

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:	PROGETTISTA:	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI 	Ing. PIETRO MAZZOLI	Ing. PIETRO MAZZOLI Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI

RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO

1° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO-FRASSO TELESINO E VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE DI MADDALONI

CANTIERIZZAZIONE

PROGRAMMA LAVORI ESECUTIVO (con dettaglio OPERATIVO 90 gg)

APPALTATORE		SCALA:
Consorzio CFT IL DIRETTORE TECNICO Geom. C. Bianchi 30/10/2018		-

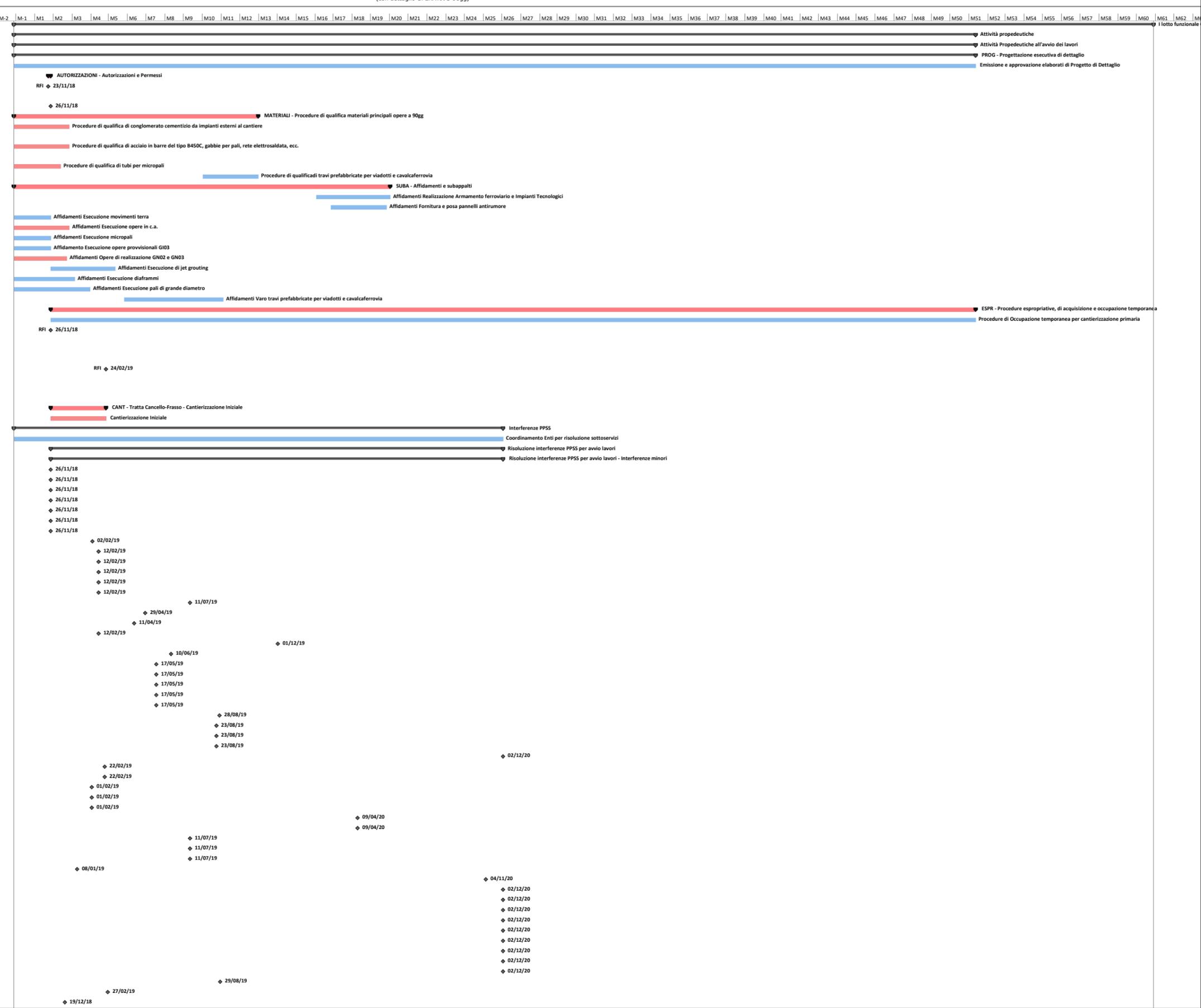
COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	P	H	C	A	0	0	0	0	0	0	1	B
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Tipo di Emissione	A. Giorgio	10/07/2018	P. Mazzoli	10/07/2018	P. Mazzoli	10/07/2018	P. Mazzoli	
B	Rev. a seguito istruttoria	F. Mencaroni	30/10/2018	P. Mazzoli	30/10/2018	P. Mazzoli	30/10/2018		
									30/10/2018

File: IF1N.0.1.E.ZZ.PH.CA.00.0.0.001.B.doc	n. Elab.:
--	-----------

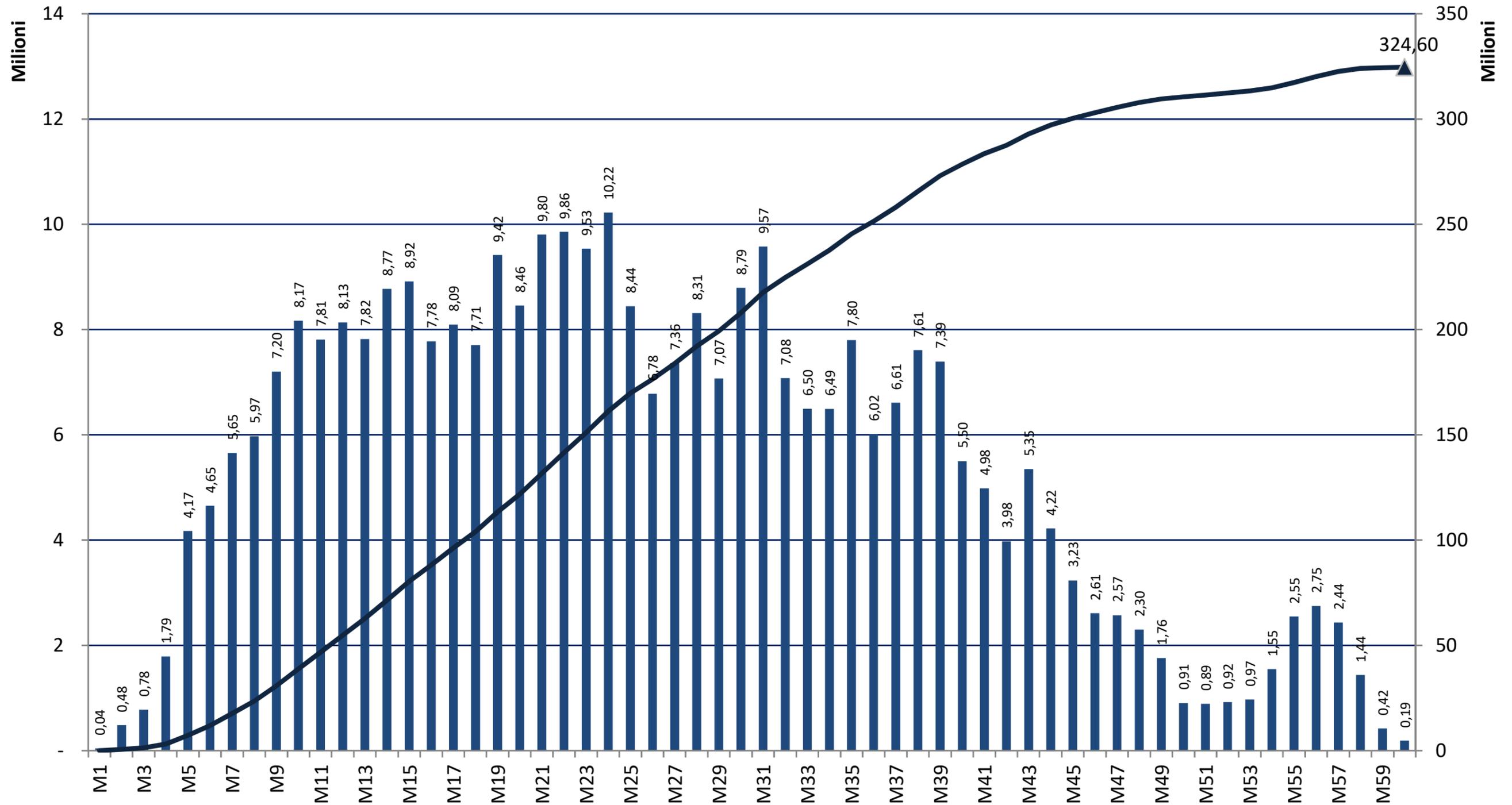
ID	Task Name	Inizio	Fine	Durata	Competenza
1	1 lotto funzionale Canello-Frasso Telesino	28/09/18	28/10/23	1857 giorni	
2	Attività propedeutiche	28/09/18	11/01/23	1567 giorni	
3	Attività Propedeutiche all'avvio dei lavori	28/09/18	11/01/23	1567 giorni	
4	PROG - Progettazione esecutiva di dettaglio	28/09/18	11/01/23	1567 giorni	
5	Emissione e approvazione elaborati di Progetto di Dettaglio	28/09/18	11/01/23	1567 giorni	
6	AUTORIZZAZIONI - Autorizzazioni e Permessi	23/11/18	26/11/18	4 giorni	
7	Approvazione Progetto Esecutivo e trasmissione attuazione a MIBACT e MATTM	23/11/18	23/11/18	0 giorni	RFI
8	Consegna dei Lavori	26/11/18	26/11/18	0 giorni	
9	MATERIALI - Procedure di qualifica materiali principali opere a 90gg	28/09/18	30/10/19	398 giorni	
10	Procedure di qualifica di conglomerato cementizio da impianti esterni al cantiere	28/09/18	26/12/18	90 giorni	
11	Procedure di qualifica di acciaio in barre del tipo B450C, gabbie per pali, rete elettrosaldata, ecc.	28/09/18	26/12/18	90 giorni	
12	Procedure di qualifica di tubi per micropali	28/09/18	12/12/18	76 giorni	
13	Procedure di qualificati travi prefabbricate per viadotti e cavalciferrovia	02/08/19	30/10/19	90 giorni	
14	SUBA - Affidamenti e subappalti	28/09/18	01/06/20	613 giorni	
15	Affidamenti Realizzazione Armamento ferroviario e Impianti Tecnologici	03/02/20	01/06/20	120 giorni	
16	Affidamenti Fornitura e posa pannelli antirumore	27/02/20	26/05/20	90 giorni	
17	Affidamenti Esecuzione movimenti terra	28/09/18	26/11/18	60 giorni	
18	Affidamenti Esecuzione opere in c.a.	28/09/18	26/12/18	90 giorni	
19	Affidamenti Esecuzione micropali	28/09/18	26/11/18	60 giorni	
20	Affidamento Esecuzione opere provvisionali G103	28/09/18	26/11/18	60 giorni	
21	Affidamenti Opere di realizzazione GN02 e GN03	28/09/18	22/12/18	86 giorni	
22	Affidamenti Esecuzione di jet grouting	27/11/18	11/03/19	105 giorni	
23	Affidamenti Esecuzione diaframmi	28/09/18	04/01/19	99 giorni	
24	Affidamenti Esecuzione pali di grande diametro	28/09/18	29/01/19	124 giorni	
25	Affidamenti Varo travi prefabbricate per viadotti e cavalciferrovia	27/03/19	03/09/19	161 giorni	
26	ESPR - Procedure espropriative, di acquisizione e occupazione temporanea	26/11/18	11/01/23	1507 giorni	
27	Procedure di Occupazione temporanea per cantierizzazione primaria	27/11/18	11/01/23	1507 giorni	
28	Consegna delle aree interessate dall'esecuzione dei lavori, fabbricati da demolire e sgombero immobili di proprietà ferroviaria, in coerenza con il programma lavori e libere da vincoli - 80% alla consegna dei lavori (ex art.17.3 Convenzione)	26/11/18	26/11/18	0 giorni	RFI
29	Consegna delle aree interessate dall'esecuzione dei lavori, fabbricati da demolire e sgombero immobili di proprietà ferroviaria, in coerenza con il programma lavori e libere da vincoli - 20% completamento (ex art.17.3 Convenzione)	24/02/19	24/02/19	0 giorni	RFI
30	CANT - Tratta Canello-Frasso - Cantierizzazione Iniziale	27/11/18	24/02/19	90 giorni	
31	Cantierizzazione Iniziale	27/11/18	24/02/19	90 giorni	
32	Interferenze PPSS	28/09/18	02/12/20	797 giorni	
33	Coordinamento Enti per risoluzione sottoservizi	28/09/18	02/12/20	797 giorni	
34	Risoluzione interferenze PPSS per avvio lavori	26/11/18	02/12/20	737 giorni	
35	Risoluzione interferenze PPSS per avvio lavori - Interferenze minori	26/11/18	02/12/20	737 giorni	
36	TE04 - Telecom - pk 3+300	26/11/18	26/11/18	0 giorni	
37	TE05 - Telecom - pk 5+261	26/11/18	26/11/18	0 giorni	
38	AQ03 - Acquedotto Carolino - pk 5+859	26/11/18	26/11/18	0 giorni	
39	AQ04 - Acquedotto Carmignano - pk 6+336	26/11/18	26/11/18	0 giorni	
40	TE06 - Telecom - pk 6+575	26/11/18	26/11/18	0 giorni	
41	TE12 - Wind - pk 8+921	26/11/18	26/11/18	0 giorni	
42	EL31 - Enel - pk 13+053	26/11/18	26/11/18	0 giorni	
43	EL18 - Enel - pk 6+903	02/02/19	02/02/19	0 giorni	
44	EL16 - Enel - pk 2+830	12/02/19	12/02/19	0 giorni	
45	EL12 - Enel - pk 2+798	12/02/19	12/02/19	0 giorni	
46	EL14 - Enel - pk 2+817	12/02/19	12/02/19	0 giorni	
47	PI02 - Comune Canello - pk 2+861	12/02/19	12/02/19	0 giorni	
48	TE03 - Telecom - pk 2+861	12/02/19	12/02/19	0 giorni	
49	EL10 - Enel - pk 2+340	11/07/19	11/07/19	0 giorni	
50	PI05 - Comune V. di Maddaloni - pk 8+025	29/04/19	29/04/19	0 giorni	
51	PI03 - Comune Canello - pk 2+911	11/04/19	11/04/19	0 giorni	
52	EL17 - Enel - pk 2+861	12/02/19	12/02/19	0 giorni	
53	TE01 - Wind - pk 0+000 - 1+100	01/12/19	01/12/19	0 giorni	
54	TE09 - Wind - pk 8+170 - 8+600	10/06/19	10/06/19	0 giorni	
55	EL19 - Enel - pk 8+169	17/05/19	17/05/19	0 giorni	
56	PI06 - Comune V. di Maddaloni - pk 8+173	17/05/19	17/05/19	0 giorni	
57	TE10 - Telecom - pk 8+175	17/05/19	17/05/19	0 giorni	
58	AQ05 - Comune V. di Maddaloni - pk 8+184	17/05/19	17/05/19	0 giorni	
59	EL20 - Enel - pk 8+187	17/05/19	17/05/19	0 giorni	
60	EL21 - Enel - pk 8+965	28/08/19	28/08/19	0 giorni	
61	EL22 - Comune V. di Maddaloni - pk 9+130	23/08/19	23/08/19	0 giorni	
62	EL23 - Enel - pk 10+042	23/08/19	23/08/19	0 giorni	
63	EL24 - Enel - pk 10+081	23/08/19	23/08/19	0 giorni	
64	TE13 - Wind - pk 9+170 - 9+660	02/12/20	02/12/20	0 giorni	
65	EL28 - Enel - pk 11+866	22/02/19	22/02/19	0 giorni	
66	EL29 - Enel - pk 12+191	22/02/19	22/02/19	0 giorni	
67	EL32 - Enel - pk 14+306	01/02/19	01/02/19	0 giorni	
68	TE20 - Telecom - pk 14+306	01/02/19	01/02/19	0 giorni	
69	EL33 - Enel - pk 14+308	01/02/19	01/02/19	0 giorni	
70	EL06 - Enel - pk 1+804	09/04/20	09/04/20	0 giorni	
71	EL07 - Enel - pk 1+901	09/04/20	09/04/20	0 giorni	
72	EL08 - Enel - pk 2+164	11/07/19	11/07/19	0 giorni	
73	PI01 - Comune Canello - pk 2+136	11/07/19	11/07/19	0 giorni	
74	TE02 - Telecom - pk 2+136	11/07/19	11/07/19	0 giorni	
75	EL34 - Enel - pk 14+490 - 14+690	08/01/19	08/01/19	0 giorni	
76	TE22 - Telecom - pk 15+108	04/11/20	04/11/20	0 giorni	
77	EL36 - Enel - pk 15+108	02/12/20	02/12/20	0 giorni	
78	FO03 - Frasso Telesino - pk 15+693	02/12/20	02/12/20	0 giorni	
79	EL37 - Enel - pk 15+735	02/12/20	02/12/20	0 giorni	
80	TE23 - Telecom - pk 15+743	02/12/20	02/12/20	0 giorni	
81	EL38 - Enel - pk 15+793	02/12/20	02/12/20	0 giorni	
82	AQ08 - pk 15+794	02/12/20	02/12/20	0 giorni	
83	PI12 - pk 15+779	02/12/20	02/12/20	0 giorni	
84	PI13 - pk 15+829	02/12/20	02/12/20	0 giorni	
85	FO05 - pk 15+774	02/12/20	02/12/20	0 giorni	
86	TE21 - Wind - pk 14+925 - 16+500	29/08/19	29/08/19	0 giorni	
87	EL05 - Enel - pk 1+549	27/02/19	27/02/19	0 giorni	
88	EL30 - Enel - pk 12+262	19/12/18	19/12/18	0 giorni	



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

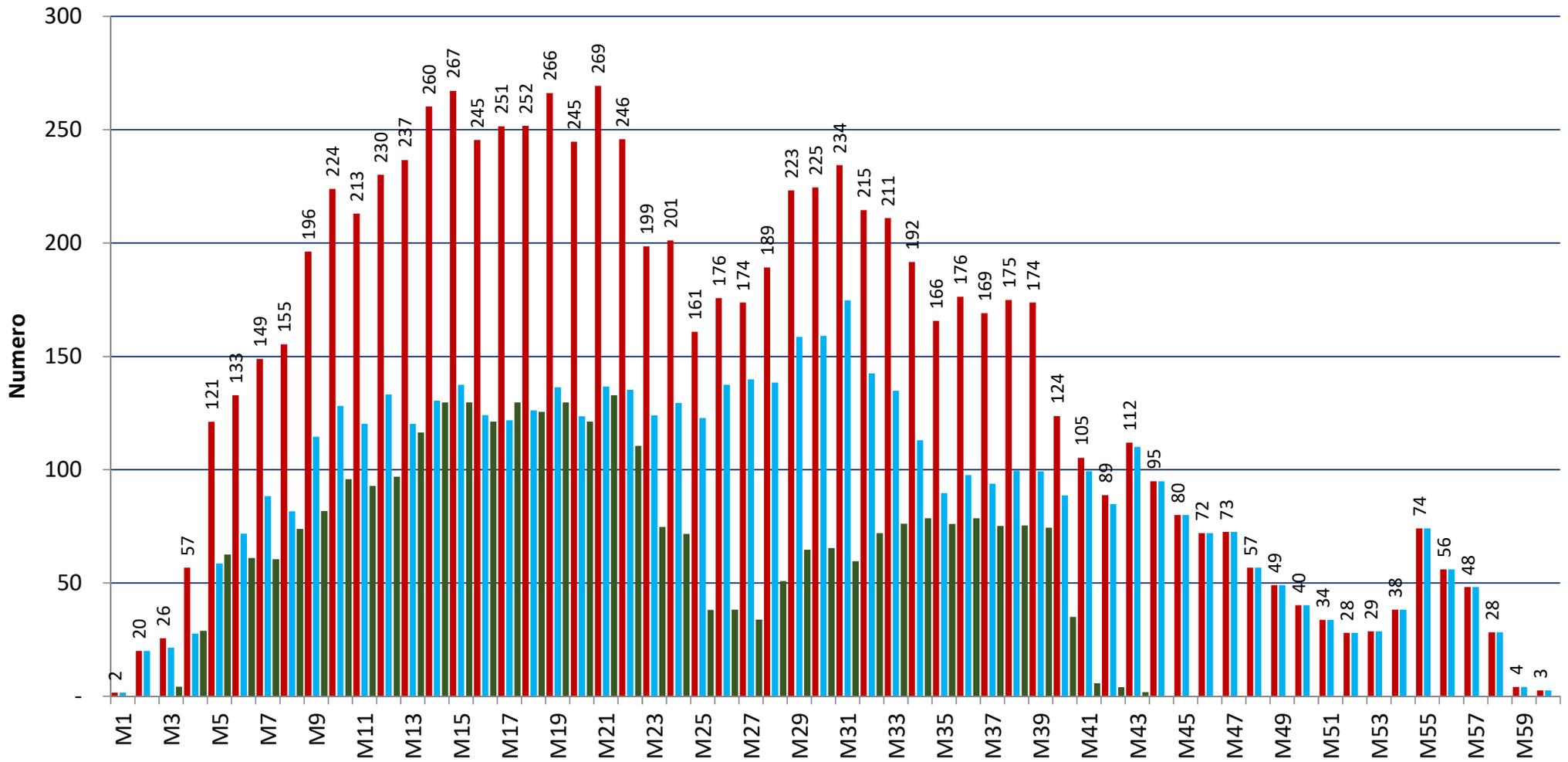
Cancellò-Frasso - PLE - Curva di Produzione

■ PLE - Importi PE Mese — PLE - Importi PE Cumulati



Canello-Frasso PLE - Istogramma Manodopera

■ Presenze medie giornaliere al mese ■ uomini/giorno al mese all'APERTO ■ uomini/giorno al mese in GALLERIA



Cancellò-Frasso PLE - Istogramma Mezzi

■ N. medio giornaliero dei principali mezzi d'opera al mese

