

LISTA MATERIALI E SERVIZI SUDDIVISA PER FASI DI CONSEGNA

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 | |
|---------------------|--|--|-----------------------------|------------------------|-------|
| FASE 1 | 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 |
| | 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 | |
| Armadio Contenitore | Contenitore per apparati dotato di serratura a chiave, di 2 ventole di aspirazione e termostato di inserimento | Pz | 1 | 21 | |
| 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 | |
| | Noleggio gru per scarico in copertura (un giorno) | cad | 1 | 21 | |
| FASE 2 | 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 1Interruttore 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 |

| | | | | | |
|---|---|--|----|-----|------|
| FASE 2 | 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 I _{max} 40 KA I _n 20 KA, n°1 NPE | Pz | 1 | 21 |
| | 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 I _n 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 |
| | 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 (un giorno) | cad | 1 | 21 | |