

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 - 4.19
rev. 03*

*Scala: -----
data: Novembre 2024*

Committente:

NEOEN

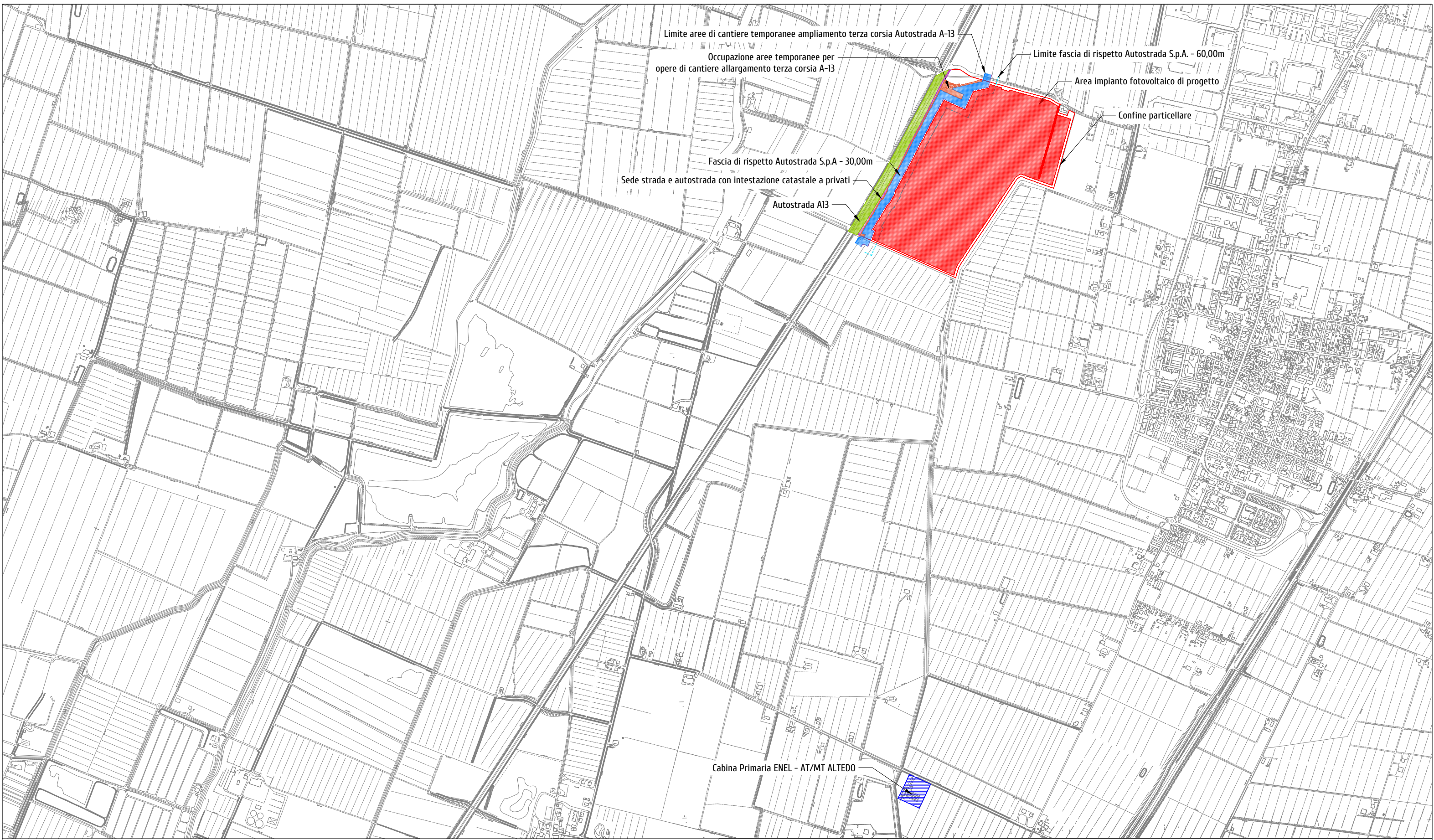
NEOEN RENEWABLES ITALIA S.R.L.
Sede legale: Via Giuseppe Rovani n. 7
20123 MILANO (MI)
P.IVA: 11953710966
PEC: neoenrenewablesitalia@pecplus.it

Progettazione:

LUMI STUDIO

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



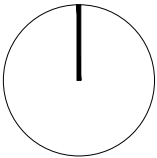


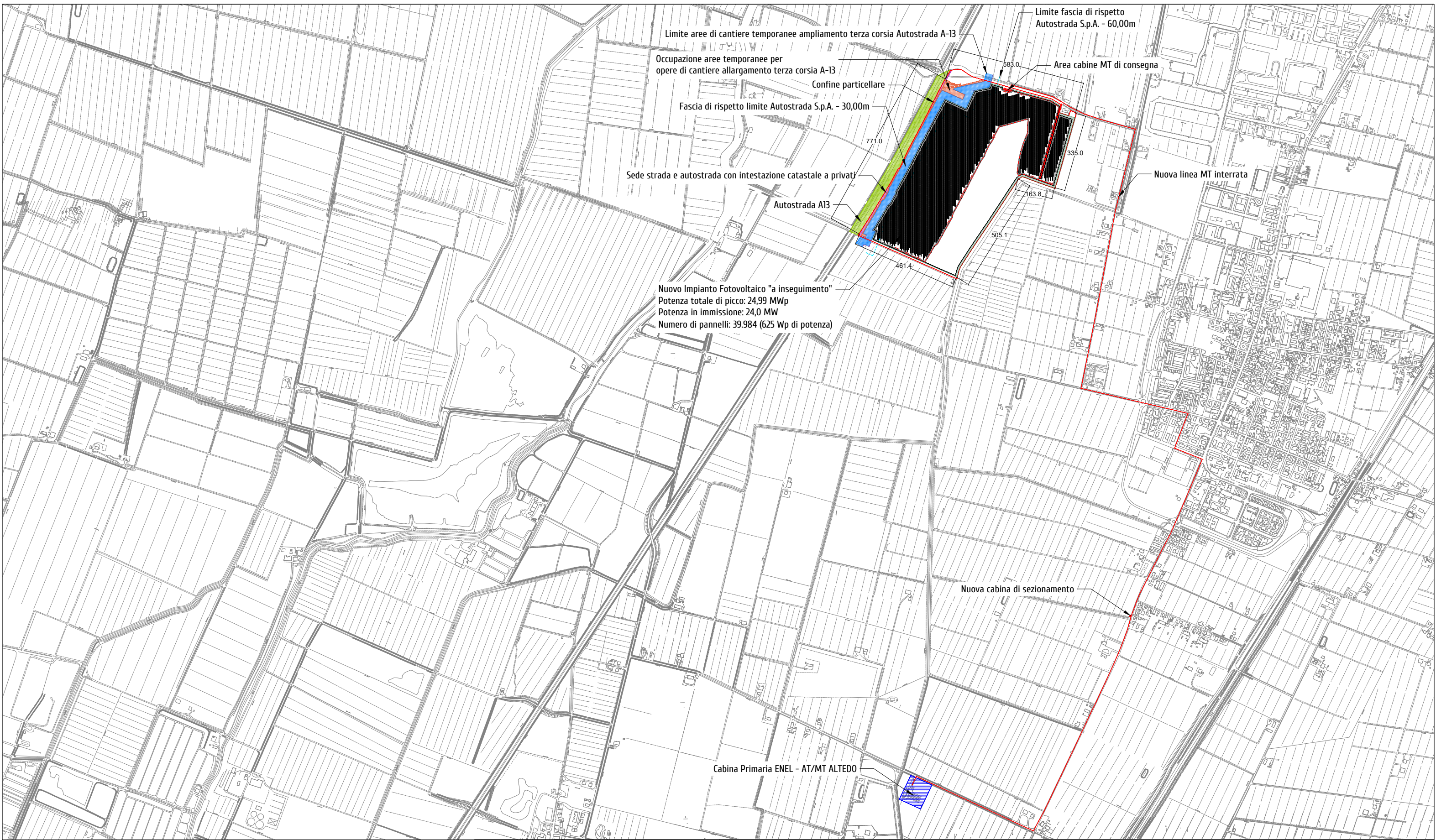
PA.U.R. per la realizzazione di un Impianto Fotovoltaico di potenza di picco totale pari a 24,99 MWp e di potenza nominale in immissione pari a 24,0 MW

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

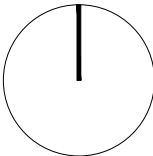
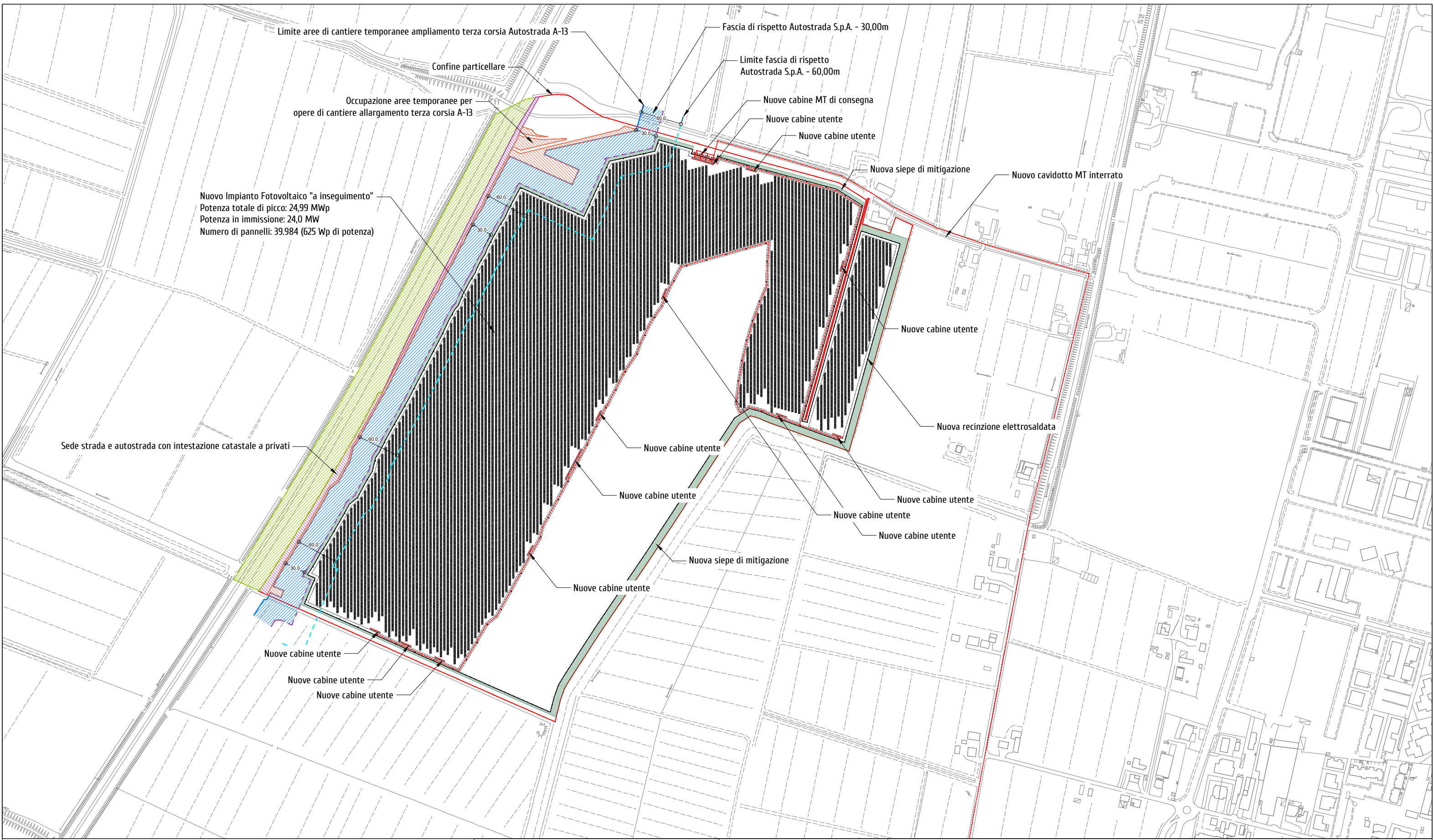
Committente:
NEOEN

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: Novembre 2024	scala: 1: 15'000 ELABORATO 4.1





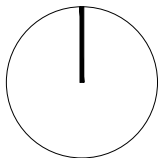
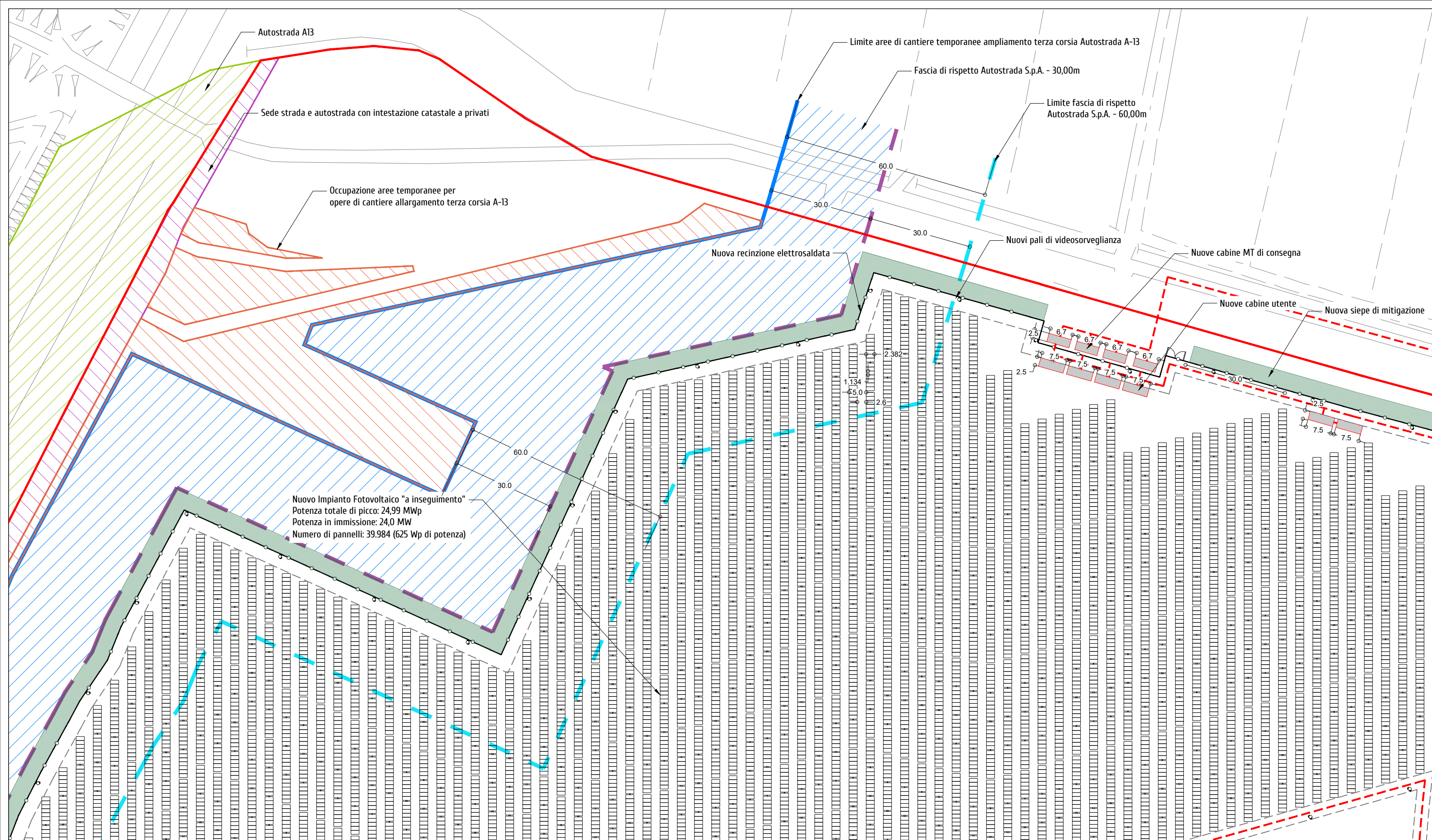
	Area disponibile: 44,47 ha Area impianto (recinzione): 37,08 ha Potenza di picco totale pari a: 24,99 MWp Potenza in immissione pari a: 24,0 MW Tipologia tracker: Ideematec IV Tipologia modulo fotovoltaico: LONGI -LR8-66HGD Totale moduli fotovoltaici: 39.984 Potenza moduli fotovoltaici: 625 Wp Tipologia inverter: huawei technologies SUN2000-330KTL-H0 Numero di trasformatori: 13 Distanza tra stringhe (pitch): 5 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		
				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: Novembre 2024	scala: 1 : 15'000	ELABORATO 4.2	



Area disponibile: 44,47 ha
Area impianto (recinzione): 37,08 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: 39.984
Potenza moduli fotovoltaici: 625 Wp
Tipologia inverter: huawei technologies SUN2000-330KTL-H0
Numero di trasformatori: 13
Distanza tra stringhe (pitch): 5 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
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: Novembre 2024	scala: 1: 5'000 ELABORATO 4.3



Area disponibile: 44,47 ha
Area impianto (recinzione): 37,08 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: 39.984
Potenza moduli fotovoltaici: 625 Wp
Tipologia inverter: huawei technologies SUN2000-330KTL-H0
Numero di trasformatori: 13
Distanza tra stringhe (pitch): 5 m
Moduli fotovoltaici per stringa: 14, 28, 56

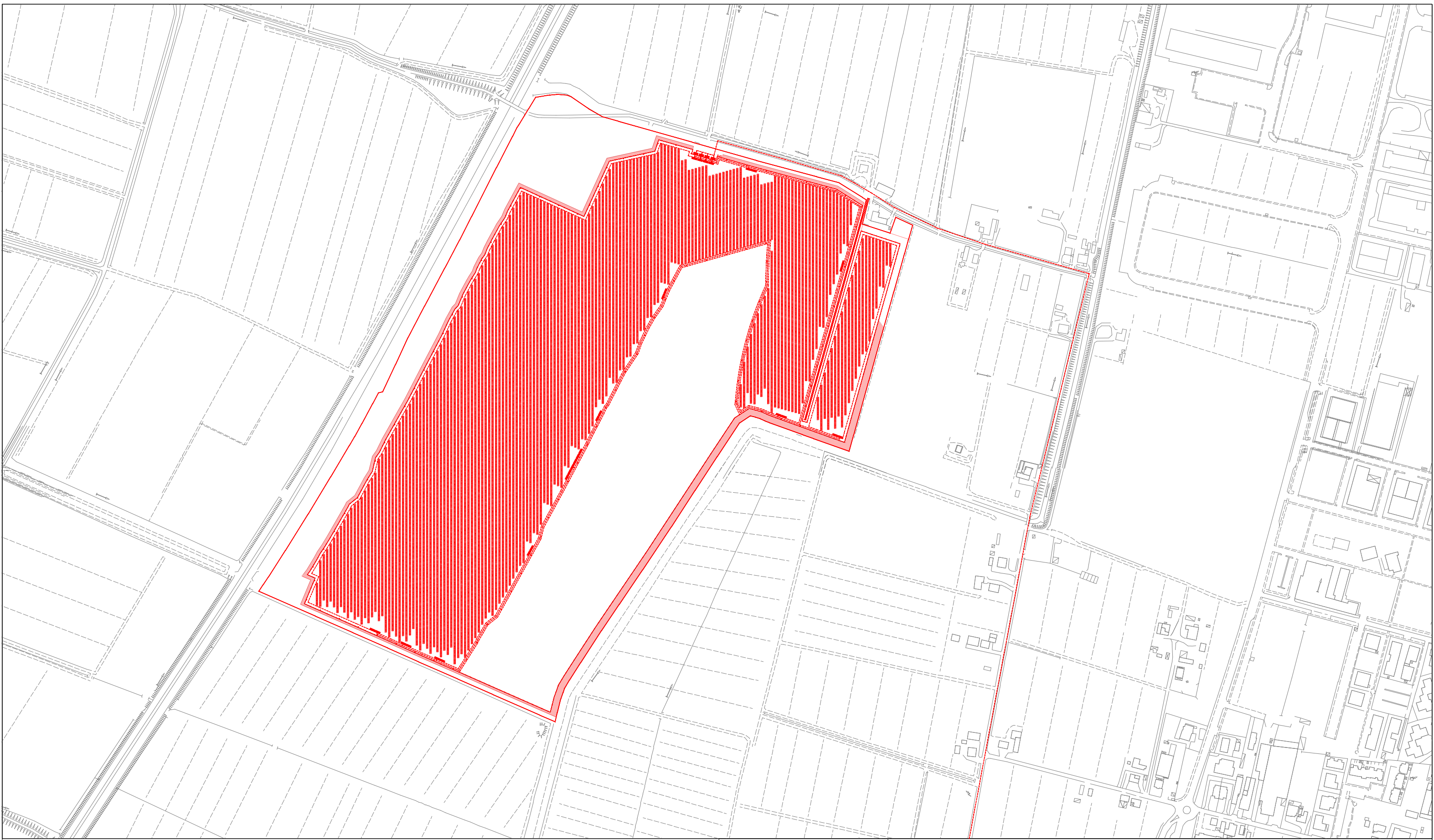
PA.U.R. per la realizzazione di un Impianto Fotovoltaico di potenza di picco totale pari a 24,99 MWp e di potenza nominale in immissione pari a 24,0 MW

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				ELABORATO 4.4	
COORDINATE AREA Latitudine: 44.674414° N Longitudine: 11.472001° E	formato disegno: UNI A3	data: Novembre 2024	scala: 1 : 1'000		



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

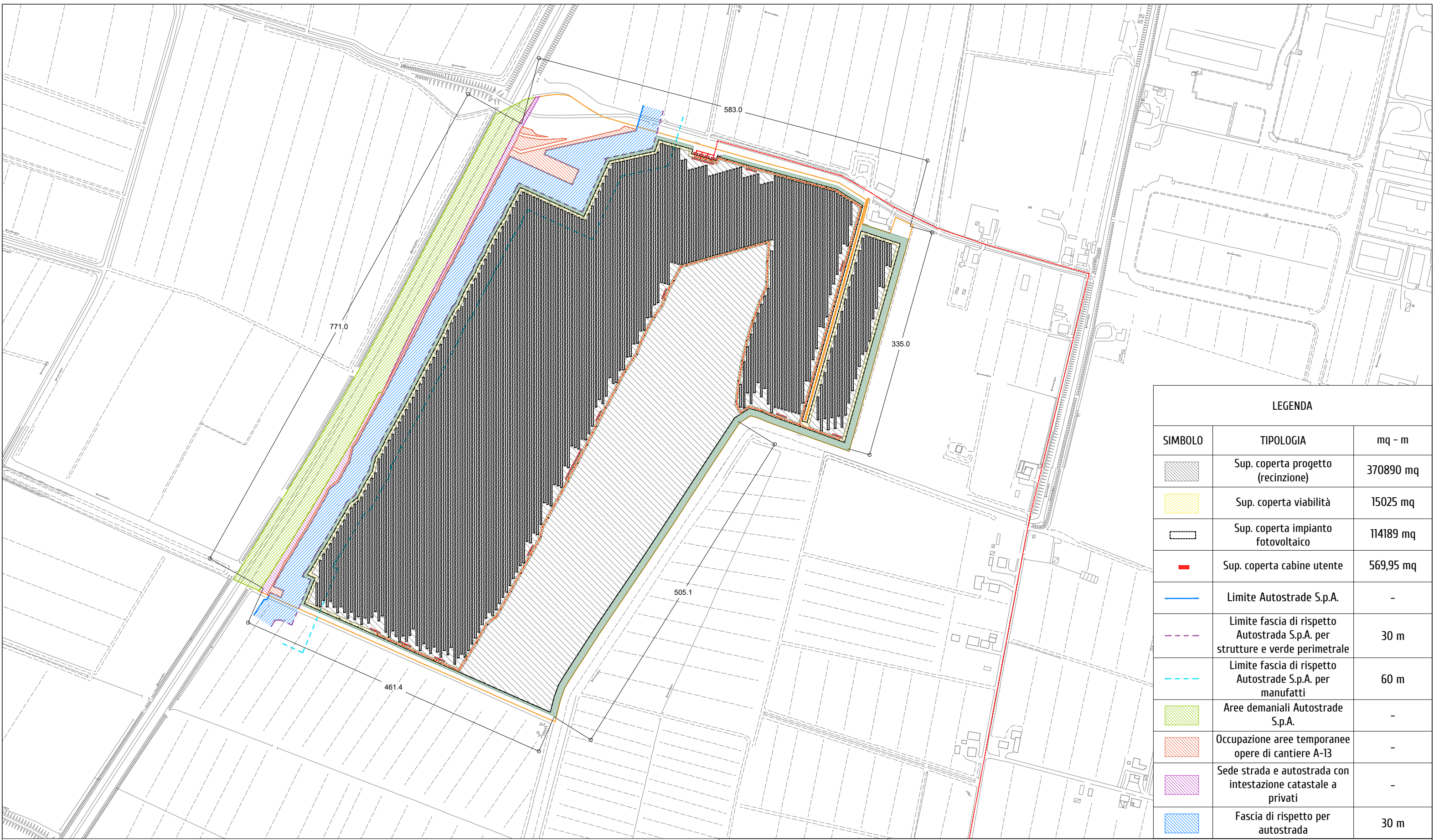
PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera
studio in Strada 4, Palazzo Q8
Centro Direzionale Milanofiori - Rozzano (MI)
ordine degli Architetti di Milano n.16906

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: Novembre 2024	scala: 1: 5'000	ELABORATO 4.5	



LEGENDA		
SIMBOLO	TIPOLOGIA	mq - m
	Sup. coperta progetto (recinzione)	370890 mq
	Sup. coperta viabilità	15025 mq
	Sup. coperta impianto fotovoltaico	114189 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

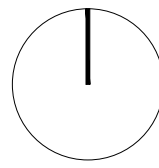
P.A.U.R. per la realizzazione di un Impianto Fotovoltaico di potenza di picco totale pari a 24,99 MWp e di potenza nominale in immissione pari a 24,0 MW

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

Committente:

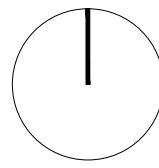
NEOEN

COMMITTENTE: NEOEN RENEWABLES ITALIA S.R.L. - VIA GIUSEPPE ROVANI, 7 - P.IVA: 11953710966				
Oggetto tavola:				COD: IND 035
PLANIMETRIA AREE COPERTE, FASCE DI RISPETTO - 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: Novembre 2024	scala: 1: 5'000	ELABORATO 4.6





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: PLANIMETRIA IMPIANTO ELETTRICO - STATO DI PROGETTO			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: Novembre 2024	scala: 1: 5'000
			ELABORATO 4.7



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: PLANIMETRIA IMPIANTO ELETTRICO CON DPA - 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: Novembre 2024





scala: 1: 5'000

COD: IND 035

SEZIONE: 4

ELABORATO 4.8

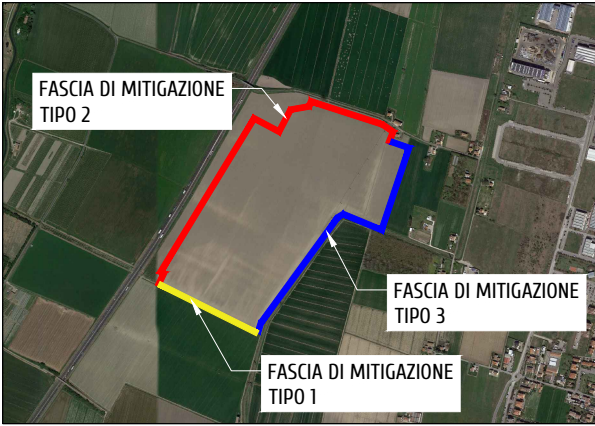
LEGENDA MITIGAZIONE (ALBERI E ARBUSTI)

	EUONYMUS EUROPEUS
	CORYLUS AVELLANA
	LIGURSTUM VULGARE
	CORNUS SANGUINEA

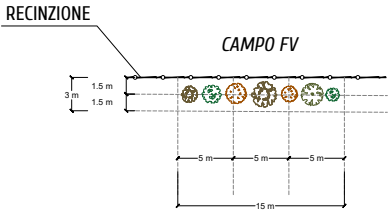
SPECIE ARBUSTIVE	ALTEZZA*	DIAMETRO CHIOMA*
EUONYMUS EUROPEUS	7-15 m	4 m
CORYLUS AVELLANA	4-7 m	4 m
LIGUSTRUM VULGARE	4-7 m	4 m
CORNUS SANGUINEA	4 m	3 m

★ MISURE RIFERITE ALLA MASSIMA ESTENSIONE DELLA SPECIE INDIVIDUATA.

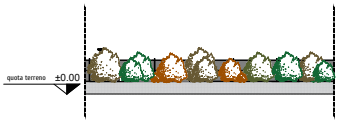
PLANIMETRIA DI RIFERIMENTO TIPOLOGIE MITIGAZIONE



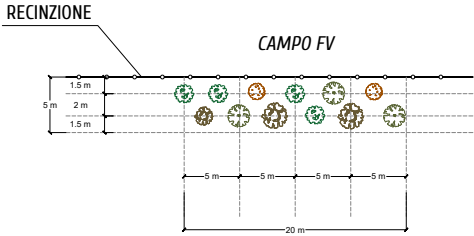
SCHEMA MITIGAZIONE TIPO 1



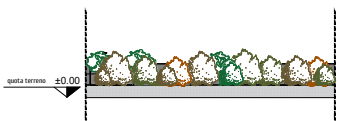
PROSPETTO MITIGAZIONE TIPO 1



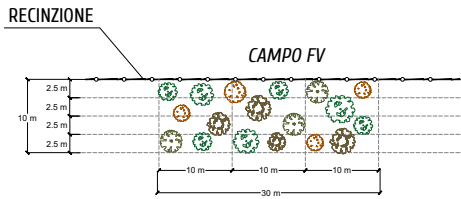
SCHEMA MITIGAZIONE TIPO 2



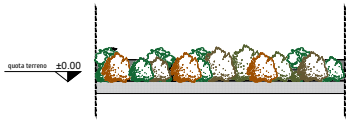
PROSPETTO MITIGAZIONE TIPO 2



SCHEMA MITIGAZIONE TIPO 3



PROSPETTO MITIGAZIONE TIPO 3



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 LAYOUT e PARTICOLARI MITIGAZIONE AMBIENTALE

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

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

formato disegno:
UNI A3

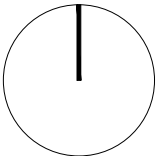
data:
Novembre
2024

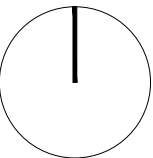
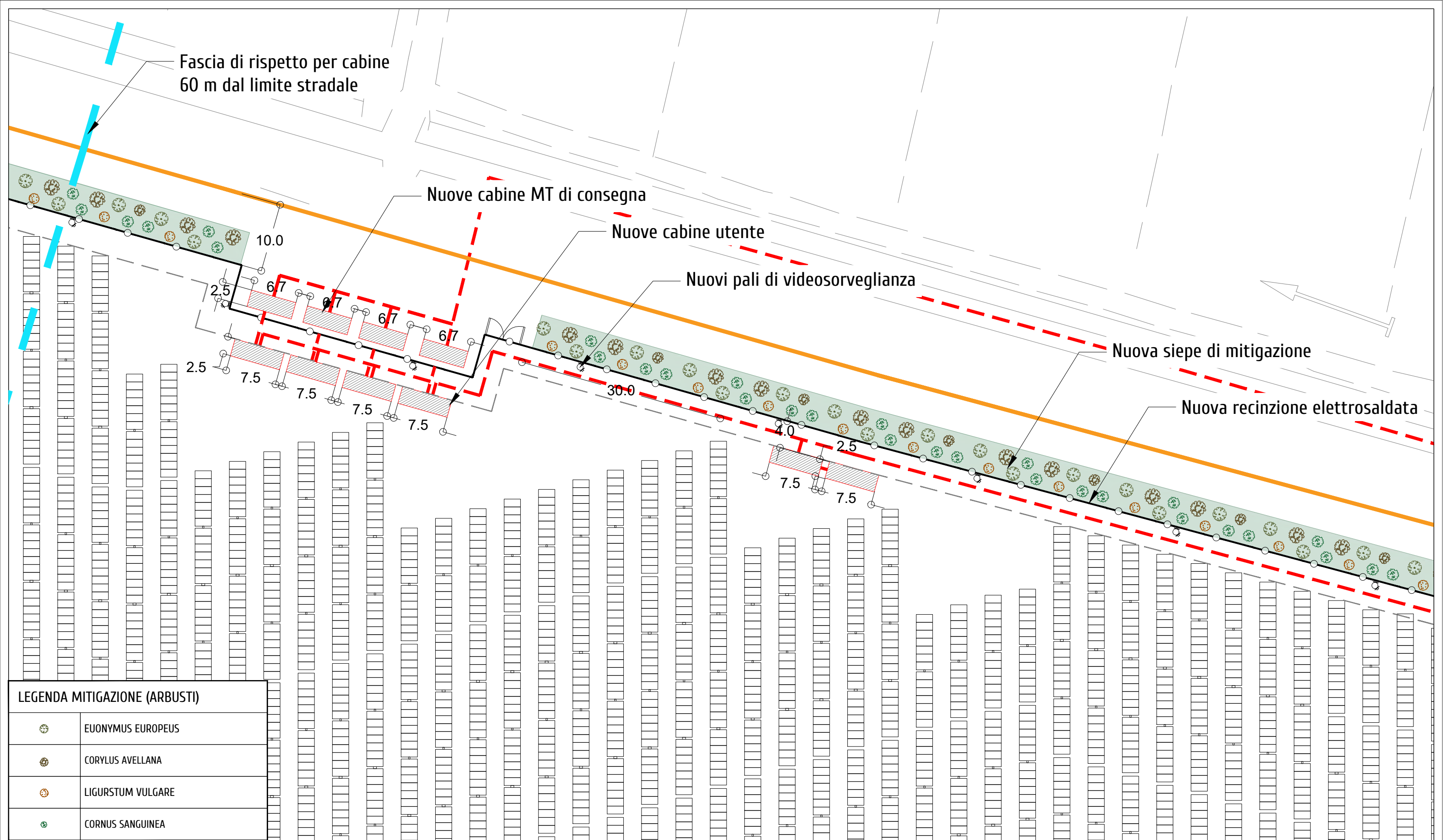
scala:
1: 5'000

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

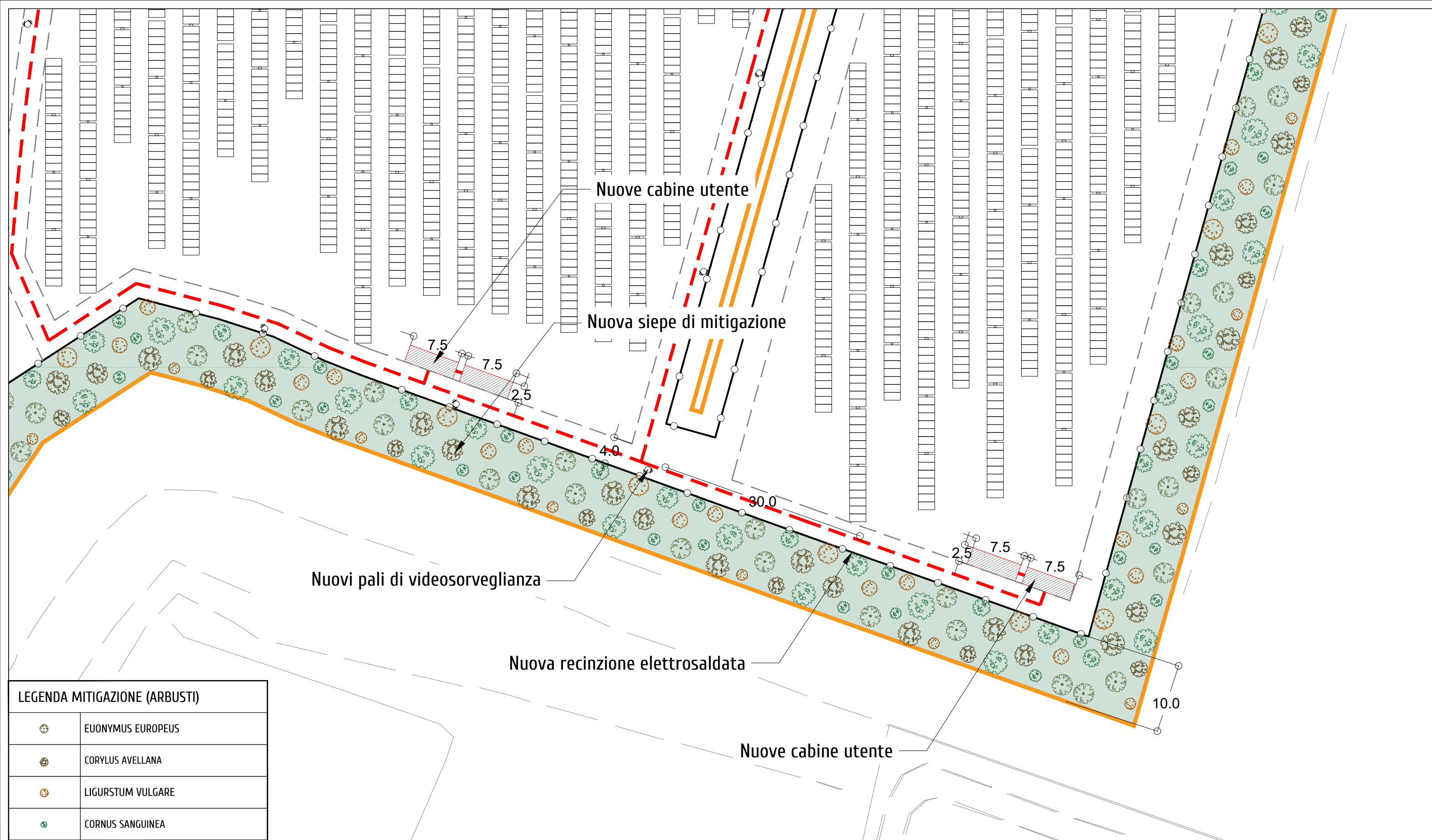
PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera
studio in Strada 4, Palazzo Q8
Centro Direzionale Milanofiori - Rozzano (MI)
ordine degli Architetti di Milano n.16906

Committente:

NEOEN

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

Oggetto tavola:				COD: IND 035	
PLANIMETRIA LAYOUT e MITIGAZIONE AMBIENTALE				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: Novembre 2024	scala: 1 : 500	ELABORATO 4.9.1	



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 LAYOUT e MITIGAZIONE AMBIENTALE				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: Novembre 2024	scala: 1 : 500	ELABORATO 4.9.2	

Limite aree di cantiere temporanee ampliamento terza corsia Autostrada A-13

Fascia di rispetto Autostrada S.p.A. - 30 m

30.0

5.0

Nuova recinzione elettrosaldata





Nuova siepe di mitigazione

4.0

Nuovi pali di videosorveglianza

Fascia di rispetto per cabine
60 m dal limite stradale

LEGENDA MITIGAZIONE (ARBUSTI)

	EUONYMUS EUROPEUS
	CORYLUS AVELLANA
	LIGURSTUM VULGARE
	CORNUS SANGUINEA

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

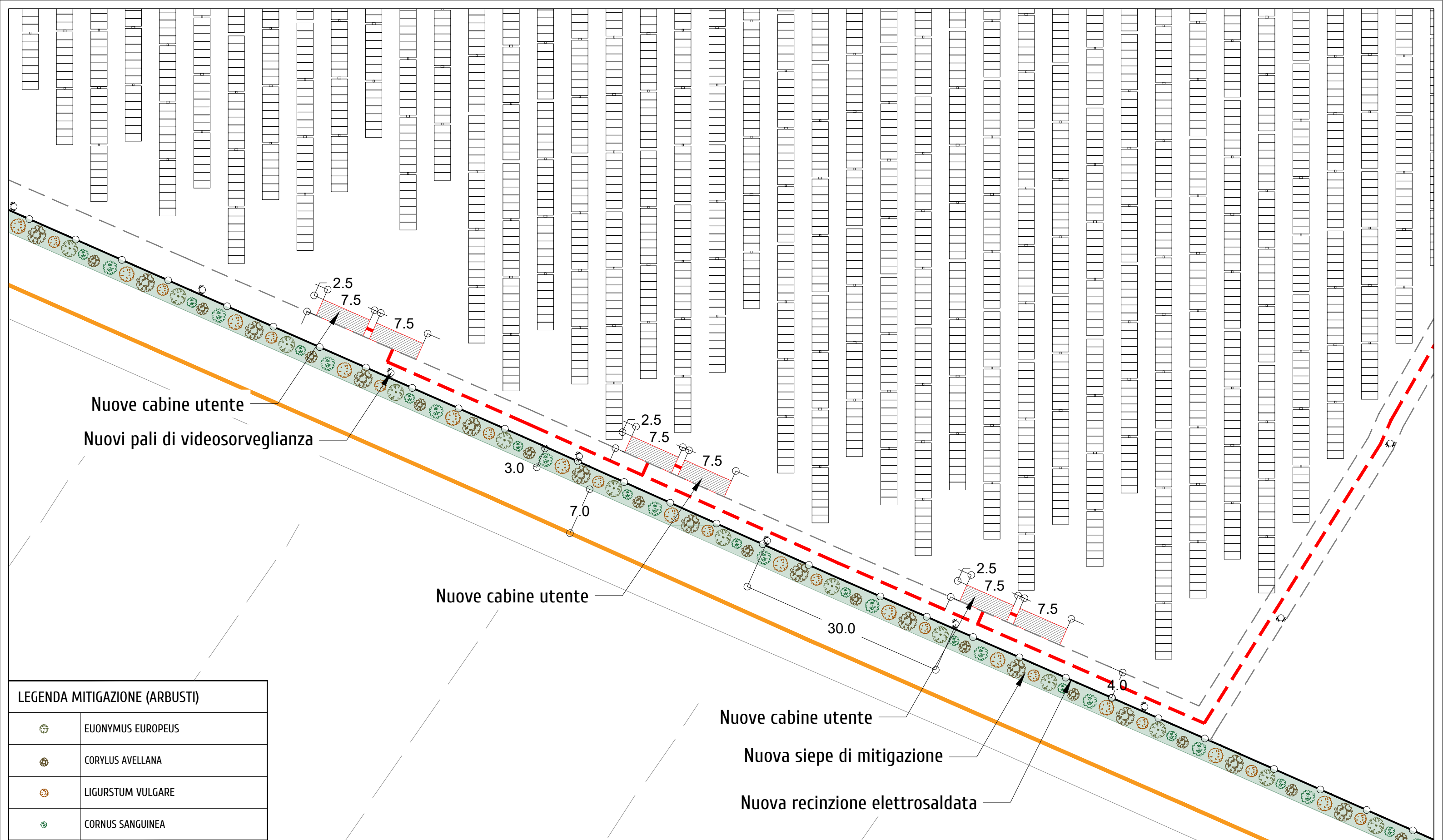
Committente:

NEOEN

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

Oggetto tavola:			COD: IND 035	
PLANIMETRIA LAYOUT e MITIGAZIONE AMBIENTALE			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: Novembre 2024	scala: 1 : 500	ELABORATO 4.9.3
--	----------------------------	---------------------------	-------------------	--------------------



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

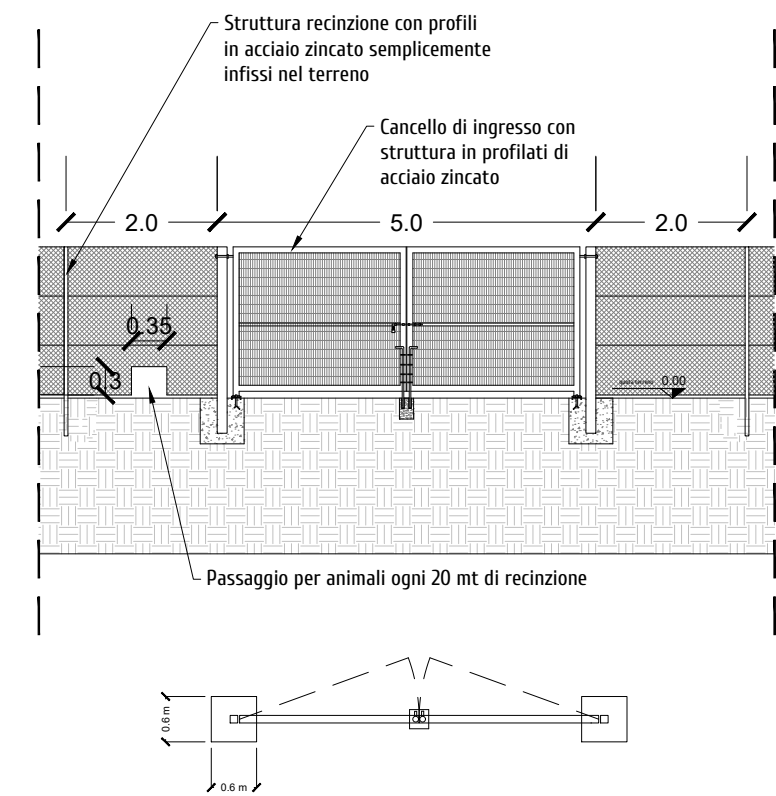
Committente:

NEOEN

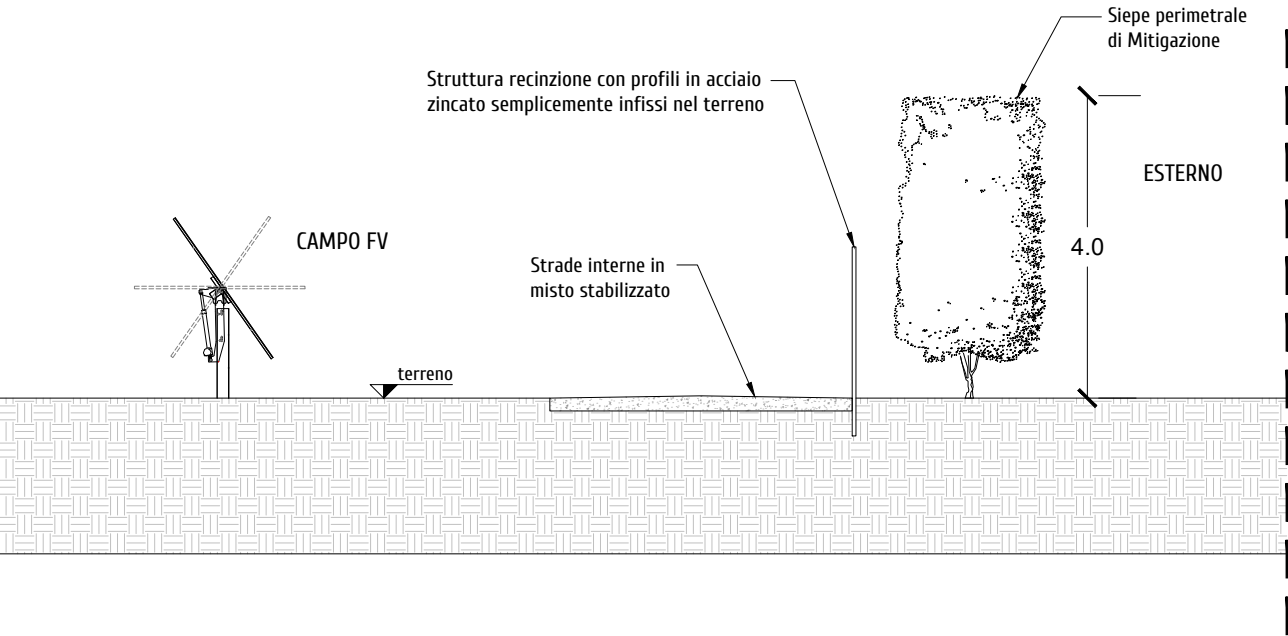
COMMITTENTE: NEOEN RENEWABLES ITALIA S.R.L. - VIA GIUSEPPE ROVANI, 7 - P.IVA: 11953710966

Oggetto tavola:			COD: IND 035	
PLANIMETRIA LAYOUT e MITIGAZIONE AMBIENTALE			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: Novembre 2024	scala: 1 : 500	ELABORATO 4.9.4

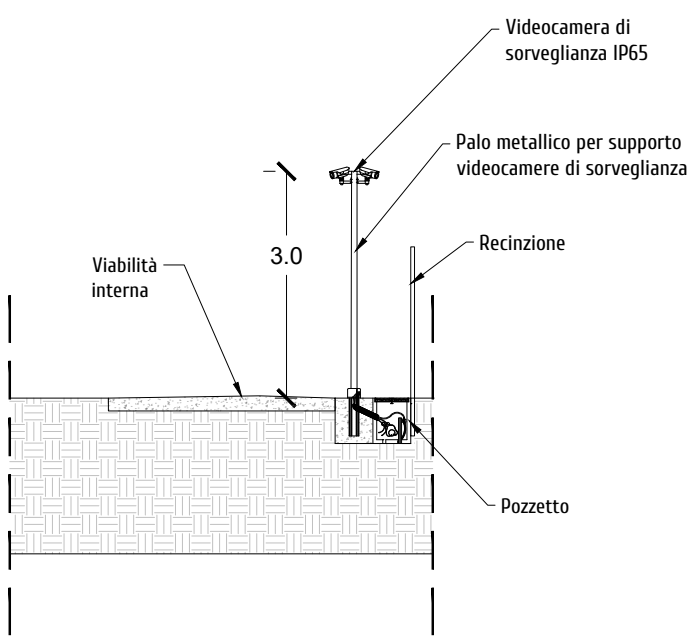
PARTICOLARE RECINZIONE E INGRESSO
PROSPETTO



SEZIONE

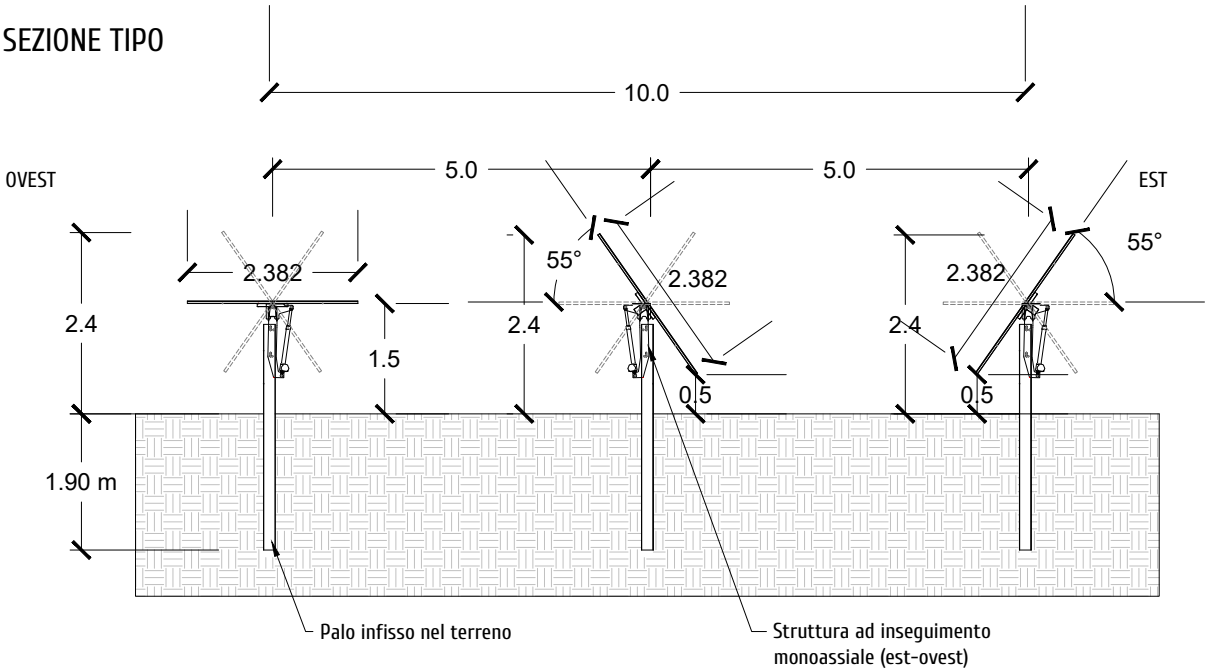


PARTICOLARE PALO VIDEOSORVEGLIANZA

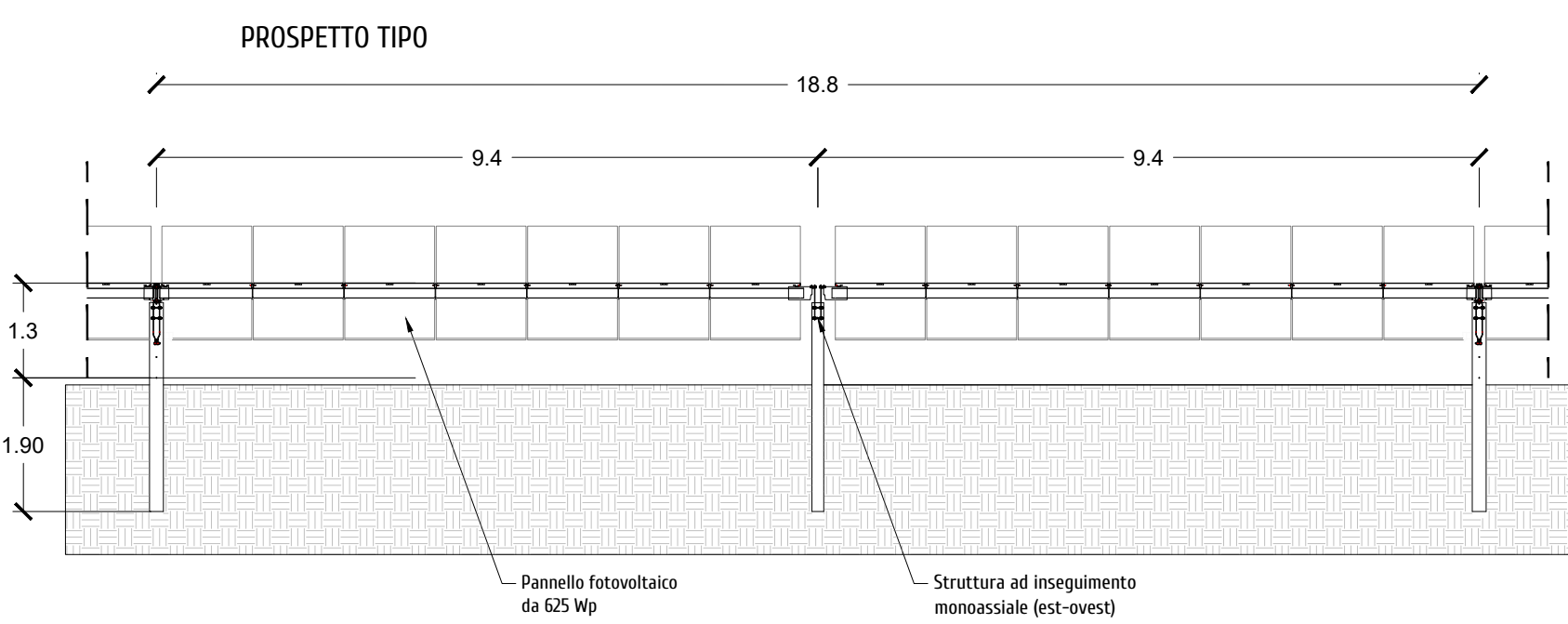


PARTICOLARE STRUTTURA AD INSEGUIMENTO
MONOASSIALE

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

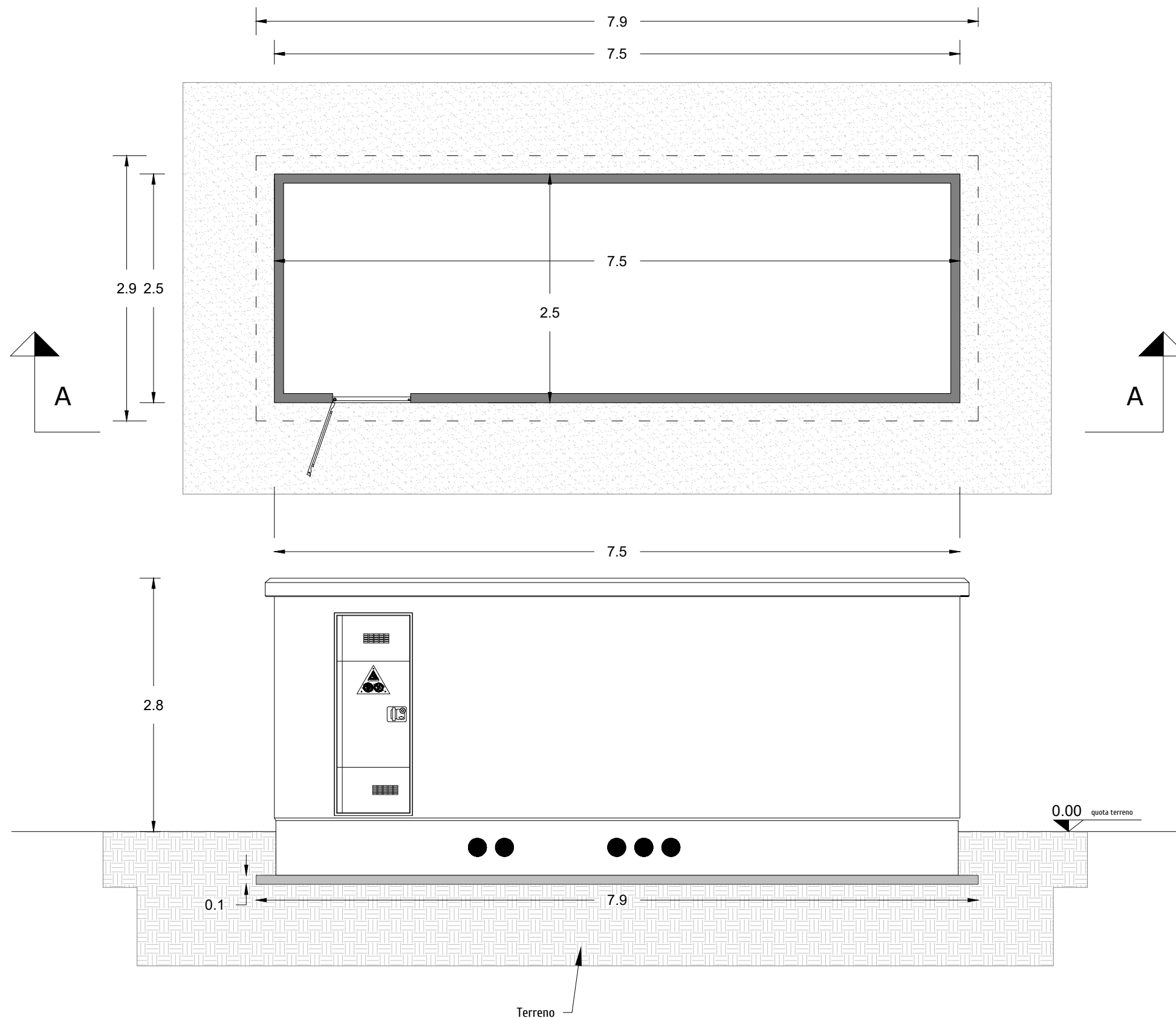
COMMITTENTE: NEOEN RENEWABLES ITALIA S.R.L. - VIA GIUSEPPE ROVANI, 7 - P.IVA: 11953710966

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

COD: IND 035
SEZIONE:
4

COORDINATE AREA
Latitudine: 44.674414° N
Longitudine: 11.472001° E
formato disegno:
UNI A3
data:
Novembre
2024
scala:
1 : 100

ELABORATO
4.10



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: Novembre 2024	scala: 1 : 50	ELABORATO 4.11

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

LEGENDA

- 1

2

3

4

A

B

C

D

F
- PORTA A DUE ANTE IN VTR (mm 1200x2150)

PORTA AD UN'ANTA IN VTR (mm 600x2150)

GRIGLIA ALTA IN VTR (mm 1200x500)

GRIGLIA BASSA IN VTR (mm 1200x500)

MODULI MT ENEL

MODULI BT ENEL

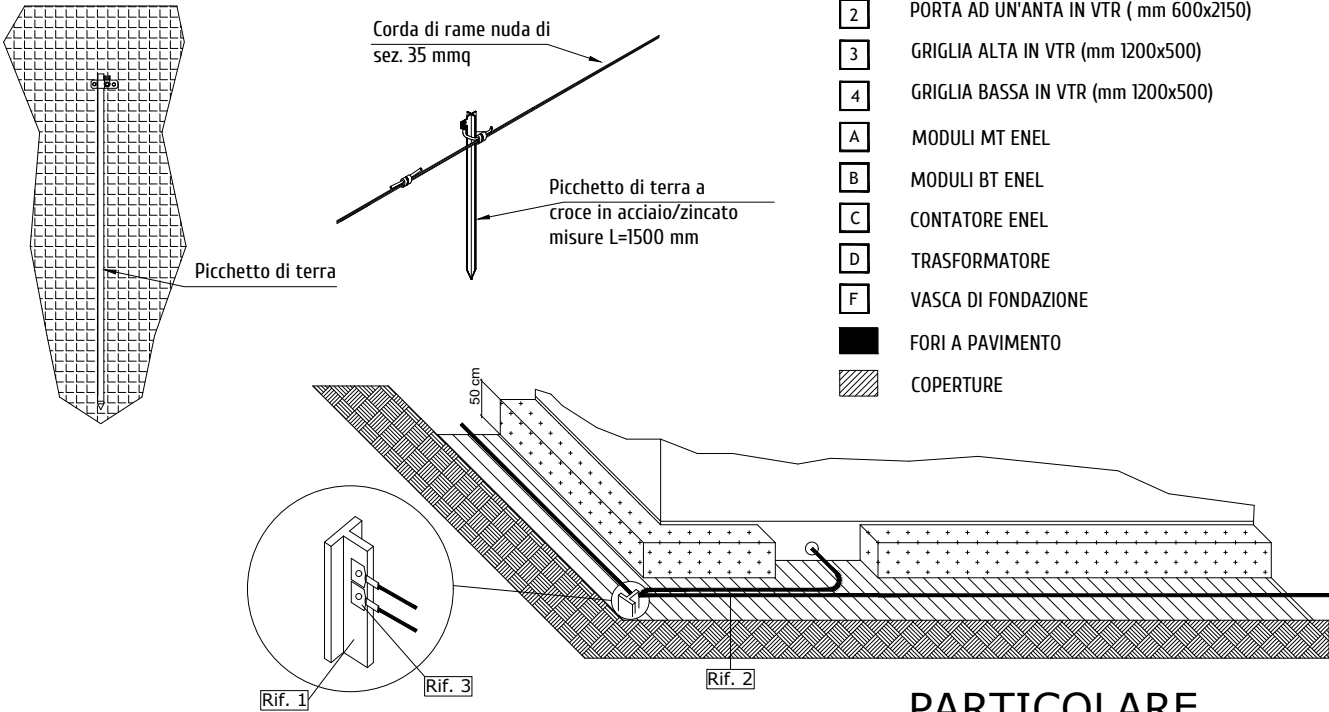
CONTATORE ENEL

TRASFORMATORE

VASCA DI FONDAZIONE

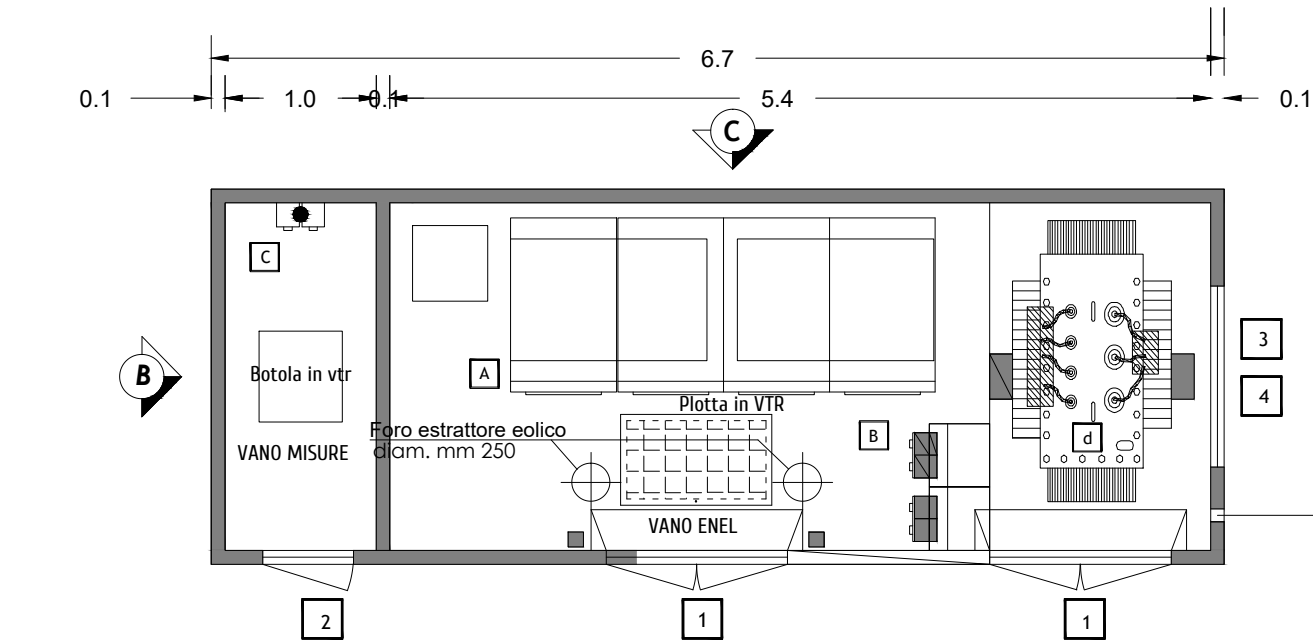
FORI A PAVIMENTO

COPERTURE

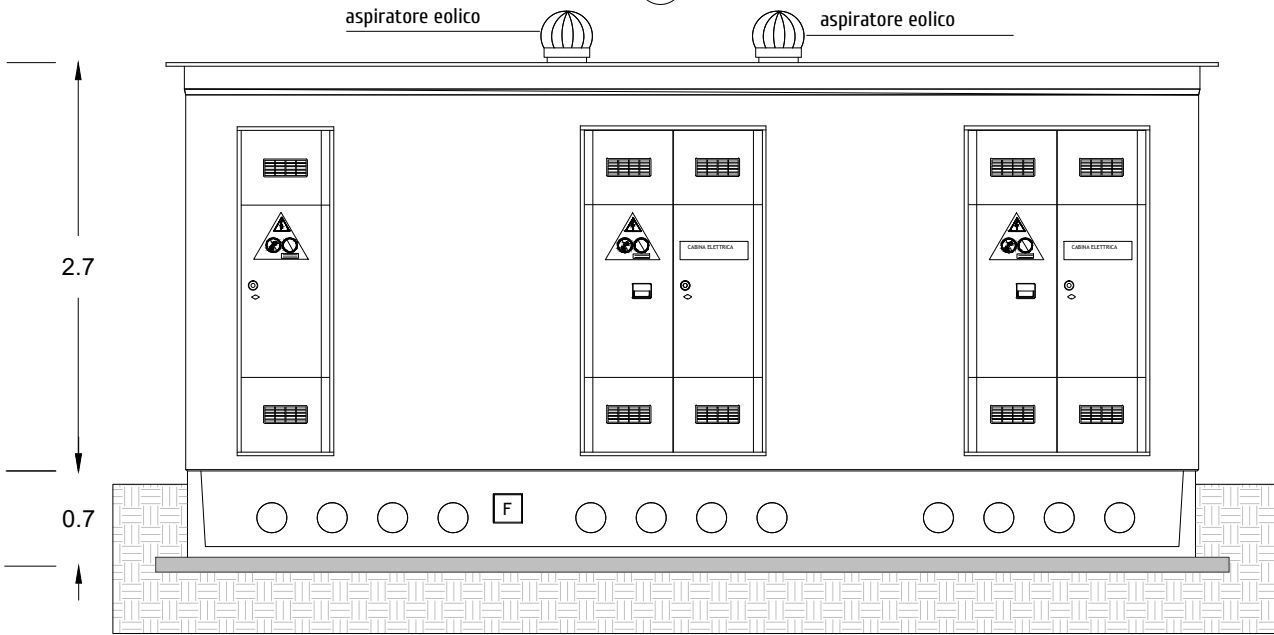


PARTICOLARE

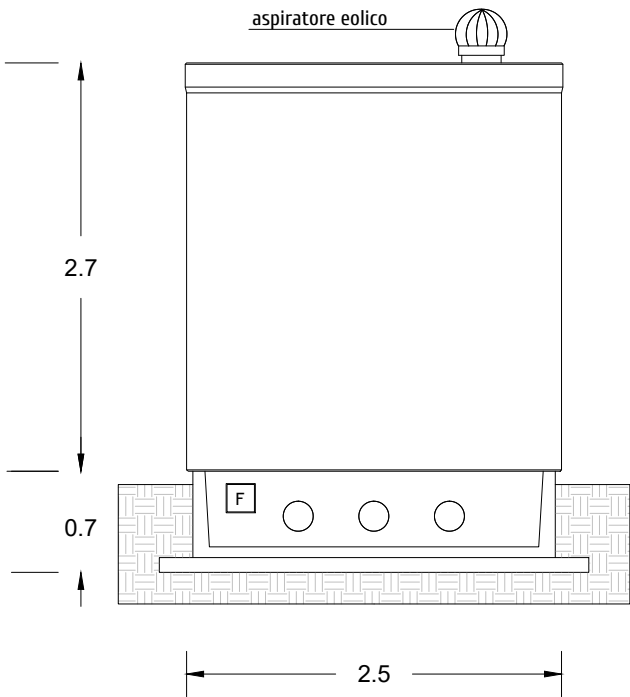
Rif.	Descrizioni
1	Paletto di messa a terra di ferro zincato
2	Conduttore in corda di rame 35 mm²
3	Paletto di messa a terra di ferro zincato



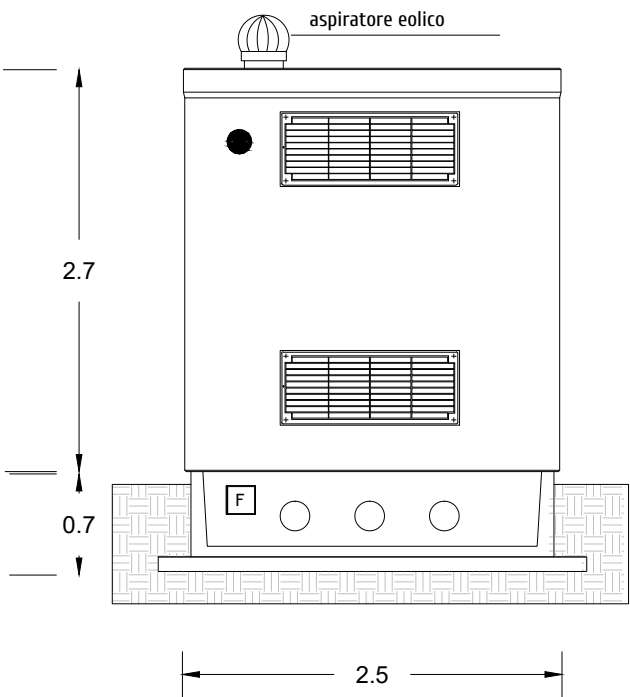
PROSPETTO A



PROSPETTO B



PROSPETTO D



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

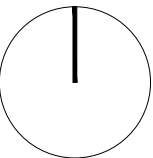
data:
Novembre
2024

scala:
1: 50

COD: IND 035

SEZIONE:
4

ELABORATO
4.12



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

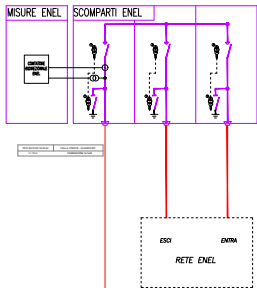
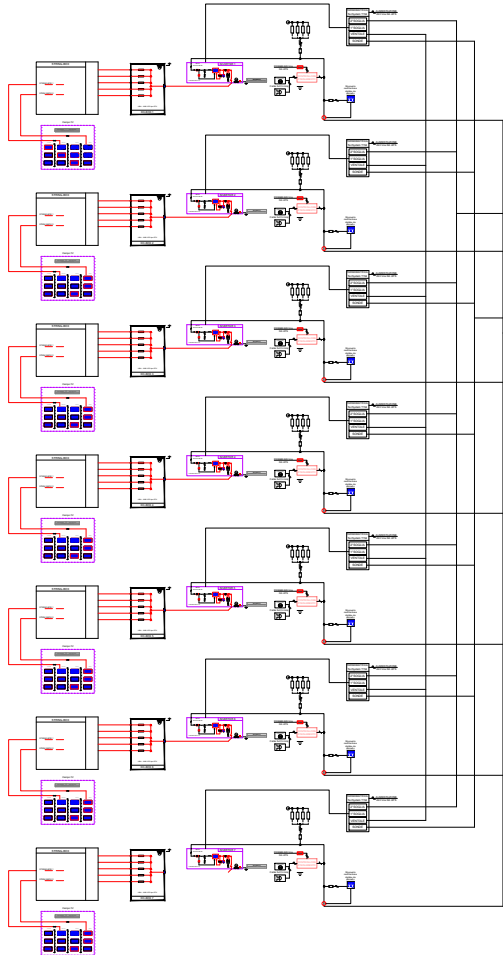
Committente:

NEOEN

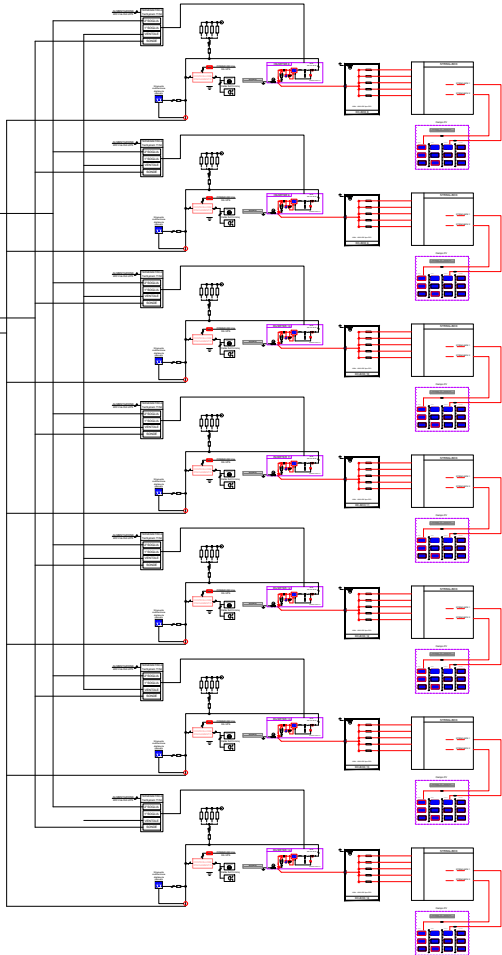
COMMITTENTE: NEOEN RENEWABLES ITALIA S.R.L. - VIA GIUSEPPE ROVANI, 7 - P.IVA: 11953710966				
Oggetto tavola:				COD: IND 035
INQUADRAMENTO SU PLANIMETRIE DI ESPROPRIO - STATO DI PROGETTO				SEZIONE:
Localizzazione: LA CASELLA SNC, Comune di BENTIVOGLIO (BO) - 40010				4
COORDINATE AREA Latitudine: 44.674414° N Longitudine: 11.472001° E	formato disegno: UNI A3	data: Novembre 2024	scala: 1: 5'000	ELABORATO 4.13

LOTTO A

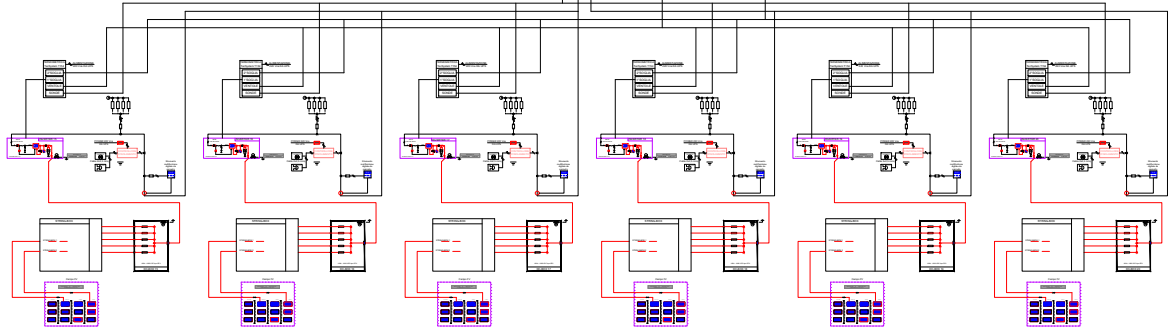
DATI INVERTER CAMPO n° 1	
TIPO	HUAWEI
MODELLO	SUN2000-330KTL-H1



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



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



DATI DEL CAMPO FOTOVOLTAICO 1	
N° Sotto campo	1 - 6
N° pannelli [Nc]	504 pannelli
Tensione nominale [Usmpp]	724.8 V
Tensione massima [Usoc]	897.6 V
Corrente nominale [Ismpp]	756 A
Potenza nominale del campo 1 [Pcnom]	315.00 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	18 stringhe
Potenza nominale pannelli fotovoltaici	625 Wp

DATI DEL CAMPO FOTOVOLTAICO 2	
N° Sotto campo	8 - 14
N° pannelli [Nc]	504 pannelli
Tensione nominale [Usmpp]	724.8 V
Tensione massima [Usoc]	897.6 V
Corrente nominale [Ismpp]	756 A
Potenza nominale del campo 2 [Pcnom]	315.00 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	18 stringhe
Potenza nominale pannelli fotovoltaici	625 Wp

DATI DEL CAMPO FOTOVOLTAICO 3		
N° Sotto campo	15 - 17	18 - 20
N° pannelli [Nc]	504 pannelli	476 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]	315.00 kWp	297.50 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	18 stringhe	17 stringhe
Potenza nominale pannelli fotovoltaici	625 Wp	625 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 A

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

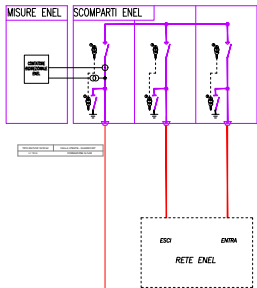
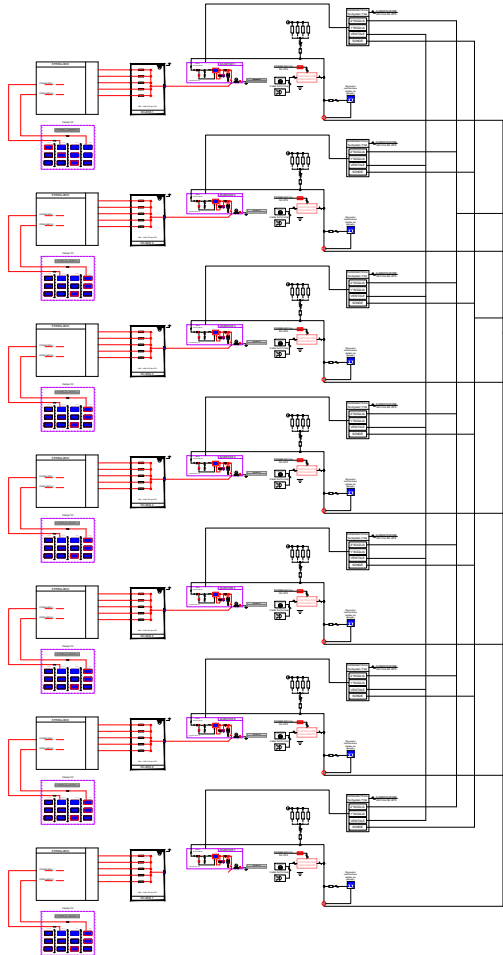
data:
Novembre
2024

scala:
/

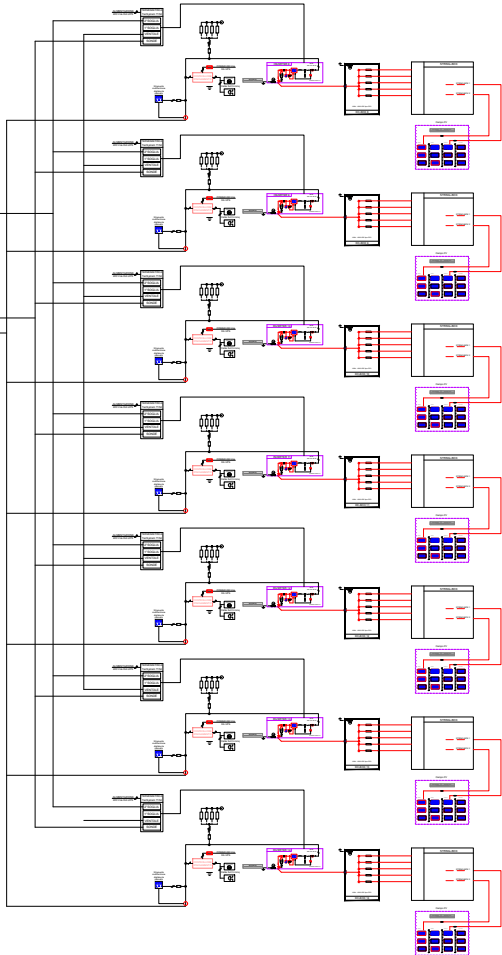
ELABORATO
4.14

LOTTO B

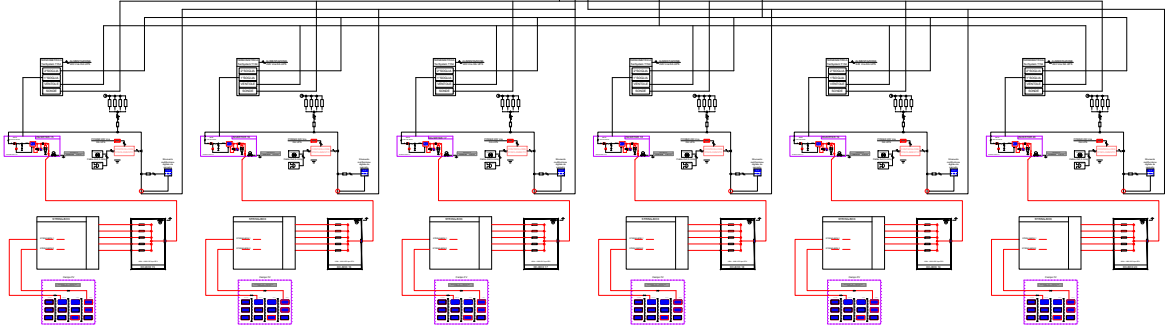
DATI INVERTER CAMPO n° 1	
TIPO	HUAWEI
MODELLO	SUN2000-330KTL-H1



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



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



DATI DEL CAMPO FOTOVOLTAICO 1	
N° Sotto campo	1 - 6
N° pannelli [Nc]	504 pannelli
Tensione nominale [Usmpp]	724.8 V
Tensione massima [Usoc]	897.6 V
Corrente nominale [Ismpp]	756 A
Potenza nominale del campo 1 [Pcnom]	315.00 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	18 stringhe
Potenza nominale pannelli fotovoltaici	625 Wp

DATI DEL CAMPO FOTOVOLTAICO 2	
N° Sotto campo	8 - 14
N° pannelli [Nc]	504 pannelli
Tensione nominale [Usmpp]	724.8 V
Tensione massima [Usoc]	897.6 V
Corrente nominale [Ismpp]	756 A
Potenza nominale del campo 2 [Pcnom]	315.00 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	18 stringhe
Potenza nominale pannelli fotovoltaici	625 Wp

DATI DEL CAMPO FOTOVOLTAICO 3		
N° Sotto campo	15 - 17	18 - 20
N° pannelli [Nc]	504 pannelli	476 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]	315.00 kWp	297.50 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	18 stringhe	17 stringhe
Potenza nominale pannelli fotovoltaici	625 Wp	625 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

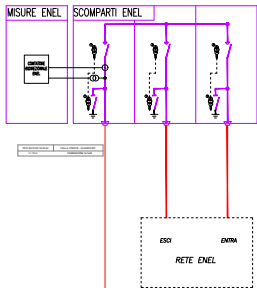
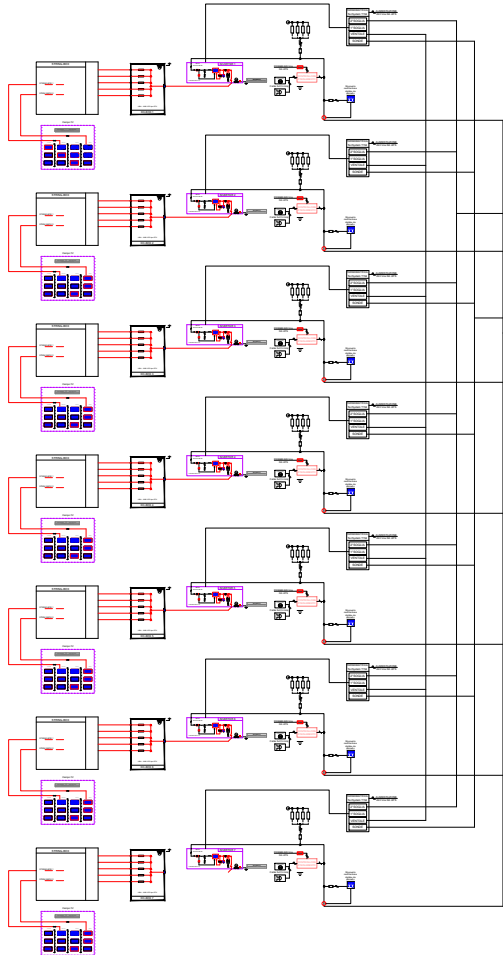
Committente:

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

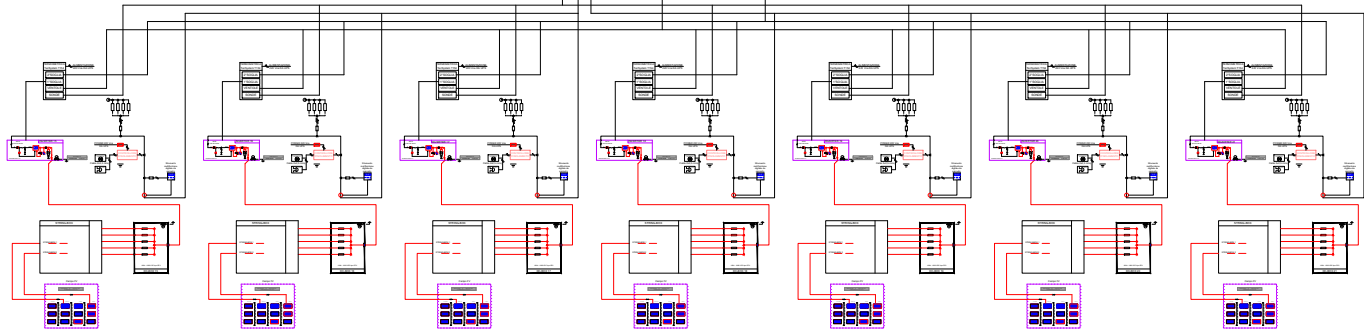
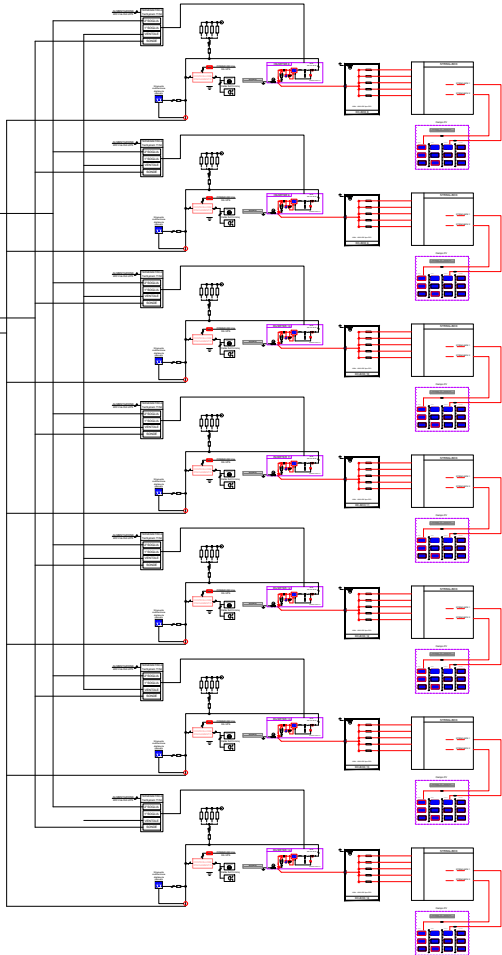
Oggetto tavola: SCHEMA UNIFILARE LOTTO B				COD: IND 035	
Localizzazione: LA CASELLA SNC, Comune di BENTIVOGLIO (BO) - 40010				SEZIONE: 4	
COORDINATE AREA Latitudine: 44.674414° N Longitudine: 11.472001° E	formato disegno: UNI A3	data: Novembre 2024	scala: /	ELABORATO 4.15	

LOTTO C

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



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



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

DATI DEL CAMPO FOTOVOLTAICO 1	
N° Sotto campo	1 - 6
N° pannelli [Nc]	504 pannelli
Tensione nominale [Usmpp]	724.8 V
Tensione massima [Usoc]	897.6 V
Corrente nominale [Ismpp]	756 A
Potenza nominale del campo 1 [Pcnom]	315.00 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	18 stringhe
Potenza nominale pannelli fotovoltaici	625 Wp

DATI DEL CAMPO FOTOVOLTAICO 2	
N° Sotto campo	8 - 14
N° pannelli [Nc]	504 pannelli
Tensione nominale [Usmpp]	724.8 V
Tensione massima [Usoc]	897.6 V
Corrente nominale [Ismpp]	756 A
Potenza nominale del campo 2 [Pcnom]	315.00 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	18 stringhe
Potenza nominale pannelli fotovoltaici	625 Wp

DATI DEL CAMPO FOTOVOLTAICO 3		
N° Sotto campo	15 - 17	18 - 20
N° pannelli [Nc]	504 pannelli	476 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]	315.00 kWp	297.50 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	18 stringhe	17 stringhe
Potenza nominale pannelli fotovoltaici	625 Wp	625 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

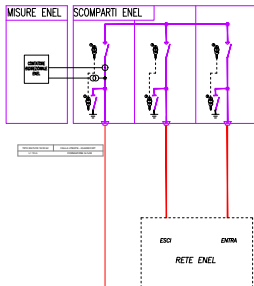
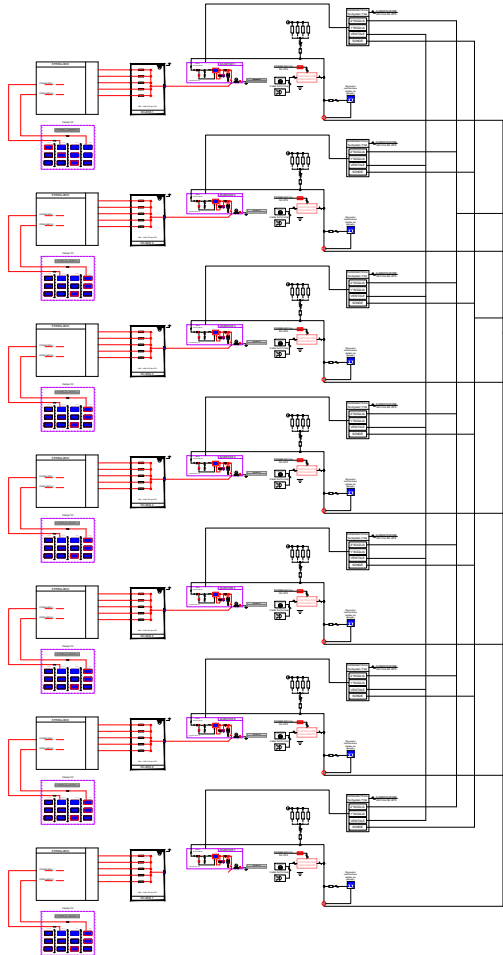
data:
Novembre
2024

scala:
/

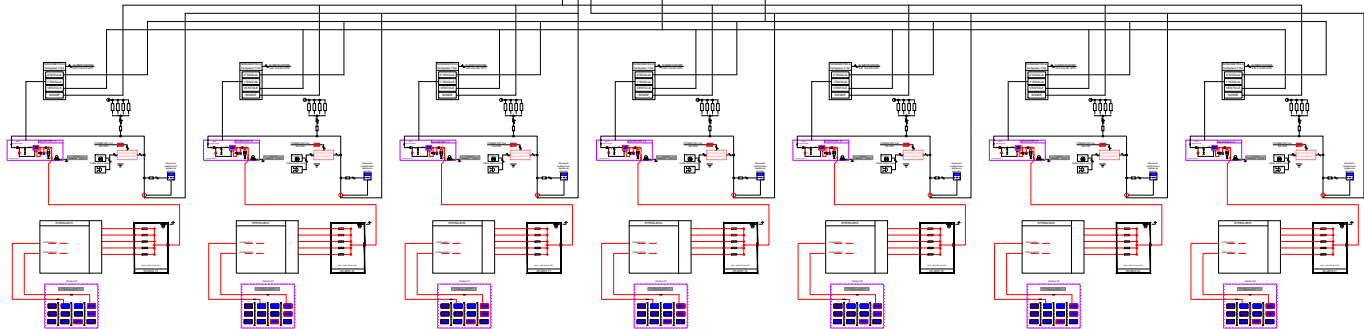
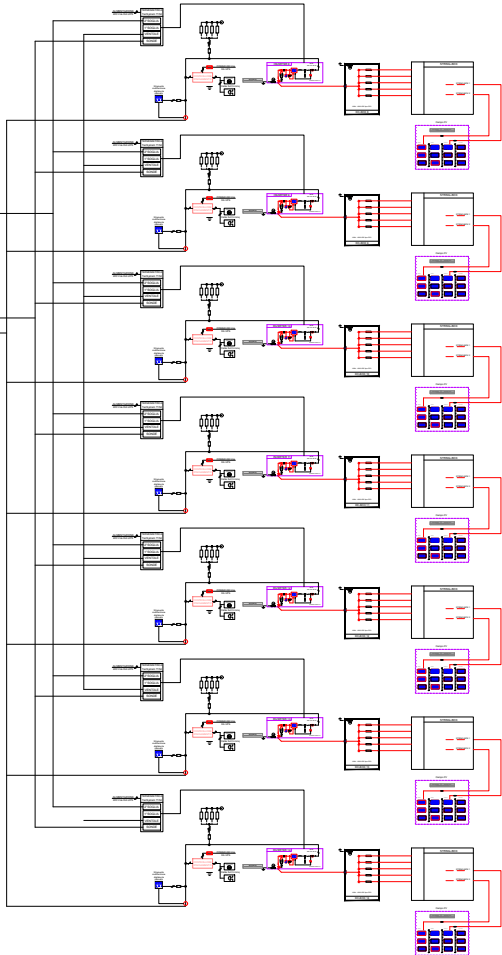
ELABORATO
4.16

LOTTO D

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



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



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

DATI DEL CAMPO FOTOVOLTAICO 1	
N° Sotto campo	1 - 6
N° pannelli [Nc]	504 pannelli
Tensione nominale [Usmpp]	724.8 V
Tensione massima [Usoc]	897.6 V
Corrente nominale [Ismpp]	756 A
Potenza nominale del campo 1 [Pcnom]	315.00 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	18 stringhe
Potenza nominale pannelli fotovoltaici	625 Wp

DATI DEL CAMPO FOTOVOLTAICO 2	
N° Sotto campo	8 - 14
N° pannelli [Nc]	504 pannelli
Tensione nominale [Usmpp]	724.8 V
Tensione massima [Usoc]	897.6 V
Corrente nominale [Ismpp]	756 A
Potenza nominale del campo 2 [Pcnom]	315.00 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	18 stringhe
Potenza nominale pannelli fotovoltaici	625 Wp

DATI DEL CAMPO FOTOVOLTAICO 3		
N° Sotto campo	15 - 17	18 - 20
N° pannelli [Nc]	504 pannelli	476 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]	315.00 kWp	297.50 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	18 stringhe	17 stringhe
Potenza nominale pannelli fotovoltaici	625 Wp	625 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:
Novembre
2024

scala:
/

ELABORATO
4.17



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".

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:
PLANIMETRIA GENERALE - 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:
Novembre
2024

scala:
1: 5'000

ELABORATO
4.18

COD: IND 035

SEZIONE:
4

LEGENDA


● A PUNTI DI CAMPIONAMENTO PREVISTI OPERA DI RETE

OPERA DI RETE INTERRATA PER LA CONNESSIONE

N° PUNTI DI PRELIEVO (D.P.R. 120/2017 Art. 2)

- Lunghezza opere di rete soggetto ed intensità di scavo 4.818 m
- Profondità di scavo 1,2 m
- Numero effettivo di campionamenti: 20
- Numero di prelievi: 10

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		COMMITTENTE: NEOEN RENEWABLES ITALIA S.R.L. - VIA GIUSEPPE ROVANI, 7 - P.IVA: 11953710966				
PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera studio in Strada 4, Palazzo O8 Centro Direzionale Milanofiori - Rozzano (MI) ordine degli Architetti di Milano n.16906 Committente: 		Oggetto tavola:				COD: IND 035
		PLANIMETRIA GENERALE - STATO DI PROGETTO				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: Novembre 2024	scala: 1 : 15'000	ELABORATO 4.19