



L.G.M. DI LUCANIA GIUSEPPE
FRANCESCO CRISPI, 29
90025 LERCARA FRIDDI (PA)
Tel. 3914053001 / Fax

www.lgmimpianti.com / giuseppelucania18@gmail.com
P.IVA 06748220826 - Cod. Fiscale LCNGPP91L18G263Q

Cliente

**CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO
AREA VIABILITA' ENERGIA AMBIENTALE
SERVIZIO ENERGIA**

PREVENTIVO 346		DATA 28/12/2022	VALIDITA' PREVENTIVO 7 GIORNI				
Pagamento		BONIFICO BANCARIO					
Note							
Codice	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo	Sconti	Importo	Iva
24.4.3.11	Fornitura di inverter trifase certificato CEI 0-21 . L'inverter è costituito da un sistema di conversione DC/AC costituito da IGBT con integrato un sistema di protezione contro l'inversione di polarità e fattore di distorsione <3,5%. Il sistema deve garantire la misurazione della corrente residua sul lato AC (RCMU) ed avere integrata la protezione per sovratensioni in classe 2 sul lato DC e in classe 3 sul lato AC a varistori o sistemi equivalenti per efficienza ed affidabilità. Deve essere integrato con il sistema di misurazione dell'isolamento del generatore fotovoltaico ed idoneo sistema di ventilazione con regolazione automatica per la dissipazione della temperatura. Grado di protezione almeno IP65 ed essere idoneo per il montaggio all'interno e all'esterno. L'inverter deve possedere almeno 2 MPPT con 2 ingressi DC ciascuno e range di tensione 70-480V (monofase), 80-800V (trifase) con caratteristiche idonee al campo fotovoltaico scelto. L'inverter deve essere dotato di antenna wifi integrata e possibilità di monitoraggio. Inverter da 20,0 kWp trifase	PZ	4	3.450,00		13.800,00	10

... continua ...



L.G.M. DI LUCANIA GIUSEPPE
FRANCESCO CRISPI, 29
90025 LERCARA FRIDDI (PA)
Tel. 3914053001 / Fax

www.lgmimpianti.com / giuseppelucania18@gmail.com
P.IVA 06748220826 - Cod. Fiscale LCNGPP91L18G263Q

Cliente

**CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO
AREA VIABILITA' ENERGIA AMBIENTALE
SERVIZIO ENERGIA**

PREVENTIVO 346	DATA 28/12/2022	VALIDITA' PREVENTIVO 7 GIORNI
-----------------------	------------------------	--------------------------------------

Pagamento	BONIFICO BANCARIO
-----------	-------------------

Note	
------	--

Codice	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo	Sconti	Importo	Iva
24.4.4.09	Fornitura di inverter ibrido certificato CEI 0-21 "smart grid" progettato per essere integrato con idoneo sistema di accumulo. L'inverter è costituito da un sistema di conversione DC/AC costituito da IGBT con integrato un sistema di protezione contro l'inversione di polarità e fattore di distorsione <3,5%.Il sistema deve garantire la misurazione della corrente residua sul lato AC (RCMU) ed avere integrata la protezione per sovratensioni in classe 2 sul lato DC e in classe 3 sul lato AC a varistori o sistemi equivalenti per efficienza ed affidabilità.Deve essere integrato con il sistema di misurazione dell'isolamento del generatore fotovoltaico e avere il sistema di protezione di interfaccia integrato con comando di gestione del DDI che assicura la separazione dell'impianto di produzione dalla rete alternata.L'inverter deve avere un idoneo sistema di ventilazione con regolazione automatica per la dissipazione della temperatura, avere un grado di protezione almeno IP66 ed essere idoneo per il montaggio all'interno e all'esterno.L'inverter deve possedere almeno 2 MPPT con 2 ingressi DC ciascuno e range di tensione 70-480V (monofase), 80-800V (trifase) con caratteristiche idonee al campo fotovoltaico scelto.L'inverter deve essere dotato di antenna wifi integrata, presa ethernet LAN/TCP, e almeno 6 Ingresse/uscite digitali. Inverter Trifase Pnom 10,0kW	PZ	5	2.630,00		13.150,00	10

Vostro Riferimento		Consegna			
Sconti		Spese di trasporto		Spese di incasso	
Dettaglio IVA				TOTALE IMPONIBILE € 26.950,00	
Codice	Descrizione	Imponibile	% IVA	Imposta	Totale Iva € 2.695,00
10	Iva 10%	26.950,00	10	2.695,00	Totale € 29.645,00