



## Realizzazione Termovalorizzatori

### Allegato 2: Quadro Tecnico Economico di massima (QTE/a - QTE/b)



REALIZZAZIONE IMPIANTO DI TERMOVALORIZZAZIONE				QTE/a PA
<b>A)</b>	<b>Lavori</b>			
a.1	Opere elettromeccaniche per linee	€ 130.000.000,00	€ 179.400.000,00	
a.2	Opere elettromeccaniche comuni	€ 49.400.000,00		
a.3	Opere Civili	€ 85.400.000,00	€ 116.144.000,00	
a.4	Strutture (30% opere civili)	€ 25.620.000,00		
a.5	Impianti antincendio ed idraulici (3% opere civili)	€ 2.562.000,00		
a.6	Impianti elettrici (3% opere civili)	€ 2.562.000,00		
a.7	Opere di mitigazione e di compensazione impatto ambientale	€ 2.640.000,00	€ 2.640.000,00	
	<b>Totale lavori</b>		€ 298.184.000,00	<b>€ 298.184.000,00</b>
	di cui per costi della sicurezza non soggetti a ribasso		€ 8.945.520,00	
<b>B)</b>	<b>Somme a disposizione</b>			
b.1	I.V.A. 10% su lavori		€ 29.818.400,00	
b.2	Imprevisti (compreso IVA)		€ 18.132.151,69	
b.3.1	Compet. Teniche per PFTE + CSP + Relazione Geologica	€ 10.859.259,08	€ 13.778.227,92	
b.3.2	Cassa prev. (su b.3.1)	€ 434.370,36		
b.3.3	IVA (su b.3.1 + b.3.2)	€ 2.484.598,48		
b.4.1	Compet. Tecniche per Progettazione Esecutiva + CSP	€ 3.077.126,39	€ 3.904.257,96	
b.4.2	Cassa prev. (su b.4.1)	€ 123.085,06		
b.4.3	IVA (su b.4.1 + b.4.2)	€ 704.046,52		
b.5.1	Compet. Tecniche per D.L. + 1 D.O. + 1 I.C. + 1 D.O.G. + CSE	€ 11.198.037,10	€ 14.208.069,47	
b.5.2	Cassa prev. (su b.5.1)	€ 447.921,48		
b.5.3	IVA (su b.5.1 + b.5.2)	€ 2.562.110,89		
b.6.1	Compet. Tecniche per Verifica: PFTE + Prog.Esec.	€ 3.595.464,91	€ 4.561.925,88	
b.6.2	Cassa prev. (su b.6.1)	€ 143.818,60		
b.6.3	IVA (su b.6.1 + b.6.2)	€ 822.642,37		
b.7.1	Compet. Tecniche per Collaudi (amm., tecnico-funz., statico)	€ 2.470.751,67	€ 3.134.889,72	
b.7.2	Cassa prev. (su b.7.1)	€ 98.830,07		
b.7.3	IVA (su b.7.1 + b.7.2)	€ 565.307,98		
b.8.1	Indagini Geognostiche e Archeologiche - Prove di laboratorio	€ 288.350,24	€ 355.528,59	
b.8.2	Oneri Sicurezza	€ 3.066,64		
b.8.3	IVA (su b.8.1 + b.8.2)	€ 64.111,71		
b.9	Per Centrale di Committenza (compreso IVA)		€ 500.000,00	
b.10	Per n.3 Componenti Esterni Commissione Gara (compreso cassa e IVA)		€ 315.000,00	
b.11	Incentivo funzioni tecniche interne (2%)		€ 5.963.680,00	
b.12	Per Espropri + Frazionamenti e Accatastamenti (compreso IVA)		€ 1.500.000,00	
b.13	Supporto RUP (1% - art.15 c.6 D.lgs. 36/2023)		€ 2.981.840,00	
b.14	Supporto Tecnico al Commissario (art.14 D.L. 7/5/2024 n.60)		€ 560.000,00	
b.15.1	Compenso Collegio Consultivo Tecnico (CCT - 5 comp.) - quota 50%	€ 812.954,57	€ 1.031.476,76	
b.15.2	Cassa prev. (su b.15.1)	€ 32.518,18		
b.15.3	IVA (su b.15.1 + b.15.2)	€ 186.004,01		
b.16	Contributo Anac		€ 6.000,00	
b.17	Per Allacci rete servizi (compreso IVA)		€ 50.000,00	
b.18	Per Pareri (contributo VIA/VAS, ....)		€ 894.552,00	
b.19	Prove di laboratorio e Verifiche tecniche di collaudo (compreso IVA)		€ 120.000,00	
	sommano		€ 101.816.000,00	<b>€ 101.816.000,00</b>
		<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>€ 400.000.000,00</b>

REALIZZAZIONE IMPIANTO DI TERMOVALORIZZAZIONE				QTE/b CT
<b>A)</b>	<b>Lavori</b>			
a.1	Opere elettromeccaniche per linee	€ 130.000.000,00	€ 179.400.000,00	
a.2	Opere elettromeccaniche comuni	€ 49.400.000,00		
a.3	Opere Civili	€ 85.400.000,00	€ 116.144.000,00	
a.4	Strutture (30% opere civili)	€ 25.620.000,00		
a.5	Impianti antincendio ed idraulici (3% opere civili)	€ 2.562.000,00		
a.6	Impianti elettrici (3% opere civili)	€ 2.562.000,00		
a.7	Opere di mitigazione e di compensazione impatto ambientale	€ 2.640.000,00	€ 2.640.000,00	
	<b>Totale lavori</b>		€ 298.184.000,00	<b>€ 298.184.000,00</b>
	di cui per costi della sicurezza non soggetti a ribasso		€ 8.945.520,00	
<b>B)</b>	<b>Somme a disposizione</b>			
b.1	I.V.A. 10% su lavori		€ 29.818.400,00	
b.2	Imprevisti (compreso IVA)		€ 11.995.951,69	
b.3.1	Compet. Teniche per PFTE + CSP + Relazione Geologica	€ 10.859.259,08	€ 13.778.227,92	
b.3.2	Cassa prev. (su b.3.1)	€ 434.370,36		
b.3.3	IVA (su b.3.1 + b.3.2)	€ 2.484.598,48		
b.4.1	Compet. Tecniche per Progettazione Esecutiva + CSP	€ 3.077.126,39	€ 3.904.257,96	
b.4.2	Cassa prev. (su b.4.1)	€ 123.085,06		
b.4.3	IVA (su b.4.1 + b.4.2)	€ 704.046,52		
b.5.1	Compet. Tecniche per D.L. + 1 D.O. + 1 I.C. + 1 D.O.G. + CSE	€ 11.198.037,10	€ 14.208.069,47	
b.5.2	Cassa prev. (su b.5.1)	€ 447.921,48		
b.5.3	IVA (su b.5.1 + b.5.2)	€ 2.562.110,89		
b.6.1	Compet. Tecniche per Verifica: PFTE + Prog.Esec.	€ 3.595.464,91	€ 4.561.925,88	
b.6.2	Cassa prev. (su b.6.1)	€ 143.818,60		
b.6.3	IVA (su b.6.1 + b.6.2)	€ 822.642,37		
b.7.1	Compet. Tecniche per Collaudi (amm., tecnico-funz., statico)	€ 2.470.751,67	€ 3.134.889,72	
b.7.2	Cassa prev. (su b.7.1)	€ 98.830,07		
b.7.3	IVA (su b.7.1 + b.7.2)	€ 565.307,98		
b.8.1	Indagini Geognostiche ed Archeologiche - Prove di laboratorio	€ 288.350,24	€ 355.528,59	
b.8.2	Oneri Sicurezza	€ 3.066,64		
b.8.3	IVA (su b.8.1 + b.8.2)	€ 64.111,71		
b.9	Per Centrale di Committenza (compreso IVA)		€ 500.000,00	
b.10	Per n.3 componenti esterni commissione gara (compreso cassa e IVA)		€ 315.000,00	
b.11	Incentivo funzioni tecniche interne (2%)		€ 5.963.680,00	
b.12	Per Espropri + Frazionamenti e Accatastamenti (compreso IVA)		€ 7.636.200,00	
b.13	Supporto RUP (1% - art.15 c.6 D.lgs. 36/2023)		€ 2.981.840,00	
b.14	Supporto Tecnico al Commissario (art.14 D.L. 7/5/2024 n.60)		€ 560.000,00	
b.15.1	Compenso Collegio Consultivo Tecnico (CCT) - quota 50%	€ 812.954,57	€ 1.031.476,76	
b.15.2	Cassa prev. (su b.15.1)	€ 32.518,18		
b.15.3	IVA (su b.15.1 + b.15.2)	€ 186.004,01		
b.16	Contributo Anac		€ 6.000,00	
b.17	Per Allacci rete servizi (compreso IVA)		€ 50.000,00	
b.18	Per Pareri (contributo VIA/VAS, ....)		€ 894.552,00	
b.19	Prove di laboratorio e Verifiche tecniche di collaudo (compreso IVA)		€ 120.000,00	
	sommano		€ 101.816.000,00	<b>€ 101.816.000,00</b>
		<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>€ 400.000.000,00</b>