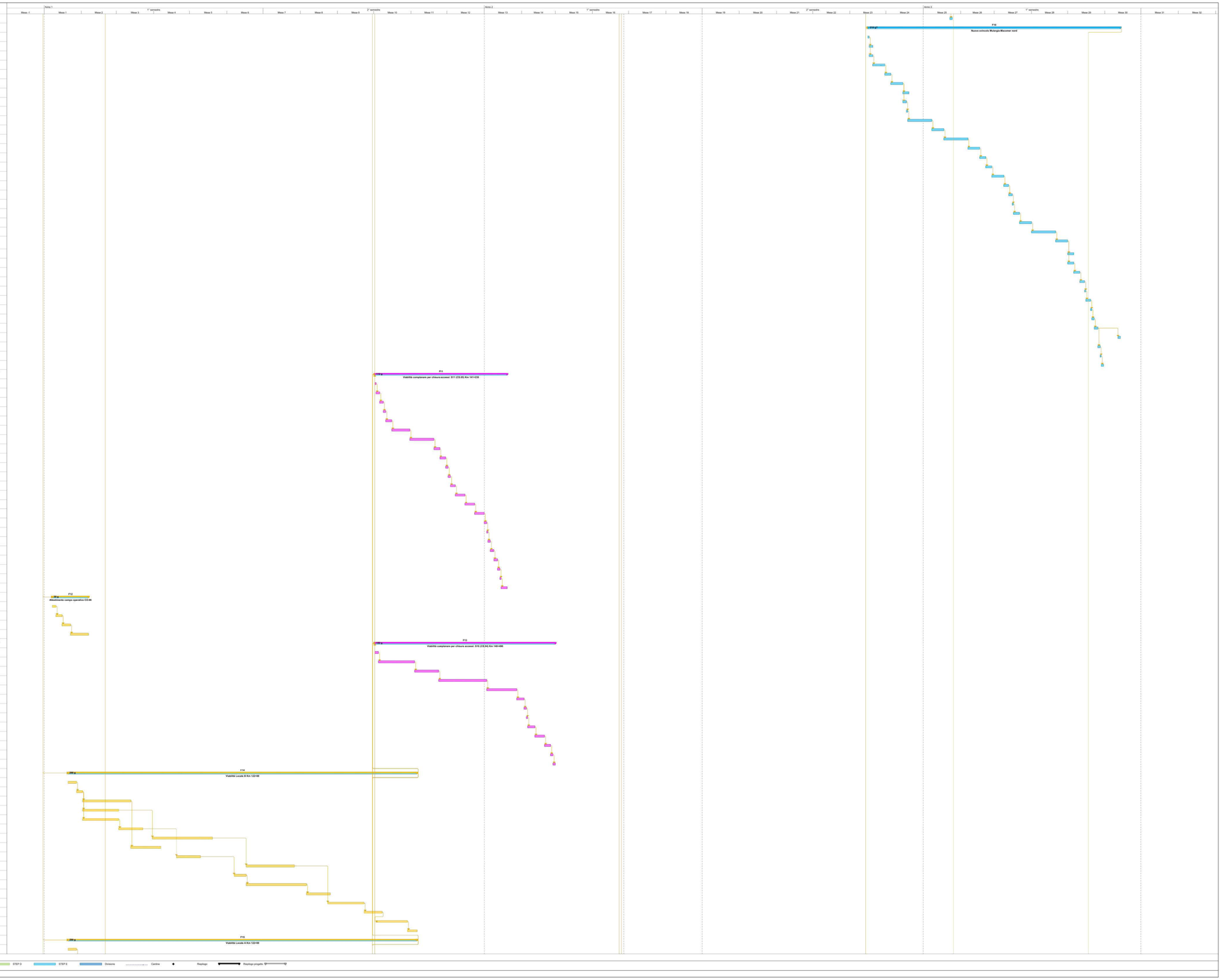
ID	Step	Fase	Nome attività	Durata	Predecessori
1					
101			F06.4 Rampa B- rimozione recinzioni di cantiere e segnaletica temporanea di deviazione - formazione segnaletica stradale orizzontale e verticale	2 g	93
102	D	F10	**Nuova svincolo Melargia-Maccasar nord**	**210 g?52493.35 g**	
104		F10a 1	Tracciamenti – Recinzioni – segnaletica di deviazione – formazione varchi temporanei – Rimozioni e demolizioni	1 g	
105		F10a 2	Interpoderale nord-est – Pista temporanea PT.9	3 g	104
106		F10a 3	Accesso locale	3 g	104
107		F10a 4	SP.42 est - tratto sez.SPG2-E-31; sez.SPG2-E-46 (carreggiata sud); tratto sez.SPG2-E-48 sez. SPG2-E-39	10 g	106
108		F10a 5	Interpoderale nord-ovest – Pista temporanea PT.10	3 g	107
109		F10a 6	SS129 tratto sez.SS.129-2-sez.SS129-29 – Tratto sez. SS.129-33 sez. SS.129-42 (carreggiata esistente lato monte) – Rotatoria sez.R9 sez.R12	10 g	108
110		F10a 7	Rimozione pista temporanea PT.10 e risistemazione delle aree	5 g	109
111		F10b 1	Tracciamenti – Recinzioni – segnaletica di deviazione – formazione varchi temporanei – Rimozioni e demolizioni	3 g	106
112		F10b 2	SP.42 est - tratto sez.SPG2-E-31; sez.SPG2-E-46 (carreggiata nord)	1 g?111	
113		F10b 3	SP.42 est. Cavalcavia CVSD: scavi e opere di fondazione spalla carreggiata nord (dir. Sassari)	20 g	112
114		F10b 4	SP.42 est. tratto sez.SPG2E-38 – sez. SPG2E-22	10 g	113
115		F10b 5	SP.42 est. Cavalcavia CVSD: scavi e opere di fondazione spalla carreggiata sud (dir. Cagliari)	20 g	114
116		F10b 6	SP.42 est. tratto sez.SPG2E-0 – sez. SPG2E-15	10 g	115
117		F10b 7	SS129 Tratto sez. SS.129-33 sez. SS.129-42 (carreggiata destra lato monte)	5 g	116
118		F10b 8	Rampa A tratto sez.A16-sez.A23; Rampa B tratto sez.B-9 sez.B11; Rampa A bidirezionale tratto sez.A88-13 sez.A.B1-1	5 g	117
119		F10b 9	Rampa D tratto sez.D6-sez.D1; Rampa C tratto sez.C13-C24; Rampa C bidirezionale tratto sez.C B6 0 – sez. C B6 -1; Rotatoria sez. R2 sez.R6	10 g	118
120		F10b 10	Rimozione pista PT9 e risistemazione aree	4 g	119
121		F10b 11	SS129 tratto sez. SS.129-34 – sez.SS.129-29 (lato valle)	3 g	120
122		F10c 1	SS131 Montaggio segnaletica sostegnamento di carreggiata - recinzioni di cantiere – tracciamenti	1 g	121
123		F10c 2	Rampa A tratto sez. A1 sez.A16	5 g	122
124		F10c 3	Rampa B tratto sez.B25-B9	10 g	123
125		F10c 4	SP42 est- spalla nord (dir. Sassari) cavalcavia CVSI2 – tracciato stradale sez.SPG2-E-22 – sez. SPG2-E-23	20 g	124
126		F10c 5	SP42 est- tratto sez.SPG2-E-1 – sez.SPG2-E-8; spalla sud (dir. Cagliari) cavalcavia CVSI2 – tracciato stradale sez. SPG2-15 sez. SPG2E-37 – Completamento rotatoria	10 g	125
127		F10c 6	Rampa D tratto sez. D-6 sez.D-26	5 g	126
128		F10c 7	Rampa C tratto sez.C-17 – sez.C-1	5 g	126
129		F10c 8	SP42 ovest tratto sez. SPG2-W1 – sez. SPG2-W-16	5 g	128
130		F10c 9	SS129 tratto sez. SS129-34 – sez.SS129-29 (lato monte) con predisposizione rotatoria temporanea	4 g	129
131		F10d.1	Attivazione rotatoria temporanea zona svincolo Km 140+300	1 g	130
132		F10d.2	Realizzazione collegamento provvisorio interpoderale Nord-Ovest (sez.F6/NE-23 sez.F6/NE-29)	4 g	131
133		F10d.3	Installazione segnaletica di chiusura temporanea al traffico della SS131 e deviazione	1 g	132
134		F10d.4	Cavalcavia CVI2: varo travi	2 g	133
135		F10d.5	Cavalcavia CVI2: formazione impalcato	3 g	134
136		F10d.6	Cavalcavia CVI2: posa barriere di sicurezza e pavimentazione stradale	2 g ?20F1=17 g	
137		F10d.7	Opere di completamento svincolo (recinzioni finali – impianti – segnaletica orizzontale e verticale)	2 g	135
138		F10d.8	Rimozione rotatoria temporanea svincolo Km 140+300 e del collegamento provvisorio interpoderale nord-ovest	1 g	137
139		F10d.9	rimozione segnaletica di chiusura e riapertura al traffico della SS131.	2 g	138
140	B	F11	**Viabilità complanare per chiusra accessi: S11 (CS.01) Km 141+235**	**110 g [SF1-35 g;?SF3-35 g;?SF5-35 g**	
141		F11a 1	Rifocalizzazione della viabilità temporanea PT.105: tracciamenti – recinzione – formazione varco sulla viabilità permanente	1 g	
142		F11a 2	Rifocalizzazione della viabilità temporanea PT.105: scavi e movimenti terra	3 g	141
143		F11a 3	Rifocalizzazione della viabilità temporanea PT.105: pisoi stradali – idraulica di piattaforma – barriere – segnaletica stradale	3 g	142
144		F11b 1	Realizzazione tratto sez.1 sez.17: movimenti – recinzioni di cantiere – segnaletica stradale varco V.16	2 g	143
145		F11b 2	Realizzazione tratto sez.1 sez.17: Demolizioni – rimozioni manufatti a secco	5 g	144
146		F11b 3	Realizzazione tratto sez.1 sez.17: Scavi e movimenti terra	15 g	145
147		F11b 4	Realizzazione tratto sez.1 sez.17: Realizzazione pisoi stradali - idraulica di piattaforma – realizzazione muretti a secco	20 g	146
148		F11b 5	Realizzazione tratto sez.1 sez.17: Fondazioni stradali e pavimentazioni (prima strato)	3 g	147
149		F11b 6	Realizzazione tratto sez.1 sez.17: Barriere di sicurezza	5 g	148
150		F11b 7	Realizzazione tratto sez.1 sez.17: Rimozione recinzioni – Pista PT.5 e risistemazione aree	2 g	149
151		F11c 1	Realizzazione tratto sez. 19 sez.36: tracciamenti – recinzioni di cantiere	2 g	150
152		F11c 2	Realizzazione tratto sez. 19 sez.36: Demolizioni – rimozioni muretti a secco	4 g	151
153		F11c 3	Realizzazione tratto sez. 19 sez.36: Scavi e movimenti terra	8 g	152
154		F11c 4	Realizzazione tratto sez. 19 sez.36: Realizzazione pisoi stradali - idraulica di piattaforma	6 g	153
155		F11c 5	Realizzazione tratto sez. 19 sez.36: Fondazioni stradali e pavimentazioni (prima strato)	8 g	154
156		F11c 6	Realizzazione tratto sez. 19 sez.36: Barriere di sicurezza	2 g	155
157		F11d.1	Realizzazione tratto sez.17-sez.19: tracciamenti – recinzioni di cantiere	1 g	156
158		F11d.2	Realizzazione tratto sez.17-sez.19: Demolizioni – rimozioni muretti a secco	2 g	157
159		F11d.3	Realizzazione tratto sez.17-sez.19: Scavi e movimenti terra	3 g	158
160		F11d.4	Realizzazione tratto sez.17-sez.19: Realizzazione pisoi stradali - idraulica di piattaforma	3 g	159
161		F11d.5	Realizzazione tratto sez.17-sez.19: Fondazioni stradali - pavimentazioni comprese completamento tratto sez.1 sez.36	2 g	160
162		F11d.6	Realizzazione tratto sez.17-sez.19: Barriere di sicurezza	1 g	161
163		F11d.7	Realizzazione tratto sez.17-sez.19: Rimozione recinzioni – Pista PT.5 e risistemazione aree	5 g	162
164	A	F12	**Allestimento campo operativo CO.06**	**30 g [20+7 g**	
165		F12.1	Tracciamenti, recinzione perimetrica, segnaletica stradale	3 g	
166		F12.2	Scotico e scarmicazione e duttu	5 g	165
167		F12.3	Viabilità interna, piazzali e sottoservizi	7 g	166
168		F12.4	Baracche e impianti	15 g	167
169	B	F13	**Viabilità complanari per chiusra accessi: S10 (CS.04) Km 140+490**	**150 g [60 F1-35 g;?SF3-35 g;?SF5-35 g**	
170		F13.a1	Viabilità S10: tracciamenti – recinzioni di cantiere – formazione varco V.15	3 g	
171		F13.a2	Viabilità S10: Demolizioni – rimozioni muretti a secco	30 g	170
172		F13.a3	Viabilità S10: Scavi e movimenti terra	20 g	171
173		F13.a4	Viabilità S10: Realizzazione pisoi stradali - idraulica di piattaforma – Muretti a secco	40 g	172
174		F13.a5	Viabilità S10: Fondazioni stradali e pavimentazioni	25 g	173
175		F13.a6	Viabilità S10: Barriere di sicurezza e segnaletica	6 g	174
176		F13.a7	Viabilità S10: Rimozione recinzioni e varco V.15	2 g	175
177		F13.b1	Viabilità privata sez.1-sez.22: tracciamenti – recinzioni di cantiere	1 g	176
178		F13.b2	Viabilità privata sez.1-sez.22: Scavi e movimenti terra	6 g	177
179		F13.b3	Viabilità privata sez.1-sez.22: Real-ziazione pisoi stradali - idraulica di piattaforma	8 g	178
180		F13.b4	Viabilità privata sez.1-sez.22: Fotvcsione stradali e pavimentazioni	5 g	179
181		F13.b5	Viabilità privata sez.1-sez.22: Barriwa di sicurezza e segnaletica	2 g	180
182		F13.b6	Viabilità privata sez.1-sez.22: Rimwsua recinzioni	2 g	181
183	A	F14	**Viabilità Locale B Km 122+00**	**290 g [60+20 g**	
184		F14.1	Tracciamenti - Recinzione di cantiere - Formazione varchi V.31-V31a-Pista PT.6	7 g	
185		F14.2	Taglio essenze arboree (eucalipto) - espianto di essenze arboree di valore	5 g	184
186		F14.3	Scavi e movimenti terra	40 g	185
187		F14.4	Ponte sez. 19-21 (Rio Pireiu): scavi e opere in fondazione	30 g	185
188		F14.5	Muri sez. 19-21: scavi e opere in fondazione	30 g	185
189		F14.6	Scatolare sez.10: scavi e opere in fondazione	20 g	188
190		F14.7	Ponte sez. 19-21 (Rio Pireiu): spalle	50 g ?(EF9+20 g	
191		F14.8	Muri sez. 19-23: setti in elevazione	25 g	186
192		F14.9	Scatolare sez.10: pareti in elevazione	20 g ?(EF9+20 g	
193		F14.10	Ponte sez. 19-21 (Rio Pireiu): varo/travi a formazione impalcato	40 g ?(EF9+20 g	
194		F14.11	Scatolare sez.10: soletta di chiusura	10 g ?(EF9+20 g	
195		F14.12	Realizzazione pisoi stradali - idraulica di versante e di piattaforma	30 g	194
196		F14.13	Realizzazione lunwlo imbocco scivolare sez. 10 collegamento con la Viabilà Locale A	20 g	195
197		F14.14	Fondazioni stradali - pavimentazioni	30 g ?(EF9+20 g	
198		F14.15	Barriere di sicurezza e segnaletica	15 g	197
199		F14.16	Inalvazione zona di sbocco Rio Pireiu in corrispondenza del rilevato ferroviario	25 g ?(EF9-4 g	
200		F14.17	Rimozione recinzioni - chiusura varchi V.31 - V.31a - Rimozione pista PT.6 e risistemazione aree	8 g	199
201	A	F15	**Viabilità Locale A Km 122+00**	**290 g [20+20 g**	
202		F15.1	Tracciamenti - Recinzione di cantiere - Formazione varchi V.32-V32a	7 g	



Cronoprogramma SS131 — STEP A — STEP B — STEP C — STEP D — STEP E — STEP F — Divisione — Cantiere — Riepilogo — Riepilogo progetto

Il cronoprogramma è stato sviluppato in modo da ottemperare alla prescrizione CIPE n. 1.7.16b

Sanas — GRUPPO FS ITALIANE — *Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori*

S.S.131 DI "CARLO FELICE"

Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131

Risoluzione dei nodi critici 2°stralcio

dal km 108+300 al km 158+000

PROGETTO ESECUTIVO — CA284

R.T.I. di PROGETTAZIONE:

Mandataria: PRO ITER Progetto Infrastrutture Territorio s.r.l. — Via G.B. Sammartini n°5 20125 – Milano Tel. 02 6787911 email:mail@proiter.it

Mandante: Via Artemide n°3 92100 Agrigento Tel. 0925 421007 email: dellaingegneria@pec.it

PROGETTISTI:
Ing. Riccardo Formichi – Pro Iter srl (Integratore prestazioni specialistiche) Ordine Ing. di Milano n. 18045
Ing. Nicola D'Alessandro – Della Ingegneria srl Ordine Ing. di Agrigento n. A895

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Massimo Mazzanavvnica – Pro Iter srl Albo Geol. Lombardia n. A762

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Diego Ceccherelli Ordine Ing. di Milano n. 15813

VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Salvatore Frasca

PROTOCOLLO — DATA

FASI DI COSTRUZIONE

Cronoprogramma lavori con sottofasi -Tav 2

CODICE PROGETTO				NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.		T00CA00CANCR03A		
LOPLSQ	E	1901	CODICE ELAB.	T00CA00CANCR03	A	

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	REVISIONE PER ISTRUTTORIA, VERIFICA E CONTROLLI D.LGS. 93/11	Aprile 2021	Ing.D. D'ALESSANDRO	Ing. M. CARLINO	Ing.N. D'ALESSANDRO