

**Descrizione lavori per realizzazione dell'impianto di cogenerazione asservito al centro polifunzionale
Fondazione Danelli, LODI**

Indicazioni di carattere generale

E' da considerarsi incluso nelle singole voci tutto quanto non espressamente indicato ma comunque necessario per una corretta posa degli impianti a regola d'arte.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MECCANICI

n°	Codice	Descrizione	U./mis	Q.tà	Prezzo unitario	Totale
1						
Impianto di pirogassificazione a pellets						
1.1	Cassificatore	fornitura e posa reattore di pirogassificazione Burkhardt	q.tà	1,00	€ 325.000,00	€ 325.000,00
1.2	BOP gassificatore	fornitura e posa ausiliari di sistema comprensiva di parte meccanica e parte elettrica	a corpo	1,00	€ 288.000,00	€ 288.000,00
1.3	Opere Utility	Opere Utility (gas, acqua, fognature, luce, impianti di sicurezza, scale, etc.)	a corpo	1,00	€ 28.000,00	€ 28.000,00
1.4	Motori	N 2 gruppi motogeneratori turbo GM RMG9000 accoppiati a generatore MeccAlte o Marelli, operanti a 1500 rpm	q.tà	2,00	€ 18.640,00	€ 37.280,00
1.5	Posa motori	posa motori di cui alla voce n°1.3	q.tà	2,00	€ 7.000,00	€ 14.000,00
1.6	BOP motori	fornitura e posa apparati ausiliari per il funzionamento dei motori di cui alla voce n°1.3	q.tà	2,00	€ 7.000,00	€ 14.000,00
1.7	cabina ENEL	fornitura e realizzazione locale dedicato agli apparati di trasformazione MT/bt	a corpo	1,00	€ 20.000,00	€ 20.000,00
1.8	cabina ENEL	fornitura e posa macchinari e linee elettriche (trafo, quadri interruttori e linee)	a corpo	1,00	€ 41.000,00	€ 41.000,00
1.9	parte termoidraulica	fornitura e posa tubistica, valvole, collettori, filtri, strumentistica, pompe etc. per la distribuzione del calore cogenerato	a corpo	1,00	€ 80.000,00	€ 80.000,00
1.10	parte elettrica	fornitura e posa linee elettrico e quadristica asservita all'impianto in oggetto	a corpo	1,00		
1.11	canale fumi	Fornitura e posa canali fumi comprensiva di camini	a corpo	1,00	€ 6.000,00	€ 6.000,00
1.12	SILOS pellets	Fornitura e posa SILOS per lo stoccaggio del pellets e sistema di alimentazione del gasogeno (linea con trasporto idraulico)	a corpo	1,00	€ 40.000,00	€ 40.000,00
1.13	opere civili e strutturali	scavo interrato, muri, tetto e deposito pellets	a corpo	1,00	€ 150.000,00	€ 150.000,00
1.14	attenuazione rumore	fornitura e posa pannelli fonoassorbenti, griglie afoe locali tecnici e portone insonorizzato	a corpo	1,00	€ 40.450,00	€ 40.450,00

