



**REGIONE SARDEGNA
COMUNE DI TUILI**
Provincia del Sud Sardegna



PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO
DENOMINATO "GREEN AND BLUE TUILI"
DELLA POTENZA DI 15.190.000 KW IN LOCALITÀ "GURANU" NEL COMUNE DI TUILI

Identificativo Documento

TAV_PE003

GBI	Tipologia	D	Formato	A4	Disciplina	AMB
-----	-----------	---	---------	----	------------	-----

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

	FILE: TAV_PE003.pdf
<p>Arch. Andrea Casula</p> 	<p>GRUPPO DI PROGETTAZIONE</p> <p>Arch. Andrea Casula Geom. Fernando Porcu Dott. in Arch. J. Alessia Manunza Geom. Vanessa Porcu Dott. Agronomo Giuseppe Vacca Archeologo Alberto Mossa Geol. Marta Camba Ing. Antonio Dedoni Ing. Fabio Ledda Green Island Energy SaS</p>

SF ELE SRL

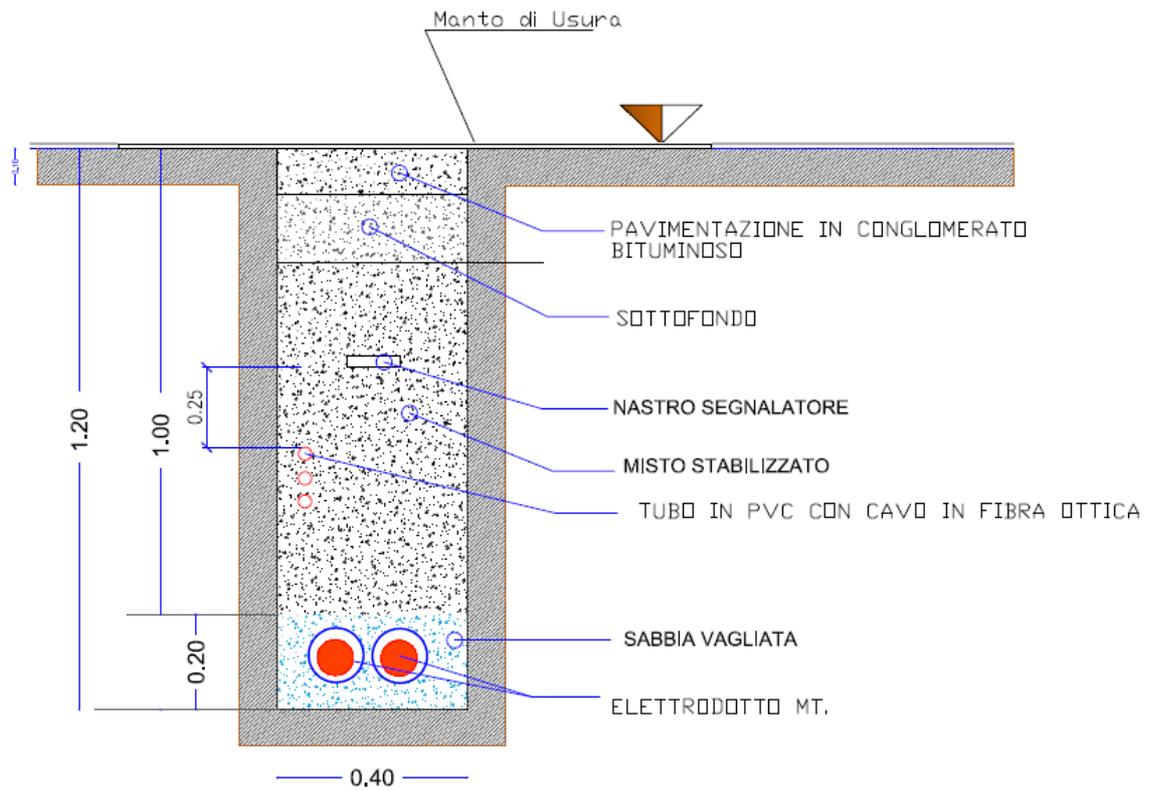
SF ELE SRL
Via Cantorriwo 44/C - 01021 Acquapendente(VT)
P.Iva 02368670564 pec: sfelesrl@pec.it

Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
Novembre 2021	Prima Emissione	Green Island Energy	Green Island Energy	SF ELE srl

Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art.23 del D.Lgs.152/2006

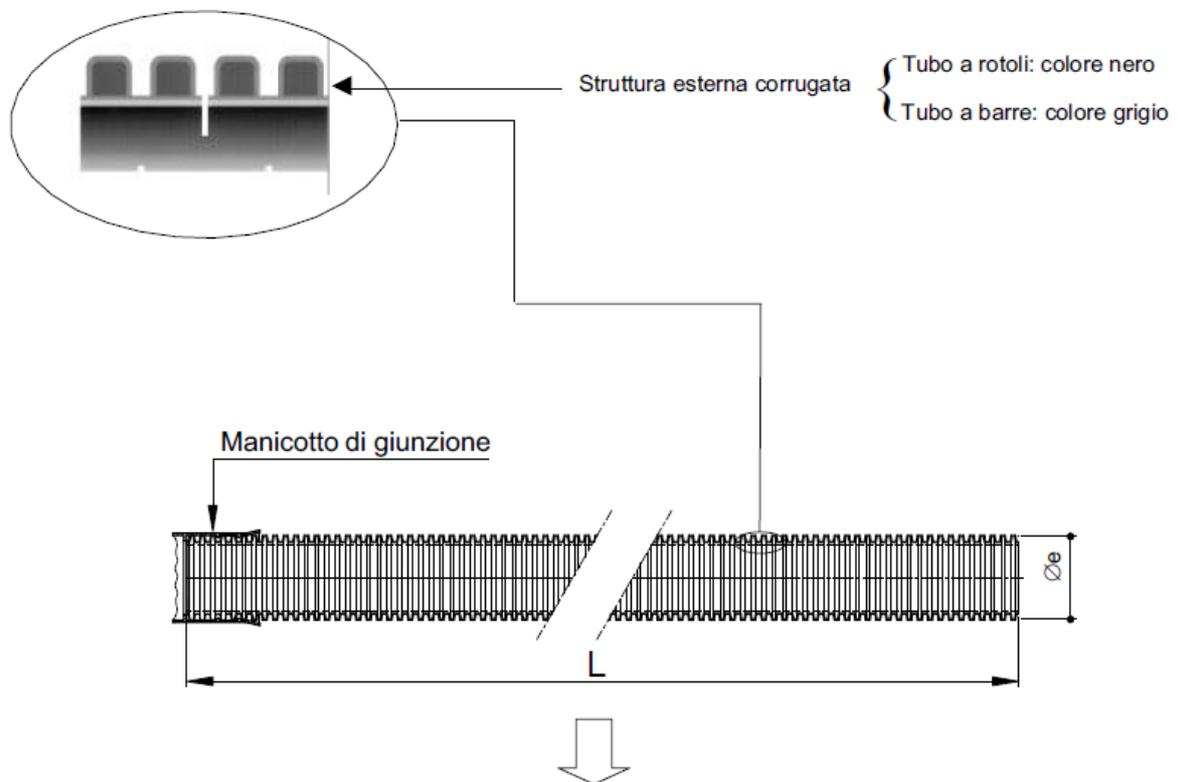
<p>GREEN ISLAND ENERGY SAS Via S.Mele, N 12 - 09170 Oristano tel&fax(+39) 0783 211692-3932619836 email: greenislandenergysas@gmail.com</p>	<p>NOTA LEGALE: Il presente documento non può tassativamente essere diffuso o copiato su qualsiasi formato e tramite qualsiasi mezzo senza preventiva autorizzazione formale da parte di Green Island Energy SaS</p>	
--	--	--

Posa Cavi MT su Terreno Doppia Terna Stesso Scavo



Tipologia Tubazione

PROTEZIONI MECCANICHE: TUBI IN POLIETILENE



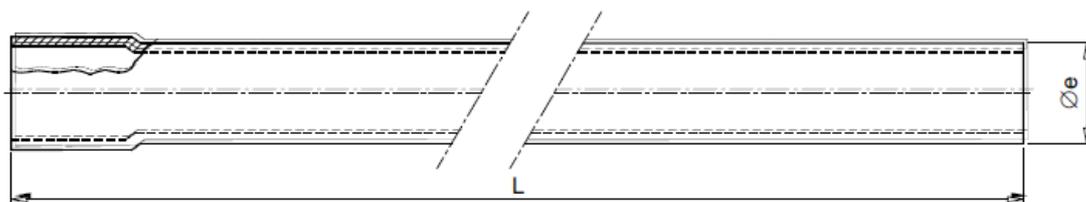
{ Tubo a rotoli: colore nero
{ Tubo a barre: colore grigio

Conformi alle Norme CEI EN 50086-2-4 (23-46) (tubo "N" normale)

- resistenza all'urto: - tubo Øe 25450 mm: 15 J;
- tubo Øe 63 mm: 20 J;
- tubo Øe 125 mm: 28 J;
- tubo Øe 160 mm: 40 J.

Tipo	Diametro esterno [mm]	L [m]	Marcature	Matricola ⁽¹⁾	Tabella
Tubo "corrugato" in rotoli	25	50	(da applicare alle estremità del tubo) <ul style="list-style-type: none"> • sigla o marchio del costruttore • materiale impiegato • anno di fabbricazione • CEI EN 50086-2-2 CEI EN 50086-2-4/tipo "N" 	295510	DS 4247
	32	50		295511	
	50	50		295512	
	63	50		295513	
	125	50		295514	
	160	25		295515	
Tubo "corrugato" in barre	125	6	(da applicare sulla superficie esterna con passo = 1 m) <ul style="list-style-type: none"> • sigla o marchio del costruttore • diametro nominale esterno in mm • ENEL • anno di fabbricazione • marchio IMQ 	295526	DS 4235
	160			295527	

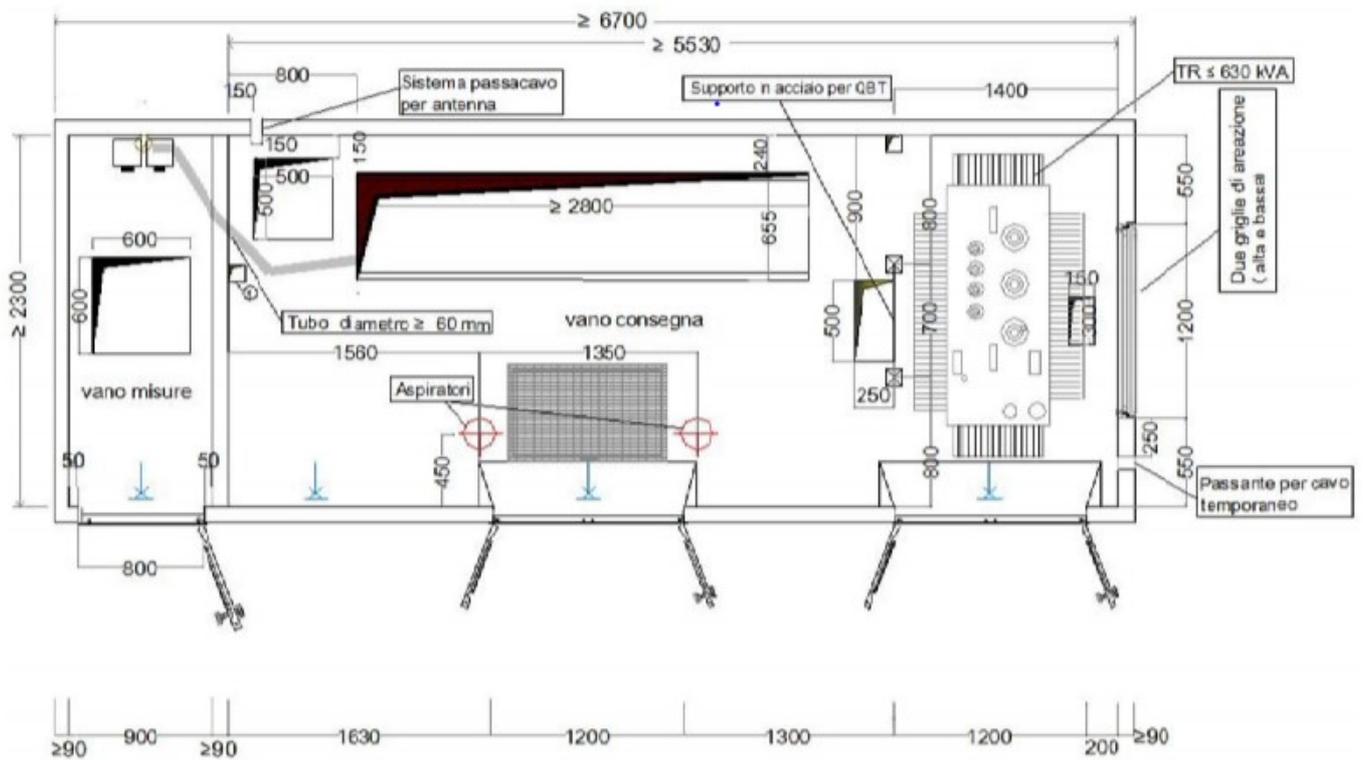
PROTEZIONI MECCANICHE: TUBI IN PVC AUTOESTINGUENTE



Diametro esterno Øe [mm]	L [m]	Colore	Marcature	Matricola ⁽¹⁾	Tabella
25	3	Grigio	(da applicare sulla superficie esterna con passo = 1 m) <ul style="list-style-type: none"> • sigla o marchio del costruttore • diametro nominale esterno in mm • ENEL • anno di fabbricazione • marchio IMQ 	295520	DS 4235
32				295521	
50				295522	
63		Nero		295523	
125				295524	
160				295525	

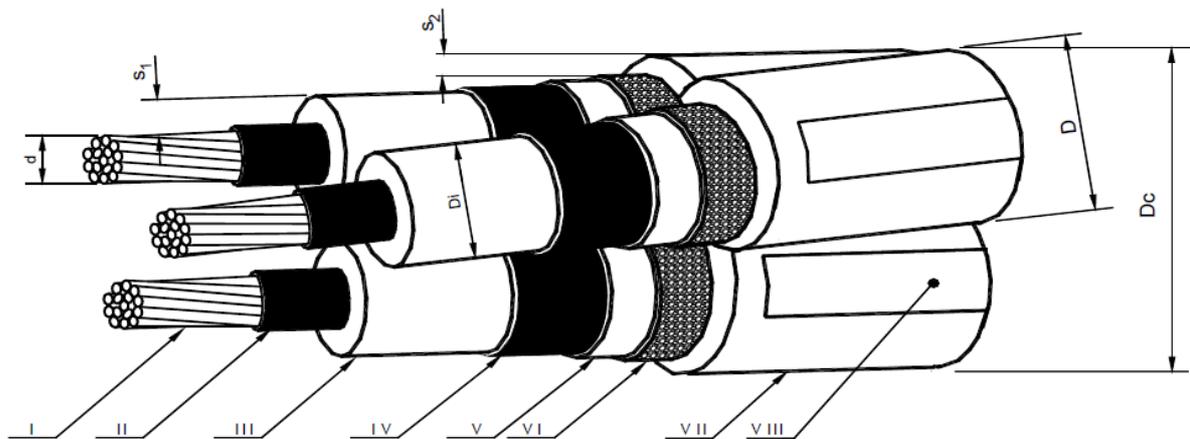
Cabina di Consegna

	SPECIFICA TECNICA	Pagina 2 di 38
	Cabine secondarie MT/BT fuori standard per la connessione alla rete elettrica e-distribuzione, prefabbricate o assemblate in loco, cabine in muratura e locali cabina situati in edifici civili FUORI STANDARD BOX	



Cavi Elettrici MT

per la realizzazione della linea interrata saranno utilizzati cavi elettrici unificati Enel per MT tripolari ad elica visibile, per posa interrata, con conduttore in alluminio di sezione 240 mmq, isolati con polietilene reticolato a spessore ridotto, con schermo in tubo di alluminio sotto guaina in PVC, tipo ARE4H5RX 12/20 kV in formazione 3x(1x240).



I - Conduttore

II - Strato semiconduttore

III - Isolante

IV - Strato semiconduttore

V - Nastro semiconduttore igroespandente

VI - Schermo

VII - Guaina

VIII - Stampigliatura

per la realizzazione della linea interrata saranno utilizzati cavi elettrici unificati Enel per MT tripolari ad elica visibile, per posa interrata, con conduttore in alluminio di sezione 240 mmq.

Per tutti i dettagli e le specifiche si allega il documento "CAVO MT 240 MMQ 332285"

Quadri MT unificati (DY808 e DY 900)

Per i quadri MT si fa riferimento alle "Regole tecniche per le Connessioni" di E-Distribuzione, in particolare alla Guida per le Connessioni" - "Sezione G Standard Tecnici Realizzativi".

Le apparecchiature elettriche di manovra sono di tipo prefabbricato con involucro metallico collegato a terra. Le distanze e la tenuta dell'isolamento sono dimensionati con riferimento alla tensione nominale di 20 kV (tensione massima 24 kV per i componenti del sistema).

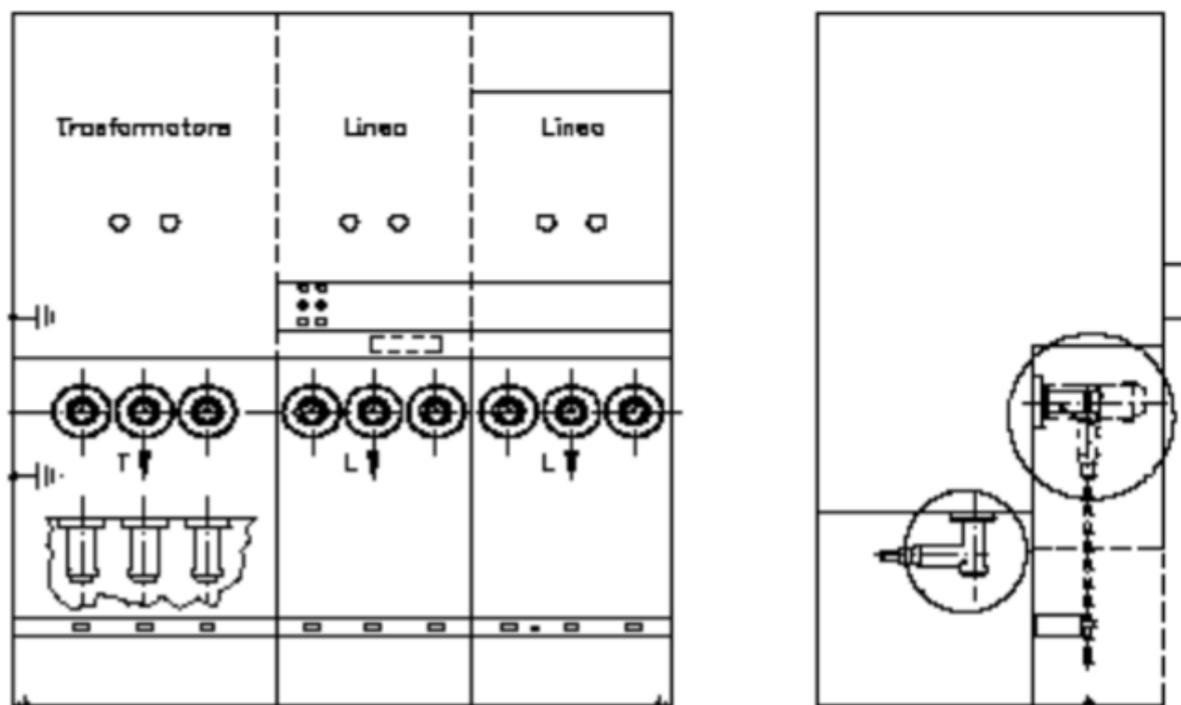


Figura G-11 Quadro MT isolato in SF6

