

COMPUTO METRICO

OGGETTO: IMPIANTO FOTOVOLTAICO

COMMITTENTE:

CNR - SESTO FIORENTINO - FIRENZE (FI)

Data, 24/05/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO (SpCat 2) <nessuna> (Cat 0)							
1 105002c	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 co ... falda inclinata, misurato per watt di picco di potenza: potenza di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20%					30'000,00		
	SOMMANO W					30'000,00	1,73	51'900,00
2 105009m	Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, vari ... teriale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 27,6 kW					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4'364,30	8'728,60
3 105028	Sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-21, per impianti connessi in rete trifase con o senza neutro in B.T., protezione di massima/minima tensione e frequenza a doppi ... me CEI 0-21, incluse le verifiche e le prove certificate delle soglie e i tempi di intervento di cui alle norme CEI 0-21					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'400,14	1'400,14
4 105030	Esecuzione di verifica su sistema di protezione di interfaccia con cassetta prova relè certificata, conforme CEI 0-16 (MT) e CEI 0-21 (BT), con rilascio del relativo certificato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	265,65	265,65
5 105046d	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, conforme CEI EN 50618: sezione 6 mmq					1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	3,15	3'150,00
6 025084a	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, in elementi di altezza 50 mm, sagomata senza utilizzo di pezzi speciali, accessori di fissaggio e giunzione inclusi: trattamento di							
	A RIPORTARE							65'444,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'444,39
	elettrozincatura, larghezza 100 mm					100,00		
	SOMMANO m					100,00	53,90	5'390,00
7 035273b	Interruttore di manovra sezionatore bipolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 32 A					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	34,56	276,48
8 075057b	Dispositivo di protezione per impianti fotovoltaici lato c.c., tipo combinato con unità di sezionamento, 3 moduli accoppiati fusibile/limitatore estraibili; fusibili in c.c. tenuta ... 35 con grado di protezione IP 20, per tensione del sistema fotovoltaico fino a: 600 V c.c., livello di protezione 2,5 kV					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	184,79	1'478,32
9 013160d	Centralino da parete in in polistirene antiurto rinforzato, grado di protezione IP65, completo di guida DIN35, pannello e portello trasparente: a 36 moduli					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	117,64	235,28
10 215019	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	5,46	109,20
78 015107o	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 40 ÷ 63 A					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	159,34	478,02
11 015107n	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	116,12	232,24
12 015111e	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	200,93	803,72
13 015109d	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	214,52	214,52
	A R I P O R T A R E							74'662,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'662,27
14 035087a	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo «A» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	239,44	239,44
15 035219j	Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V c.a. e c.c., alimentazione bobina in c.a. (110-230 V) o c.c. (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), pre ... nstallazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, potenza nominale di impiego in categoria AC-3 (380/400 V): 45 kW					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	393,31	393,31
16 035224a	Blocco di contatti ausiliari ad aggancio frontale su contattori tri o tetrapolari, con serraggio a vite dei terminali di collegamento: istantaneo a 2 contatti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,73	41,46
17 035278c	Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare: sganciatore di minima tensione, ritardabile fino a 300 msec, alimentazione 24 V c.c.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	70,07	70,07
18 035359d	Quadro da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, accessorio di piastre frontali, guide DIN35, fissato a muro a mezzo di staffe, di profondità 210 mm: 900 x 600 mm, con portello in cristallo con serratura, grado di protezione IP 40					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	576,80	576,80
19 025022f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomm ... nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq					30,00		
	SOMMANO m					30,00	19,11	573,30
20 025040a	Cavo flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici, conforme ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- P ... ciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV: bipolare FTG18OM1: sezione 1,5 mmq					50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,65	182,50
21 145017b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per esterno, grado di protezione IP 67					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		76'739,15

