autostrade per l'italia

AUTOSTRADA (A13) : BOLOGNA–PADOVA

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA
TRATTO : MONSELICE – PADOVA SUD

PROGETTO DEFINITIVO

CN – CANTIERIZZAZIONE E FASI COSTRUTTIVE

DIAGRAMMA LAVORI

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO
Geom. Maurizio Plebani
A.G. Milano N.8574
RESPONSABILE CANTIERABILITA' PROGETTI

IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. Ilaria Lavander
Ord. Ingg. Milano N. 29830

IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Orlando Mazza
Ord. Ingg. Pavia N. 1496
PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI

CODICE IDENTIFICATIVO

RIFERIMENTO PROGETTO										RIFERIMENTO DIRETTORIO																RIFERIMENTO ELABORATO										Ordinatore:
Codice Commessa						Lotto, Sub-Prog, Cod. Appalto				Fase		Capitolo		Paragrafo			WBS tipologia		WBS progressivo		PARTE D'OPERA					Tip.	Disciplina			Progressivo				Rev.		—
1	1	1	3	0	5	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C	A	P	0	0	0	1	–	–	SCALA: –

spea ENGINEERING
gruppo Atlantia

PROJECT MANAGER:		SUPPORTO SPECIALISTICO:	
Ing. Ilaria Lavander Ord. Ingg. Milano N. 29830			
REDATTO:	–	VERIFICATO:	–

REVISIONE	
n.	data
0	SETTEMBRE 2016
1	–
2	–
3	–
4	–

VISTO DEL COMMITTENTE
autostrade per l'italia
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Antonio Tosi

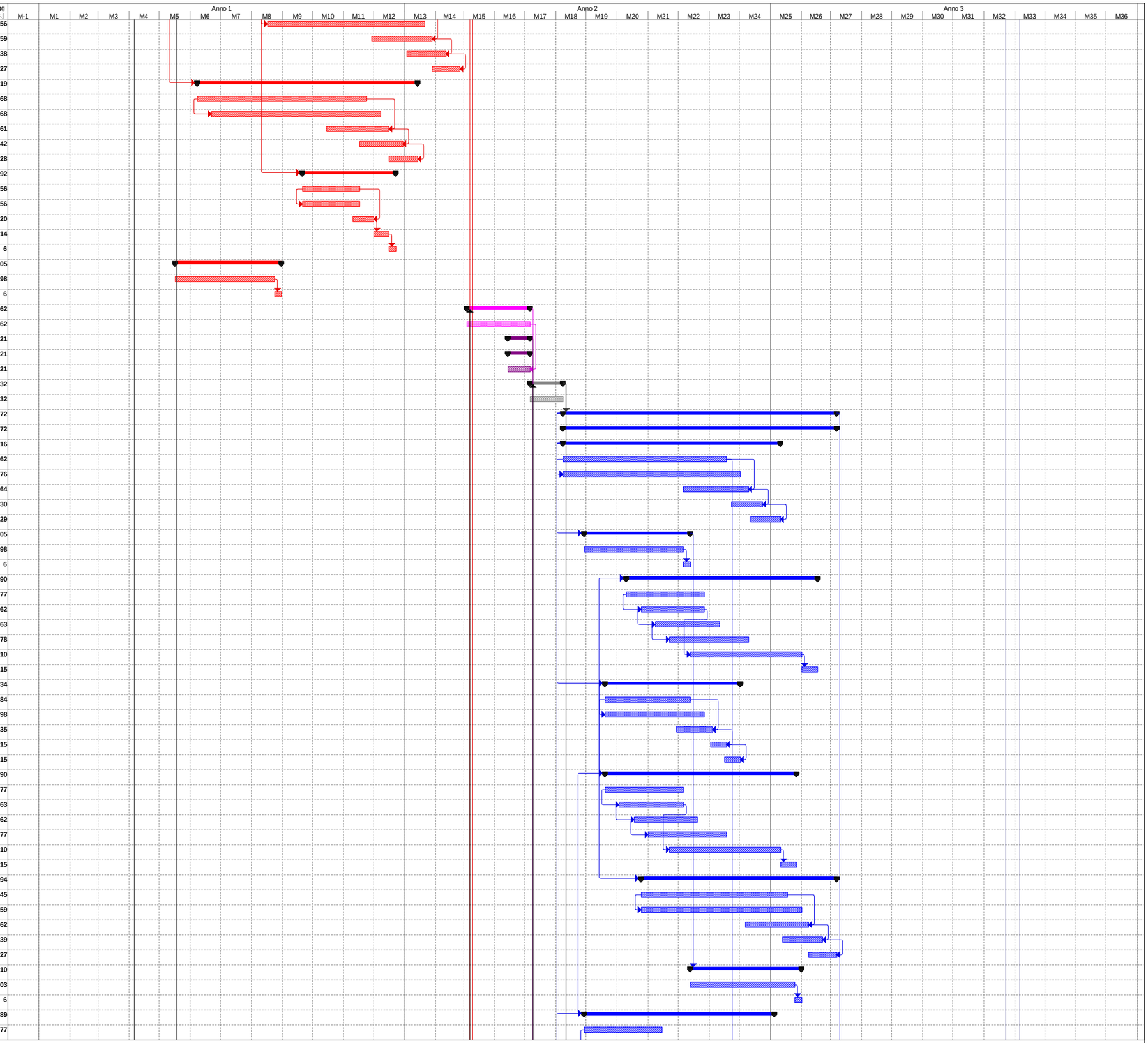
VISTO DEL CONCEDENTE
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE
STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.

ID	Nome attività	Durata [gg nat cons.]
1	**A13 - Padova Sud-Monselice**	1001
2	Bonifica Ordigni Bellici	84
3	**Cantierizzazione**	105
4	**TRATTA A da progr.88+600 a progr.96+600**	856
5	Fase Notturna	31
6	Sostituzione Usura drenante con Binder Carreggiata Nord	31
7	**Fase 1**	290
8	**Ampliamento in Nord**	290
9	**CS001 - Corpo stradale da progr.88+600,00 a progr.90+847,90**	212
10	Corpo stradale	161
11	Opere d'arte minori	176
12	Idraulica di piattaforma	63
13	Pavimentazioni	32
14	Barriere di sicurezza	28
15	**CS001-ST001 - Prolungamento sottovia S.P.14 Via Piave alla progr.90+226**	104
16	Struttura e Rinforzo spalle	97
17	Pavimentazioni e Barriere di sicurezza	6
18	**VI001 - Ampliamento ponte sul Canale Bagnarolo da progr.90+848,60 a progr.90+906,55**	188
19	Rinforzo e Ampliamento Spalla A	77
20	Pila 1	63
21	Pila 2	63
22	Rinforzo e Ampliamento Spalla B	80
23	Impalcato	109
24	Pavimentazioni e Barriere di sicurezza	15
25	**CS002 - Corpo stradale da progr.90+907,30 a progr.91+496,40**	133
26	Corpo stradale	83
27	Opere d'arte minori	97
28	Idraulica di piattaforma	34
29	Pavimentazioni	17
30	Barriere di sicurezza	18
31	**VI002 - Ampliamento ponte sul Canale Bisatto da progr.91+496,03 a progr.91+560,33**	188
32	Rinforzo e Ampliamento Spalla A	76
33	Pila 1	62
34	Pila 2	62
35	Rinforzo e Ampliamento Spalla B	77
36	Impalcato	107
37	Pavimentazioni e Barriere di sicurezza	17
38	**CS003 - Corpo stradale da progr.91+560,43 a progr.93+073,17**	191
39	Corpo stradale	141
40	Opere d'arte minori	156
41	Idraulica di piattaforma	59
42	Pavimentazioni	38
43	Barriere di sicurezza	27
44	**CS003-ST002 - Prolungamento sottovia Via Rivella alla progr.91+689**	107
45	Struttura e Rinforzo spalle	99
46	Pavimentazioni e Barriere di sicurezza	6
47	**VI003 - Ampliamento ponte sulla Fossa Paltana da progr.93+075,58 a progr.93+142,51**	185
48	Rinforzo e Ampliamento Spalla A	76
49	Pila 1	62
50	Pila 2	62
51	Rinforzo e Ampliamento Spalla B	76
52	Impalcato	105
53	Pavimentazioni e Barriere di sicurezza	15
54	**CS004 - Corpo stradale da progr.93+142,23 a progr.93+403,12**	90
55	Corpo stradale	55
56	Opera d'arte minore	34
57	Idraulica di piattaforma	20
58	Pavimentazioni	13
59	Barriere di sicurezza	6
60	**VI004 - Ampliamento ponte sul Canale Vigenzone da progr.93+402,82 a progr.93+502,74**	193
61	Rinforzo e Ampliamento Spalla A	77
62	Pila 1	62
63	Pila 2	60
64	Rinforzo e Ampliamento Spalla B	76
65	Impalcato	112
66	Pavimentazioni e Barriere di sicurezza	16
67	**CS005A - Corpo stradale da progr.93+502,12 a progr.94+826**	191
68	Corpo stradale	141

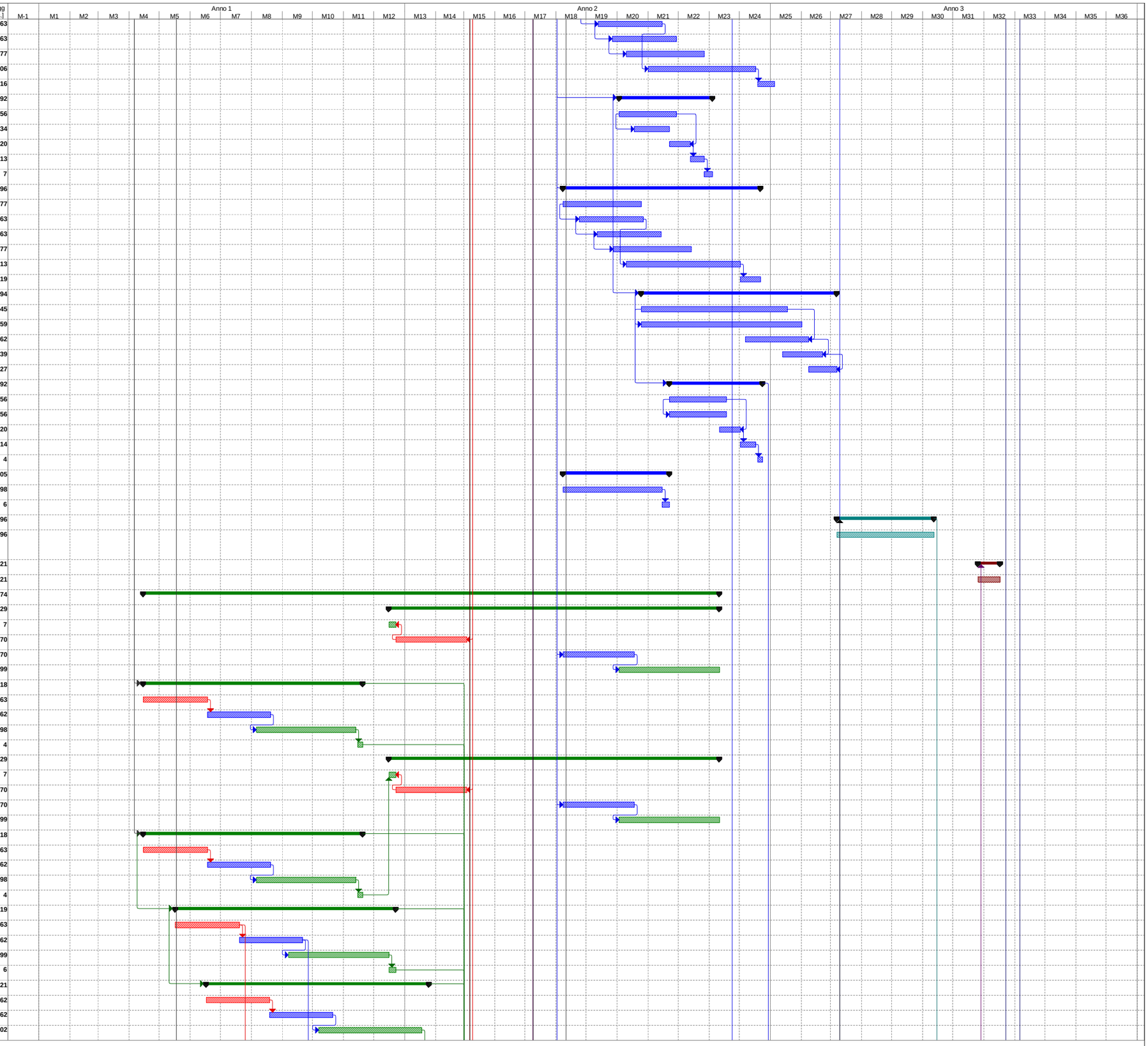
Attività | Cardine | Riepilogo progetto | Avanzamento | Riepilogo inattiva | Solo-durata | Riepilogo manuale | Solo-fine | Cardine esterno | Cardine
Divisione | Riepilogo | Divisione | Cardine inattiva | Attività manuale | Riporto riepilogo manuale | Solo inizio | Attività esterne | Avanzamento

ID	Nome attività	Durata [gg nat cons.]
69	Opere d'arte minori	156
70	Idraulica di piattaforma	59
71	Pavimentazioni	38
72	Barriere di sicurezza	27
73	CS005B - Corpo stradale da progr.94+826 a progr.96+291 (asimm. in Nord)	219
74	Corpo stradale	168
75	Opere d'arte minori	168
76	Idraulica di piattaforma	61
77	Pavimentazioni	42
78	Barriere di sicurezza	28
79	CS005C - Corpo stradale da progr.96+291 a progr.96+600	92
80	Corpo stradale	56
81	Opera d'arte minore	56
82	Idraulica di piattaforma	20
83	Pavimentazioni	14
84	Barriere di sicurezza	6
85	CS005-ST003 - Ampliamento SOTTOVIA str. prov. CAMPOLONGO alla progr.96+564	105
86	Struttura e Rinforzo spalle	98
87	Pavimentazioni e Barriere di sicurezza	6
88	Fase 1 Ter (la fase 1Bis è presente solo in tratta B)	62
89	Risanamento pavimetazione marcia lenta carr.Nord	62
90	Fase 1 Quater	21
91	CS005-ST003 - Ampliamento SOTTOVIA str. prov. CAMPOLONGO alla progr.96+564	21
92	Realizzazione cordolo, Posa Nj bordoponte e Rinforzo Carr.Sud	21
93	Fase Notturna	32
94	Sostituzione Usura drenante con Binder Carreggiata Sud	32
95	Fase 2	272
96	Ampliamento in Sud	272
97	CS001 - Corpo stradale da progr.88+600,00 a progr.90+847,90	216
98	Corpo stradale	162
99	Opere d'arte minori	176
100	Idraulica di piattaforma	64
101	Pavimentazioni	30
102	Barriere di sicurezza	29
103	CS001-ST001 - Prolungamento sottovia S.P.14 Via Piave alla progr.90+226	105
104	Struttura e Rinforzo spalle	98
105	Pavimentazioni e Barriere di sicurezza	6
106	VI001 - Ampliamento ponte sul Canale Bagnarolo da progr.90+848,60 a progr.90+906,55	190
107	Rinforzo e Ampliamento Spalla A	77
108	Pila 1	62
109	Pila 2	63
110	Rinforzo e Ampliamento Spalla B	78
111	Impalcato	110
112	Pavimentazioni e Barriere di sicurezza	15
113	CS002 - Corpo stradale da progr.90+907,30 a progr.91+496,40	134
114	Corpo stradale	84
115	Opere d'arte minori	98
116	Idraulica di piattaforma	35
117	Pavimentazioni	15
118	Barriere di sicurezza	15
119	VI002 - Ampliamento ponte sul Canale Bisatto da progr.91+496,03 a progr.91+560,33	190
120	Rinforzo e Ampliamento Spalla A	77
121	Pila 1	63
122	Pila 2	62
123	Rinforzo e Ampliamento Spalla B	77
124	Impalcato	110
125	Pavimentazioni e Barriere di sicurezza	15
126	CS003 - Corpo stradale da progr.91+560,43 a progr.93+073,17	194
127	Corpo stradale	145
128	Opere d'arte minori	159
129	Idraulica di piattaforma	62
130	Pavimentazioni	39
131	Barriere di sicurezza	27
132	CS003-ST002 - Prolungamento sottovia Via Rivella alla progr.91+689	110
133	Struttura e Rinforzo spalle	103
134	Pavimentazioni e Barriere di sicurezza	6
135	VI003 - Ampliamento ponte sulla Fossa Paltana da progr.93+075,58 a progr.93+142,51	189
136	Rinforzo e Ampliamento Spalla A	77



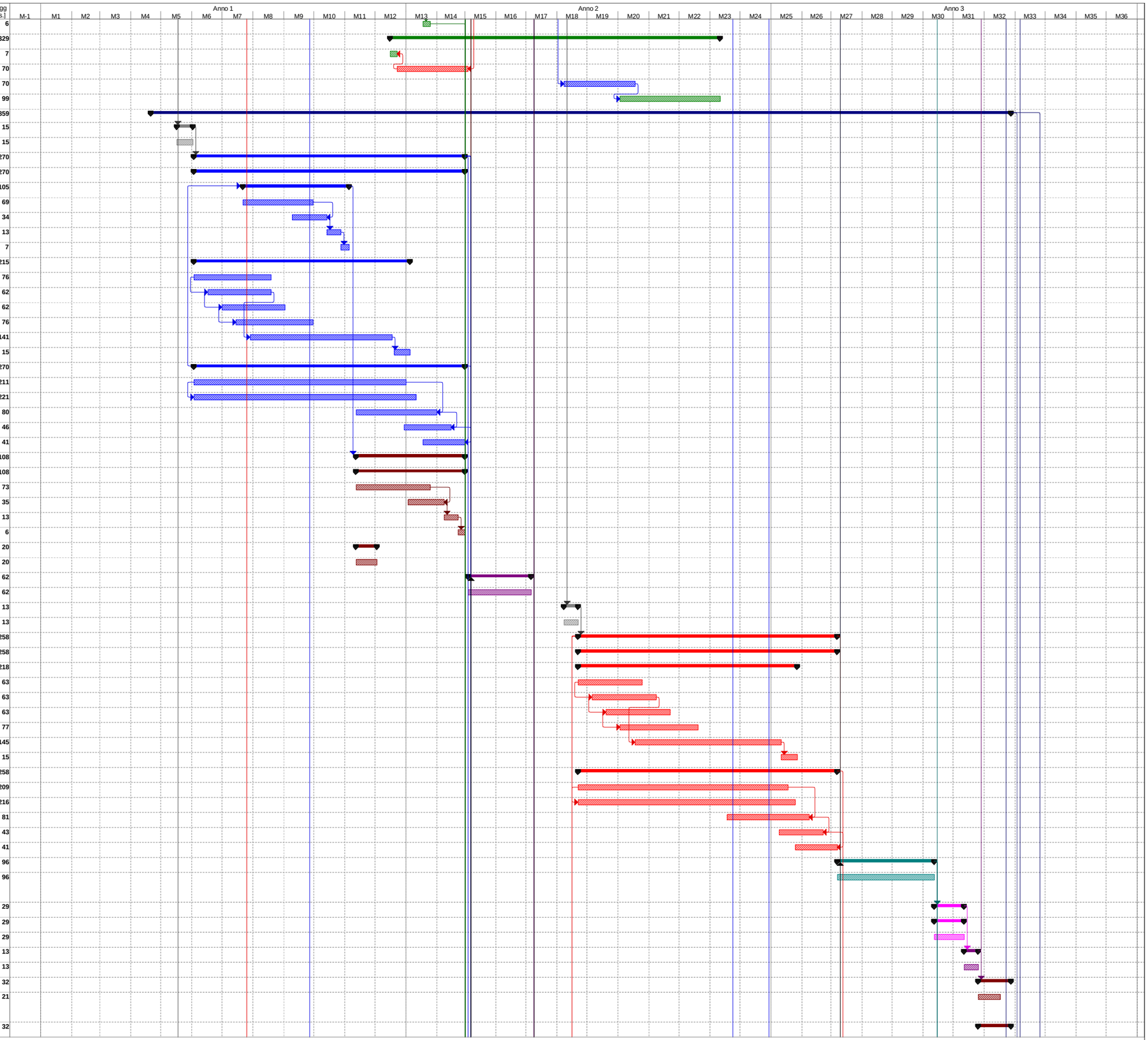
Attività | Cardine | Riepilogo progetto | Avanzamento | Riepilogo inattiva | Solo-durata | Riepilogo manuale | Solo-fine | Cardine esterno | Cardine
Divisione | Riepilogo | Divisione | Cardine inattiva | Attività manuale | Riporto riepilogo manuale | Solo inizio | Attività esterne | Avanzamento

ID	Nome attività	Durata [gg nat cons.]
137	Pila 1	63
138	Pila 2	63
139	Rinforzo e Ampliamento Spalla B	77
140	Impalcato	106
141	Pavimentazioni e Barriere di sicurezza	16
142	CS004 - Corpo stradale da progr.93+142,23 a progr.93+403,12	92
143	Corpo stradale	56
144	Opera d'arte minore	34
145	Idraulica di piattaforma	20
146	Pavimentazioni	13
147	Barriere di sicurezza	7
148	VI004 - Ampliamento ponte sul Canale Vigenzone da progr.93+402,82 a progr.93+502,74	196
149	Rinforzo e Ampliamento Spalla A	77
150	Pila 1	63
151	Pila 2	63
152	Rinforzo e Ampliamento Spalla B	77
153	Impalcato	113
154	Pavimentazioni e Barriere di sicurezza	19
155	CS005A - Corpo stradale da progr.93+502,12 a progr.94+826	194
156	Corpo stradale	145
157	Opere d'arte minori	159
158	Idraulica di piattaforma	62
159	Pavimentazioni	39
160	Barriere di sicurezza	27
161	CS005C - Corpo stradale da progr.96+291 a progr.96+600	92
162	Corpo stradale	56
163	Opera d'arte minore	56
164	Idraulica di piattaforma	20
165	Pavimentazioni	14
166	Barriere di sicurezza	4
167	CS005-ST003 - Ampliamento SOTTOVIA str. prov. CAMPOLONGO alla progr.96+564	105
168	Struttura e Rinforzo spalle	98
169	Pavimentazioni e Barriere di sicurezza	6
170	Fasi 3 - 3Bis - 3Ter - 3 Quater	96
171	Rifacimento zona spartitraffico - Risanamento pavimetazione marcia lenta carr.Sud - Rinforzo spalle opere zona spartitraffico	96
172	Fase 6 (le fasi 4 e 5 sono presenti solo in tratta B)	21
173	CS005B-005C - Rifacimento zona spartitraffico da progr.95+991.87 a progr.96+291.87	21
174	Cavalcavia	574
175	CV001 - Nuovo cavalcavia Via Azerdimezzo alla progr.89+080	329
176	Demolizione Cavalcavia esistente	7
177	Spalla Nord	70
178	Spalla Sud	70
179	Impalcato e finiture	99
180	CV002 - Nuovo cavalcavia Via Pernumia alla progr.89+408	218
181	Spalla Nord	63
182	Spalla Sud	62
183	Impalcato e finiture	98
184	Demolizione Cavalcavia esistente	4
185	CV003 - Nuovo cavalcavia Via Gorghizzolo alla progr.93+966	329
186	Demolizione Cavalcavia esistente	7
187	Spalla Nord	70
188	Spalla Sud	70
189	Impalcato e finiture	99
190	CV004 - Nuovo cavalcavia Via Chiodare alla progr.94+608	218
191	Spalla Nord	63
192	Spalla Sud	62
193	Impalcato e finiture	98
194	Demolizione Cavalcavia esistente	4
195	CV005 - Nuovo cavalcavia svincolo Terme Euganee alla progr.95+025	219
196	Spalla Nord	63
197	Spalla Sud	62
198	Impalcato e finiture	99
199	Demolizione Cavalcavia esistente	6
200	CV006 - Nuovo cavalcavia S.P.9 Via Mincana alla progr.95+369	221
201	Spalla Nord	62
202	Spalla Sud	62
203	Impalcato e finiture	102



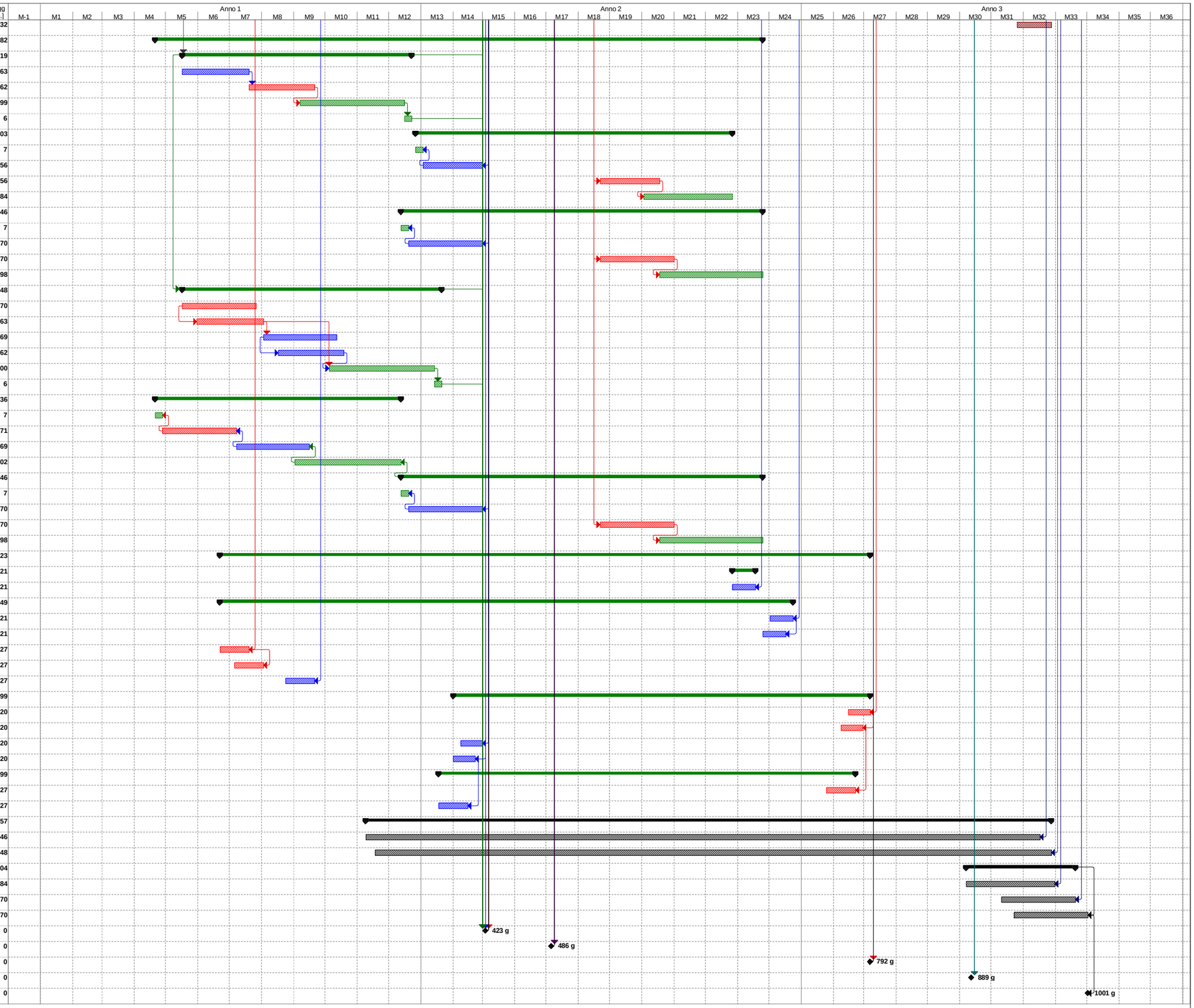
Attività | Cardine | Riepilogo progetto | Avanzamento | Riepilogo inattiva | Solo-durata | Riepilogo manuale | Solo-fine | Cardine esterno | Cardine
Divisione | Riepilogo | Divisione | Cardine inattiva | Attività manuale | Riporto riepilogo manuale | Solo inizio | Attività esterne | Avanzamento

ID	Nome attività	Durata [gg nat cons.]
204	Demolizione Cavalcavia esistente	6
205	CV007 - Nuovo cavalcavia Strada Campestre alla progr.95+803	329
206	Demolizione Cavalcavia esistente	7
207	Spalla Nord	70
208	Spalla Sud	70
209	Impalcato e finiture	99
210	TRATTA B da progr.96+600 a progr.100+850	859
211	Fase Notturna	15
212	Sostituzione Usura drenante con Binder Carreggiata Sud	15
213	Fase 1	270
214	Ampliamento in Sud	270
215	CS006 - Corpo stradale da progr.96+600,00 a progr.96+746,97	105
216	Corpo stradale	69
217	Idraulica di piattaforma	34
218	Pavimentazioni	13
219	Barriere di sicurezza	7
220	VI005 - Ampliamento ponte Canale Biancolino da progr.96+746,97 a progr.96+795,62	215
221	Rinforzo e Ampliamento Spalla Lato Bologna	76
222	Pila 1	62
223	Pila 2	62
224	Rinforzo e Ampliamento Spalla Lato Padova	76
225	Impalcato	141
226	Pavimentazioni e Barriere di sicurezza	15
227	CS007 - Corpo stradale da progr.96+795,62 a progr.100+850	270
228	Corpo stradale	211
229	Opere d'arte minori	221
230	Idraulica di piattaforma	80
231	Pavimentazioni	46
232	Barriere di sicurezza	41
233	Fase 1 Bis - Ampliamento in Nord	108
234	CS006 - Corpo stradale da progr.96+600,00 a progr.96+746,97	108
235	Corpo stradale	73
236	Idraulica di piattaforma	35
237	Pavimentazioni	13
238	Barriere di sicurezza	6
239	VI005 - Ampliamento ponte Canale Biancolino da progr.96+746,97 a progr.96+795,62	20
240	Rinforzo Spalla Lato Bologna	20
241	Fase 1 Ter	62
242	CS007 - Risanameto pavimentazione marcia lenta e imbottiture carr.Sud	62
243	Fase Notturna	13
244	Sostituzione Usura drenante con Binder Carreggiata Nord	13
245	Fase 2	258
246	Ampliamento in Nord	258
247	VI005 - Ampliamento ponte Canale Biancolino da progr.96+746,97 a progr.96+795,62	218
248	Spalla Lato Bologna	63
249	Pila 1	63
250	Pila 2	63
251	Rinforzo e Ampliamento Spalla Lato Padova	77
252	Impalcato	145
253	Pavimentazioni e Barriere di sicurezza	15
254	CS007 - Corpo stradale da progr.96+795,62 a progr.100+850	258
255	Corpo stradale	209
256	Opere d'arte minori	216
257	Idraulica di piattaforma	81
258	Pavimentazioni	43
259	Barriere di sicurezza	41
260	Fase 3	96
261	Rifacimento zona spartitraffico - Risanamento pavimetazione marcia lenta carr.Nord da progr.96+600 a progr.96+732 e da progr.97+110.62 a progr.100+850	96
262	Fase 4	29
263	VI005 - Ampliamento ponte Canale Biancolino da progr.96+746,97 a progr.96+795,62	29
264	Rotazione e solidarizzazione impalcato carr.Nord esistente	29
265	Fase 5	13
266	CS006 - Risanameto pavimentazione marcia lenta carr.Sud	13
267	Fase 6	32
268	CS006-007 - Rifacimento zona spartitraffico e risanameto pavimentazione marcia lenta carr.Nord da progr.96+732 a progr.97+110.62	21
269	VI005 - Ampliamento ponte Canale Biancolino da progr.96+746,97 a progr.96+795,62	32



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

ID	Nome attività	Durata [gg nat cons.]
270	Rinforzo spalle zona spartitraffico	32
271	**Cavalcavia**	582
272	CV008 - Nuovo cavalcavia Via S.Pelagio alla progr.97+584	219
273	Spalla Sud	63
274	Spalla Nord	62
275	Impalcato e finiture	99
276	Demolizione Cavalcavia esistente	6
277	PS001 - Nuova passerella area servizio S.Pelagio alla progr.98+324	303
278	Demolizione Passerella esistente	7
279	Spalla Sud	56
280	Spalla Nord	56
281	Impalcato e finiture	84
282	CV009 - Nuovo cavalcavia Via Cuccara alla progr.98+832	346
283	Demolizione Cavalcavia esistente	7
284	Spalla Sud	70
285	Spalla Nord	70
286	Impalcato e finiture	98
287	CV010 - Nuovo cavalcavia S.P.30 Via Mezzavia alla progr.99+129	248
288	Pila Nord	70
289	Spalla Nord	63
290	Pila Sud	69
291	Spalla Sud	62
292	Impalcato e finiture	100
293	Demolizione Cavalcavia esistente	6
294	CV011 - Nuovo cavalcavia Via Vò di Placca alla progr.99+452	236
295	Demolizione Cavalcavia esistente	7
296	Spalla Nord	71
297	Spalla Sud	69
298	Impalcato e finiture	102
299	CV012 - Nuovo cavalcavia Via Bolzani alla progr.100+069	346
300	Demolizione Cavalcavia esistente	7
301	Spalla Sud	70
302	Spalla Nord	70
303	Impalcato e finiture	98
304	**Rampe Svincoli - Area di Servizio - Allacciamento A14/A13**	623
305	SV01 - Adeguamento Sv. di Monselice	21
306	RS011 - Uscita Monselice	21
307	SV02 - Adeguamento Sv. di terme Euganee	549
308	RS021 - Rampa monodirezionale: A13 carr. BO - Piazzale Sv. Terme Euganee	21
309	RS022 - Rampa monodirezionale: Piazzale Sv. Terme Euganee - A13 carr. BO	21
310	RS023 - Rampa monodirezionale: Piazzale Sv. Terme Euganee - A13 carr. PD	27
311	RS024 - Rampa monodirezionale: A13 carr. PD - Piazzale Sv. Terme Euganee	27
312	RS025 - Rampa bidirezionale: Piazzale Sv. Terme Euganee - A13	27
313	A1 - Adeguamento AdS San. Pelagio	399
314	RS031 - Rampa di diversione per AdS S. Pelagio Est	20
315	RS032 - Rampa di immissione da AdS S. Pelagio Est	20
316	RS033 - Rampa di diversione per AdS S. Pelagio Ovest	20
317	RS034 - Rampa di immissione da AdS S. Pelagio Ovest	20
318	SV03 - Allacciamento Interc. A4/A13	399
319	RS041 - Rampa di diversione: A13 carr. PD - Piazzale Sv. Padova Sud	27
320	RS042 - Rampa di immissione: Piazzale Sv. Padova Sud - A13 carr. BO	27
321	Opere Complementari e Finiture	657
322	Tratta A	646
323	Tratta B	648
324	Drenante e segnaletica orizzontale	104
325	Tratta A	84
326	Tratta B	70
327	Rimozione Cantieri	70
328	Milestone N.1 - Fine Fase 1 Tratte A e B	0
329	Milestone N.2 - Fine Fase 1 Ter Tratte A e B	0
330	Milestone N.3 - Fine Fase 2 Tratte A e B	0
331	Milestone N.4 - Fine Fase 3 Tratte A e B	0
332	Milestone N.5 - Fine Lavori	0



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