

REVAMPING CENTRALE BIOMASSA - **ENECO ENERGIA**
 COMUNE DI PREDAZZO – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE TERMOMECCANICHE

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE BREVE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
LAVORI E FORNITURE - OPERE MECCANICHE DI CENTRALE					

SEZIONE A: IMPIANTISTICA TERMO-IDRAULICA-MECCANICA GLOBALE						
1		POSA POMPE DI CIRCOLAZIONE P01A-P01B PRIMARIO C. BIOMASSA - INCLUSI ONERI SOLLEVAMENTO E MOVIMENTAZIONE	n	2,0	€ 510,00	€ 1.020,00
2		POSA POMPE DI CIRCOLAZIONE P02A-P02B CIRC. RAFFREDDAMENTO C. BIOMASSA - INCLUSI ONERI SOLLEVAMENTO E MOVIMENTAZIONE	n	2,0	€ 222,00	€ 444,00
3		POSA POMPE DI CIRCOLAZIONE P03A-P03B SECONDARIO C. BIOMASSA - INCLUSI ONERI SOLLEVAMENTO E MOVIMENTAZIONE	n	2,0	€ 510,00	€ 1.020,00
4		POSA POMPE DI CIRCOLAZIONE P04A-P04B CIRCUITO ACCUMULI - INCLUSI ONERI SOLLEVAMENTO E MOVIMENTAZIONE	n	2,0	€ 294,00	€ 588,00
5		COLLETTORE IDRAULICO ORRIZZONTALE				
5	a	DN 125 - De/Di 140/132 mm	n	2,0	€ 170,45	€ 340,90
5	b	DN 150 - De/Di 168/159 mm	n	4,0	€ 200,47	€ 801,88
5	c	DN 200 - De/Di 219/207 mm	n	2,0	€ 232,62	€ 465,24
5	d	DN 250 - De/Di 273/260 mm	n	4,0	€ 276,84	€ 1.107,36
6		GIUNTI ANTIVIBRANTI PN16				
6	a	DN 80	n	4,0	€ 239,29	€ 957,16
6	b	DN 125	n	4,0	€ 339,68	€ 1.358,72
6	c	DN 150	n	8,0	€ 394,50	€ 3.156,00
7		VALVOLA DI RITEGNO PN16				
7	a	DN 50	n	1,0	€ 50,42	€ 50,42

REVAMPING CENTRALE BIOMASSA - **ENECO ENERGIA**
 COMUNE DI PREDAZZO – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE TERMOMECCANICHE

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE BREVE		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
LAVORI E FORNITURE - OPERE MECCANICHE DI CENTRALE						
7	b	DN 80	n	2,0	€ 79,67	€ 159,34
7	b	DN 125	n	2,0	€ 162,83	€ 325,65
7	c	DN 150	n	5,0	€ 195,39	€ 976,95
8		POSA GRUPPO DI MISURA ENERGIA TERMICA - C01	n	1,0	€ 175,00	€ 175,00
9		POSA GRUPPO DI MISURA ENERGIA TERMICA - C02	n	1,0	€ 135,00	€ 135,00
10		VASO D'ESPANSIONE CHIUSO				
10	a	VASO D'ESPANSIONE CHIUSO capacità 300 l	n	6,0	€ 544,40	€ 3.266,40
10	b	VASO D'ESPANSIONE CHIUSO capacità 200 l	n	1,0	€ 373,00	€ 373,00
11		POSA VALVOLA DI REGOLAZIONE A 2 VIE				
11	c	DN125 A FARFALLA ON/OFF	n	16,0	€ 140,00	€ 2.240,00
12		TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO SS	kg	7552,7	€ 11,59	€ 87.536,11
13		VALVOLE A FARFALLA				
13	a	DN25	n	7,0	€ 220,28	€ 1.541,96
13	b	DN32	n	2,0	€ 255,94	€ 511,88
13	c	DN40	n	2,0	€ 289,08	€ 578,16
13	d	DN50	n	2,0	€ 310,40	€ 620,80

REVAMPING CENTRALE BIOMASSA - **ENECO ENERGIA**
 COMUNE DI PREDAZZO – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE TERMOMECCANICHE

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE BREVE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
LAVORI E FORNITURE - OPERE MECCANICHE DI CENTRALE					

13	e	DN65	n	4,0	€ 359,63	€ 1.438,52
13	f	DN80	n	8,0	€ 434,66	€ 3.477,28
13	g	DN100	n	2,0	€ 496,81	€ 993,62
13	h	DN125	n	15,0	€ 445,76	€ 6.686,40
13	i	DN150	n	17,0	€ 604,47	€ 10.275,99
14		TUBAZIONI ZINCATE IN CT E SOTTOSTAZIONE PER ACQUA/OLIO/ARIA COMPRESSA	kg	452,0	€ 13,05	€ 5.898,60
15		TUBAZIONI ZINCATE EN 10240 A1 antincendio UNI 45	kg	490,0	€ 12,43	€ 6.090,70
16		VALVOLA DI SICUREZZA QUALIFICATA I.S.P.E.S.L. - Press 7 bar - 2200 kW	n	2,0	€ 575,00	€ 1.150,00
17		VALVOLA DI SICUREZZA QUALIFICATA I.S.P.E.S.L. - Press 7 bar - DN>=25	n	3,0	€ 218,90	€ 656,70
18		IMBUTO DI SCARICO ISPESL (Dim. 300mmX700mmX400mm)	A CORPO	2,0	€ 550,00	€ 1.100,00
19		POSA SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE AL BASAMENTO P=3000 kW - INCLUSI ONERI SOLLEVAMENTO E MOVIMENTAZIONE	n	2,0	€ 510,00	€ 1.020,00
20		BARILOTTO AUTOMATICO SFOGO ARIA	n	10,0	€ 305,80	€ 3.058,00
21		FILTRO LIQUIDO TERMOVETTORE ATTACCHI				

REVAMPING CENTRALE BIOMASSA - **ENECO ENERGIA**
 COMUNE DI PREDAZZO – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE TERMOMECCANICHE

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE BREVE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
LAVORI E FORNITURE - OPERE MECCANICHE DI CENTRALE					
21	d DN25	n	1,0	€ 61,50	€ 61,50
21	e DN40	n	1,0	€ 80,90	€ 80,90
21	f DN80	n	3,0	€ 312,90	€ 287,20
21	i DN125	n	3,0	€ 564,80	€ 1.694,40
21	j DN150	n	6,0	€ 772,90	€ 4.637,40
22	TERMOMETRO AD IMMERSIONE	n	15,0	€ 40,39	€ 605,85
23	MANOMETRO 10 bar ATTACCO RADIALE	n	15,0	€ 31,62	€ 474,30
24	MANOMETRO ISPEL CON RUBINETTO PER MANOMETRO CAMPIONE	n	5,0	€ 57,86	€ 289,30
25	POZZETTO PORTATERMOMETRO	n	15,0	€ 22,69	€ 340,35
26	APPARECCHIATURA AUTOMATICA TRATTAMENTO ACQUA Q=1,4 mc/h	A CORPO	1,0	€ 2.400,90	€ 2.400,90
27	POMPA DOSATRICE ELETTRONICA 3 l/h	n	1,0	€ 652,50	€ 652,50
28	CONTATORE LANCIA IMPULSI attacchi diam. 3/4"	n	1,0	€ 227,35	€ 227,35
29	QUADRO COMANDO POMPE DOSATRICI	n	1,0	€ 292,10	€ 292,10
30	SERBATOIO ACCUMULO ADDITIVI - 100 l	n	1,0	€ 218,73	€ 218,73
31	GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO COMPLETO 3/4"	n	1,0	€ 206,80	€ 206,80
TOTALE SEZIONE A: IMPIANTISTICA TERMO-IDRAULICA-MECCANICA GLOBALE					€ 164.065,32

REVAMPING CENTRALE BIOMASSA - **ENECO ENERGIA**
 COMUNE DI PREDAZZO – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE TERMOMECCANCHE

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE BREVE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
LAVORI E FORNITURE - OPERE MECCANICHE DI CENTRALE					

SEZIONE B: CERTIFICAZIONI, AS BUILT, DOCUMENTAZIONE, COLLAUDI, AVVIAMENTO, LAVORI AGGIUNTIVI					
32	CERTIFICAZIONI, COLLAUDI, CERTIFICAZIONI VARIE, AS BUILT, DOCUMENTAZIONE, AVVIAMENTO	A CORPO	1,0	€ 3.000,00	€ 3.000,00
TOTALE SEZIONE B: CERTIFICAZIONI, AS BUILT, DOCUMENTAZIONE, COLLAUDI, AVVIAMENTO, LAVORI AGGIUNTIVI					€ 3.000,00

REVAMPING CENTRALE BIOMASSA - **ENECO ENERGIA**
 COMUNE DI PREDAZZO – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE TERMOMECCANCHE

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE BREVE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
LAVORI E FORNITURE - OPERE MECCANICHE DI CENTRALE					

SEZIONE E: LAVORI IN ECONOMIA					
34		OPERAIO DI 5° - INDUSTRIA ADDETTO INSTALLAZIONE IMPIANTI	h	50,0	€ 35,16 € 1.758,00
35		OPERAIO DI 4° - INDUSTRIA ADDETTO INSTALLAZIONE IMPIANTI	h	50,0	€ 33,26 € 1.663,00
36		OPERAIO DI 3° - INDUSTRIA ADDETTO INSTALLAZIONE IMPIANTI	h	0,0	€ 32,16 € -
TOTALE SEZIONE E: LAVORI IN ECONOMIA					€ 3.421,00

REVAMPING CENTRALE BIOMASSA - **ENECO ENERGIA**
 COMUNE DI PREDAZZO – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE TERMOMECCANCHE

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE BREVE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE PARZIALE
LAVORI E FORNITURE - OPERE MECCANICHE DI CENTRALE					

QUADRO RIASSUNTIVO GENERALE					
OPERE TERMO-MECCANICHE LATO ACQUA					
LAVORI					
T.1	IMPORTO LAVORI E FORNITURE			€	170.486,32
	SUDDIVISIONE LAVORI E FORNITURE				
A	SEZIONE A: IMPIANTISTICA TERMO-IDRAULICA-MECCANICA GLOBALE			€	164.065,32
B	SEZIONE B: CERTIFICAZIONI, AS BUILT, DOCUMENTAZIONE, COLLAUDI, AVVIAMENTO, LAVORI AGGIUNTIVI			€	3.000,00
E	SEZIONE E: LAVORI IN ECONOMIA			€	3.421,00
S	ONERI SICUREZZA SPECIFICI		SECONDONDO PSC	€	4.270,00
	TOTALE GENERALE (T.1+S) IVA ESCLUSA			€	174.756,32