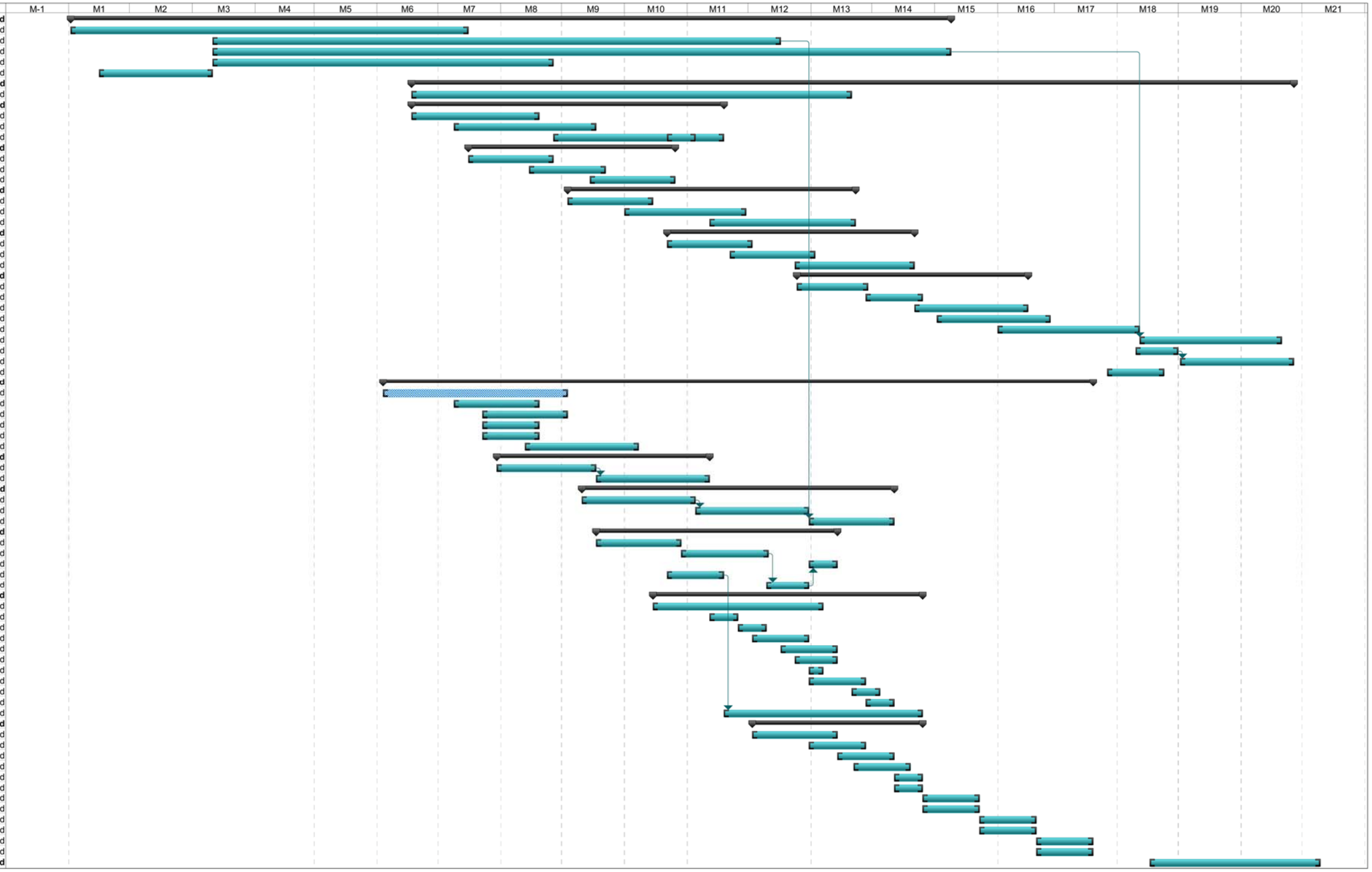
ID	WBS	Nome attività	Duration
1	**1**	**Ingegneria esecutiva**	**310 d**
2	1.1	Progettazione esecutiva	140 d
3	1.2	Fornitura serbatoi	200 d
4	1.3	Fornitura bracci di carico	260 d
5	1.4	Fornitura altri equipment	120 d
6	1.5	Esecuzione indagini geotecniche	40 d
7	**2**	**Opere a mare**	**311 d**
8	2.1	Infissione pali	155 d
9	**2.2**	**Realizzazione scogliera**	**110 d**
10	2.2.1	Posa toutvenant	45 d
11	2.2.2	Realizzazione strato filtro	50 d
12	2.2.3	Posa mantellata	50 d
13	**2.3**	**Pontile di accesso**	**74 d**
14	2.3.1	Posa pulvini	30 d
15	2.3.2	Posa travi e lastre prefabbricate	27,88 d
16	2.3.3	Getto sovrastruttura	30 d
17	**2.4**	**Realizzazione sovrastruttura loading plan**	**102 d**
18	2.4.1	Posa pulvini	30 d
19	2.4.2	Posa travi e lastre prefabbricate	44 d
20	2.4.3	Getto sovrastruttura	52 d
21	**2.5**	**Realizzazione breasting dolphins**	**88 d**
22	2.5.1	Posa pulvini	30 d
23	2.5.2	Posa travi e lastre prefabbricate	30 d
24	2.5.3	Getto sovrastruttura	43 d
25	**2.6**	**Realizzazione mooring dolphins**	**82 d**
26	2.6.1	Posa pulvini	25 d
27	2.6.2	Posa travi e lastre prefabbricate	20 d
28	2.6.3	Getto sovrastruttura	40 d
29	2.7	Posa in opera e installazione arredi di banchina	40 d
30	2.8	Installazione struttura bracci di carico	50 d
31	2.9	Installazione bracci di carico	50 d
32	2.10	Pipe rack ai bracci di carico	15 d
33	2.11	Tubazioni zona banchina	40 d
34	2.12	Impianto illuminazione banchina	20 d
35	**3**	**Opere a terra**	**250 d**
36	3.1	Preparazione sito (scavi e rinterri)	65 d
37	3.2	Posa rete di terra	30 d
38	3.3	Rete drenaggio e pozzetti	30 d
39	3.4	Rete drenaggio e pozzetti GNL	20 d
40	3.5	Rete antincendio interrata	20 d
41	3.6	Vasche raccolta acque impianto	40 d
42	**3.7**	**Edifici amministrazione e officina**	**75 d**
43	3.7.1	Realizzazione fondazioni edifici	35 d
44	3.7.2	Realizzazione edifici amministrazione e officina	40 d
45	**3.8**	**Serbatoi di stoccaggio GNL**	**110 d**
46	3.8.1	Infissione pali	40 d
47	3.8.2	Realizzazione fondazioni	40 d
48	3.8.3	Installazione serbatoi	30 d
49	**3.9**	**Area pensiline di carico**	**85 d**
50	3.9.1	Realizzazione fondazioni	30 d
51	3.9.2	Montaggio pensiline di carico autocisterne	31 d
52	3.9.3	Montaggio copertura pensiline di carico autocisterne	10 d
53	3.10	Sleepers	20 d
54	3.11	Pipe rack alle pensiline di carico	15 d
55	**3.12**	**Apparecchiature e sistemi ausiliari**	**95 d**
56	3.12.1	Realizzazione delle fondazioni	60 d
57	3.12.2	Pompe di carico GNL alle autocisterne	10 d
58	3.12.3	Pompe di ricircolo	10 d
59	3.12.4	Stirling a ciclo inverso	20 d
60	3.12.5	Motori a combustione alimentati a BOG	20 d
61	3.12.6	Pompe antincendio	15 d
62	3.12.7	Ko drum torcia	5 d
63	3.12.8	Package torcia	20 d
64	3.12.9	Package aria strumenti e servizi	10 d
65	3.12.10	Package azoto	10 d
66	3.12.11	Tubazioni area stoccaggio	70 d
67	**3.13**	**Apparecchiature elettriche e I&C**	**60 d**
68	3.13.1	Realizzazione delle fondazioni	30 d
69	3.13.2	Locale controllo principale	20 d
70	3.13.3	Locale controllo area banchina	20 d
71	3.13.4	Locale quadri elettrici	20 d
72	3.13.5	Diesel Emergenza	10 d
73	3.13.6	Serbatoio Gasolio Diesel di emergenza	10 d
74	3.14	Predisposizione sottoservizi	20 d
75	3.15	Serbatoi e sala pompe acque potabili e servizi	20 d
76	3.16	Pavimentazione strade e piazzali	20 d
77	3.17	Aree verdi	20 d
78	3.18	Illuminazione area	20 d
79	3.19	Installazione fence e gate accesso	20 d
80	**4**	**Commissioning**	**60 d**



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

FIGURA 7.1

CRONOPROGRAMMA DELLE ATTIVITÀ