

Saipem Energy International al	CLIENTE:	GNL Italia S.p.A.	Documento n.:	
	LOCALITÀ:	Italia	539178-A-000-ZR-0001 ALLEGATO 13	
	PROGETTO:	Ammodernamento e Adeguamento Impianto GNL di Panigaglia	Rev. 3	Pag. 1 di 2

AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO
IMPIANTO GNL DI PANIGAGLIA

DOCUMENTAZIONE DI PROGETTO

ALLEGATO 13

PROGRAMMA DI REALIZZAZIONE

3	31/08/06	AGGIORNAMENTO			
2	20/07/06	AGGIORNAMENTO	VDE	BCA	PCA
1	06/12/05	Emissione Finale	SEI	RR	AF
0	16/11/05	Prima emissione al Cliente	SEI	RR	AF
Rev.	DATA	Descrizione	Preparato	Verificato	Approvato

Saipem Energy International al	CLIENTE:	GNL Italia S.p.A.	Documento n.:	
	LOCALITÀ:	Italia	539178-A-000-ZR-0001 ALLEGATO 13	
	PROGETTO:	Ammodernamento e Adeguamento Impianto GNL di Panigaglia	Rev.	Pag.
			3	2 di 2

INDICE

1) Programma di realizzazione.pdf

ELENCO ATTIVITA'	IMPIANTO IN MARCIA					FERMATATA IMPIANTO																																		
	ANNO 0					ANNO 1												ANNO 2												ANNO 3										
	-5	-4	-3	-2	-1	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
Attività preparatorie	[Gantt bar from -5 to 5]																																							
Piano Mobilitazione	[Gantt bar from -5 to 5]																																							
Autorizzazioni e permessi locali	[Gantt bar from -4 to 0]																																							
Disponibilita' delle Facilities Temporanee di Costruzione	[Gantt bar from -4 to 0]																																							
Disegno e piano Uffici Impresa	[Gantt bar from -3 to 0]																																							
Disegno delle Officine civ/ mec/elettrostrum. e relative aree di parcheggio	[Gantt bar from -3 to 0]																																							
Disegno e piano Magazzino Materiali Impresa (esistenti da GNL)	[Gantt bar from -3 to 0]																																							
Disegno aree temporanee di parcheggio materiali serbatoi (parcheggio giornaliero)	[Gantt bar from -3 to 0]																																							
Permesso di accesso al site	[Gantt bar from -2 to 0]																																							
Piano di smantellamento, di smaltimento e Constructability	[Gantt bar from -2 to 0]																																							
Piano di mobilitazione attrezzature e Construction equipment	[Gantt bar from -2 to 0]																																							
Piano di trasporto del personale al site	[Gantt bar from -1 to 0]																																							
Mobilitazione del personale di costruzione	[Gantt bar from -1 to 0]																																							
Piano di mobilitazione delle facilities temporanee e relativa installazione	[Gantt bar from -1 to 0]																																							
Piano di subappalti	[Gantt bar from -1 to 0]																																							
Smantell. 2 serbatoi esistenti criogenici mt 56 (Dia) x 30 (H)	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Bonifica serbatoi	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Sbancamento argini di contenimento/accesso serbatoi	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Ponteggi esterni serbatoi (installazione + smontaggio)(soluz. Implosione)	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Rimozione coibentazione da tubazioni	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Smontaggio tubazioni e supporti tubazioni Diam M14"	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Smontaggio tubazioni e supporti tubazioni Diam M24"	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Smontaggio elettrostrumentale	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Smontaggio pompe N° 8	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Smontaggio piperack e Carpenteria metallica serbatoi, passerelle, gru Ton 1.6	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Demolizione tetto	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Ponteggi interni serbatoi (installazione + smontaggio) 25% mobili	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Rimozione perlite intercapedine	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Rimozione fiberglass	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Rimozione pareti serbatoio 9% Ni (interne) spess.7:30 mm	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Rimozione pareti C.S. serbatoio (esterne) spess.7:30 mm	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Demolizione basamento	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Implosioni microcariche / escavatore a pinza per calcestruzzo spess.60 cm	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Smaltimento materiale di cui sopra	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Calcestruzzo pareti (con tramoggia e nastro - vedi scavo)	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Argini di contenimento - quantita' da utilizzare per livello piano processo =	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Fiberglass	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Perlite	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Pompe N° 8	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Piping	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Piperack e Carpenteria metallica	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Bulk elettrostrumentale	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Carbon steel lamiere e 9% Ni	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Coibentazione	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Smantellamento capannone ex-compressori (mt 27,5 x 20)	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Carpenteria metallica	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Fondazioni	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Smontaggio sistema aria compressa	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Smaltimento materiale di cui sopra	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Carpenteria metallica	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Fondazioni	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Sistema aria compressa	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Scavo per interrimento 2 nuovi serbatoi	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Palancole (+ well point) mt 24 x 0,5	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Tramoggia e nastro trasportatore (mt 50 vert. + 800 oriz.) Install. su pontile	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Scavo (-19 mt)	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Taglio/rimozione pali cemento armati esistenti N° 508 - Diam. 1 mt - lungh. 19 mt	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Tramoggia e nastro trasportatore (mt 17 vert. + 50 oriz.) Install. nello scavo	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Smontaggio Tramoggia e nastro trasportatore nello scavo	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Smontaggio Tramoggia e nastro trasportatore sul pontile	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Smaltimento materiale di cui sopra	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Terriccio di Scavo	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Pali cemento armati esistenti N° 508 - Diam. 1 mt - lungh. 22 mt	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Installazione nuovi Pali cemento armati e muro di contenimento	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Bacini da riempire per livello piano processo	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Pali cemento armati N° 180 - Diam.1 mt.- lungh.22 mt.	[Gantt bar from 1 to 6]																																							
Muro contenimento nuovi serbatoi (calcestruzzo)	[Gantt bar from 1 to 6]																																							

