

Nuova SE RTN 220/36 kV "Bauladu" e
relativi raccordi in entra-esce alla linea
RTN a 220 kV "Codrongianos - Oristano"



B	28.3.2024	107	013	093	Revisione come da richieste Terna 23.2.2024
A	3.10.2023	107	013	093	Emissione per autorizzazione
REVISIONE	DATA	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	DESCRIZIONE
COMMITTENTE Sorgenia Renewables Srl Via Alessandro Algardi, 4 20148 - Milano (MI)					IMPIANTO SE 220/36 kV BAULADU
INGEGNERIA & COSTRUZIONI BRULLI Ltrasmissione					TITOLO ARCHITETTONICO EDIFICIO QUADRI SEZIONE 36 kV
SCALA	FORMATO	FOGLIO / DI		N. DOCUMENTO	
1 : 100	A0	0 / 2		3 9 9 4 7 0 B	

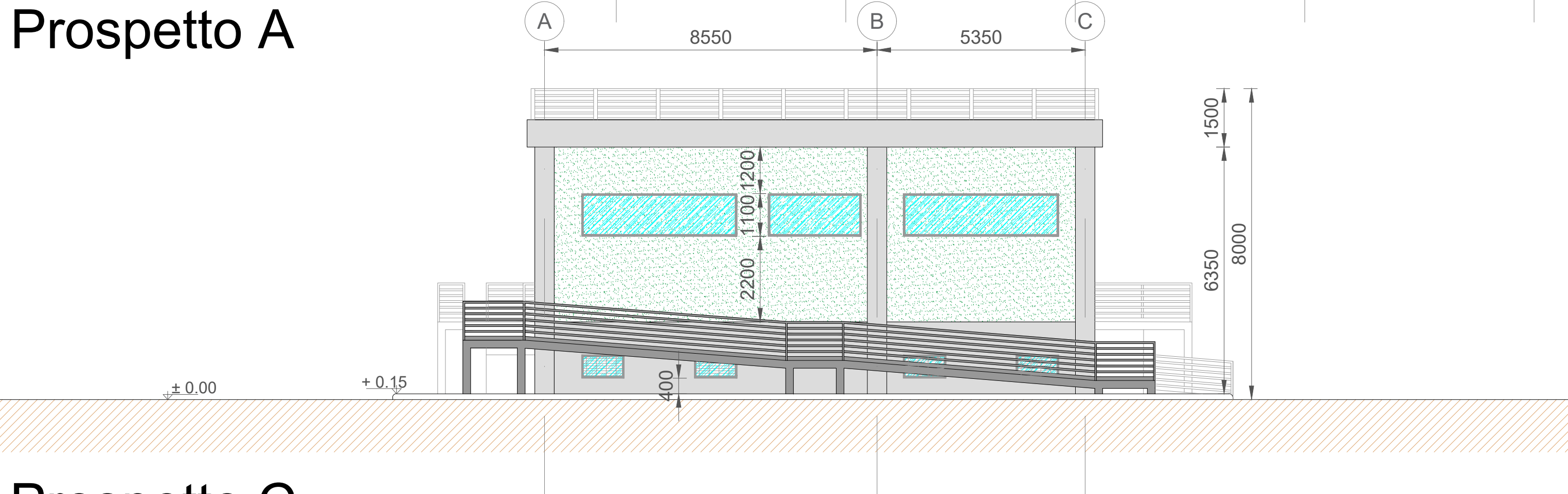
Sez. AA

LEGENDA PIANTE	
	PAVIMENTO IN CEMENTO CON ARMATURA IN ACCIAIO
	MURALE IN CEMENTO CON ARMATURA IN ACCIAIO
	TAVOLA IN CEMENTO CON ARMATURA IN ACCIAIO
	PAVIMENTO IN CEMENTO CON ARMATURA IN ACCIAIO E ISOLAMENTO TERMICO
	PAVIMENTO IN CEMENTO CON ARMATURA IN ACCIAIO, ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE
	PAVIMENTO IN CEMENTO CON ARMATURA IN ACCIAIO, ISOLAMENTO TERMICO, IMPERMEABILIZZAZIONE E DRENAGGIO
	PAVIMENTO IN CEMENTO CON ARMATURA IN ACCIAIO, ISOLAMENTO TERMICO, IMPERMEABILIZZAZIONE, DRENAGGIO E RISCALDAMENTO A PAVIMENTO
	PAVIMENTO IN CEMENTO CON ARMATURA IN ACCIAIO, ISOLAMENTO TERMICO, IMPERMEABILIZZAZIONE, DRENAGGIO, RISCALDAMENTO A PAVIMENTO E RAFRESCIMENTO A PAVIMENTO
	PAVIMENTO IN CEMENTO CON ARMATURA IN ACCIAIO, ISOLAMENTO TERMICO, IMPERMEABILIZZAZIONE, DRENAGGIO, RISCALDAMENTO A PAVIMENTO, RAFRESCIMENTO A PAVIMENTO E VENTILAZIONE MECCANICA
	PAVIMENTO IN CEMENTO CON ARMATURA IN ACCIAIO, ISOLAMENTO TERMICO, IMPERMEABILIZZAZIONE, DRENAGGIO, RISCALDAMENTO A PAVIMENTO, RAFRESCIMENTO A PAVIMENTO, VENTILAZIONE MECCANICA E ILLUMINAZIONE
	PAVIMENTO IN CEMENTO CON ARMATURA IN ACCIAIO, ISOLAMENTO TERMICO, IMPERMEABILIZZAZIONE, DRENAGGIO, RISCALDAMENTO A PAVIMENTO, RAFRESCIMENTO A PAVIMENTO, VENTILAZIONE MECCANICA, ILLUMINAZIONE E ISOLAMENTO ACUSTICO
	PAVIMENTO IN CEMENTO CON ARMATURA IN ACCIAIO, ISOLAMENTO TERMICO, IMPERMEABILIZZAZIONE, DRENAGGIO, RISCALDAMENTO A PAVIMENTO, RAFRESCIMENTO A PAVIMENTO, VENTILAZIONE MECCANICA, ILLUMINAZIONE, ISOLAMENTO ACUSTICO E PROTEZIONE ANTINCENDIO
	PAVIMENTO IN CEMENTO CON ARMATURA IN ACCIAIO, ISOLAMENTO TERMICO, IMPERMEABILIZZAZIONE, DRENAGGIO, RISCALDAMENTO A PAVIMENTO, RAFRESCIMENTO A PAVIMENTO, VENTILAZIONE MECCANICA, ILLUMINAZIONE, ISOLAMENTO ACUSTICO, PROTEZIONE ANTINCENDIO E SICUREZZA
	PAVIMENTO IN CEMENTO CON ARMATURA IN ACCIAIO, ISOLAMENTO TERMICO, IMPERMEABILIZZAZIONE, DRENAGGIO, RISCALDAMENTO A PAVIMENTO, RAFRESCIMENTO A PAVIMENTO, VENTILAZIONE MECCANICA, ILLUMINAZIONE, ISOLAMENTO ACUSTICO, PROTEZIONE ANTINCENDIO, SICUREZZA E ACCESSIBILITA'
	PAVIMENTO IN CEMENTO CON ARMATURA IN ACCIAIO, ISOLAMENTO TERMICO, IMPERMEABILIZZAZIONE, DRENAGGIO, RISCALDAMENTO A PAVIMENTO, RAFRESCIMENTO A PAVIMENTO, VENTILAZIONE MECCANICA, ILLUMINAZIONE, ISOLAMENTO ACUSTICO, PROTEZIONE ANTINCENDIO, SICUREZZA, ACCESSIBILITA' E SOSTENIBILITA'

NOTE GENERALI	
La posizione dei pannelli è indicativa ed andrà confermata in sede di progetto.	
Il sistema adegua di pannelli fotovoltaici e la relativa potenza verranno stabiliti in sede di progettazione esecutiva.	
La sala controllo è quasi 250V sono previste di pavimento flottante e controsoffitto.	
Le quote in verde sono espresse in cm.	

PIANTA Piano Rialzato

Prospetto A



Prospetto D



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..

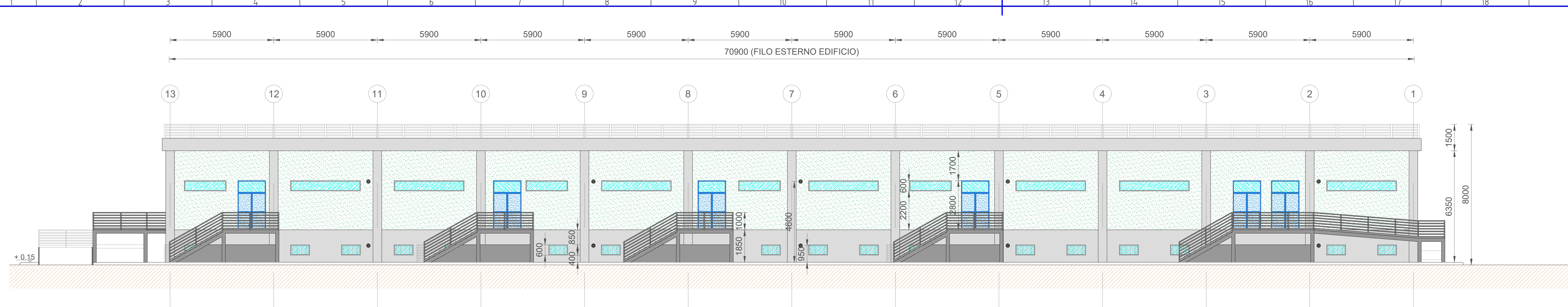
Gli infissi, unitamente all'involucro edilizio, dovranno essere di tipo antiesplosivo, con adeguate caratteristiche sia in termini di resistenza e reazione al fuoco che di prestazione termica, al fine di rispettare il raggiungimento dello status NZEB (Nearly Zero Energy Building) dell'edificio, nel rispetto 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.

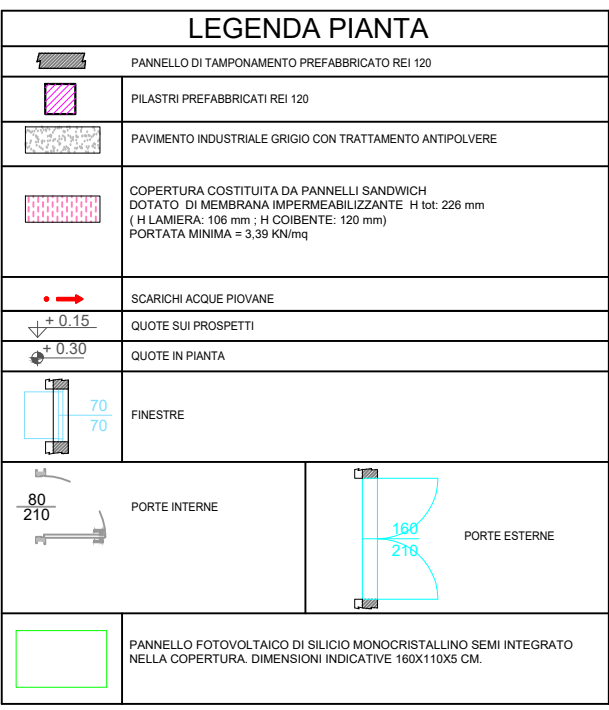
La rappresentazione della struttura e dei pilastri ha scopo esemplificativo e non esaustivo. La struttura dovrà essere opportunamente approfondita e dimensionata in fase di progettazione esecutiva, ponendo particolare attenzione alle possibili interferenze tra le forometrie alla base dei quadri 36kV e le travi che dovranno essere installate.

Al di sopra dei quadri 36kV dovranno essere previste delle apposite canalizzazioni di sfiato 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.

REVISIONI		REVISIONI		REVISIONI	
01	05.11.2022	REVISIONE CONCESSIONE CON RECEPIMENTO NOTE TERNI	REVISIONI	02	05.11.2022
02	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	03	25.10.2022
03	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	04	25.10.2022
04	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	05	25.10.2022
05	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	06	25.10.2022
06	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	07	25.10.2022
07	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	08	25.10.2022
08	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	09	25.10.2022
09	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	10	25.10.2022
10	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	11	25.10.2022
11	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	12	25.10.2022
12	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	13	25.10.2022
13	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	14	25.10.2022
14	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	15	25.10.2022
15	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	16	25.10.2022
16	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	17	25.10.2022
17	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	18	25.10.2022
18	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	19	25.10.2022
19	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	20	25.10.2022
20	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	21	25.10.2022
21	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	22	25.10.2022
22	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	23	25.10.2022
23	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	24	25.10.2022
24	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	25	25.10.2022
25	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	26	25.10.2022
26	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	27	25.10.2022
27	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	28	25.10.2022
28	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	29	25.10.2022
29	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	30	25.10.2022
30	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	31	25.10.2022
31	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	32	25.10.2022
32	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	33	25.10.2022
33	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	34	25.10.2022
34	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	35	25.10.2022
35	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	36	25.10.2022
36	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	37	25.10.2022
37	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	38	25.10.2022
38	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	39	25.10.2022
39	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	40	25.10.2022
40	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	41	25.10.2022
41	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	42	25.10.2022
42	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	43	25.10.2022
43	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	44	25.10.2022
44	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	45	25.10.2022
45	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	46	25.10.2022
46	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	47	25.10.2022
47	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	48	25.10.2022
48	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	49	25.10.2022
49	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	50	25.10.2022
50	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	51	25.10.2022
51	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	52	25.10.2022
52	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	53	25.10.2022
53	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	54	25.10.2022
54	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	55	25.10.2022
55	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	56	25.10.2022
56	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	57	25.10.2022
57	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	58	25.10.2022
58	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	59	25.10.2022
59	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	60	25.10.2022
60	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	61	25.10.2022
61	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	62	25.10.2022
62	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	63	25.10.2022
63	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	64	25.10.2022
64	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	65	25.10.2022
65	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	66	25.10.2022
66	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	67	25.10.2022
67	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	68	25.10.2022
68	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	69	25.10.2022
69	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	70	25.10.2022
70	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	71	25.10.2022
71	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	72	25.10.2022
72	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	73	25.10.2022
73	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	74	25.10.2022
74	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	75	25.10.2022
75	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	76	25.10.2022
76	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	77	25.10.2022
77	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	78	25.10.2022
78	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	79	25.10.2022
79	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	80	25.10.2022
80	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	81	25.10.2022
81	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	82	25.10.2022
82	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	83	25.10.2022
83	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	84	25.10.2022
84	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	85	25.10.2022
85	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	86	25.10.2022
86	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	87	25.10.2022
87	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	88	25.10.2022
88	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	89	25.10.2022
89	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	90	25.10.2022
90	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	91	25.10.2022
91	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	92	25.10.2022
92	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	93	25.10.2022
93	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	94	25.10.2022
94	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	95	25.10.2022
95	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	96	25.10.2022
96	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	97	25.10.2022
97	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	98	25.10.2022
98	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	99	25.10.2022
99	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	100	25.10.2022
100	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	101	25.10.2022
101	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	102	25.10.2022
102	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	103	25.10.2022
103	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	104	25.10.2022
104	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	105	25.10.2022
105	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	106	25.10.2022
106	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	107	25.10.2022
107	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	108	25.10.2022
108	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	109	25.10.2022
109	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	110	25.10.2022
110	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	111	25.10.2022
111	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	112	25.10.2022
112	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	113	25.10.2022
113	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	114	25.10.2022
114	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	115	25.10.2022
115	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	116	25.10.2022
116	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	117	25.10.2022
117	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	118	25.10.2022
118	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	119	25.10.2022
119	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	120	25.10.2022
120	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	121	25.10.2022
121	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	122	25.10.2022
122	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	123	25.10.2022
123	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	124	25.10.2022
124	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	125	25.10.2022
125	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	126	25.10.2022
126	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	127	25.10.2022
127	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	128	25.10.2022
128	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	129	25.10.2022
129	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	130	25.10.2022
130	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	131	25.10.2022
131	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	132	25.10.2022
132	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	133	25.10.2022
133	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	134	25.10.2022
134	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	135	25.10.2022
135	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	136	25.10.2022
136	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	137	25.10.2022
137	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	138	25.10.2022
138	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	139	25.10.2022
139	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	140	25.10.2022
140	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	141	25.10.2022
141	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	142	25.10.2022
142	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	143	25.10.2022
143	25.10.2022	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI	144	25.10.2022



Prospetto B



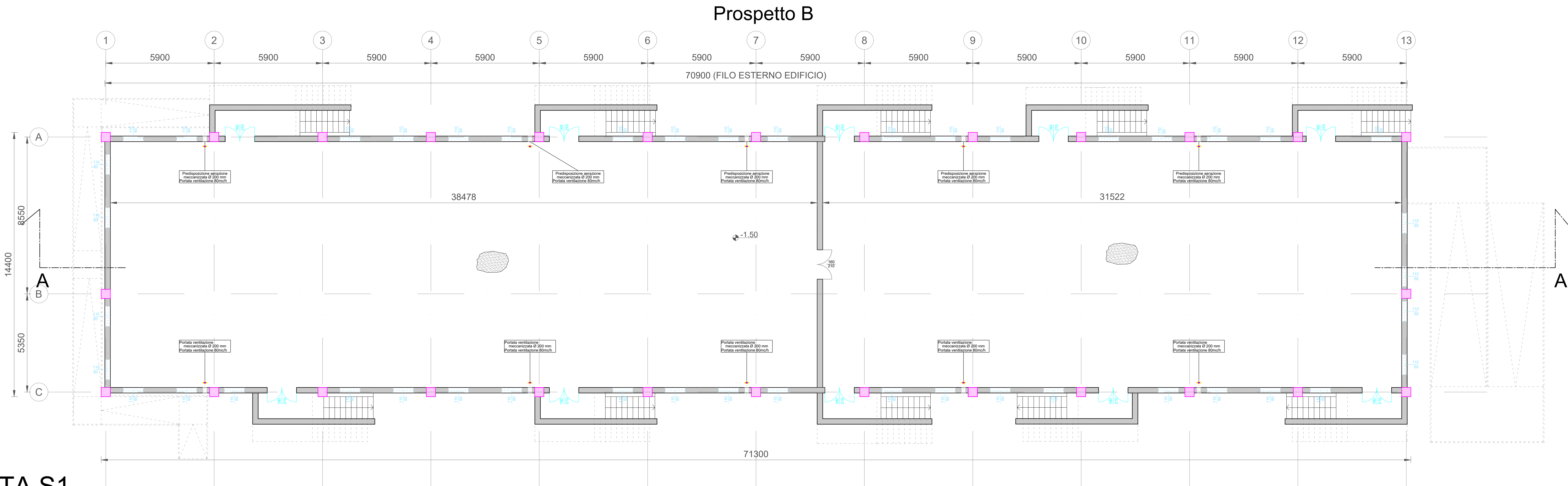
NOTE GENERALI

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.

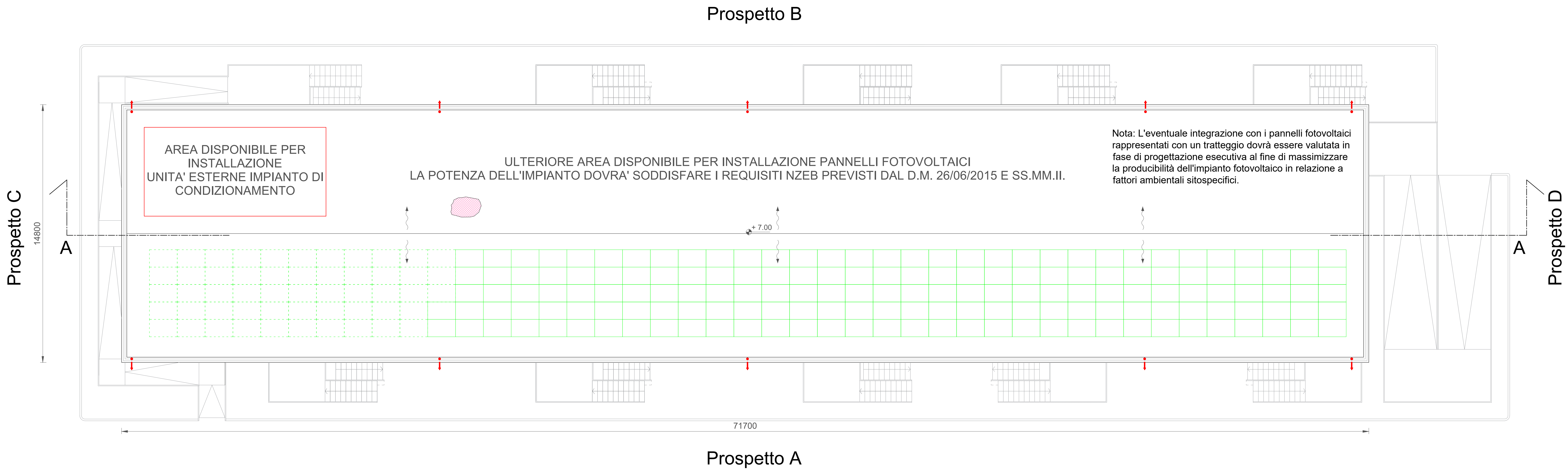
Le sale controllo e quadri 380V sono provviste di pavimento flottante e controsoffitto.

Le quote in tavola sono espresse in cm.



PIANTA S1

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'inviluppo 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 geometrie che saranno realizzate sul solaio di interpiano, in corrispondenza delle assolute poste alla base degli scomparti 36kV per il passaggio dei cavi AT.



PIANTA COPERTURA

[illegible]