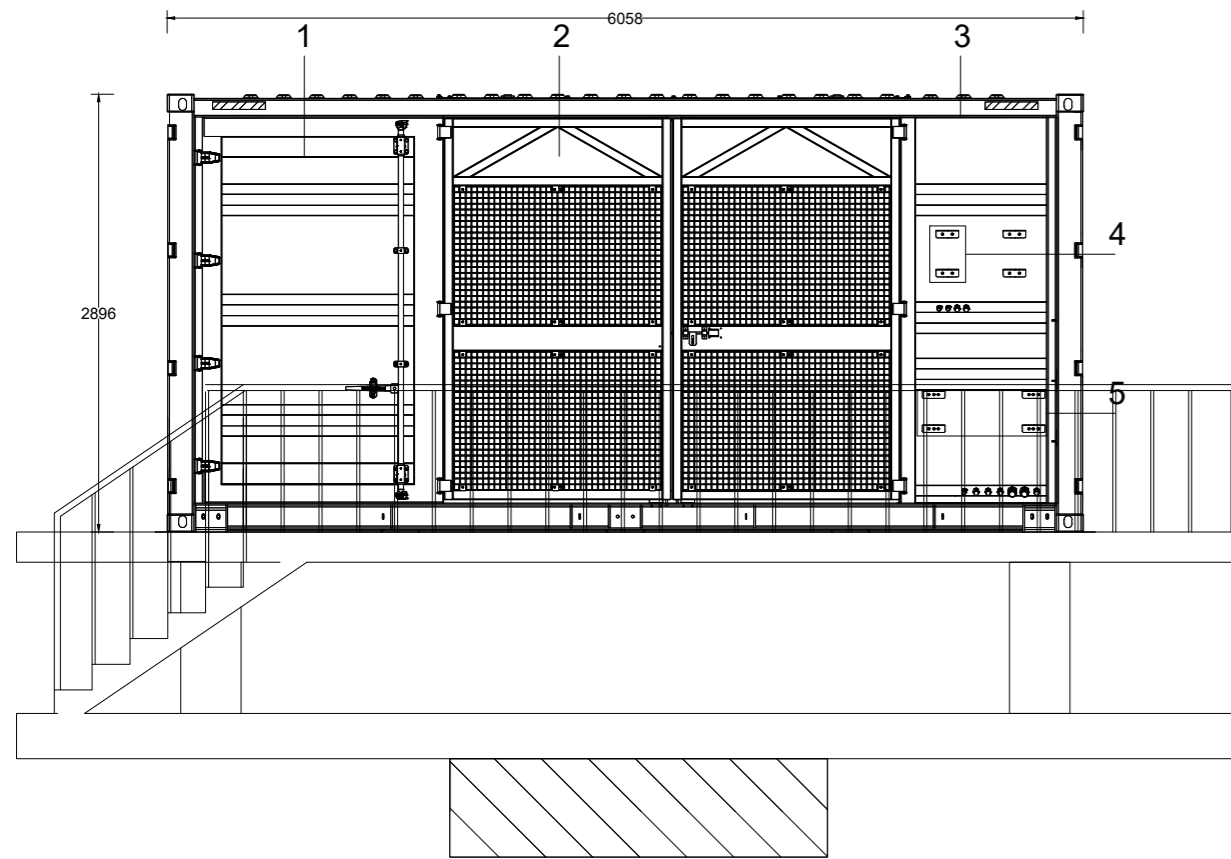


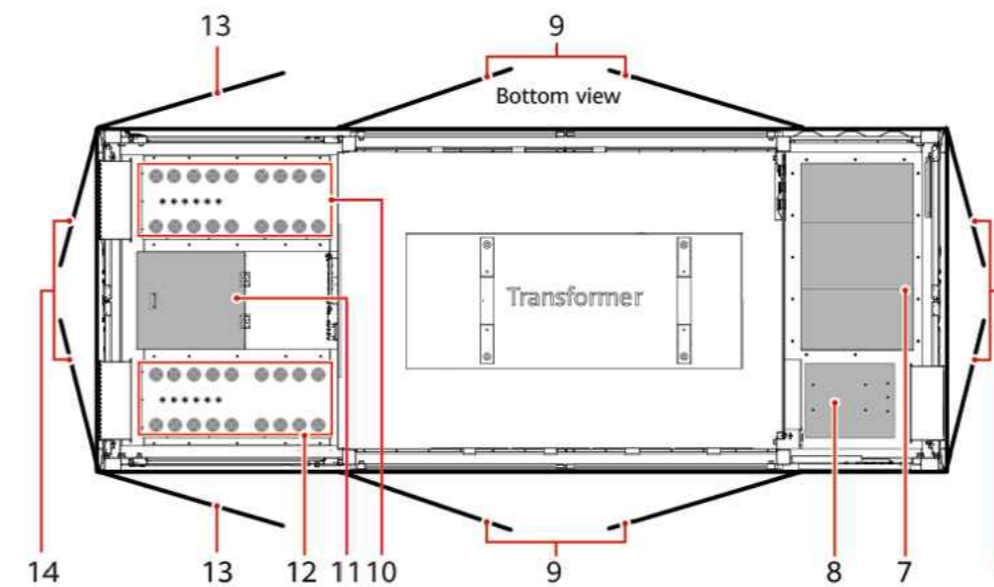
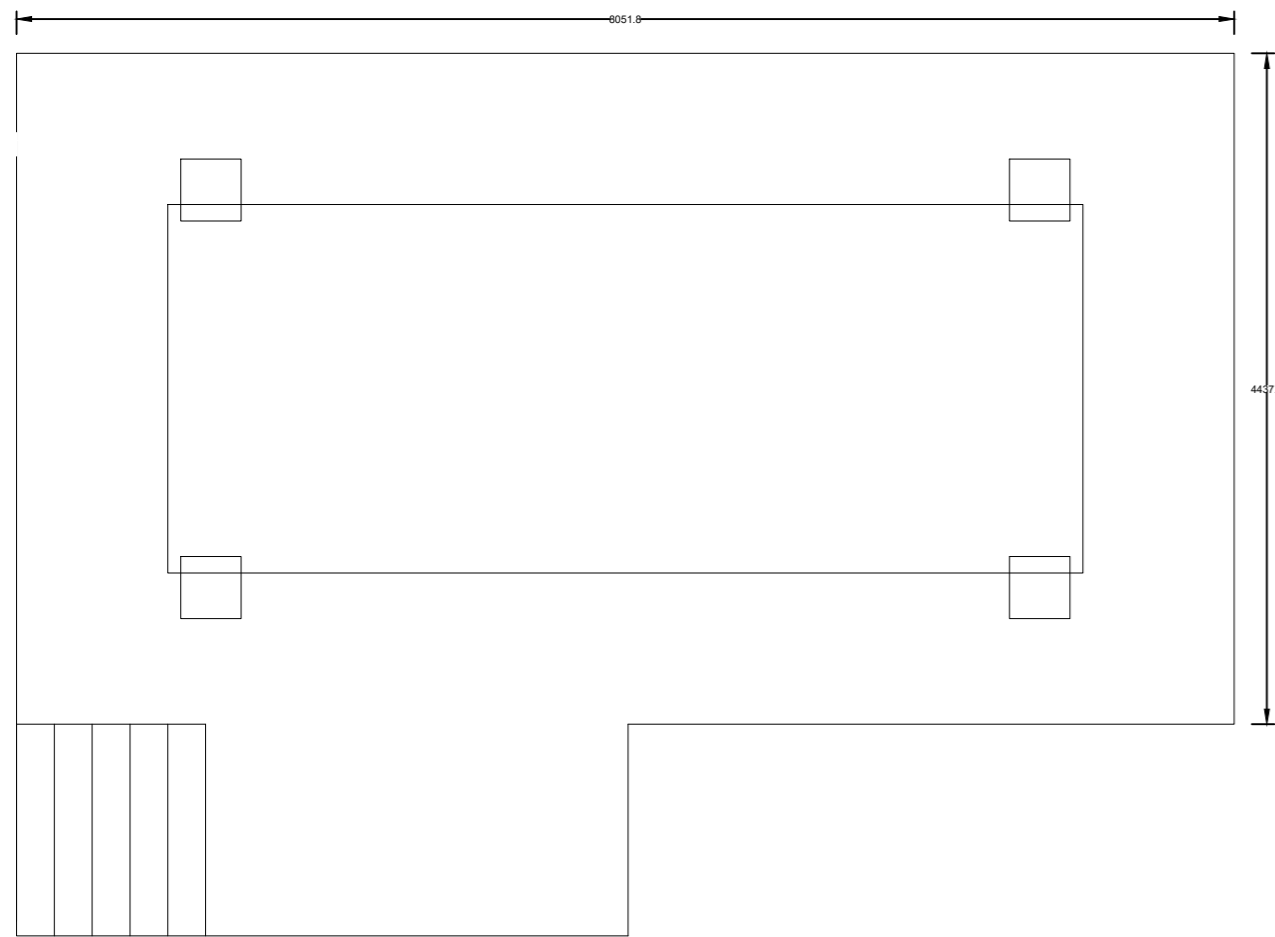
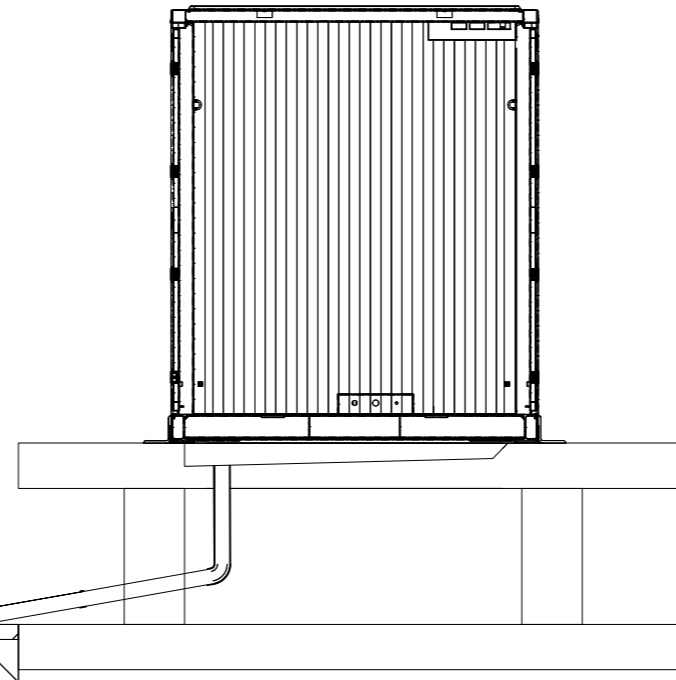
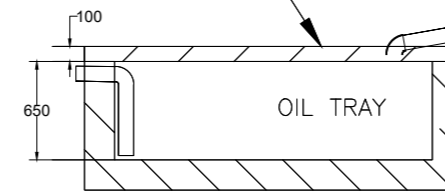
TIPOLOGICO TRANSFORMATION UNIT JUPITER-3000K-H1 - 3300 kVA

Scala 1:20

PROSPETTO POSTERIORE



LSO USED AS REPLACEMENT LATFORM FOR TRANSFORMER



Si sottolinea che, per la trasformazione da bassa tensione a 30 kV verranno impiegati dei trasformatori di tipologia ad olio. Alla data di emissione del presente elaborato non sono disponibili data sheet specifici associabili a Transformation Unit di tale tipologia. Si rimanda quindi, ad una fase successiva di ingegneria per la definizione dei tipologici più adatti allo scopo. Sulla base di un'indagine non ufficiale di mercato, come comunicato da Huawei, a tal fine sarà previsto un retrofit delle attuali transformation units STS, con relativi adeguamenti sia dello step-up transformer da MT a 36 kV che dei quadri di protezione MT mantenendo invariate le dimensioni. Le dimensioni di ciascun basamento di cemento non devono essere inferiori a 6218x600x500 mm e il contenitore deve essere posizionato al centro della fondazione. L'altezza della colonna deve essere determinata in base alla situazione reale in sito.

Le dimensioni non contrassegnate devono essere determinate in base alle condizioni in sito in fase di progettazione esecutiva.

Misure espresse in millimetri

LEGENDA PIANTA CABINATO DALL'ALTO

- | | | |
|---|--|---|
| (1) Low-voltage room (LV) | (2) Transformer room (TR) | (3) Medium-voltage room (MV) |
| (4) Position for the distributed power system (uninterruptible power supply, UPS) | (5) Position for the smart array controller (SACU) | (6) Double-swing door of the MV room |
| (7) Ring main unit | (8) Auxiliary transformer | (9) Double-swing screen door for the transformer room |
| (10) AC input cable hole (LV PANEL B) | (11) Manhole entrance | (12) AC input cable hole (LV PANEL A) |
| (13) Single-swing door for the LV room | (14) Double-swing door for the LV room | |

00	24/04/2026	Emissione Definitiva	V.P.Jovino	F.Trovati	L.Spaccino
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED

CONTRACTOR'S LOGO



PROJECT:
Impianto di generazione da fonte rinnovabile (Agrivoltaico avanzato) con potenza nominale pari a 89 MW e relative opere di connessione alla RTN - "Ceta"

Crevalcore (BO)

FILE NAME:
CET.ENG.TAV.013.00_TIPOLOGICO TRANSFORMATION UNIT RIALZATO.DWG

CLASSIFICATION: Company	FORMAT: A1	SCALE: 1:20	PLOT SCALE: 1:1	SHEET: 1 di 2
-----------------------------------	----------------------	-----------------------	---------------------------	-------------------------

TITLE:

Tipologico Transformation Unit rialzato

CLIENT'S LOGO

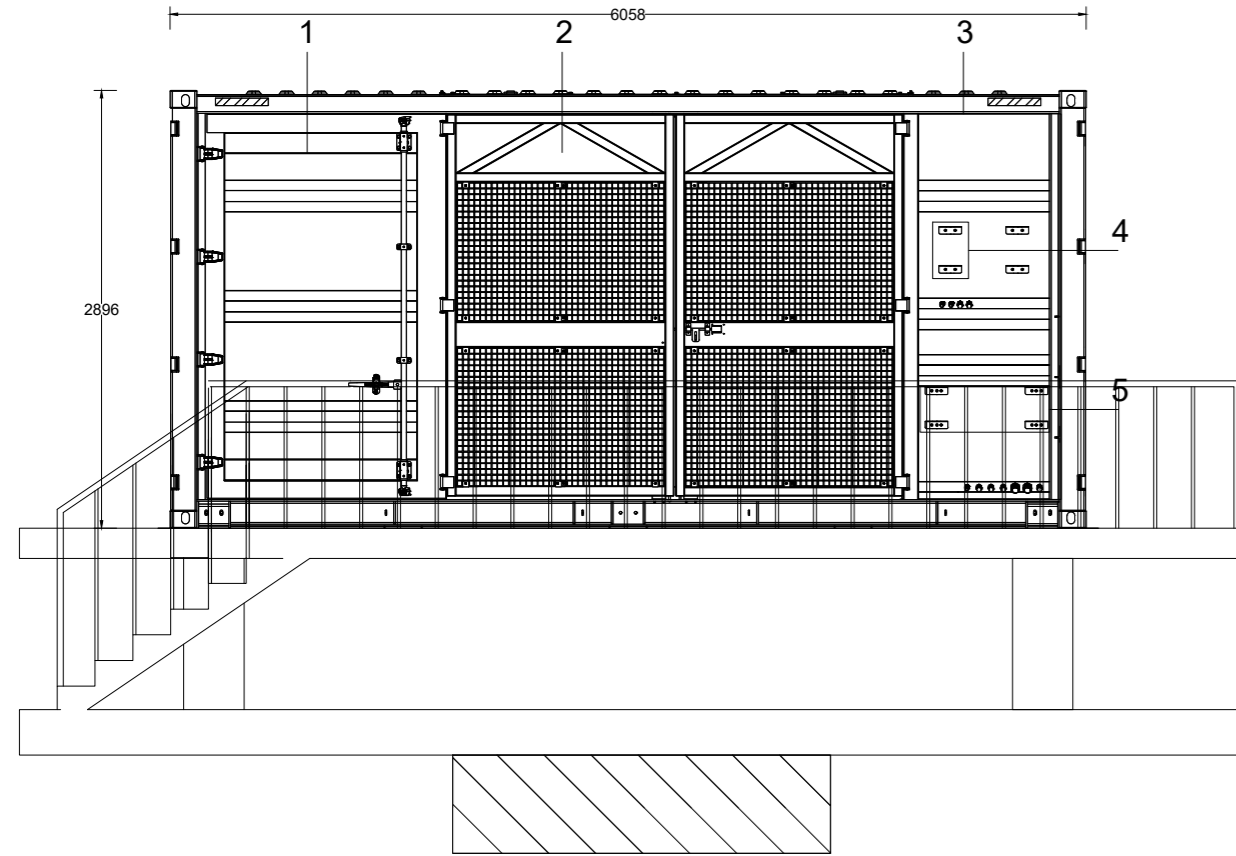
Meninas S.r.l.

UTILIZATION SCOPE: Definitive Design	CLIENT CODE				
	IMP	GROUP	DOC	PROGRESSIVE	REVISION
	CET	ENG TAV	013	00	

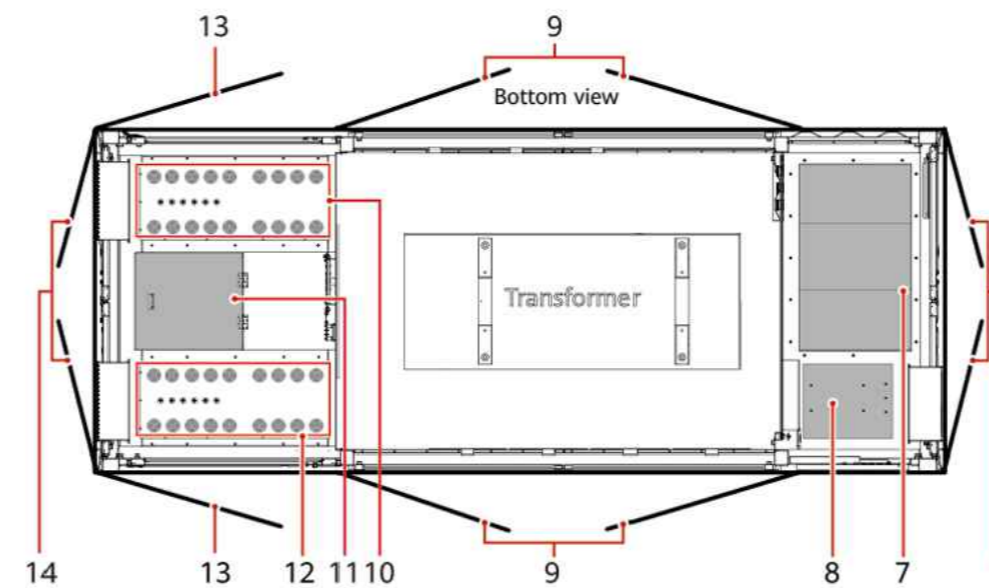
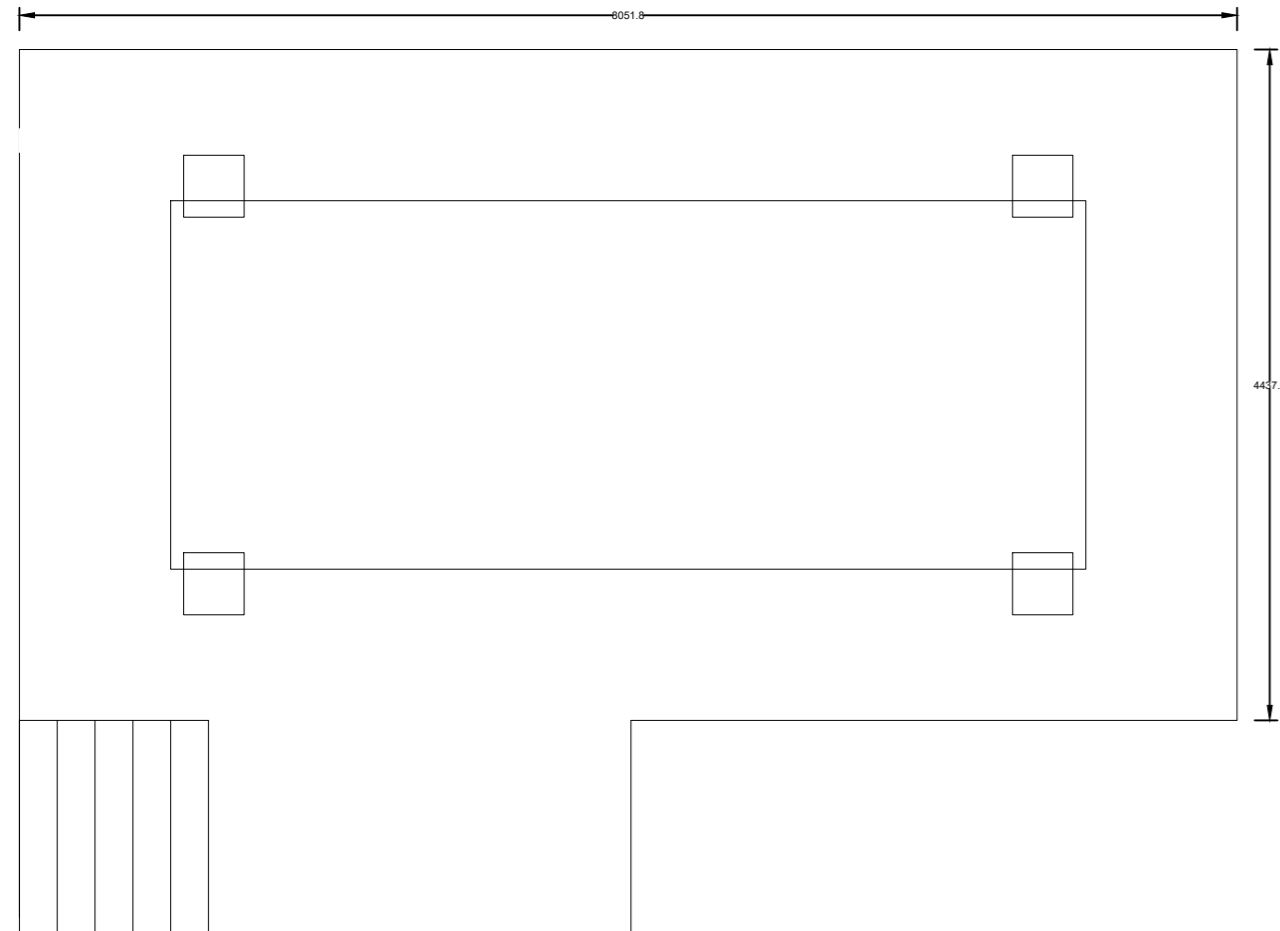
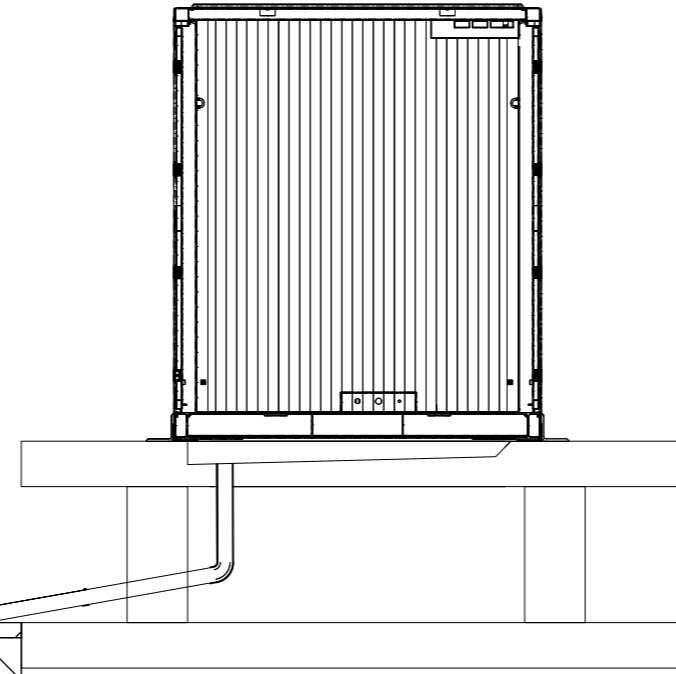
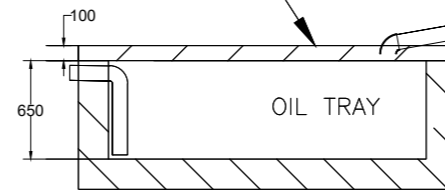
TIPOLOGICO TRANSFORMATION UNIT JUPITER-6000K-H1 - 6600 kVA

Scala 1:20

PROSPETTO POSTERIORE



LSO USED AS REPLACEMENT LATFORM FOR TRANSFORMER



Si sottolinea che, per la trasformazione da bassa tensione a 30 kV verranno impiegati dei trasformatori di tipologia ad olio. Alla data di emissione del presente elaborato non sono disponibili data sheet specifici associabili a Transformation Unit di tale tipologia. Si rimanda quindi, ad una fase successiva di ingegneria per la definizione dei tipologici più adatti allo scopo. Sulla base di un'indagine non ufficiale di mercato, come comunicato da Huawei, a tal fine sarà previsto un retrofit delle attuali transformation units STS, con relativi adeguamenti sia dello step-up transformer da MT a 36 kV che dei quadri di protezione MT mantenendo invariate le dimensioni. Le dimensioni di ciascun basamento di cemento non devono essere inferiori a 6218x600x500 mm e il contenitore deve essere posizionato al centro della fondazione. L'altezza della colonna deve essere determinata in base alla situazione reale in sito.

Le dimensioni non contrassegnate devono essere determinate in base alle condizioni in sito in fase di progettazione esecutiva.

Misure espresse in millimetri

LEGENDA PIANTA CABINATO DALL'ALTO

- (1) Low-voltage room (LV)
- (2) Transformer room (TR)
- (3) Medium-voltage room (MV)
- (4) Position for the distributed power system (uninterruptible power supply, UPS)
- (5) Position for the smart array controller (SACU)
- (6) Double-swing door of the MV room
- (7) Ring main unit
- (8) Auxiliary transformer
- (9) Double-swing screen door for the transformer room
- (10) AC input cable hole (LV PANEL B)
- (11) Manhole entrance
- (12) AC input cable hole (LV PANEL A)
- (13) Single-swing door for the LV room
- (14) Double-swing door for the LV room

00	24/04/2026	Emissione Definitiva	V.P.Jovino	F.Trovati	L.Spaccino
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED

CONTRACTOR'S LOGO



PROJECT:
Impianto di generazione da fonte rinnovabile (Agrivoltaico avanzato) con potenza nominale pari a 89 MW e relative opere di connessione alla RTN - "Ceta"
Crevalcore (BO)

FILE NAME:
CET.ENG.TAV.013.00_TIPOLOGICO TRANSFORMATION UNIT RIALZATO.DWG

CLASSIFICATION: Company	FORMAT: A1	SCALE: 1:20	PLOT SCALE: 1:1	SHEET: 2 di 2
-----------------------------------	----------------------	-----------------------	---------------------------	-------------------------

TITLE:

Tipologico Transformation Unit rialzato

CLIENT'S LOGO

Meninas S.r.l.

UTILIZATION SCOPE: <i>Definitive Design</i>	CLIENT CODE				
	IMP	GROUP	DOC	PROGRESSIVE	REVISION
	CET	ENG TAV	013	00	