

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 24,99588 MWp E POTENZA 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, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10
4.11, 4.12, 4.13, 4.14
rev. 01

Scala: -----
data: Marzo 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



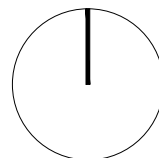
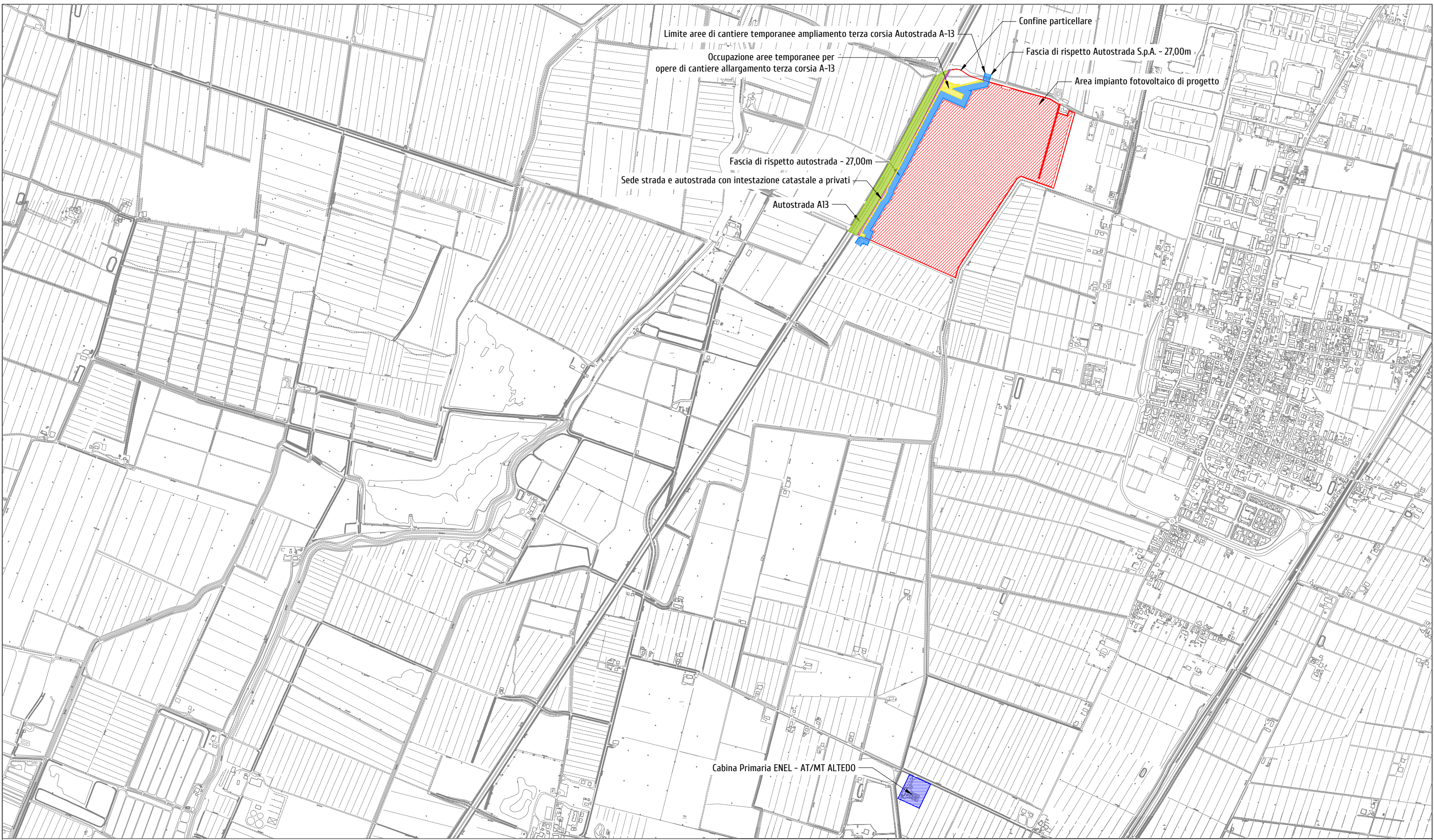
Neoen Renewables Italia Srl
Via G. Rovani, 7
20123 Milano (MI)
P.IVA e CF 11953710966

Progettazione:

LUMI
STUDIO

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





P.A.U.R. per la realizzazione di un Impianto Fotovoltaico di potenza di picco totale pari a 24.99588 MWp MWp e di potenza in immissione pari a 24,0 MW

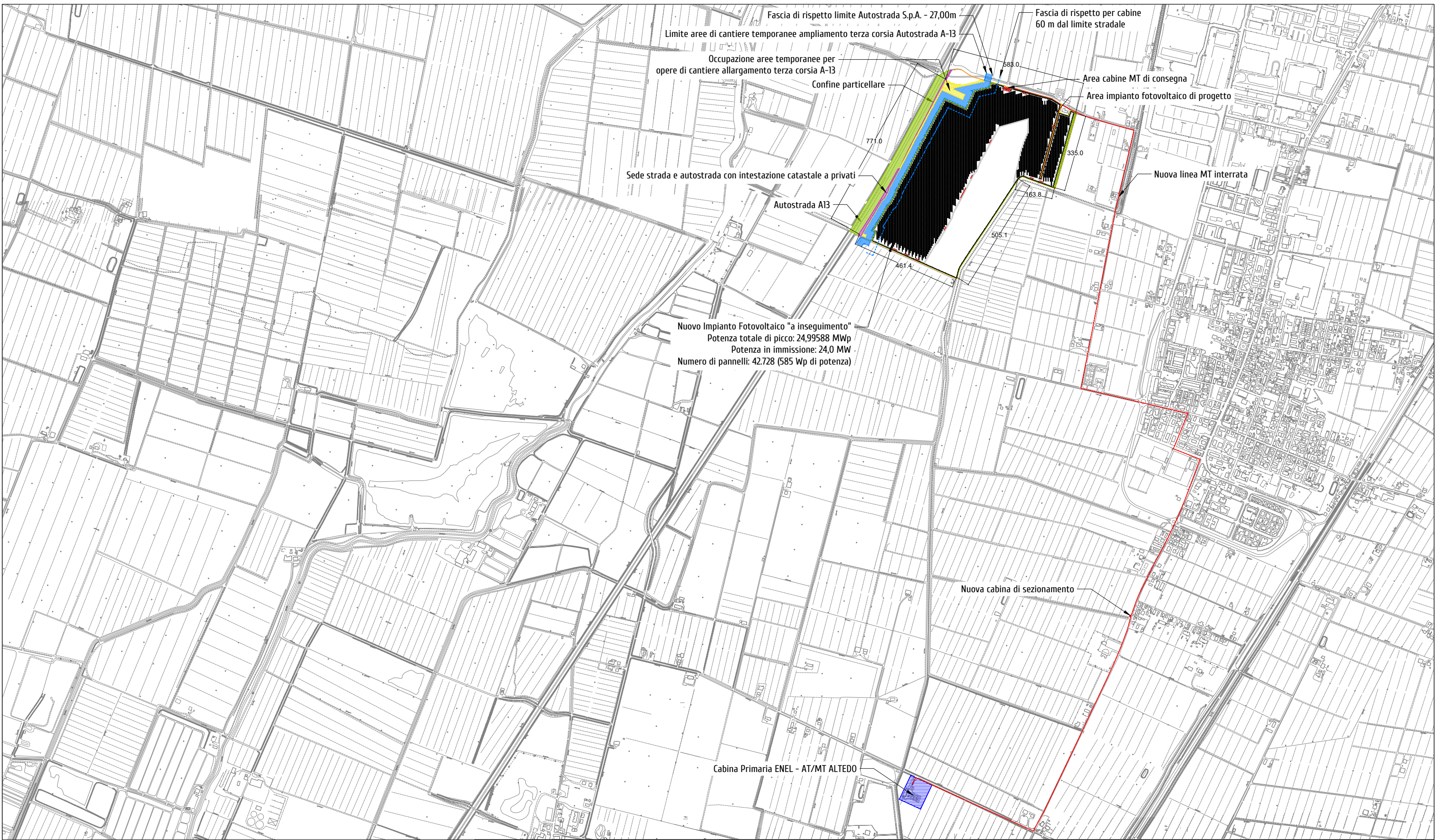
PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera
studio in Strada 4, Palazzo Q8
Centro Direzionale Milanofiori - Rozzano (MI)
ordine degli Architetti di Milano n.16906

Committente:

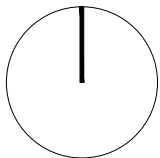
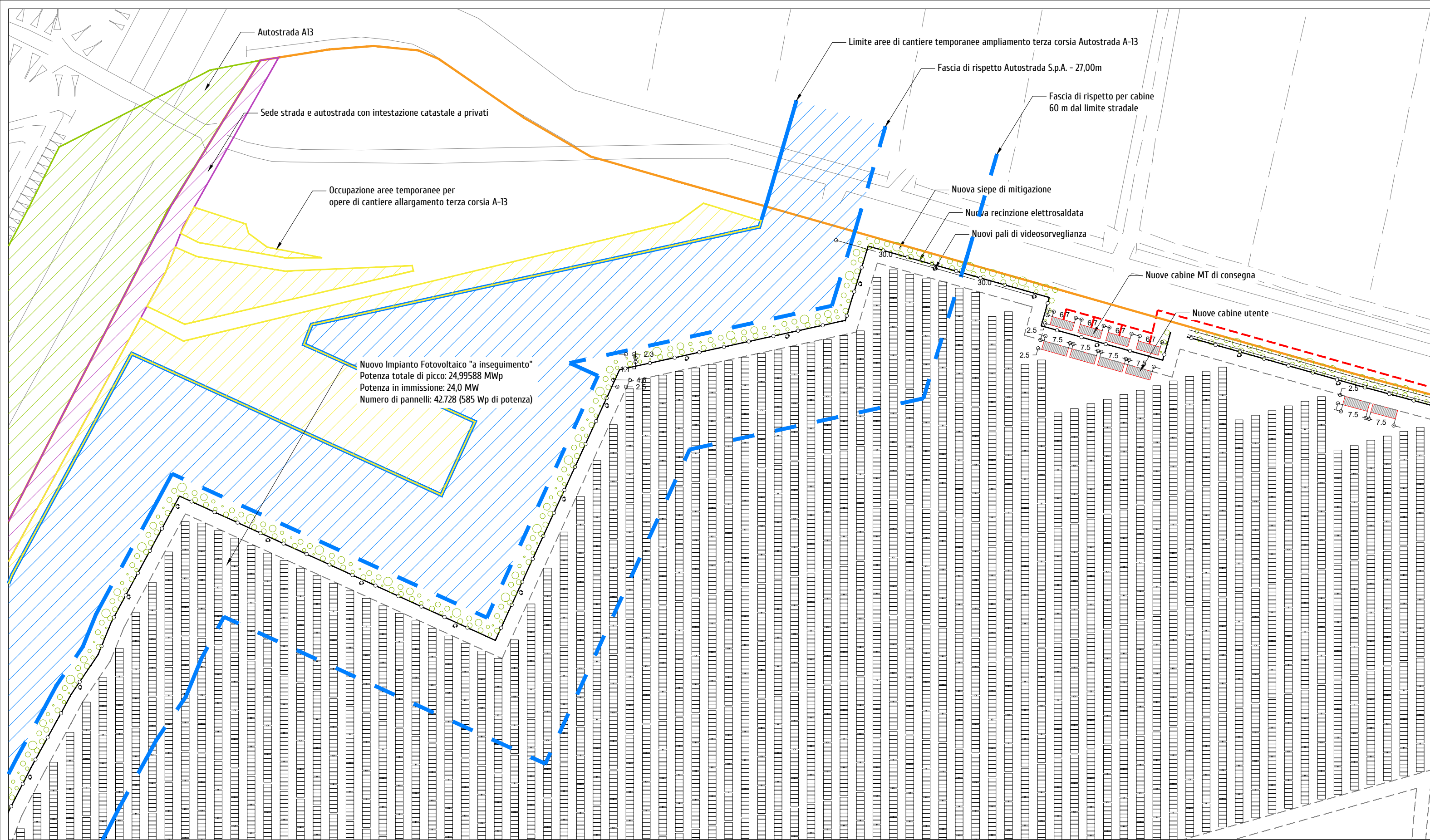
NEOEN

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



	Area disponibile: 44,47 ha Area impianto (recinzione): 38,42 ha Potenza di picco totale pari a: 24,99588 MWp Potenza in immissione pari a: 24,0 MW Tipologia tracker: Ideematec IV Tipologia modulo fotovoltaico: Tongway-TWMND-72H5585 Totale moduli fotovoltaici: 42.728 Potenza moduli fotovoltaici: 585 Wp Tipologia inverter: huawei technologies SUN2000-330KTL-H0 Numero di trasformatori: 13 Distanza tra stringhe (pitch): 4,8m 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 24,99588 MWp e di potenza 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 Q8 Centro Direzionale Milanofiori - Rozzano (MI) ordine degli Architetti di Milano n.16906			Oggetto tavola: PLANIMETRIA GENERALE - STATO DI PROGETTO			COD: IND 035		
	Committente:			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: Marzo 2024	scala: 1: 15'000	ELABORATO 4.2



Area disponibile: 44,47 ha
Area impianto (recinzione): 38,42 ha
Potenza di picco totale pari a: 24,99588 MWp
Potenza in immissione pari a: 24,0 MW
Tipologia tracker: Ideematec IV
Tipologia modulo fotovoltaico: Tongway-TWMND-72H585
Totale moduli fotovoltaici: 42.728
Potenza moduli fotovoltaici: 585 Wp
Tipologia inverter: huawei technologies SUN2000-330KTL-H0
Numero di trasformatori: 13
Distanza tra stringhe (pitch): 4,8m
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 24,99588 MWp e di potenza 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: Marzo 2024		



COSTRUZIONI

DEMOLIZIONI

P.A.U.R. per la realizzazione di un Impianto Fotovoltaico di potenza di picco totale pari a 24.99588 MWp MWp e di potenza 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:

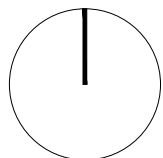
NEOEN

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



LEGENDA		
SIMBOLO	TIPOLOGIA	mq - m
	Sup. coperta progetto (recinzione)	384222 mq
	Sup. coperta viabilità	15626 mq
	Sup. coperta impianto fotovoltaico	116697 mq
	Sup. coperta cabine utente	581,25 mq
	Limite Autostrade S.p.A.	-
	Fascia di rispetto limite Autostrada S.p.A.	27 m
	Fascia di rispetto per cabine	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	27 m



P.A.U.R. per la realizzazione di un Impianto Fotovoltaico di potenza di picco totale pari a 24,99588 MWp MWp e di potenza 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

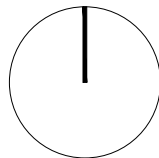
Committente:

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: Marzo 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



P.A.U.R. per la realizzazione di un Impianto Fotovoltaico di potenza di picco totale pari a 24,99588 MWp MWp e di potenza in immissione pari a 24,0 MW

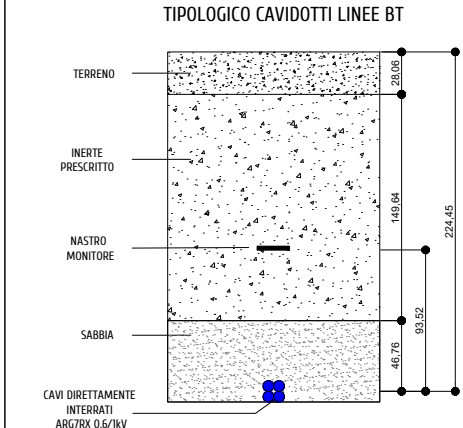
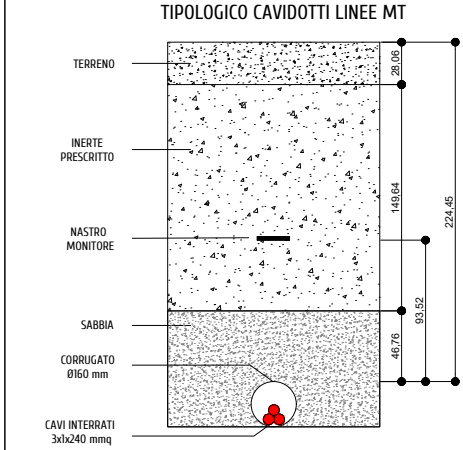
PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera
studio in Strada 4, Palazzo Q8
Centro Direzionale Milanofiori - Rozzano (MI)
ordine degli Architetti di Milano n.16906

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 Latitudine: 44.674414° N Longitudine: 11.472001° E	formato disegno: UNI A3	data: Marzo 2024	scala: 1: 5'000	ELABORATO 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 ausiliario risulterà spento finchè il trasformatore principale sarà in funzione

DISTANZE DPA DAI RICETTORI PROSSIMI		
	IDENTIFICAZIONE CATASTALE	DISTANZA
CABINE UTENTE (GRUPPO 1)	FOGLIO 1 PARTICELLA 60 - cat. A/03, C/02	138
CABINE UTENTE (GRUPPO 2)	FOGLIO 1 PARTICELLA 237 - cat. D/10	113
CABINE UTENTE (GRUPPO 2)	FOGLIO 3 PARTICELLA 171 - cat. A/03, C/06	70
CABINE UTENTE (GRUPPO 2)	FOGLIO 3 PARTICELLA 172 - cat. A/03, A/04, C/02, C/06	178

P.A.U.R. per la realizzazione di un Impianto Fotovoltaico di potenza di picco totale pari a 24,99588 MWp MWp e di potenza 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 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

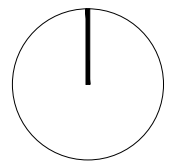
data:
Marzo
2024

scala:
1: 5'000

ELABORATO
4.8

COD: IND 035

SEZIONE:
4





DISPOSIZIONE DELLE MITIGAZIONI AMBIENTALI			
		Prima fila di tutti i lati	
		Seconda fila lato sud, ovest ed est	
		Seconda fila lato nord	
SIMBOLO	NOME ESSENZA	DIAMETRO	ALTEZZA
	Rhamnus cathartica	1m	2m
	Ligustrum vulgare	2m	3m
	Cornus sanguinea	3m	1m
	Prunus spinosa	3m	5m
	Sambucus nigra	3m	7m
	Viburnum opulus	5m	3m
	Acer Campestre	5m	8m
	Carpinus betulus	7m	15m

P.A.U.R. per la realizzazione di un Impianto Fotovoltaico di potenza di picco totale pari a 24,99588 MWp MWp e di potenza in immissione pari a 24,0 MW

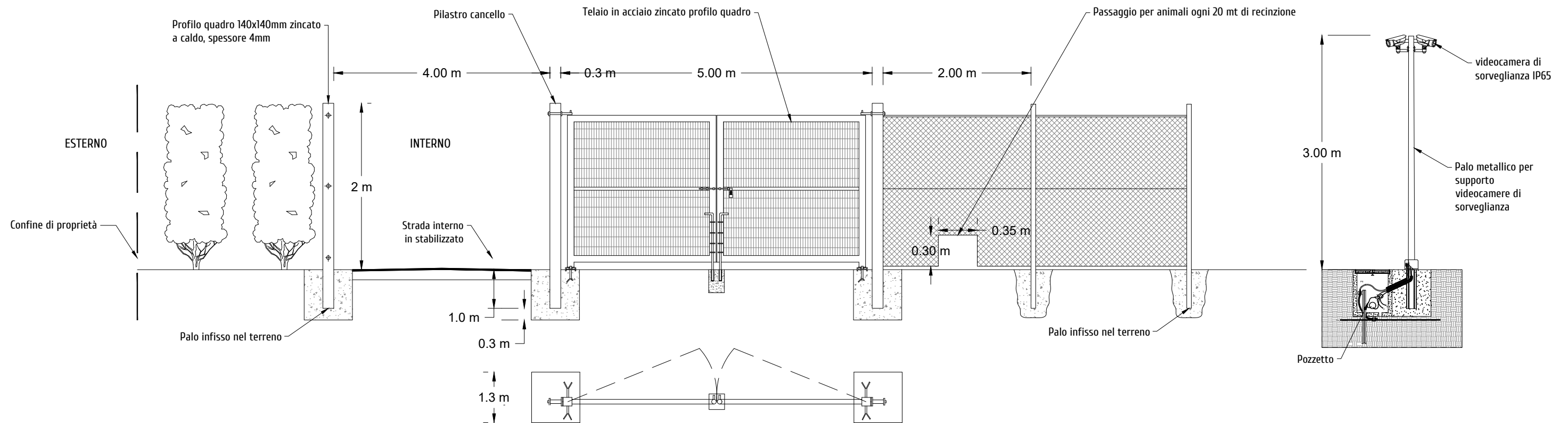
PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera
studio in Strada 4, Palazzo Q8
Centro Direzionale Milanofiori - Rozzano (MI)
ordine degli Architetti di Milano n.16906

Committente:

NEOEN

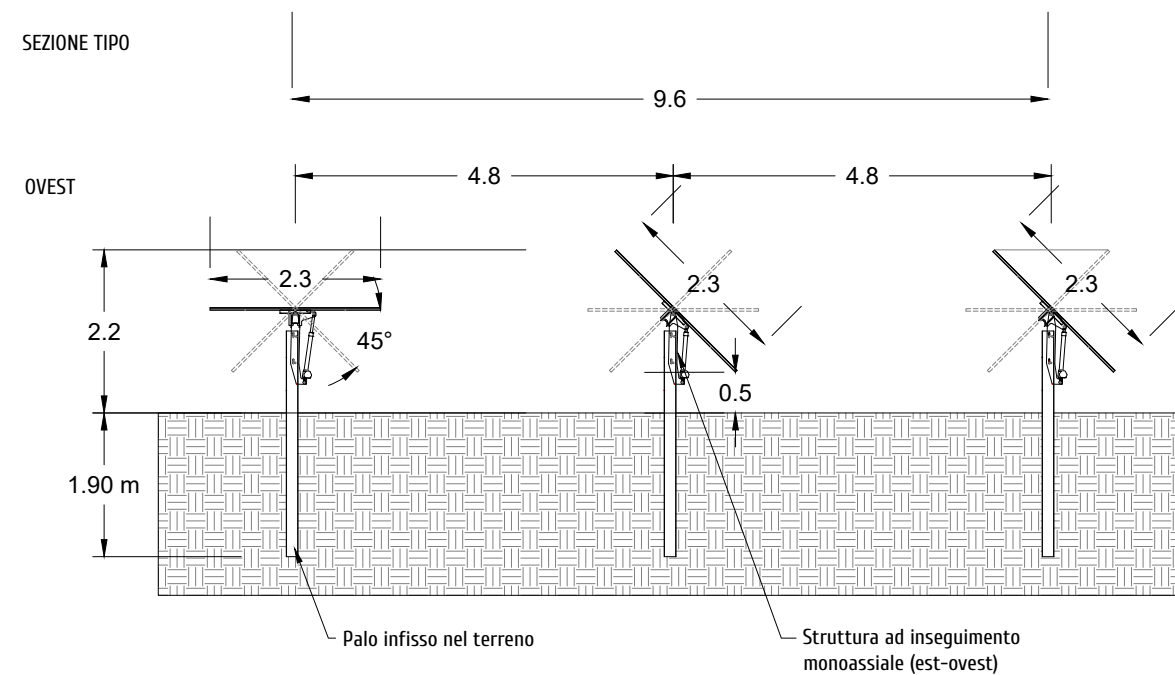
COMMITTENTE: NEOEN RENEWABLES ITALIA S.R.L. - VIA GIUSEPPE ROVANI, 7 - P.IVA: 11953710966			
Oggetto tavola: DISPOSIZIONE DELLE MITIGAZIONI AMBIENTALI			COD: IND 035
Localizzazione: LA CASELLA SNC, Comune di BENTIVOGLIO (BO) - 40010			SEZIONE: 4
COORDINATE AREA Latitudine: 44.674414° N Longitudine: 11.472001° E	formato disegno: UNI A3	data: Marzo 2024	scala: 1: 5'000
			ELABORATO 4.9

PARTICOLARE RECINZIONE E INGRESSO

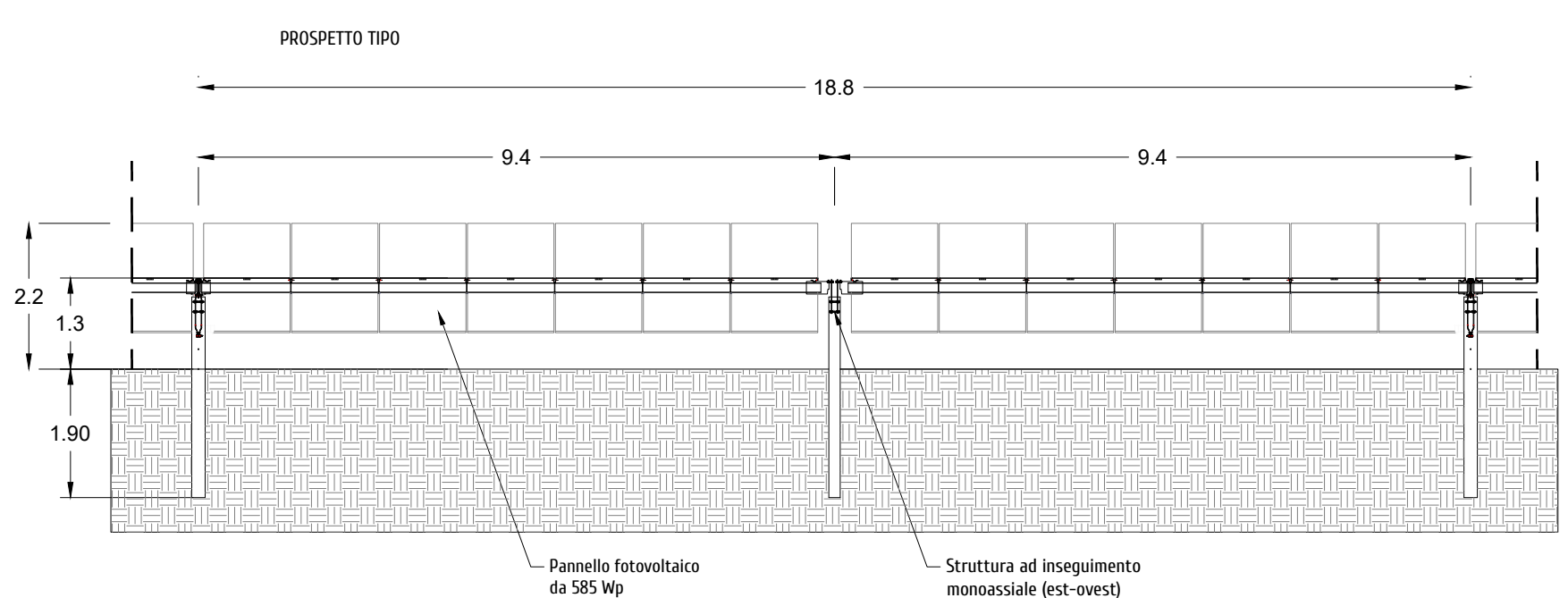


PARTICOLARE STRUTTURA AD INSEGUIMENTO MONOASSIALE

SEZIONE TIPO



PROSPETTO TIPO



P.A.U.R. per la realizzazione di un Impianto Fotovoltaico di potenza di picco totale pari a 24,99588 MWp MWp e di potenza 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:

PARTICOLARE IMPIANTO FOTOVOLTAICO, RECINZIONE E PALO VIDEOSORV.

COD: IND 035

SEZIONE:
4

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

COORDINATE AREA
Latitude: 44.674414° N
Longitude: 11.472001° E

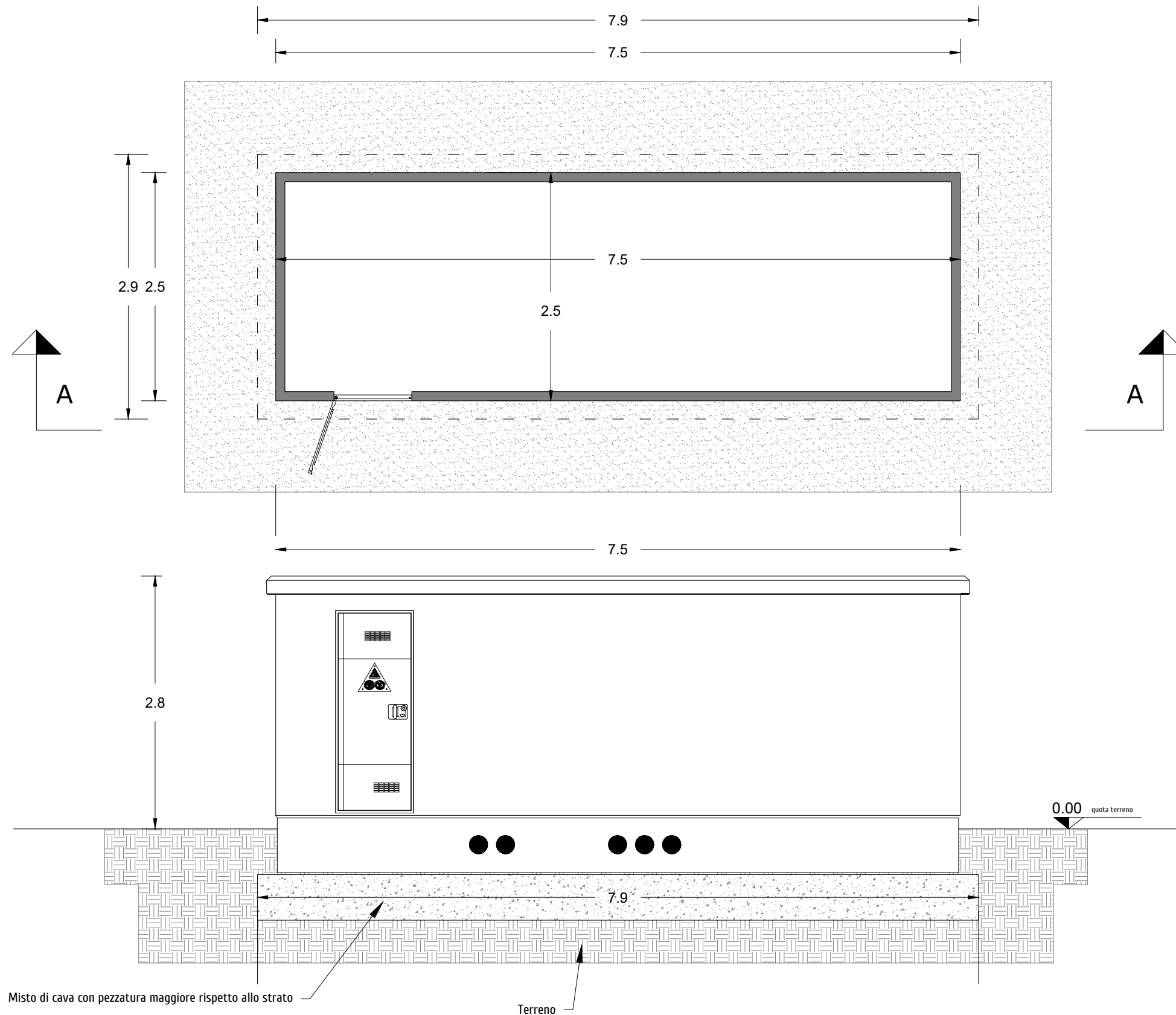
formato disegno:
UNI A3

data:
Marzo
2024

scala:
1:100

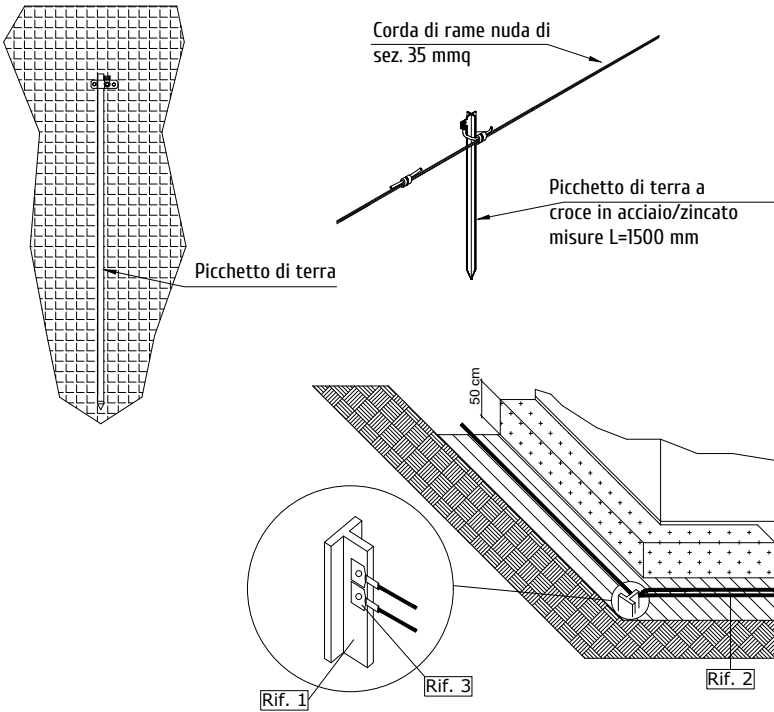
ELABORATO

4.10



<div>P.A.U.R. per la realizzazione di un Impianto Fotovoltaico di potenza di picco totale pari a 24,99588 MWp MWp e di potenza in immissione pari a 24,0 MW</div> <div>PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera studio in Strada 4, Palazzo Q8 Centro Direzionale Milanofiori - Rozzano (MI) ordine degli Architetti di Milano n.16906</div> <div>Committente:</div> <div>NEOEN</div>	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: Marzo 2024	scala: 1 : 50	ELABORATO 4.11

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



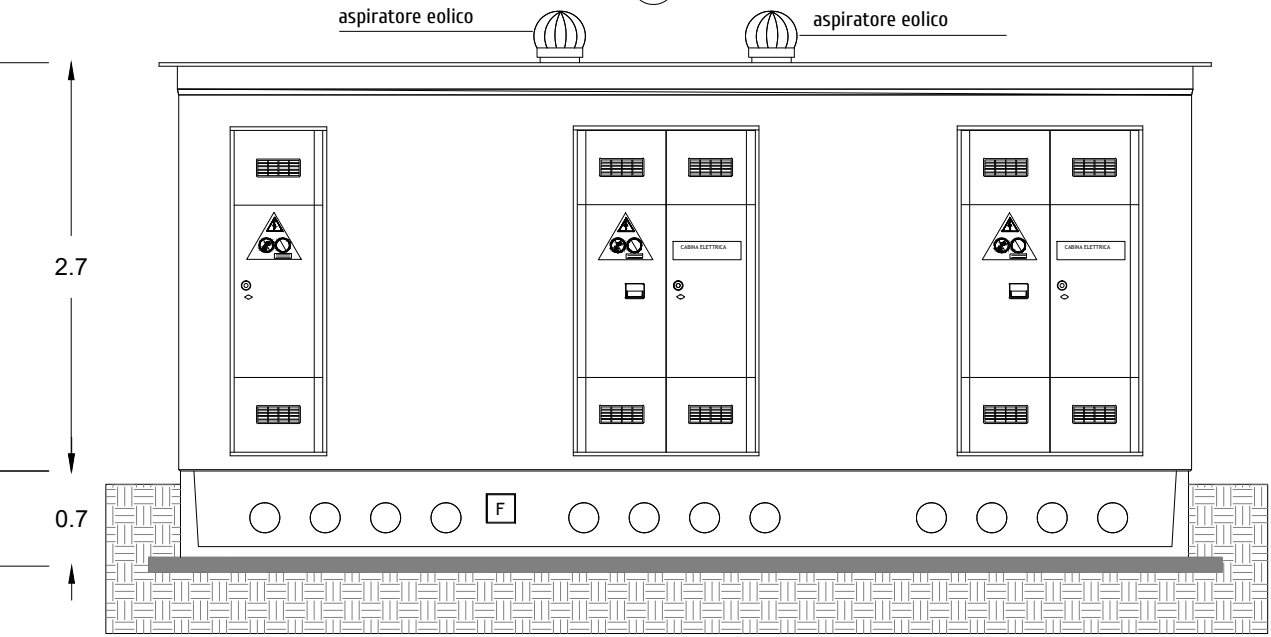
LEGENDA

- 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

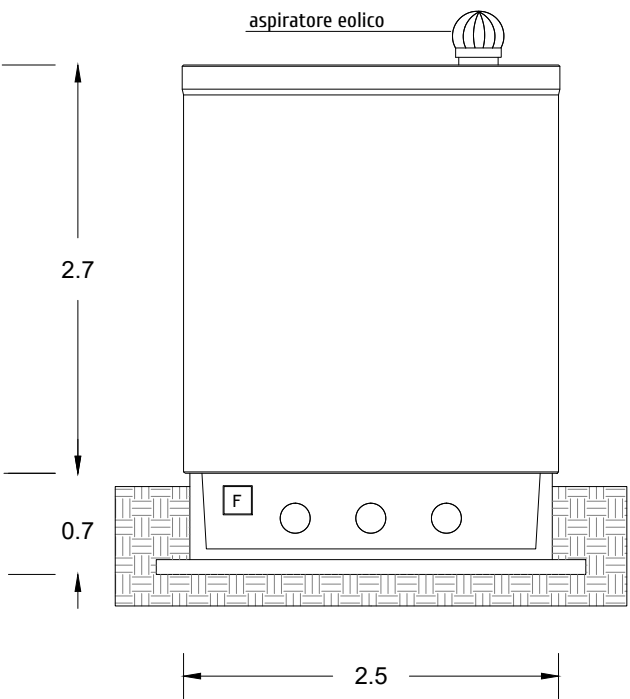
PARTICOLARE

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

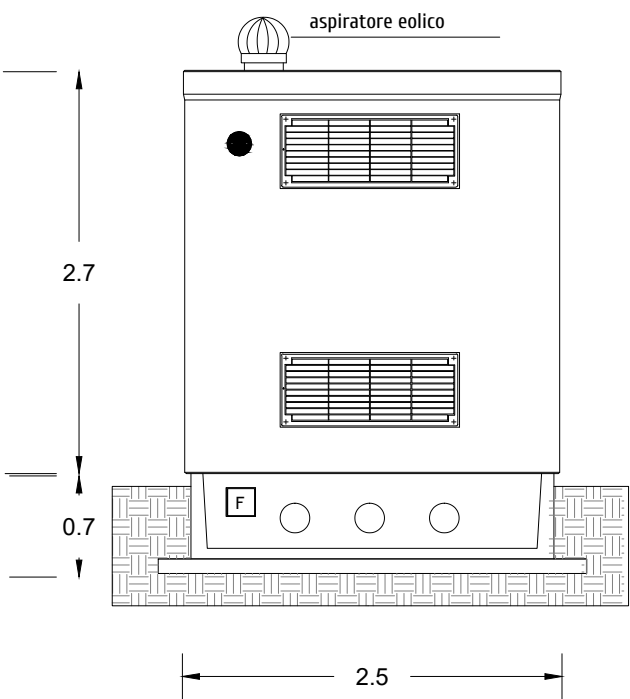
PROSPETTO A



PROSPETTO B



PROSPETTO D



P.A.U.R. per la realizzazione di un Impianto Fotovoltaico di potenza di picco totale pari a 24,99588 MWp MWp e di potenza 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 DI CONSEGNA				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: Marzo 2024	scala: 1: 50	ELABORATO 4.12	



SIMBOLOGIE DI PIANO PARTICELLARE - DESCRIZIONE		
ESISTENTE		STRADE CATASTALMENTE PUBBLICHE
		ACQUE CATASTALMENTE PUBBLICHE
OCCUPAZIONE ESISTENTE		SEDE AUTOSTRADA, PERTINENZE AUTOSTRADALI ECC..
		DEVIAZIONE STRADE E FOSSI
		RELIQUATO
		MITIGAZIONE AMBIENTALE
		SERVITU' DI PASSO U.T./U.P., DI VIADOTTO, DI GALLERIA
		SERVITU' PER INTERFERENZE
		SERVITU' DI DRENAGGIO
		AREE DICHIARATE DI PUBBLICA UTILITA'
OCCUP. TEMP.		OCCUPAZIONI TEMPORANEE
		AREE IN OCCUPAZIONI TEMPORANEE PER MITIGAZIONE AMBIENTALE
OCCUPAZIONE DEMANIALE		AREE DEMANIALI
		SEDE STRADA E AUTOSTRADA CON INTESATAZIONE CATASTALE A PRIVATI
		OCCUPAZIONI TEMPORANEE AREE DEMANIALI
		OCCUPAZIONI DEFINITIVE AREE DEMANIALI

P.A.U.R. per la realizzazione di un Impianto Fotovoltaico di potenza di picco totale pari a 24,99588 MWp MWp e di potenza 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:
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

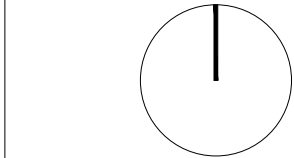
data:
Marzo
2024

scala:
1: 5'000

ELABORATO
4.13

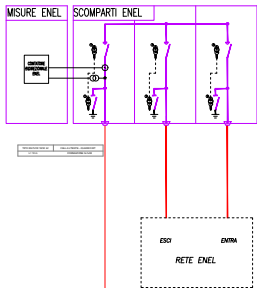
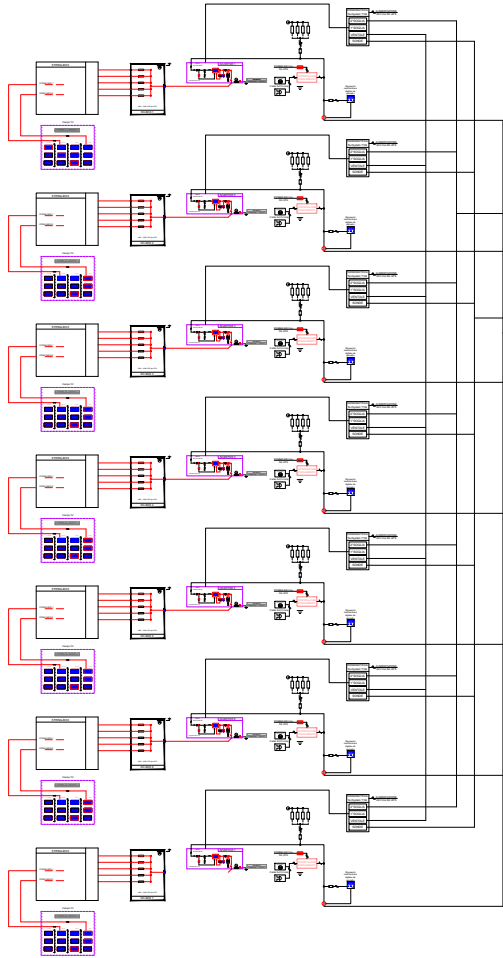
COD: IND 035

SEZIONE:
4

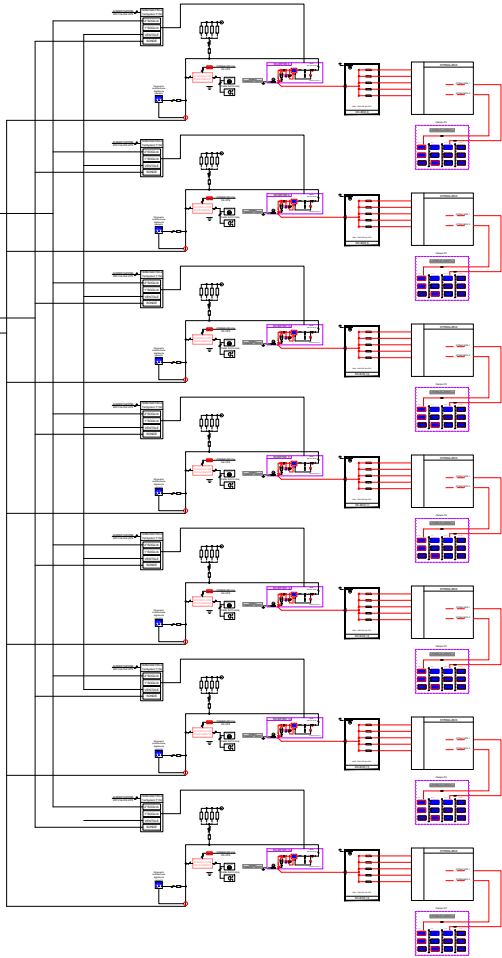


LOTTO A

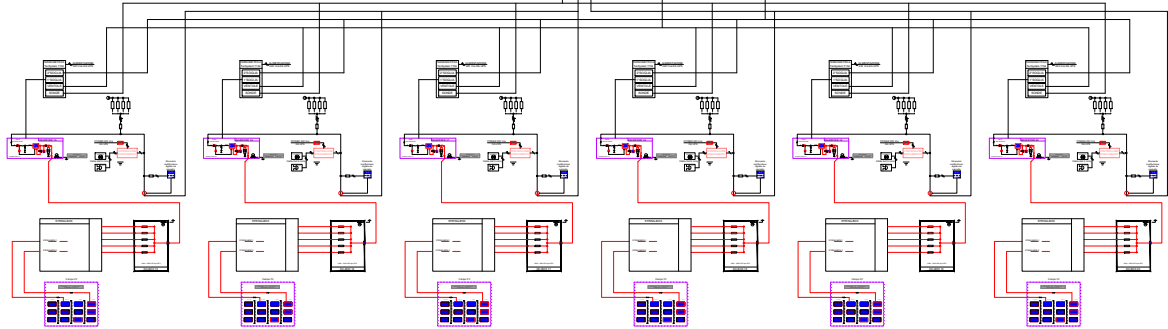
DATI INVERTER CAMPO n° 1	
TIPO	HUAWEI
MODELLO	SUN2000-330KTL-H1



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 - 7
N° pannelli [Nc]	532 pannelli
Tensione nominale [Usmpp]	724.8 V
Tensione massima [Usoc]	897.6 V
Corrente nominale [Ismpp]	756 A
Potenza nominale del campo 1 [Pcnom]	311.22 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	19 stringhe
Potenza nominale pannelli fotovoltaici	585 Wp

DATI DEL CAMPO FOTOVOLTAICO 2	
N° Sotto campo	8 - 14
N° pannelli [Nc]	532 pannelli
Tensione nominale [Usmpp]	724.8 V
Tensione massima [Usoc]	897.6 V
Corrente nominale [Ismpp]	756 A
Potenza nominale del campo 2 [Pcnom]	311.22 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	19 stringhe
Potenza nominale pannelli fotovoltaici	585 Wp

DATI DEL CAMPO FOTOVOLTAICO 3		
N° Sotto campo	15	16 - 20
N° pannelli [Nc]	560 pannelli	532 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]	327.60 kWp	311.22 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	20 stringhe	19 stringhe
Potenza nominale pannelli fotovoltaici	585 Wp	585 Wp

P.A.U.R. per la realizzazione di un Impianto Fotovoltaico di potenza di picco totale pari a 24,99588 MWp MWp e di potenza 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

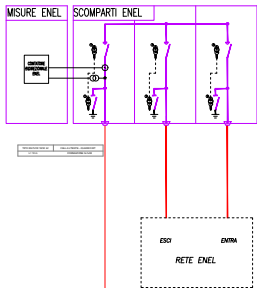
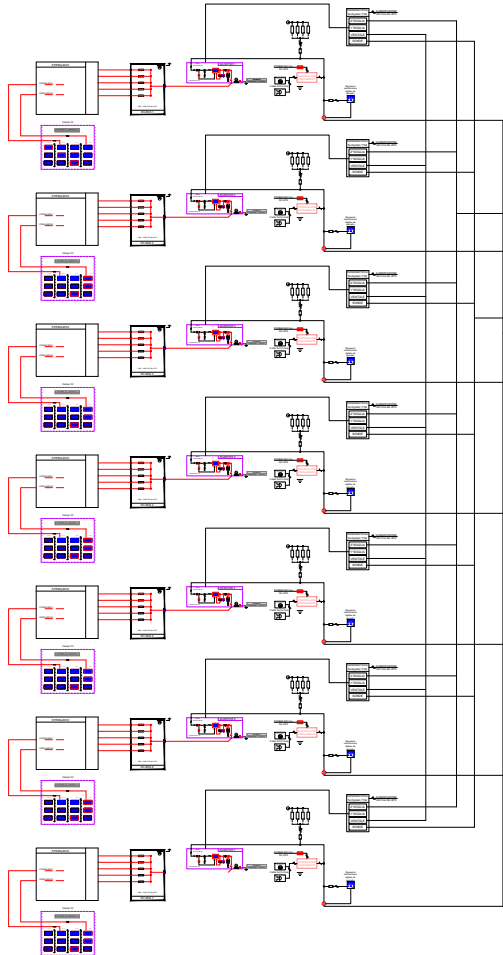
data:
Marzo
2024

scala:
/

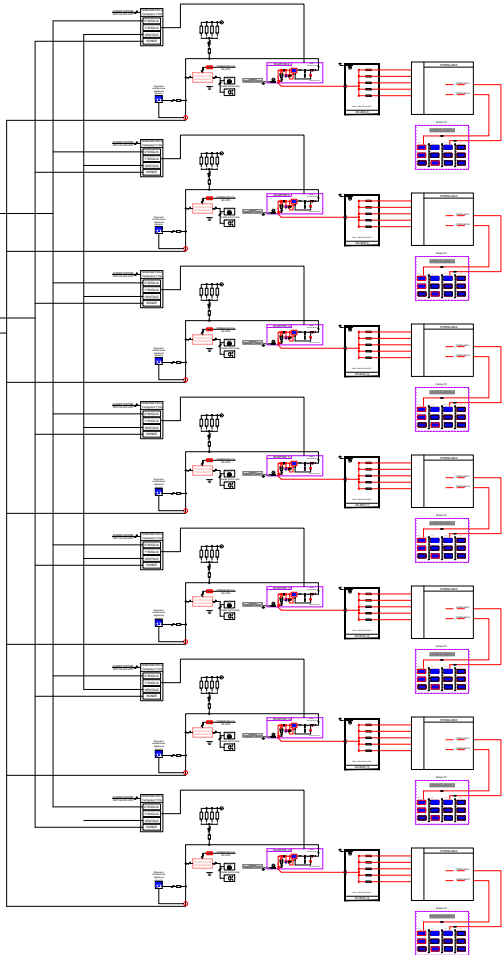
ELABORATO
4.14

LOTTO B

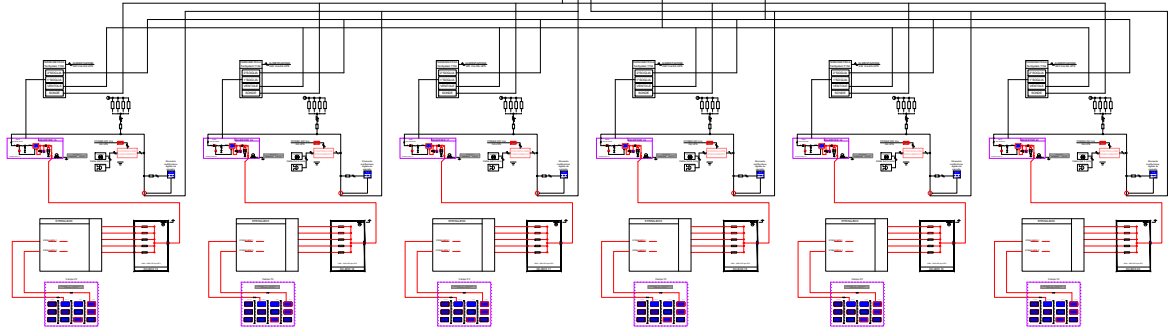
DATI INVERTER CAMPO n° 1	
TIPO	HUAWEI
MODELLO	SUN2000-330KTL-H1



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 - 7
N° pannelli [Nc]	532 pannelli
Tensione nominale [Usmpp]	724.8 V
Tensione massima [Usoc]	897.6 V
Corrente nominale [Ismpp]	756 A
Potenza nominale del campo 1 [Pcnom]	311.22 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	19 stringhe
Potenza nominale pannelli fotovoltaici	585 Wp

DATI DEL CAMPO FOTOVOLTAICO 2	
N° Sotto campo	8 - 14
N° pannelli [Nc]	532 pannelli
Tensione nominale [Usmpp]	724.8 V
Tensione massima [Usoc]	897.6 V
Corrente nominale [Ismpp]	756 A
Potenza nominale del campo 2 [Pcnom]	311.22 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	19 stringhe
Potenza nominale pannelli fotovoltaici	585 Wp

DATI DEL CAMPO FOTOVOLTAICO 3		
N° Sotto campo	15	16 - 20
N° pannelli [Nc]	560 pannelli	532 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]	327.60 kWp	311.22 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	20 stringhe	19 stringhe
Potenza nominale pannelli fotovoltaici	585 Wp	585 Wp

P.A.U.R. per la realizzazione di un Impianto Fotovoltaico di potenza di picco totale pari a 24,99588 MWp MWp e di potenza 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

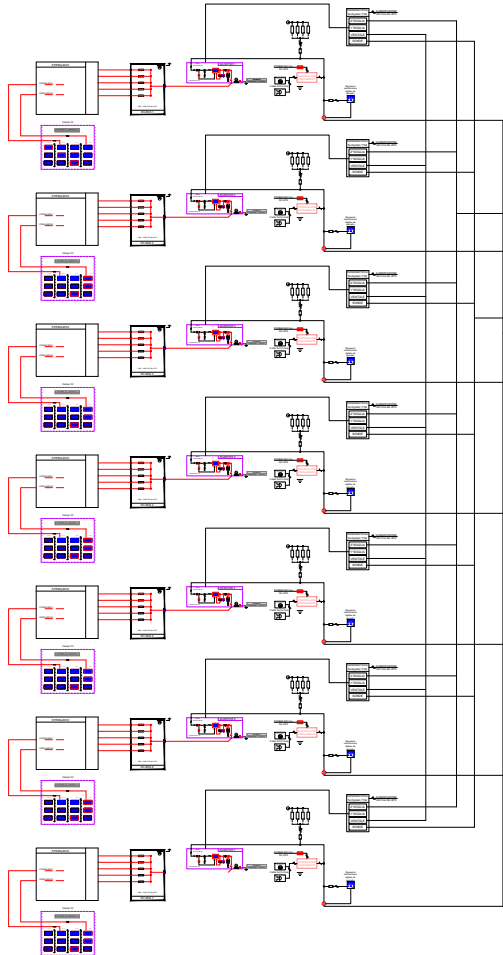
data:
Marzo
2024

scala:
/

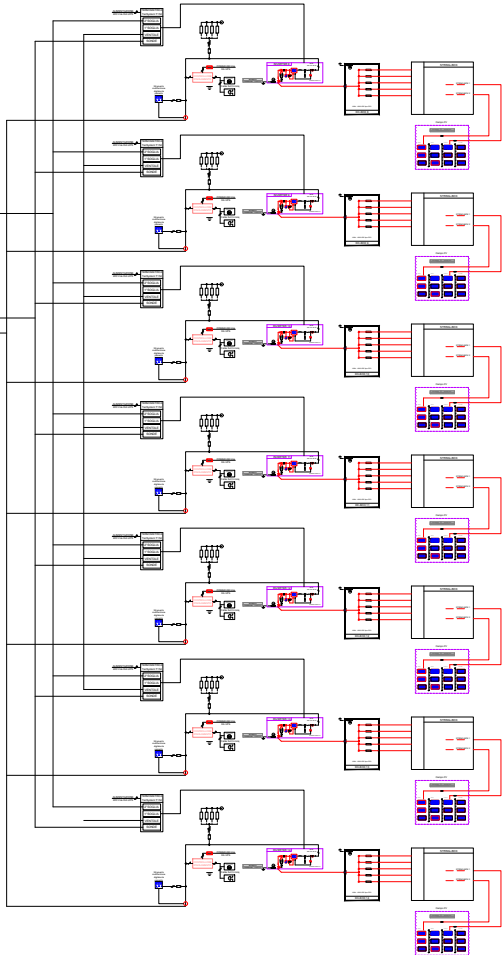
ELABORATO
4.15

LOTTO C

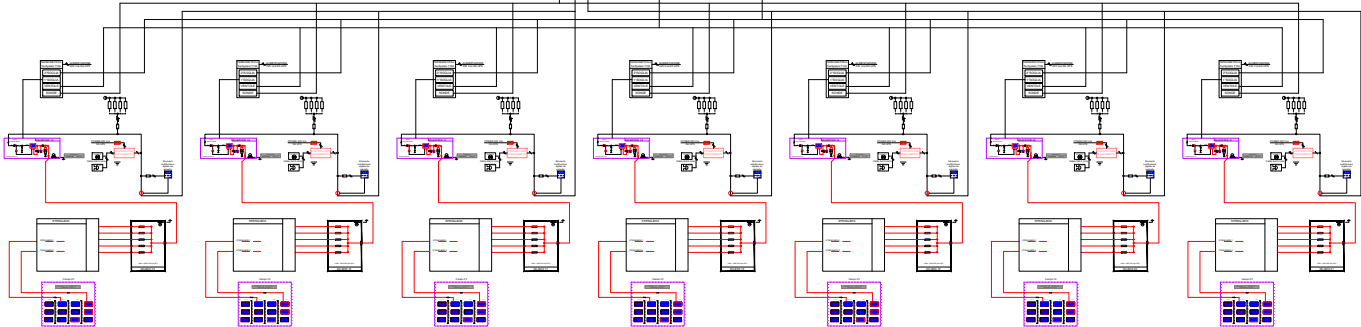
DATI INVERTER CAMPO n° 1	
TIPO	HUAWEI
MODELLO	SUN2000-330KTL-H1



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 - 7
N° pannelli [Nc]	532 pannelli
Tensione nominale [Usmpp]	724.8 V
Tensione massima [Usoc]	897.6 V
Corrente nominale [Ismpp]	756 A
Potenza nominale del campo 1 [Pcnom]	311.22 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	19 stringhe
Potenza nominale pannelli fotovoltaici	585 Wp

DATI DEL CAMPO FOTOVOLTAICO 2	
N° Sotto campo	8 - 14
N° pannelli [Nc]	532 pannelli
Tensione nominale [Usmpp]	724.8 V
Tensione massima [Usoc]	897.6 V
Corrente nominale [Ismpp]	756 A
Potenza nominale del campo 2 [Pcnom]	311.22 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	19 stringhe
Potenza nominale pannelli fotovoltaici	585 Wp

DATI DEL CAMPO FOTOVOLTAICO 3		
N° Sotto campo	15 - 16	17 - 21
N° pannelli [Nc]	560 pannelli	532 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]	327.60 kWp	311.22 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	20 stringhe	19 stringhe
Potenza nominale pannelli fotovoltaici	585 Wp	585 Wp

P.A.U.R. per la realizzazione di un Impianto Fotovoltaico di potenza di picco totale pari a 24,99588 MWp MWp e di potenza 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

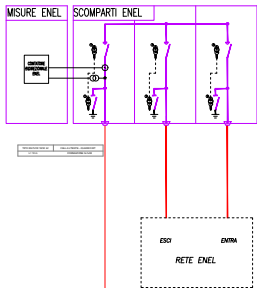
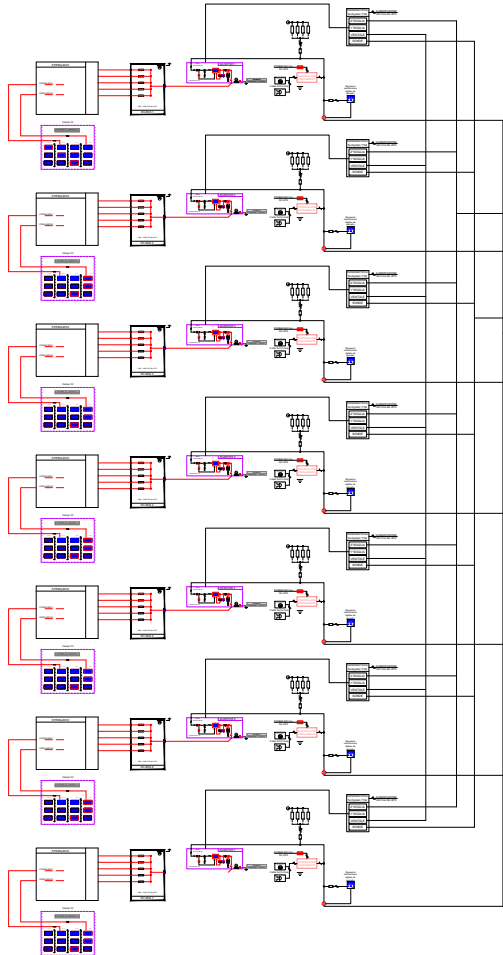
data:
Marzo
2024

scala:
/

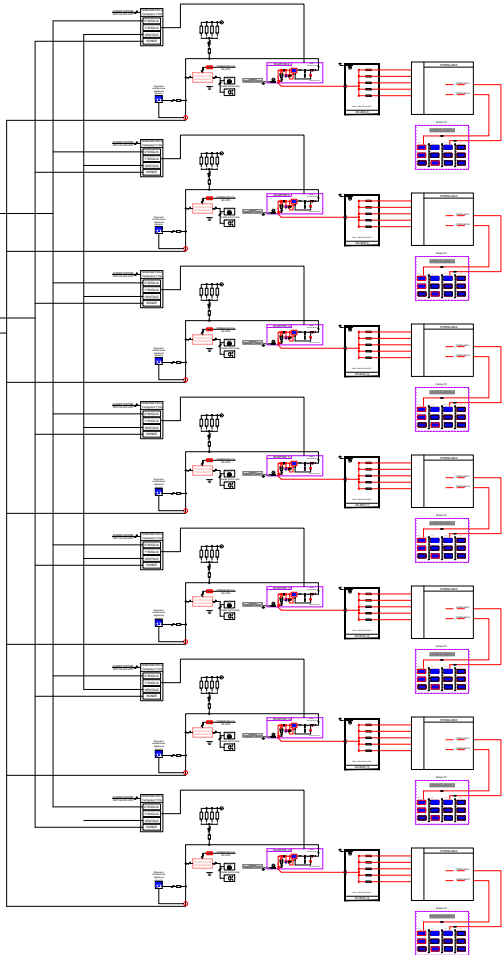
ELABORATO
4.16

LOTTO D

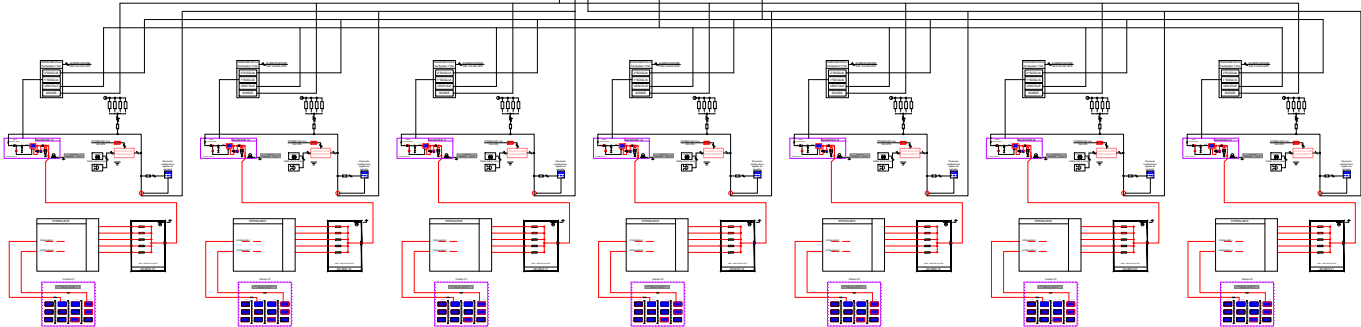
DATI INVERTER CAMPO n° 1	
TIPO	HUAWEI
MODELLO	SUN2000-330KTL-H1



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 - 7
N° pannelli [Nc]	532 pannelli
Tensione nominale [Usmpp]	724.8 V
Tensione massima [Usoc]	897.6 V
Corrente nominale [Ismpp]	756 A
Potenza nominale del campo 1 [Pcnom]	311.22 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	19 stringhe
Potenza nominale pannelli fotovoltaici	585 Wp

DATI DEL CAMPO FOTOVOLTAICO 2	
N° Sotto campo	8 - 14
N° pannelli [Nc]	532 pannelli
Tensione nominale [Usmpp]	724.8 V
Tensione massima [Usoc]	897.6 V
Corrente nominale [Ismpp]	756 A
Potenza nominale del campo 2 [Pcnom]	311.22 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	19 stringhe
Potenza nominale pannelli fotovoltaici	585 Wp

DATI DEL CAMPO FOTOVOLTAICO 3		
N° Sotto campo	15 - 16	17 - 21
N° pannelli [Nc]	560 pannelli	532 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]	327.60 kWp	311.22 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	20 stringhe	19 stringhe
Potenza nominale pannelli fotovoltaici	585 Wp	585 Wp

P.A.U.R. per la realizzazione di un Impianto Fotovoltaico di potenza di picco totale pari a 24,99588 MWp MWp e di potenza 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:
Marzo
2024

scala:
/

ELABORATO
4.17