

Lavori di allargamento in tratti saltuari della S.S. n°38
dal Km 18+200 al Km 68+300

PROGETTO DEFINITIVO

COD.SIL NOMSMI01070

PROGETTISTA



I PROGETTISTI:

Dott. Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n.19540

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Giampiero Carrieri
Ordine dei Geologi del Piemonte n.274

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Dott. Geol. Giampiero Carrieri
Ordine dei Geologi del Piemonte n.274

VISTO:

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO : *Ing. Pietro Gualandi*
IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO: *Ing. Emanuele Fiorenza*

PROTOCOLLO

—

DATA

CANTIERIZZAZIONE

Cronoprogramma

CODICE PROGETTO

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

- - MSMI09 D 2101

NOME FILE

T00CA00CANCRO1_A

REVISIONE

SCALA:

CODICE ELAB. T00CA00CANCRO1

A

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione Progetto Definitivo	Dicembre 2022	D. Talarico	M. Del Fedele	A. Polli

ID	Task WBS Mod	Attività	Giorni Lavorativi	Giorni calendario	Inizio	Fine	Predecessori	2023												2024											
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	Lavori di allargamento in tratti saltuari della S.S. n°38 dal Km 18+200 al Km 68+300	292 days	408	02/01/2023	13/02/2024		Lavori di allargamento in tratti saltuari della S.S. n°38 dal Km 18+200 al Km 68+300																							
2	1.1	Lavori Preparatori	35 days	47	02/01/2023	17/02/2023		Lavori Preparatori																							
3	1.1.1	Campo Base, Cantieri Operativi, Depositi Temporanei	35 days	47	02/01/2023	17/02/2023		Campo Base, Cantieri Operativi, Depositi Temporanei																							
4	1.1.1.1	Predisposizione Cantieri	3 days	3	02/01/2023	04/01/2023																									
5	1.1.1.2	Campo Base 1	32 days	44	05/01/2023	17/02/2023		Campo Base 1																							
6	1.1.1.2.1	Recinzioni	4 days	6	05/01/2023	10/01/2023	4																								
7	1.1.1.2.2	Pavimentazione	3 days	3	11/01/2023	13/01/2023	6																								
8	1.1.1.2.3	Installazioni di cantiere (ufficio, magazzino, ecc)	5 days	5	16/01/2023	20/01/2023	7																								
9	1.1.1.2.4	Installazioni di cantiere (stoccaggio)	20 days	26	23/01/2023	17/02/2023	8																								
10	1.1.1.2.5	Campo Base 2	32 days	44	05/01/2023	17/02/2023		Campo Base 2																							
11	1.1.1.2.5.1	Recinzioni	4 days	6	05/01/2023	10/01/2023	4																								
12	1.1.1.2.5.2	Pavimentazione	3 days	3	11/01/2023	13/01/2023	11																								
13	1.1.1.2.5.3	Installazioni di cantiere (ufficio, magazzino, ecc)	5 days	5	16/01/2023	20/01/2023	12																								
14	1.1.1.2.5.4	Installazioni di cantiere (stoccaggio)	20 days	26	23/01/2023	17/02/2023	13																								
15	1.2	LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA	250 days	348	20/02/2023	02/02/2024		LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA																							
16	1.2.1	Tratta 1 - DA KM 20+590 A KM 23+220	250 days	348	20/02/2023	02/02/2024		Tratta 1 - DA KM 20+590 A KM 23+220																							
17	1.2.1.1	Tipo A - DA KM 20+590 A KM 20+850 (sviluppo 260ml)	55 days	75	20/02/2023	05/05/2023		Tipo A - DA KM 20+590 A KM 20+850 (sviluppo 260ml)																							
18	1.2.1.1.1	Interventi in Corsia direzione Colico	31 days	43	20/02/2023	03/04/2023		Interventi in Corsia direzione Colico																							
19	1.2.1.1.1.1	Creazione di una pista di cantiere larga almeno 4 m	3 days	3	20/02/2023	22/02/2023	2																								
20	1.2.1.1.1.2	Realizzazione nuovo canale e allacciamento a canale esistente	3 days	5	23/02/2023	27/02/2023	19																								
21	1.2.1.1.1.3	Protezione cantiere con barriera tipo New Jersey	3 days	3	28/02/2023	02/03/2023	20																								
22	1.2.1.1.1.4	Rimuovazione la barriera metallica esistente	3 days	5	03/03/2023	07/03/2023	21																								
23	1.2.1.1.1.5	Allargamento della carreggiata e completamenti	4 days	6	08/03/2023	13/03/2023	22																								
24	1.2.1.1.1.6	Posa e compattazione degli strati di base in misto cementato (c.ca 30cm)	3 days	3	14/03/2023	16/03/2023	23																								
25	1.2.1.1.1.7	Posa e compattazione degli strati di base bitumata (c.ca 12cm)	3 days	5	17/03/2023	21/03/2023	24																								
26	1.2.1.1.1.8	Posa e compattazione dello strato di collegamento in conglomerato bituminoso (binder) (c.ca 5)	3 days	3	22/03/2023	24/03/2023	25																								
27	1.2.1.1.1.9	Posa e compattazione del tappeto in conglomerato bituminoso (binder) (5cm) temporaneo	3 days	3	27/03/2023	29/03/2023	26																								
28	1.2.1.1.1.10	Installazione la nuova barriera metallica bordo laterale H3	3 days	5	30/03/2023	03/04/2023	27																								
29	1.2.1.1.2	Interventi in Corsia direzione Tirano	24 days	32	04/04/2023	05/05/2023		Interventi in Corsia direzione Tirano																							
30	1.2.1.1.2.1	Protezione cantiere con barriera tipo New Jersey	3 days	3	04/04/2023	06/04/2023	18																								
31	1.2.1.1.2.2	Rimuovazione la barriera metallica esistente	3 days	5	07/04/2023	11/04/2023	30																								

Date: 22/11/2022

Task	Summary	Inactive Milestone	Duration-only	Start-only	External Milestone	Manual Progress
Split	Project Summary	Inactive Summary	Manual Summary Rollup	Finish-only	Deadline	
Milestone	Inactive Task	Manual Task	Manual Summary	External Tasks	Progress	

ID	Task WBS Mod	Attività	Giorni Lavorativi	Giorni calendario	Inizio	Fine	Predecessori	2023												2024													
								1	2	3	4	1	2	3	4																		
94	1.2.1.4.1.8	Installazione la nuova barriera metallica bordo laterale H3	0.5 days	1	19/06/2023	19/06/2023	93	12	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11		
95	1.2.1.4.2	Interventi in Corsia direzione Tirano	4 days	6	26/07/2023	31/07/2023																											
96	1.2.1.4.2.1	Protezione cantiere con barriera tipo New Jersey	0.5 days	1	26/07/2023	26/07/2023	71,86																										
97	1.2.1.4.2.2	Rimuovazione la barriera metallica esistente	0.5 days	1	26/07/2023	26/07/2023	96																										
98	1.2.1.4.2.3	Allargamento della carreggiata e completamenti	0.5 days	1	27/07/2023	27/07/2023	97																										
99	1.2.1.4.2.4	Posa e compattazione degli strati di base in misto cementato (c.ca 30cm)	0.5 days	1	27/07/2023	27/07/2023	98																										
100	1.2.1.4.2.5	Posa e compattazione degli strati di base bitumata (c.ca 12cm)	0.5 days	1	28/07/2023	28/07/2023	99																										
101	1.2.1.4.2.6	Posa e compattazione dello strato di collegamento in conglomerato bituminoso (binder) (c.ca 5	0.5 days	1	28/07/2023	28/07/2023	100																										
102	1.2.1.4.2.7	Posa e compattazione del tappeto in conglomerato bituminoso (binder) (5cm) temporaneo	0.5 days	1	31/07/2023	31/07/2023	101																										
103	1.2.1.4.2.8	Installazione la nuova barriera metallica bordo laterale H3	0.5 days	1	31/07/2023	31/07/2023	102																										
104	1.2.1.5	Tipo D - DA KM 21+622.34 A KM 21+638.84 (sviluppo 18ml)	32 days	44	20/06/2023	02/08/2023																											
105	1.2.1.5.1	Interventi in Corsia direzione Colico	2 days	2	20/06/2023	21/06/2023																											
106	1.2.1.5.1.1	Protezione cantiere con barriera tipo New Jersey	0.25 days	1	20/06/2023	20/06/2023	86																										
107	1.2.1.5.1.2	Rimuovazione la barriera metallica esistente	0.25 days	1	20/06/2023	20/06/2023	106																										
108	1.2.1.5.1.3	Allargamento della carreggiata e completamenti	0.25 days	1	20/06/2023	20/06/2023	107																										
109	1.2.1.5.1.4	Posa e compattazione degli strati di base in misto cementato (c.ca 30cm)	0.25 days	1	20/06/2023	20/06/2023	108																										
110	1.2.1.5.1.5	Posa e compattazione degli strati di base bitumata (c.ca 12cm)	0.25 days	1	21/06/2023	21/06/2023	109																										
111	1.2.1.5.1.6	Posa e compattazione dello strato di collegamento in conglomerato bituminoso (binder) (c.ca 5	0.25 days	1	21/06/2023	21/06/2023	110																										
112	1.2.1.5.1.7	Posa e compattazione del tappeto in conglomerato bituminoso (binder) (5cm) temporaneo	0.25 days	1	21/06/2023	21/06/2023	111																										
113	1.2.1.5.1.8	Installazione la nuova barriera metallica bordo laterale H3	0.25 days	1	21/06/2023	21/06/2023	112																										
114	1.2.1.5.2	Interventi in Corsia direzione Tirano	2 days	2	01/08/2023	02/08/2023																											
115	1.2.1.5.2.1	Protezione cantiere con barriera tipo New Jersey	0.25 days	1	01/08/2023	01/08/2023	95,105																										
116	1.2.1.5.2.2	Rimuovazione la barriera metallica esistente	0.25 days	1	01/08/2023	01/08/2023	115																										
117	1.2.1.5.2.3	Allargamento della carreggiata e completamenti	0.25 days	1	01/08/2023	01/08/2023	116																										
118	1.2.1.5.2.4	Posa e compattazione degli strati di base in misto cementato (c.ca 30cm)	0.25 days	1	01/08/2023	01/08/2023	117																										
119	1.2.1.5.2.5	Posa e compattazione degli strati di base bitumata (c.ca 12cm)	0.25 days	1	02/08/2023	02/08/2023	118																										
120	1.2.1.5.2.6	Posa e compattazione dello strato di collegamento in conglomerato bituminoso (binder) (c.ca 5	0.25 days	1	02/08/2023	02/08/2023	119																										
121	1.2.1.5.2.7	Posa e compattazione del tappeto in conglomerato bituminoso (binder) (5cm) temporaneo	0.25 days	1	02/08/2023	02/08/2023	120																										
122	1.2.1.5.2.8	Installazione la nuova barriera metallica bordo laterale H3	0.25 days	1	02/08/2023	02/08/2023	121																										
123	1.2.1.6	Tipo A - DA KM 21+638.84 A KM 21+822.84 (sviluppo 184ml)	46 days	64	22/06/2023	24/08/2023																											
124	1.2.1.6.1	Interventi in Corsia direzione Colico	20 days	28	22/06/2023	19/07/2023																											

Date: 22/11/2022

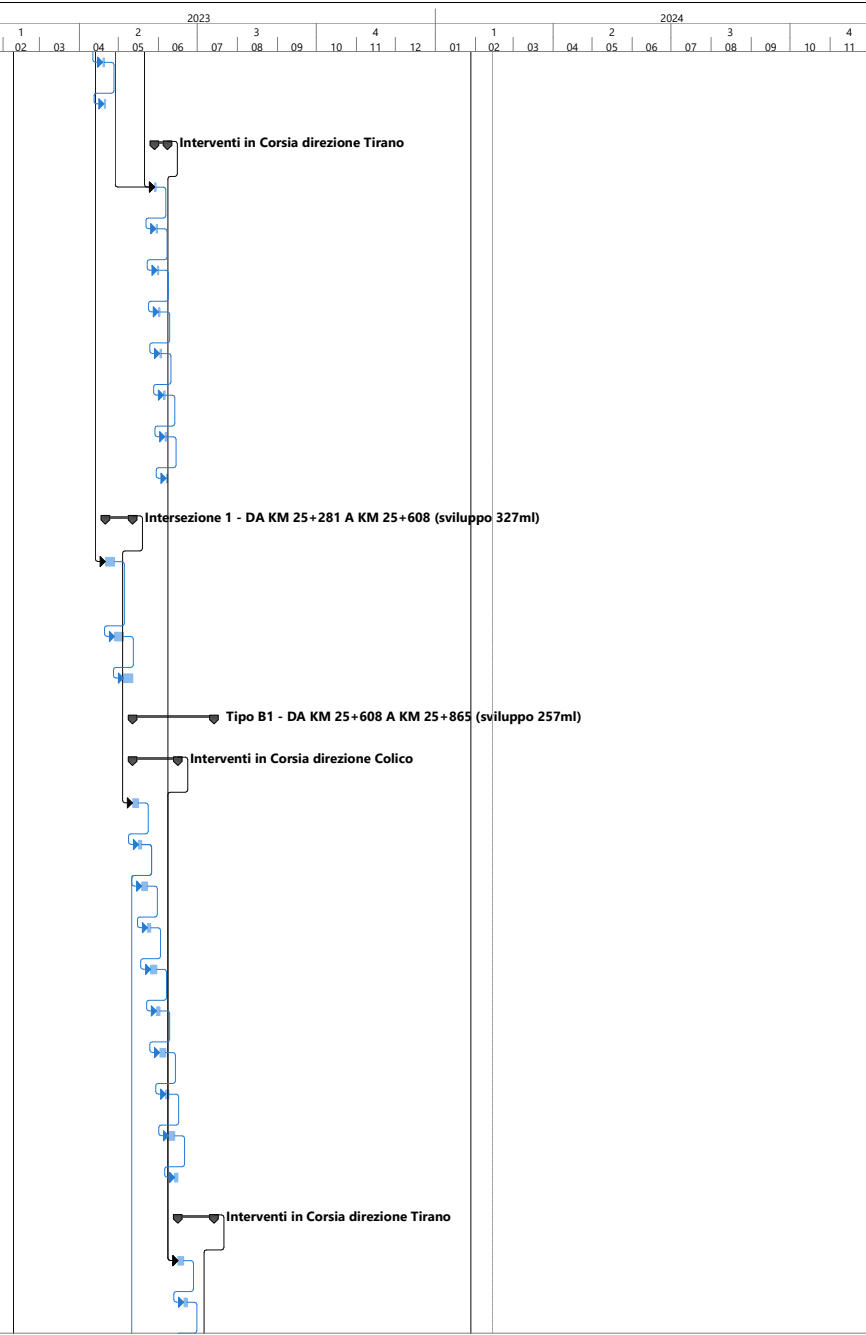
Task	Summary	Inactive Milestone	Duration-only	Start-only	External Milestone	Manual Progress
Split	Project Summary	Inactive Summary	Manual Summary Rollup	Finish-only	Deadline	
Milestone	Inactive Task	Manual Task	Manual Summary	External Tasks	Progress	

ID	Task WBS Mod	Attività	Giorni Lavorativi	Giorni calendario	Inizio	Fine	Predecessori	2023												2024											
								12	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
342	1.2.2.3	Tipo C - DA KM 25+416 A KM 25+539 (sviluppo 123ml)	39 days	53	04/04/2023	26/05/2023		Tipo C - DA KM 25+416 A KM 25+539 (sviluppo 123ml)																							
343	1.2.2.3.1	Interventi in Corsia direzione Colico	15 days	21	04/04/2023	24/04/2023		Interventi in Corsia direzione Colico																							
344	1.2.2.3.1.1	Creazione di una pista di cantiere larga almeno 4 m	1.5 days	2	04/04/2023	05/04/2023	324																								
345	1.2.2.3.1.2	Realizzazione tombinamento canale	1.5 days	2	05/04/2023	06/04/2023	344																								
346	1.2.2.3.1.3	Allargamento della carreggiata e completamenti	1.5 days	4	07/04/2023	10/04/2023	345																								
347	1.2.2.3.1.4	Protezione cantiere con barriera tipo New Jersey	1.5 days	2	10/04/2023	11/04/2023	346																								
348	1.2.2.3.1.5	Rimuovazione la barriera metallica esistente	1.5 days	2	12/04/2023	13/04/2023	347																								
349	1.2.2.3.1.6	Posa e compattazione degli strati di base in misto cementato (c.ca 30cm)	1.5 days	2	13/04/2023	14/04/2023	348																								
350	1.2.2.3.1.7	Posa e compattazione degli strati di base bitumata (c.ca 12cm)	1.5 days	2	17/04/2023	18/04/2023	349																								
351	1.2.2.3.1.8	Posa e compattazione dello strato di collegamento in conglomerato bituminoso (binder) (c.ca 5)	1.5 days	2	18/04/2023	19/04/2023	350																								
352	1.2.2.3.1.9	Posa e compattazione del tappeto in conglomerato bituminoso (binder) (5cm) temporaneo	1.5 days	2	20/04/2023	21/04/2023	351																								
353	1.2.2.3.1.10	Installazione la nuova barriera metallica bordo laterale H3	1.5 days	4	21/04/2023	24/04/2023	352																								
354	1.2.2.3.2	Interventi in Corsia direzione Tirano	12 days	16	11/05/2023	26/05/2023		Interventi in Corsia direzione Tirano																							
355	1.2.2.3.2.1	Protezione cantiere con barriera tipo New Jersey	1.5 days	2	11/05/2023	12/05/2023	343,333																								
356	1.2.2.3.2.2	Rimuovazione la barriera metallica esistente	1.5 days	4	12/05/2023	15/05/2023	355																								
357	1.2.2.3.2.3	Realizzazione della cordolo e concio in cls	1.5 days	2	16/05/2023	17/05/2023	356																								
358	1.2.2.3.2.4	Posa e compattazione degli strati di base in misto cementato (c.ca 30cm)	1.5 days	2	17/05/2023	18/05/2023	357																								
359	1.2.2.3.2.5	Posa e compattazione degli strati di base bitumata (c.ca 12cm)	1.5 days	4	19/05/2023	22/05/2023	358																								
360	1.2.2.3.2.6	Posa e compattazione dello strato di collegamento in conglomerato bituminoso (binder) (c.ca 5)	1.5 days	2	22/05/2023	23/05/2023	359																								
361	1.2.2.3.2.7	Posa e compattazione del tappeto in conglomerato bituminoso (binder) (5cm) temporaneo	1.5 days	2	24/05/2023	25/05/2023	360																								
362	1.2.2.3.2.8	Installazione la nuova barriera metallica bordo laterale H4	1.5 days	2	25/05/2023	26/05/2023	361																								
363	1.2.2.4	Tipo B2 - DA KM 25+539 A KM 25+608 (sviluppo 69ml)	44 days	62	07/04/2023	07/06/2023		Tipo B2 - DA KM 25+539 A KM 25+608 (sviluppo 69ml)																							
364	1.2.2.4.1	Interventi in Corsia direzione Colico	10 days	14	07/04/2023	20/04/2023		Interventi in Corsia direzione Colico																							
365	1.2.2.4.1.1	Realizzazione di una nuova strada bianca larghezza 4m (VS01-VS04)	1 day	1	07/04/2023	07/04/2023	345																								
366	1.2.2.4.1.2	Realizzazione tombinamento canale	1 day	1	10/04/2023	10/04/2023	365																								
367	1.2.2.4.1.3	Allargamento della carreggiata e completamenti	1 day	1	11/04/2023	11/04/2023	366																								
368	1.2.2.4.1.4	Protezione cantiere con barriera tipo New Jersey	1 day	1	12/04/2023	12/04/2023	367																								
369	1.2.2.4.1.5	Rimuovazione la barriera metallica esistente	1 day	1	13/04/2023	13/04/2023	368																								
370	1.2.2.4.1.6	Posa e compattazione degli strati di base in misto cementato (c.ca 30cm)	1 day	1	14/04/2023	14/04/2023	369																								
371	1.2.2.4.1.7	Posa e compattazione degli strati di base bitumata (c.ca 12cm)	1 day	1	17/04/2023	17/04/2023	370																								
372	1.2.2.4.1.8	Posa e compattazione dello strato di collegamento in conglomerato bituminoso (binder) (c.ca 5)	1 day	1	18/04/2023	18/04/2023	371																								

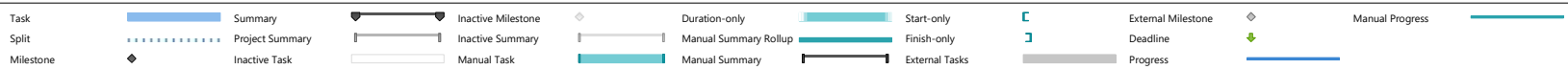
Date: 22/11/2022

Task	Summary	Inactive Milestone	Inactive Summary	Duration-only	Start-only	External Milestone	Manual Progress
Split	Project Summary	Inactive Task	Manual Task	Manual Summary Rollup	Finish-only	Deadline	Progress
Milestone	Inactive Task	Manual Task	Manual Summary	External Tasks	Progress	Progress	

ID	Task Mod	WBS	Attività	Giorni Lavorativi	Giorni calendario	Inizio	Fine	Predecessori	2023												2024																	
									12	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11						
373		1.2.2.4.1.9	Posa e compattazione del tappeto in conglomerato bituminoso (binder) (5cm) temporaneo	1 day	1	19/04/2023	19/04/2023	372						04																								
374		1.2.2.4.1.10	Installazione la nuova barriera metallica bordo laterale H3	1 day	1	20/04/2023	20/04/2023	373																														
375		1.2.2.4.2	Interventi in Corsia direzione Tirano	8 days	10	29/05/2023	07/06/2023																															
376		1.2.2.4.2.1	Protezione cantiere con barriera tipo New Jersey	1 day	1	29/05/2023	29/05/2023	364,354																														
377		1.2.2.4.2.2	Rimuovazione la barriera metallica esistente	1 day	1	30/05/2023	30/05/2023	376																														
378		1.2.2.4.2.3	Realizzazione della cordolo e concio in cls	1 day	1	31/05/2023	31/05/2023	377																														
379		1.2.2.4.2.4	Posa e compattazione degli strati di base in misto cementato (c.ca 30cm)	1 day	1	01/06/2023	01/06/2023	378																														
380		1.2.2.4.2.5	Posa e compattazione degli strati di base bitumata (c.ca 12cm)	1 day	1	02/06/2023	02/06/2023	379																														
381		1.2.2.4.2.6	Posa e compattazione dello strato di collegamento in conglomerato bituminoso (binder) (c.ca 5	1 day	1	05/06/2023	05/06/2023	380																														
382		1.2.2.4.2.7	Posa e compattazione del tappeto in conglomerato bituminoso (binder) (5cm) temporaneo	1 day	1	06/06/2023	06/06/2023	381																														
383		1.2.2.4.2.8	Installazione la nuova barriera metallica bordo laterale H4	1 day	1	07/06/2023	07/06/2023	382																														
384		1.2.2.5	Intersezione 1 - DA KM 25+281 A KM 25+608 (sviluppo 327ml)	15 days	21	21/04/2023	11/05/2023																															
385		1.2.2.5.1	Realizzazione nuova strada lato ovest, allargamento banchina lato ovest e nuova immissione su SS38	5 days	7	21/04/2023	27/04/2023	364																														
386		1.2.2.5.2	Allargamento banchina lato est e nuova uscita da SS38 lato est	5 days	7	28/04/2023	04/05/2023	385																														
387		1.2.2.5.3	Completamenti e configurazione finale	5 days	7	05/05/2023	11/05/2023	386																														
388		1.2.2.6	Tipo B1 - DA KM 25+608 A KM 25+865 (sviluppo 257ml)	45 days	63	12/05/2023	13/07/2023																															
389		1.2.2.6.1	Interventi in Corsia direzione Colico	25 days	35	12/05/2023	15/06/2023																															
390		1.2.2.6.1.1	Realizzazione di una nuova strada bianca larghezza 4m (V501-V504)	2.5 days	5	12/05/2023	16/05/2023	384																														
391		1.2.2.6.1.2	Realizzazione tombinamento canale	2.5 days	3	16/05/2023	18/05/2023	390																														
392		1.2.2.6.1.3	Allargamento della carreggiata e completamenti	2.5 days	5	19/05/2023	23/05/2023	391																														
393		1.2.2.6.1.4	Protezione cantiere con barriera tipo New Jersey	2.5 days	3	23/05/2023	25/05/2023	392																														
394		1.2.2.6.1.5	Rimuovazione la barriera metallica esistente	2.5 days	5	26/05/2023	30/05/2023	393																														
395		1.2.2.6.1.6	Posa e compattazione degli strati di base in misto cementato (c.ca 30cm)	2.5 days	3	30/05/2023	01/06/2023	394																														
396		1.2.2.6.1.7	Posa e compattazione degli strati di base bitumata (c.ca 12cm)	2.5 days	5	02/06/2023	06/06/2023	395																														
397		1.2.2.6.1.8	Posa e compattazione dello strato di collegamento in conglomerato bituminoso (binder) (c.ca 5	2.5 days	3	06/06/2023	08/06/2023	396																														
398		1.2.2.6.1.9	Posa e compattazione del tappeto in conglomerato bituminoso (binder) (5cm) temporaneo	2.5 days	5	09/06/2023	13/06/2023	397																														
399		1.2.2.6.1.10	Installazione la nuova barriera metallica bordo laterale H3	2.5 days	3	13/06/2023	15/06/2023	398																														
400		1.2.2.6.2	Interventi in Corsia direzione Tirano	20 days	28	16/06/2023	13/07/2023																															
401		1.2.2.6.2.1	Protezione cantiere con barriera tipo New Jersey	2.5 days	5	16/06/2023	20/06/2023	375,389																														
402		1.2.2.6.2.2	Rimuovazione la barriera metallica esistente	2.5 days	3	20/06/2023	22/06/2023	401																														



Date: 22/11/2022



ID	Task WBS Mod	Attività	Giorni Lavorativi	Giorni calendario	Inizio	Fine	Predecessori	2023												2024				
								12	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04
581	1.2.3.3	Intersezione 1 - DA KM 55+449.58 A KM 55+788.95 (sviluppo 340ml)	63 days	87	27/03/2023	21/06/2023		[Gantt bar for Intersezione 1 - DA KM 55+449.58 A KM 55+788.95 (sviluppo 340ml)]																
582	1.2.3.3.1	Interventi in Corsia direzione Colico	35 days	47	27/03/2023	12/05/2023		[Gantt bar for Interventi in Corsia direzione Colico]																
583	1.2.3.3.1.1	Creazione di una pista di cantiere	3.5 days	4	27/03/2023	30/03/2023	561	[Gantt bar for Creazione di una pista di cantiere]																
584	1.2.3.3.1.2	Realizzazione nuovo fosso di guardia e posa di tubazione nel fosso di guardia esistente	3.5 days	6	30/03/2023	04/04/2023	583	[Gantt bar for Realizzazione nuovo fosso di guardia...]																
585	1.2.3.3.1.3	Allargamento della carreggiata e completamenti	3.5 days	6	05/04/2023	10/04/2023	584	[Gantt bar for Allargamento della carreggiata...]																
586	1.2.3.3.1.4	Protezione cantiere con barriera tipo New Jersey	3.5 days	4	10/04/2023	13/04/2023	585	[Gantt bar for Protezione cantiere...]																
587	1.2.3.3.1.5	Rimuovazione la barriera metallica esistente	3.5 days	6	14/04/2023	19/04/2023	586	[Gantt bar for Rimuovazione la barriera...]																
588	1.2.3.3.1.6	Posa e compattazione degli strati di base in misto cementato (c.ca 30cm)	3.5 days	6	19/04/2023	24/04/2023	587	[Gantt bar for Posa e compattazione degli strati...]																
589	1.2.3.3.1.7	Posa e compattazione degli strati di base bitumata (c.ca 12cm)	3.5 days	4	25/04/2023	28/04/2023	588	[Gantt bar for Posa e compattazione degli strati...]																
590	1.2.3.3.1.8	Posa e compattazione dello strato di collegamento in conglomerato bituminoso (binder) (c.ca 5)	3.5 days	6	28/04/2023	03/05/2023	589	[Gantt bar for Posa e compattazione dello strato...]																
591	1.2.3.3.1.9	Posa e compattazione del tappeto in conglomerato bituminoso (binder) (5cm) temporaneo	3.5 days	6	04/05/2023	09/05/2023	590	[Gantt bar for Posa e compattazione del tappeto...]																
592	1.2.3.3.1.10	Installazione la nuova barriera spartitraffico bifacciale	3.5 days	4	09/05/2023	12/05/2023	591	[Gantt bar for Installazione la nuova barriera...]																
593	1.2.3.3.2	Interventi in Corsia direzione Tirano	28 days	38	15/05/2023	21/06/2023		[Gantt bar for Interventi in Corsia direzione Tirano]																
594	1.2.3.3.2.1	Protezione cantiere con barriera tipo New Jersey	3.5 days	4	15/05/2023	18/05/2023	582,572	[Gantt bar for Protezione cantiere...]																
595	1.2.3.3.2.2	Rimuovazione la barriera metallica esistente	3.5 days	6	18/05/2023	23/05/2023	594	[Gantt bar for Rimuovazione la barriera...]																
596	1.2.3.3.2.3	Realizzazione della cordolo e concio in cls	3.5 days	6	24/05/2023	29/05/2023	595	[Gantt bar for Realizzazione della cordolo...]																
597	1.2.3.3.2.4	Posa e compattazione degli strati di base in misto cementato (c.ca 30cm)	3.5 days	4	29/05/2023	01/06/2023	596	[Gantt bar for Posa e compattazione degli strati...]																
598	1.2.3.3.2.5	Posa e compattazione degli strati di base bitumata (c.ca 12cm)	3.5 days	6	02/06/2023	07/06/2023	597	[Gantt bar for Posa e compattazione degli strati...]																
599	1.2.3.3.2.6	Posa e compattazione dello strato di collegamento in conglomerato bituminoso (binder) (c.ca 5)	3.5 days	6	07/06/2023	12/06/2023	598	[Gantt bar for Posa e compattazione dello strato...]																
600	1.2.3.3.2.7	Posa e compattazione del tappeto in conglomerato bituminoso (binder) (5cm) temporaneo	3.5 days	4	13/06/2023	16/06/2023	599	[Gantt bar for Posa e compattazione del tappeto...]																
601	1.2.3.3.2.8	Installazione la nuova barriera metallica bordo laterale H4	3.5 days	6	16/06/2023	21/06/2023	600	[Gantt bar for Installazione la nuova barriera...]																
602	1.2.3.3.3	Interventi Intersezione	15 days	19	15/05/2023	02/06/2023		[Gantt bar for Interventi Intersezione]																
603	1.2.3.3.3.1	Realizzazione nuova strada lato ovest, allargamento banchina lato ovest e nuova immissione su SS38	5 days	5	15/05/2023	19/05/2023	582	[Gantt bar for Realizzazione nuova strada...]																
604	1.2.3.3.3.2	Allargamento banchina lato est e nuova uscita da SS38 lato est	5 days	5	22/05/2023	26/05/2023	603	[Gantt bar for Allargamento banchina...]																
605	1.2.3.3.3.3	Completamenti e configurazione finale	5 days	5	29/05/2023	02/06/2023	604	[Gantt bar for Completamenti e configurazione...]																
606	1.2.3.4	Tipo B - DA KM 55+788.95 A KM 55+946.45 (sviluppo 158ml)	40 days	54	15/05/2023	07/07/2023		[Gantt bar for Tipo B - DA KM 55+788.95 A KM 55+946.45 (sviluppo 158ml)]																
607	1.2.3.4.1	Interventi in Corsia direzione Colico	15 days	19	15/05/2023	02/06/2023		[Gantt bar for Interventi in Corsia direzione Colico]																
608	1.2.3.4.1.1	Creazione di una pista di cantiere	1.5 days	2	15/05/2023	16/05/2023	582	[Gantt bar for Creazione di una pista di cantiere]																
609	1.2.3.4.1.2	Realizzazione nuovo fosso di guardia e posa di tubazione nel fosso di guardia esistente	1.5 days	2	16/05/2023	17/05/2023	608	[Gantt bar for Realizzazione nuovo fosso di guardia...]																
610	1.2.3.4.1.3	Allargamento della carreggiata e completamenti	1.5 days	2	18/05/2023	19/05/2023	609	[Gantt bar for Allargamento della carreggiata...]																

Date: 22/11/2022

Task	Summary	Inactive Milestone	Duration-only	Start-only	External Milestone	Manual Progress
Split	Project Summary	Inactive Summary	Manual Summary Rollup	Finish-only	Deadline	
Milestone	Inactive Task	Manual Task	Manual Summary	External Tasks	Progress	

ID	Task WBS Mod.	Attività	Giorni Lavorativi	Giorni calendario	Inizio	Fine	Predecessori	2023												2024																				
								12	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11									
673	1.2.3.7.1.3	Allargamento della carreggiata e completamenti	2.5 days	3	04/07/2023	06/07/2023	672																																	
674	1.2.3.7.1.4	Protezione cantiere con barriera tipo New Jersey	2.5 days	5	07/07/2023	11/07/2023	673																																	
675	1.2.3.7.1.5	Rimuovazione la barriera metallica esistente	2.5 days	3	11/07/2023	13/07/2023	674																																	
676	1.2.3.7.1.6	Posa e compattazione degli strati di base in misto cementato (c.ca 30cm)	2.5 days	5	14/07/2023	18/07/2023	675																																	
677	1.2.3.7.1.7	Posa e compattazione degli strati di base bitumata (c.ca 12cm)	2.5 days	3	18/07/2023	20/07/2023	676																																	
678	1.2.3.7.1.8	Posa e compattazione dello strato di collegamento in conglomerato bituminoso (binder) (c.ca 5)	2.5 days	5	21/07/2023	25/07/2023	677																																	
679	1.2.3.7.1.9	Posa e compattazione del tappeto in conglomerato bituminoso (binder) (5cm) temporaneo	2.5 days	3	25/07/2023	27/07/2023	678																																	
680	1.2.3.7.1.10	Installazione la nuova barriera metallica bordo laterale H3	2.5 days	5	28/07/2023	01/08/2023	679																																	
681	1.2.3.7.2	Interventi in Corsia direzione Tirano	20 days	28	11/08/2023	07/09/2023																																		
682	1.2.3.7.2.1	Protezione cantiere con barriera tipo New Jersey	2.5 days	5	11/08/2023	15/08/2023	670,660																																	
683	1.2.3.7.2.2	Rimuovazione la barriera metallica esistente	2.5 days	3	15/08/2023	17/08/2023	682																																	
684	1.2.3.7.2.3	Realizzazione della cordolo e concio in cls	2.5 days	5	18/08/2023	22/08/2023	683																																	
685	1.2.3.7.2.4	Posa e compattazione degli strati di base in misto cementato (c.ca 30cm)	2.5 days	3	22/08/2023	24/08/2023	684																																	
686	1.2.3.7.2.5	Posa e compattazione degli strati di base bitumata (c.ca 12cm)	2.5 days	5	25/08/2023	29/08/2023	685																																	
687	1.2.3.7.2.6	Posa e compattazione dello strato di collegamento in conglomerato bituminoso (binder) (c.ca 5)	2.5 days	3	29/08/2023	31/08/2023	686																																	
688	1.2.3.7.2.7	Posa e compattazione del tappeto in conglomerato bituminoso (binder) (5cm) temporaneo	2.5 days	5	01/09/2023	05/09/2023	687																																	
689	1.2.3.7.2.8	Installazione la nuova barriera metallica bordo laterale H4	2.5 days	3	05/09/2023	07/09/2023	688																																	
690	1.2.4	Tratta 4 - DA KM 57+984 A KM 58+515	93.5 days	132	08/09/2023	17/01/2024																																		
691	1.2.4.1	Tipo A -DA KM 57+984 A KM 58+515 (sviluppo 531ml)	93.5 days	132	08/09/2023	17/01/2024																																		
692	1.2.4.1.1	Interventi in Corsia direzione Tirano	49.5 days	70	08/09/2023	16/11/2023																																		
693	1.2.4.1.1.1	Creazione di una pista di cantiere	5.5 days	8	08/09/2023	15/09/2023	669																																	
694	1.2.4.1.1.2	Allargamento della carreggiata e completamenti	5.5 days	8	15/09/2023	22/09/2023	693																																	
695	1.2.4.1.1.3	Protezione cantiere con barriera tipo New Jersey	5.5 days	8	25/09/2023	02/10/2023	694																																	
696	1.2.4.1.1.4	Rimuovazione la barriera metallica esistente	5.5 days	8	02/10/2023	09/10/2023	695																																	
697	1.2.4.1.1.5	Posa e compattazione degli strati di base in misto cementato (c.ca 30cm)	5.5 days	8	10/10/2023	17/10/2023	696																																	
698	1.2.4.1.1.6	Posa e compattazione degli strati di base bitumata (c.ca 12cm)	5.5 days	8	17/10/2023	24/10/2023	697																																	
699	1.2.4.1.1.7	Posa e compattazione dello strato di collegamento in conglomerato bituminoso (binder) (c.ca 5cm)	5.5 days	8	25/10/2023	01/11/2023	698																																	
700	1.2.4.1.1.8	Posa e compattazione del tappeto in conglomerato bituminoso (binder) (5cm) temporaneo	5.5 days	8	01/11/2023	08/11/2023	699																																	
701	1.2.4.1.1.9	Installazione la nuova barriera metallica bordo laterale H3	5.5 days	8	09/11/2023	16/11/2023	700																																	

Date: 22/11/2022

Task	Summary	Inactive Milestone	Duration-only	Start-only	External Milestone	Manual Progress
Split	Project Summary	Inactive Summary	Manual Summary Rollup	Finish-only	Deadline	
Milestone	Inactive Task	Manual Task	Manual Summary	External Tasks	Progress	

