

REGIONE EMILIA ROMAGNA PROVINCIA DI BOLOGNA

Comune di:

BENTIVOGLIO

Località: La Casella, snc

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE (IMPIANTO FOTOVOLTAICO), DELLA POTENZA DI PICCO TOTALE PARI A 24,99 MWp E POTENZA NOMINALE IN IMMISSIONE PARI A 24,0 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA DI PROPRIETA' DI E-DISTRIBUZIONE SPA.

Sezione:

SEZIONE 4 - PROGETTO DEFINITIVO

Titolo elaborato:

TAVOLE DI PROGETTO

n. Elaborato: 4.1 - 4.18
rev. 04

Scala: -----
data: Febbraio 2025

Committente:

NEOEN

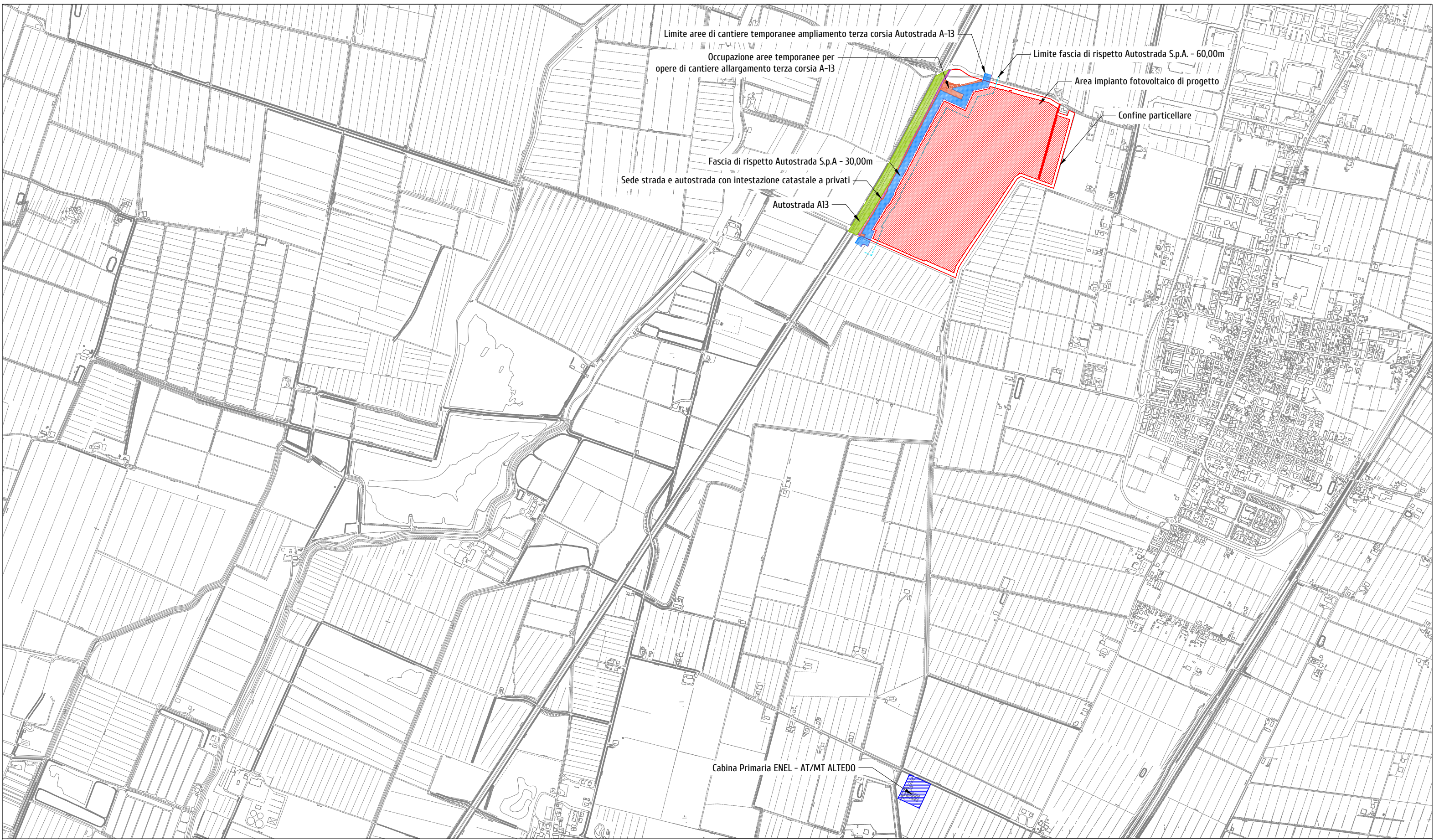
NEOEN RENEWABLES ITALIA S.R.L.
Sede legale: Via Giuseppe Rovani n. 7
20123 MILANO (MI)
P.IVA: 11953710966
PEC: neoenrenewablesitalia@pecplus.it

Progettazione:

LUMI STUDIO

Dott. Arch. Donato Orlando Cera
Ordine degli Architetti della Provincia di Milano n. 16906
PEC: cera.16906@aomilano.it



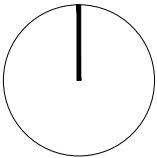


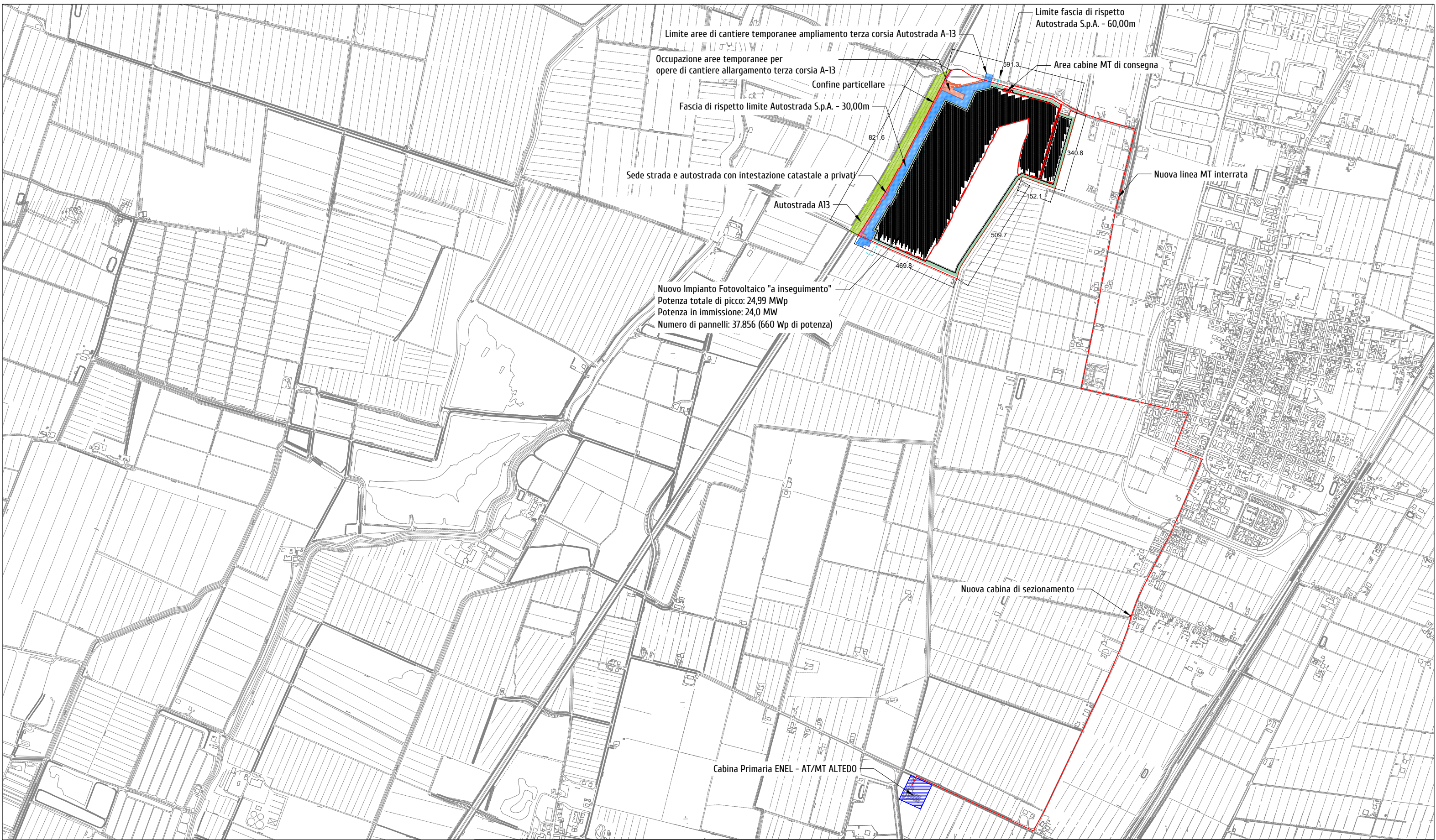
PA.U.R. per la realizzazione di un Impianto Fotovoltaico di potenza di picco totale pari a 24,99 MWp e di potenza nominale in immissione pari a 24,0 MW

PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera
studio in Strada 4, Palazzo Q8
Centro Direzionale Milanofiori - Rozzano (MI)
ordine degli Architetti di Milano n.16906

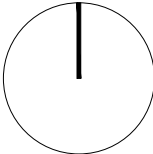
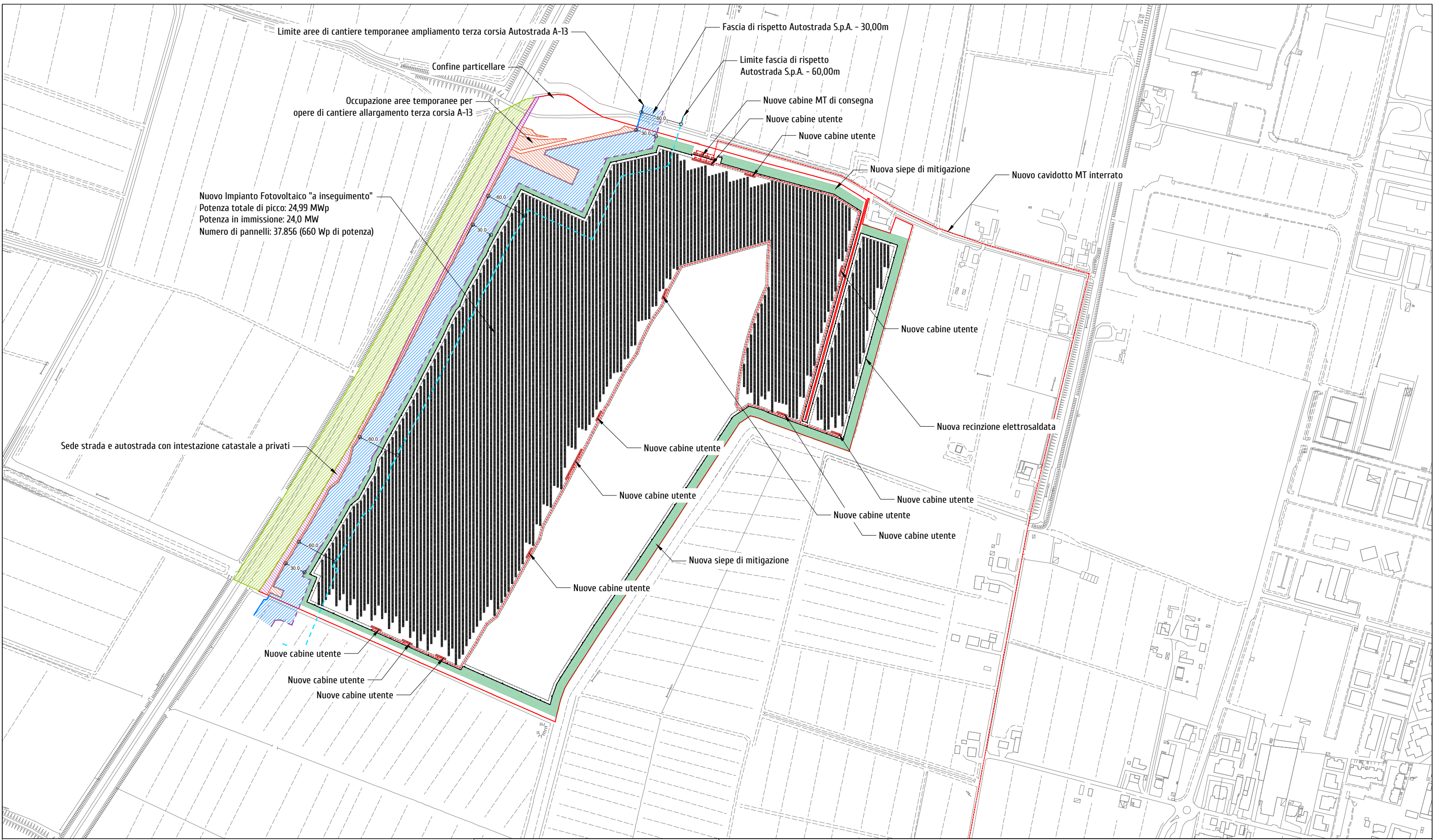
Committente:
NEOEN

COMMITTENTE: NEOEN RENEWABLES ITALIA S.R.L. - VIA GIUSEPPE ROVANI, 7 - P.IVA: 11953710966			
Oggetto tavola: PLANIMETRIA GENERALE - STATO DI FATTO			COD: IND 035
Localizzazione: LA CASELLA SNC, Comune di BENTIVOGLIO (BO) - 40010			SEZIONE: 4
COORDINATE AREA Latitudine: 44.674414° N Longitudine: 11.472001° E	formato disegno: UNI A3	data: Febbraio 2025	scala: 1: 15'000 ELABORATO 4.1





	Area disponibile: 44,47 ha Area impianto (recinzione): 36,13 ha Potenza di picco totale pari a: 24,99 MWp Potenza in immissione pari a: 24,0 MW Tipologia tracker: Ideematec IV Tipologia modulo fotovoltaico: LONGI -LR8-66HGD Totale moduli fotovoltaici: 37.856 Potenza moduli fotovoltaici: 660 Wp Tipologia inverter: huawei technologies SUN2000-330KTL-H0 Numero di trasformatori: 13 Distanza tra stringhe (pitch): 5,10 m Moduli fotovoltaici per stringa: 14, 28, 56			P.A.U.R. per la realizzazione di un Impianto Fotovoltaico di potenza di picco totale pari a 24,99 MWp e di potenza nominale in immissione pari a 24,0 MW PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera studio in Strada 4, Palazzo Q8 Centro Direzionale Milanofiori - Rozzano (MI) ordine degli Architetti di Milano n.16906 Committente: 			COMMITTENTE: NEOEN RENEWABLES ITALIA S.R.L. - VIA GIUSEPPE ROVANI, 7 - P.IVA: 11953710966		
	Oggetto tavola: PLANIMETRIA GENERALE - STATO DI PROGETTO			COD: IND 035			SEZIONE: 4		
	Localizzazione: LA CASELLA SNC, Comune di BENTIVOGLIO (BO) - 40010			COORDINATE AREA Latitudine: 44.674414° N Longitudine: 11.472001° E			formato disegno: UNI A3	data: Febbraio 2025	scala: 1 : 15'000
							ELABORATO 4.2		

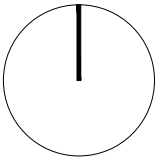
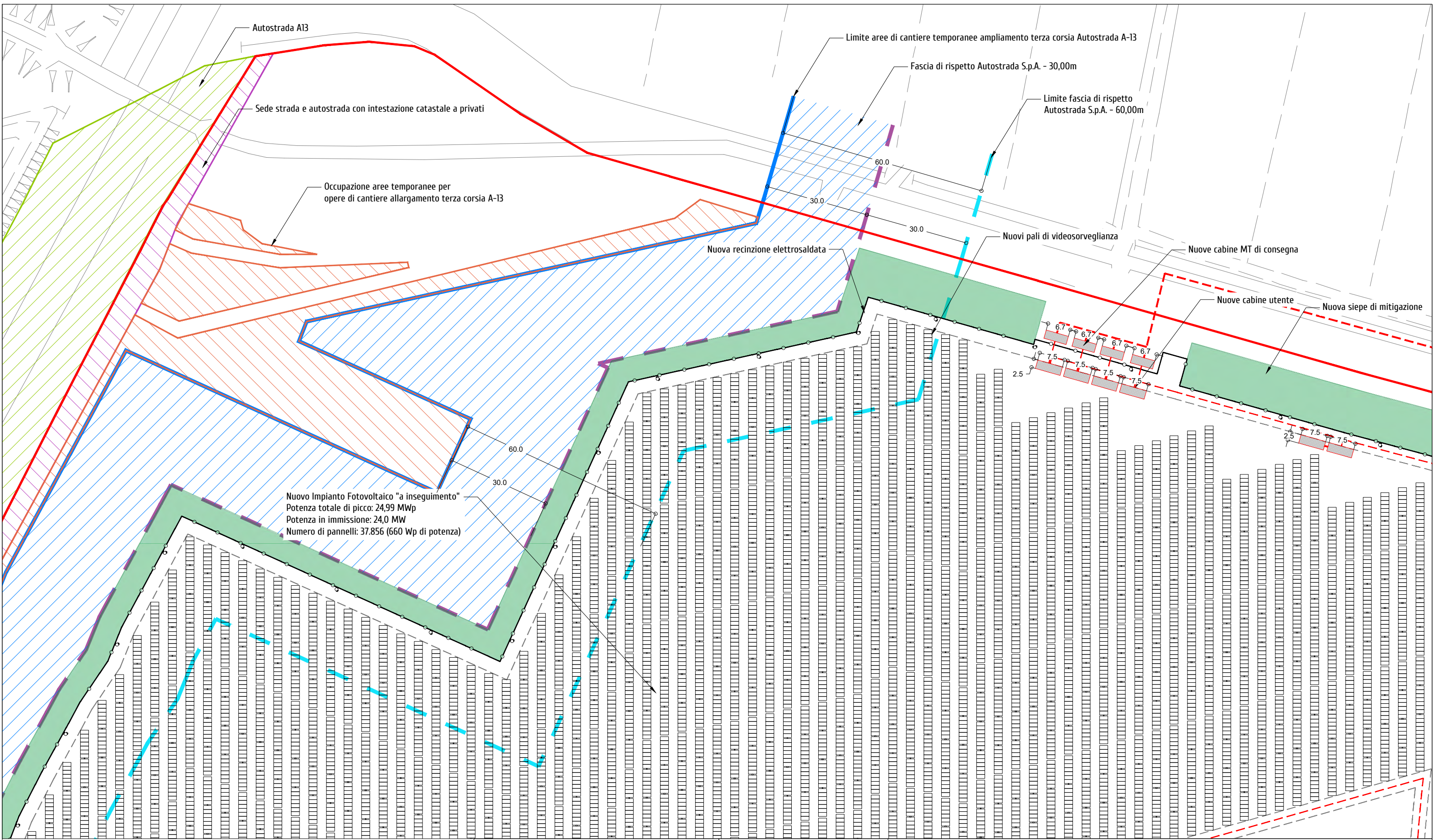


Area disponibile: 44,47 ha
Area impianto (recinzione): 36,13 ha
Potenza di picco totale pari a: 24,99 MWp
Potenza in immissione pari a: 24,0 MW
Tipologia tracker: Ideematec IV
Tipologia modulo fotovoltaico: LONGI -LR8-66HGD
Totale moduli fotovoltaici: 37.856
Potenza moduli fotovoltaici: 660 Wp
Tipologia inverter: huawei technologies SUN2000-330KTL-H0
Numero di trasformatori: 13
Distanza tra stringhe (pitch): 5,10 m
Moduli fotovoltaici per stringa: 14, 28, 56

P.A.U.R. per la realizzazione di un Impianto Fotovoltaico di potenza di picco totale pari a 24,99 MWp e di potenza nominale in immissione pari a 24,0 MW
PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera studio in Strada 4, Palazzo Q8 Centro Direzionale Milanofiori - Rozzano (MI) ordine degli Architetti di Milano n.16906
Committente:
NEOEN

COMMITTENTE: NEOEN RENEWABLES ITALIA S.R.L. - VIA GIUSEPPE ROVANI, 7 - P.IVA: 11953710966

Oggetto tavola: PLANIMETRIA GENERALE - STATO DI PROGETTO				COD: IND 035	
				SEZIONE: 4	
Localizzazione: LA CASELLA SNC, Comune di BENTIVOGLIO (BO) - 40010				ELABORATO 4.3	
COORDINATE AREA Latitudine: 44.674414° N Longitudine: 11.472001° E	formato disegno: UNI A3	data: Febbraio 2025	scala: 1: 5'000		



Area disponibile: 44,47 ha
Area impianto (recinzione): 36,13 ha
Potenza di picco totale pari a: 24,99 MWp
Potenza in immissione pari a: 24,0 MW
Tipologia tracker: Ideematec IV
Tipologia modulo fotovoltaico: LONGI -LR8-66HGD
Totale moduli fotovoltaici: 37.856
Potenza moduli fotovoltaici: 660 Wp
Tipologia inverter: huawei technologies SUN2000-330KTL-H0
Numero di trasformatori: 13
Distanza tra stringhe (pitch): 5,10 m
Moduli fotovoltaici per stringa: 14, 28, 56

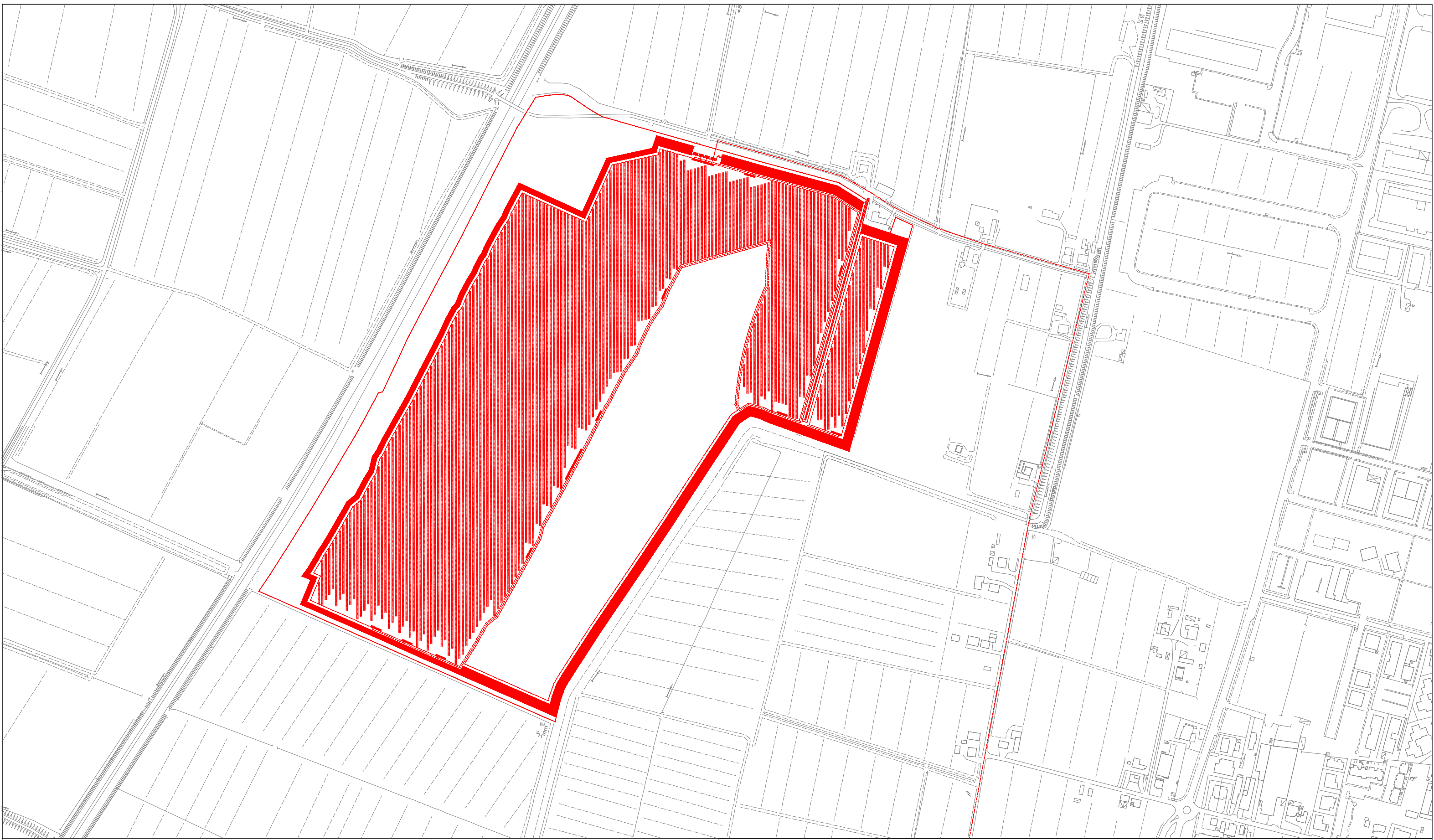
PA.U.R. per la realizzazione di un Impianto Fotovoltaico di potenza di picco totale pari a 24,99 MWp e di potenza nominale in immissione pari a 24,0 MW

PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera
studio in Strada 4, Palazzo Q8
Centro Direzionale Milanofiori - Rozzano (MI)
ordine degli Architetti di Milano n.16906

Committente:
NEOEN

COMMITTENTE: NEOEN RENEWABLES ITALIA S.R.L. - VIA GIUSEPPE ROVANI, 7 - P.IVA: 11953710966

Oggetto tavola: PLANIMETRIA GENERALE - STATO DI PROGETTO				COD: IND 035	
				SEZIONE: 4	
Localizzazione: LA CASELLA SNC, Comune di BENTIVOGLIO (BO) - 40010					
COORDINATE AREA Latitudine: 44.674414° N Longitudine: 11.472001° E		formato disegno: UNI A3	data: Febbraio 2025	scala: 1:1'000	ELABORATO 4.4



 **COSTRUZIONI**

 **DEMOLIZIONI**

PA.U.R. per la realizzazione di un Impianto Fotovoltaico di potenza di picco totale pari a 24,99 MWp e di potenza nominale in immissione pari a 24,0 MW

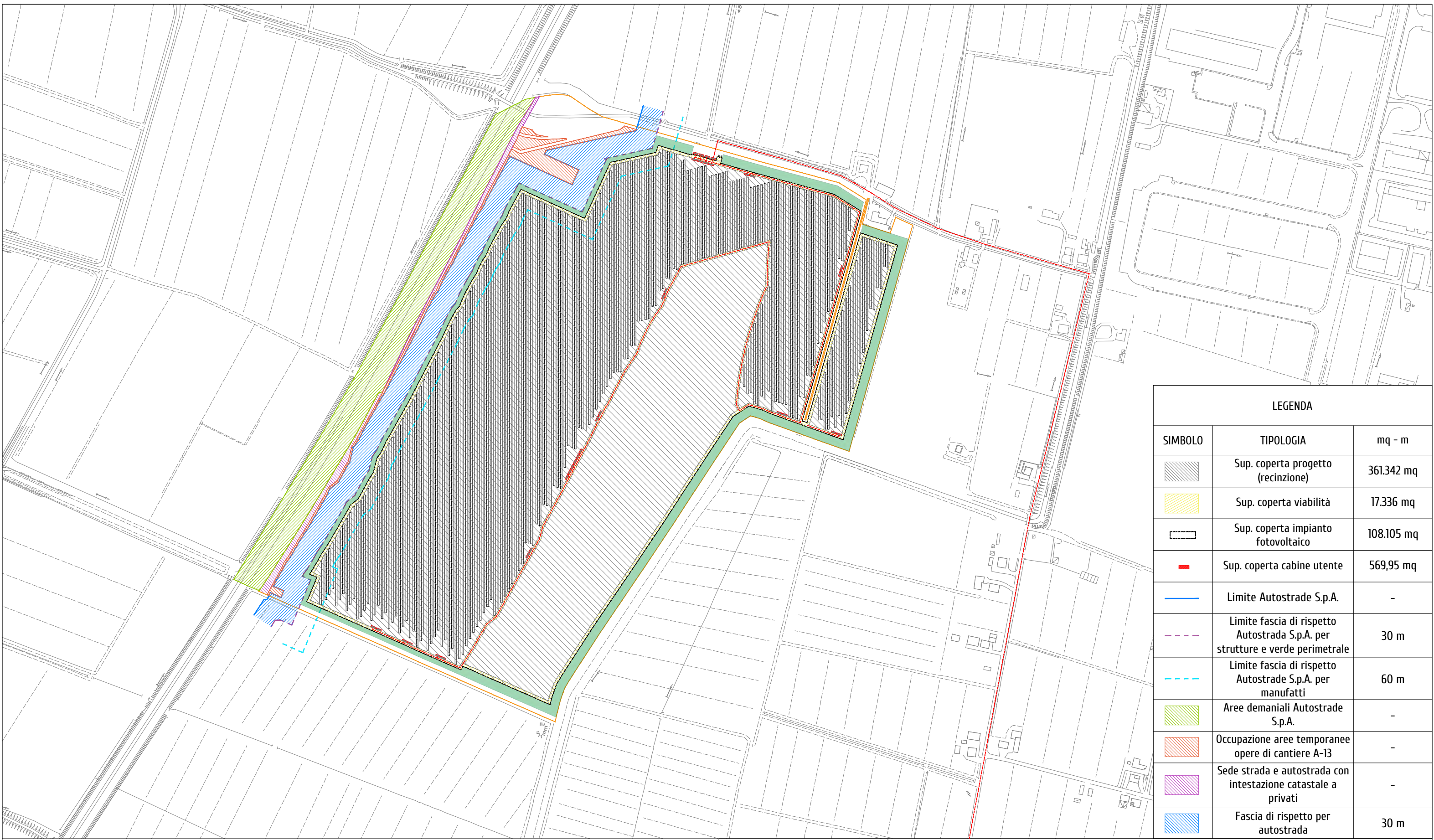
PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera
studio in Strada 4, Palazzo Q8
Centro Direzionale Milanofiori - Rozzano (MI)
ordine degli Architetti di Milano n.16906

Committente:

NEOEN

COMMITTENTE: NEOEN RENEWABLES ITALIA S.R.L. - VIA GIUSEPPE ROVANI, 7 - P.IVA: 11953710966

Oggetto tavola: PLANIMETRIA GENERALE - STATO COMPARATIVO				COD: IND 035	
Localizzazione: LA CASELLA SNC, Comune di BENTIVOGLIO (BO) - 40010				SEZIONE: 4	
COORDINATE AREA Latitudine: 44.674414° N Longitudine: 11.472001° E	formato disegno: UNI A3	data: Febbraio 2025	scala: 1: 5'000	ELABORATO 4.5	



LEGENDA		
SIMBOLO	TIPOLOGIA	mq - m
	Sup. coperta progetto (recinzione)	361.342 mq
	Sup. coperta viabilità	17.336 mq
	Sup. coperta impianto fotovoltaico	108.105 mq
	Sup. coperta cabine utente	569,95 mq
	Limite Autostrade S.p.A.	-
	Limite fascia di rispetto Autostrada S.p.A. per strutture e verde perimetrale	30 m
	Limite fascia di rispetto Autostrade S.p.A. per manufatti	60 m
	Aree demaniali Autostrade S.p.A.	-
	Occupazione aree temporanee opere di cantiere A-13	-
	Sede strada e autostrada con intestazione catastale a privati	-
	Fascia di rispetto per autostrada	30 m

P.A.U.R. per la realizzazione di un Impianto Fotovoltaico di potenza di picco totale pari a 24,99 MWp e di potenza nominale in immissione pari a 24,0 MW

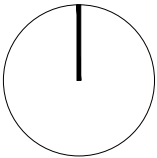
PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera
studio in Strada 4, Palazzo Q8
Centro Direzionale Milanofiori - Rozzano (MI)
ordine degli Architetti di Milano n.16906

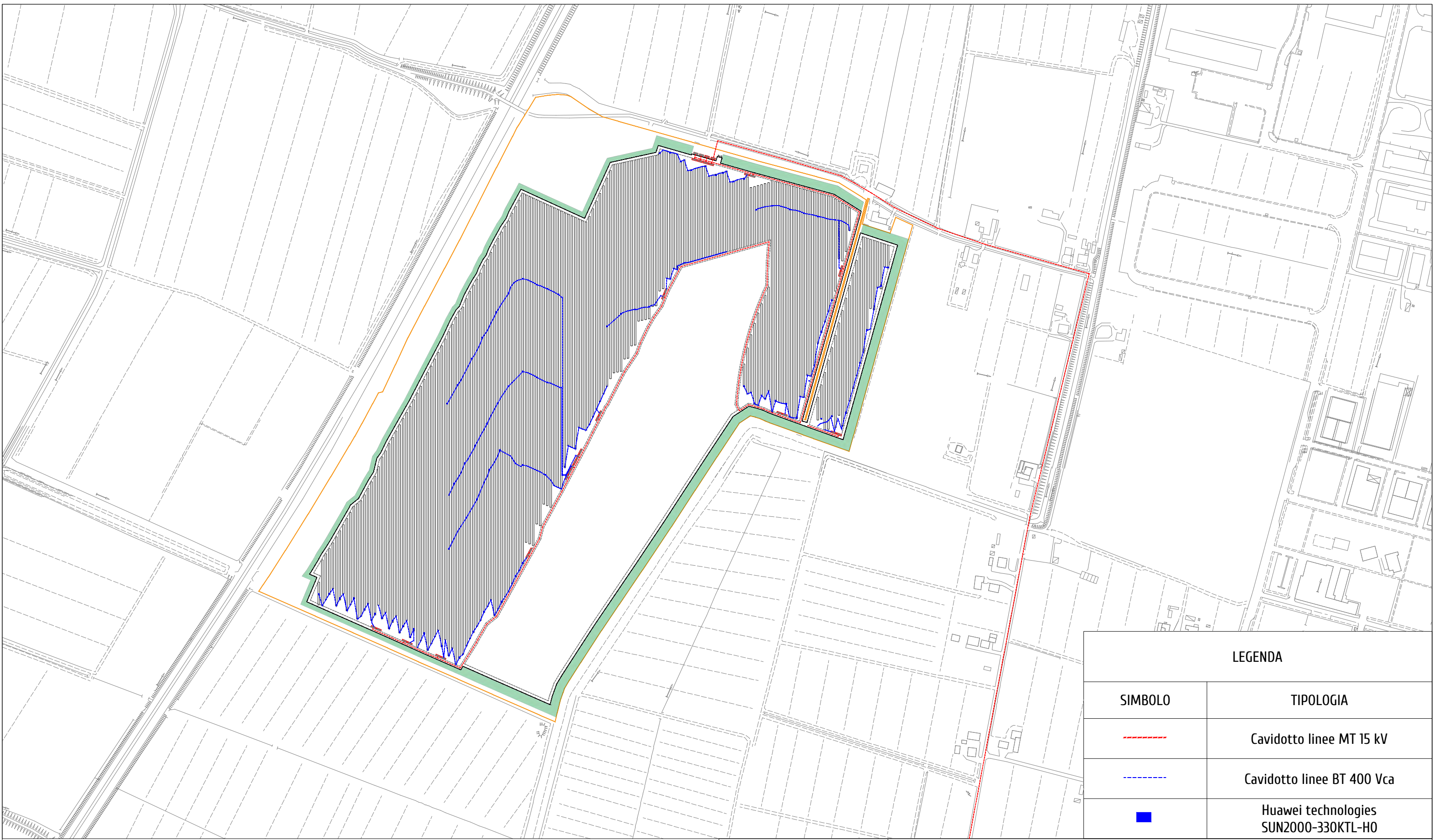
Committente:




NEOEN

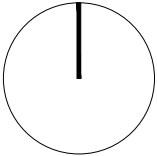
COMMITTENTE: NEOEN RENEWABLES ITALIA S.R.L. - VIA GIUSEPPE ROVANI, 7 - P.IVA: 11953710966

Oggetto tavola: PLANIMETRIA AREE COPERTE, FASCE DI RISPETTO - STATO DI PROGETTO				COD: IND 035	
				SEZIONE: 4	
Localizzazione: LA CASELLA SNC, Comune di BENTIVOGLIO (BO) - 40010				ELABORATO 4.6	
COORDINATE AREA Latitudine: 44.674414° N Longitudine: 11.472001° E	formato disegno: UNI A3	data: Febbraio 2025	scala: 1: 5'000		





LEGENDA	
SIMBOLO	TIPOLOGIA
	Cavidotto linee MT 15 kV
	Cavidotto linee BT 400 Vca
	Huawei technologies SUN2000-330KTL-H0



PA.U.R. per la realizzazione di un Impianto Fotovoltaico di potenza di picco totale pari a 24,99 MWp e di potenza nominale in immissione pari a 24,0 MW

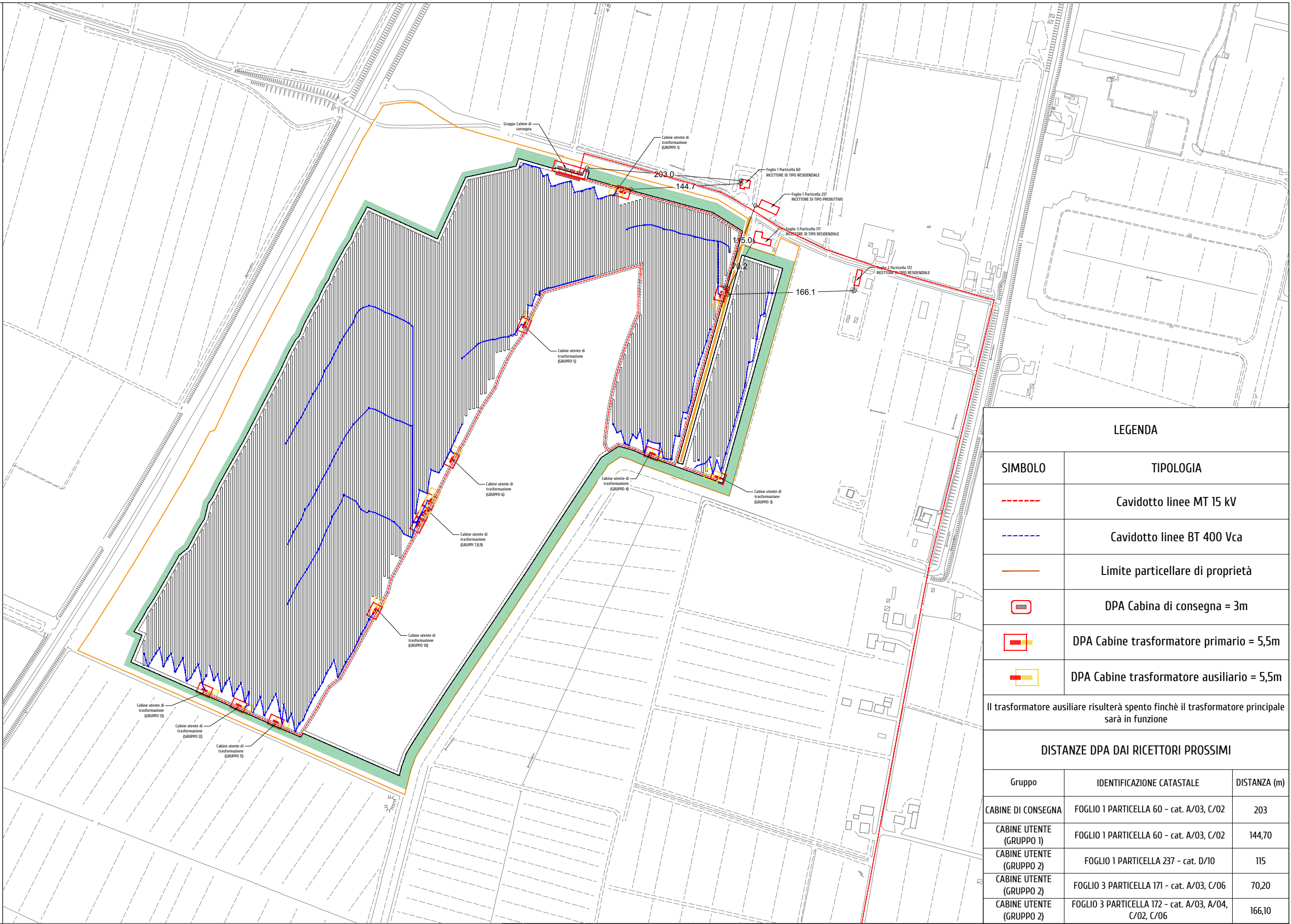
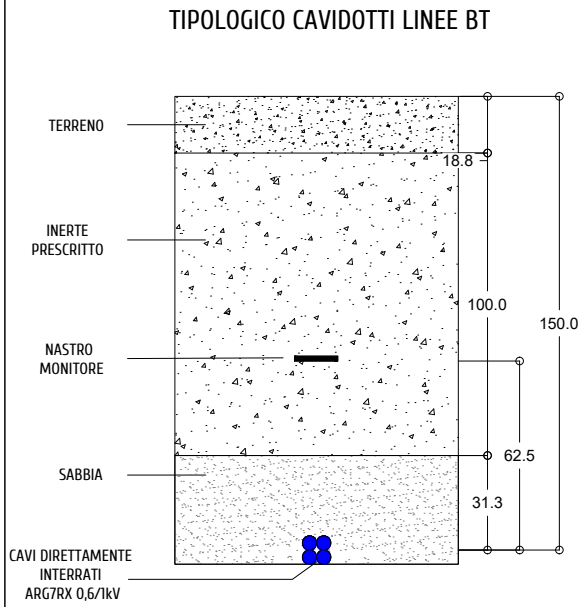
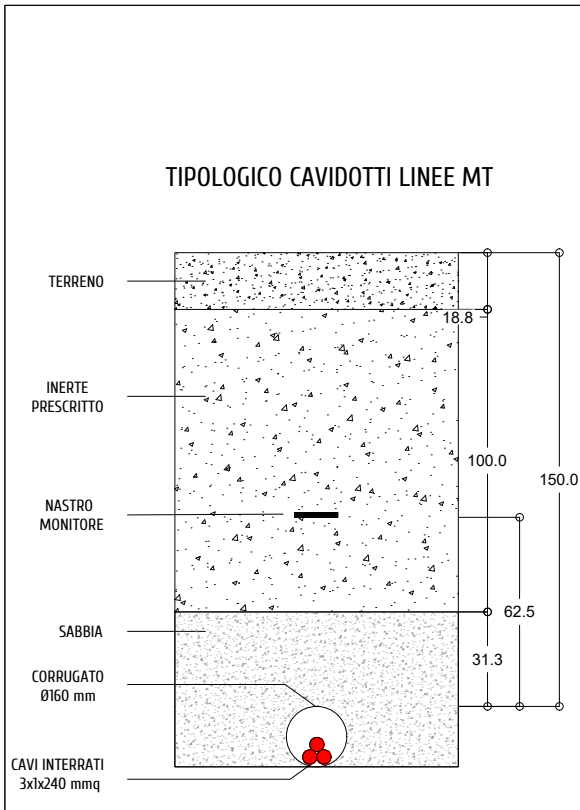
PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera
studio in Strada 4, Palazzo Q8
Centro Direzionale Milanofiori - Rozzano (MI)
ordine degli Architetti di Milano n.16906







Committente:

NEOEN

COMMITTENTE: NEOEN RENEWABLES ITALIA S.R.L. - VIA GIUSEPPE ROVANI, 7 - P.IVA: 11953710966

Oggetto tavola:				COD: IND 035	
PLANIMETRIA IMPIANTO ELETTRICO - STATO DI PROGETTO				SEZIONE:	
Localizzazione: LA CASELLA SNC, Comune di BENTIVOGLIO (BO) - 40010				4	
COORDINATE AREA	formato disegno:	data:	scala:	ELABORATO	
Latitudine: 44.674414° N Longitudine: 11.472001° E	UNI A3	Febbraio 2025	1: 5'000	4.7	



LEGENDA		
SIMBOLO	TIPOLOGIA	
	Cavidotto linee MT 15 kV	
	Cavidotto linee BT 400 Vca	
	Limite particellare di proprietà	
	DPA Cabina di consegna = 3m	
	DPA Cabine trasformatore primario = 5,5m	
	DPA Cabine trasformatore ausiliario = 5,5m	
Il trasformatore ausiliare risulterà spento finché il trasformatore principale sarà in funzione		
DISTANZE DPA DAI RICETTORI PROSSIMI		
Gruppo	IDENTIFICAZIONE CATASTALE	DISTANZA (m)
CABINE DI CONSEGNA	FOGLIO 1 PARTICELLA 60 - cat. A/03, C/02	203
CABINE UTENTE (GRUPPO 1)	FOGLIO 1 PARTICELLA 60 - cat. A/03, C/02	144,70
CABINE UTENTE (GRUPPO 2)	FOGLIO 1 PARTICELLA 237 - cat. D/10	115
CABINE UTENTE (GRUPPO 2)	FOGLIO 3 PARTICELLA 171 - cat. A/03, C/06	70,20
CABINE UTENTE (GRUPPO 2)	FOGLIO 3 PARTICELLA 172 - cat. A/03, A/04, C/02, C/06	166,10

PA.U.R. per la realizzazione di un Impianto Fotovoltaico di potenza di picco totale pari a 24,99 MWp e di potenza nominale in immissione pari a 24,0 MW

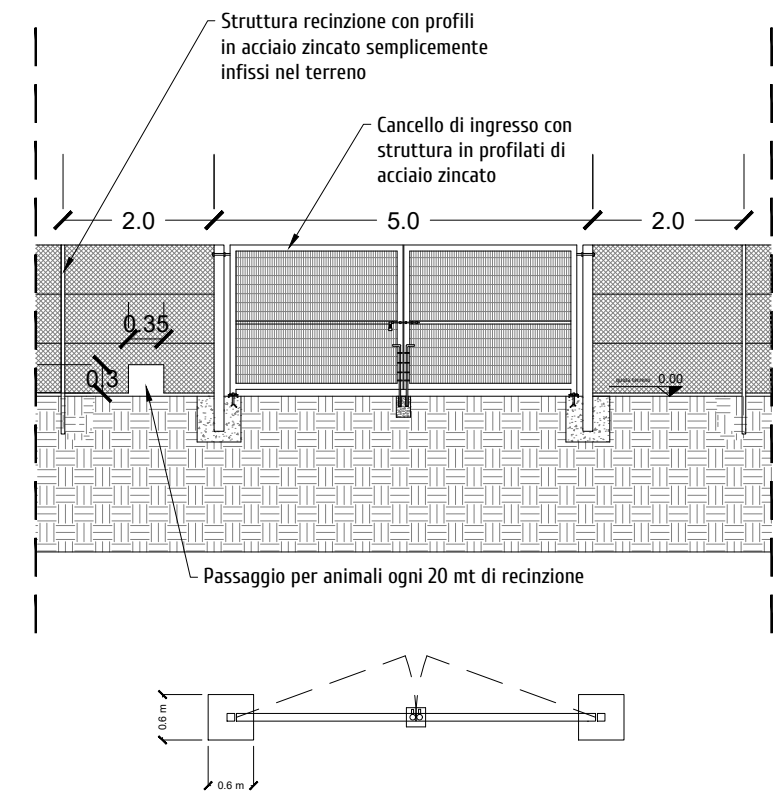
PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera
studio in Strada 4, Palazzo Q8
Centro Direzionale Milanofiori - Rozzano (MI)
ordine degli Architetti di Milano n.16906

Committente:

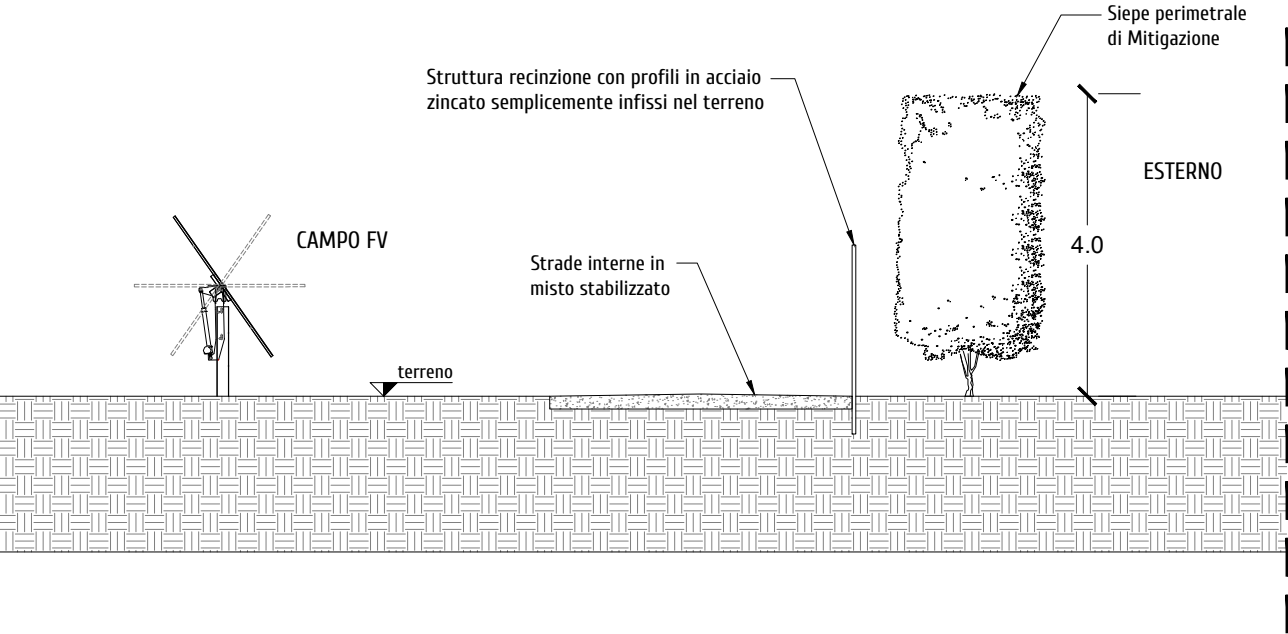
COMMITTENTE: NEOEN RENEWABLES ITALIA S.R.L. - VIA GIUSEPPE ROVANI, 7 - P.IVA: 11953710966

Oggetto tavola:				COD: IND 035	
PLANIMETRIA IMPIANTO ELETTRICO CON DPA - STATO DI PROGETTO				SEZIONE:	
Localizzazione: LA CASELLA SNC, Comune di BENTIVOGLIO (BO) - 40010				4	
COORDINATE AREA Latitudine: 44.674414° N Longitudine: 11.472001° E	formato disegno: UNI A3	data: Febbraio 2025	scala: 1: 5'000	ELABORATO 4.8	

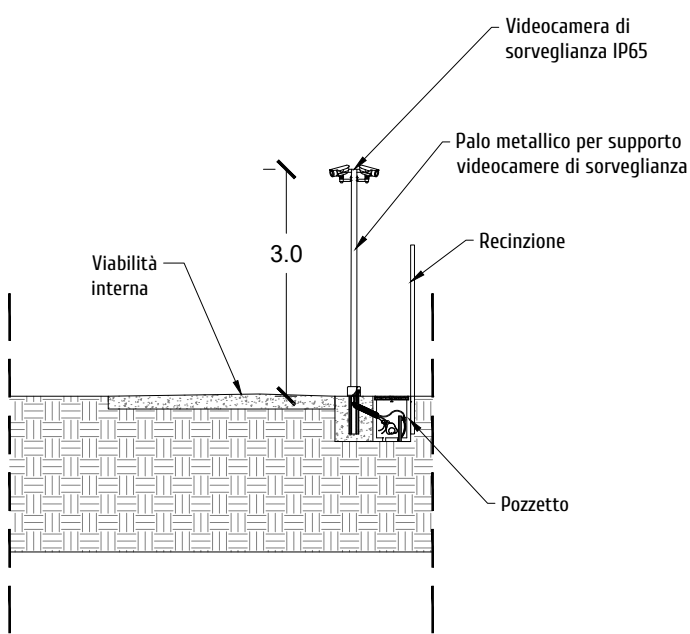
PARTICOLARE RECINZIONE E INGRESSO
PROSPETTO



SEZIONE

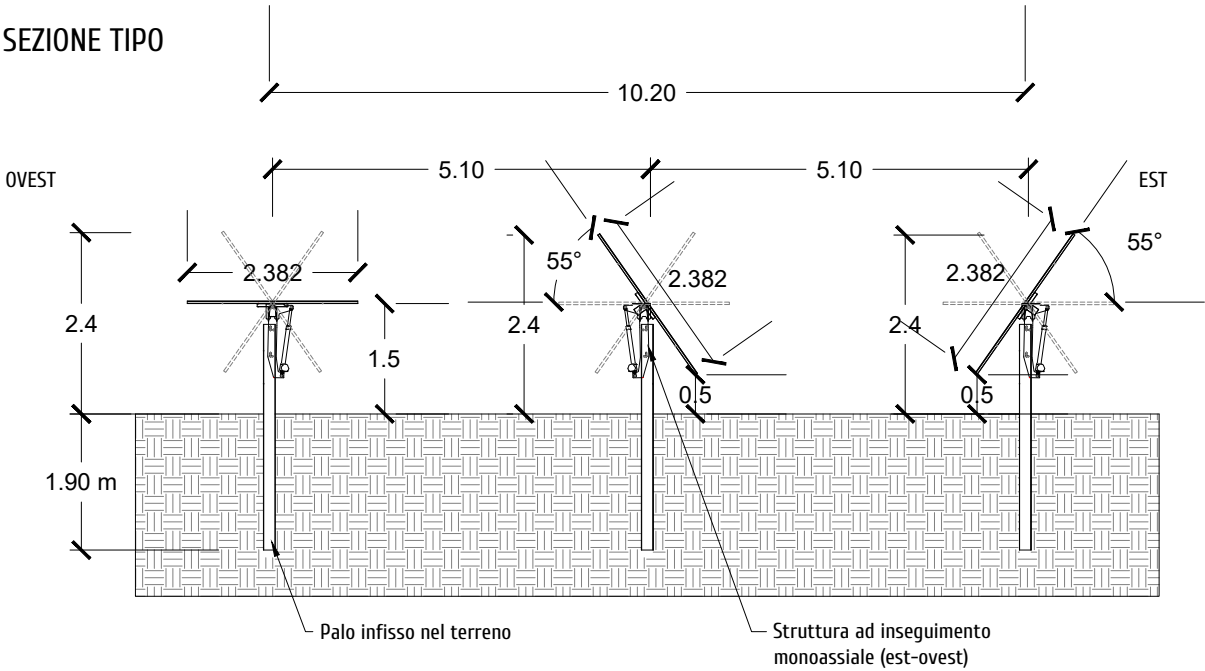


PARTICOLARE PALO VIDEOSORVEGLIANZA

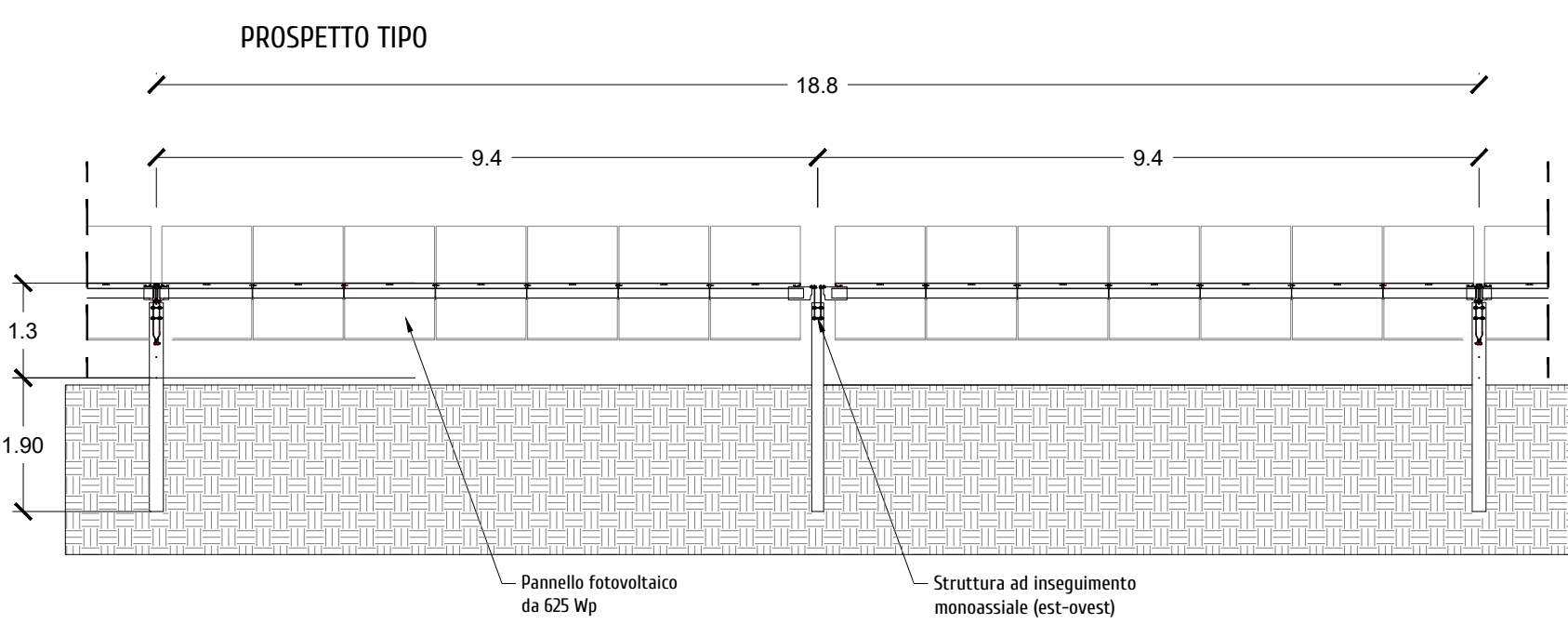


PARTICOLARE STRUTTURA AD INSEGUIMENTO
MONOASSIALE

SEZIONE TIPO



PROSPETTO TIPO



P.A.U.R. per la realizzazione di un Impianto Fotovoltaico di potenza di picco totale pari a 24,99 MWp e di potenza nominale in immissione pari a 24,0 MW

PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera
studio in Strada 4, Palazzo Q8
Centro Direzionale Milanofiori - Rozzano (MI)
ordine degli Architetti di Milano n.16906

Committente:

NEOEN

COMMITTENTE: NEOEN RENEWABLES ITALIA S.R.L. - VIA GIUSEPPE ROVANI, 7 - P.IVA: 11953710966

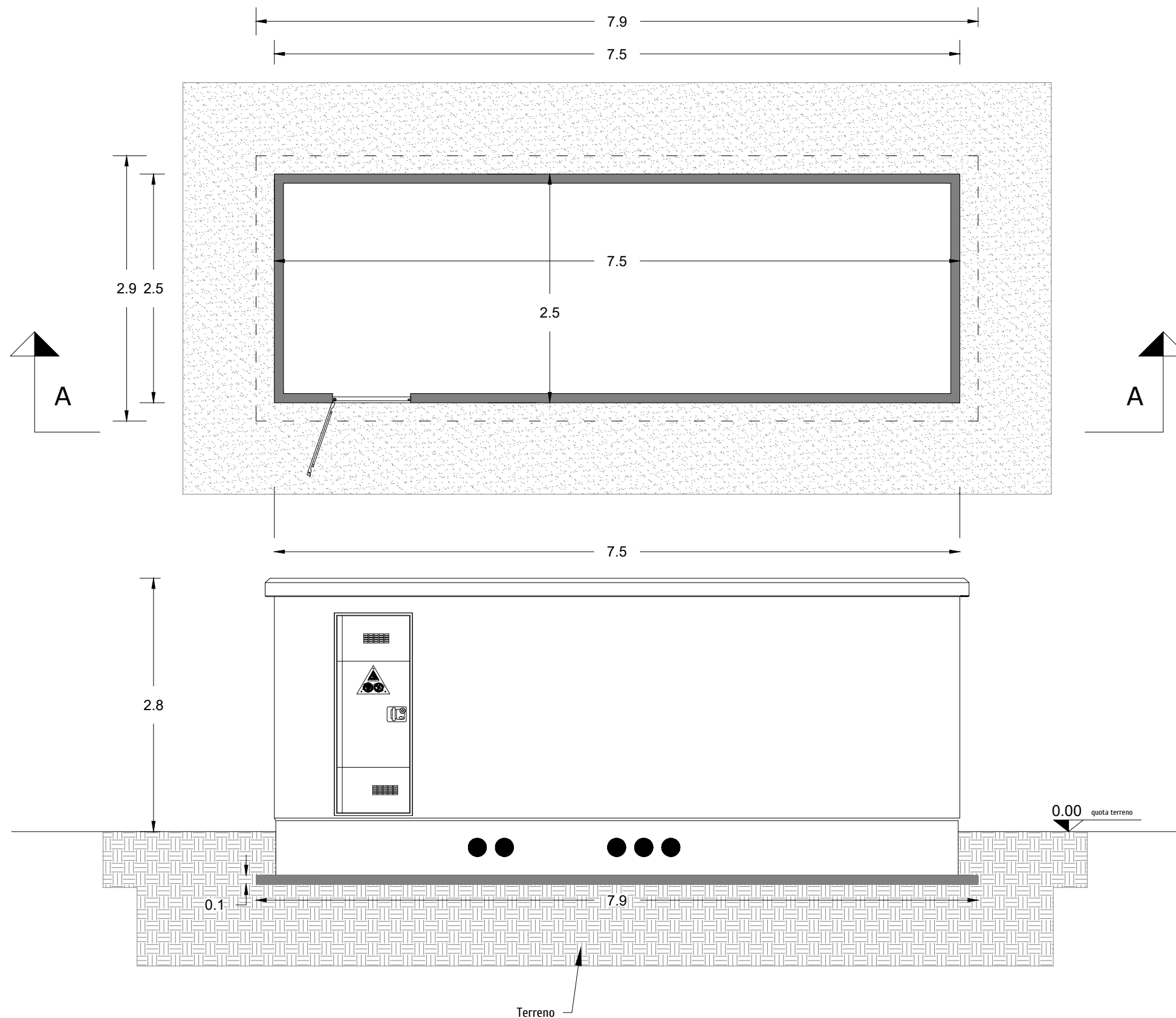
Oggetto tavola:
PARTICOLARE STRUTTURE IMPIANTO FOTOVOLTAICO, RECINZIONE, INGRESSO E PALO TVCC
Localizzazione: LA CASELLA SNC, Comune di BENTIVOGLIO (BO) - 40010

COORDINATE AREA
Latitudine: 44.674414° N
Longitudine: 11.472001° E
formato disegno:
UNI A3
data:
Febbraio
2025
scala:
1 : 100

COD: IND 035

SEZIONE:
4

ELABORATO
4.9



P.A.U.R. per la realizzazione di un Impianto Fotovoltaico di potenza di picco totale pari a 24,99 MWp e di potenza nominale in immissione pari a 24,0 MW

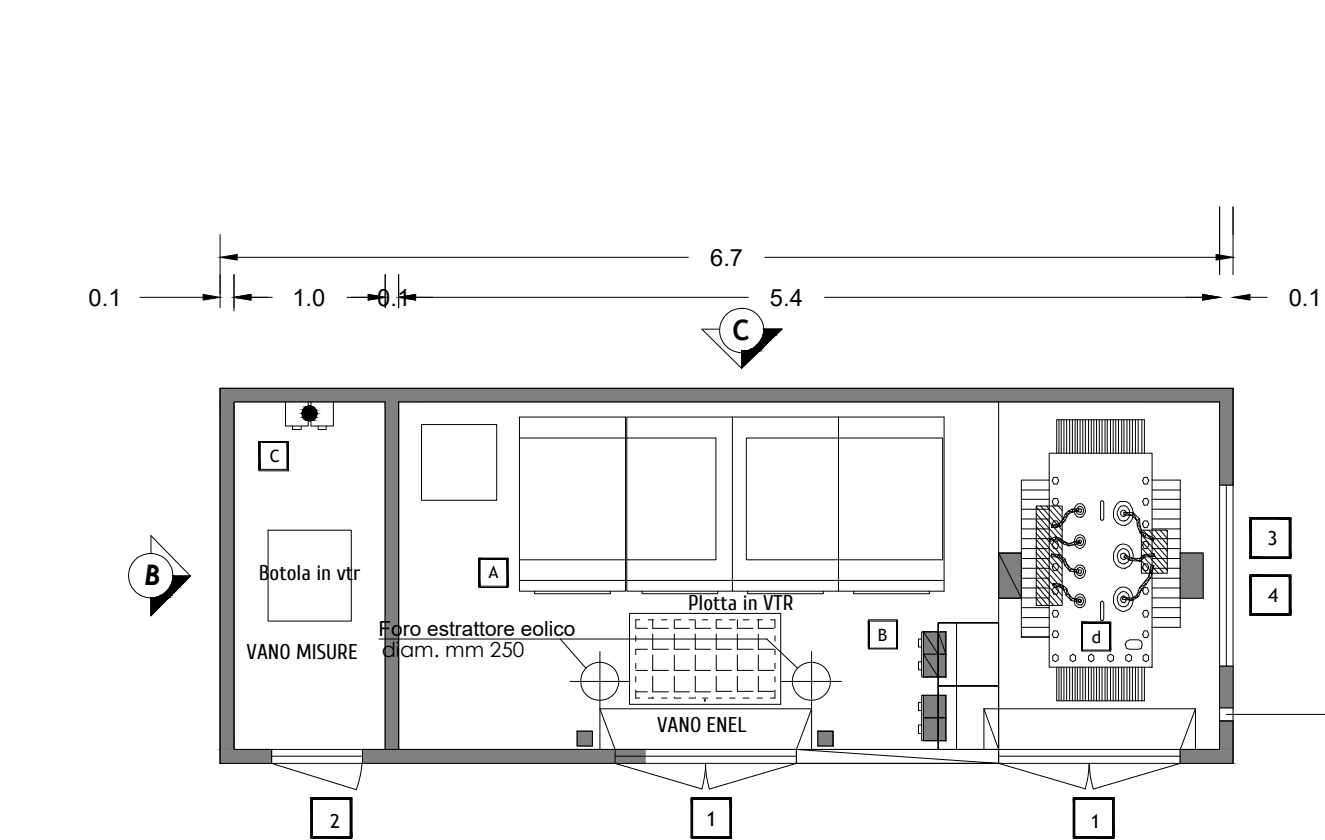
PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera
studio in Strada 4, Palazzo Q8
Centro Direzionale Milanofiori - Rozzano (MI)
ordine degli Architetti di Milano n.16906

Committente:

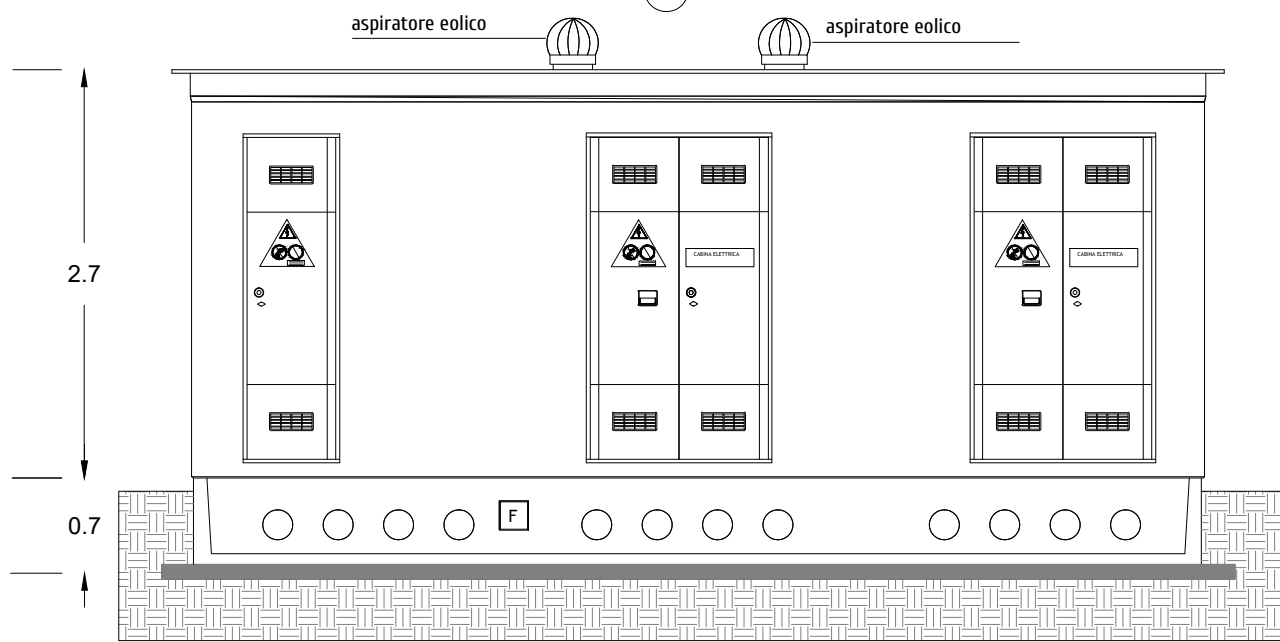
NEOEN

COMMITTENTE: NEOEN RENEWABLES ITALIA S.R.L. - VIA GIUSEPPE ROVANI, 7 - P.IVA: 11953710966

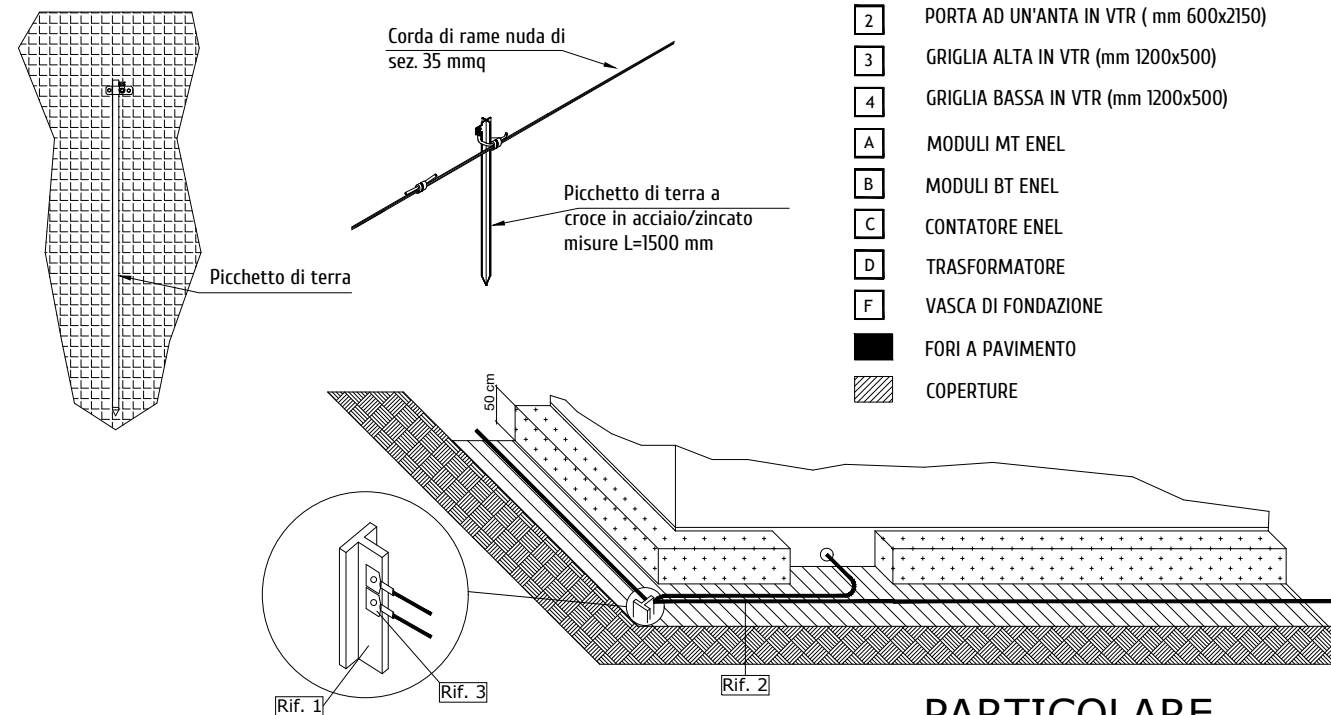
Oggetto tavola:				COD: IND 035
PIANTE E PROSPETTI CABINA UTENTE				SEZIONE:
Localizzazione: LA CASELLA SNC, Comune di BENTIVOGLIO (BO) - 40010				4
COORDINATE AREA Latitudine: 44.674414° N Longitudine: 11.472001° E	formato disegno: UNI A3	data: Febbraio 2025	scala: 1 : 50	ELABORATO 4.10



PROSPETTO A

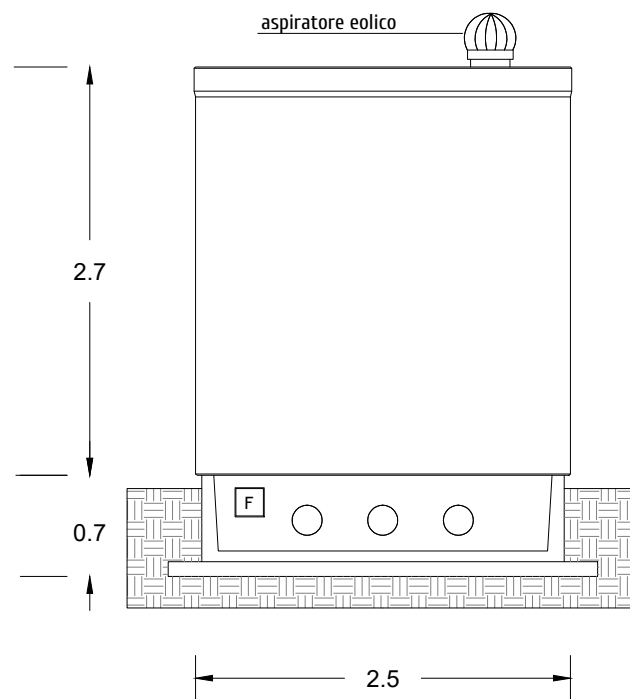


PARTICOLARE PER LA MESSA A TERRA DELLA CABINA A COMPOSIZIONE DELL'ANELLO DI TERRA

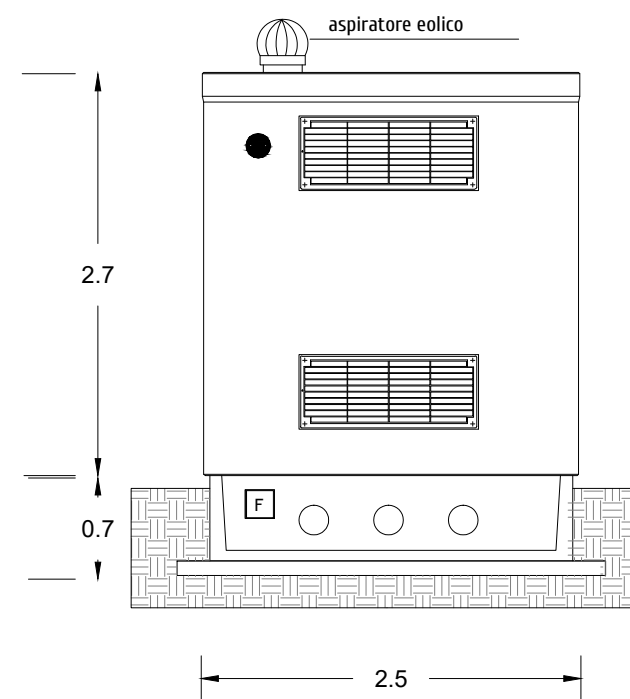


IMPIANTO DI TERRA ESTERNO: ELEMENTI DI BASE INTERRATI DISPERSORE AD ANELLO SEMPLICE	
Rif.	Descrizioni
1	Paletto di messa a terra di ferro zincato
2	Conduttore in corda di rame 35 mm²
3	Paletto di messa a terra di ferro zincato

PROSPETTO B



PROSPETTO D



LEGENDA

- 1 PORTA A DUE ANTE IN VTR (mm 1200x2150)
- 2 PORTA AD UN'ANTA IN VTR (mm 600x2150)
- 3 GRIGLIA ALTA IN VTR (mm 1200x500)
- 4 GRIGLIA BASSA IN VTR (mm 1200x500)
- A MODULI MT ENEL
- B MODULI BT ENEL
- C CONTATORE ENEL
- D TRASFORMATORE
- F VASCA DI FONDAZIONE
- FORI A PAVIMENTO
- COPERTURE

PARTICOLARE

P.A.U.R. per la realizzazione di un Impianto Fotovoltaico di potenza di picco totale pari a 24,99 MWp e di potenza nominale in immissione pari a 24,0 MW

PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera
studio in Strada 4, Palazzo Q8
Centro Direzionale Milanofiori - Rozzano (MI)
ordine degli Architetti di Milano n.16906

Committente:

NEOEN

COMMITTENTE: NEOEN RENEWABLES ITALIA S.R.L. - VIA GIUSEPPE ROVANI, 7 - P.IVA: 11953710966

Oggetto tavola:

PIANTE E PROSPETTI CABINA DI CONSEGNA

Localizzazione: LA CASELLA SNC, Comune di BENTIVOGLIO (BO) - 40010

COORDINATE AREA
Latitudine: 44.674414° N
Longitudine: 11.472001° E

formato disegno:
UNI A3

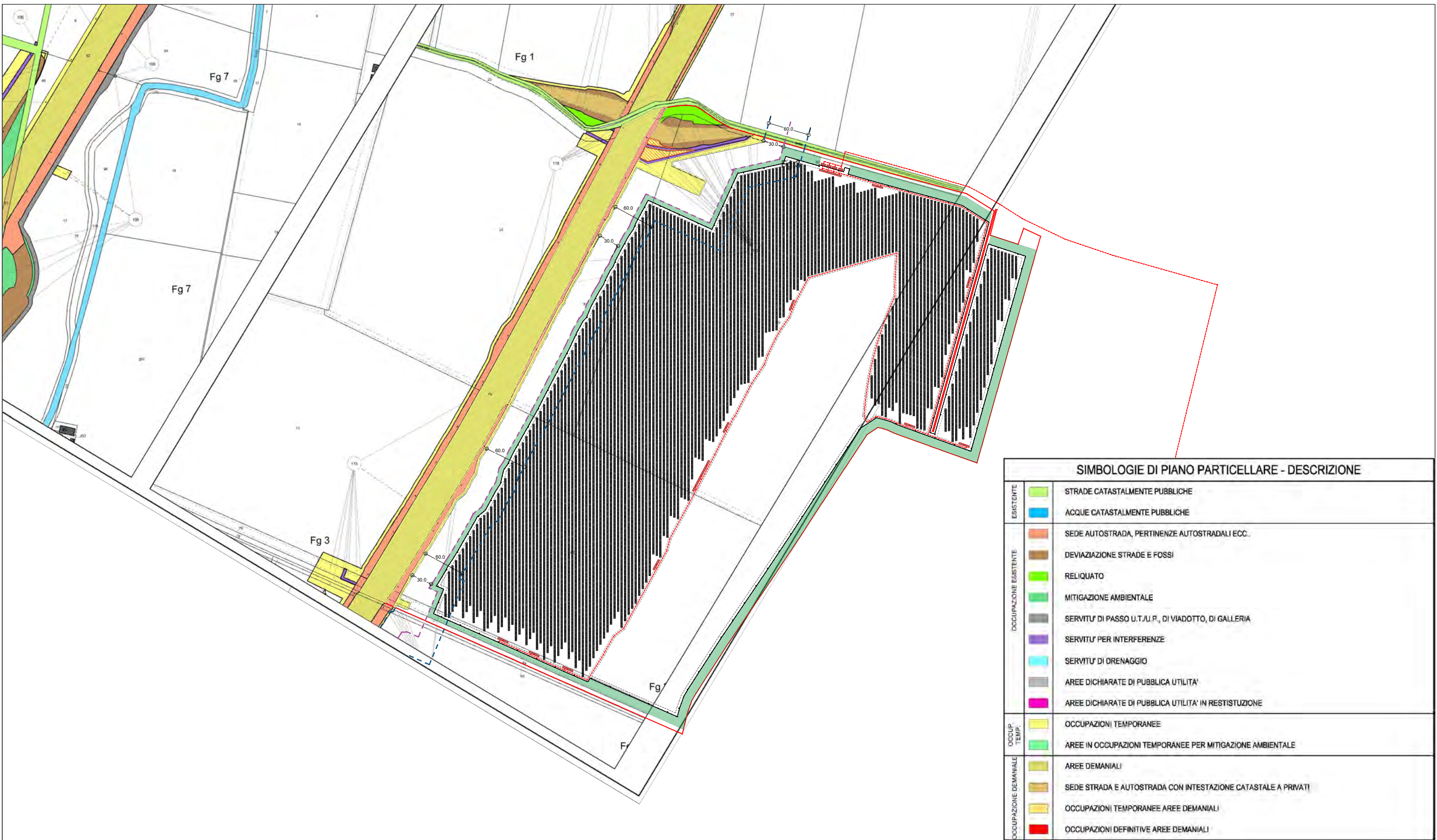
data:
Febbraio
2025

scala:
1: 50

COD: IND 035

SEZIONE:
4

ELABORATO
4.11



PA.U.R. per la realizzazione di un Impianto Fotovoltaico di potenza di picco totale pari a 24,99 MWp e di potenza nominale in immissione pari a 24,0 MW

PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera
studio in Strada 4, Palazzo Q8
Centro Direzionale Milanofiori - Rozzano (MI)
ordine degli Architetti di Milano n.16906

Committente:

COMMITTENTE: NEOEN RENEWABLES ITALIA S.R.L. - VIA GIUSEPPE ROVANI, 7 - P.IVA: 11953710966

Oggetto tavola:

INQUADRAMENTO SU PLANIMETRIE DI ESPROPRIO - STATO DI PROGETTO

Localizzazione: LA CASELLA SNC, Comune di BENTIVOGLIO (BO) - 40010

COORDINATE AREA
Latitudine: 44.674414° N
Longitudine: 11.472001° E

formato disegno:
UNI A3

data:
Febbraio
2025

scala:
1: 5'000

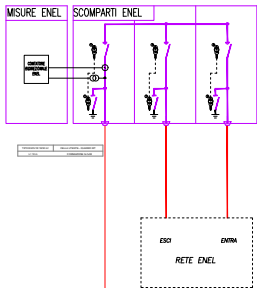
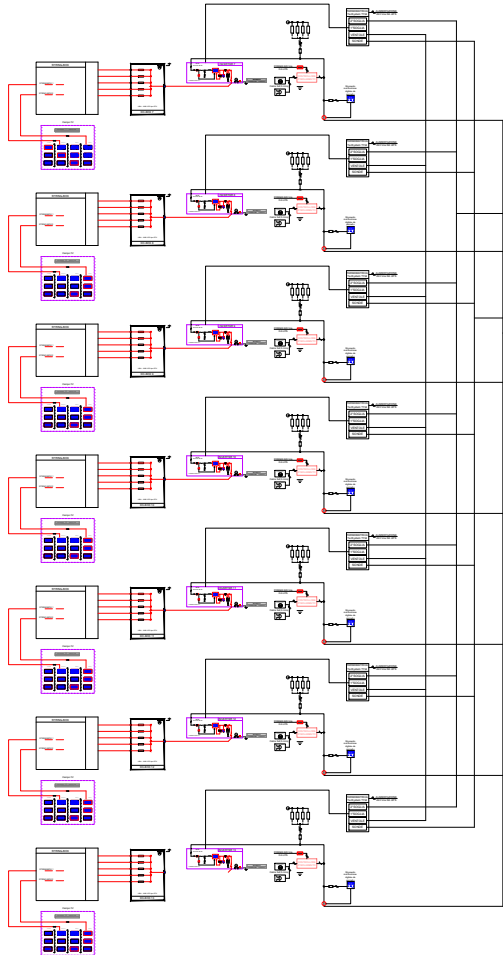
COD: IND 035

SEZIONE:
4

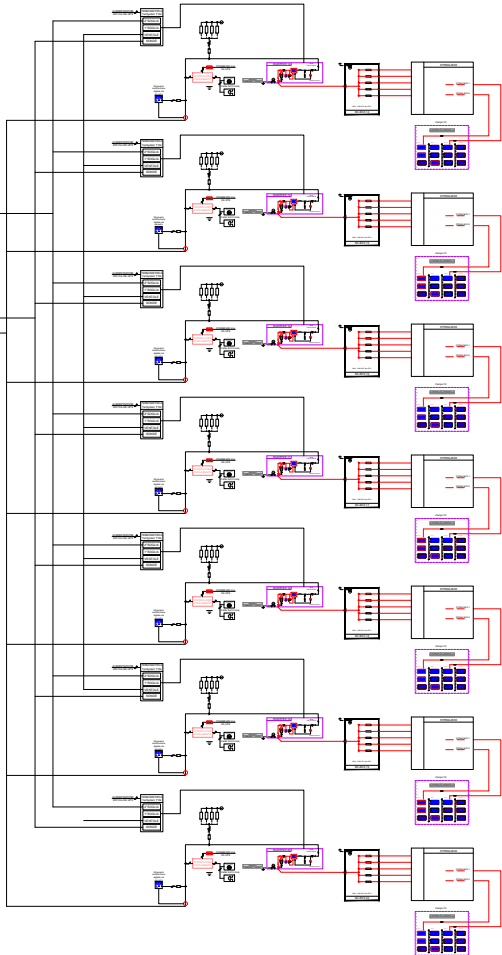
ELABORATO
4.12

LOTTO A

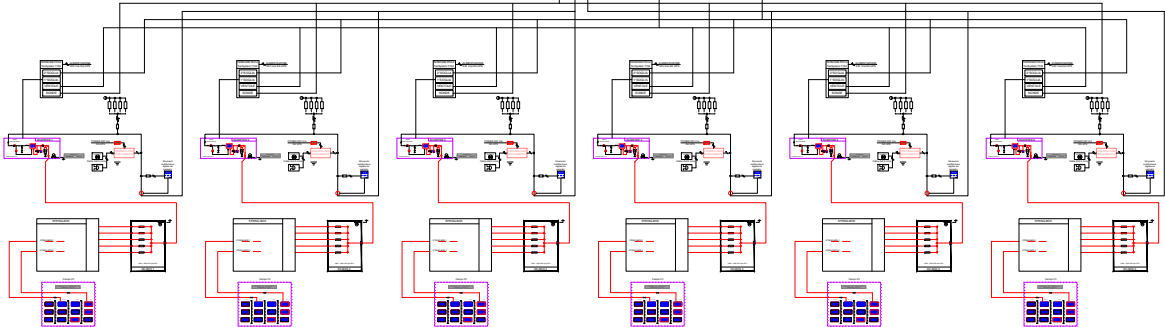
DATI INVERTER CAMPO n° 2	
TIPO	HUAWEI
MODELLO	SUN2000-330KTL-H1



DATI INVERTER CAMPO n° 3	
TIPO	HUAWEI
MODELLO	SUN2000-330KTL-H1



DATI INVERTER CAMPO n° 1	
TIPO	HUAWEI
MODELLO	SUN2000-330KTL-H1



DATI DEL CAMPO FOTOVOLTAICO 1	
N° Sotto campo	1 - 6
N° pannelli [Nc]	476 pannelli
Tensione nominale [Usmpp]	724.8 V
Tensione massima [Usoc]	897.6 V
Corrente nominale [Ismpp]	756 A
Potenza nominale del campo 1 [Pcnom]	314.16 kWp
Potenza nominale Inverter	300.00 kWp
dati di stringa	
N° Pannelli per stringa	28 pannelli
Tensione nominale di stringa (Vmpp)	30.2 V
Tensione massima di stringa (Voc)	37.4 V
Corrente nominale di stringa (Impp)	8.12 A
Corrente nominale di stringag (Isc)	8.69 A
Numero totale di stringhe	17 stringhe
Potenza nominale pannelli fotovoltaici	660 Wp

DATI DEL CAMPO FOTOVOLTAICO 2	
N° Sotto campo	7 - 13
N° pannelli [Nc]	476 pannelli
Tensione nominale [Usmpp]	724.8 V
Tensione massima [Usoc]	897.6 V
Corrente nominale [Ismpp]	756 A
Potenza nominale del campo 2 [Pcnom]	314.16 kWp
Potenza nominale Inverter	300.00 kWp
dati di stringa	
N° Pannelli per stringa	28 pannelli
Tensione nominale di stringa (Vmpp)	30.2 V
Tensione massima di stringa (Voc)	37.4 V
Corrente nominale di stringa (Impp)	8.12 A
Corrente nominale di stringag (Isc)	8.69 A
Numero totale di stringhe	17 stringhe
Potenza nominale pannelli fotovoltaici	660 Wp

DATI DEL CAMPO FOTOVOLTAICO 3		
N° Sotto campo	14 - 18	19 - 20
N° pannelli [Nc]	476 pannelli	448 pannelli
Tensione nominale [Usmpp]	724.8 V	724.8 V
Tensione massima [Usoc]	897.6 V	897.6 V
Corrente nominale [Ismpp]	756 A	756 A
Potenza nominale del campo 2 [Pcnom]	314.16 kWp	295.68 kWp
Potenza nominale Inverter	300.00 kWp	300.00 kWp
dati di stringa		
N° Pannelli per stringa	28 pannelli	28 pannelli
Tensione nominale di stringa (Vmpp)	30.2 V	30.2 V
Tensione massima di stringa (Voc)	37.4 V	37.4 V
Corrente nominale di stringa (Impp)	8.12 A	8.12 A
Corrente nominale di stringag (Isc)	8.69 A	8.69 A
Numero totale di stringhe	17 stringhe	16 stringhe
Potenza nominale pannelli fotovoltaici	660 Wp	660 Wp

P.A.U.R. per la realizzazione di un Impianto Fotovoltaico di potenza di picco totale pari a 24,99 MWp e di potenza nominale in immissione pari a 24,0 MW

PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera
studio in Strada 4, Palazzo Q8
Centro Direzionale Milanofiori - Rozzano (MI)
ordine degli Architetti di Milano n.16906

Committente:

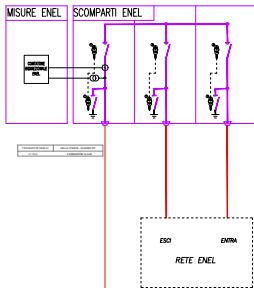
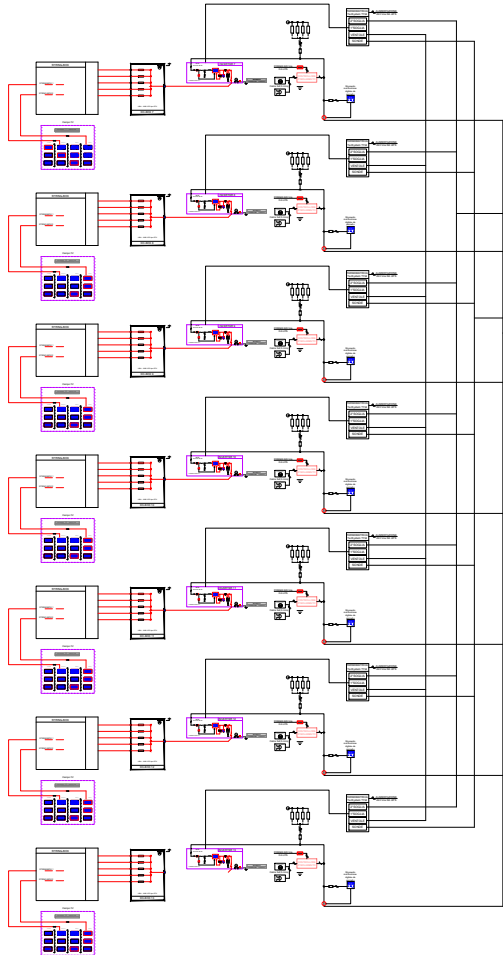


COMMITTENTE: NEOEN RENEWABLES ITALIA S.R.L. - VIA GIUSEPPE ROVANI, 7 - P.IVA: 11953710966

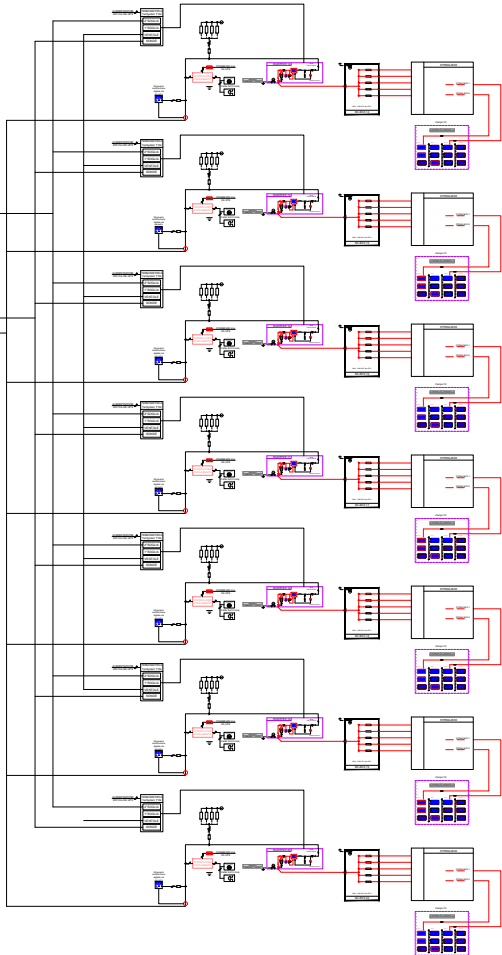
Oggetto tavola: SCHEMA UNIFILARE LOTTO A				COD: IND 035	
Localizzazione: LA CASELLA SNC, Comune di BENTIVOGLIO (BO) - 40010				SEZIONE: 4	
COORDINATE AREA Latitudine: 44.674414° N Longitudine: 11.472001° E	formato disegno: UNI A3	data: Febbraio 2025	scala: /	ELABORATO 4.13	

LOTTO B

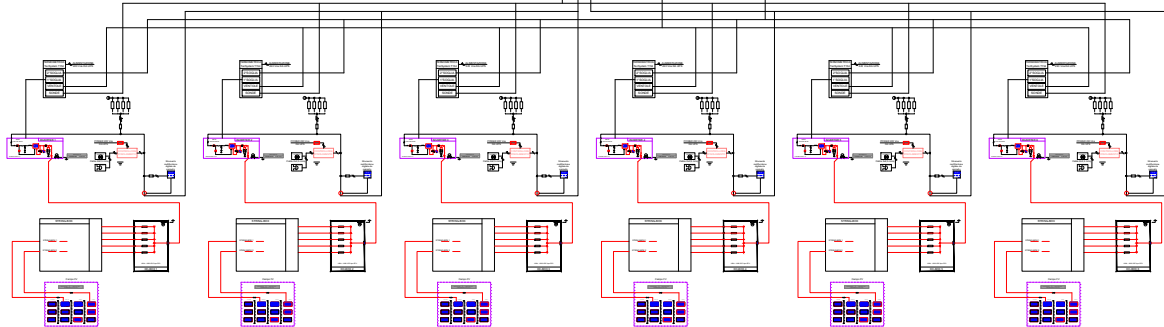
DATI INVERTER CAMPO n° 2	
TIPO	HUAWEI
MODELLO	SUN2000-330KTL-H1



DATI INVERTER CAMPO n° 3	
TIPO	HUAWEI
MODELLO	SUN2000-330KTL-H1



DATI INVERTER CAMPO n° 1	
TIPO	HUAWEI
MODELLO	SUN2000-330KTL-H1



DATI DEL CAMPO FOTOVOLTAICO 1	
N° Sotto campo	1 - 6
N° pannelli [Nc]	476 pannelli
Tensione nominale [Usmpp]	724.8 V
Tensione massima [Usoc]	897.6 V
Corrente nominale [Ismpp]	756 A
Potenza nominale del campo 1 [Pcnom]	314.16 kWp
Potenza nominale Inverter	300.00 kWp
dati di stringa	
N° Pannelli per stringa	28 pannelli
Tensione nominale di stringa (Vmpp)	30.2 V
Tensione massima di stringa (Voc)	37.4 V
Corrente nominale di stringa (Impp)	8.12 A
Corrente nominale di stringag (Isc)	8.69 A
Numero totale di stringhe	17 stringhe
Potenza nominale pannelli fotovoltaici	660 Wp

DATI DEL CAMPO FOTOVOLTAICO 2	
N° Sotto campo	7 - 13
N° pannelli [Nc]	476 pannelli
Tensione nominale [Usmpp]	724.8 V
Tensione massima [Usoc]	897.6 V
Corrente nominale [Ismpp]	756 A
Potenza nominale del campo 2 [Pcnom]	314.16 kWp
Potenza nominale Inverter	300.00 kWp
dati di stringa	
N° Pannelli per stringa	28 pannelli
Tensione nominale di stringa (Vmpp)	30.2 V
Tensione massima di stringa (Voc)	37.4 V
Corrente nominale di stringa (Impp)	8.12 A
Corrente nominale di stringag (Isc)	8.69 A
Numero totale di stringhe	17 stringhe
Potenza nominale pannelli fotovoltaici	660 Wp

DATI DEL CAMPO FOTOVOLTAICO 3		
N° Sotto campo	14 - 18	19 - 20
N° pannelli [Nc]	476 pannelli	448 pannelli
Tensione nominale [Usmpp]	724.8 V	724.8 V
Tensione massima [Usoc]	897.6 V	897.6 V
Corrente nominale [Ismpp]	756 A	756 A
Potenza nominale del campo 2 [Pcnom]	314.16 kWp	295.68 kWp
Potenza nominale Inverter	300.00 kWp	300.00 kWp
dati di stringa		
N° Pannelli per stringa	28 pannelli	28 pannelli
Tensione nominale di stringa (Vmpp)	30.2 V	30.2 V
Tensione massima di stringa (Voc)	37.4 V	37.4 V
Corrente nominale di stringa (Impp)	8.12 A	8.12 A
Corrente nominale di stringag (Isc)	8.69 A	8.69 A
Numero totale di stringhe	17 stringhe	16 stringhe
Potenza nominale pannelli fotovoltaici	660 Wp	660 Wp

PA.U.R. per la realizzazione di un Impianto Fotovoltaico di potenza di picco totale pari a 24,99 MWp e di potenza nominale in immissione pari a 24,0 MW

PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera
studio in Strada 4, Palazzo Q8
Centro Direzionale Milanofiori - Rozzano (MI)
ordine degli Architetti di Milano n.16906

Committente:

NEOEN

COMMITTENTE: NEOEN RENEWABLES ITALIA S.R.L. - VIA GIUSEPPE ROVANI, 7 - P.IVA: 11953710966

Oggetto tavola:
SCHEMA UNIFILARE LOTTO B

COD: IND 035

SEZIONE:
4

Localizzazione: LA CASELLA SNC, Comune di BENTIVOGLIO (BO) - 40010

COORDINATE AREA
Latitudine: 44.674414° N
Longitudine: 11.472001° E

formato disegno:
UNI A3

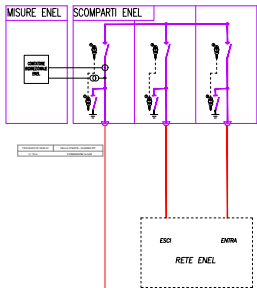
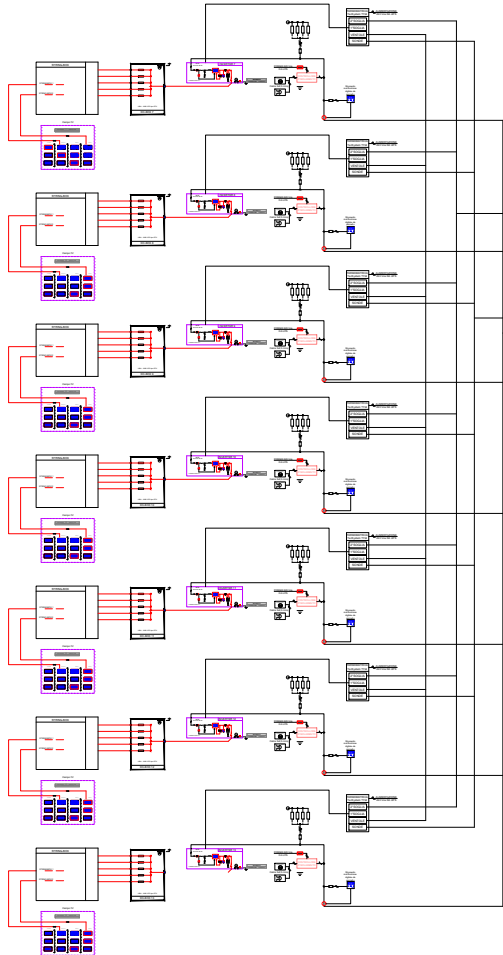
data:
Febbraio
2025

scala:
/

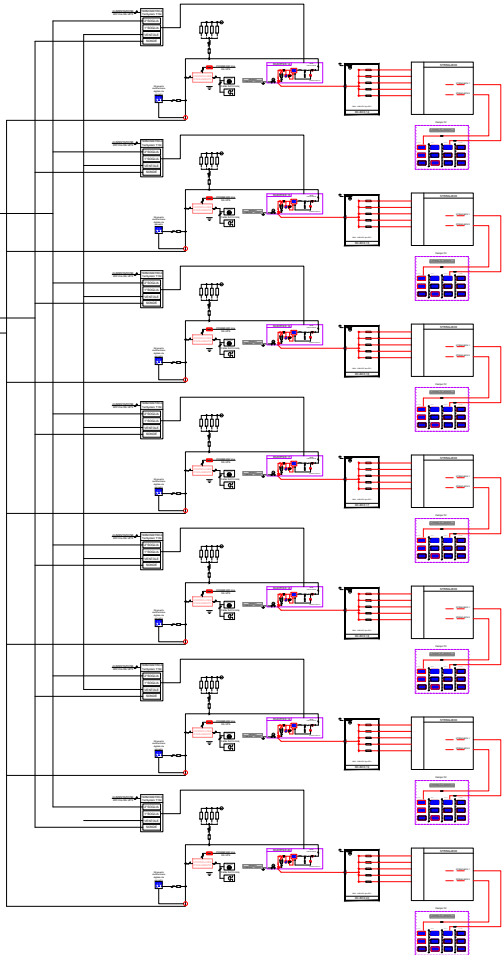
ELABORATO
4.14

LOTTO C

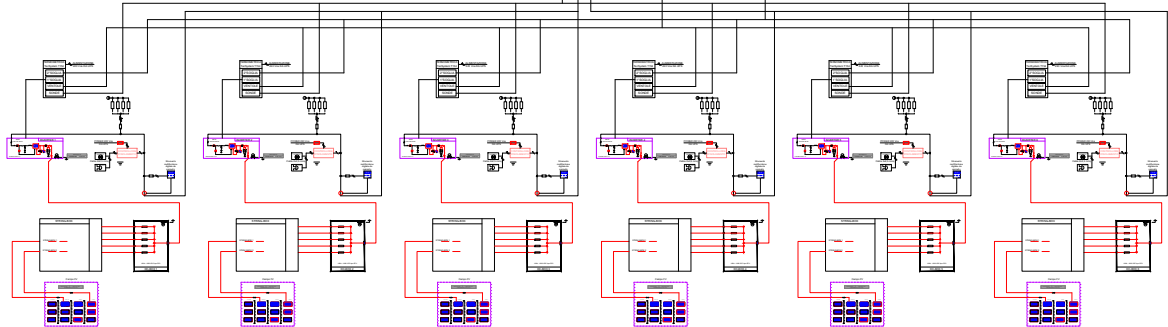
DATI INVERTER CAMPO n° 2	
TIPO	HUAWEI
MODELLO	SUN2000-330KTL-H1



DATI INVERTER CAMPO n° 3	
TIPO	HUAWEI
MODELLO	SUN2000-330KTL-H1



DATI INVERTER CAMPO n° 1	
TIPO	HUAWEI
MODELLO	SUN2000-330KTL-H1



DATI DEL CAMPO FOTOVOLTAICO 1	
N° Sotto campo	1 - 6
N° pannelli [Nc]	476 pannelli
Tensione nominale [Usmpp]	724.8 V
Tensione massima [Usoc]	897.6 V
Corrente nominale [Ismpp]	756 A
Potenza nominale del campo 1 [Pcnom]	314.16 kWp
Potenza nominale Inverter	300.00 kWp
dati di stringa	
N° Pannelli per stringa	28 pannelli
Tensione nominale di stringa (Vmpp)	30.2 V
Tensione massima di stringa (Voc)	37.4 V
Corrente nominale di stringa (Impp)	8.12 A
Corrente nominale di stringag (Isc)	8.69 A
Numero totale di stringhe	17 stringhe
Potenza nominale pannelli fotovoltaici	660 Wp

DATI DEL CAMPO FOTOVOLTAICO 2	
N° Sotto campo	7 - 13
N° pannelli [Nc]	476 pannelli
Tensione nominale [Usmpp]	724.8 V
Tensione massima [Usoc]	897.6 V
Corrente nominale [Ismpp]	756 A
Potenza nominale del campo 2 [Pcnom]	314.16 kWp
Potenza nominale Inverter	300.00 kWp
dati di stringa	
N° Pannelli per stringa	28 pannelli
Tensione nominale di stringa (Vmpp)	30.2 V
Tensione massima di stringa (Voc)	37.4 V
Corrente nominale di stringa (Impp)	8.12 A
Corrente nominale di stringag (Isc)	8.69 A
Numero totale di stringhe	17 stringhe
Potenza nominale pannelli fotovoltaici	660 Wp

DATI DEL CAMPO FOTOVOLTAICO 3		
N° Sotto campo	14 - 18	19 - 20
N° pannelli [Nc]	476 pannelli	448 pannelli
Tensione nominale [Usmpp]	724.8 V	724.8 V
Tensione massima [Usoc]	897.6 V	897.6 V
Corrente nominale [Ismpp]	756 A	756 A
Potenza nominale del campo 2 [Pcnom]	314.16 kWp	295.68 kWp
Potenza nominale Inverter	300.00 kWp	300.00 kWp
dati di stringa		
N° Pannelli per stringa	28 pannelli	28 pannelli
Tensione nominale di stringa (Vmpp)	30.2 V	30.2 V
Tensione massima di stringa (Voc)	37.4 V	37.4 V
Corrente nominale di stringa (Impp)	8.12 A	8.12 A
Corrente nominale di stringag (Isc)	8.69 A	8.69 A
Numero totale di stringhe	17 stringhe	16 stringhe
Potenza nominale pannelli fotovoltaici	660 Wp	660 Wp

PA.U.R. per la realizzazione di un Impianto Fotovoltaico di potenza di picco totale pari a 24,99 MWp e di potenza nominale in immissione pari a 24,0 MW

PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera
studio in Strada 4, Palazzo Q8
Centro Direzionale Milanofiori - Rozzano (MI)
ordine degli Architetti di Milano n.16906

Committente:

NEOEN

COMMITTENTE: NEOEN RENEWABLES ITALIA S.R.L. - VIA GIUSEPPE ROVANI, 7 - P.IVA: 11953710966

Oggetto tavola:
SCHEMA UNIFILARE LOTTO C

COD: IND 035

SEZIONE:
4

Localizzazione: LA CASELLA SNC, Comune di BENTIVOGLIO (BO) - 40010

COORDINATE AREA
Latitudine: 44.674414° N
Longitudine: 11.472001° E

formato disegno:
UNI A3

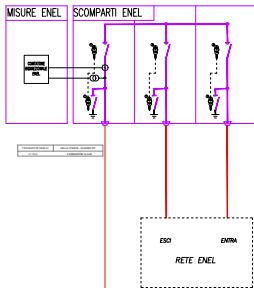
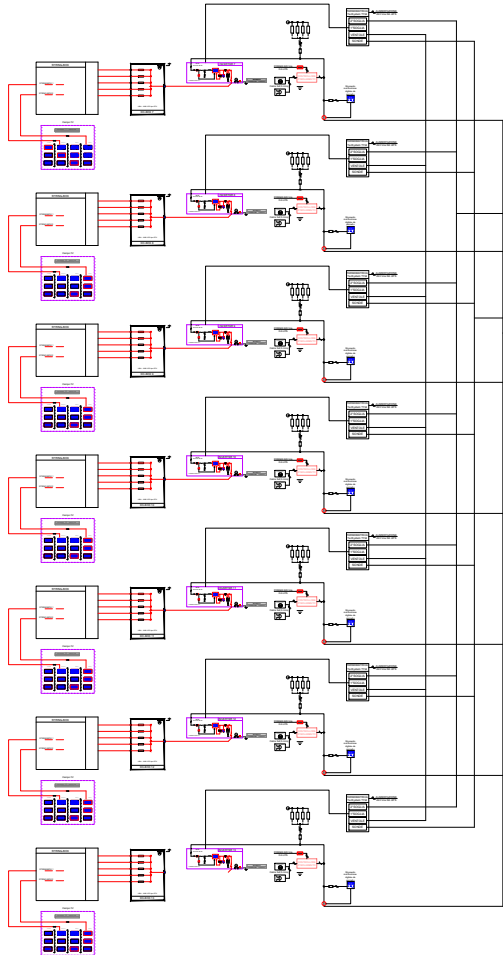
data:
Febbraio
2025

scala:
/

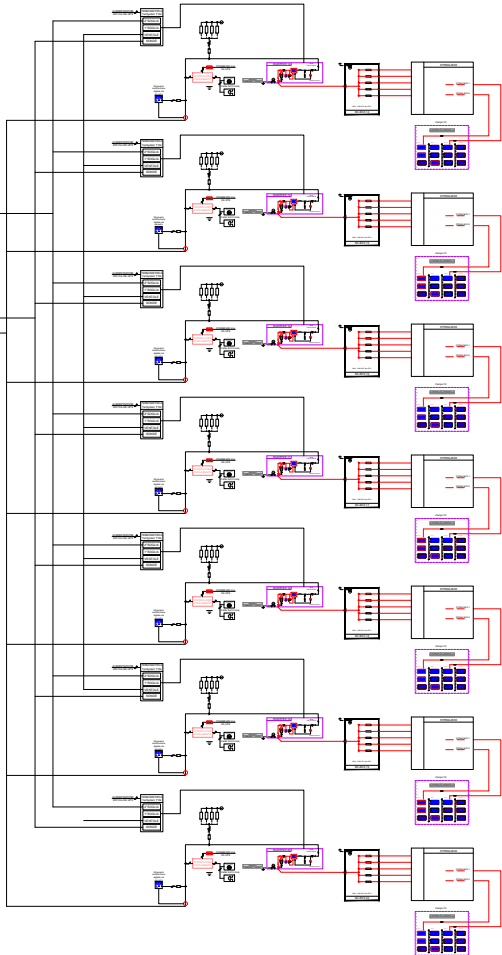
ELABORATO
4.15

LOTTO D

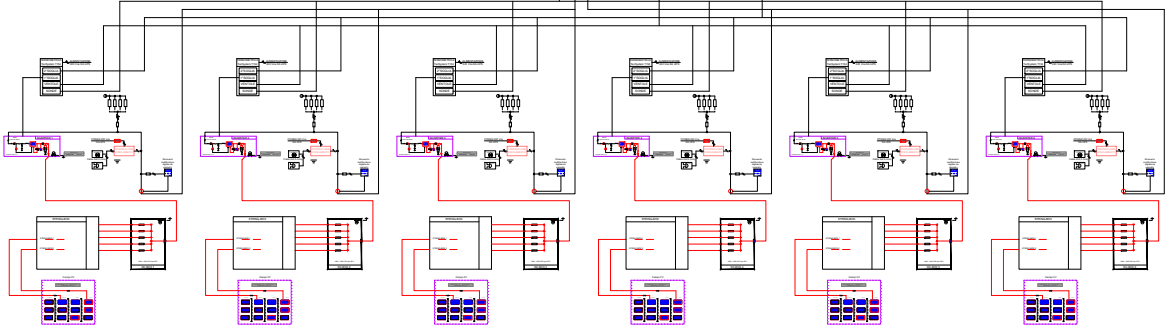
DATI INVERTER CAMPO n° 2	
TIPO	HUAWEI
MODELLO	SUN2000-330KTL-H1



DATI INVERTER CAMPO n° 3	
TIPO	HUAWEI
MODELLO	SUN2000-330KTL-H1



DATI INVERTER CAMPO n° 1	
TIPO	HUAWEI
MODELLO	SUN2000-330KTL-H1



DATI DEL CAMPO FOTOVOLTAICO 1	
N° Sotto campo	1 - 6
N° pannelli [Nc]	476 pannelli
Tensione nominale [Usmpp]	724.8 V
Tensione massima [Usoc]	897.6 V
Corrente nominale [Ismpp]	756 A
Potenza nominale del campo 1 [Pcnom]	314.16 kWp
Potenza nominale Inverter	300.00 kWp
dati di stringa	
N° Pannelli per stringa	28 pannelli
Tensione nominale di stringa (Vmpp)	30.2 V
Tensione massima di stringa (Voc)	37.4 V
Corrente nominale di stringa (Impp)	8.12 A
Corrente nominale di stringag (Isc)	8.69 A
Numero totale di stringhe	17 stringhe
Potenza nominale pannelli fotovoltaici	660 Wp

DATI DEL CAMPO FOTOVOLTAICO 2	
N° Sotto campo	7 - 13
N° pannelli [Nc]	476 pannelli
Tensione nominale [Usmpp]	724.8 V
Tensione massima [Usoc]	897.6 V
Corrente nominale [Ismpp]	756 A
Potenza nominale del campo 2 [Pcnom]	314.16 kWp
Potenza nominale Inverter	300.00 kWp
dati di stringa	
N° Pannelli per stringa	28 pannelli
Tensione nominale di stringa (Vmpp)	30.2 V
Tensione massima di stringa (Voc)	37.4 V
Corrente nominale di stringa (Impp)	8.12 A
Corrente nominale di stringag (Isc)	8.69 A
Numero totale di stringhe	17 stringhe
Potenza nominale pannelli fotovoltaici	660 Wp

DATI DEL CAMPO FOTOVOLTAICO 3		
N° Sotto campo	14 - 18	19 - 20
N° pannelli [Nc]	476 pannelli	448 pannelli
Tensione nominale [Usmpp]	724.8 V	724.8 V
Tensione massima [Usoc]	897.6 V	897.6 V
Corrente nominale [Ismpp]	756 A	756 A
Potenza nominale del campo 2 [Pcnom]	314.16 kWp	295.68 kWp
Potenza nominale Inverter	300.00 kWp	300.00 kWp
dati di stringa		
N° Pannelli per stringa	28 pannelli	28 pannelli
Tensione nominale di stringa (Vmpp)	30.2 V	30.2 V
Tensione massima di stringa (Voc)	37.4 V	37.4 V
Corrente nominale di stringa (Impp)	8.12 A	8.12 A
Corrente nominale di stringag (Isc)	8.69 A	8.69 A
Numero totale di stringhe	17 stringhe	16 stringhe
Potenza nominale pannelli fotovoltaici	660 Wp	660 Wp

PA.U.R. per la realizzazione di un Impianto Fotovoltaico di potenza di picco totale pari a 24,99 MWp e di potenza nominale in immissione pari a 24,0 MW

PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera
studio in Strada 4, Palazzo Q8
Centro Direzionale Milanofiori - Rozzano (MI)
ordine degli Architetti di Milano n.16906

Committente:

NEOEN

COMMITTENTE: NEOEN RENEWABLES ITALIA S.R.L. - VIA GIUSEPPE ROVANI, 7 - P.IVA: 11953710966

Oggetto tavola:
SCHEMA UNIFILARE LOTTO D

COD: IND 035

SEZIONE:
4

Localizzazione: LA CASELLA SNC, Comune di BENTIVOGLIO (BO) - 40010

COORDINATE AREA
Latitudine: 44.674414° N
Longitudine: 11.472001° E

formato disegno:
UNI A3

data:
Febbraio
2025

scala:
/

ELABORATO
4.16



LEGENDA

PUNTI DI CAMPIONAMENTO PREVISTI CAMPO FV

AREA CAMPO FOTOVOLTAICO

N° PUNTI DI PRELIEVO (D.P.R. 120/2017 Art. 2 Tab 2.1)
oltre i 10.000 mq -> n.10 punti + n.1 ogni 5000 mq (OPERE AREALI)
- Superficie recintata (371.033 mq - 1000): 5000= 74,00 -> 74
- Totale campionamento 74 + 10 = 84

NB: Prima delle fase esecutiva potrà essere valutata l'esecuzione dei campionamenti, basata su un modello "campionamento ragionato".

P.A.U.R. per la realizzazione di un Impianto Fotovoltaico di potenza di picco totale pari a 24,99 MWp e di potenza nominale in immissione pari a 24,0 MW

PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera
studio in Strada 4, Palazzo Q8
Centro Direzionale Milanofiori - Rozzano (MI)
ordine degli Architetti di Milano n.16906

Committente:

COORDINATE AREA
Latitudine: 44.674414° N
Longitudine: 11.472001° E

formato disegno:
UNI A3

data:
Febbraio
2025

scala:
1: 5'000

ELABORATO
4.17

COMMITTENTE: NEOEN RENEWABLES ITALIA S.R.L. - VIA GIUSEPPE ROVANI, 7 - P.IVA: 11953710966

Oggetto tavola:
PLANIMETRIA GENERALE - STATO DI PROGETTO

Localizzazione: LA CASELLA SNC, Comune di BENTIVOGLIO (BO) - 40010

COD: IND 035

SEZIONE:
4

