



**Publiacqua**

## **VERBALE DEL SEGGIO DI GARA**

**Oggetto: Verbale del seggio di gara relativo all'appalto n.2100001534 avente ad oggetto "Fornitura di apparecchiature Siemens Simatic" – CIG n. 79153311C7**

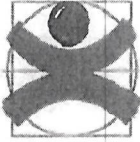
**Lista commissari Seggio di Gara:**

<b>Ruolo</b>	<b>Nome</b>	<b>Cognome</b>
Presidente	Stefania	Tolve
Commissario	Federico	Nardi
Commissario	Lorenzo	Parronchi

L'anno 2019 (duemiladiciannove) in questo giorno 21 (ventuno) del mese di giugno in Firenze, e precisamente in una sala della Publiacqua S.p.A., in Via Villamagna 90/c, si è riunita la Commissione di Gara composta come sopra e nominata con nota protocollo n.0036711/19 del 21.06.2019 ai sensi dell'Allegato A al "Regolamento per la disciplina dei contratti e degli appalti" del 23.09.2016 e successive modifiche ed integrazioni per l'aggiudicazione della gara a procedura negoziata indetta tra le imprese qualificate sul Sistema di Qualificazione dedicato alla fornitura in oggetto e relativa all'affidamento della "Fornitura di apparecchiature Siemens Simatic" (CIG 79153311C7) per un importo complessivo a base di appalto pari ad Euro 100.000,00 (centomila/00) per il quale non sono previsti oneri per la sicurezza.

Il Presidente di Commissione, Sig.ra Stefania Tolve, ai sensi di quanto previsto dal sopracitato Allegato A, provvede a verificare la presenza dei commissari. Verificata la mancanza di cause di incompatibilità tra i membri della Commissione e l'esercizio delle loro funzioni ed acquisita la dichiarazione di assenza di conflitti di interesse ai sensi dell'art.42, comma 2 del D.Lgs. n.50/2016, iniziano le operazioni di aggiudicazione.

Non sono presenti rappresentanti delle imprese invitate.



# Publiacqua

La procedura negoziata è indetta su Bando GUUE N.2016/S 209-378977 relativo al Sistema di Qualificazione Forniture istituito da Publiacqua S.p.A. ai sensi dell'art.134 del D.Lgs. 50/2016 mediante lettera di invito del 23.05.2019.

L'appalto è aggiudicato con il criterio del prezzo più basso ai sensi dell'art.12 del "Regolamento per la disciplina dei contratti e degli appalti" del Committente sulla base dei criteri e formule stabiliti dalla lettera di invito ed, in particolare, attribuendo 95 punti al concorrente che ha offerto il prezzo complessivo più basso per i prodotti espressamente richiesti (sommatoria dei prezzi unitari offerti) e 5 punti al concorrente che ha offerto lo sconto medio più alto sulle famiglie di prodotti richieste ed assegnando agli altri concorrenti il punteggio secondo le seguenti formule:

1. CALCOLO PUNTEGGIO PER LISTA PREZZI UNITARI

$$((S_{max}-S)/(S_{max}-S_{min})) * 95$$

$S_{max}$  = somma prezzi massima (fra tutte le offerte)

$S_{min}$  = somma prezzi minima (fra tutte le offerte)

$S$  = somma prezzi del fornitore

2. CALCOLO PUNTEGGIO PER FAMIGLIA DI SCONTO

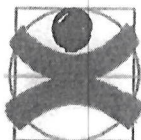
$$((SM-SM_{min})/(SM_{max}-SM_{min})) * 5$$

$SM_{max}$  = sconto medio massima (fra tutte le offerte)

$SM_{min}$  = sconto medio minima (fra tutte le offerte)

$SM$  = sconto medio del fornitore

Si precisa che la trattativa è prevista in unico lotto e, pertanto, non è ammessa offerta parziale: le offerte per essere ammesse devono presentare quotazione per tutti i beni in gara. La lettera di invito ha comunque altresì stabilito che ai fini di aggiudicazione "...per le voci di cui non viene fornito il prezzo/valore di sconto verrà utilizzato il valore massimo offerto dagli altri fornitori..." in tal modo impegnando i concorrenti a fornire anche beni per i quali non



## Publiacqua

avessero indicato quotazione e stabilendo preventivamente per tali beni il/lo prezzo/sconto meno competitivo risultato dalle altre offerte.

Si procede ad aggiudicazione anche in caso di una sola offerta valida purché ritenuta congrua e conveniente.

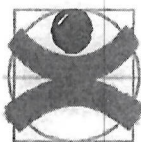
Le offerte, unitamente alla documentazione richiesta, dovevano pervenire, per essere valide entro e non oltre le ore 12:30 del giorno 20.06.2019, come disposto nella lettera di invito. Entro il termine ultimo di ricezione indicato nella lettera di invito, sono pervenute le offerte delle imprese:

N.	Denominazione	Sede
1.	MARINI-PANDOLFI S.P.A.	VIA DELL'AEROPORTO, 4/6 – PONTEDERA (PI)
2.	SONEPAR ITALIA S.P.A.	VIA RIVIERA MAESTRI DEL LAVORO, 24 – PADOVA (PD)
3.	MEF S.R.L.	VIA PANCIATICHI, 68 – FIRENZE (FI)

Eseguite le predette operazioni preliminari la Commissione procede all'esame della documentazione amministrativa contenuta nella Questionario Amministrativo. La documentazione amministrativa presentata dalle imprese partecipanti risulta completa ed in regola con le prescrizioni di gara per tutti i concorrenti e, pertanto, tutti vengono ammessi al confronto economico.

La Commissione procede all'apertura ed alla lettura delle offerte presentate dalle imprese ammesse, da cui risulta, applicato il criterio correttivo di aggiudicazione richiamato, quanto segue:

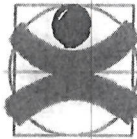




# Publiacqua

S71600					
POS. N.	DESCRIZIONE	CODICE	Mat corretta	Benepar Corrisp	Marial Pandelli Gara
1	Alimentatore di sistema, PS 25W 24V DC	6ES7505-0KA00-0AB0	164,22	147,40	135,84
2	Alimentatore di sistema, PS 60W 24V DC	6ES7507-0RA00-0AB0	407,49	365,75	337,05
3	CPU 1511-1 PN	6ES7511-1AK01-0AB0	868,73	513,15	472,89
4	CPU 1516-3 PN/DP	6ES7516-3AN01-0AB0	3.071,90	2.724,00	2.592,74
5	Ingresso digitale, DI 32x24VDC HF	6ES7521-1BL00-0AB0	254,01	228,00	210,10
6	Uscite digitali, DO 16x24VDC/0.5A HF	6ES7522-1BH01-0AB0	171,90	154,30	142,18
7	Ingresso analogico, AI 8xU/I/RTD/TC ST	6ES7531-7KF00-0AB0	488,07	432,00	403,70
8	Uscita analogica, AO 4xU/I HF	6ES7532-5ND00-0AB0	570,18	510,00	471,62
9	Connettore frontale, morsetto a vite per moduli 35mm, a 40 poli	6ES7562-1AM00-0XB0	29,93	26,87	24,76
10	Connettore frontale, tecnica Push-In per moduli di 35mm, a 40 poli	6ES7562-1BM00-0XB0	29,93	26,87	24,76
11	Modulo di comunicazione, CM 1642-5, PROFIBUS DP Master/Slave	6ES7562-1AM00-0XB0	29,93	26,87	24,76
12	Modulo di comunicazione, IM 155-5 PN HF Modulo comunicazione Profinet ET200MP	6ES7155-5A00-0AC0	441,23	343,00	321,18
13	Modulo di comunicazione PROFIBUS IM 155-5 DP ST ET200MP	6ES7155-5BA00-0AB0	239,43	214,60	198,04
14	Memory Card, 12 MB	6ES7854-8LE02-0AA0	231,09	129,60	117,56
15	Memory Card, 24 MB	6ES7854-8LF02-0AA0	351,00	195,75	177,58
16	MODULO 104 PER CPU SIEMENS	6AG6003-7CF00-0LF0	1.678,30	1.450,00	1.402,35
17	Connettore PROFIBUS FasiConnect RS485 fino a 12 MBd, uscita cavo 90°, senza presa PG (1 pz.)	6ES7972-0BA32-0XA0	33,55	30,00	27,85
18	Connettore PROFIBUS FasiConnect RS485 fino a 12 MBd, uscita cavo 90°, con presa PG (1 pz.)	6ES7972-0BB52-0XA0	43,25	39,15	35,51
19	Guida profilata S7-1500, 2000 mm	6ES7390-1BC00-0AA0	66,00	59,24	54,59
20	Guida profilata S7-1500, 830 mm	6ES7390-1AJ30-0AA0	39,14	35,13	32,37
21	Guida profilata S7-1600, 160 mm	6ES7690-1AB60-0AA0	16,88	15,16	13,95
22	Connettore frontale con 40 fili singoli 0,5mm², HD5V-K, versione a vite, lunghezza = 2,5m	6ES7922-5BC50-0AC0	80,73	69,79	62,00
23	Connettore frontale con 40 fili singoli 0,5mm², HD5V-K, versione a vite, lunghezza = 3,2m	6ES7922-5BD20-0AC0	84,26	72,72	64,71
24	Connettore frontale con 40 fili singoli 0,5mm², HD5V-K, versione a vite, lunghezza = 5,0m	6ES7922-5BF00-0AC0	92,65	80,07	71,24
25	Connettore frontale con 20 fili singoli 0,5 mm², HD5V-K, versione a vite L = 2,5m	6ES7922-5BC50-0AB0	72,25	62,44	55,56
26	Connettore frontale con 20 fili singoli 0,5 mm², HD5V-K, versione a vite L = 3,2m	6ES7922-5BD20-0AB0	74,80	64,64	57,52
27	Connettore frontale con 20 fili singoli 0,5 mm², HD5V-K, versione a vite L = 5,0m	6ES7922-5BF00-0AB0	79,90	69,05	61,44
S7300					
28	IM 153-2 High Feature per ET 200M, PROFIBUS DP	6ES7153-2BA10-0XB0	372,05	332,00	305,54
29	Ingresso digitale 32 DI, DC 24V;	6ES7321-1BL00-0AA0	300,48	270,00	246,78
30	Uscita digitale 16DO, DC 24V, 0,5A;	6ES7322-1BH01-0AA0	207,28	185,00	170,22
31	Uscita digitale 32DO, DC 24V, 0,5A; pot. sep.	6ES7322-1BL00-0AA0	416,05	372,00	341,67
32	Connettore frontale 20 poli con morsetti a vite	6ES7392-1AJ00-0AA0	22,37	20,25	18,37
33	Connettore frontale 40 poli con morsetti a vite	6ES7392-1AM00-0AA0	35,04	31,73	28,78
34	Ingresso analogico 8 AI; 16 bit; con sep. potenziato	6ES7331-7NF00-0AB0	539,07	462,00	442,70
35	CPU 315-2 DP	6ES7315-2AH14-0AB0	1.394,27	1.247,00	1.145,01
36	CPU 315-2 PN/DP	6ES7315-2EH14-0AB0	1.969,13	1.760,00	1.650,10
37	Uscita analogica 4 AO; pot. sep. canale per canale	6ES7332-7ND02-0AB0	592,76	530,00	498,78
38	CPU 317-2 PN/DP	6ES7317-2EK14-0AB0	3.479,72	3.090,00	2.915,94
39	SIMATIC S7-300 INTERFACE MODULE IM 361 IN EXPANSION RACK FOR CONNECTING TO CENTRAL RACK	6ES7361-3CA01-0AA0	202,05	180,00	165,93
40	SIMATIC S7-300 INTERFACE MODULE IM 360 IN CENTRAL RACK FOR CONNECTING MAX. 3 EXPANSION RACKS	6ES7360-3AA01-0AA0	175,95	157,00	144,50
41	SIMATIC S7-300 CP341 COMMUNICATION PROCESSOR WITH RS422/485 INTERFACE INCL. CONFIG PAC	6ES7341-1CH02-0AB0	825,38	735,00	677,82
42	SIMATIC S7-300 DIGITAL INPUT SM 321, OPTICALLY ISOLATED, 16DI, 24 V DC, 1 X 20 PIN	6ES7321-1BH02-0AA0	149,87	134,00	123,07
43	SIMATIC S7-300 ANALOG INPUT SM 331, OPTICALLY ISOLATED, 8AI, RESOLUTION 9/12/14 BITS, U/I/THE	6ES7331-7KF02-0AB0	575,60	511,00	472,70
44	SIMATIC S7-300 ANALOG INPUT SM 331, OPTICALLY ISOLATED, 8 AI: +/-9/10V, 1-5V, +/-20mA, 0/4 TO 20	6ES7331-7NF10-0AB0	696,70	614,00	563,93
45	Uscita analogica 8 AOx12BIT	6ES7332-5HF00-0AB0	894,72	801,00	734,78
46	BATTERIA TAMPONE CPU S7300	6ES7300-1AA00-0AA0	12,68	11,47	10,41
47	GUIDA PROFILATA da 480	6ES7390-1AE80-0AA0	28,33	25,65	23,27
48	GUIDA PROFILATA da 530	6ES7390-1AF30-0AA0	34,30	31,05	28,17
49	GUIDA PROFILATA da 830	6ES7390-1AJ30-0AA0	45,48	41,11	37,35
S7400					
50	CPU 412-5 H PN/DP	6ES7412-5HK05-0AB0	3.334,60	2.990,00	2.972,08
51	MODULO HSYNC	6ES7060-1AA08-0XA0	362,76	325,00	300,68
52	PS407 10A	6ES7407-0KA00-0AA0	612,00	612,00	565,83
53	BATTERIE TAMPONE PS407	6ES7871-0BA00	11,90	11,22	10,27
S71200					
54	SIMATIC S7-1200, CPU 1214C	6ES7214-1AG40-0XB0	293,46	267,00	246,15
55	SIMATIC S7-1200, CPU 1215C	6ES7215-1AG40-0XB0	441,66	400,00	370,44
56	SIMATIC S7-1200, CPU 1212C	6ES7212-1AE40-0XB0	194,18	177,00	162,87
57	SIMATIC S7-1200, DIGITAL INPUT SM 1231, 16 DI, 24VDC, SINK/SOURCE INPUT	6ES7221-1BH32-0XB0	134,32	122,80	112,68
58	SIMATIC S7-1200, DIGITAL OUTPUT SM 1232, 16 DO, 24V DC, TRANSISTOR 0.5A	6ES7222-1BH32-0XB0	134,32	122,80	112,68
59	SIMATIC S7-1200, DIGITAL OUTPUT SM 1232, 8 DO, 24V DC, TRANSISTOR 0.5A	6ES7222-1BF32-0XB0	84,68	77,00	71,03
60	SIMATIC S7-1200, ANALOG INPUT, SM 1231, 4 AI, +/-10V, +/-5V, +/-2.5V, +/-1.25 OR 0-20mA/4-20 MA, 15 BIT	6ES7231-5ND32-0XB0	283,24	258,00	237,57
61	SIMATIC S7-1200, ANALOG OUTPUT, SM 1232, 2 AO, +/-10V, 14 BIT RESOLUTION, OR 0-20 MA/4-20 MA, 12 BIT	6ES7232-4HB32-0XB0	183,96	170,10	154,30
62	SIMATIC S7-1200, ANALOG INPUT, SM 1231, 8 AI, +/-10V, +/-5V, +/-2.5V, OR 0-20MA/4-20MA, 12 BIT + SIGN	6ES7231-4HF32-0XB0	283,24	259,00	237,57
63	SIMATIC S7-1200, DIGITAL I/O SM 1233, 16DI / 16DO, 16DI DC 24 V, SINK/SOURCE, 16DO, TRANSISTOR 0.5A	6ES7233-1BL32-0XB0	213,16	197,00	178,79





**Publiacqua**

S7200					
DESCRIZIONE	CODICE				
64 Cpu 226 24vdc	6ES7 216-2AD23-0XB0	1.543,01	1.127,50		1.402,88
65 Cpu226 120-240vac	6ES7 216-2BD23-0XB0	1.795,95	1.209,00		1.484,41
66 Cpu224 24vdc	6ES7 214-1AD23-0XB0	859,79	640,00		789,61
67 Cpu222 24vdc	6ES7 212-1AB23-0XB0	579,98	440,00		532,64
68 EM 221, 8 ingressi digitali a 24 VDC	6ES7 221-1BF22-0XA0	222,99	162,60		204,70
69 EM 221 16 ingressi digitali a 24 VDC	6ES7 221-1BH22-0XA0	322,72	236,50		298,38
70 EM 222, 8 uscite digitali a 24 VDC	6ES7 222-1BF22-0XA0	263,91	162,60		242,37
71 EM 222, 8 uscite a relè digitali	6ES7 222-1HF22-0XA0	304,80	222,20		279,92
72 EM 223, combinazione di 4 ingressi/4 uscite digitali a 24 VDC	6ES7 223-1BF22-0XA0	269,89	195,80		247,86
73 EM 223, combinazione di 4 ingressi/4 uscite relè digitali a 24 VDC	6ES7 223-1HF22-0XA0	269,89	206,80		259,34
74 EM 223, combinazione di 8 ingressi/8 uscite digitali a 24 VDC	6ES7 223-1BH22-0XA0	396,48	289,30		364,11
75 EM 223, combinazione di 8 ingressi/8 uscite relè digitali a 24 VDC	6ES7 223-1PH22-0XA0	422,83	326,80		384,43
76 EM 223, combinazione di 16 ingressi/16 uscite digitali a 24 VDC	6ES7 223-1BL22-0XA0	767,43	661,00		704,78
77 EM 223, combinazione di 16 ingressi/16 uscite relè digitali a 24 VDC	6ES7 223-1PL22-0XA0	832,63	742,50		784,66
78 EM 223, combinazione di 32 ingressi/32 uscite digitali a 24 VDC	6ES7 223-1BM22-0XA0	1.320,25	962,50		1.212,47
79 EM 223, combinazione di 32 ingressi/32 uscite relè digitali a 24 VDC	6ES7 223-1PM22-0XA0	1.375,94	1.404,02		1.263,62
80 EM 231 di ingresso analogico, 4 ingressi	6ES7 231-0HC22-0XA0	494,55	418,00		454,18
81 EM 231 di ingresso analogico, 8 ingressi	6ES7 231-0HF22-0XA0	695,44	737,00		638,67
82 EM 232 di uscita analogica, 2 uscite	6ES7 232-0HB22-0XA0	539,37	415,25		495,34
83 EM 232 di uscita analogica, 4 uscite	6ES7 232-0HD22-0XA0	778,30	794,18		714,76
84 Unità EM 277 PROFIBUS-DP	6ES7 277-0AA22-0XA0	613,94	422,95		603,82
85 Unità Ethernet CP 243-1 (con documentazione elettronica su CD)	6GK7 243-1EX00-0XE0	415,00	415,00		380,60
86 Unità Internet CP 243-1 IT (con documentazione elettronica su CD)	6GK7 243-1GX00-0XE0	415,00	415,00		380,59
87 Display di testo TD 200	6ES7 272-0AA30-0YA1	392,00	435,60		360,00
ET200SP					
DESCRIZIONE	CODICE				
88 SIMATIC ET 200SP, PROFINET INTERFACE MODULE IM155-6PN STANDARD, MAX. 32 PERIPHERY MODULES	6ES7155-6AA00-0BN0	204,00	204,00		187,37
89 SIMATIC ET 200SP, BASEUNIT BU15-P16-A0+2D, BU-TYPE A0, PUSH-IN TERMINALS, W/O AUX-TERMINALS	6ES7193-6BP00-0DA0	20,88	18,90		17,14
90 SIMATIC ET 200SP, DIGITAL OUTPUT MODULE, DQ 0X4VDC/0,5A STANDARD, FITS TO BU-TYPE A0, COLOR CODE	6ES7132-6BF00-0BA0	79,57	45,23		41,02
91 SIMATIC ET 200SP, DIGITAL INPUT MODULE, DI 16X 24VDC STANDARD, FITS TO BU-TYPE A0, COLOR CODE	6ES7131-6BH00-0BA0	104,64	59,40		53,88
92 SIMATIC ET 200SP, DIGITAL OUTPUT MODULE, DQ 0X24VDC/2A STANDARD, FITS TO BU-TYPE A0, COLOR CODE	6ES7132-6BD20-0BA0	53,68	48,60		44,09
93 SIMATIC ET 200SP, ANALOG OUTPUT MODULE, AO 0XUI STANDARD, FITS TO BU-TYPE A0, A1, COLOR CODE	6ES7135-6HD00-0BA1	167,01	151,20		137,16
94 SIMATIC ET 200SP, ANALOG INPUT MODULE, AI 0XUI 2-WIRE STANDARD, FITS TO BU-TYPE A0, A1, COLOR CODE	6ES7134-6HD00-0BA1	210,37	119,47		108,30
95 SIMATIC ET 200SP, BASEUNIT BU15-P16-A0+2D, BU-TYPE A0, PUSH-IN TERMINALS, W/O AUX-TERMINALS	6ES7193-6BP00-0BA0	11,93	10,80		10,00
96 SIMATIC ET 200SP, BUSADAPTER BA 2X RJ45, 2 RJ45 SOCKETS FOR PROFINET	6ES7193-6AR00-0AA0	42,50	38,48		34,90
97 IM155-6 PN ST	6ES7 155-6AJ00-0BN0	326,03	168,75		153,08
98 DI 16X24VDC	6ES7 131-6BH00-0BA0	104,64	59,40		53,88
99 DI16X24VDC/0,5A ST 3	6ES7 132-6BD20-0BA0	non richiesto	non richiesto		non richiesto
100 AI4XUI/2-WIRE ST	6ES7 134-6HD00-0BA1	210,37	119,48		108,38
101 BU di tipo A0, 16 push-in, 10 AUX 2 morsetti di alimentaz. separati (digitale/analogico, max. 24VDC/10A)	6ES7193-6BP20-0DA0	24,61	22,27		20,21
102 BU di tipo A0, 16 push-in, 10 AUX 2 morsetti di alimentaz. collegati a porte (digitale/analogico max.24V)	6ES7193-6BP20-0BA0	15,66	14,17		12,86
PANEL					
DESCRIZIONE	CODICE				
103 TP170B COLOR	6AV6545-0BC15-2AX0	non richiesto	non richiesto		non richiesto
104 TP17MICRO	6AV6640-0CA11-0AX1	non richiesto	non richiesto		non richiesto
105 MP277 10" TOUCH	6AV6644-0CD01-1AX0		4.040,00		10.984,50
106 MP277 19" TOUCH	6AV6644-0AC01-2AX0		8.280,00		18.634,50
107 TP900 Comfort 9"	6AV2124-0JC01-0AX0	1.509,84	1.380,00		1.242,00
108 TP1200 Comfort 12"	6AV2124-0MC01-0AX0	1.988,95	1.800,00		1.604,25
109 TP1500 Comfort 15"	6AV2124-0QC02-0AX0	5.487,06	2.305,00		5.034,00
110 TP1500 Comfort 15"	6AV2124-0QC02-0AX0	5.487,06	2.305,00		5.034,00
111 KTP900	6AV2123-2M003-0AN0	1.343,67	1.216,00		1.103,37
112 PANNELLO OPERATORE KTP700 Basic(*)	6AV2123-2CB03-0AX0	537,68	486,00		441,47
113 Scheda di memoria SD SIMATIC HMI 2 GB	6AV2181-8XP00-0AX0	64,87	59,00		51,84
114 SIMATIC HMI KTP600 BASIC COLOR PN(*)	6AV6647-0AD11-3AX0	1.066,64	860,00		1.005,00
115 WINCC FLEXIBLE/SMARTSERVICE FOR SIMATIC PANEL, RUNTIME SW, SINGLE LICENSE, LICENSE KEY	6AV6618-7BB01-3AB0	396,66	359,10		325,95
RETE					
DESCRIZIONE	CODICE				
116 SCALANCE X005	6GK5005-0BA10-1AA3	149,26	133,00		122,26
117 SCALANCE X006-1	6GK5208-1BB10-2AA3	629,70	563,00		515,80
118 SCALANCE X004-2	6GK5004-2BD00-1AB2	250,24	223,00		204,96
119 SCALANCE W788-1 M12	6GK5788-1GD00-0AA0	1.017,16	908,00		833,18
120 SCALANCE W788-1 RJ45	6GK5788-1FC00-0AA0	830,25	740,00		680,07
121 MODULO PROFIBUS FO FIBRA MONOMODALE Optical Link Module con 1 interfaccia RS 485 e 1 interfaccia SFP	6GK1503-2CC00	1.262,03	1.140,00		1.050,14
122 MODULO PROFIBUS FO FIBRA MULTIMODALE Optical Link Module con 1 interfaccia RS 485 e 1 interfaccia SFP	6GK1503-2CB00	477,53	426,00		391,16
123 REPEATER PROFIBUS SIMATIC DP, RS485 REPEATER FOR THE CONNECTION OF PROFINET	6ES7972-0AA02-0XA0	271,40	245,70		22,88
124 SCALANCE X308-2M MANAGED IEEE SWITCH, COMPACT 4 X 10/100/1000MBIT/S RJ45 ELECTRICAL PORTS	6GK5308-2CG00-2AA2	1.853,61	1.650,00		1.518,33
125 MM692-2 MODULO FO X308-2M	6GK5992-2AL00-8AA0	487,79	434,00		398,56
126 Industrial Ethernet FastConnect RJ45 plug 180 4x2, RJ45 plug-in connector (10/100/1000 Mbit/s) 1 pezzo	6GK1901-1BB11-2AA0	19,58	17,72		15,55
127 Industrial Ethernet FastConnect RJ45 plug 180 4x2, RJ45 plug-in connector (10/100/1000 Mbit/s) 10 pezzi	6GK1901-1BB11-2AB0	175,60	156,00		143,84
128 Industrial Ethernet FastConnect RJ45 plug 180 4x2, RJ45 plug-in connector, CAT6A: (10/100/1000/10000 Mbit/s)	6GK1901-1BB12-2AA0	17,39	15,74		13,81
129 Industrial Ethernet FastConnect RJ45 plug 180 4x2, RJ45 plug-in connector, CAT6A: (10/100/1000/10000 Mbit/s)	6GK1901-1BB12-2AB0	148,28	135,13		122,26





**Publiacqua**

ALIMENTATORI			
DESCRIZIONE	CODICE		
130 SITOP PSU200M 10 A ALIMENTATORE REGOLATO IN CORRENTE INGRESSO: AC 120/230-500 V USCITA: DC	6EP1334-3BA10	151,32	138,05
131 LOGO POWER	6EP1332-1SH43	51,25	40,25
132 ALIMENTATORE SITOP 20A	6EP13363BA00	243,14	195,00
133 ALIMENTATORE SITOP PSU200M 5A	6EP1334-3BA10	151,32	138,05
134 MODULO DC-UPS SITOP 40A	6EP1931-2FC21	266,54	241,00
135 SITOP PSU100S 24 V/10 A ALIMENTATORE REGOLATO IN CORRENTE INGRESSO: AC 120/230 V USCITA: DC	6EP1334-2BA20	119,98	109,45
136 SITOP PSU200M 5 A ALIMENTATORE REGOLATO IN CORRENTE INGRESSO: AC 120/230-500 V USCITA: DC	6EP1333-3BA10	116,33	105,12
137 SITOP PSU100S 24 V/5 A ALIMENTATORE REGOLATO IN CORRENTE INGRESSO: AC 120/230 V USCITA: DC	6EP1333-2BA20	79,72	72,72
138 MODULO DC-UPS SITOP 15A	6EP1931-2EC11	146,55	133,70
139 MODULO PARALLELO ALIMENTATORI 10A SITOP PSE202U modulo di ridondanza ingresso/uscita: DC 24 V	6EP1961-3BA21	73,28	66,85
140 MODULO PARALLELO ALIMENTATORI 5A SITOP PSE202U 10A modulo di ridondanza ingresso/uscita: 24 V	6EP1964-2BA00	36,24	33,06
141 Alimentatore di carica (PM) monofase a 24 VDC alimenta le unità SIMATIC S7-1500 quali la CPU, gli alimentatori	6EP1333-4BA00	128,03	116,80
142 ALIMENTATORE PM1207 S71200	6EP1332-1SI171	47,93	49,20
SITOP UPS600P			
143 Modulo condensatori	6EP1933-2NC01	448,91	405,00
144 SITOP UPS500S DC USV MODULE	6EP1933-2EC41	257,68	230,00
145 PSU100M	6EP1336-3BA10	190,31	180,00
146 Pse200u 4x3a segnalazione singolo canale	6EP1961-2BA91	76,50	68,50
147 Pse200u 4x10a segnalazione singolo canale	6EP1961-2BA41	84,55	76,25
CAVI			
DESCRIZIONE	CODICE		
148 CAVO POSA IN PROTETTO SIMATIC NET, PB FC STANDARD CABLE GP, 2-WIRE, SHIELDED, SPECIAL DES	6XV1830-0EH10	1,22	1,09
149 CAVO POSA IN TERRA SIMATIC NET, PROFIBUS FC UNDERGROUND CABLE, CAVO PER POSA A TERRA	6XV1830-3FH10	2,04	1,83
150 IE TP Cord RJ45/RJ45, 4x2, 2 m	6XV1870-3QH120	17,39	15,50
151 IE TP Cord RJ45/RJ45, 4x2, 6 m	6XV1870-3QH60	23,71	21,20
152 IE TP XP Cord RJ45/RJ45, 4x2	6XV1870-3RH60	23,71	21,20
		<b>TOTALE</b>	<b>105.348,50</b>
			<b>72.756,52</b>
			<b>63.610,16</b>
<b>MATERIALE NON PRESENTE NELLE LISTE SOPRA INDICATE CON RIFERIMENTO AL LISTINO PRODOTTI E SISTEMI DI AUTOMAZIONE PE</b>			
<b>LISTA FAMIGLIA DI SCONTO</b>			
1 FAMIGLIA PRODOTTI CON CODICE SCONTO=5AF	5AF	25,44	32,50
2 FAMIGLIA PRODOTTI CON CODICE SCONTO=5AG	5AG	13,67	20,80
3 FAMIGLIA PRODOTTI CON CODICE SCONTO=5AJ	5AJ	25,44	32,50
4 FAMIGLIA PRODOTTI CON CODICE SCONTO=5AK	5AK	25,44	32,50
5 FAMIGLIA PRODOTTI CON CODICE SCONTO=5AM	5AM	24,02	31,00
6 FAMIGLIA PRODOTTI CON CODICE SCONTO=5AP	5AP	40,56	45,72
7 FAMIGLIA PRODOTTI CON CODICE SCONTO=5AQ	5AQ	22,54	32,50
8 FAMIGLIA PRODOTTI CON CODICE SCONTO=5AR	5AR	13,67	19,00
9 FAMIGLIA PRODOTTI CON CODICE SCONTO=5AV	5AV	11,98	31,00
10 FAMIGLIA PRODOTTI CON CODICE SCONTO=5BQ	5BQ	60,78	66,80
11 FAMIGLIA PRODOTTI CON CODICE SCONTO=5BT	5BT	23,28	31,12
12 FAMIGLIA PRODOTTI CON CODICE SCONTO=5DP	5DP	58,31	64,12
13 FAMIGLIA PRODOTTI CON CODICE SCONTO=5F1	5F1	30,94	37,00
14 FAMIGLIA PRODOTTI CON CODICE SCONTO=5F2	5F2	1,63	13,96
15 FAMIGLIA PRODOTTI CON CODICE SCONTO=5F5	5F5	21,25	21,70
16 FAMIGLIA PRODOTTI CON CODICE SCONTO=5F1	5F1	48,99	54,00
17 FAMIGLIA PRODOTTI CON CODICE SCONTO=5G2	5G2	58,31	60,44
18 FAMIGLIA PRODOTTI CON CODICE SCONTO=5G4	5G4	58,31	68,72
19 FAMIGLIA PRODOTTI CON CODICE SCONTO=5G5	5G5	58,31	60,44
20 FAMIGLIA PRODOTTI CON CODICE SCONTO=5G6	5G6	58,31	68,72
21 FAMIGLIA PRODOTTI CON CODICE SCONTO=5G9	5G9	63,21	74,08
22 FAMIGLIA PRODOTTI CON CODICE SCONTO=5GA	5GA	0,00	0,00
23 FAMIGLIA PRODOTTI CON CODICE SCONTO=5GI	5GI	44,08	58,72
24 FAMIGLIA PRODOTTI CON CODICE SCONTO=5P1	5P1	25,44	32,50
25 FAMIGLIA PRODOTTI CON CODICE SCONTO=5P2	5P2	25,44	32,50
26 FAMIGLIA PRODOTTI CON CODICE SCONTO=5P3	5P3	25,44	32,50
27 FAMIGLIA PRODOTTI CON CODICE SCONTO=5P4	5P4	0,00	0,00
28 FAMIGLIA PRODOTTI CON CODICE SCONTO=5P6	5P6	0,00	0,00
29 FAMIGLIA PRODOTTI CON CODICE SCONTO=5P7	5P7	16,62	0,00
30 FAMIGLIA PRODOTTI CON CODICE SCONTO=5P8	5P8	0,00	0,00
31 FAMIGLIA PRODOTTI CON CODICE SCONTO=5P9	5P9	0,00	0,00
32 FAMIGLIA PRODOTTI CON CODICE SCONTO=5PC	5PC	25,57	29,80
33 FAMIGLIA PRODOTTI CON CODICE SCONTO=5PD	5PD	23,28	31,12
34 FAMIGLIA PRODOTTI CON CODICE SCONTO=5PN	5PN	0,00	0,00
35 FAMIGLIA PRODOTTI CON CODICE SCONTO=5PN	5PN		
36 FAMIGLIA PRODOTTI CON CODICE SCONTO=5PW	5PW	25,44	32,50
37 FAMIGLIA PRODOTTI CON CODICE SCONTO=5PY	5PY	43,69	46,90
38 FAMIGLIA PRODOTTI CON CODICE SCONTO=5PZ	5PZ	27,10	37,00
		<b>TOTALE</b>	<b>27,78</b>
			<b>33,30</b>
			<b>34,84</b>

Gli importi complessivi e gli sconti medi, come risultanti dai dati sopra riepilogati, sono utilizzati per il calcolo del punteggio con il seguente esito:



# Publiacqua

	Operatori economici	Offerta Economica su Articoli Codificati (Euro)	Punteggio Economico Art. Cod. (max 95 Pt)	Offerta Economica Listini (Sconto % MEDIO)	Punteggio Economico Sconto su Listini (max 5 Pt)	Punteggio Economico Totale (max 100 pt)
1	MARINI-PANDOLFI SPA	93.510,15	34,50	34,54	5,00	39,50
2	MEF SRL	105.346,50	0,00	27,76	0,00	0,00
3	SONEPAR ITALIA SPA	72.756,52	95,00	33,30	4,09	99,09

La Commissione prende atto delle offerte presentate e, riservandosi di sottoporle alla Stazione Appaltante, individua come miglior offerta quella presentata dal concorrente Sonepar Italia S.p.A., con sede in Padova (PD) – Via Riviera Maestri del Lavoro, 24 ai prezzi e sconti sopra riportati, per un importo complessivo di affidamento al netto di iva pari ad Euro 100.000,00 (centomila/00), alle condizioni del Capitolato Generale di Appalto della Stazione Appaltante e della lettera di invito.

Di quanto sopra è stato redatto e sottoscritto il presente verbale dal Sig. Federico Tavassi La Greca, che ha svolto il compito di segretario, e sottoposto alla firma del Presidente Sig.ra Stefania Tolve e degli altri Commissari Sigg.ri Federico Nardi e Lorenzo Parronchi.

Le suddette operazioni sono iniziate alle ore 09.00 ca e hanno termine alle ore 12.00 ca.

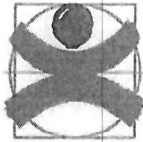
Letto, approvato e sottoscritto

Il Presidente

I Commissari

I Commissari

Segretario Verbalizzante



# Publiacqua

## Lista Imprese Invitate:

<b>Ragione Sociale</b>
CAMPINOTI & BOZZONI S.P.A.
ELETTRO 2010 SRL
ELETTROMECCANICA ALADINO SRL
ELETTROTECNICA NOCENTINI S.R.L.
ENERGY S.R.L.
MARINI-PANDOLFI SPA
MEF SRL
MONTESI GROUP SRL
SACCHI G. SPA
SONEPAR ITALIA SPA
WUERTH SRL