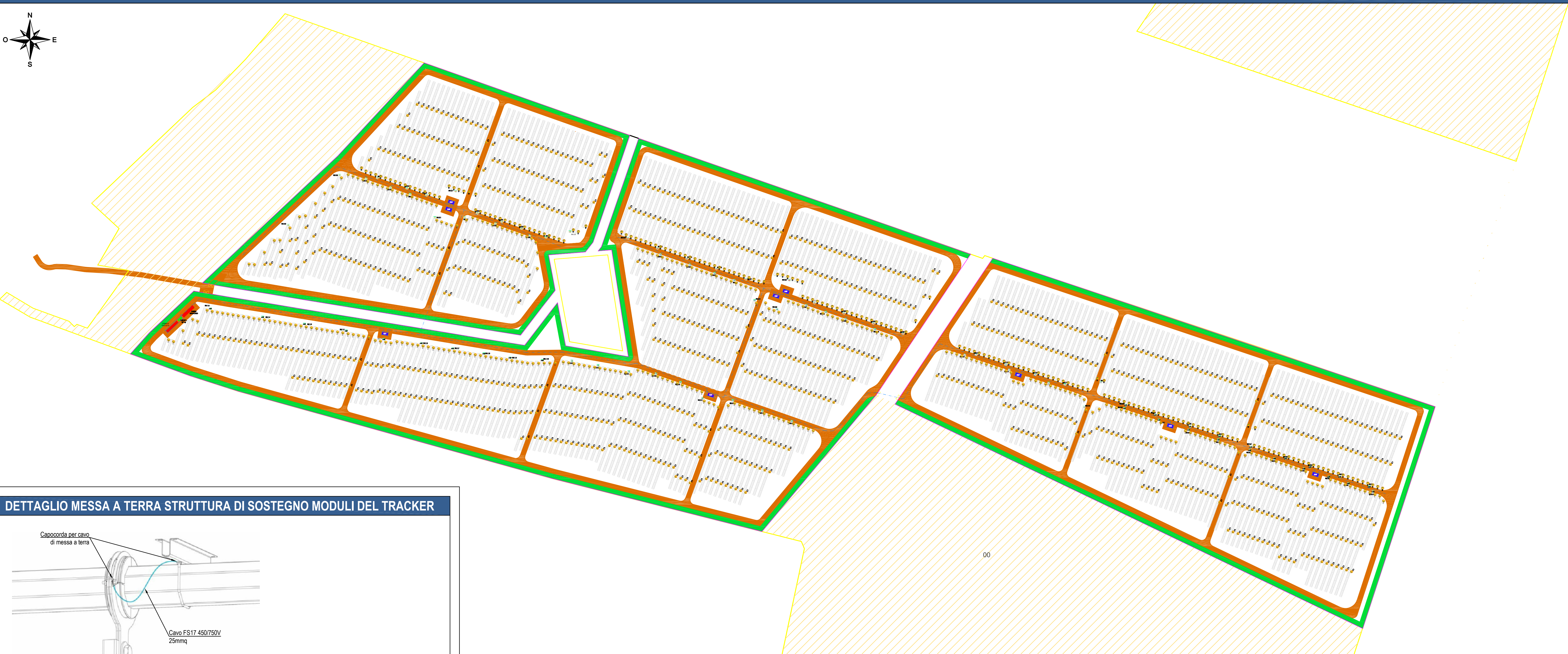
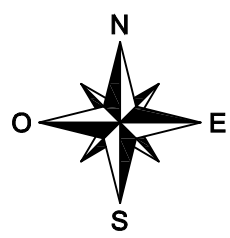
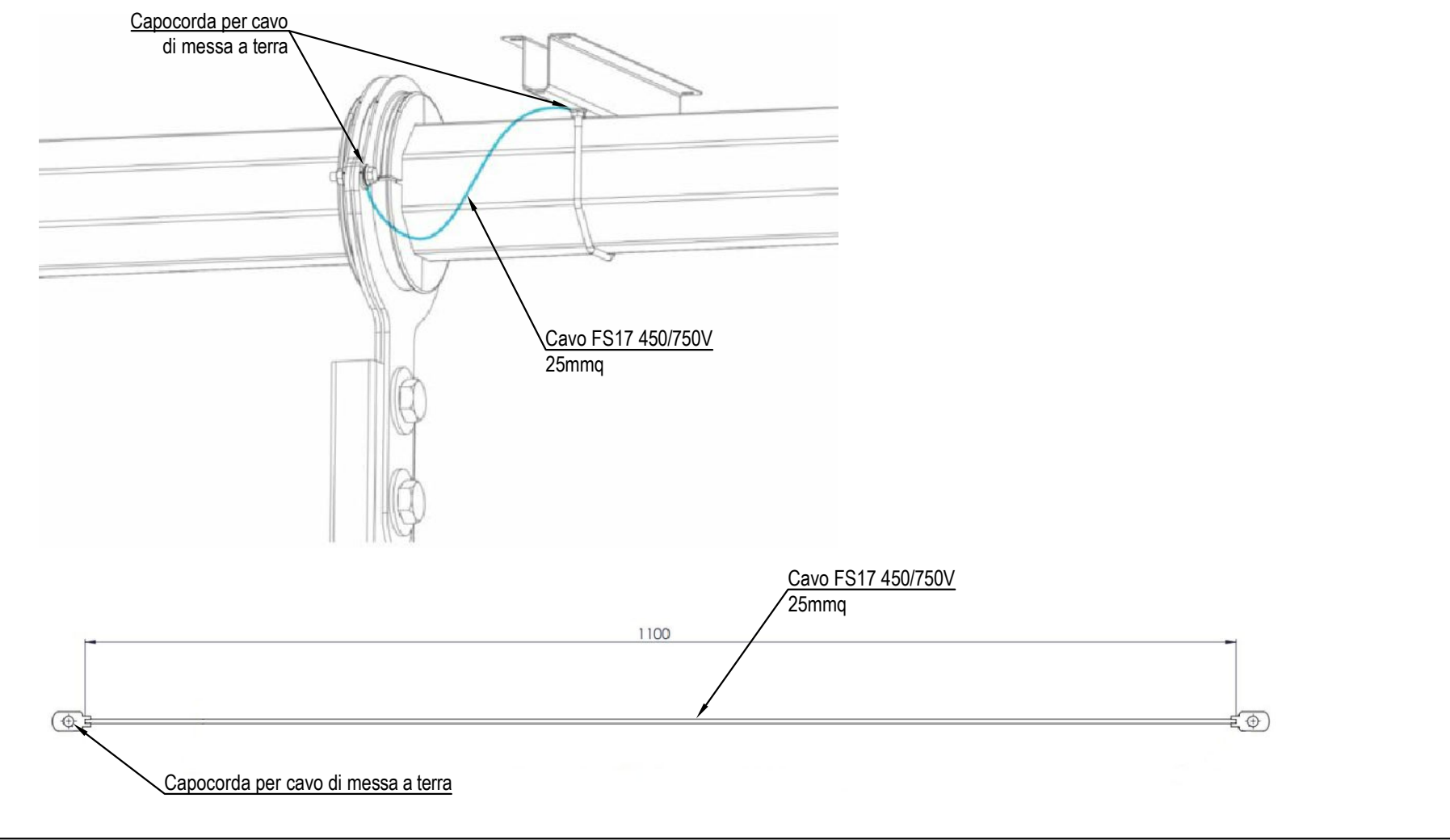


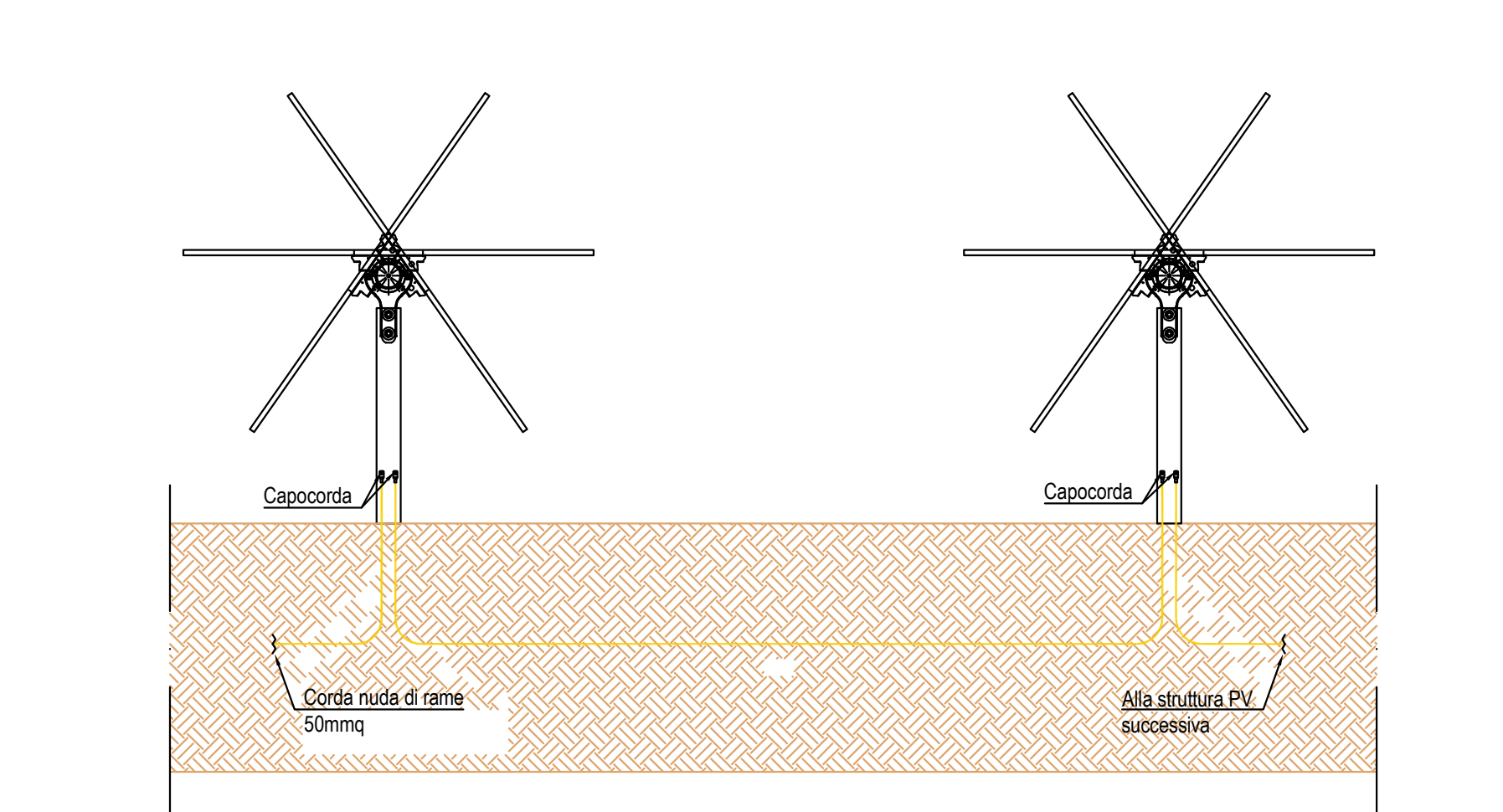
PLANIMETRIA RETE DI TERRA



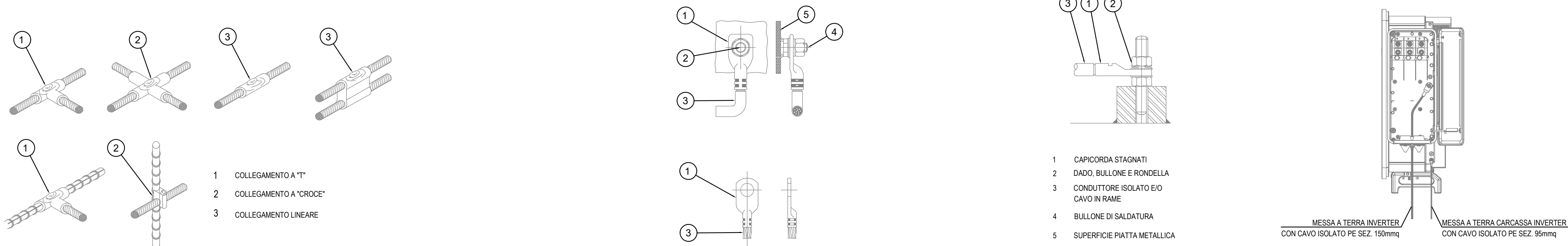
DETTAGLIO MESSA A TERRA STRUTTURA DI SOSTEGNO MODULI DEL TRACKER



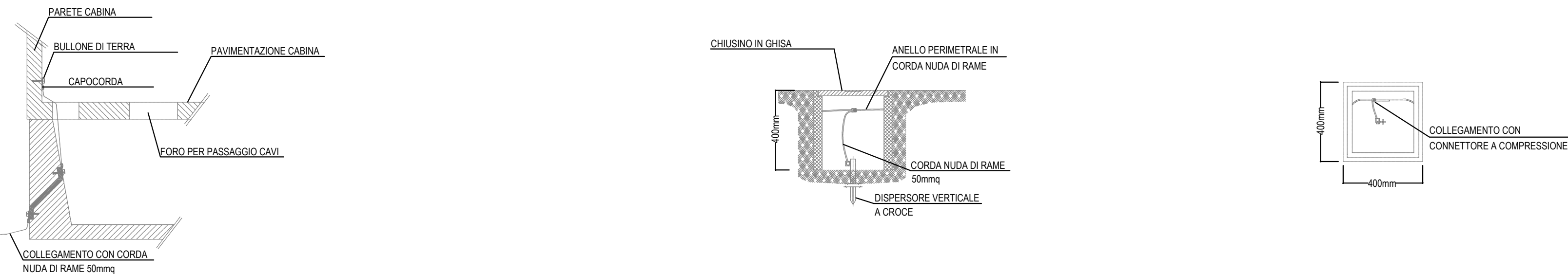
TIPICO MESSA A TERRA TRA FILE ADIACENTI DI TRACKER



TIPICO DEI COLLEGAMENTI DELL'IMPIANTO DI MESSA A TERRA



PARTICOLARI DI COLLEGAMENTO IMPIANTO DI TERRA DI CABINA



KEYPLAN



LEGENDA

	Tracker monoassiale composto da 1P x 24 moduli
	Tracker monoassiale composto da 1P x 12 moduli
	Cabina di Raccolta
	Conversion Unit (Cabina di Trasformazione)
	Control Room
	Fascia di mitigazione
	Strada perimetrale e interna all'impianto. Strada di accesso da Via Imperiale
	Recinzione perimetrale
	Area catastale
	Area asservita
	Cancello di ingresso
	Dispersore in corda nuda in rame 50mmq (alternativa tondo acciaio zincato) posata interrata a profondità minima 0,8m dal piano di calpestio
	Collegamento equipotenziale tracker in derivazione dal dispersore di terra tramite morsetto con vite a testa esagonale inox per connessioni a croce, a "T" e parallele
	Collegamento equipotenziale tra due tracker adiacenti

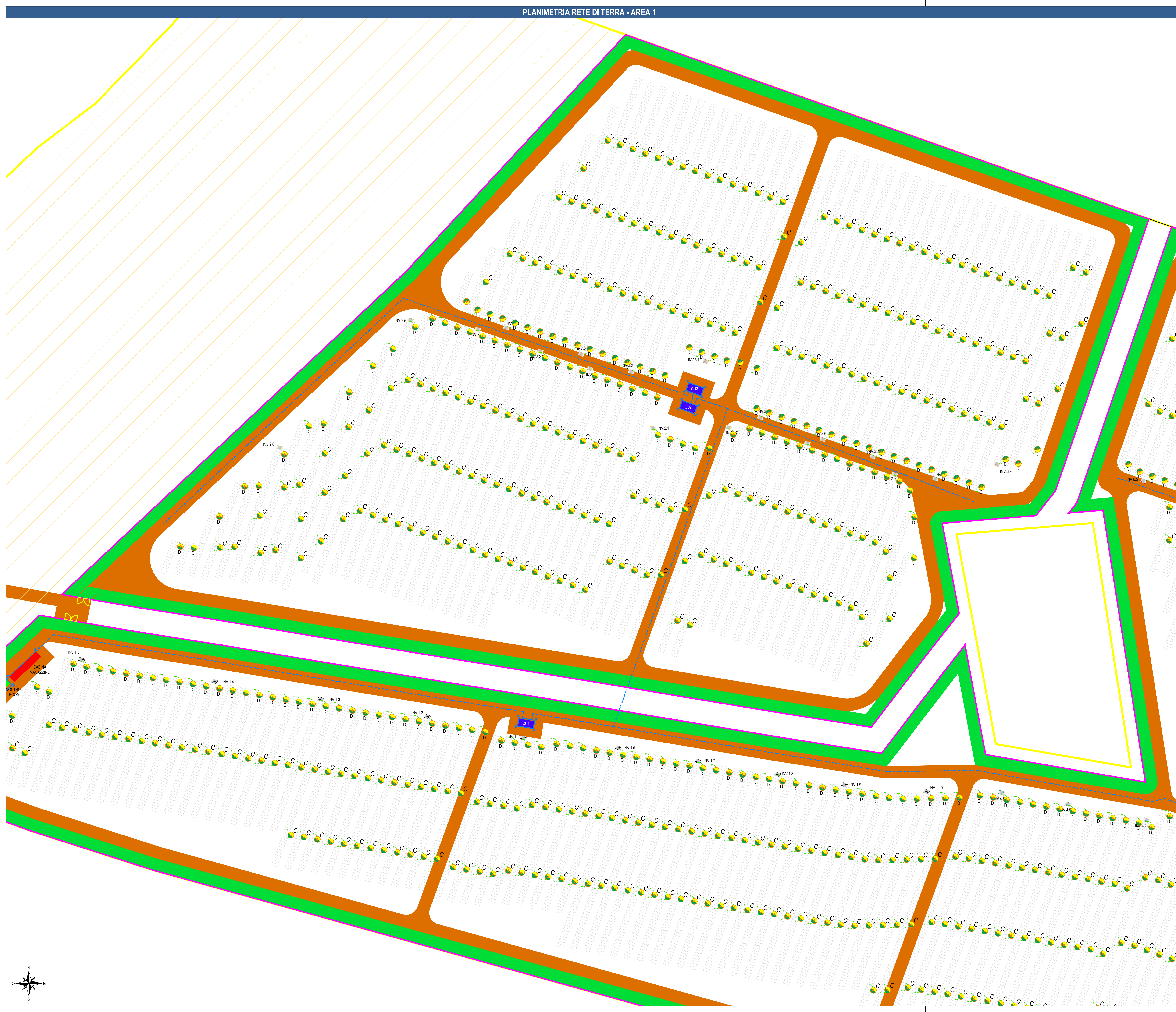
DATI GENERALI IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO

Potenza nominale (CC)	24.092,64 kW <sub>p</sub>
Potenza nominale (CA)	25.500,00 kW
Moduli	N. 36.504 Longi LR7-72HYD (660 W <sub>p</sub> ) (o similare)
Inclinazione moduli	-50° / +50°
Orientamento trackers	Azimuth: 20°
Inverter	N.85 Huawei Technologies SUN2000-330KTL-H1 (300 kW) (o similare)
Tipologia di impianto	Tracker monoassiale: 1x24 moduli e 1x12 moduli
Conversion Unit (Cabine di Trasformazione)	N. 9 Huawei Technologies JUPITER-3000K-H1 (o similare)

- NOTE:
- Per maggiori dettagli, si rimanda ai seguenti elaborati:
    - H\_054\_FV\_00004\_BED\_LAYOUT DI IMPIANTO.
    - H\_054\_FV\_00008\_BOD\_STRUTTURA DI SOSTEGNO E PANNELLO: PROSPETTI E SEZIONI.
    - H\_054\_FV\_00009\_BED\_R00A-CABINE - LAYOUT
    - H\_054\_FV\_00023\_BED\_PLANIMETRIA PERCORSO CAVI DC INTERNI ALL'IMPIANTO
    - H\_054\_FV\_00024\_BED\_PLANIMETRIA PERCORSO CAVI AC INTERNI ALL'IMPIANTO.
  - Il collegamento equipotenziale tra un tracker ed il successivo, all'interno della stessa fila, avviene mediante cavo FS17 isolato; tale cavo potrà esser fatto passare all'interno del cavodotto in PVC rappresentato nel particolare dell'elaborato H\_054\_FV\_00023\_BED - PLANIMETRIA PERCORSO CAVI DC INTERNI ALL'IMPIANTO.
  - Per motivi di rappresentazione grafica, non si è effettuato, mediante linea tratteggiata, il collegamento equipotenziale del tracker in derivazione dal dispersore di terra alla corda nuda in rame. Tale collegamento, tuttavia, viene rappresentato mediante idoneo simbolo.
  - La sezione minima da prevedere per la messa a terra dei tracker è 25mmq mentre per la messa a terra degli inverter è 95mmq. Ad ogni modo le sezioni effettive dei cavi di messa a terra saranno definite e/o confermate a seguito del calcolo delle correnti di guasto

28/02/2025	00	EMISSIONE FINALE	SGS srl	G. D'Amico L. Marabelli	F. Boni Castagnetti
DATA	REV	DESCRIZIONE EMISSIONE	INCARICATO	VERIFICATO	APPROVATO
		ID Documento Committente H_054_FV_00020_BED	IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO 24.092,64 kW <sub>p</sub> COMUNE DI BONDENO (FE)		
		ID Documento Appaltatore	TITOLO: PLANIMETRIA RETE DI TERRA		
FOGLIO 01	SEGUE 02	DI 06	FORMATO 1.050x595	DIS. N.	scala:1:2000





LEGENDA	
	Tracker monoassiale composto da 1P x 24 moduli
	Tracker monoassiale composto da 1P x 12 moduli
	Cabina di Raccolta
	Conversion Unit (Cabina di Trasformazione)
	Control Room
	Fascia di mitigazione
	Strada perimetrale e interna all'impianto. Strada di accesso da Via Imperiale
	Recinzione perimetrale
	Area catastale
	Area assegnata
	Cancello di ingresso
	Dispensore in corda nuda in rame 50mmq (alternativa tondo acciaio zincato) posata internata a profondità minima 0,8m del piano di calpestio
	Collegamento equipotenziale tracker in derivazione dal dispensore di terra tramite morsetto con vite a testa seagorale inox per connessioni a croce, a T e parallele
	Collegamento equipotenziale tra due tracker adiacenti

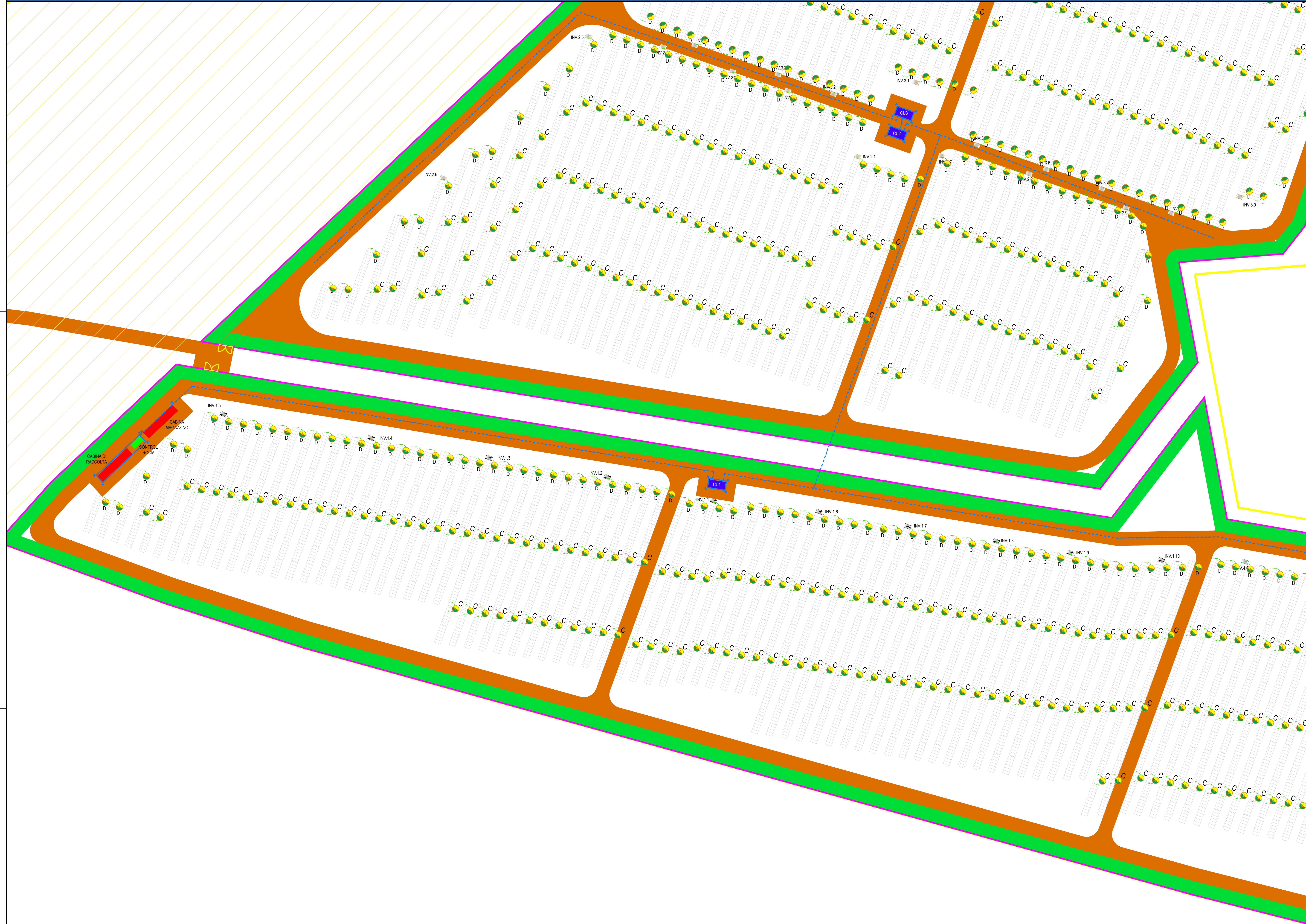
DATI GENERALI IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO	
Potenza nominale (CC)	24.092,64 kW <sub>p</sub>
Potenza nominale (CA)	25.500,00 kW
Moduli	N. 36.504 Longi LR7-72HYD (660 W <sub>p</sub> ) (o similare)
Inclinazione moduli	-50°/+50°
Orientamento trackers	Azimuth: 20°
Inverter	N.85 Huawei Technologies SUN2000-330KTL-H1 (300 kW) (o similare)
Tipologia di impianto	Tracker monoassiali: 1x24 moduli e 1x12 moduli
Conversion Unit (Cabine di Trasformazione)	N. 9 Huawei Technologies JUPITER-3000K-H1 (o similare)

NOTE:

- Per maggiori dettagli, si rimanda ai seguenti elaborati:
  - H\_054\_FV\_0004\_BED\_LAYOUT DI IMPIANTO
  - H\_054\_FV\_0008\_ICO\_STRUTTURA DI SOSTEGNO E PANNELLO: PROSPETTIVE E SEZIONI
  - H\_054\_FV\_0009\_BED\_CABINE - LAYOUT
  - H\_054\_FV\_00023\_BED\_PLANIMETRIA PERCORSO CAVI DC INTERNI ALL'IMPIANTO
  - H\_054\_FV\_00024\_BED\_PLANIMETRIA PERCORSO CAVI AC INTERNI ALL'IMPIANTO
- Il collegamento equipotenziale tra un tracker ed il successivo, all'interno della stessa fila, avviene mediante cavo FS17 isolato; tale cavo potrà esser fatto passare all'interno del cavodotto in PVC rappresentato nel particolare dell'elaborato H\_054\_FV\_00023\_BED - PLANIMETRIA PERCORSO CAVI DC INTERNI ALL'IMPIANTO.
- Per motivi di rappresentazione grafica, non si è effettuato, mediante linea tratteggiata, il collegamento equipotenziale del tracker in derivazione dal dispensore di terra alla corda nuda in rame. Tale collegamento, tuttavia, viene rappresentato mediante idoneo simbolo.
- La sezione minima da prevedere per la messa a terra dei tracker è 20mmq mentre per la messa a terra degli inverter è 95mmq. Ad ogni modo le sezioni effettive dei cavi di messa a terra saranno definite e/o confermate a seguito del calcolo delle correnti di guasto.

28/02/2025	00	EMISSIONE FINALE	SGS srl	G. D'Amico L. Marzulli	F. Boni Castellazzi
DATA	REV	DESCRIZIONE EMISSIONE	INCARICATO	VERIFICATO	APPROVATO
		ID Documento Committente H_054_FV_00020_BED	IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO 24.092,64 kW, COMUNE DI BONDENO (FE)		
		ID Documento Appaltatore	TITOLO: PLANIMETRIA RETE DI TERRA		
FOGLIO	SEGUE	DI	FORMATO		
02	03	06	A0	DIS. N.	scala: 1:500
NOME FILE: H_054_FV_00020_BED_PLANIMETRIA RETE DI TERRA					
Questo documento è proprietà di IREN Green Generation S.p.A. e di tutti le sue società controllate. Sono vietate espressamente l'uso e la ristampa per scopi diversi da quelli per i quali è stato fornito.					



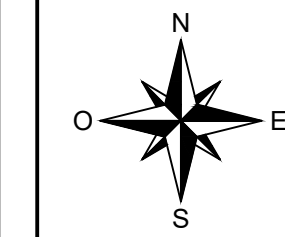


LEGENDA	
	Tracker monoassiale composto da 1P x 24 moduli
	Tracker monoassiale composto da 1P x 12 moduli
	Cabina di Raccolta
	Conversion Unit (Cabina di Trasformazione)
	Control Room
	Fascia di mitigazione
	Strada perimetrale e interna all'impianto. Strada di accesso da Via Imperiale
	Recinzione perimetrale
	Area catastale
	Area asservita
	Cancello di ingresso
	Dispensore in corda nuda in rame 50mmq (alternativa tondo acciaio zincato) posata internata a profondità minima 0,8m del piano di calpestio
	Collegamento equipotenziale tracker in derivazione dal dispersore di terra tramite morsetto con vite a testa seghionale inox per connessioni a croce, a "T" e parallele
	Collegamento equipotenziale tra due tracker adiacenti

DATI GENERALI IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO	
Potenza nominale (CC)	24.092,64 kW <sub>p</sub>
Potenza nominale (CA)	25.500,00 kW
Moduli	N. 36.504 Longi LR7-72HYD (660 W <sub>p</sub> ) (o similare)
Inclinazione moduli	-50° / +50°
Orientamento trackers	Azimuth: 20°
Inverter	N.85 Huawei Technologies SUN2000-330KTL-H1 (300 kW) (o similare)
Tipologia di impianto	Tracker monoassiali: 1x24 moduli e 1x12 moduli
Conversion Unit (Cabine di Trasformazione)	N. 9 Huawei Technologies JUPITER-3000K-H1 (o similare)

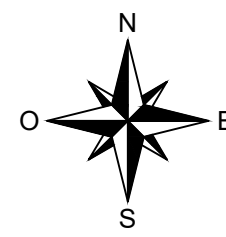
NOTE:

- Per maggiori dettagli, si rimanda ai seguenti elaborati:
  - H\_054\_FV\_00004\_BED\_LAYOUT DI IMPIANTO
  - H\_054\_FV\_00008\_ICO\_STRUTTURA DI SOSTEGNO E PANNELLO: PROSPETTI E SEZIONI
  - H\_054\_FV\_00009\_BED\_CABINE - LAYOUT
  - H\_054\_FV\_00023\_BED\_PLANIMETRIA PERCORSO CAVI DC INTERNI ALL'IMPIANTO
  - H\_054\_FV\_00024\_BED\_PLANIMETRIA PERCORSO CAVI AC INTERNI ALL'IMPIANTO
- Il collegamento equipotenziale tra un tracker ed il successivo, all'interno della stessa fila, avviene mediante cavo FS17 isolato; tale cavo potrà esser fatto passare all'interno del cavidotto in PVC rappresentato nel particolare dell'elaborato H\_054\_FV\_00023\_BED - PLANIMETRIA PERCORSO CAVI DC INTERNI ALL'IMPIANTO.
- Per motivi di rappresentazione grafica, non si è effettuato, mediante linea tratteggiata, il collegamento equipotenziale del tracker in derivazione dal dispersore di terra alla corda nuda in rame. Tale collegamento, tuttavia, viene rappresentato mediante idoneo simbolo.
- La sezione minima da prevedere per la messa a terra dei tracker è 20mmq mentre per la messa a terra degli inverter è 95mmq. Ad ogni modo le sezioni effettive dei cavi di messa a terra saranno definite e/o confermate a seguito del calcolo delle correnti di guasto.



28/02/2025	00	EMISSIONE FINALE	SGS srl	G. D'Amico L. Maurioli	F. Boni Castellazzi
DATA	REV	DESCRIZIONE EMISSIONE	INCARICATO	VERIFICATO	APPROVATO
		ID Documento Committente H_054_FV_00020_BED	IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO 24.092,64 kW <sub>p</sub> COMUNE DI BONDENO (FE)		
		ID Documento Appaltatore	TITOLO: PLANIMETRIA RETE DI TERRA		
FOGLIO	SEGUE	DI	FORMATO		
03	04	06	A0	DIS. N.	scala: 1:500
NOME FILE: H_054_FV_00020_BED_PLANIMETRIA RETE DI TERRA					
<small>Questo documento è proprietà di IREN Green Generation S.p.A. e di tutti le sue società controllate. Se ne vieta espressamente l'uso non autorizzato per scopi diversi da quelli per i quali è stato creato.</small>					





LEGENDA


	Tracker monoassiale composto da 1P x 24 moduli
	Tracker monoassiale composto da 1P x 12 moduli
	Cabina di Raccolta
	Conversion Unit (Cabina di Trasformazione)
	Control Room
	Fascia di mitigazione
	Strada perimetrale e interna all'impianto. Strada di accesso da Via Imperiale
	Recinzione perimetrale
	Area catastale
	Area asservita
	Cancello di ingresso
	Dispensore in corda nuda in rame 50mmq (alternativa tondo acciaio zincato) posata internata a profondità minima 0,8m del piano di calpestio
	Collegamento equipotenziale tracker in derivazione dal dispensore di terra tramite morsetto con vite a testa seagorale inox per connessioni a croce, a T e parallele
	Collegamento equipotenziale tra due tracker adiacenti

DATI GENERALI IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO

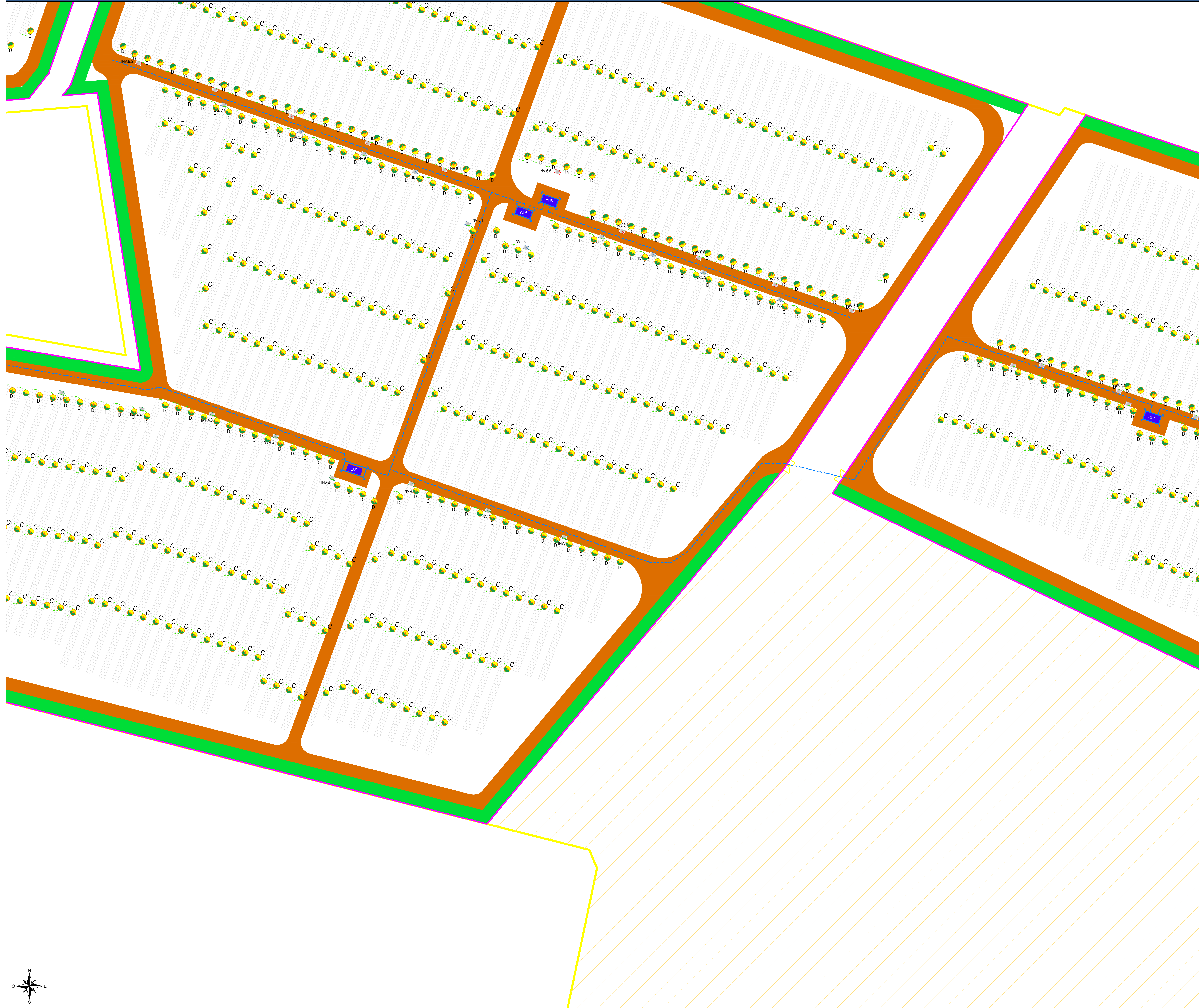
Potenza nominale (CC)	24.092,64 kW <sub>p</sub>
Potenza nominale (CA)	25.500,00 kW
Moduli	N. 36.504 Longi LR7-72HYD (660 W <sub>p</sub> ) (o similare)
Inclinazione moduli	-50° / +50°
Orientamento trackers	Azimut: 20°
Inverter	N.85 Huawei Technologies SUN2000-330KTL-H1 (300 kW) (o similare)
Tipologia di impianto	Tracker monoassiali: 1x24 moduli e 1x12 moduli
Conversion Unit (Cabine di Trasformazione)	N. 9 Huawei Technologies JUPITER-3000K-H1 (o similare)

NOTE:

- Per maggiori dettagli, si rimanda ai seguenti elaborati:
  - H\_054\_FV\_00004\_BED\_LAYOUT DI IMPIANTO
  - H\_054\_FV\_00008\_ICO2\_STRUTTURA DI SOSTEGNO E PANNELLO: PROSPETTI E SEZIONI
  - H\_054\_FV\_00009\_BED\_CABINE\_LAYOUT
  - H\_054\_FV\_00023\_BED\_PLANIMETRIA PERCORSO CAVI DC INTERNI ALL'IMPIANTO
  - H\_054\_FV\_00024\_BED\_PLANIMETRIA PERCORSO CAVI AC INTERNI ALL'IMPIANTO
- Il collegamento equipotenziale tra un tracker ed il successivo, all'interno della stessa fila, avviene mediante cavo FS17 isolato; tale cavo potrà esser fatto passare all'interno del cavidotto in PVC rappresentato nel particolare dell'elaborato H\_054\_FV\_00023\_BED\_PLANIMETRIA PERCORSO CAVI DC INTERNI ALL'IMPIANTO.
- Per motivi di rappresentazione grafica, non si è effettuato, mediante linea tratteggiata, il collegamento equipotenziale del tracker in derivazione dal dispensore di terra alla corda nuda in rame. Tale collegamento, tuttavia, viene rappresentato mediante idoneo simbolo.
- La sezione minima da prevedere per la messa a terra dei tracker è 25mmq mentre per la messa a terra degli inverter è 95mmq. Ad ogni modo le sezioni effettive dei cavi di messa a terra saranno definite e/o confermate a seguito del calcolo delle correnti di guasto.

28/02/2025	00	EMISSIONE FINALE		SGS srl	G. D'Amico L. Marzetti	F. Boni Castagnetti
DATA	REV	DESCRIZIONE EMISSIONE		INCARICATO	VERIFICATO	APPROVATO
		ID Documento Committente H_054_FV_00020_BED		IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO 24.092,64 kW <sub>p</sub> , COMUNE DI BONDENO (FE)		
		ID Documento Appaltatore		TITOLO: PLANIMETRIA RETE DI TERRA		
FOGLIO 04	SEGUE 05	DI 06	FORMATO A0	DIS. N.		
NOME FILE: H_054_FV_00020_BED_PLANIMETRIA RETE DI TERRA					scala: 1:500	





LEGENDA	
	Tracker monoassiale composto da 1P x 24 moduli
	Tracker monoassiale composto da 1P x 12 moduli
	Cabina di Raccolta
	Conversion Unit (Cabina di Trasformazione)
	Control Room
	Fascia di mitigazione
	Strada perimetrale e interna all'impianto. Strada di accesso da Via Imperiale
	Recinzione perimetrale
	Area catastale
	Area asservita
	Cancello di ingresso
	Dispensore in corda nuda in rame 50mmq (alternativa tondo acciaio zincato) posata internata a profondità minima 0,8m dal piano di calpestio
	Collegamento equipotenziale tracker in derivazione dal dispensore di terra tramite morsetto con vite a testa esagonale inox per connessioni a croce, a T e parallele
	Collegamento equipotenziale tra due tracker adiacenti

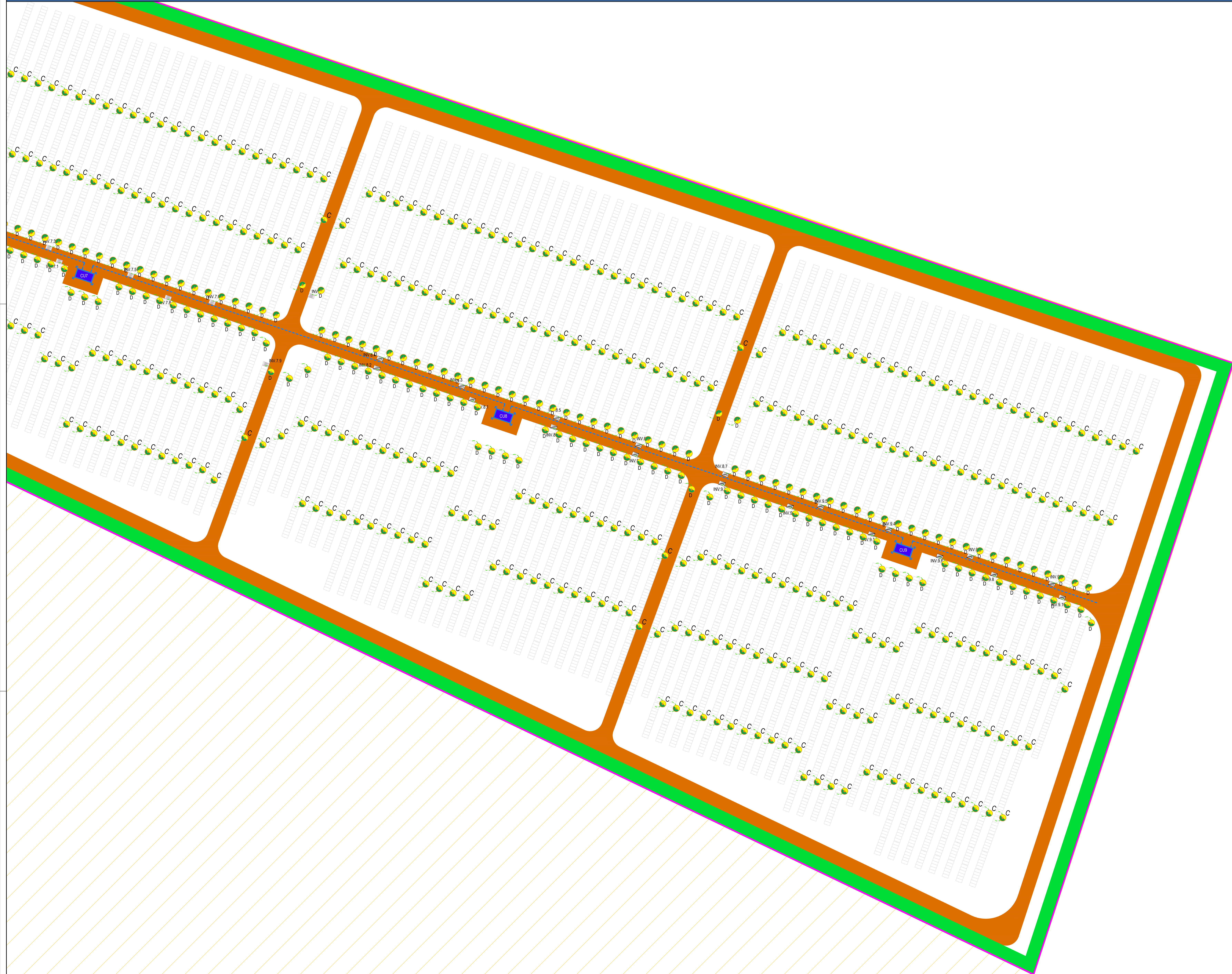
DATI GENERALI IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO	
Potenza nominale (CC)	24.092,64 kW <sub>p</sub>
Potenza nominale (CA)	25.500,00 kW
Moduli	N. 36.504 Longi LR7-72HYD (660 W <sub>p</sub> ) (o simile)
Inclinazione moduli	-50° / +50°
Orientamento trackers	Azimut: 20°
Inverter	N.85 Huawei Technologies SUN2000-330KTL-H1 (300 kW) (o simile)
Tipologia di impianto	Tracker monoassiali: 1x24 moduli e 1x12 moduli
Conversion Unit (Cabine di Trasformazione)	N. 9 Huawei Technologies JUPITER-3000K-H1 (o simile)

NOTE:

- Per maggiori dettagli, si rimanda ai seguenti elaborati:
  - H\_054\_FV\_0004\_BED\_LAYOUT DI IMPIANTO
  - H\_054\_FV\_0008\_ICD STRUTTURA DI SOSTEGNO E PANNELLO: PROSPETTI E SEZIONI
  - H\_054\_FV\_0009\_BED CABINE - LAYOUT
  - H\_054\_FV\_0023\_BED PLANIMETRIA PERCORSO CAVI DC INTERNI ALL'IMPIANTO
  - H\_054\_FV\_0024\_BED PLANIMETRIA PERCORSO CAVI AC INTERNI ALL'IMPIANTO
- Il collegamento equipotenziale tra un tracker ed il successivo, all'interno della stessa fila, avviene mediante cavo FS17 isolato; tale cavo potrà esser fatto passare all'interno del cavidotto in PVC rappresentato nel particolare dell'elaborato H\_054\_FV\_00023\_BED - PLANIMETRIA PERCORSO CAVI DC INTERNI ALL'IMPIANTO.
- Per motivi di rappresentazione grafica, non si è effettuato, mediante linea tratteggiata, il collegamento equipotenziale del tracker in derivazione dal dispensore di terra alla corda nuda in rame. Tale collegamento, tuttavia, viene rappresentato mediante idoneo simbolo.
- La sezione minima da prevedere per la messa a terra dei tracker è 20mmq mentre per la messa a terra degli inverter è 95mmq. Ad ogni modo le sezioni effettive dei cavi di messa a terra saranno definite e/o confermate a seguito del calcolo delle correnti di guasto.

28/02/2025	00	EMISSIONE FINALE	SGS srl	G. D'Amico L. Marzetti	F. Boni Castagnetti
DATA	REV	DESCRIZIONE EMISSIONE	INCARICATO	VERIFICATO	APPROVATO
		ID Documento Committente H_054_FV_00020_BED	IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO 24.092,64 kW, COMUNE DI BONDENO (FE)		
		ID Documento Appaltatore	TITOLO: PLANIMETRIA RETE DI TERRA		
FOGLIO	SEGUE	DI	FORMATO		
05	06	06	A0	DIS. N.	scala: 1:500
NOME FILE: H_054_FV_00020_BED_PLANIMETRIA RETE DI TERRA					
Questo documento è proprietà di IREN Green Generation S.p.A. e di tutti le sue società controllate. Sono vietate espressamente l'uso e la ristampa senza permesso scritto dalla IREN Green Generation S.p.A.					





LEGENDA

	Tracker monoassiale composto da 1P x 24 moduli
	Tracker monoassiale composto da 1P x 12 moduli
	Cabina di Raccolta
	Conversion Unit (Cabina di Trasformazione)
	Control Room
	Fascia di mitigazione
	Strada perimetrale e interna all'impianto. Strada di accesso da Via Imperiale
	Recinzione perimetrale
	Area catastale
	Area asservita
	Cancello di ingresso
	Dispensore in corda nuda in rame 50mmq (alternativa tondo acciaio zincato) posata internata a profondità minima 0,8m del piano di calpestio
	Collegamento equipotenziale tracker in derivazione dal dispensore di terra tramite morsetto con vite a testa seagorale inox per connessioni a croce, a T e parallele
	Collegamento equipotenziale tra due tracker adiacenti

DATI GENERALI IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO

Potenza nominale (CC)	24.092,64 kWp
Potenza nominale (CA)	25.500,00 kW
Moduli	N. 36.504 Long LR7-72HYD (660 Wp) (o simile)
Inclinazione moduli	-50°/+50°
Orientamento trackers	Azimuth: 20°
Inverter	N.85 Huawei Technologies SUN2000-330KTL-H1 (300 kW) (o similare)
Tipologia di impianto	Tracker monoassiali: 1x24 moduli e 1x12 moduli
Conversion Unit (Cabine di Trasformazione)	N. 9 Huawei Technologies JUPITER-3000K-H1 (o similare)

NOTE:

- Per maggiori dettagli, si rimanda ai seguenti elaborati:
  - H\_054\_FV\_0004\_BED\_LAYOUT DI IMPIANTO
  - H\_054\_FV\_0008\_ICO STRUTTURA DI SOSTEGNO E PANNELLO: PROSPETTI E SEZIONI
  - H\_054\_FV\_0009\_BED CABINE - LAYOUT
  - H\_054\_FV\_00023\_BED PLANIMETRIA PERCORSO CAVI DC INTERNI ALL'IMPIANTO
  - H\_054\_FV\_00024\_BED PLANIMETRIA PERCORSO CAVI AC INTERNI ALL'IMPIANTO
  - H\_054\_FV\_00024\_BED PLANIMETRIA PERCORSO CAVI AC INTERNI ALL'IMPIANTO
- Il collegamento equipotenziale tra un tracker ed il successivo, all'interno della stessa fila, avviene mediante cavo FS17 isolato; tale cavo potrà esser fatto passare all'interno del cavetto in PVC rappresentato nel particolare dell'elaborato H\_054\_FV\_00023\_BED - PLANIMETRIA PERCORSO CAVI DC INTERNI ALL'IMPIANTO.
- Per motivi di rappresentazione grafica, non si è effettuato, mediante linea tratteggiata, il collegamento equipotenziale del tracker in derivazione dal dispensore di terra alla corda nuda in rame. Tale collegamento, tuttavia, viene rappresentato mediante idoneo simbolo.
- La sezione minima da prevedere per la messa a terra dei tracker è 20mmq mentre per la messa a terra degli inverter è 95mmq. Ad ogni modo le sezioni effettive dei cavi di messa a terra saranno definite e/o confermate a seguito del calcolo delle correnti di guasto.

28/02/2025	00	EMISSIONE FINALE	SGS srl	G. D'Amico L. Maurioli	F. Boni Castagnetti
DATA	REV	DESCRIZIONE EMISSIONE	INCARICATO	VERIFICATO	APPROVATO
	ID Documento Committente	IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO 24.092,64 kWp, COMUNE DI BONDENO (FE)			
	ID Documento Appaltatore	TITOLO: PLANIMETRIA RETE DI TERRA			
FOGLIO	SEGUE	DI	FORMATO		
06		06	A0	DIS. N.	scala: 1:500
NOME FILE: H_054_FV_00020_BED_PLANIMETRIA RETE DI TERRA					
Questo documento è proprietà di REA Green Generation S.p.A. e di tutti le sue società controllate. Sono vietata espressamente i ristampe, per intero o in parte, senza permesso scritto dalla REA Green Generation S.p.A.					