

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 24,99588 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

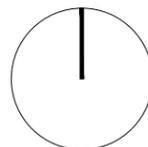
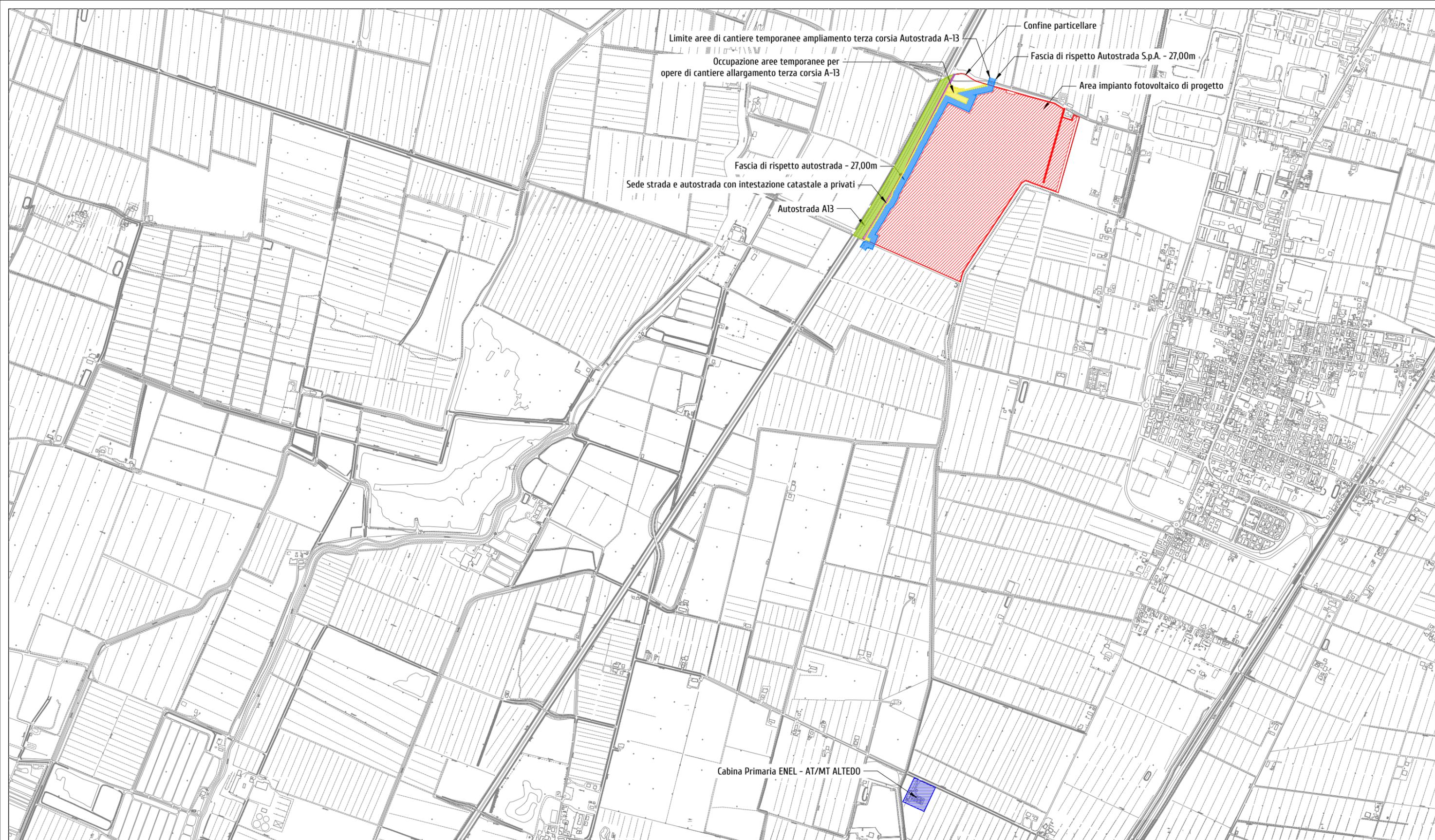

Neoen Renewables Italia Srl
Via G. Rovani, 7
20123 Milano (MI)
P.IVA e CF 11953710966

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 08 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 FATTO

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: 1:15'000	COD: IND 035 SEZIONE: 4 ELABORATO 4.1
--	----------------------------	------------------------	--------------------	--



Fascia di rispetto limite Autostrada S.p.A. - 27,00m
 Limite aree di cantiere temporanee ampliamento terza corsia Autostrada A-13

Fascia di rispetto per cabine
 60 m dal limite stradale

Occupazione aree temporanee per
 opere di cantiere allargamento terza corsia A-13

Confine particellare

Area cabine MT di consegna

Area impianto fotovoltaico di progetto

Sede strada e autostrada con intestazione catastale a privati

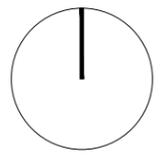
Autostrada A13

Nuova linea MT interrata

Nuovo Impianto Fotovoltaico "a inseguimento"
 Potenza totale di picco: 24,99588 MWp
 Potenza in immissione: 24,0 MW
 Numero di pannelli: 42.728 (585 Wp di potenza)

Nuova cabina di sezionamento

Cabina Primaria ENEL - AT/MT ALTEDO

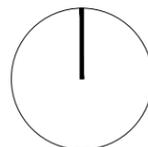
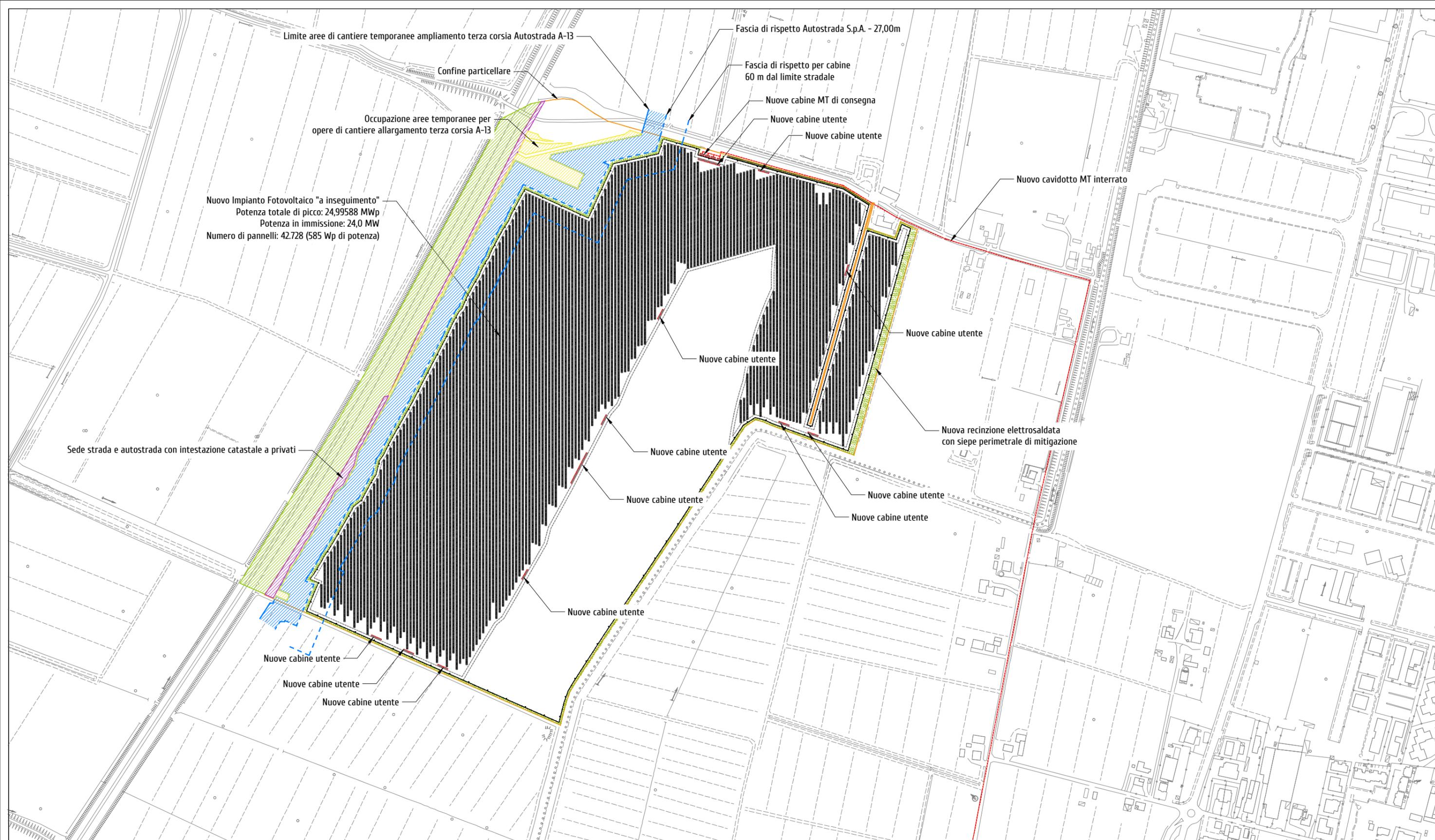


Area disponibile: 44,47 ha
 Area impianto (recinzione): 38,42 ha
 Potenza di picco totale pari a: 24,99588 MWp
 Potenza in immissione pari a: 24,0 MW
 Tipologia tracker: Ideematec IV
 Tipologia modulo fotovoltaico: Tongway-TWMND-72H5585
 Totale moduli fotovoltaici: 42.728
 Potenza moduli fotovoltaici: 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 MWp e di potenza in
 immissione pari a 24,0 MW
 PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera
 studio in Strada 4, Palazzo 08
 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: Marzo 2024	scala: 1: 15'000	ELABORATO 4.2

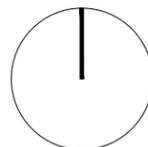
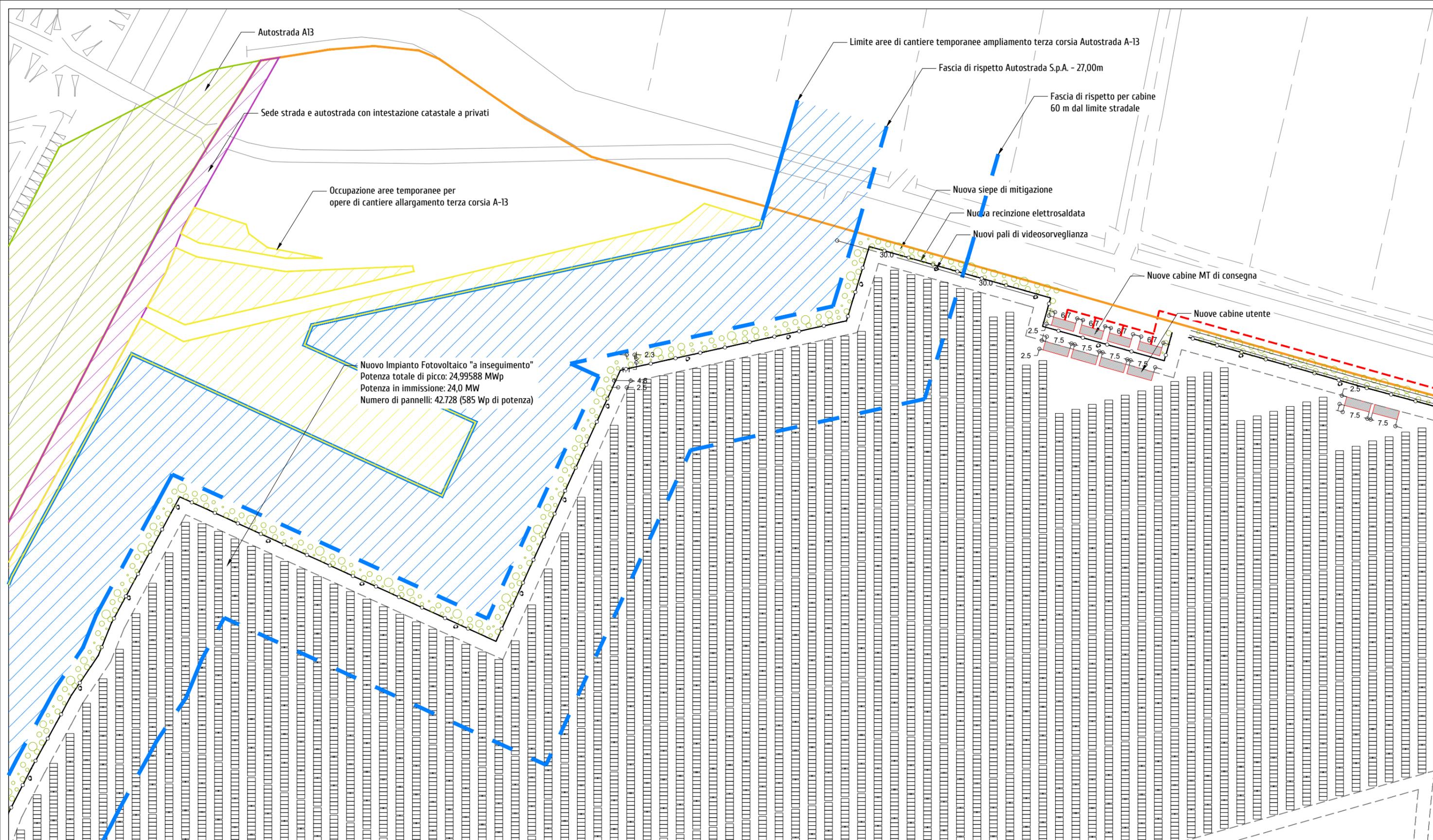


Area disponibile: 44,47 ha
 Area impianto (recinzione): 38,42 ha
 Potenza di picco totale pari a: 24,99588 MWp
 Potenza in immissione pari a: 24,0 MW
 Tipologia tracker: Ideematec IV
 Tipologia modulo fotovoltaico: Tongway-TWMND-72H5585
 Totale moduli fotovoltaici: 42.728
 Potenza moduli fotovoltaici: 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 MWp e di potenza in immissione pari a 24,0 MW
 PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera studio in Strada 4, Palazzo 08 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: Marzo 2024	 scala: 1: 5'000
			 ELABORATO 4.3

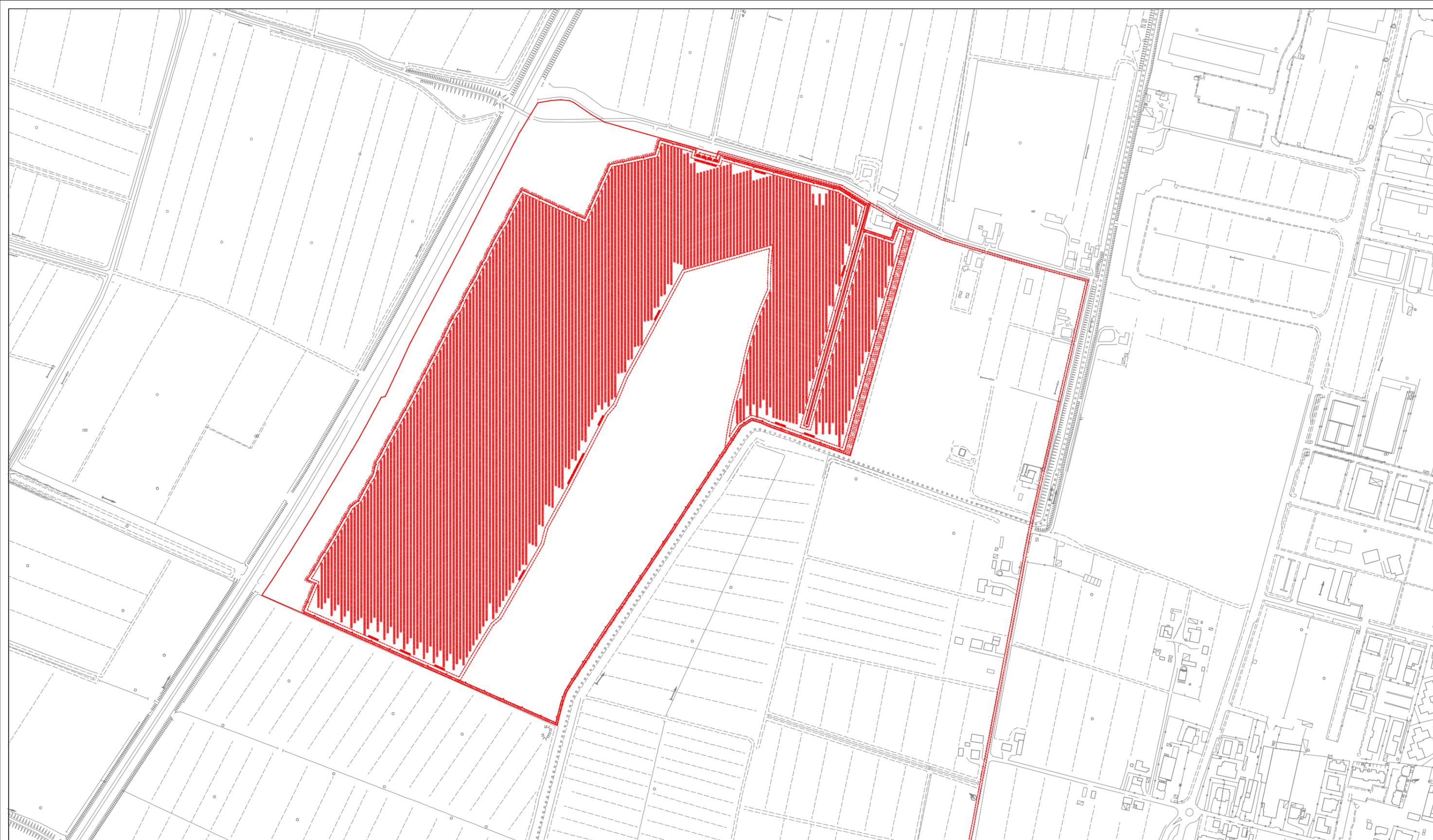


Area disponibile: 44,47 ha
 Area impianto (recinzione): 38,42 ha
 Potenza di picco totale pari a: 24,99588 MWp
 Potenza in immissione pari a: 24,0 MW
 Tipologia tracker: Ideematec IV
 Tipologia modulo fotovoltaico: Tongway-TWMND-72H585
 Totale moduli fotovoltaici: 42.728
 Potenza moduli fotovoltaici: 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 MWp e di potenza in immissione pari a 24,0 MW
 PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera studio in Strada 4, Palazzo O8 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: Marzo 2024	scala: 1:1'000	ELABORATO 4.4



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 08 Centro Direzionale Milanofiori - Rozzano (MI) ordine degli Architetti di Milano n.16906

Committente:

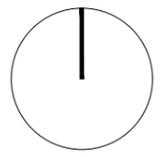


COMMITTENTE: NEOEN RENEWABLES ITALIA S.R.L. - VIA GIUSEPPE ROVANI, 7 - P.IVA: 11953710966

<p>Oggetto tavola: PLANIMETRIA GENERALE - STATO COMPARATIVO</p>			<p>COD: IND 035</p>	
<p>Localizzazione: LA CASELLA SNC, Comune di BENTIVOGLIO (BO) - 40010</p>			<p>SEZIONE: 4</p>	
<p>COORDINATE AREA Latitudine: 44.674414° N Longitudine: 11.472001° E</p>	<p>formato disegno: UNI A3</p>	<p>data: Marzo 2024</p>	<p>scala: 1: 5'000</p>	<p>ELABORATO 4.5</p>



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 08 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 AREE COPERTE, FASCE DI RISPETTO - STATO DI PROGETTO
 Localizzazione: LA CASELLA SNC, Comune di BENTIVOGLIO (BO) - 40010

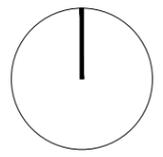
COD: IND 035

SEZIONE:
4

COORDINATE AREA Latitudine: 44.674414° N Longitudine: 11.472001° E	formato disegno: UNI A3	data: 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 08
Centro Direzionale Milanofiori - Rozzano (MI)
ordine degli Architetti di Milano n.16906

Committente:



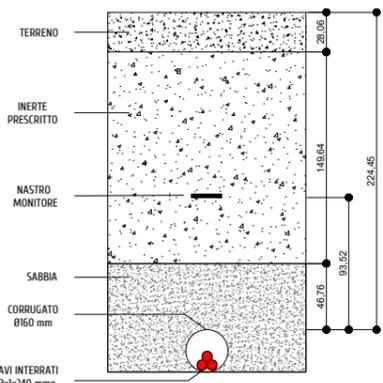
COMMITTENTE: NEOEN RENEWABLES ITALIA S.R.L. - VIA GIUSEPPE ROVANI, 7 - P.IVA: 11953710966

Oggetto tavola:
PLANIMETRIA IMPIANTO ELETTRICO - STATO DI PROGETTO

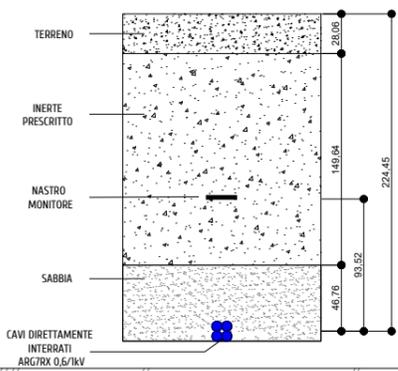
Localizzazione: LA CASELLA SNC, Comune di BENTIVOGLIO (BO) - 40010

COORDINATE AREA Latitudine: 44.674414° N Longitudine: 11.472001° E	formato disegno: UNI A3	data: Marzo 2024	scala: 1: 5'000	COD: IND 035 SEZIONE: 4 ELABORATO 4.7
--	----------------------------	------------------------	--------------------	--

TIPOLOGICO CAVIDOTTI LINEE MT



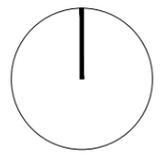
TIPOLOGICO CAVIDOTTI LINEE BT



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		
	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 08 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

COD: IND 035
 SEZIONE: 4

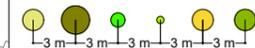
COORDINATE AREA Latitudine: 44.674414° N Longitudine: 11.472001° E	formato disegno: UNI A3	data: Marzo 2024	scala: 1: 5'000	ELABORATO 4.8
--	----------------------------	---------------------	--------------------	-------------------------



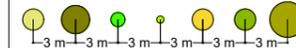
DISPOSIZIONE DELLE MITIGAZIONI AMBIENTALI



Prima fila di tutti i lati

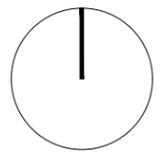


Seconda fila lato sud, ovest ed est



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 08 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:
DISPOSIZIONE DELLE MITIGAZIONI AMBIENTALI

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

COD: IND 035

SEZIONE: 4

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

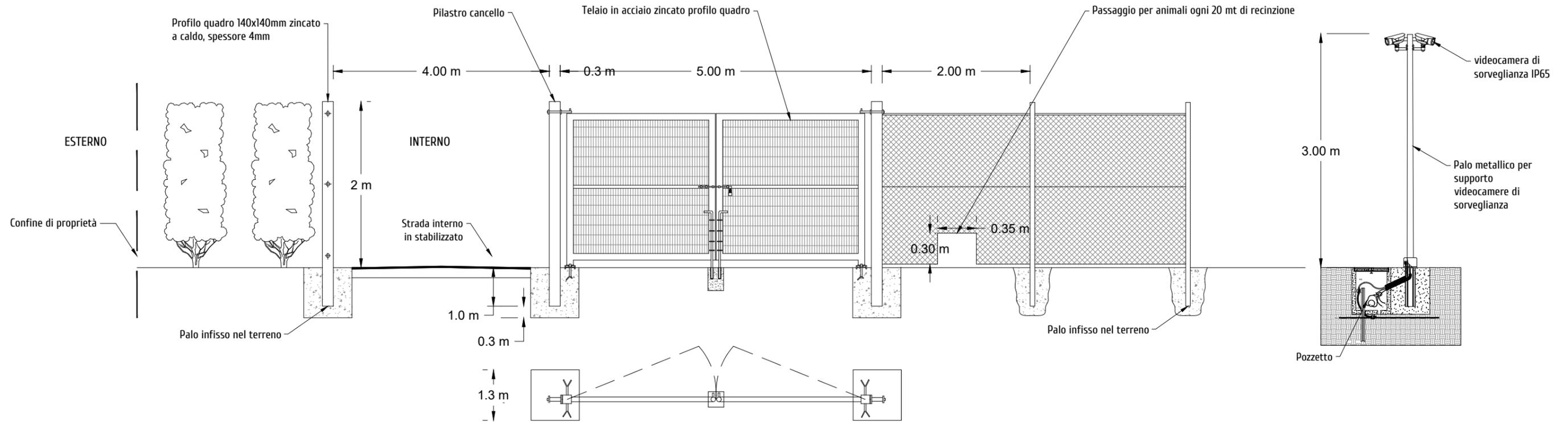
formato disegno:
UNI A3

data:
Marzo 2024

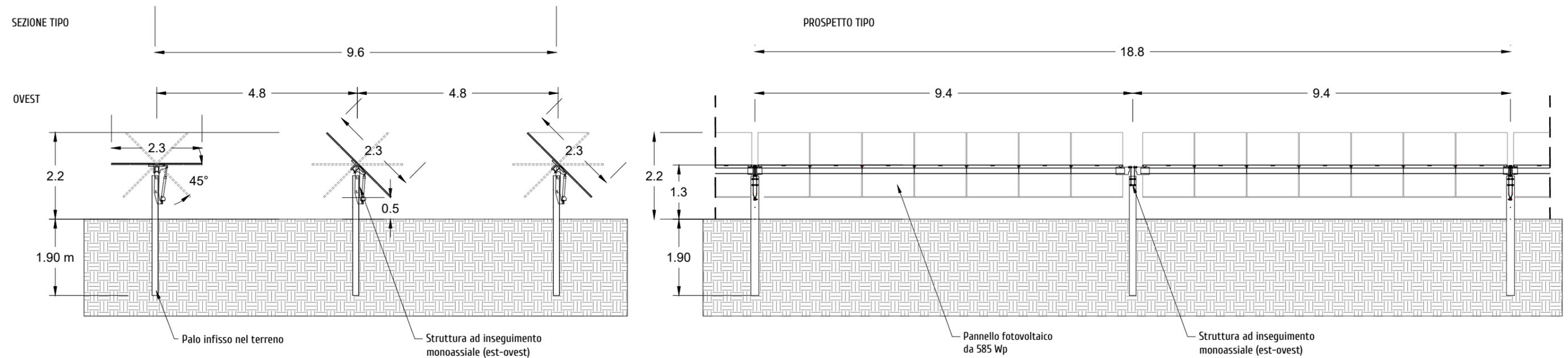
scala:
1: 5'000

ELABORATO
4.9

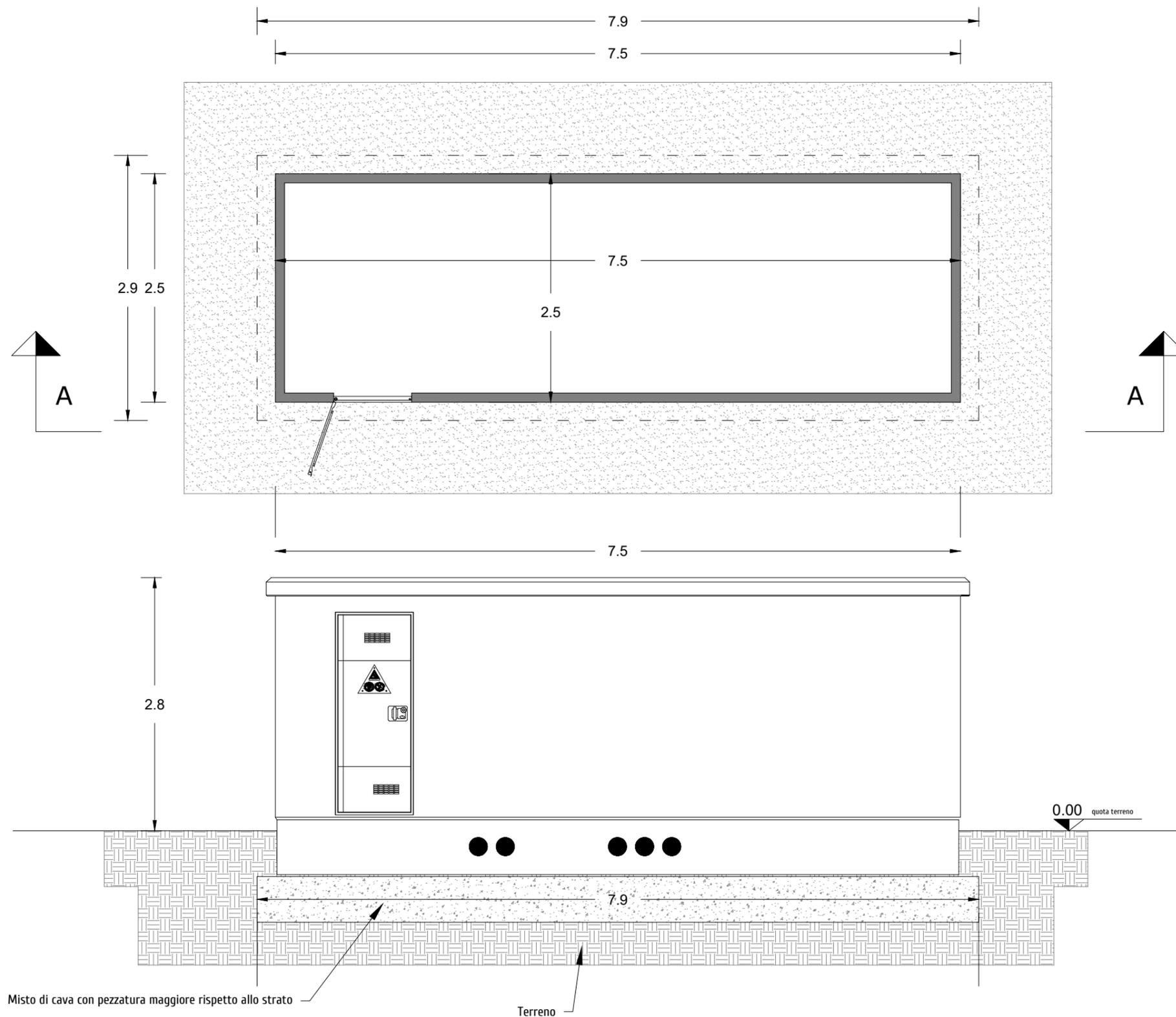
PARTICOLARE RECINZIONE E INGRESSO



PARTICOLARE STRUTTURA AD INSEGUIMENTO MONOASSIALE



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
	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: 1:100



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 08 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 UTENTE

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

COD: IND 035

SEZIONE:

4

ELABORATO

4.11

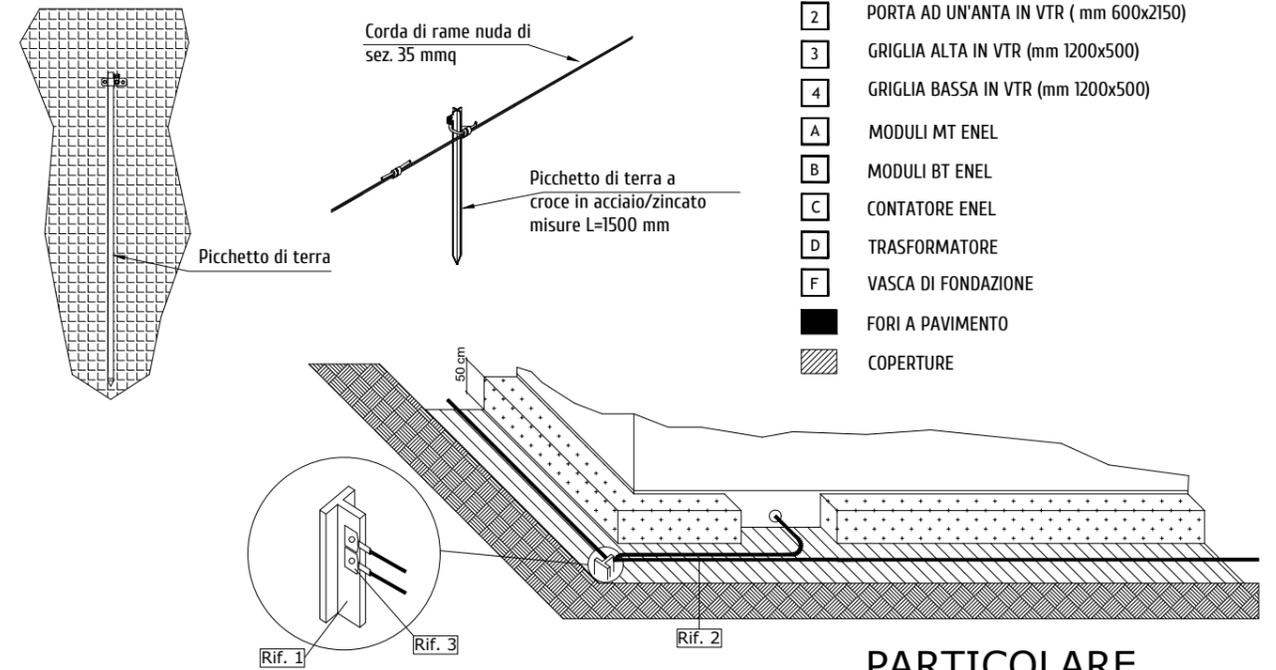
COORDINATE AREA
 Latitudine: 44.674414° N
 Longitudine: 11.472001° E

formato disegno:
 UNI A3

data:
 Marzo
 2024

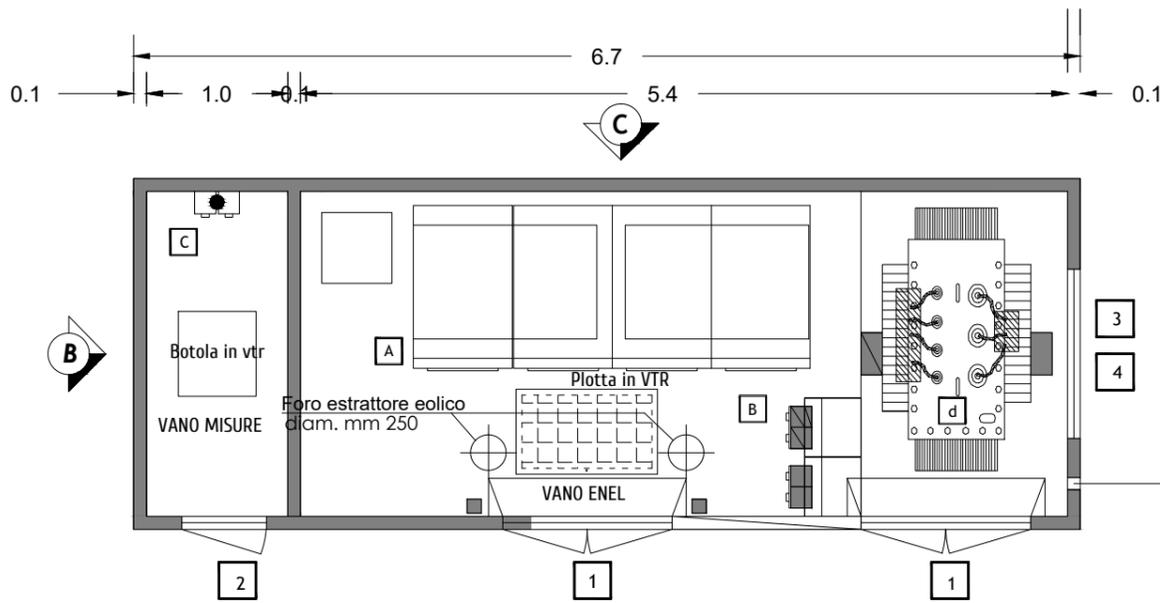
scala:
 1:50

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

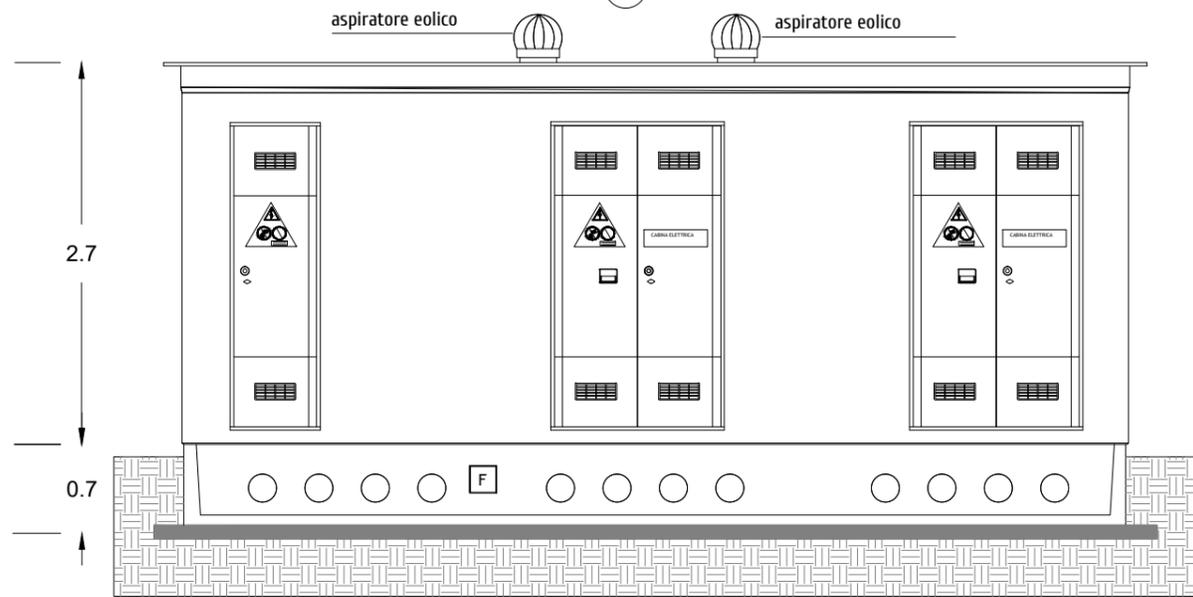


LEGENDA

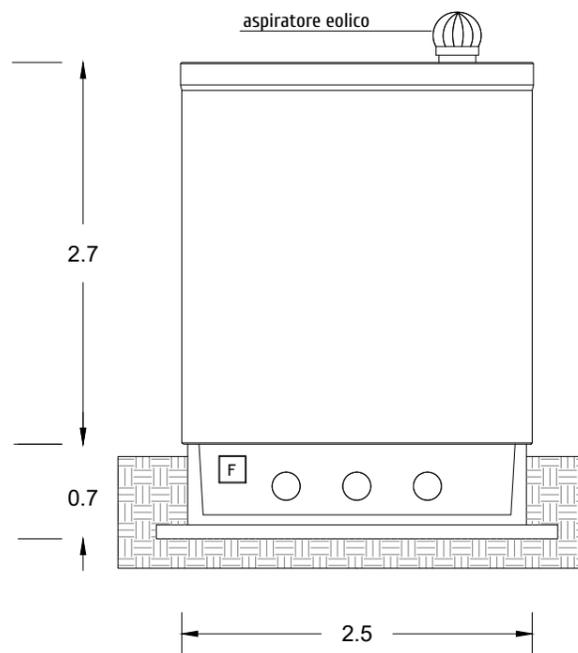
- 1 PORTA A DUE ANTE IN VTR (mm 1200x2150)
- 2 PORTA AD UN'ANTA IN VTR (mm 600x2150)
- 3 GRIGLIA ALTA IN VTR (mm 1200x500)
- 4 GRIGLIA BASSA IN VTR (mm 1200x500)
- A MODULI MT ENEL
- B MODULI BT ENEL
- C CONTATORE ENEL
- D TRASFORMATORE
- F VASCA DI FONDAZIONE
- FORI A PAVIMENTO
- ▨ COPERTURE



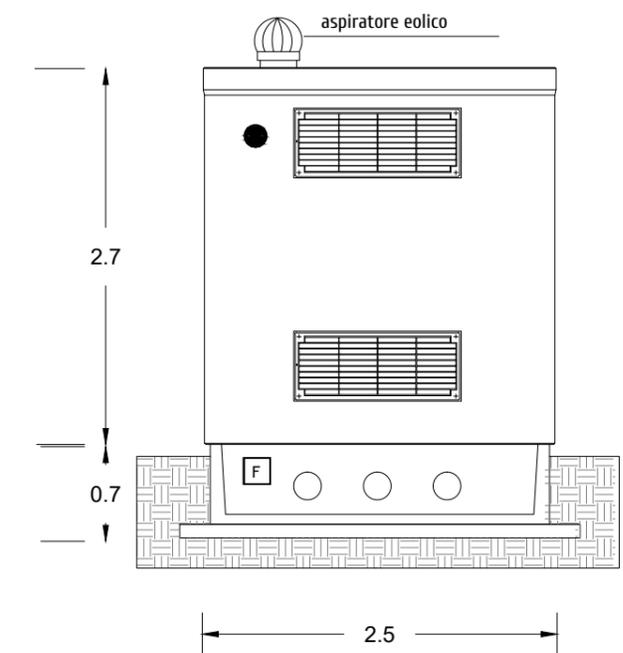
PROSPETTO A



PROSPETTO B



PROSPETTO D



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 mm ²
3	Paletto di messa a terra di ferro zincato

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 08 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:
PIANTE E PROSPETTI CABINA DI CONSEGNA

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

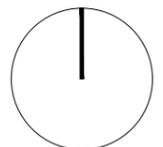
data:
Marzo 2024

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'
	AREE DICHIARATE DI PUBBLICA UTILITA' IN RESTITUZIONE
OCCUP. TEMP.	OCCUPAZIONI TEMPORANEE
	AREE IN OCCUPAZIONI TEMPORANEE PER MITIGAZIONE AMBIENTALE
OCCUPAZIONE DEMANIALE	AREE DEMANIALI
	SEDE STRADA E AUTOSTRADA CON INTESAZIONE 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 08
Centro Direzionale Milanofiori - Rozzano (MI)
ordine degli Architetti di Milano n.16906

Committente:



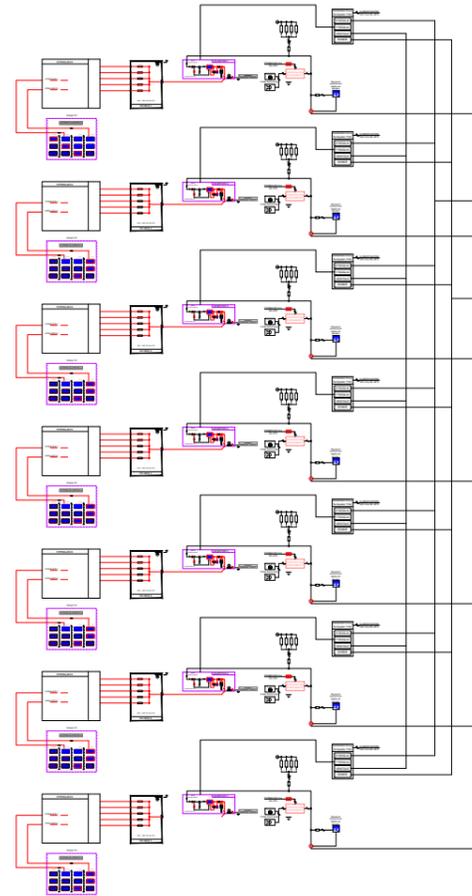
COMMITTENTE: NEOEN RENEWABLES ITALIA S.R.L. - VIA GIUSEPPE ROVANI, 7 - P.IVA: 11953710966

Oggetto tavola:		COD: IND 035
INQUADRAMENTO SU PLANIMETRIE DI ESPROPRIO - STATO DI PROGETTO		SEZIONE: 4
Localizzazione: LA CASELLA SNC, Comune di BENTIVOGLIO (BO) - 40010		

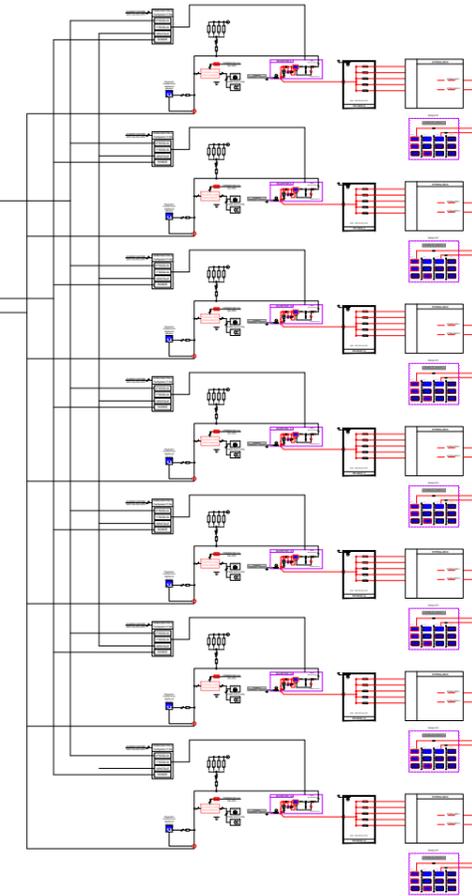
COORDINATE AREA Latitudine: 44.674414° N Longitudine: 11.472001° E	formato disegno: UNI A3	data: Marzo 2024	scala: 1: 5'000	ELABORATO 4.13
--	----------------------------	------------------------	--------------------	--------------------------

LOTTO A

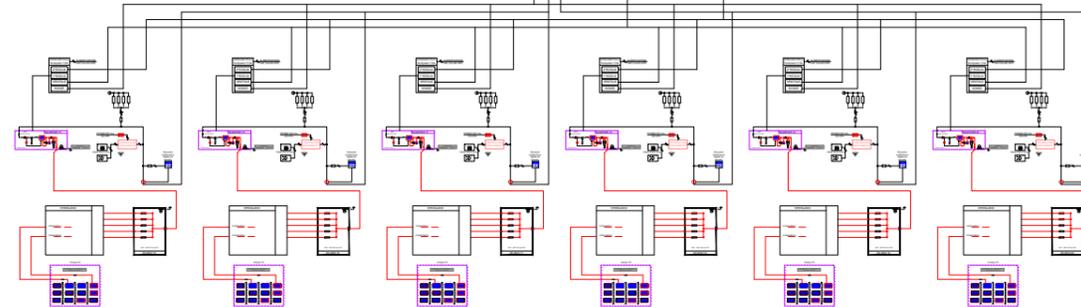
DATI INVERTER CAMPO n° 1	
TIPO	HUAWEI
MODELLO	SUN2000-330KTL-H1



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 - 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:



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

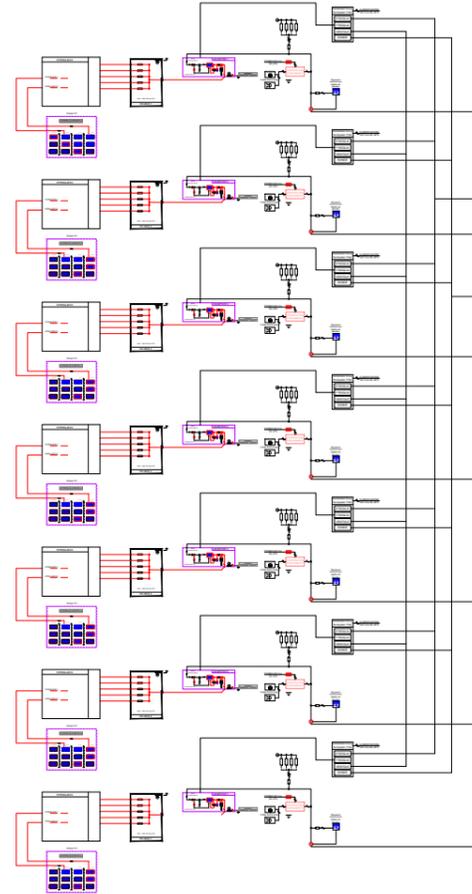
data:
Marzo
2024

scala:
/

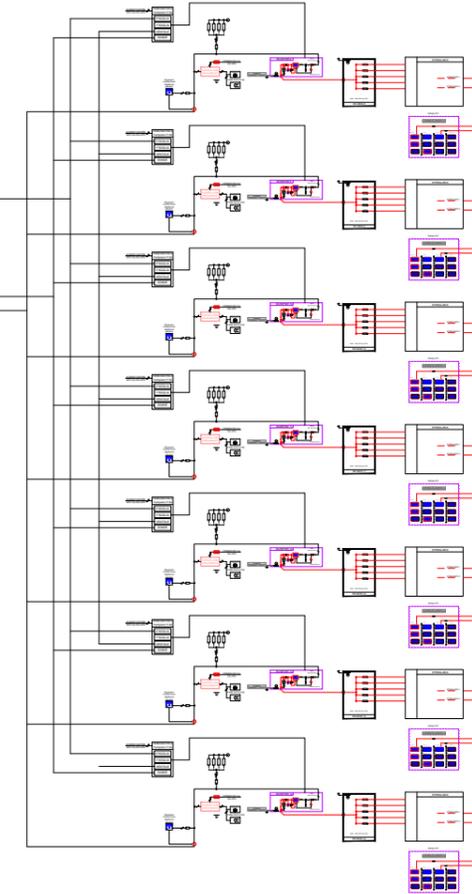
ELABORATO
4.14

LOTTO B

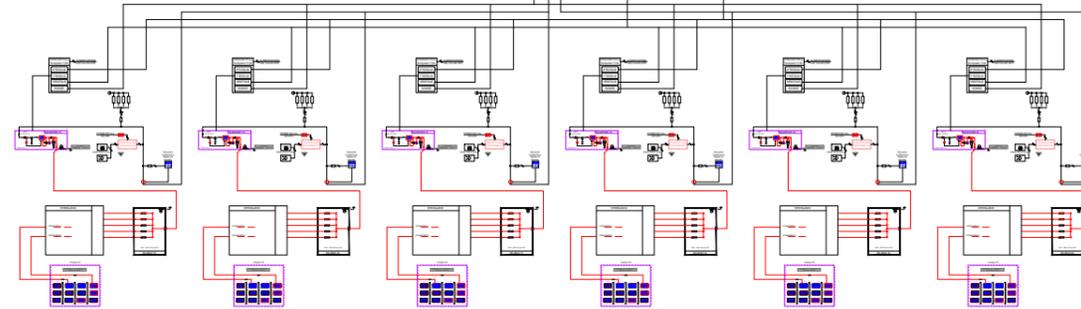
DATI INVERTER CAMPO n° 1	
TIPO	HUAWEI
MODELLO	SUN2000-330KTL-H1



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:



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

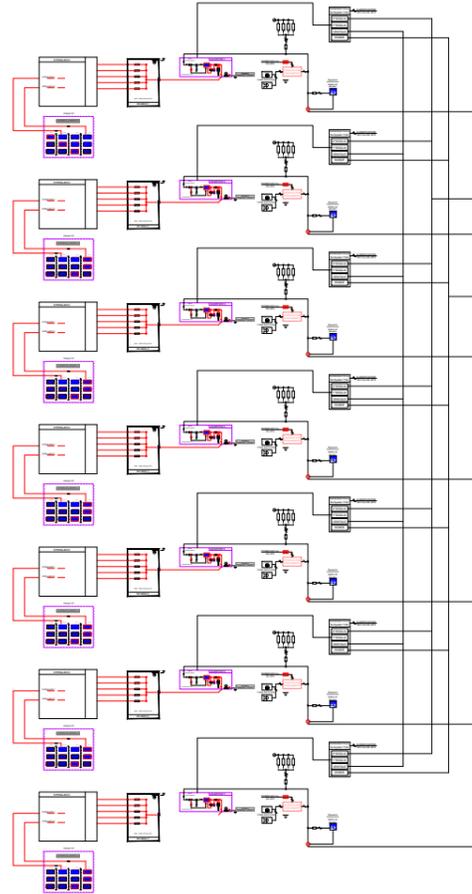
data:
Marzo
2024

scala:
/

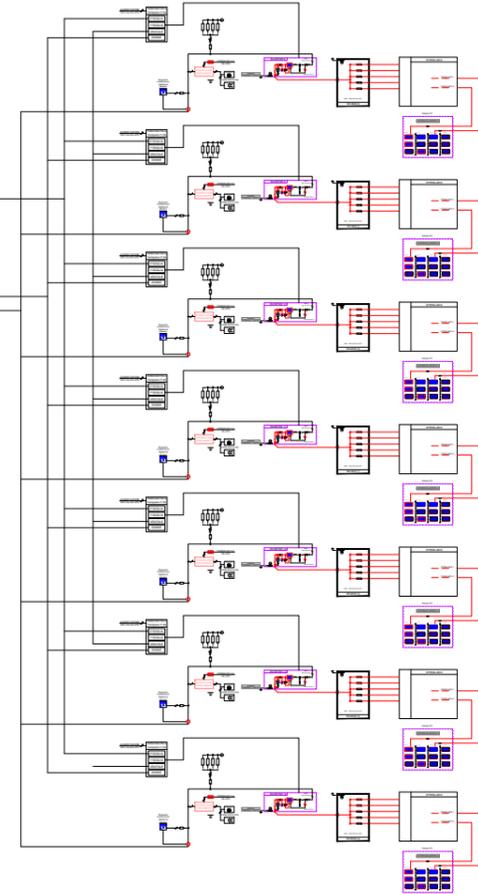
ELABORATO
4.15

LOTTO C

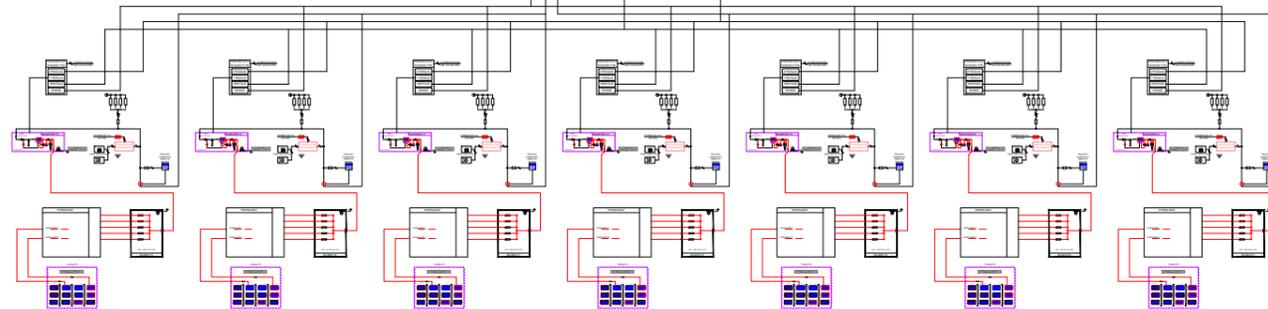
DATI INVERTER CAMPO n° 1	
TIPO	HUAWEI
MODELLO	SUN2000-330KTL-H1



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

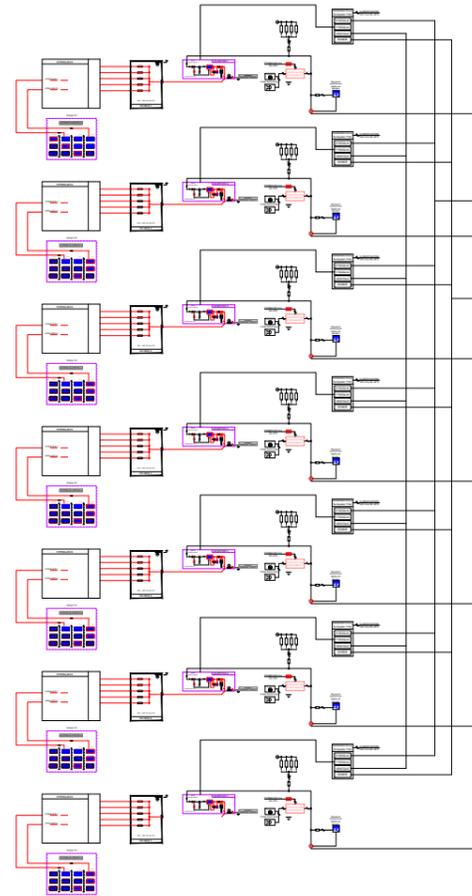
data:
Marzo
2024

scala:
/

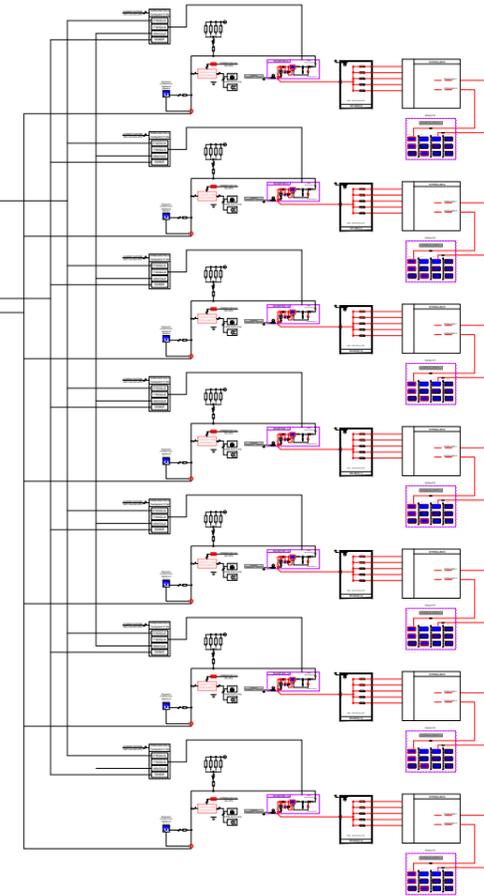
ELABORATO
4.16

LOTTO D

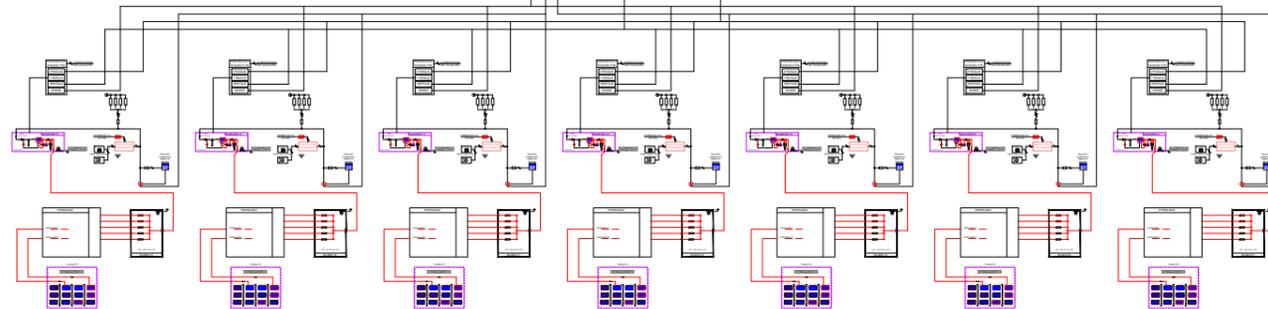
DATI INVERTER CAMPO n° 1	
TIPO	HUAWEI
MODELLO	SUN2000-330KTL-H1



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