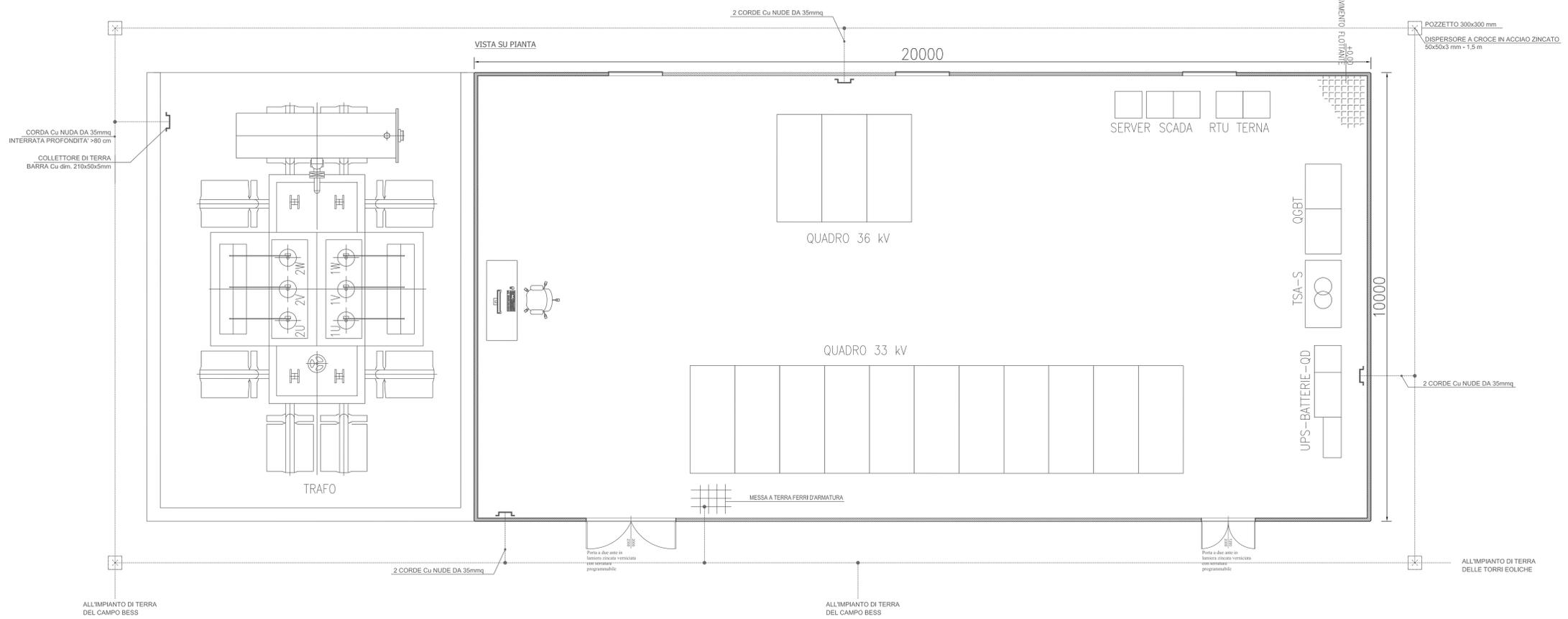


LEGENDA

- CORDA Cu NUDA DA 35mmq
INTERRATA PROFONDITA' >60 cm
- ┌───┐ COLLETTORE DI TERRA
ACCIAIO ZINCATO dim. 210x50x5mm
- ⊗ POZZETTO 300x300 mm COMPLETO
DISPERSORE A CROCE IN ACCIAIO ZINCATO
50x50x3 mm - 1.5 m
- ▢ FERRI FONDAZIONE
- MORSETTO A COMPRESSIONE "CRIMPT"
- MESSA A TERRA STRUTTURA METALLICA

Note:
 1- L'impianto di terra sarà costituito da una treccia di rame nudo interrata (ad una profondità di 1,0 m e ricoperto con terreno vegetale) lungo il percorso dei cavidotti di collegamento delle torri eoliche (conduttore di rame nudo 35 mm²) e dal dispersore della cabina di raccolta e dei cabinet del BESS.
 2- Per la cabina di raccolta sarà previsto un anello (conduttore di rame nudo 35 mm²) e 4 dispersori a croce (50x50x3mm) agli angoli, e dovrà essere interrato ad una profondità di 1,5 m e ricoperto con terreno vegetale.
 3- I ferri di fondazione delle platee di installazione dei cabinet impianto BESS saranno collegati al collettore equipotenziale.
 4- Saranno collegate alla rete di terra le masse di tutte le strutture metalliche di supporto dei moduli fotovoltaici con un conduttore PE di colore giallo-verde di sezione opportuna.
 Tale collegamento sarà realizzato in corrispondenza dei quadri string box.
 5- I container batterie dell'impianto BESS saranno collegati direttamente all'impianto di terra con 2 corde di rame da 35mm²
 6- Per i moduli PCS e Ausiliari saranno previsti due collettori collegati all'impianto di terra.

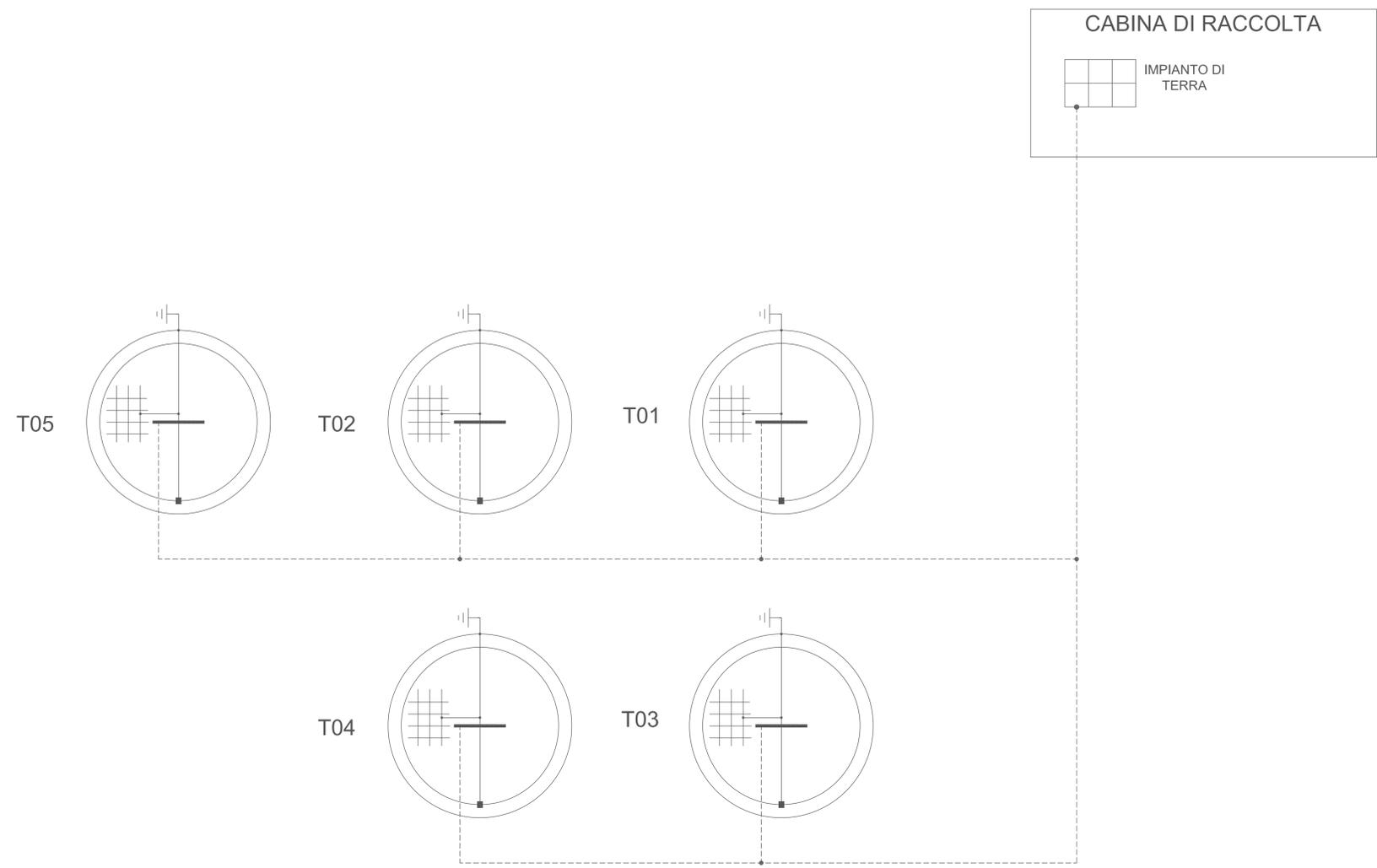


Progetto per la costruzione e l'esercizio di un Impianto eolico denominato "Luras"

Oggetto: LUR.60 - Sottostazione utente, impianto di terra

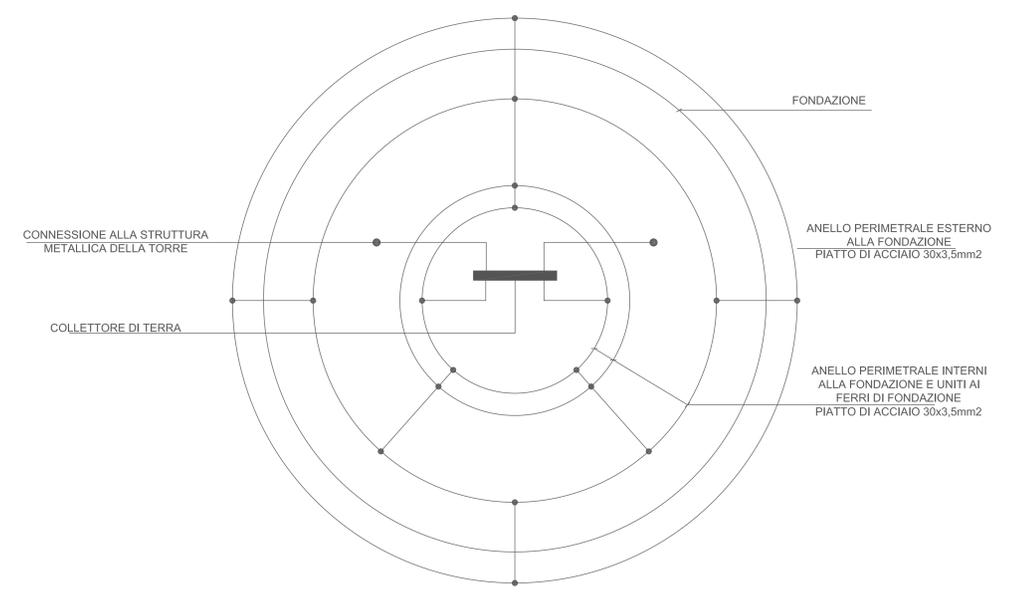
<p>Proponente:</p> <p>LURAS WINDFARM ENERGIE E INFRASTRUTTURE</p> <p>LURAS WINDFARM s.r.l. Via Dante n.7 - 20123 Milano (MI)</p>	<p>Progettista:</p> <p>Stantec S.p.A. Centro Direzionale Milano 2 Palazzo Canova -20099 Segrate (MI)</p>
--	---

00	PRIMA EMISSIONE	D. STANGALINO	G. DELLA CA	D. STANGALINO	20/01/2024
Revisione	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Data
Fase di progetto: Definitivo		Pagina: 1/3	Formato Elaborato: A0	Scala: 1:40	



- LEGENDA**
- CORDA DI RAME NUDO
1x95 mm²
 - PIATTO DI ACCIAIO
30x3,5 mm
 - ▧ FERRI ARMATURA
FONDAZIONE TORRE EOLICA
 - MESSA A TERRA
STRUTTURA METALLICA
TORRE EOLICA
 - COLLETTORE DI MESSA A
TERRA
 - MORSETTO A
COMPRESIONE
 - ▧ IMPIANTO DI TERRA
INTERRATO

PARTICOLARE IMPIANTO DI TERRA TORRE EOLICA



Progetto per la costruzione e l'esercizio di un Impianto eolico denominato "Luras"

Oggetto: LUR.60 - Sottostazione utente, impianto di terra

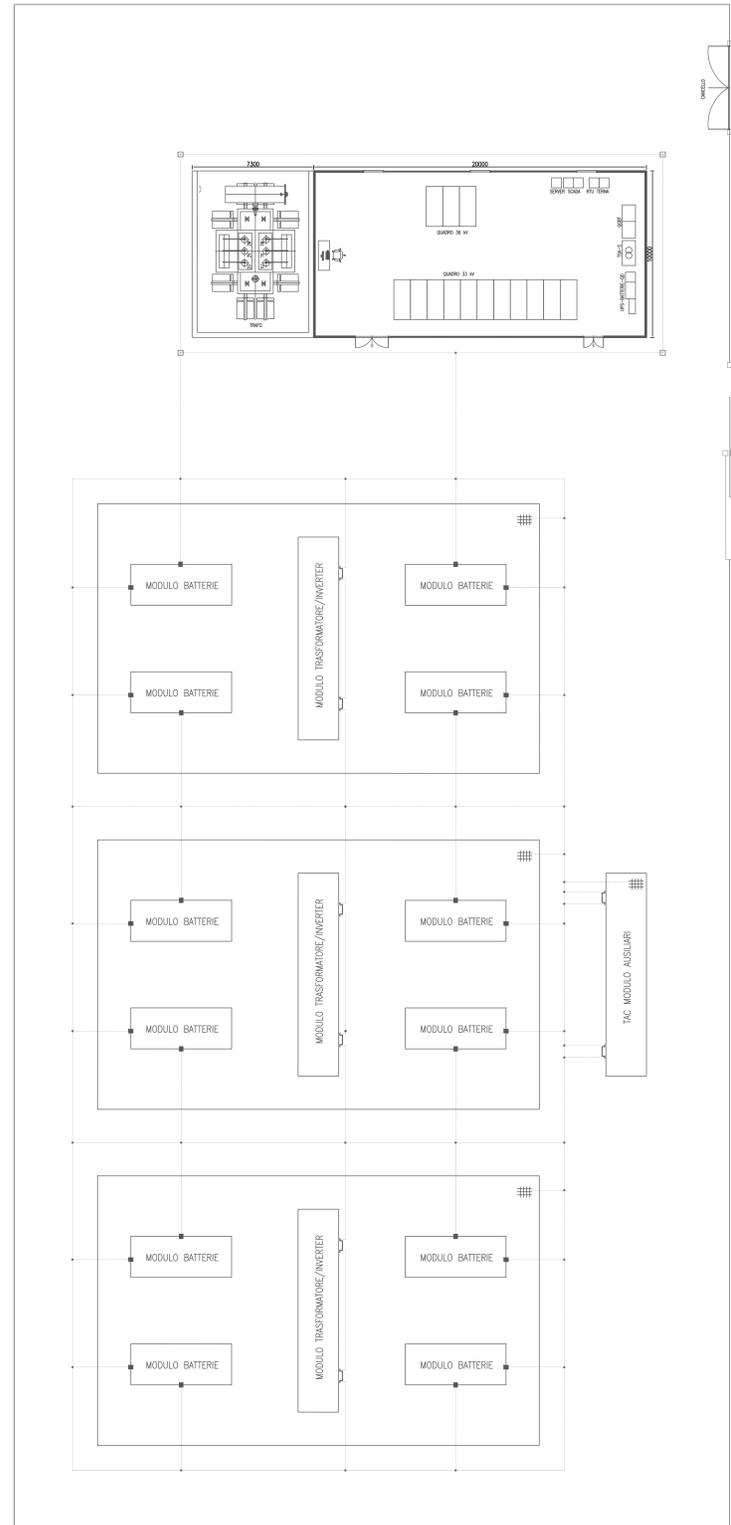
Proponente: LURAS WINDFARM s.r.l. <small>Via Dante n.7 - 20123 Milano (MI)</small>		Progettista: Stantec S.p.A. <small>Centro Direzionale Milano 2 Palazzo Canova -20090 Segrate (MI)</small>			
00	PRIMA EMISSIONE	G. STANGALINO	G. DELLA CA	D. STANGALINO	20/01/2024
Revisione	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Data
Fase di progetto: Definitivo		Pagina: 2/3	Formato Elaborato: A0	Scala: 1:40	

LEGENDA

- 
 CORDA Cu NUDA DA 35mmq
 INTERRATA PROFONDITA' >60 cm
- 
 COLLETTORE DI TERRA
 ACCIAIO ZINCATO dim. 210x50x5mm
- 
 POZZETTO 300x300 mm COMPLETO
 DISPERSORE A CROCE IN ACCIAIO ZINCATO
 50x50x3 mm - 1,5 m
- 
 FERRI FONDAZIONE
- 
 MORSETTO A COMPRESSIONE "CRIMPT"
- 
 MESSA A TERRA STRUTTURA METALLICA

Note:

- 1- L'impianto di terra sarà costituito da una treccia di rame nudo interrata (ad una profondità di 1,0 m e ricoperto con terreno vegetale) lungo il percorso dei cavidotti di collegamento delle torri eoliche (conduttore di rame nudo 35 mm²) e dal dispersore della cabina di raccolta e dei cabinet del BESS.
- 2- Per la cabina di raccolta sarà previsto un anello (conduttore di rame nudo 35 mm²) e 4 dispersori a croce (50x50x3mm) agli angoli, e dovrà essere interrato ad una profondità di 1,5 m e ricoperto con terreno vegetale.
- 3- I ferri di fondazione delle platee di installazione dei cabinet impianto BESS saranno collegati al collettore equipotenziale.
- 4- Saranno collegate alla rete di terra le masse di tutte le strutture metalliche di supporto dei moduli fotovoltaici con un conduttore PE di colore giallo-verde di sezione opportuna.
- Tale collegamento sarà realizzato in corrispondenza dei quadri string box.
- 5- I container batterie dell'impianto BESS saranno collegati direttamente all'impianto di terra con 2 corde di rame da 35mm²
- 6- Per i moduli PCS e Ausiliari saranno previsti due collettori collegati all'impianto di terra.



Progetto per la costruzione e l'esercizio di un Impianto eolico denominato "Luras"					
Oggetto: LUR.60 - Sottostazione utente, impianto di terra					
Proponente:  LURAS WINDFARM s.r.l. <small>Via Dante n.7 - 20123 Milano (MI)</small>			Progettista:  Stantec S.p.A. <small>Centro Direzionale Milano 2 Palazzo Canova -20099 Segrate (MI)</small>		
00	PRIMA EMISSIONE	D. STANGALINO	G. DELLA CA	D. STANGALINO	20/01/2024
Revisione	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Data
Fase di progetto: Definitivo		Pagina: 3/3	Formato Elaborato: A0	Scala: 1:150	