CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

PROGETTO ESECUTIVO

ID	Descrizione	Durata (gg.)
1	**ADEGUAMENTO DELLA GALLERIA GUINZA (LOTTO 2) E TRATTO GUINZA MERCATELLO OVEST**	1012
2	**MOBILIZZAZIONE**	152 gg.
3	Perizione e segnaletica aree di cantiere	15 gg.
4	Indagine sottoservizi e verifiche sottostanti	15 gg.
5	Scavi e installazione tenere (raffiche) di cantiere	15 gg.
6	Allestimento cantiere (campo base)	15 gg.
7	**ESECUZIONE DELLE OPERE**	1012 gg.
8	**GALLERIA S. ANTONIO (pk 7+620,07 - pk 8+600,76)**	979 gg.
9	**Fase 1 - Lato Marche**	979 gg.
10	Rilievi del cavorock	15 gg.
11	Lato Sud - Intervento tipo B + Perforazione Scavi	15 gg.
12	Lato Nord - Realizzazione Scavi	15 gg.
13	Demolizione cordolo	15 gg.
14	Scavo terreno area rovesci	15 gg.
15	Ritiriamo con nuovo materiale	15 gg.
16	Realizzazione fugazzi	15 gg.
17	**Realizzazione impianti**	105 gg.
18	Impianto di illuminazione	15 gg.
19	Impianto di segnaletica luminosa	15 gg.
20	Impianto di illuminazione evacuazione	15 gg.
21	Impianto TVCC	15 gg.
22	Impianto di SOS	15 gg.
23	Impianto di superficione	15 gg.
24	Fonometrazione rilevata	15 gg.
25	Prove termiche di sicurezza e segnaletica	15 gg.
26	**VINCITO E IMPIANTISTICHE ESISTENTI LATO MARCHE (pk 8+600,76 - pk 8+900)**	420 gg.
27	Rilievi del cavorock - Lato Marche	15 gg.
28	Rilevamento opere circostante esistenti	15 gg.
29	Interventi di consolidamento delle strutture esistenti	15 gg.
30	Demolizione e bonificazione cordoli	15 gg.
31	Prove sfilate di tirante ad uscire	15 gg.
32	Prove termiche di sicurezza e segnaletica	15 gg.
33	**GALLERIA GUINZA (pk 0+207,89 - PK 8+773,987)**	1012 gg.
34	Interventi tipo A	15 gg.
35	Interventi tipo B	15 gg.
36	Interventi tipo C	15 gg.
37	Realizzazione giunti	15 gg.
38	Demolizione cordolo	15 gg.
39	Scavo terreno area rovesci	15 gg.
40	Ritiriamo con nuovo materiale	15 gg.
41	Scavo dei fuori opere per soffitto impianti	15 gg.
42	Chiusura fuoriuscite e sistemazione fuoriuscite frenate	15 gg.
43	Determazione strutturale	15 gg.
44	**Realizzazione impianti**	945 gg.
45	Impianto di illuminazione	105 gg.
46	Impianto di ventilazione	105 gg.
47	Impianto di segnaletica luminosa	105 gg.
48	Impianto di illuminazione evacuazione	105 gg.
49	Impianto TVCC	105 gg.
50	Impianto di SOS	105 gg.
51	Impianto di diffusione sonora	105 gg.
52	Impianto di telecomunicazione	105 gg.
53	Impianto antincendio	105 gg.
54	Impianto controlli traffico	105 gg.
55	Impianti idrico antincendio	105 gg.
56	Equipaggiamento cabine ITI-CO-CO	105 gg.
57	Impianto superficione	105 gg.
58	**Opere stradali**	1134 gg.
59	Realizzazione strato di binder ed usura	15 gg.
60	Prove termiche di sicurezza e segnaletica	15 gg.
61	**Portale Galleria Guinza lato Marche**	315 gg.
62	Demolizione pavimentazione complessa	15 gg.
63	Messa in sicurezza interno galleria naturale	15 gg.
64	**Realizzazione Galleria artificiale**	75 gg.
65	Fondazioni	15 gg.
66	Elevazioni	15 gg.
67	Copertura	15 gg.
68	**GALLERIA TALPONA (pk 9+200,420 - PK 9+600,000)**	350 gg.
69	Demolizione pavimentazione complessa	15 gg.
70	Demolizione cordolo	15 gg.
71	Scavo terreno area rovesci	15 gg.
72	Ritiriamo con nuovo materiale	15 gg.
73	Realizzazione giunti	15 gg.
74	Installazione impianto illuminazione	15 gg.
75	Equipaggiamento quadri elettrici	15 gg.
76	Prove sfilate di tirante ad uscire	15 gg.
77	Prove termiche di sicurezza e segnaletica	15 gg.
78	**GALLERIA SANTA VERONICA (pk 9+600,200 - PK 10+000,000)**	350 gg.
79	Demolizione pavimentazione complessa	15 gg.
80	Installazione impianto illuminazione	15 gg.
81	Equipaggiamento quadri elettrici	15 gg.
82	Realizzazione giunti	15 gg.
83	Ritiriamo con nuovo materiale	15 gg.
84	Prove sfilate di tirante ad uscire	15 gg.
85	Prove termiche di sicurezza e segnaletica	15 gg.
86	**PIAZZALE LATO MARCHE GALLERIA GUINZA (pk 8+764,100 - pk 8+900,000)**	225 gg.
87	Sbancamenti terre	15 gg.
88	Opere di sostegno - paratie	15 gg.
89	**Realizzazione edificio impianti**	105 gg.
90	Strutture	15 gg.
91	Opere architettoniche	15 gg.
92	Impianti	15 gg.
93	Finiture	15 gg.
94	Realizzazione vasca di accoglienza idraulica	15 gg.
95	Realizzazione illuminazione esterna	15 gg.
96	Prove sfilate di tirante ad uscire	15 gg.
97	Prove termiche di sicurezza e segnaletica	15 gg.
98	**PORTALE GALLERIA GUINZA LATO UMBRIA (pk 8+547,000)**	75 gg.
99	**Realizzazione galleria artificiale**	75 gg.
100	Fondazioni	15 gg.
101	Elevazioni	15 gg.
102	Impianti	15 gg.
103	Copertura	15 gg.
104	**INTERSEZIONE LATO UMBRIA (pk 0+000 - pk 0+207,89)**	225 gg.
105	Sbancamenti terre (formazione rilevato provvisorio)	15 gg.
106	Messa in sicurezza parete rocciosa	15 gg.
107	Rimozione rilevato provvisorio	15 gg.
108	Demolizione platea esistente	15 gg.
109	Rivestimento	15 gg.
110	Realizzazione finiti di guardia	15 gg.
111	Installazione pozzetto d'ispezione ad e scavi	15 gg.
112	Realizzazione tombino scatolare parte 1	15 gg.
113	Demolizione della cortina di fronte dei pozzetti	15 gg.
114	Realizzazione tombino scatolare parte 2 e collegamento tra parte 1 e 2	15 gg.
115	Rimozione e lavori di ripristino 2 strade di fronte al pozzetto SP235	15 gg.
116	Demolizione della cortina lato valle	15 gg.
117	Rilevato dietro monte per deviazione traffico	15 gg.
118	Realizzazione opere monte	15 gg.
119	Messa in sicurezza con reti ancoraria ad	15 gg.
120	**Pavimentazione e cordoli lato monte**	15 gg.
121	Pavimentazione	15 gg.
122	Cordoli	15 gg.
123	Demolizione della cortina dei monte	15 gg.
124	Consolidamento dietrofronte (a tergo muri) area 2 e area 3	15 gg.
125	Rivestire lato valle	15 gg.
126	Demolizione della cortina lato valle (a ridosso di progetto)	15 gg.
127	**MURI**	1050 gg.
128	**Muro di contenimento berlinese esistente**	525 gg.
129	Realizzazione scavo e fondazioni	105 gg.
130	Elevazioni	105 gg.
131	**Muro sotto scarpa zona 2**	1155 gg.
132	Realizzazione scavo e fondazioni	1155 gg.
133	Elevazioni	105 gg.
134	**Muro sotto scarpa zona 3**	525 gg.
135	Realizzazione scavo e fondazioni	105 gg.
136	Elevazioni	105 gg.
137	**Muretto del piazzale**	105 gg.
138	Realizzazione scavo e fondazioni	105 gg.
139	Elevazioni	105 gg.
140	**RICALIBRATURA SERVIZI IMPIANTI E SCAVO PIAZZALE LATO UMBRIA (pk 0+207,000)**	105 gg.
141	Strutture edilizie e scavo piazzale	105 gg.
142	Opere architettoniche	105 gg.
143	Finiture	105 gg.
144	Realizzazione impianto di illuminazione	105 gg.
145	Realizzazione vasche di prima pioggia	105 gg.
146	Realizzazione illuminazione esterna	105 gg.
147	Cunetta alla francese	105 gg.
148	**Pavimentazione e cordoli lato valle**	105 gg.
149	Pavimentazioni	105 gg.
150	Cordoli	105 gg.
151	Prove termiche di sicurezza e segnaletica	105 gg.
152	**DISTINZIONI AMBIENTALI**	945 gg.
153	Sbarramento ambientali interessanze zona Umbria	105 gg.
154	Sbarramento ambientali interessanze dato Marche	105 gg.
155	**INTERSEZIONE LATO MARCHE (pk 0+000,714 - pk 0+207,000)**	105 gg.
156	Sbancamenti terre	15 gg.
157	Realizzazione deviazione provvisoria	15 gg.
158	**Realizzazione opere idrauliche**	84 gg.
159	Tombino scatolare e vasche di prima pioggia	15 gg.
160	Realizzazione cunetta alla francese e fosso di guardia	15 gg.
161	**Realizzazione opere stradali**	105 gg.
162	Fresatura pavimentazione esistente	15 gg.
163	Realizzazione strato di fondazione e binder	15 gg.
164	Realizzazione strato di binder e usura	15 gg.
165	Realizzazione cordoli	15 gg.
166	Realizzazione impianto di illuminazione	15 gg.
167	Prove termiche di sicurezza e segnaletica	15 gg.
168	**ADEGUAMENTO VIA DI LILLIAN**	105 gg.
169	Sistemazione aree per realizzazione cantieramento	15 gg.
170	Realizzazione opere idrauliche	15 gg.
171	Realizzazione strutture cantieramento acque	15 gg.
172	Ampliamento vasche esistente esistente di prima pioggia	15 gg.
173	Realizzazione pavimentazione	15 gg.
174	Prove termiche di sicurezza e segnaletica	15 gg.
175	**MONTAGGIO IN CORSO D'OPERA**	105 gg.

Nota: Le lavorazioni all'aperto lato Umbria, nell'area ricadente nel SIC IT5210075, dovranno essere sospese nel periodo di riproduzione dell'orfanina, 1° aprile - 31 Luglio