. PAOLO PAPUCCI
ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA
N° 2384 Sezione A
INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE
I.S.O. INTERNATIONAL

| Data | Rev. | Descrizione | Elaborato | Controllato | Approvato |
|---|---|---|---|---|---|
| 31.07.2024 | Rev A | Prima emissione | A.Sbrana | P. Papucci | G.Caroli |

**Comm.** 87 **Elaborato:** CMP-4.20A_SSE - opere civili e elettriche.dwg **Scala:** vane

© Tutti i diritti di proprietà intellettuale, anche parziale, non pubblici vietati, senza l'autorizzazione di F.E.R.A. S.r.l.