

Commessa: 20150163

FMA FABBRICA MOTORI AUTOMOBILISTICI SRL

GARA 800.311 Retrofit elettrico e elettronico fresatrice Boehringer
OP50/1 albero motore BID NUMBER
800.311

Data di inizio lavori: 09/03/2015*Data prevista di fine:* 31/08/2015**TERMINATA***Costo materiali e servizi:* € 130.824,59*Costo del personale:* € 42.460,87*Costo mezzi e attrezzature:* € 5.823,00***Totale costi:* € 179.108,46*****Importo ricavi da preventivo:* € 240.900,00*****Utile su preventivo:* € 61.791,54 (25,65%)*****Importo ricavi fatturati:* € 224.910,00*****Utile su fatturato:* € 45.801,54 (20,36%)*****Resoconto dal: 01/01/2000 al: 08/06/2020***

Commessa: 20150163

Data	Forniture		Val. Un.	Q.tà	Importo
22/07/2015	FROR/NPI12G1	CAVO FLEX NPI 300/500V KG/KM 269	1,211	250	€ 302,75
	FROR/NPI16G1	CAVO FLEX NPI 300/500V KG/KM 390	1,601	283	€ 453,08
24/07/2015	PILZ773100	PILZ773100 - PNOZ M1P 24DC 20inp-3/6out	564	2	€ 1.128,00
	PILZ773400	PILZ773400 - PNOZmi1p 24DC 8 ingressi	126,465	2	€ 252,93
	PILZ773536	PILZ773536 - PNOZmo4p 24DC 2/4 uscite relè	129,22	4	€ 516,88
	PILZ773732	PILZ773732 - PNOZmc3p 24DC Interfaccia Profibus	318,2	1	€ 318,20
	PILZ779211	PILZ 779211 - 1 CHIPCARD 32 KBYTE	12,285	2	€ 24,57
	PILZ793100	PILZ793100 - Set Morsetti a vite x PNOZm0/1/2p	22,1	2	€ 44,20
	PILZ793400	Mors. Vite x PNOZmi1p/mo1p/mi2p/mo3p/ml 1p	7,03	2	€ 14,06
	PILZ793536	PILZ793536 - set morsetti a vite x PNOZ mo4p	6,175	2	€ 12,35
27/07/2015	2866802	2866802 - QUINT- PS/3AC/24DC/40	213,323	2	€ 426,65
	2903334	2903334 - RIF-1-RPT-LDP- 24DC/2X21	4,214	60	€ 252,84
	3046032	UT 4-HESI (5X20)	1,4898	100	€ 148,98
	P.R.	Fattura 19658 del 27/07/2015	N/D	1	€ 446,00
28/07/2015	6ES7153-1AA03-	6ES7153-1AA03-0XB0 - SIMATIC DP, ET 200M SISTEMA DI PERIFERIA DECENTRATA PER MAX. 8 UNITA' S7-300	208,55	3	€ 625,65
	6ES7321-1BL00-	6ES7321-1BL00-0AA0 - SIMATIC S7-300, UNITA' DIGITALE SM 321, CON SEPAR.DI POTENZIALE 32DI, DC 24V (1 X 32 DI)	258,21	10	€ 2.582,10
	6ES7322-1BL00-	6ES7322-1BL00-0AA0 - SIMATIC S7-300, UNITA' DIGITALE SM 322, CON SEPAR.DI POTENZIALE 32DO, DC 24V, 0,5A CORRENTE TOTALE 8A	356,95	4	€ 1.427,80
	6ES7331-1KF02-	6ES7331-1KF02-0AB0 - SIMATIC S7-300, UNITA' ANALOGICA SM 331 CON SEPAR. DI POTENZIALE 8 AI, RISOL.13 BIT, U//RESIST./PT100, NI100, NI1000, LG-NI1000, PTC / KTY, AGG. MODULO 66 MS, 1 X 40 PIN	338,38	1	€ 338,38
	6ES7392-1AM00-	6ES7392-1AM00-0AA0 - SIMATIC S7-300, CONNETTORE FRONTALE 392 CON MORSETTI A VITE, 40 POLI	29,4	15	€ 441,00
31/07/2015	1411491	HC-EVO-B10PT-BWSC-HL- M25ELC-A ART.1411491	0	4	€ 0,00
	ELETTROLAZIO	Fattura 055376 del 31/07/2015	N/D	1	€ 584,59
	ELETTROLAZIO	Fattura 055375 del 31/07/2015	N/D	1	€ 3.645,68
	PILZ793536	PILZ793536 - set morsetti a vite x PNOZ mo4p	6,175	2	€ 12,35
	TESFLUID SRL	Fattura 1185 del 31/07/2015	N/D	1	€ 653,40
03/08/2015	757-9140	757-9140	30,33	3	€ 90,99
	ELETTROLAZIO	Fattura 056454 del 03/08/2015	N/D	1	€ 232,92
04/08/2015	1411492	1411492 - HC-EVO-B16PT- BWSC-HH-M25ELC-AL	28,952	10	€ 289,52

Commessa: 20150163

04/08/2015	1411493	1411493 - HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32ELC-AL	34,76	20	€ 695,20
07/08/2015	ELETTROLAZIO	Fattura 057988 del 07/08/2015	N/D	1	€ 80,21
	ELETTROLAZIO	Fattura 057986 del 07/08/2015	N/D	1	€ 928,00
11/08/2015	ELETTROLAZIO	Fattura 058779 del 11/08/2015	N/D	1	€ 22,37
12/08/2015	ELETTROLAZIO	Fattura 058910 del 12/08/2015	N/D	1	€ 13,08
	ELETTROLAZIO	Fattura 058837 del 12/08/2015	N/D	1	€ 1.552,88
	ELETTROLAZIO	Fattura 058908 del 12/08/2015	N/D	1	€ 98,69
31/08/2015	PRO AUTOMATION	Fattura 434/2015 del 31/08/2015	N/D	1	€ 258,60
	TEXER S.P.A.	Fattura 119 del 31/08/2015	N/D	1	€ 167,00
01/09/2015	250-876	Filtro IP54 92x92mm Codice RS: 250876	17,26	1	€ 17,26
	250-999	Ventola filtro 24Vdc 25m3/h Codice RS: 250999	68,62	1	€ 68,62
02/09/2015	ELETTROLAZIO	Fattura 061906 del 02/09/2015	N/D	1	€ 3.458,34
	ELETTROLAZIO	Fattura 061905 del 02/09/2015	N/D	1	€ 80,04
03/09/2015	004880	MORSETTIERE -100A 2P 4M LEGRAND LEG 004880	11,50381	5	€ 57,52
	LEG_004884	MORSETTIERE -100A 4P 4M LEGRAND LEG 004884	15,87587	5	€ 79,38
04/09/2015	ADDA_160M_4_B5	MOTORE ELECTROADDA E3G160M-4 KW.11 POLI 4 V.400/690 FORMA B5 IE3 IP55 FS1 MORSETTIERA SUPERIORE,PTC	409,5	1	€ 409,50
	ADDA_250M_4_B5	MOTORE ELECTROADDA E3G250M-4 KW.55 POLI 4 V.400/690 FORMA B5 IE3 IP65 FS1 MORSETTIERA SUPERIORE,3 PTC 150°	1630	2	€ 3.260,00
	ELETTROLAZIO	Fattura 062645 del 04/09/2015	N/D	1	€ 33,92
	ELETTROLAZIO	Fattura 062647 del 04/09/2015	N/D	1	€ 1.960,88
	ELETTROLAZIO	Fattura 062646 del 04/09/2015	N/D	1	€ 106,29
09/09/2015	100857	100857 - 01.04.BZ.LC -Staffa ad I corta SERIE GT in acciaio aisi 316	10	12	€ 120,00
	E30421	Accessori , Squadretta di fissaggio, Materiale scatola: PA66-(GF25+M15), 5 anni Garanzia	4,1	30	€ 123,00
	E43204	Accessori , Sonda , para sensore di livello LR , Materiale scatola: inox (1.4404 / 316L), 5 anni Garanzia	14	1	€ 14,00
	E43212	Accessori ,Tubo coassiale, para sensore di livello LR, Lunghezza 450mm, Raccordo a processo: G ¾ , Materiale scatola: inox(1.4301/304) guarnizione:Tesnit elemento di centraggio PP(fibra di vetro rinforzata) briglia di fissaggio inox (1.4310/301),	42	1	€ 42,00
	EVC008	Tecnica di collegamento,Connettore femmina,ad angolo M12 ,5poli, 4fili, DC PNP, Tensione di esercizio:10...36 V DC ,Per sensori con Connettore M12, 5m, cavo PUR, 4x0,34 mm², senza silicone , senza alogeno , contatti dorati ,	7,8	32	€ 249,60
	GTK18CE230M	LAMPADA GTK 230V 18W IP67 Dulux L.355mm tubo metacrilato, elettronica	59	6	€ 354,00

Commessa: 20150163

09/09/2015	LR3000	Sensori di livello, Sensore elettronico di livello, Campo di misura: L-40 (L-60)mm, Raccordo a processo: G 3/4 A, 4-fili, DC PNP, Tensione di esercizio: 18...30 V DC, Corrente assorbita: 80mA, normalmente aperto/normalmente chiuso	173	1	€ 173,00
	PK6523	Sensori di pressione, Pressostato elettronico, Campo di misura: 0...25 bar / 0...363 psi, Raccordo a processo: G 1/4 A / M5 I, 4-fili, DC PNP, Tensione di esercizio: 9,6...32 V DC, Corrente assorbita: 25 mA, NO / NC antivalente,	65	13	€ 845,00
	PK6524	PK6524 - Sensori di pressione, Pressostato elettronico, Campo di misura: 0...10 bar	65	3	€ 195,00
	TRASPORTO	TRASPORTO	20	1	€ 20,00
	TRASPORTO	TRASPORTO	15	1	€ 15,00
10/09/2015	1FK7101-2AF71-	SIMOTICS S MOTORE SINCRONO 1FK7-CT PN=4,9 KW; UZK=600V M0=27NM (100K); NN=3000G/MIN; RAFFREDDAMENTO NATURALE; FORMA COSTRUTTIVA IMB 5 CONNETTORE DI POTENZA RUOTABILI TRASDUTTORE ASSOLUTO SINGLETURN 24 BIT CON INTERFACCIA DRIVE CLIQ ENCODER AS24DQI)	1488,49	4	€ 5.953,96
	1FK7103-2AF71-	SIMOTICS S MOTORE SINCRONO 1FK7-CT PN=4,4 KW; UZK=600V M0=36NM (100K); NN=3000G/MIN; RAFFREDDAMENTO NATURALE; FORMA COSTRUTTIVA IMB 5 CONNETTORE DI POTENZA RUOTABILI TRASDUTTORE ASSOLUTO SINGLETURN 24 BIT CON INTERFACCIA DRIVE CLIQ (ENCODER AS24DQI)	1698,83	2	€ 3.397,66
	6FC5203-0AF02-	FRONTALE PER PANNELLO OPERATIVO SINUMERIK OP 012, 12,1" CON TASTI A MEMBRANA E MAUS	1609,92	1	€ 1.609,92
	6FC5210-0DF52-	6FC5210-0DF52-3AA0 - SINUMERIK PCU 50.5-C CM370; 1,8 GHZ; 4 GB RAM DC 24 V WINDOWS 7 FOR EMBEDDED SYSTEMS	2451,35	1	€ 2.451,35
	6FC5248-0AF20-	6FC5248-0AF20-2AA0 - SINUMERIK 810D/840D ANGOLARE DI MONTAGGIO PER PCU VL-RICEVITORE O TCU DIETRO IL PANNELLO OPERATIVO 1 SET = 2 PZ.	33,54	1	€ 33,54
	6FC5303-0AF22-	6FC5303-0AF22-0AA1 - SINUMERIK PANNELLO COMANDI MACCHINA MCP 483C PN PROFINET/INDUSTRIAL ETHERNET, LARGH.19", TASTI MECCANICI, 22 MM ARRESTO D'EMERGENZA	800,96	1	€ 800,96

Commessa: 20150163

10/09/2015	6FC5371-0AA30-	6FC5371-0AA30-0AB0 - SINUMERIK 840D SL NCU 710.3B PN CON PLC 317-3 PN/DP INCL. VENTILATORE DOPPIO/MODULO BATTERIA	3089,93	1	€ 3.089,93
	6FC5800-0AA00-	6FC5800-0AA00-0YB0 - SINUMERIK 840D SL ASSE AGGIUNTIVO/MANDRINO OPZIONE SOFTWARE FORNITURA LICENZA SINGOLA	998,04	3	€ 2.994,12
	6FC5800-0AC10-	6FC5800-0AC10-0YB0 - SINUMERIK 840D SL 1 CANALE AGGIUNTIVO OPZIONE SOFTWARE FORNITURA LICENZA SINGOLA	689	1	€ 689,00
	6FC5800-0AM73-	SINUMERIK 840D SL ACCOPPIAMENTO GENERICO ""CP-COMFORT"" OPZIONE SOFTWARE FORNITURA LICENZA SINGOLA	1278,21	1	€ 1.278,21
	6FC5800-0AP47-	6FC5800-0AP47-0YB0 - SINUMERIK 840D SL SINUMERIK INTEGRATE RUN MYHMI /PRO OPZIONE SOFTWARE FORNITURA LICENZA SINGOLA	618,96	1	€ 618,96
	6FC5800-0AS16-	SINUMERIK 828D/840D SL SPLINE-INTERPOLATION OPZIONE SOFTWARE FORNITURA DI UNA LICENZA	750,29	1	€ 750,29
	6FC5851-1XC41-	6FC5851-1XC41-4YA8 - SINUMERIK 840D SL CNC SOFTWARE 31-3 CON SINUMERIK OPERATE, 6 LINGUE (ING,TED,FR,IT,SP,CH-S) SW 4.4 SP4 HF2 SW 4.5 SP4 SU DVD, SENZA LICENZA	145,33	1	€ 145,33
	6FC5851-1XG41-	SINUMERIK 840D SL SOFTWARE CNC 31-3 CON 6- LINGUE (IN,TED,FR,IT,SP,CINESE SEMP.) SOFTWARE 4.5 SP2 SU CF-CARD CON LICENZA.	952,34	1	€ 952,34
	6FC5860-1YC41-	SINUMERIK 840D SL SOFTWARE OPERATIVO SINUMERIK OPERATE 6 LINGUE IN,TED,FR,IT,SP,CHS PER PCU SW 2.6SP1HF5/ 2.7SP4 HF2 / 4.5SP4 SU DVD CON LICENZA	893,07	1	€ 893,07
	6FX2001-3CB02		151,66	2	€ 303,32
	6FX2001-7KP01	SINUMERIK(ZUBEHOER) SERRAGLIO PER ENCODER COD.6FX2001-7KP01	0,91	6	€ 5,46
	6FX8002-2CG00-	CAVO SEGNALI CONFEZIONATO PER TRASDUTTORE INCREMENTALE SIN/COS 1VPP, 6FX2001-3 4X(2X0.34) + 4X0.5 C CONN. FILETTATURA COMPLETA M23 MOTION CONNECT 800PLUS POSA MOBILE UL/CSA DESINA DMAX = 9.3 MM LUNGHEZZA (M) = LUNGHEZZA (M) = 0 + 20 + 5 + 0	118,39	1	€ 118,39

Commessa: 20150163

10/09/2015	6FX8002-2CG00-	CAVO SEGNALI CONFEZIONATO PER TRASDUTTORE INCREMENTALE SIN/COS 1VPP, 6FX2001-3 4X(2X0.34) + 4X0.5 C CONN. FILETTATURA COMPLETA M23 MOTION CONNECT 800PLUS POSA MOBILE UL/CSA DESINA DMAX = 9.3 MM LUNGHEZZA (M) = LUNGHEZZA (M) = 0 + 30 + 0 + 0	133,28	1	€ 133,28
	6FX8002-2DC10-	CAVO DI SEGNALE CONFEZIONATO DRIVE-CLIQ CON 24V CONNETTORE RJ45 IP20 LATO MODUL E IP67 LATO MOTORE, MOTION-CONNECT 800PLUS APPROVATO SOLO FINO A 75M LUNG. DMAX=7,1 MM LUNGHEZZA (M) = 0 + 20 + 5 + 0	131,23	3	€ 393,69
	6FX8002-2DC10-	6FX8002-2DC10-1DA0 - CAVO DI SEGNALE CONFEZIONATO DRIVE-CLIQ CON 24V CONNETTORE RJ45 IP20 LATO MODUL E IP67 LATO MOTORE, MOTION-CONNECT 800PLUS APPROVATO SOLO FINO A 75M LUNG. DMAX=7,1 MM LUNGHEZZA (M) = 0 + 30 + 0 + 0	147,28	3	€ 441,84
	6FX8002-5DN31-	CAVO DI POTENZA CONFEZIONATO 4X2.5 + (2x1.5)C C, CONNETTORE SPEED-CONNECT GR. 1.5 PER SINAMICS S120 MOTOR MODULE BOOKSIZE MOTION- CONNECT 800PLUS POSA MOBILE UL/CSA DESINA DMAX=13.8 MM LUNGHEZZA (M) = LUNGHEZZA (M) = + 0 + 20 + 5 + 0	334,31	3	€ 1.002,93
	6FX8002-5DN41-	CAVO DI POTENZA CONFEZIONATO 4X4 + (2x1.5)C C, CONNETTORE SPEED-CONNECT GR. 1.5 PER SINAMICS S120 MOTOR MODULE MOTION-CONNECT 800PLUS POSA MOBILE UL/CSA, DESINA DMAX=15.2 MM LUNGHEZZA (M) = LUNGHEZZA (M) = + 0 + 30 + 0 + 0	422,09	3	€ 1.266,27
	6SL3000-0BE21-	SINAMICS / SIMODRIVE 611 BASIC LINE FILTER PER 16KW MODULO ACTIVE LINE E 16 KW SMART LINE MODULE INGRESSO: 3AC 380-480V, 50/60HZ FARE ATTENZIONE ALLE CONDIZIONI D'USO!	136,57	1	€ 136,57
	6SL3053-0AA00-	6SL3053-0AA00-3AA1 - SINAMICS MODULO VOLTAGE SENSING VSM10	431,65	1	€ 431,65

Commessa: 20150163

10/09/2015	6SL3055-0AA00-	6SL3055-0AA00-5BA3 - SINAMICS S120 SENSOR MODULE SMC20 TRASDUTTORE INCREMENTALE: SEN/COS 1VPP TRASDUTTORE ASSOLUTO: ENDAT SENZA CAVO DRIVE-CLIQ 30 MM LARGHEZZA COSTRUTTIVA	168,1	2	€ 336,20
	6SL3060-4AB00-	SINAMIC CAVO DRIVE-CLIQ IP20/IP20 LUNGHEZZA:0,11M	14,54	4	€ 58,16
	6SL3060-4AW00-	SINAMICS CAVO DRIVE-CLIQ IP20/IP20 LUNGHEZZA: 1,20 M 6SL3060-4AW00-	18,22	2	€ 36,44
	6SL3100-0BE21-	SINAMICS S120 ACTIVE INTERFACE MODULE PER 16KW ACTIVE LINE MODULE INGRESSO: 3AC 380-480V, 50/60HZ FORMA COSTRUTTIVA BOOKSIZE	611,09	1	€ 611,09
	6SL3120-2TE21-	6SL3120-2TE21-8AA3 SINAMICS S120 MODULO POTENZA DOPPIO ENTRATA: DC 600V USCITA: 3AC 400V, 18A/18A F.COSTR. BOOKSIZE RAFFREDDAMENTO INTERNO AD ARIA SEQUENZA IMPULSI OTTIMIZZATA E SUPPORTO DELLE FUNZIONI EXTENDED SAFETY INTEGRATED INCL. CAVO DRIVE-CLIQ	1514,58	3	€ 4.543,74
	6SL3130-7TE21-	SINAMICS S120 ACTIVE LINE MODULE INGRESSO: 3AC 380-480V, 50/60HZ USCITA: DC 600V, 27A, 16KW FORMA COSTRUTTIVA: BOOKSIZE RAFFREDDAMENTO INTERNO INCLUSO CAVO DRIVE-CLIQ	1155,64	1	€ 1.155,64
	6SL3162-2MA00-	6SL3162-2MA00-0AA0 - SINAMICS S120 CONNETTORE DI POTENZA CON COLLEGAMENTO A VITE PER MOTOR MODULES 3-30A FORMA COSTRUTTIVA BOOKSIZE	25,47	6	€ 152,82
	ELETTROLAZIO	Fattura 064068 del 10/09/2015	N/D	1	€ 673,85
	N07VK1X1.5BLRAL	CAVO ANTIF.FLESS. KG/KM 21 COD. N07VK1X1,5BLRAL5010	0,104	300	€ 31,20
	N07VK1X1BLRAL50	CAVO ANTIF.FLESS. KG/KM 21 COD. N07VK1X1BLRAL5010	0,08	300	€ 24,00
	SUPPLEMENTO	SUPPLEMENTO URGENZA	70	1	€ 70,00
11/09/2015	1435001	SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-Z	6,204	40	€ 248,16
	1656495	1656495 - VS-SI-EB-EMV-2	21,864	1	€ 21,86
	1668302	1668302	7,38	6	€ 44,28
	6SL3055-0AA00-	6SL3055-0AA00-6AA1 - SINAMICS DRIVE-CLIQ HUB MODULE CABINET DMC20 SENZA CAVO DRIVE CLIQ	385,04	1	€ 385,04
	6SL3060-4AA10-	SINAMICS CAVO DRIVE-CLIQ IP20/IP20 LUNGHEZZA: 0,95m	29,56	1	€ 29,56
	6SL3060-4AP00-	SINAMICS CAVO DRIVE-CLIQ IP20/IP20 LUNGHEZZA 0,41M	26,55	2	€ 53,10
	6SL3060-4AU00-	SINAMICS CAVO DRIVE-CLIQ IP20/IP20 LUNGHEZZA: 0,60M	26,55	2	€ 53,10
	BF118892	FINECORSIA BES 516-325-S 4- C	30,0483	4	€ 120,19
	BF189241	BNS 819-FD-60-101-FD	47,988	25	€ 1.199,70

Commessa: 20150163

11/09/2015	BF189282	BNS 819-D02-D12-100-10-FD		110,205	4	€ 440,82
	BF189289	BNS819-D04-D12-100-10-FD		199,206	6	€ 1.195,24
	SUPPLEMENTO	SUPPLEMENTO URGENZA		70	4	€ 280,00
15/09/2015	ELETTROLAZIO		Fattura 065235 del 15/09/2015	N/D	1	€ 50,49
	ELETTROLAZIO		Fattura 065155 del 15/09/2015	N/D	1	€ 17,85
	ELETTROLAZIO		Fattura 065238 del 15/09/2015	N/D	1	€ 11,29
16/09/2015	1404496	1404496 - SI-FP-R1A-D1A		25,748	1	€ 25,75
	1656550	1656550 - VS-SI-SD-IT		31	1	€ 31,00
	3032567	3032567 - FBS 2-8 BU		0,18976	100	€ 18,98
	3036932	3036932 - FBS 2-6 BU		0,1376	100	€ 13,76
	--D.G.A. s.a.s.	FMA	Fattura 35 del 16/09/2015	N/D	1	€ 2.170,00
	E30094	Accessori , Cappuccio , con possibilità di piombatura , per sensori di pressione tipo PK , per sensori di temperatura tipo TK , per controllore di vibrazioni VK , Materiale scatola: PP (polipropilene) trasparente, 5 anni Garanzia		3,5	30	€ 105,00
	ELETTROLAZIO		Fattura 065494 del 16/09/2015	N/D	1	€ 679,29
17/09/2015	LAPP0026357	ÖLFLEX FD CLASSIC 810 P 25G1,5		11,0982	310	€ 3.440,44
	LAPP0026387	ÖLFLEX FD CLASSIC 810 P 4G16		18,4164	80	€ 1.473,31
18/09/2015	PK6522	Sensori di pressione , Pressostato elettronico , Campo di misura: 0...100 bar / 0...1450 psi , Raccordo a processo: G ¼ A / M5 I , 4-fili , DC PNP, Tensione di esercizio: 9,6...32 V DC , Corrente assorbita: 25 mA , NO / NC antivalente,		65	13	€ 845,00
22/09/2015	440T-AKEYE100A	INTERBLOCCO A CHIAVE BLOCCATA		26	2	€ 52,00
24/09/2015	GIORDANO		Fattura 18 del 24/09/2015	N/D	1	€ 885,00
25/09/2015	ADDA_71-	MOTORE ELECTROADDA GR.71-2 KW.0,37 POLI 4 V.380 FORMA B35 IE1		38,85	3	€ 116,55
29/09/2015	465-1270	INTERRUTTORE DI SICUREZZA 465-12470		215,15	3	€ 645,45
30/09/2015	277-8446	277-8446 accessorio interruttore		30,37	3	€ 91,11
	440T-MMRSE11-1	INTERBLOCCO A CHIAVE BLOCCATA 440T-MMRSE110A0A		412	1	€ 412,00
	COS.MEC.		Fattura 70 del 30/09/2015	N/D	1	€ 320,00
	MAJORANO LAZIO		Fattura 1502162 del 30/09/2015	N/D	1	€ 1.462,64
	P.M.C.I.		Fattura 560 del 30/09/2015	N/D	1	€ 180,00
	-RAOLI SANDRA E		Fattura 252/1 del 30/09/2015	N/D	1	€ 15,18
	TEXER S.P.A.		Fattura 139 del 30/09/2015	N/D	1	€ 1.297,00
02/10/2015	GIORDANO		Fattura 21 del 02/10/2015	N/D	1	€ 629,40
03/10/2015	ELETTROLAZIO		Fattura 070577 del 03/10/2015	N/D	1	€ 44,45
07/10/2015	TM50-230	TRASFORMATORE MON.0-230/400/115 0-115 50VA COD.TM50-230		15,18	1	€ 15,18
08/10/2015	6FX2001-3CC50	6FX2001-3CC50 - TRASDUTTORE INCREMENTALE 6FX2001-3CC50 CON 1-V-SINUS 2500 I/G, FLANGIA SINCRONA ALBERO 6 MM TENSIONE DI FUNZION. 5 V USCITA CAVO UNIVERSALE ASSIALE / RADIALE CAVO 1M		151,66	4	€ 606,64

Commessa: 20150163

08/10/2015	6SL3055-0AA00-	6SL3055-0AA00-5BA3 - SINAMICS S120 SENSOR MODULE SMC20 TRASDUTTORE INCREMENTALE: SEN/COS 1VPP TRASDUTTORE ASSOLUTO: ENDAT SENZA CAVO DRIVE-CLIQ 30 MM LARGHEZZA COSTRUTTIVA	168,1	2	€ 336,20
	6SL3060-4AP00-	SINAMICS CAVO DRIVE-CLIQ IP20/IP20 LUNGHEZZA 0,41M	16,37	2	€ 32,74
13/10/2015	GIORDANO	Fattura 22 del 13/10/2015	N/D	1	€ 613,80
14/10/2015	RINCAR SERVICE	CARRELLO ELEVATORE ELETTRICO	Fattura 2185 del 14/10/2015	N/D	€ 1.220,00
19/10/2015	GIORDANO	Fattura 24 del 19/10/2015	N/D	1	€ 273,00
23/10/2015	GIORDANO	Fattura 25 del 23/10/2015	N/D	1	€ 327,40
30/10/2015	GIORDANO	Fattura 27 del 30/10/2015	N/D	1	€ 150,00
	LEN TECNOLOGIE FMA	Fattura 44/15 del 30/10/2015	N/D	1	€ 15.365,60
31/10/2015	MAJORANO LAZIO	Fattura 1502417 del 31/10/2015	N/D	1	€ 208,54
12/11/2015	GIORDANO	Fattura 29 del 12/11/2015	N/D	1	€ 286,36
24/11/2015	GIORDANO	Fattura 30 del 24/11/2015	N/D	1	€ 158,35
25/11/2015	EDITRICE	MANUALI	Fattura 2721 del 25/11/2015	N/D	€ 120,00
11/12/2015	GAMMA PC SAS	Fattura 300/15 del 11/12/2015	N/D	1	€ 810,00
30/12/2015	GIORDANO	Fattura 33 del 30/12/2015	N/D	1	€ 440,75
07/01/2016	GIORDANO	Fattura 34 del 07/01/2016	N/D	1	€ 572,54
13/01/2016	GIORDANO	Fattura 36 del 13/01/2016	N/D	1	€ 672,52
21/01/2016	GIORDANO	Fattura 41 del 21/01/2016	N/D	1	€ 786,11
28/01/2016	GIORDANO	Fattura 43 del 28/01/2016	N/D	1	€ 772,48
04/02/2016	--D.G.A. s.a.s.	FMA	Fattura 04 del 04/02/2016	N/D	€ 4.650,00
03/03/2016	EDITRICE	MANUALI	Fattura 551 del 03/03/2016	N/D	€ 72,96
04/07/2016	--D.G.A. s.a.s.	FMA	Fattura 11 del 04/07/2016	N/D	€ 7.440,00
28/07/2016	--D.G.A. s.a.s.	FMA	Fattura 12 del 28/07/2016	N/D	€ 7.440,00

Data	Manodopera	Val. Un.	Q.tà	Importo
09/07/2015	MARCO DI	19,28	1,2	€ 23,14
27/07/2015	MARCO DI	19,28	3,033333	€ 58,48
	MARCO DI	19,28	3	€ 57,84
28/07/2015	MARCO DI	19,28	2,983333	€ 57,52
	MARCO DI	19,28	5,016667	€ 96,72
29/07/2015	MARCO DI	19,28	2,966667	€ 57,20
	MARCO DI	19,28	4,916667	€ 94,79
31/07/2015	MARCO DI	19,28	1,95	€ 37,60
03/08/2015	MARCO ZAGAROLI	14	1,466667	€ 20,53
25/08/2015	ANTONELLO	29	3,066667	€ 88,93
	ANTONELLO	29	4,133333	€ 119,87
	MARCO ZAGAROLI	14	1,416667	€ 19,83
26/08/2015	ANTONELLO	29	2,35	€ 68,15
	ANTONELLO	29	2,616667	€ 75,88
	MARCO ZAGAROLI	14	1,233333	€ 17,27
	MARCO ZAGAROLI	14	1,466667	€ 20,53
28/08/2015	ANTONELLO	29	5,116667	€ 148,38
	ANTONELLO	29	3,066667	€ 88,93
	JACOPO	23	3,416667	€ 78,58
	JACOPO	23	2,816667	€ 64,78
	MARCO ZAGAROLI	14	5,083333	€ 71,17
	MARCO ZAGAROLI	14	3,55	€ 49,70
31/08/2015	ANTONELLO	29	2,383333	€ 69,12
	ANTONELLO	29	2,65	€ 76,85
	JACOPO	23	3,233333	€ 74,37
	JACOPO	23	4,916667	€ 113,08
	MARCO ZAGAROLI	14	3,3	€ 46,20
	MARCO ZAGAROLI	14	5,033333	€ 70,47
01/09/2015	ANTONELLO	29	3	€ 87,00
	ANTONELLO	29	4,95	€ 143,55

Commessa: 20150163

01/09/2015	JACOPO	23	4,95	€ 113,85
	JACOPO	23	3,083333	€ 70,92
	MARCELLO NECCI	20	3,083333	€ 61,67
	MARCELLO NECCI	20	4,916667	€ 98,33
	MARCO ZAGAROLI	14	0,35	€ 4,90
02/09/2015	ANTONELLO	29	0,9	€ 26,10
	ANTONELLO	29	5,083333	€ 147,42
	ANTONELLO	29	2,1	€ 60,90
	JACOPO	23	3,016667	€ 69,38
	JACOPO	23	5	€ 115,00
	MARCELLO NECCI	20	3,083333	€ 61,67
	MARCELLO NECCI	20	5,066667	€ 101,33
03/09/2015	ANTONELLO	29	2,533333	€ 73,47
	ANTONELLO	29	2,516667	€ 72,98
	ANTONELLO	29	3,016667	€ 87,48
	GIANNI	22	1,083333	€ 23,83
	JACOPO	23	5,016667	€ 115,38
	JACOPO	23	3,05	€ 70,15
	MARCELLO NECCI	20	3,066667	€ 61,33
	MARCELLO NECCI	20	5,05	€ 101,00
04/09/2015	ANTONELLO	29	2,4	€ 69,60
	JACOPO	23	5,033333	€ 115,77
	JACOPO	23	3	€ 69,00
	MARCELLO NECCI	20	5,066667	€ 101,33
	MARCELLO NECCI	20	3,016667	€ 60,33
07/09/2015	ANTONELLO	29	0,366667	€ 10,63
	ANTONELLO	29	1,016667	€ 29,48
	ANTONELLO	29	2	€ 58,00
	ANTONELLO	29	2,683333	€ 77,82
	JACOPO	23	3,033333	€ 69,77
	JACOPO	23	4,966667	€ 114,23
	MARCELLO NECCI	20	3,05	€ 61,00
	MARCELLO NECCI	20	4,95	€ 99,00
08/09/2015	ANTONELLO	29	3,016667	€ 87,48
	ANTONELLO	29	4,55	€ 131,95
	JACOPO	23	3,016667	€ 69,38
	JACOPO	23	4,966667	€ 114,23
	MARCELLO NECCI	20	3,033333	€ 60,67
	MARCELLO NECCI	20	4,983333	€ 99,67
09/09/2015	ANTONELLO	29	4,983333	€ 144,52
	ANTONELLO	29	3,066667	€ 88,93
	JACOPO	23	5	€ 115,00
	JACOPO	23	3,066667	€ 70,53
	MARCELLO NECCI	20	5	€ 100,00
	MARCELLO NECCI	20	3,083333	€ 61,67
10/09/2015	ANTONELLO	29	8,833333	€ 256,17
	JACOPO	23	3,3	€ 75,90
	JACOPO	23	5,016667	€ 115,38
	MARCELLO NECCI	20	5,033333	€ 100,67
	MARCELLO NECCI	20	3,1	€ 62,00
	MARCO ZAGAROLI	14	0,166667	€ 2,33
	MARCO ZAGAROLI	14	4,3	€ 60,20
	MARCO ZAGAROLI	14	3,233333	€ 45,27
11/09/2015	ANTONELLO	29	3,066667	€ 88,93
	ANTONELLO	29	5	€ 145,00
	JACOPO	23	2,316667	€ 53,28
	JACOPO	23	5,016667	€ 115,38
	MARCO ZAGAROLI	14	3,733333	€ 52,27
	MARCO ZAGAROLI	14	1,583333	€ 22,17
	MARCO ZAGAROLI	14	0,266667	€ 3,73
	MARCO ZAGAROLI	14	1,416667	€ 19,83
	MARCO ZAGAROLI	14	1,116667	€ 15,63

Commessa: 20150163

14/09/2015	JACOPO		23	2,966667	€ 68,23
	MARCO ZAGAROLI	(pulpito)	14	2,416667	€ 33,83
	PAOLO BOCCIA		20,11	2,183333	€ 43,91
	PAOLO BOCCIA		20,11	3,033333	€ 61,00
15/09/2015	JACOPO		23	3,5	€ 80,50
	JACOPO		23	1,716667	€ 39,48
	MARCO ZAGAROLI	(pulpito)	14	3,1	€ 43,40
	MARCO ZAGAROLI	(pulpito)	14	5,083333	€ 71,17
16/09/2015	ALFREDO	PROVE QUADRO	28,89	3,25	€ 93,89
	ALFREDO	PROVE QUADRO	28,89	5	€ 144,45
	ANTONELLO		29	4,983333	€ 144,52
	ANTONELLO		29	4,083333	€ 118,42
	JACOPO		23	0,5	€ 11,50
	JACOPO	CON ALFREDO	23	1,083333	€ 24,92
	MARCO ZAGAROLI	(pulpito)	14	3,733333	€ 52,27
	MARCO ZAGAROLI	(pulpito)	14	5,066667	€ 70,93
17/09/2015	ALFREDO		28,89	5	€ 144,45
	ALFREDO		28,89	4,5	€ 130,01
	ANTONELLO		29	4,716667	€ 136,78
	ANTONELLO		29	5,033333	€ 145,97
	JACOPO		23	2,75	€ 63,25
	JACOPO		23	3,166667	€ 72,83
	MARCO ZAGAROLI		14	4,666667	€ 65,33
	MARCO ZAGAROLI		14	5,033333	€ 70,47
	ROBERTO		20,95	1,75	€ 36,66
18/09/2015	ALFREDO		28,89	5,5	€ 158,90
	ALFREDO		28,89	5,75	€ 166,12
	ANTONELLO		29	5,75	€ 166,75
	ANTONELLO		29	5,5	€ 159,50
	GIANNI		22	5,5	€ 121,00
	GIANNI		22	5,75	€ 126,50
	MARCO ZAGAROLI		14	5,75	€ 80,50
	MARCO ZAGAROLI		14	5,5	€ 77,00
	PAOLO BOCCIA		20,11	2,05	€ 41,23
19/09/2015	ALFREDO		28,89	6	€ 173,34
	ALFREDO		28,89	4,75	€ 137,23
	ANTONELLO		29	6	€ 174,00
	ANTONELLO		29	4,75	€ 137,75
	GIANNI		22	6	€ 132,00
	GIANNI		22	4,75	€ 104,50
	MARCO ZAGAROLI		14	4,75	€ 66,50
	MARCO ZAGAROLI		14	6	€ 84,00
21/09/2015	ALFREDO		28,89	6	€ 173,34
	ALFREDO		28,89	5,5	€ 158,90
	ANTONELLO		29	6	€ 174,00
	ANTONELLO		29	5,5	€ 159,50
	GIANNI		22	5,5	€ 121,00
	GIANNI		22	6	€ 132,00
	MARCO ZAGAROLI		14	5,5	€ 77,00
	MARCO ZAGAROLI		14	6	€ 84,00
22/09/2015	ALFREDO		28,89	5,75	€ 166,12
	ALFREDO		28,89	5,25	€ 151,67
	ANTONELLO		29	5,25	€ 152,25
	ANTONELLO		29	5,75	€ 166,75
	GIANNI		22	5,25	€ 115,50
	GIANNI		22	5,75	€ 126,50
	MARCO ZAGAROLI		14	5,25	€ 73,50
	MARCO ZAGAROLI		14	5,75	€ 80,50
23/09/2015	ALFREDO		28,89	5,75	€ 166,12
	ALFREDO		28,89	5,25	€ 151,67
	ANTONELLO		29	5,75	€ 166,75
	ANTONELLO		29	5,25	€ 152,25

Commessa: 20150163

23/09/2015	GIANNI		22	5,75	€ 126,50
	GIANNI		22	5,25	€ 115,50
	MARCO DI	VIAGGIO COMPRESO	19,28	3,2	€ 61,70
	MARCO DI		19,28	5,666667	€ 109,25
	MARCO ZAGAROLI		14	5,25	€ 73,50
	MARCO ZAGAROLI		14	5,75	€ 80,50
24/09/2015	MARCO DI		19,28	4,75	€ 91,58
	MARCO DI		19,28	5	€ 96,40
	MARCO ZAGAROLI	(TABELLA DEI SIMBOLI)	14	2,95	€ 41,30
	MARCO ZAGAROLI	(TABELLA DEI SIMBOLI)	14	1,233333	€ 17,27
	MARCO ZAGAROLI	(TABELLA DEI SIMBOLI)	14	0,7	€ 9,80
25/09/2015	MARCO DI		19,28	5	€ 96,40
	MARCO DI		19,28	3,25	€ 62,66
28/09/2015	ANTONELLO		29	6	€ 174,00
	ANTONELLO		29	5,5	€ 159,50
	MARCO DI	viaggio compreso	19,28	5,866667	€ 113,11
	MARCO DI		19,28	5,5	€ 106,04
29/09/2015	ANTONELLO		29	5,25	€ 152,25
	ANTONELLO		29	5,25	€ 152,25
	MARCO DI		19,28	5,25	€ 101,22
	MARCO DI		19,28	5,25	€ 101,22
30/09/2015	ANTONELLO		29	5,5	€ 159,50
	ANTONELLO		29	5,25	€ 152,25
	MARCO DI		19,28	5,5	€ 106,04
	MARCO DI		19,28	5,25	€ 101,22
01/10/2015	ANTONELLO		29	5,25	€ 152,25
	ANTONELLO		29	5,5	€ 159,50
	MARCO DI		19,28	5,5	€ 106,04
	MARCO DI		19,28	5,25	€ 101,22
02/10/2015	ANTONELLO		29	5,5	€ 159,50
	ANTONELLO	VIAGGIO COMPRESO	29	3	€ 87,00
	MARCO DI	VIAGGIO COMPRESO	19,28	3	€ 57,84
	MARCO DI		19,28	5,5	€ 106,04
05/10/2015	ALFREDO	viaggio compr.	28,89	6	€ 173,34
	ALFREDO	viaggio compr.	28,89	7,5	€ 216,68
	ANTONELLO		29	6	€ 174,00
	ANTONELLO	viaggio compr.	29	6	€ 174,00
	GIANNI	viaggio compr.	22	7,5	€ 165,00
	GIANNI	viaggio compr.	22	6	€ 132,00
	MARCO DI	viaggio compreso	19,28	6	€ 115,68
	MARCO DI		19,28	6	€ 115,68
06/10/2015	ANTONELLO		29	5,75	€ 166,75
	ANTONELLO		29	5,25	€ 152,25
	GIANNI	LAVORO DI SCARICO A REM E MESSO ORDINE	22	5,033333	€ 110,73
	MARCO DI		19,28	5,75	€ 110,86
	MARCO DI		19,28	5,25	€ 101,22
07/10/2015	ANTONELLO		29	5,25	€ 152,25
	ANTONELLO		29	5,25	€ 152,25
	MARCO DI		19,28	5,25	€ 101,22
	MARCO DI		19,28	5,25	€ 101,22
08/10/2015	ANTONELLO		29	5,75	€ 166,75
	ANTONELLO		29	5,25	€ 152,25
	MARCO DI		19,28	5,75	€ 110,86
	MARCO DI		19,28	5,25	€ 101,22
09/10/2015	ANTONELLO		29	5,25	€ 152,25
	ANTONELLO	viaggio compr.	29	2,916667	€ 84,58
	MARCO DI	viaggio compr.	19,28	2,916667	€ 56,23
	MARCO DI		19,28	5,25	€ 101,22
12/10/2015	ANTONELLO	VIAGGIO COMPR.	29	6	€ 174,00
	ANTONELLO		29	5	€ 145,00
	MARCO DI		19,28	5	€ 96,40

Commessa: 20150163

12/10/2015	MARCO DI	viaggio compr.	19,28	6	€ 115,68
13/10/2015	ANTONELLO		29	4,75	€ 137,75
	ANTONELLO		29	5,25	€ 152,25
	MARCO DI		19,28	5,25	€ 101,22
	MARCO DI		19,28	4,75	€ 91,58
14/10/2015	ANTONELLO		29	7,25	€ 210,25
	MARCO DI		19,28	7,25	€ 139,78
19/10/2015	MARCO ZAGAROLI		14	5	€ 70,00
	MARCO ZAGAROLI		14	3	€ 42,00
20/10/2015	MARCO ZAGAROLI		14	5	€ 70,00
	MARCO ZAGAROLI		14	3	€ 42,00
26/10/2015	GIANNI	viaggio compreso	22	6	€ 132,00
	GIANNI	viaggio compreso	22	6,75	€ 148,50
	MARCO DI	viaggio compreso	19,28	6,75	€ 130,14
	MARCO DI	viaggio compreso	19,28	6	€ 115,68
	PAOLO BOCCIA	viaggio compreso	20,11	6	€ 120,66
	PAOLO BOCCIA	viaggio compreso	20,11	6,75	€ 135,74
02/11/2015	MARCO DI	viaggio compreso	19,28	6	€ 115,68
	MARCO DI		19,28	2,25	€ 43,38
03/11/2015	MARCO DI		19,28	5,25	€ 101,22
	MARCO DI		19,28	4,75	€ 91,58
04/11/2015	MARCO DI	viaggio compreso	19,28	5,25	€ 101,22
	MARCO DI	viaggio compreso	19,28	4,5	€ 86,76
06/11/2015	MARCO DI	viaggio compr.	19,28	6	€ 115,68
	MARCO DI	viaggio compr.	19,28	2,916667	€ 56,23
09/11/2015	MARCO DI	viaggio compr.	19,28	6	€ 115,68
	MARCO DI		19,28	4,25	€ 81,94
10/11/2015	MARCO DI		19,28	5	€ 96,40
	MARCO DI		19,28	4,25	€ 81,94
11/11/2015	MARCO DI		19,28	4,25	€ 81,94
	MARCO DI		19,28	5	€ 96,40
12/11/2015	MARCO DI		19,28	3	€ 57,84
	MARCO DI		19,28	5	€ 96,40
13/11/2015	ALFREDO	viaggio compreso	28,89	5	€ 144,45
	ALFREDO	viaggio compreso	28,89	4,25	€ 122,78
16/11/2015	MARCO DI		19,28	6,983333	€ 134,64
	MARCO ZAGAROLI		14	3	€ 42,00
	MARCO ZAGAROLI		14	6	€ 84,00
	PAOLO BOCCIA		20,11	6	€ 120,66
	PAOLO BOCCIA		20,11	3	€ 60,33
17/11/2015	MARCO DI		19,28	4,983333	€ 96,08
	MARCO DI		19,28	8,483333	€ 163,56
18/11/2015	MARCO DI		19,28	5,233333	€ 100,90
	MARCO DI		19,28	8,483333	€ 163,56
19/11/2015	MARCO DI		19,28	6,733333	€ 129,82
	MARCO DI		19,28	6,75	€ 130,14
23/11/2015	MARCO DI		19,28	4,866667	€ 93,83
	MARCO DI		19,28	2,916667	€ 56,23
04/12/2015	ALFREDO	viaggio compr	28,89	6	€ 173,34
	ALFREDO		28,89	3,483333	€ 100,63
	ROBERTO		20,95	3,483333	€ 72,98
	ROBERTO	viaggio compr.	20,95	6	€ 125,70
05/12/2015	ALFREDO		28,89	1,233333	€ 35,63
	COSTI FISSI		14	1135	€ 15.890,00
	ROBERTO		20,95	1,233333	€ 25,84

Data	Mezzi/attrezzatur		Val. Un.	Q.tà	Importo
18/09/2015	2012	CW865JP	0,7	360	€ 252,00
	AO64267T008	DR 171 AB	0,65	360	€ 234,00
19/09/2015	2012	CW865JP	0,7	180	€ 126,00
	2012	CW865JP	0,7	360	€ 252,00
	AO64267T008	DR 171 AB	0,65	360	€ 234,00

Commessa: 20150163

21/09/2015	2012	CW865JP	0,7	360	€ 252,00
	AO64267T008	DR 171 AB	0,65	360	€ 234,00
22/09/2015	2012	CW865JP	0,7	360	€ 252,00
	AO64267T008	DR 171 AB	0,65	360	€ 234,00
23/09/2015	04/A006473F	CF843NR	0,65	180	€ 117,00
	AO64267T008	DR 171 AB	0,65	360	€ 234,00
25/09/2015	04/A006473F	CF843NR	0,65	180	€ 117,00
28/09/2015	2012	CW865JP	0,7	180	€ 126,00
02/10/2015	2012	CW865JP	0,7	180	€ 126,00
05/10/2015	04/A006473F	CF843NR	0,65	360	€ 234,00
	2012	CW865JP	0,7	180	€ 126,00
	AO64267T008	DR 171 AB	0,65	360	€ 234,00
09/10/2015	2012	CW865JP	0,7	180	€ 126,00
26/10/2015	2012	CW865JP	0,7	360	€ 252,00
02/11/2015	2012	CW865JP	0,7	180	€ 126,00
04/11/2015	2012	CW865JP	0,7	180	€ 126,00
06/11/2015	04/A006473F	CF843NR	0,65	180	€ 117,00
	04/A006473F	CF843NR	0,65	180	€ 117,00
09/11/2015	04/A006473F	CF843NR	0,65	180	€ 117,00
	2012	CW865JP	0,7	180	€ 126,00
10/11/2015	2012	CW865JP	0,7	180	€ 126,00
13/11/2015	AO64267T008	DR 171 AB	0,65	360	€ 234,00
16/11/2015	04/A006473F	CF843NR	0,65	180	€ 117,00
	2012	CW865JP	0,7	360	€ 252,00
19/11/2015	04/A006473F	CF843NR	0,65	180	€ 117,00
23/11/2015	2012	CW865JP	0,7	360	€ 252,00
04/12/2015	AO64267T008	DR 171 AB	0,65	360	€ 234,00

Data	Preventivo	Val. Un.	Q.tà	Importo
09/03/2015		240900	1	€ 240.900,00

Data	Ricavi	Val. Un.	Q.tà	Importo
18/11/2015	20150458 del 18/11/2015			
	20150458 del 18/11/2015			
	20150458 del 18/11/2015			
	20150458 del 18/11/2015			
	20150458 del 18/11/2015			
	20150458 del 18/11/2015	224910	1	€ 224.910,00

(NB: i costi dei materiali registrati su commessa sono valorizzati con l'ultimo prezzo di acquisto evaso alla data della registrazione)