

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"CATTANEO - DALL'AGLIO"**

VIA G. IMPASTATO, 3
42035 CASTELNOVO NE' MONTI (RE)

Offerta Nr 19/00119/O Rev 0 del 18 Febbraio 2019

Oggetto. OFFERTA FORNITURA STRUMENTAZIONE PER "LABORATORIO DI
AUTOMAZIONE" PLC TRAINING, STRUMENTI E ATTREZZI DA LAVORO.

Scadenza Validità 8 Marzo 2019

Alleghiamo alla presente come da Vs. gentile richiesta, la nostra migliore offerta.

Distinti Saluti

FABIO NOBILE

Totale per Sezione - Offerta Nr 19/00119/O Rev 0

I Valori del Preventivo sono espressi in Divisa EUR

1	Con la presente siamo ad inviare Ns. migliore offerta per la
2	fornitura STRUMENTAZIONE PER "LABORATORIO DI AUTOMAZIONE"
3	PLC TRAINING, STRUMENTI E ATTREZZI DA LAVORO", come di seguito
4	riportato:
5	
6	- N° 2 PLC - Marca SIEMENS:
7	Alimentazione 24V
8	Interfaccia profinet
9	Num min blocchi CPU (DB,FC,FB,Counter, Timer) 65535
10	Memoria di lavoro integrata 100kB
11	Memoria caricamento integrata 4M
12	Memoria dati ritentivi 10kB
13	14 Ingressi 0-24V
14	10 Uscite 0-24V
15	Espansioni 3 CM, 8 SM, 1 SB/CB
16	2 Ingressi analogici 0-10V
17	1 uscita analogica 0-10V (ris 12 bit) / 0-20mA (ris 11 bit)
18	6 ingressi alta frequenza (3 da 100kHz / 3 da 30kHz)
19	4 uscite PWM (4 da 100kHz)
20	Alimentato a impulsi 24 V - 3A per montaggio su barra
21	din e con protezione da cortocircuito;
22	
23	- N° 2 Encoder incrementali HTL 24VDC Tracce A/B/Z differenziale
24	min 360 imp/giro;
25	
26	- N° 2 Encoder incrementali Line driver Tracce A/B/Z
27	differenziale, min 360imp/giro;
28	
29	- N° 2 Encoder assoluto Multigiro SSI risoluzione monogiro 4096

Imponibile	+	Imposta	=	Imponibile + Imposta	+	Imponibile No Iva	=	Totale Offerto
Pari a		Pari a		Pari a		Pari a		Pari a

per accettazione
il cliente

timbro e firma

In Fede
Project Group S.r.L.

Totali per Sezione - Offerta Nr 19/00119/O Rev 0

I Valori del Preventivo sono espressi in Divisa EUR

30	impulsi;
31	
32	- N° 2 Encoder assoluto Profinet risoluzione monogiro 4096
33	impulsi;
34	
35	- N° 2 schede SSI per ET200SP Scheda I/O decentrati;
36	
37	- N° 2 encoder analogico 0-10V alimentazione 24VDC;
38	
39	- N° 2 schede per celle di carico per ET200SP;
40	
41	- N° 1 cella di carico FS1000N;
42	
43	- N° 1 cella di carico FS10N;
44	
45	- N° 1 inverter profinet Per MAT monofase 220VAC-0,4KW;
46	
47	- N° 3 Termocoppie Tipo J;
48	
49	- N° 3 Termocoppie Tipo K;
50	
51	- N° 1 Valigia attrezzi meccanici, Contenuto e qualità tipo BETA
52	2056E/ITA
53	
54	- N° 1 Valigia set Trapano/Avvitatore Contenuto e qualità tipo
55	MAKITA DHP453RYX2;
56	
57	- N° 10 programmatori per microcontrollori Microchip PIC
58	famiglia 16/18 dual in line.

Imponibile	+	Imposta	=	Imponibile + Imposta	+	Imponibile No Iva	=	Totale Offerto
Pari a		Pari a		Pari a		Pari a		Pari a

per accettazione
il cliente

timbro e firma

In Fede
Project Group S.r.L.

Totale per Sezione - Offerta Nr 19/00119/O Rev 0

I Valori del Preventivo sono espressi in Divisa EUR

59	Matches silicon clocking speed. Programs as fast as the
60	device will allow
61	Target voltage of 1.20V to 5.5V. Wide target voltage
62	supports a variety of devices
63	Can supply up to 50mA of power to the target. Can be
64	powered from the target to program in the field*
65	Minimal current consumption at <100µA from target
66	Portable USB-powered and RoHS-compliant. Powered by a
67	high-speed USB 2.0, no external power required. CE and
68	RoHS-compliant
69	8-pin single in-line header. Supports advanced interfaces
70	such as 4-wire JTAG and Serial Wire Debug with
71	streaming Data Gateway
72	Compatibility. Backward compatible for demo boards,
73	headers and target systems using 2-wire JTAG and ICSP
74	Option to be self-powered from the target (2.7V to 5.5V)
75	Programmer-to-Go (PTG) support*. SD card slot to holds
76	program data. Press on the logo to program the target
77	
78	- N° 1 rack programmabile in ambiente TIA portal;
79	Profinet.
80	Completo almeno di: 32 DI, 16 DO 0.5A, 16 DO 2A, 8 AO
81	0-10V, 8 AO 2-20mA, 8 AI universale I/V, 8 AI misura R
82	
83	- N° 3 schede per misure resistenze, termocoppie e
84	termoresistenze per ET200SP.
85	4 canali di lettura RTD o RTC (per ciascuna scheda).
86	
87	

Imponibile	+	Imposta	=	Imponibile + Imposta	+	Imponibile No Iva	=	Totale Offerto
Pari a		Pari a		Pari a		Pari a		Pari a

per accettazione
il cliente

timbro e firma

In Fede
Project Group S.r.L.

