



	Committente	 <b>FONDAZIONE EDMUND MACH</b>				
		Fondazione Edmund Mach di San Michele all'Adige  Via E. Mach, 1 38010 S. Michele all'Adige (TN)				
	Oggetto	Sostituzione della centrale termica a bio- massa a servizio della rete di teleriscalda- mento che alimenta le utenze termiche della Fondazione Edmund Mach di San Mi- chele all'Adige  PROGETTO DEFINITIVO  Computo metrico				
	Il Progettista	ing. Michele Tarolli 				
	I collaboratori	Ing. Alessandro Ferrari  Ing. Alvise Bozzo  Ing. Manuel Gubert  t.s.e. Gialuca Rosa  per.ind. Matteo Tait				
		P-13-085	D	R	130	CM
		Commessa	Fase di progetto	Elaborato	Ambito	Sigla
EMISSIONE	DATA	VISTO DA	APPROVATO DA	FIRMA DEL C. D.		
REV. 0	07.03.14	A. FERRARI	M. TAROLLI	MICHELE TAROLLI		
REV. 1						
REV. 2						
REV. 3						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
1 NP.TER050 29/01/2014	<u>LAVORI A CORPO</u>					
	Dismissione impianto					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
2 NP.TER044 28/02/2014	VALVOLA A FARFALLA RECUPERATA DN200 - PN10 Mandata e ritorno caldaia biomassa					3,00
	SOMMANO cadauno					3,00
3 NP.TER043 28/02/2014	VALVOLA A FARFALLA RECUPERATA DN150 - PN10 By-pass tre vie					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
4 NP.TER010 28/02/2014	TUBO NERO DN - 300 DN - 250		10,70 6,40		62,320 41,600	666,82 266,24
	SOMMANO kg					933,06
5 NP.TER011 28/02/2014	TUBO NERO RECUPERATO DN 300 DN 250 DN 150		1,00 1,60 1,00		62,320 41,600 18,200	62,32 66,56 18,20
	SOMMANO kg					147,08
6 NP.TER014 28/02/2014	COIB. TUBAZIONI NERE IN VISTA IN C.T. IN ALLUMINIO ...DN 150 Nuovi tratti DN 150		1,00			1,00
	SOMMANO m					1,00
7 NP.TER016 28/02/2014	COIB. TUBAZIONI NERE IN VISTA IN C.T. IN ALLUMINIO ...DN 250 Nuovi tratti DN 250		8,00			8,00
	SOMMANO m					8,00
8 NP.TER017 28/02/2014	COIB. TUBAZIONI NERE IN VISTA IN C.T. IN ALLUMINIO ...DN 300 Nuovi tratti DN 300		11,70			11,70
	SOMMANO m					11,70
9 NP.TER046 28/02/2014	VALVOLA DI RITEGNO RECUPERATA DN200 - PN10 Ritegno circuito raffreddamento griglia					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
10 NP.TER038 21/01/2014	VALVOLA A FARFALLA DN65 - PN10 Circuito primario griglia Circuito secondario griglia					10,00 8,00
	SOMMANO cadauno					18,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
11 NP.TER040 21/01/2014	VALVOLA DI RITEGNO DN65 - PN10 Circuito primario griglia Circuito secondario griglia					2,00 2,00
	SOMMANO cadauno					4,00
12 NP.TER010 12/12/2013	TUBO NERO DN 80 - collettori circuito primario e secondario griglia DN 65 - primario griglia DN 65 - secondario griglia DN 200 - Caldaia a biomassa	4,00	2,00 25,00 55,00 28,00		6,810 5,280 5,280 33,200	54,48 132,00 290,40 929,60
	SOMMANO kg					1'406,48
13 NP.TER011 28/02/2014	TUBO NERO RECUPERATO DN 150 - by pass tre vie TV1 + tratto a monte misuratore portata DN 200 - caldaia a biomassa		4,50 13,00		18,200 33,200	81,90 431,60
	SOMMANO kg					513,50
14 NP.TER015 12/12/2013	COIB. TUBAZIONI NERE IN VISTA IN C.T. IN ALLUMINIO ...DN 200 DN 200 - Caldaia a biomassa		41,00			41,00
	SOMMANO m					41,00
15 NP.TER014 12/12/2013	COIB. TUBAZIONI NERE IN VISTA IN C.T. IN ALLUMINIO ...DN 150 DN 150 - Caldaia a biomassa		4,50			4,50
	SOMMANO m					4,50
16 NP.TER013 12/12/2013	COIB. TUBAZIONI NERE IN VISTA IN C.T. IN ALLUMINIO ...diametro DN80 DN 80 - Caldaia a biomassa	4,00	2,00			8,00
	SOMMANO m					8,00
17 NP.TER012 12/12/2013	COIB. TUBAZIONI NERE IN VISTA IN C.T. IN ALLUMINIO ...diametro DN65 DN 65 - primario griglia DN 65 - secondario griglia		25,00 55,00			25,00 55,00
	SOMMANO m					80,00
18 B.072.044.00 69.011 23/01/2014	GIUNTI ANTIVIBRANTI - DN65 Circuito primario griglia Circuito secondario griglia					4,00 4,00
	SOMMANO cadauno					8,00
19 NP.TER034	POMPA P2 - PRIMARIO GRIGLIA Pompa primario griglia					2,00
	A R I P O R T A R E					2,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					2,00
20/12/2013	SOMMANO cadauno					2,00
20 NP.TER035 20/12/2013	POMPA P3 - SECONDARIO GRIGLIA Pompa secondario griglia					2,00
	SOMMANO cadauno					2,00
21 NP.TER023 12/12/2013	SCAMBIATORE DI CALORE ISPEZIONABILE A PIASTRE Scambiatore di interfaccia primario-secondario					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
22 NP.TER026 12/12/2013	Valvola di sicurezza qualificata ISPEL per circuito raffreddamento griglia primario Mandata griglia e zona					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
23 NP.TER027 12/12/2013	Valvola di sicurezza qualificata ISPEL per circuito raffreddamento griglia secondario Mandata scambiatore 200 kW lato secondario					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
24 NP.TER024 12/12/2013	FILTRI AD Y DN65 Filtro primario raffreddamento griglia					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
25 B.072.048.00 03.001 18/12/2013	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE - diametro 1/2" Valvole by pass filtro					2,00
	SOMMANO cadauno					2,00
26 NP.TER029 20/12/2013	CONTABILIZZATORE ENERGIA TERMICA CALDAIA A BIOMASSA					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
27 NP.TER009 12/12/2013	TERMOMETRO CON POZZETTO Secondario griglia Primario griglia					2,00 4,00
	SOMMANO cadauno					6,00
28 NP.TER006 12/12/2013	SONDA DI TEMPERATURA AD IMMERSIONE Primario griglia Secondario griglia					2,00 2,00
	SOMMANO cadauno					4,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
29 NP.TER018 12/12/2013	TERMOSTATO DI BLOCCO A RIARMO MANUALE Mandata griglia e zona					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
30 NP.TER020 12/12/2013	TERMOSTATO DI REGOLAZIONE Mandata griglia e zona					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
31 NP.TER021 12/12/2013	MANOMETRO VALVOLA A SFERA Primario griglia					6,00
	Secondario griglia					5,00
	SOMMANO cadauno					11,00
32 NP.TER008 12/12/2013	POZZETTO DI CONTROLLO I SPELS Mandata secondario scambiatore 200 kW					1,00
	Mandata griglia e zona					1,00
	SOMMANO cadauno					2,00
33 NP.TER022 12/12/2013	MANOMETRO I.S.P.E.S.L., con flangia di controllo Mandata secondario scambiatore 200 kW					1,00
	Mandata griglia e zona					1,00
	SOMMANO cadauno					2,00
34 NP.TER032 12/12/2013	PRESSOSTATO DI MINIMA Mandata griglia e zona					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
35 NP.TER033 12/12/2013	PRESSOSTATO DI MASSIMA Mandata griglia e zona					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
36 NP.TER030 12/12/2013	VALVOLA DI SCARICO TERMICO Raffreddamento griglia e zona					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
37 NP.TER004 07/03/2014	Container ceneri pesanti					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
38 NP.TER005 07/03/2014	Container ceneri leggere					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
39 NP.TER003 03/03/2014	Impianto di generazione calore a biomassa - Pot.utile 3.300 kW Generatore di calore a biomassa					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
40 NP.TER001 28/02/2014	VASO D'ESPANSIONE CHIUSO PER IMP. DI RISCALDAMENTO - 90 litri Vaso circuito primario raffreddamento griglia					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
41 NP.TER031 12/12/2013	SFIATO SFOGO ARIA Mandata e ritorno raffreddamento griglia e zona					2,00
	SOMMANO cadauno					2,00
42 NP.TER036 19/12/2013	VALVOLA A TRE VIE MISCELATRICE DN50 Primario griglia TV2					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
43 NP.TER042 28/02/2014	VALVOLA A FARFALLA RECUPERATA DN100 - PN10 Stacco cogeneratori					2,00
	SOMMANO cadauno					2,00
44 NP.TER043 28/02/2014	VALVOLA A FARFALLA RECUPERATA DN150 - PN10 Monte valle DV4					2,00
	SOMMANO cadauno					2,00
45 NP.TER045 28/02/2014	VALVOLA A FARFALLA RECUPERATA DN250 - PN10 Separatore idraulico					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
46 NP.TER039 28/02/2014	VALVOLA A FARFALLA DN250 - PN10 Stacco serbatoi					2,00
	SOMMANO cadauno					2,00
47 NP.TER037 12/12/2013	VALVOLA A TRE VIE MISCELATRICE DN150 Tre vie caldaia a biomassa TV1					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
48 NP.TER009 12/12/2013	TERMOMETRO CON POZZETTO Caldaia mandata e ritorno Aspirazione P01					2,00 1,00
	SOMMANO cadauno					3,00
49 NP.TER006 12/12/2013	SONDA DI TEMPERATURA AD IMMERSIONE Mandata Caldaia Ritorno Caldaia					1,00 2,00
	A R I P O R T A R E					3,00



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					3,00
	SOMMANO cadauno					3,00
50 NP.TER018 12/12/2013	TERMOSTATO DI BLOCCO A RIARMO MANUALE Mandata caldaia					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
51 NP.TER020 12/12/2013	TERMOSTATO DI REGOLAZIONE Mandata caldaia					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
52 NP.TER022 12/12/2013	MANOMETRO I.S.P.E.S.L., con flangia di controllo Mandata caldaia					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
53 NP.TER032 12/12/2013	PRESSOSTATO DI MINIMA Mandata caldaia					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
54 NP.TER033 12/12/2013	PRESSOSTATO DI MASSIMA Mandata caldaia					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
55 NP.TER025 12/12/2013	Valvola di sicurezza qualificata ISPEL per caldaia a biomassa Valvola di sicurezza caldaia a biomassa					2,00
	SOMMANO cadauno					2,00
56 NP.TER008 12/12/2013	POZZETTO DI CONTROLLO I SPELS Mandata caldaia					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
57 NP.TER031 12/12/2013	SFIATO SFOGO ARIA Ritorno mandata caldaia					2,00
	SOMMANO cadauno					2,00
58 B.072.048.00 03.003 28/02/2014	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE - diametro 3/4" Nuovo allaccio compressione aria compressa					3,00
	SOMMANO cadauno					3,00
59 NP.EL017 28/02/2014	Tubazione acciaio zincato diametro 3/4" Nuovo allaccio compressore		25,00		1,620	40,50
	SOMMANO kg					40,50
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
60 B.072.044.00 33.003 12/12/2013	TUBAZIONI ZINCATE IN C.T. E SOTTOSTAZIONE DN 50 - Collegamento scambiatore di emergenza della caldaia a biomassa DN 25 - Gruppo di alimentazione dispositivo di allagamento bocca di carico focolare DN 25 - Gruppo di reintegro automatico primario griglia  SOMMANO kg		35,00 20,00 50,00		4,630 2,280 2,280	162,05 45,60 114,00  321,65
61 B.072.048.00 03.001 12/12/2013	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE - diametro 1/2" Alimentazione scambiatore di emergenza caldaia a biomassa  SOMMANO cadauno					1,00  1,00
62 B.072.048.00 03.011 12/12/2013	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE - diametro 2" Alimentazione scambiatore di emergenza caldaia a biomassa  SOMMANO cadauno					2,00  2,00
63 B.072.048.00 23.011 19/12/2013	VALVOLA DI RITEGNO IN BRONZO - 2" Alimentazione scambiatore di emergenza caldaia a biomassa  SOMMANO cadauno					1,00  1,00
64 NP.TER028 16/12/2013	Valvola di sicurezza qualificata ISPEL per scambiatore di emergenza caldaia a biomassa Valvola di sicurezza scambiatore di emergenza caldaia a biomassa  SOMMANO cadauno					1,00  1,00
65 NP.TER007 13/12/2013	FILTRI AD Y DN50 Filtro su alimentazione scambiatore di emergenza caldaia a biomassa  SOMMANO cadauno					1,00  1,00
66 B.072.010.00 07.019 23/01/2014	VASO D'ESPANSIONE CHIUSO PER IMP. DI RISCALDAMENTO - 300 litri  SOMMANO cadauno					3,00  3,00
67 NP.TER041 28/02/2014	RECUPERO DI GRUPPO POMPANTE CALDAIA A BIOMASSA Gruppo pompante caldaia a biomassa  SOMMANO a corpo					1,00  1,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
68 B.072.048.00 03.005 12/12/2013	VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE - diametro 1" Gruppo reintegro automatico primario griglia Dispositivo allagamento bocca di carico focolare  SOMMANO cadauno					2,00 1,00  3,00
69 B.072.048.00 23.005 19/12/2013	VALVOLA DI RITEGNO IN BRONZO - 1" Alimentazione manuale primario griglia  SOMMANO cadauno					1,00  1,00
70 NP.TER033 28/02/2014	PRESSOSTATO DI MASSIMA Reintegro automatico griglia  SOMMANO cadauno					1,00  1,00
71 NP.TER019 16/12/2013	GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO Gruppo di reintegro automatico circuito primario raffreddamento griglia  SOMMANO cadauno					1,00  1,00
72 NP.CE500 03/03/2014	RINFORZO SOLETTA VASCA DI CARICAMENTO DEL CIPPATO Rinforzo soletta vasca di caricamento del cippato  SOMMANO a corpo					1,00  1,00
73 A.001.025.00 005.010 28/01/2014	OPERAI ADDETTI ALL'ARTIGIANATO DI FALEGNAMERIA operaio specializzato Realizzazione fori in copertura Taglio grecata 1x1 m Taglio listelli Taglio doppio assitto taglio cartongesso REI  SOMMANO h	2,00 2,00 2,00 2,00			1,000 0,200 2,000 1,000	2,00 0,40 4,00 2,00  8,40
74 B.030.010.00 025.010 28/01/2014	MANTO GRECATO IN ALLUMINIO PREVERNICIATO copertura a quattro falde Ripristino fori copertura *(lung.=1*1*1,3)  SOMMANO m²	2,00	1,30			2,60  2,60
75 B.004.050.00 045.010 28/01/2014	DOPPIO TAVOLATO STRUTTURALE IN LEGNO tavole spessore 25 mm Ripristino fori copertura *(lung.=1*1*1,3)  SOMMANO m²	2,00	1,30			2,60  2,60
76 B.027.015.00 015.010	LISTELLI IN LEGNO sezione 5x3 cm Ripristino fori copertura *(par.ug.=2*3)	6,00	1,05			6,30
	A R I P O R T A R E					6,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					6,30
28/01/2014	SOMMANO m					6,30
77 B.015.050.00 045.005	CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO Ripristino fori copertura *(lung.=1*1*1,3)	2,00	1,30			2,60
28/01/2014	SOMMANO m²					2,60
78 A.001.025.00 005.010	OPERAI ADDETTI ALL'ARTIGIANATO DI FALEGNAMERIA operaio specializzato Ripristino fori copertura a forfait	2,00			6,000	12,00
28/01/2014	SOMMANO h					12,00
79 B.002.010.00 040.020	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI breccia per strutture in conglomerato cementizio armato Fessura caricamento cippato		7,40	1,000	0,300	2,22
28/01/2014	Uscita redler ceneri		1,50	1,000	0,400	0,60
	Uscita condotto fumario		1,00	1,000	0,400	0,40
	SOMMANO m³					3,22
80 A.002.040.00 150.005	TAGLIAMURI IDRAULICA con centralina idraulica potenza di 15 kW per tagli fino a cm 53 di profondità.					
28/01/2014	Taglio pavimento industriale - a forfait					6,00
	SOMMANO h					6,00
81 E.003.004.00 051.005	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA Vedi voce n° 79 [m³ 3.22]	20,00				64,40
28/01/2014	SOMMANO t/km					64,40
82 A.004.005.00 005.005	IMP. SMALTIMENTO MATERIALI NON RECUPERABILI Vedi voce n° 81 [t/km 64.40] *(par.ug.=1/20)	0,05				3,22
28/01/2014	A forfait					10,00
	SOMMANO t					13,22
83 NP.TER048 04/03/2014	VALVOLA MOTORIZZATA A FARFALLA - DN200 Valvola di presidio caldaia a metano					2,00
	SOMMANO cad					2,00
84 NP.TER047 28/02/2014	VALVOLA MOTORIZZATA A GHIGLIOTTINA - DN150 Valvola di by-pass caldaie a metano					1,00
	SOMMANO cad					1,00
	A R I P O R T A R E					



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
86 NP.EL001 07/03/2014	Fornitura e posa in opera di passerella a filo in acciaio ... ere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 300x105 mm giro canala		25,00			25,00
	SOMMANO m					25,00
87 NP.EL004 07/03/2014	CONNESSIONE FM, TUBO TAZ, GUAI NA METALLI CA connessione pompe connessione valvole gruppo pressurizzazione degasatore compressore					6,00 3,00 1,00 1,00 1,00
	SOMMANO cadauno					12,00
88 NP.EL005 07/03/2014	CONNESSIONE STRUMENTAZIONE, TUBO TAZ, TESTACANNA connessione punti controllati					40,00
	SOMMANO cadauno					40,00
89 NP.EL002 07/03/2014	Cavo per LON-Bus, tipo BELDEN 7701NH cavo LON-Bus		50,00			50,00
	SOMMANO m					50,00
90 NP.EL003 07/03/2014	Cavo per meterbus, tipo BELDEN LB8719 o similare cavo M-Bus		50,00			50,00
	SOMMANO m					50,00
91 NP.EL008 07/03/2014	CAVO POSA FISSA, FG70M1, PLASTI GOMMA, 0.6÷1 kV sezione 1x95 mm <sup>2</sup> da + Q.BOP a quadro caldaia		25,00			25,00
	SOMMANO m					25,00
92 NP.EL011 07/03/2014	CAVO POSA FISSA, FG70M1, PLASTI GOMMA, 0.6÷1 kV sezione 4+Tx6 mm <sup>2</sup> gruppo pressurizzazione degasatore		50,00 50,00			50,00 50,00
	SOMMANO m					100,00
93 NP.EL010 07/03/2014	CAVO POSA FISSA, FG70M1, PLASTI GOMMA, 0.6÷1 kV sezione 4+Tx10 mm <sup>2</sup> compressore		50,00			50,00
	SOMMANO m					50,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
94 NP.EL007 07/03/2014	CAVO POSA FISSA, FG7OH2M1, PLASTI GOMMA, 0.6÷1 kV sezione 4x1.5 mm <sup>2</sup> cavo FG7OH2M1 4x1.5 mm		300,00			300,00
	SOMMANO m					300,00
95 NP.EL006 07/03/2014	CAVO POSA FISSA, FG7OH2M1, PLASTI GOMMA, 0.6÷1 kV sezione 2x1.5 mm <sup>2</sup> cavo FG7OH2M1 2x1.5 mm cavo FG7OH2M1 2x1.5 mm		300,00 300,00			300,00 300,00
	SOMMANO m					600,00
96 NP.EL009 07/03/2014	CAVO POSA FISSA, FG7OM1, PLASTI GOMMA, 0.6÷1 kV sezione 2x1.5 mm <sup>2</sup> cavo FG7OM1 2x1.5 mm cavo FG7OM1 2x1.5 mm		650,00 500,00			650,00 500,00
	SOMMANO m					1 ' 150,00
97 NP.EL012 07/03/2014	GIUNTO DIRITTO PER CONNESSIONE CAVI DI BASSA TENSIONE, due cavi fino a 4x16 giunti diritti bassa tensione					50,00
	SOMMANO cadauno					50,00
98 NP.EL016 07/03/2014	Quadro elettrico Q.BOP Quadro +Q.BOP					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
99 NP.EL013 07/03/2014	Hardware e software sistema DESIGO hardware e software DESIGO					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
100 NP.EL015 07/03/2014	Modulo gateway DESIGO per PLC forno e caldaia a biomassa gateway DESIGO - PLC caldaia biomassa					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
101 NP.EL014 07/03/2014	Ingegnerizzazione sistema DESIGO ingegnerizzazione					120,00
	SOMMANO cadauno					120,00
102 A.001.015.00 005.005 07/03/2014	OPERAII ADDETTI ALL'INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI operaio di 5° livello (specializzato provetto) opere in economia					80,00
	SOMMANO h					80,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
103 A.001.015.00 005.010 07/03/2014	OPERAI ADDETTI ALL'INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI operaio di 4° livello (specializzato) opere in economia					80,00
	SOMMANO h					80,00
	Trento, 07/03/2014  II Tecnico					
	A R I P O R T A R E					