



EP PRODUZIONE S.p.A. Roma, Italia

Efficientamento della Centrale di Trapani con Installazione di Nuovi OCGT per 220 MWe

Programma Cronologico degli Interventi

Doc. No. P0021162-1-H13 Rev.1 – Settembre 2020

Rev.	Descrizione	Preparato da	Controllato da	Approvato da	Data
1	Emissione Finale	S.Leo Servidio	S.Sadowski	R.Lusso	04 Settembre 2020
0	Prima Emissione	S.Leo Servidio	S.Sadowski	P.Paci	12 Agosto 2020

Tutti i diritti, traduzione inclusa, sono riservati. Nessuna parte di questo documento può essere divulgata a terzi, per scopi diversi da quelli originali, senza il permesso scritto di RINA Consulting S.p.A.

WBS	ID	Nome dell'attività	Durata	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36									
				M-0	M-0	M-0	M-0	M-1	M-2	M-3	M-4	M-5	M-6	M-7	M-8	M-9	M-10	M-11	M-12	M-13	M-14	M-15	M-16	M-17	M-18	M-19	M-20	M-21	M-22	M-23	M-24	M-25	M-26	M-27	M-28	M-29	M-30	M-31	M-32	M-36									
	1	AUTORIZZAZIONE UNICA	0,0																																														
1	2	DEFINIZIONE EPC	3,0																																														
1.0.1	3	Ingegneria di base per definizione EPC	3,0																																														
2	4	REALIZZAZIONE NUOVE UNITA' A CICLO APERTO	22,0																																														
2.1	5	INGEGNERIA	13,0																																														
2.1.1	6	Ingegneria di base	3,0																																														
2.1.2	7	Ingegneria di dettaglio	13,0																																														
2.2	8	FORNITURE MECCANICHE	18,0																																														
2.2.1	9	Compressori Gas	9,0																																														
2.2.2	10	Turbine a Gas 55 Mwe (TT3-TT4-TT5-TT6)	14,0																																														
2.2.3	11	Linee fumi	12,0																																														
2.2.4	12	Componenti meccanici (skid, pompe, ...)	12,0																																														
2.2.5	13	Sistemi ausiliari (air coolers, antincendio, ...)	11,0																																														
2.2.6	14	Pipe Rack	8,0																																														
2.2.7	15	Interconnecting	9,0																																														
2.3	16	FORNITURE ELETTRICHE ED AUTOMAZIONE	15,0																																														
2.3.1	17	Sottostazioni (stallo, quadri, trafo,...)	11,0																																														
2.3.2	18	Linee elettriche AT	14,0																																														
2.3.3	19	Trasformatori	14,0																																														
2.3.4	20	Sistema MT (rete interna)	11,0																																														
2.3.5	21	Sistema BT (rete interna)	8,0																																														
2.3.6	22	Automazione e controllo	8,0																																														
2.3.7	23	Interconnecting (materiali bulk)	11,0																																														
2.4	24	DEMOLIZIONI, SMANTELLAMENTI E RICOSTRUZIONE EDIFICI	22,0																																														
2.4.1	25	Mobilizzazione	2,0																																														
2.4.2	26	Smantellamento edifici e solette in cemento	2,0																																														
2.4.3	27	Costruzione edifici e solette in cemento da ricollocare	6,0																																														
2.5	28	COSTRUZIONI & MONTAGGI	16,0																																														
2.5.1	29	Movimenti terra preparazione aree	2,0																																														
2.5.2	30	Fondazioni Turbine a Gas (TT3-TT4-TT5-TT6)	8,0																																														
2.5.3	31	Fondazioni Compressori, Linee Fumi e Ausiliari	9,0																																														
2.5.4	32	Elevazioni	7,0																																														
2.5.5	33	Montaggi Turbine a Gas 55 Mwe (TT3-TT4-TT5-TT6)	10,0																																														
2.5.6	34	Compressori Gas	8,0																																														
2.5.7	35	Montaggi Linee fumi	10,0																																														
2.5.8	36	Sistemi ausiliari (air coolers, antincendio, ...)	10,0																																														
2.5.9	37	Montaggi meccanici (carpenterie, piping, ...)	8,0																																														
2.5.10	38	Montaggi ele&strum (interconnecting)	9,0																																														
2.5.11	39	Sottostazioni (stallo, quadri, trafo,...)	9,0																																														
2.5.12	40	Linee elettriche MT e AT	8,0																																														
2.6	41	MESSA IN SERVIZIO	8,0																																														
2.6.1	42	Prove a freddo	7,0																																														
2.6.2	43	Prove a caldo e collaudi	6,0																																														
2.6.3	44	Accettazione Provvisoria	0,0																																														