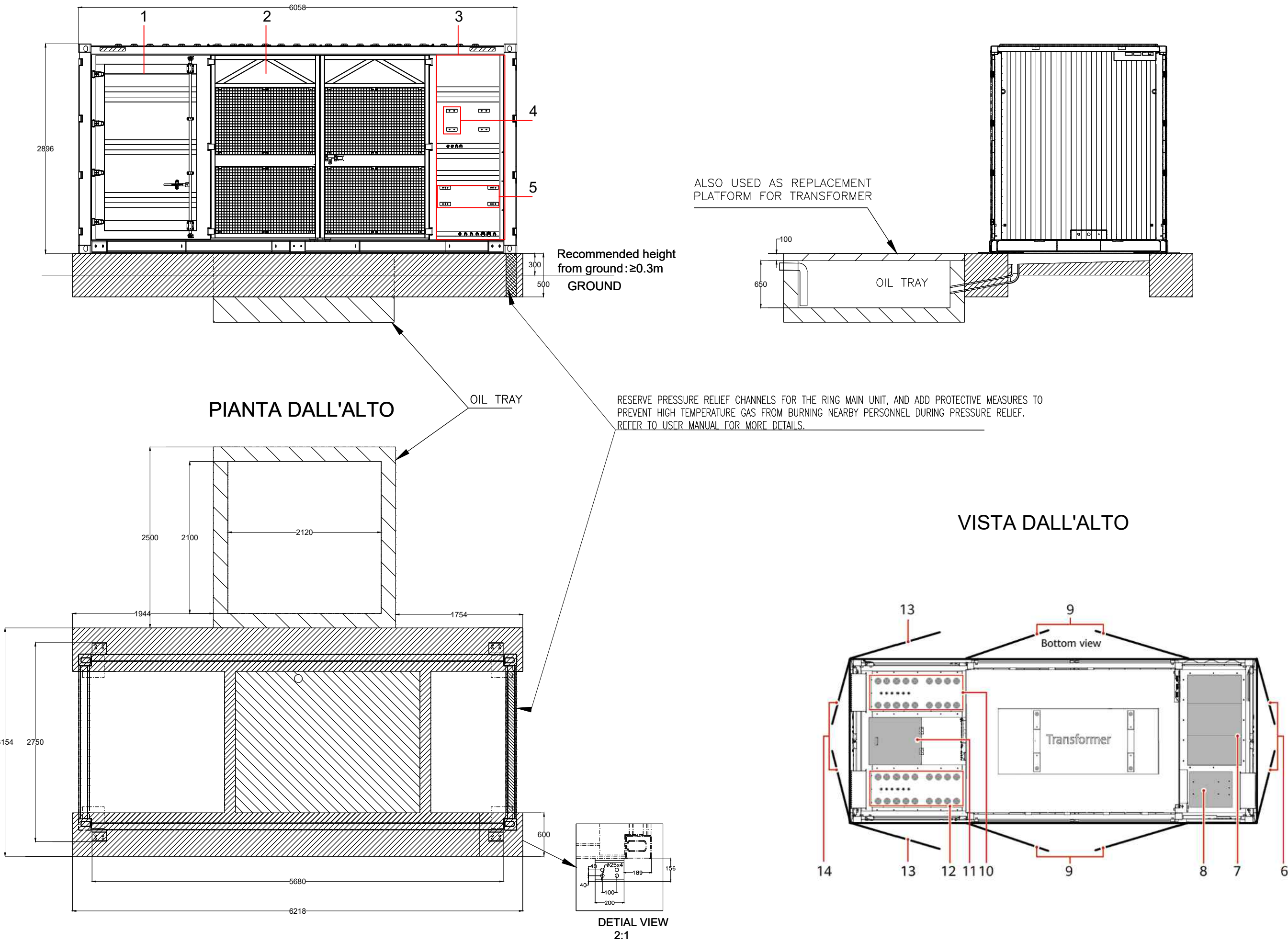


TIPOLOGICO TRANSFORMATION UNIT

Scala 1:50

PROSPETTO POSTERIORE

PROSPETTO LATERALE



Si sottolinea che, per la trasformazione da bassa tensione a 36 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 | |



02	11/05/2026	Rev.02			
REV.	DATE	DESCRIPTION	V.Nardo	F.Trovati	L.Spaccino
			PREPARED	CHECKED	APPROVED
CONTRACTOR'S LOGO 		PROJECT: Impianto agrivoltaico avanzato denominato "Voghiera PV 001" di potenza pari a 24,54 MW_p e relative opere di connessione alla RTN nel Comune di Voghiera (FE) e Ferrara (FE) "Voghiera PV 001"			
		FILE NAME: VOG-PV001-T18_02_TIPOLOGICO TRANSFORMATION UNIT.DWG			
CLIENT'S LOGO  iCube Development 16 s.r.l.		CLASSIFICATION: Company	FORMAT: A1	SCALE: 1:50	PLOT SCALE: 1:1
		TITLE: Tipologico Transformation Unit			
VALIDATED BY		CLIENT CODE			
VERIFIED BY		VOG-PV001-T18_02			
COLLABORATORS		UTILIZATION SCOPE: Emissione per procedimento di P.A.U.R. ai sensi dell'art. 27bis D.Lgs. 152/2006			