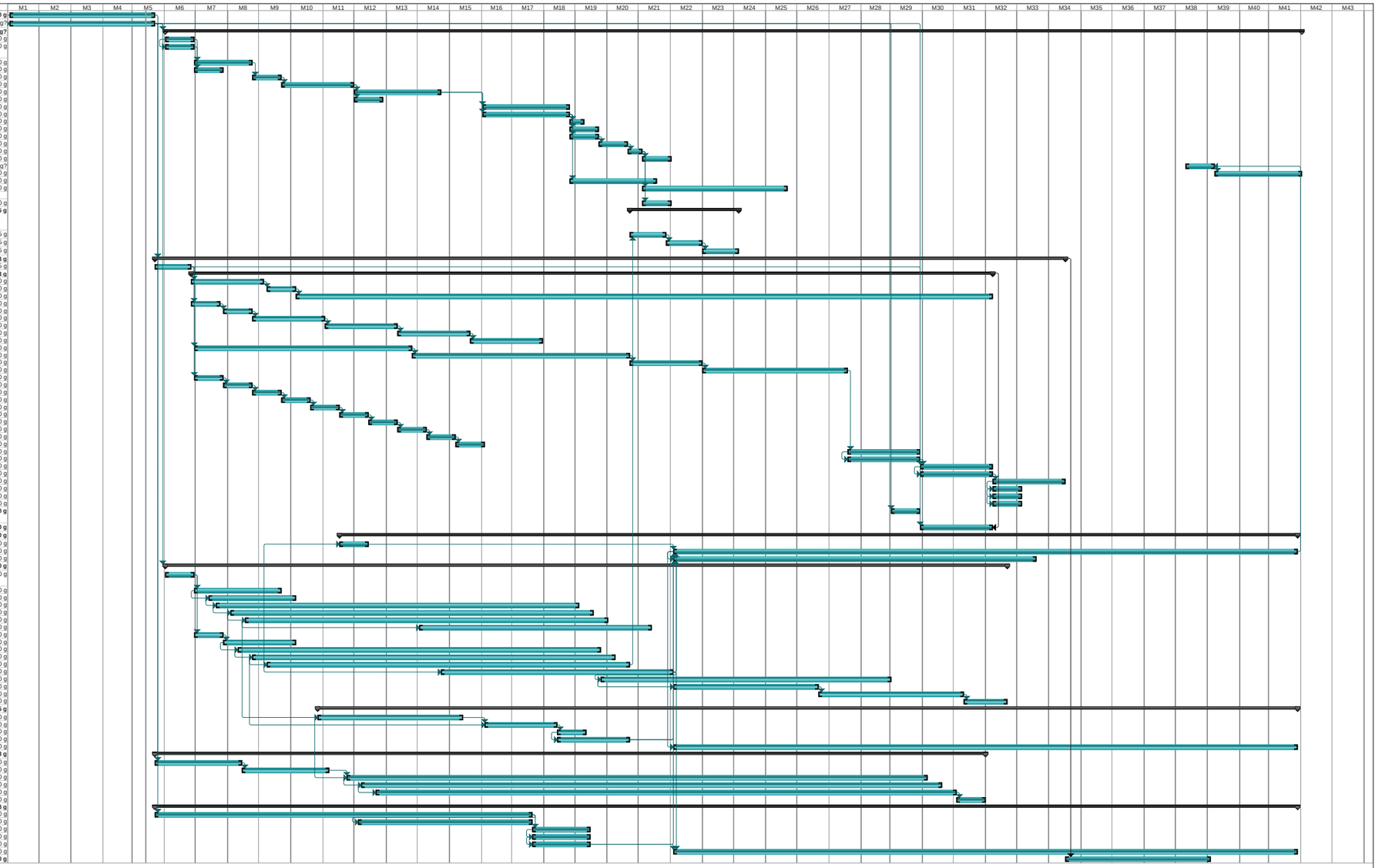
D'APPOLONIA
consulting, design, operation & maintenance engineering

ID	WBS	Nome attività	Durata
1	1	**BOB**	**100 g**
2	2	**RISOLUZIONE INTERFERENZE**	100 g?
3	**3**	**AREA 1 - Banchina Terminale GNL**	**782 g?**
4	3.1	Scavo per preparazione area	20 g
5	3.2	Salpamento opera di difesa esistente inteferente con banchina	20 g
6	3.3	Infissione Palancole (da terra)	40 g
7	3.4	Infissione Palancole (da mare con pontone)	20 g
8	3.5	Pali fondazione struttura bracci di carico	20 g
9	3.6	Trave di correa lato terra e posa tiranti	50 g
10	3.7	Cassero, armo e getto trave di correa lato mare	60 g
11	3.8	Cassero, armo e getto trave di correa lato vasca	20 g
12	3.9	Realizzazione rinfianco con tout venant	60 g
13	3.10	Riempimento con tout venant tra palancole	60 g
14	3.11	Platea fondazione struttura bracci di carico	10 g
15	3.12	Pozzetti prefabbricati e rete di drenaggio	20 g
16	3.13	Posa polifora in cls	20 g
17	3.14	Locale pompe antincendio	20 g
18	3.15	Fondazione e massiciata pavimentazione	10 g
19	3.16	Installazione Mooring Hooks, Fender e Scalette	20 g
20	3.17	Posa geotessuto protezione scarpa banchina	20 g?
21	3.18	Rivestimento con scogliera della scarpa banchina	60 g
22	3.19	Edificio Uffici - Reception	60 g
23	3.20	Installazione Torre Bracci di carico	100 g
24	3.21	Jetty crane	
25	3.22	Illuminazione banchina	20 g
26	**4**	**AREA 2 - Tubazioni collegamento Banchina Terminale GNL e Nuovo Impianto di Rigasificazione (nuova viabilità non inclusa)**	**75 g**
27	4.1	Scavi preparazione area	25 g
28	4.2	Installazione elmenti di fondazione	25 g
29	4.3	Installazione tubazioni	25 g
30	**5**	**AREA 3 - Nuovo Impianto di Rigasificazione**	**628 g**
31	5.1	Preparazione sito (scavi e rinterri)	25 g
32	**5.2**	**Serbatoi si stoccaggio GNL e pompe rilancio**	**553 g**
33	5.2.1	Realizzazione pali fondazione	50 g
34	5.2.2	Reliazzazione platea di collegamento	20 g
35	5.2.3	Installazione serbatoi e pompe	480 g
36	5.3	Compressori e Serbatoio raccolta drenaggi	20 g
37	5.4	Recondenser	20 g
38	5.5	Pompe GNL alta pressione	50 g
39	5.6	Vaporizzatore open rack	50 g
40	5.7	Ko drum vent freddo	50 g
41	5.8	Camino di vent freddo	50 g
42	5.9	Edificio quadri elettrici e e sala controllo	150 g
43	5.10	Uffici e reception	150 g
44	5.11	Edificio produzione aria compressa	50 g
45	5.12	Edificio manutenzione	100 g
46	5.13	Serbatoio acqua industriale	20 g
47	5.14	Serbatoio aria strumenti	20 g
48	5.15	Serbatoio aria servizi	20 g
49	5.16	Serbatoio acqua potabile	20 g
50	5.17	Serbatoio Gasolio	20 g
51	5.18	Diesel Emergenza	20 g
52	5.19	Serbatoi azoto liquido	20 g
53	5.20	Aerotermo	20 g
54	5.21	Area misura	20 g
55	5.22	Stazione e cabina misura gas	20 g
56	5.23	Rete drenaggio e pozzetti	50 g
57	5.24	Predisposizione sottoservizi	50 g
58	5.25	Serbatoi e sala pompe acque potabili	50 g
59	5.26	Vasche raccolta acque impianto e vasche antincendio	50 g
60	5.27	Pavimentazione strade e piazzali	50 g
61	5.28	Aree verdi	20 g
62	5.29	Illuminazione area	20 g
63	5.30	Installazione fence e gate accesso	20 g
64	**6**	**AREA 4 - Collegamento e nuovo scarico acqua di processo**	**20 g**
65	**7**	**Area 5 - Nuovo Metanodotto**	**50 g**
66	**8**	**AREA 6 - Dragaggi**	**660 g**
67	8.1	Salpamento braccio di difesa esistente	20 g
68	8.2	Escavo Bacino di Evoluzione	430 g
69	8.3	Escavo Canale di Accesso	250 g
70	**9**	**AREA 7 - Diga Foranea**	**580 g**
71	9.1	Installazione barriere mitigazione ambientale protezione Area SIC	20 g
72	9.2	Scavo scanno imbasamento Lato SE (da pontone)	60 g
73	9.3	Posa scanno di imbasamento Lato SE (da pontone)	60 g
74	9.4	Posa in opera nucleo in tout venant Lato SE (via terra)	250 g
75	9.5	Posa in opera strato filtro Lato SE (via terra)	250 g
76	9.6	Posa in opera mantellata - Fase I - Lato SE (via terra)	250 g
77	9.7	Realizzazione diaframma plastico - Lato SE (via terra)	160 g
78	9.8	Scavo scanno imbasamento Lato SW (da pontone)	20 g
79	9.9	Posa scanno di imbasamento Lato SW (da pontone)	50 g
80	9.10	Posa in opera nucleo in tout venant Lato SW (via terra)	250 g
81	9.11	Posa in opera strato filtro Lato SW (via terra)	250 g
82	9.12	Posa in opera mantellata - Fase I - Lato SW (via terra)	250 g
83	9.13	Realizzazione diaframma plastico - Lato SW (via terra)	160 g
84	9.14	Prefabbricazione massiccio di coronamento	200 g
85	9.15	Posa in opera massiccio di coronamento	100 g
86	9.16	Completamento mantellata - Fase II	100 g
87	9.17	Messa in opera elementi di segnalazione	30 g
88	**10**	**AREA 8 - Cassa di colmata**	**675 g**
89	10.1	Salpamento mantellata diga foranea esistente	100 g
90	10.2	Diga con stramazzo libero	50 g
91	10.3	Palancolato di sfioro	20 g
92	10.4	Manufatti di sfioro e Impianto di trattamento	50 g
93	10.5	Sistemazione materiale dragato	430 g
94	**11**	**AREA 9 - Diga di sottoflutto**	**573 g**
95	11.1	Scavo scanno imbasamento	60 g
96	11.2	Posa scanno di imbasamento	60 g
97	11.3	Posa in opera nucleo in tout venant	400 g
98	11.4	Posa in opera strato filtro	400 g
99	11.5	Posa in opera mantellata	400 g
100	11.6	Messa in opera elementi di segnalazione	20 g
101	**12**	**AREA 10 - Cassa Colmata Area Lisert**	**788 g**
102	12.1	Escavo e realizzazione argini	260 g
103	12.2	Realizzazione Diaframma Plastico	120 g
104	12.3	Diga con stramazzo libero	40 g
105	12.4	Palancolato di sfioro	40 g
106	12.5	Manufatti di sfioro e Impianto di trattamento	40 g
107	12.6	Sistemazione materiale dragato	430 g
108	**13**	**COMMISSIONIG**	**100 g**



Progetto: 14-007-cronoprogramma.rev
Data: sab 14/03/15

Attività · Divisione · Cardine · Riepilogo · Riepilogo progetto · Attività esterne · Cardine esterno · Attività inattiva · Attività inattiva · Cardine inattiva · Riepilogo inattiva · Attività manuale · Solo-durata · Riporto riepilogo manuale · Riepilogo manuale · Solo inizio · Solo-fine · Avanzamento · Scadenza

Pagina 1

FIGURA 8.1

CRONOPROGRAMMA DELLE ATTIVITÀ DI CANTIERE