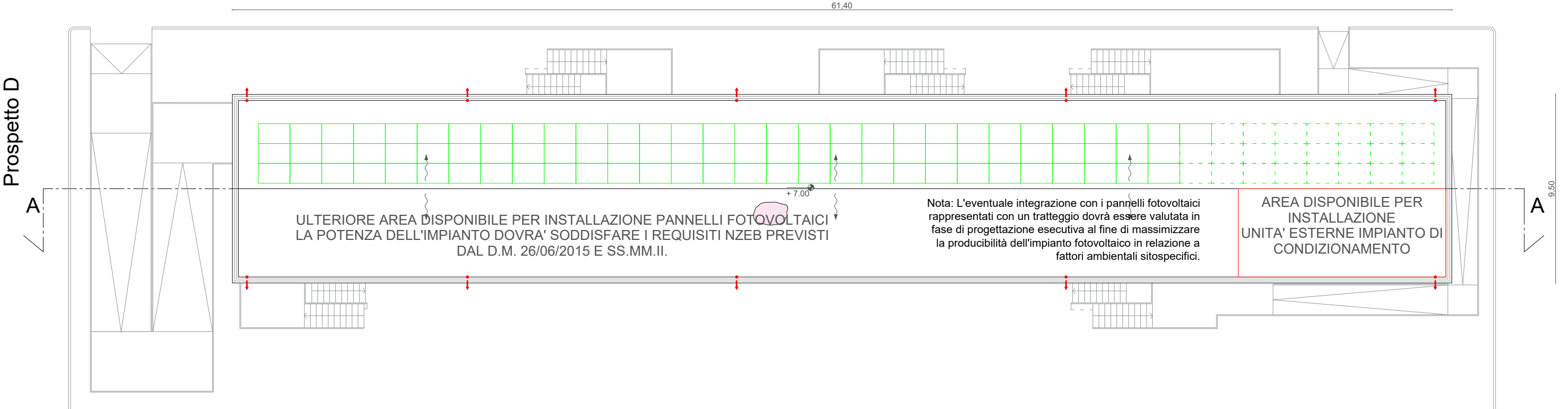


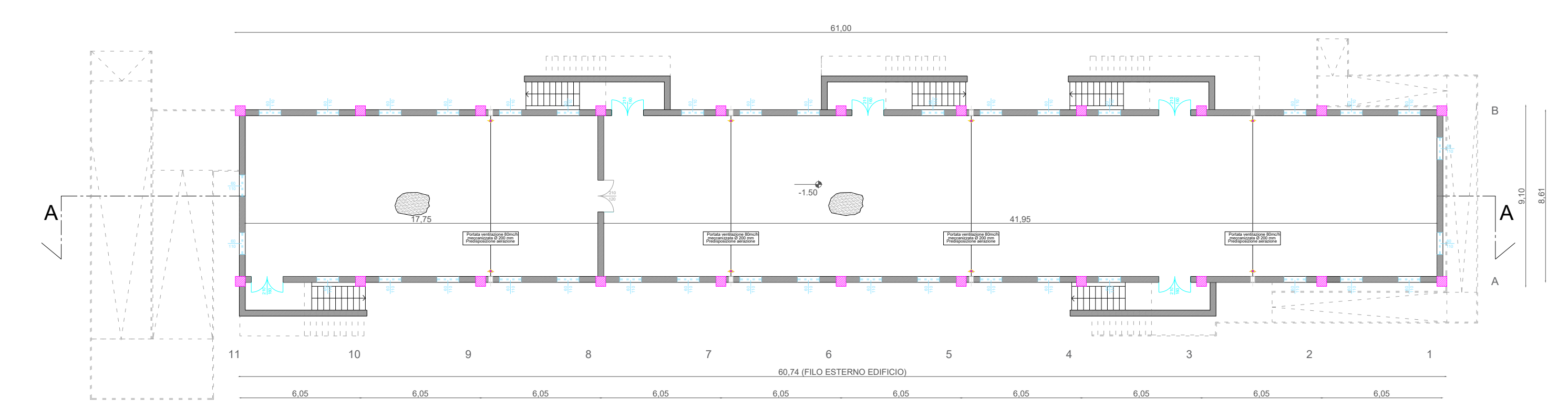
PIANTA COPERTURA

Prospetto A



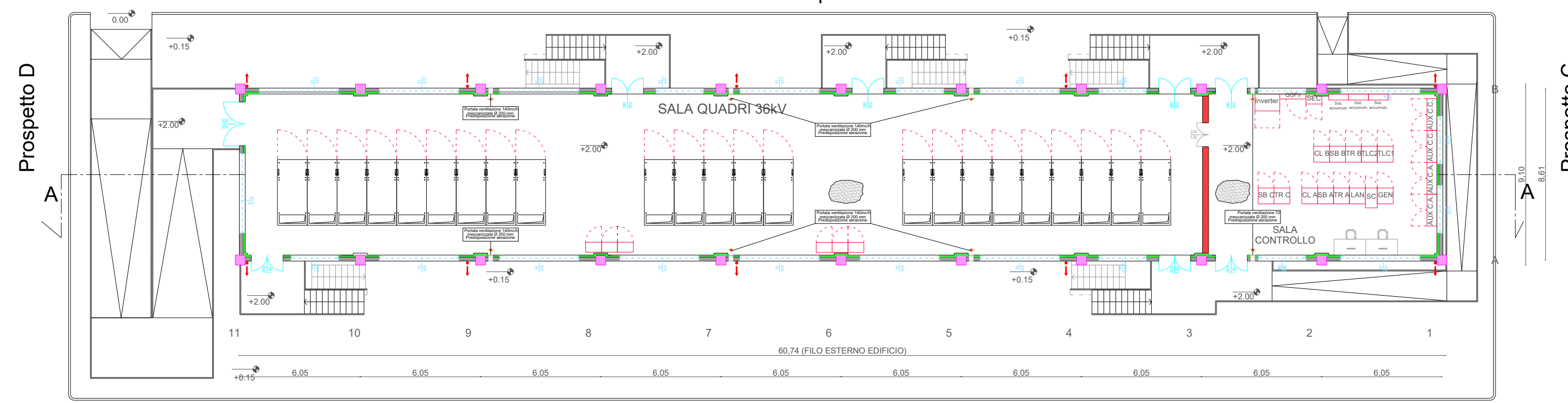
Prospetto B

PIANTA LIVELLO S1

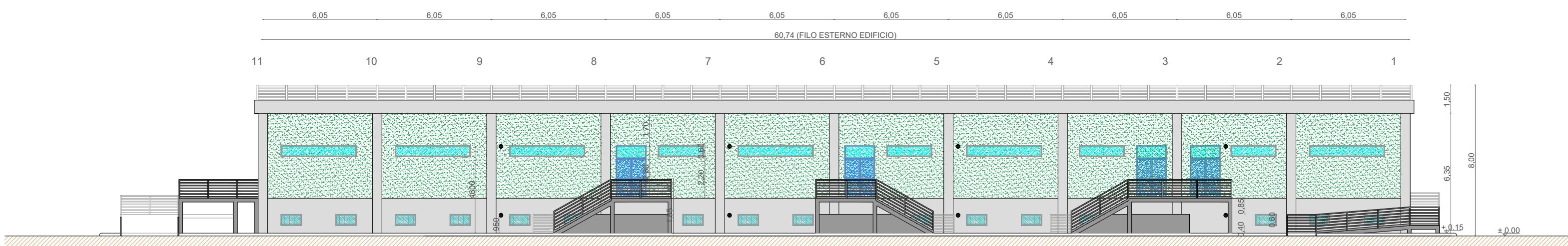


PIANTA PIANO RIALZATO

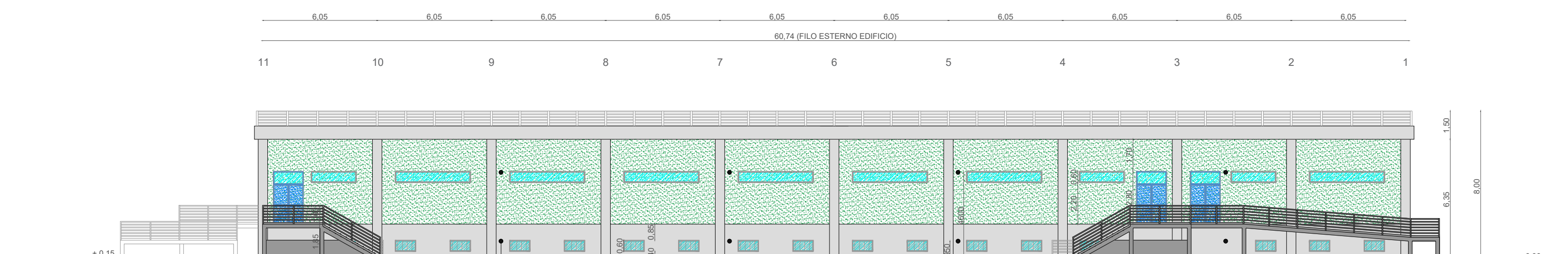
Prospetto A



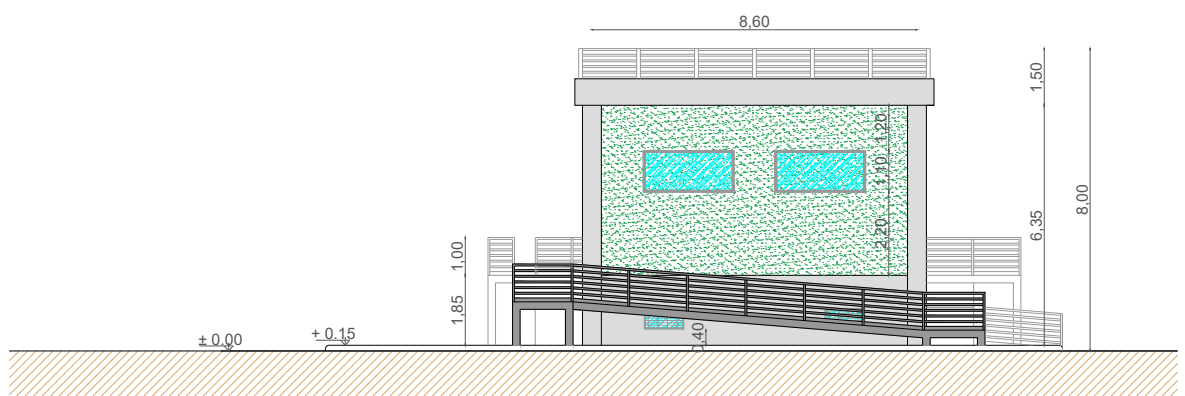
Prospetto B



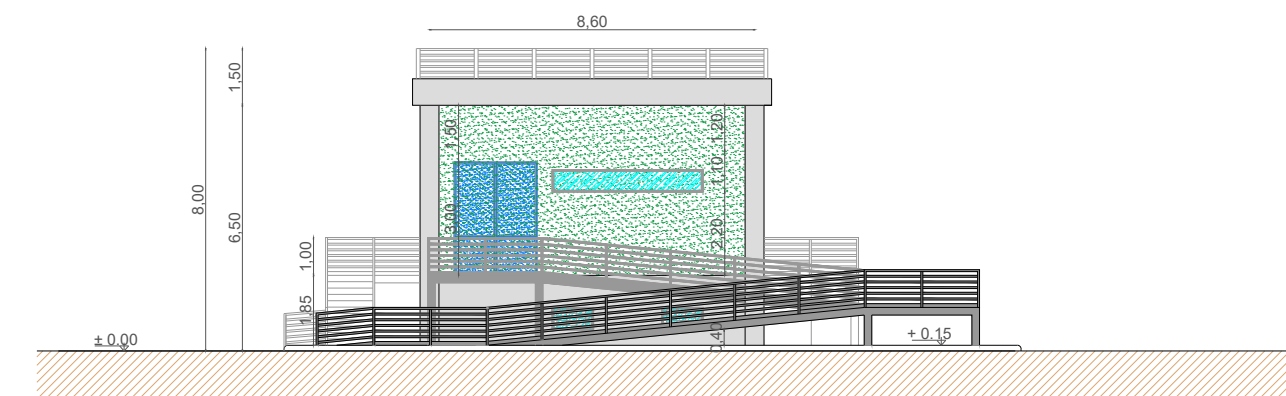
Prospetto A



Prospetto B

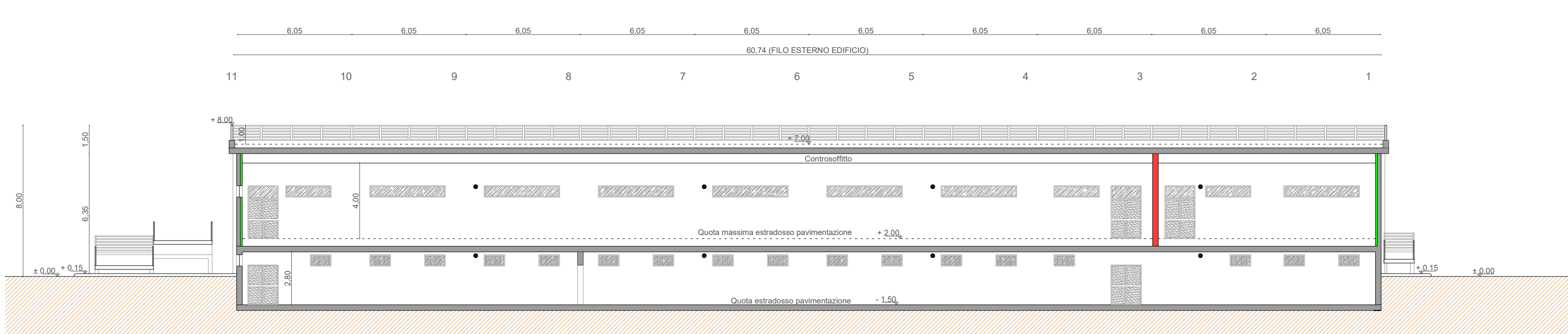


Prospetto C



Prospetto D

Sezione AA



LEGENDA PIANTE	
	PANNELLO DI TAMPONAMENTO PREFABRICATO REI 120
	PLASTRI PREFABRICATI REI 120
	PARETI IN CARTONGESSO ISOLANTI REI 60
	PARETI IN CARTONGESSO REI 120
	PAVIMENTO INDUSTRIALE GRIGIO CON TRATTAMENTO ANTIPOLVERE
	COPERTURA COSTITUITA DA PANNELLI SANDWICH DOTATI DI MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE (H 145: 228 mm) (H LAMIERA: 105 mm - H COIBENTE: 120 mm) PORTATA MINIMA = 3,38 KN/MT
	SCARICHI ACQUE PIOVANE
	QUOTE SUL PROSPETTO
	QUOTE IN PIANTE
	FINESTRE
	PORTE INTERNE
	PORTE ESTERNE
	PANNELLO FOTOVOLTAICO DI SILICIO MONOCRISTALLINO SEMI INTEGRATO NELLA COPERTURA. DIMENSIONI INDICATIVE 160X110X3 CM.

NOTE GENERALI

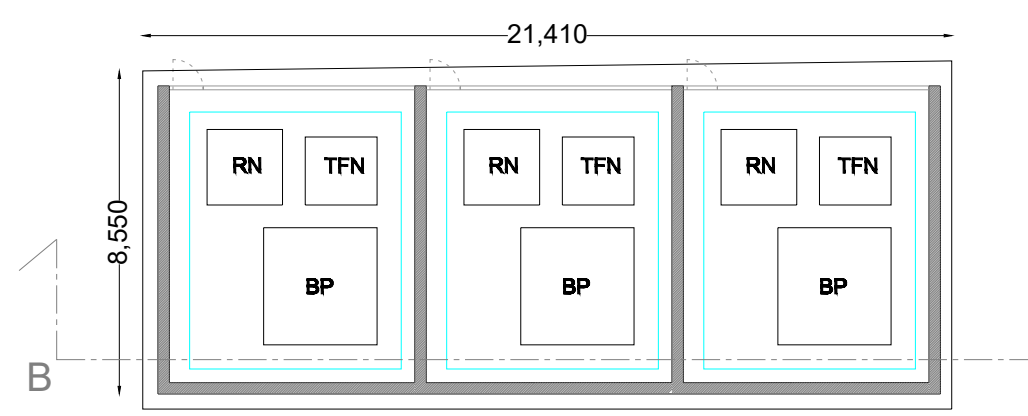
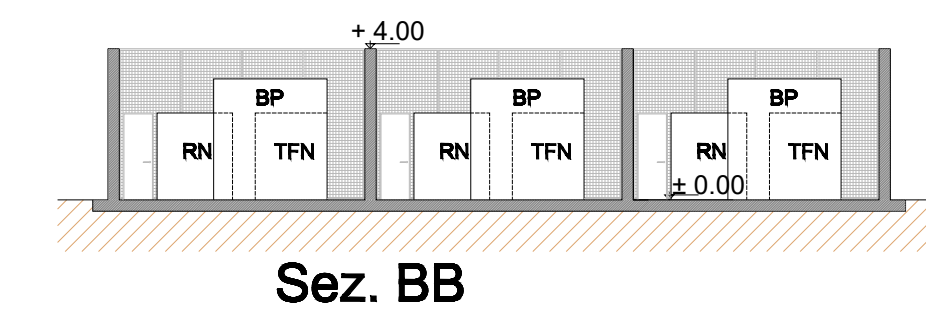
La posizione dei pannelli è indicativa ed andrà confermata in sede di progetto esecutivo. Il numero esatto di pannelli fotovoltaici e la relativa potenza verranno stabiliti in sede di progettazione esecutiva.

Le sale controllo e quadri 36kV sono previste di pavimento flottante e controsoffitto. Le quote in tavola sono espresse in cm.

Le scale e le rampe esterne dovranno essere scale e rampe di sicurezza, munite di parapetto regolamentare e realizzate con materiali di classe 0 di reazione al fuoco. Le pareti esterne dell'edificio su cui saranno collocate tali scale, compresi gli eventuali infissi, dovranno possedere, per una larghezza pari alla proiezione della scala, incrementata di 2,5m per ogni lato, requisiti di resistenza al fuoco almeno REI/EI 60. Le uscite verso l'esterno, ubicate sia al piano seminterrato che rialzato, dovranno avere una altezza non inferiore a 2,00m, ed essere ubicate in posizione e numero adeguati affinché sia consentito il deflusso verso un luogo sicuro rispettando le lunghezze massime delle vie d'esodo fissate dalla norma CEI EN 61936-1 e ss.mm.ii.. Gli infissi, unitamente all'involucro edilizio, dovranno essere di tipo antisplosivo, con adeguate caratteristiche sia in termini di resistenza e reazione al fuoco che di prestazione termica, al fine di rispettare il raggiungimento dello status NZEB (Nearly Zero Energy Building) dell'edificio, nel rispetto della normativa vigente in materia (D.M. 26/06/2015 e ss.mm.ii.).

Ai fini della progettazione di dettaglio fare comunque riferimento alla normativa di prevenzione incendi vigente in materia ed al D.P.R. n. 151/2011 e ss.mm.ii. e DM 15/07/2014 e ss.mm.ii. La rappresentazione della struttura e dei pilastri ha scopo esemplificativo e non esaustivo. La struttura dovrà essere opportunamente approfondita e dimensionata in fase di progettazione esecutiva, ponendo particolare attenzione alle possibili interferenze tra le formetrie alla base dei quadri 36kV e le travi che dovranno essere installate. Al di sopra dei quadri 36kV dovranno essere previste delle apposite canalizzazioni di sfogo per consentire l'evacuazione verso l'esterno dei gas caldi che potrebbero manifestarsi in caso di guasto. Tali canalizzazioni dovranno svilupparsi dalla sommità dei quadri 36kV fino al controsoffitto per poi convogliare i gas caldi verso l'esterno, mediante apposite aperture di sfogo in facciata, da dimensionare ed approfondire in fase di progettazione esecutiva.

La parete divisoria ubicata al piano seminterrato e munita di porta di sicurezza, è stata rappresentata al fine di segregare le aree del locale sottostante dagli scomparti 36 kV appartenenti a sezioni di impianto differenti. In tal modo, a valle della definizione di apposita procedura e piano di lavoro, si potrà operare su una specifica sezione d'impianto evitando la messa fuori servizio delle altre sezioni. Il posizionamento di tale parete è correlato all'ubicazione degli scomparti 36kV posti al piano rialzato, i cui ingombri sono stati cautelativamente determinati sulla base dell'involuppo delle massime dimensioni disponibili ad oggi sul mercato. Tale posizionamento dovrà essere definito nel dettaglio in fase di progettazione esecutiva, in relazione alle effettive dimensioni degli scomparti 36kV che verranno alloggiati all'interno dell'edificio ed alle relative formetrie che saranno realizzate sul solaio di interpiano, in corrispondenza delle asolature poste alla base degli scomparti 36kV per il passaggio dei cavi AT



Pianta Bobine Petersen, Trasformatore Formatore di neutro, Resistenza di neutro.

PROponente
REPOWER Renewable Spa
 Via Savarotta, 44
 30174 Venezia

REPOWER
 L'energia che ti serve.

PROGETTAZIONE

INSE
 Ingegneria & Servizi

Amm. Francesco Di Maso
 Ing. Luigi Malafarina
 Ing. Pasquale Esposito
 Ing. Nicola Galdiero

INSE Srl
 viale Michelangelo 71
 80129 - Napoli - Italia
 t 081.5797998
 tecnico@inse.it

Stampa del professionista della progettazione

N° COMMESSA
1518-1534

PARCO EOLICO "GIAMBOI-BLANDANO", 24 MW + 20 MW ACCUMULO
 PARCO AGRIVOLTAICO "RACARRUME", 25 MW + 20 MW ACCUMULO
 COMUNI DI BUSETO PALIZZOLO (TP), VALDERICE (TP), ERICE (TP), TRAPANI (TP)

PIANO TECNICO OPERE DI RETE TERNA

ELABORATO
 EDIFICIO QUADRI 36 KV

CODICE ELABORATO
 S303-SE06-D

Scala: 1:100
 Formato: 1360X420

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
00	Luglio 2023	PRIMA EMISSIONE	INSE Srl	F. DI MASO