

Allegato 2 Lista MATERIALI E SERVIZI da Utilizzarsi per formulare l'offerta

GARA MEDIANTE PROCEDURA APERTA, SOPRA SOGLIA COMUNITARIA, PER LA FORNITURA DI 21 KIT DI MATERIALI NECESSARI PER LA REALIZZAZIONE DI N. 21 IMPIANTI FOTOVOLTAICI DI POTENZA DI CIRCA 19,95 kWp DA REALIZZARSI SULLE COPERTURE DI EDIFICI SCOLASTICI DEI COMPETENZA DELLA PROVINCIA DI NAPOLI

Descrizione	Unità di Misura	Quantità x singolo impianto	Quantità x 21 Impianti	
Strutture di sostegno	Strato in guaina 15x100 cm per supporto a 20°	Pz	90	1890
	Graffa centrale in Alluminio, Bullone zincato, M8x55 e rosetta di bloccaggio M8	Pz	146	3066
	Graffa terminale in Alluminio, Bullone zincato, M8x55 e rosetta di bloccaggio M8	Pz	28	588
	Zavorra in cls con inclinazione a 20° per fissaggio pannelli	Pz	90	1890
	Strato in guaina 25x50 cm (2 pezzi) per pesi supplementari	Pz	14	294
	Pesi supplementari (50x25x6) per zavorra da 20°	Pz	14	294
	Kit barra di rinforzo laterale 25x25 zincata e completa di accessori lungh. 6 mt	Pz	6	126
Pannelli	Pannelli Fotovoltaici da 250 Wp	Pz	80	1.680
Cavo Interfaccia BT	Cavo N07V-K 1x16 mmq GV	m	100	2100
	cavo FG70-R 3½x35 mmq	m	100	2100
Cavo Rete LAN	cavo Utp 4 coppie TWISTATO	m	100	2100
Cavo Sinottico	cavo EIA RS485 ITC 9842 - Low Capacitance	m	100	2100
Quadro di Parallelo (QP)	Quadro 24 moduli con sportello IP 55 su 2 file dotato di 1 Interruttore Magnetotermico Tetrapolare 63 A 400 V 6 KA , 2 interruttori magnetotermico tetrapolare 32 A 400 V 6 KA	Pz	1	21
Quadro di consegna (QCA)	Quadro 8 moduli con sportello IP 55 con 1 Interruttore magnetotermico tetrapolare 63 A	Pz	1	21
Quadro Servizi Aux (QSAUX)	Quadro 6 moduli IP 55 dotato di: 1 Interruttore magnetotermico differenziale 2P 10A/0,03A 1 Presa bivalente 10/16 A	Pz	1	21
Quadro sezionatore contatore Enel	Quadro 24 moduli IP 66 a sportello cieco 1000 V Ac- 1500 V DC dotato di serratura a chiave, 1 Interruttore Magnetotermico Tetrapolare 63 A , 1 blocco differenziale tetrapolare 63 A/0,3, 1 Terna di Fusibili F323N 32A 500 V 100 KA,3 scaricatori UC 440 V AC Imax 40 KA In 20 KA, n°1 NPE	Pz	1	21
Canalizzazioni	Guaina Spiralata Ø 32 mm	m	100	2100
	tubo rigido in PVC diametro 40mm tipo RK	m	100	2100
	Canalina metallica zincata 70 x 100 mm	m	50	1050
	Cassetta di derivazione 400x300x150 mm	Pz	1	21
	Cassetta di derivazione 190x140x70 mm	Pz	10	210
fascette	Pz	200	4200	

Firma del legale rappresentante e timbro della Ditta

Allegato 2 Lista MATERIALI E SERVIZI da Utilizzarsi per formulare l'offerta

Quadro protezione interfaccia	Portafusibili sezione 2P 10x38	Pz	2	42
	Fusibili 10,38x38 2A	Pz	4	84
	Centralino 12 moduli IP65	Pz	1	21
	Calotta a 4 moduli per esterno	Pz	1	21
	Interruttore magnetotermico 10 A (2P)	Pz	1	21
	Coppia Portafusibili	Pz	2	42
	Ups 600 VA	Pz	1	21
Quadro di stringa	Quadro 24 moduli con sportello IP 55, dotato di: 2 Sezionatori Esapolare 1000 V DC , 2 Coppie di fusibili 32 A 1000 V DC 10x38, 2 terne di Scaricatori UC 1000 V DC I _{max} 40 KA In 20 KA U _p < 3,5 KV, 2 Morsettiere a guida DIN a 4 morsetti diametro 10 mm , n°2 morsetti di terra	Pz	2	42
Cavo solare	Cavo 6 mmq rosso	m	350	7350
	Cavo 6 mmq nero	m	350	7350
Connettori	MC4 maschi	Pz	20	420
	MC4 Femmine	Pz	20	420
Armadio Contenitore	Contenitore per apparati dotato di serratura a chiave, di 2 ventole di aspirazione e termostato di inserimento	Pz	1	21
Inverter	Inverter 10,0 KW - Garanzia 20 anni	Pz	2	42
Sinottico	Quadro Sinottico di lettura dati di produzione impianto con inserimento attraverso timer orario	Pz	1	21
Sistema Monitoraggio da Remoto	Data Logger	Pz	1	21
Sistema Protezione Interfaccia CEI 0-21	Dispositivo Protezione interfaccia CEI 0-21	Pz	1	21
	Contattore Quadripolare 4 x 50 A/240 Vac	Pz	1	21
	Pannello cieco H300-taglia 1	Pz	1	21
	Stuttura H300x250	Pz	1	21
	Stuttura pannello fondo metallo H300x250, guida DIN e sportello	Pz	1	21
	Noleggio gru per scarico in copertura (due giorni)	cad	2	42

IL PREZZO TOTALE COMPLESSIVO DELLA FORNITURA E' DI:

(in cifre) _____

(in lettere) _____

con RIBASSO PERCENTUALE SULL'IMPORTO A BASE D'ASTA DEL _____

Data, _____

Firma del legale rappresentante e timbro della Ditta