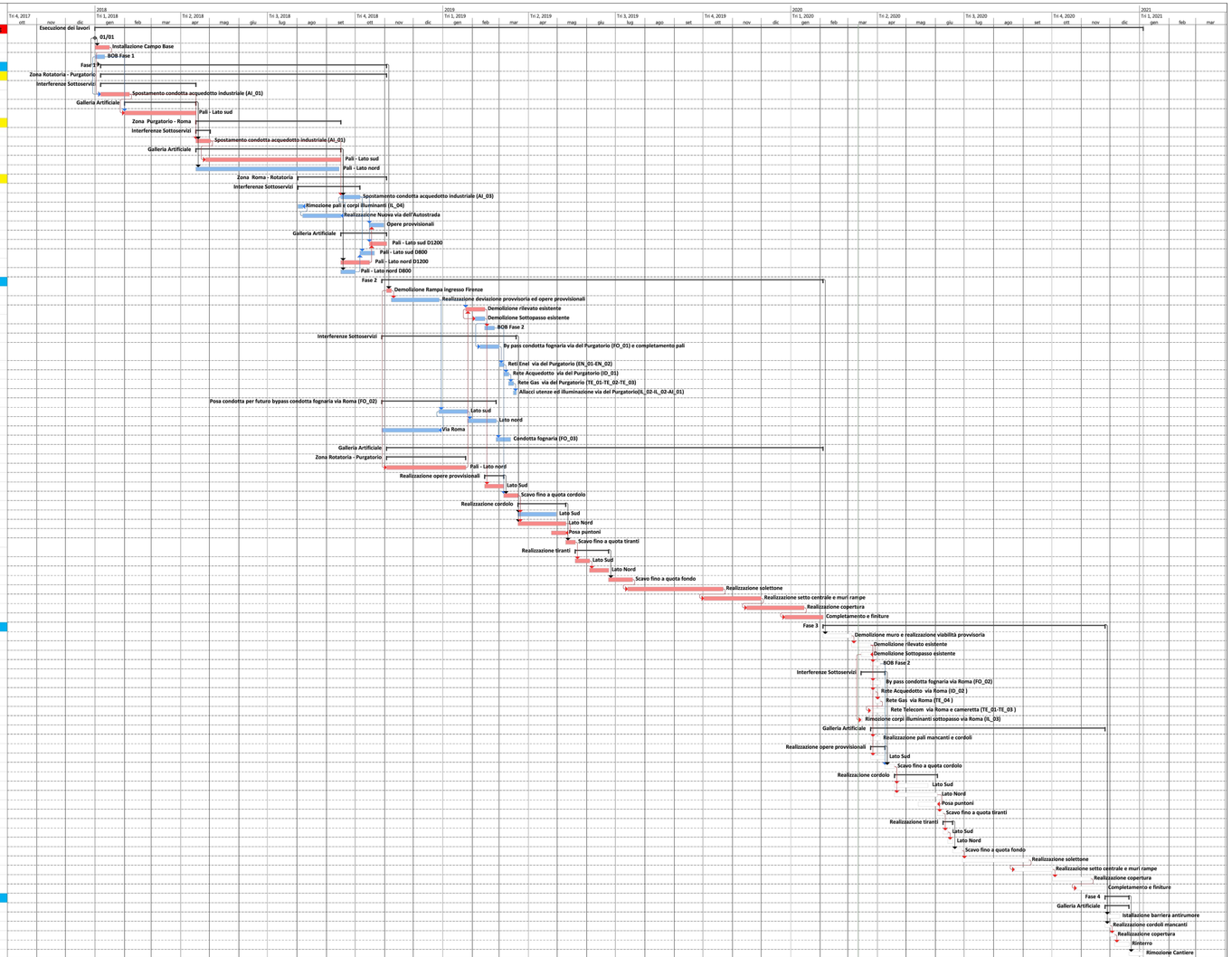
ID	Nome attività	Durata
1	**Esecuzione dei lavori**	**1100 g**
2	Consegna dei lavori	0 g
3	Installazione Campo Base	15 g
4	BOB Fase 1	10 g
5	**Fase 1**	**300 g**
6	**Zona Rotatoria - Purgatorio**	**300 g**
7	**Interferenze Sottoservizi**	**100 g**
8	Spostamento condotta acquedotto industriale (AI_01)	30 g
9	**Galleria Artificiale**	**75 g**
10	Pali - Lato sud	75 g
11	**Zona Purgatorio - Roma**	**152 g**
12	**Interferenze Sottoservizi**	**15 g**
13	Spostamento condotta acquedotto industriale (AI_01)	15 g
14	**Galleria Artificiale**	**152 g**
15	Pali - Lato sud	142 g
16	Pali - Lato nord	150 g
17	**Zona Roma - Rotatoria**	**93 g**
18	**Interferenze Sottoservizi**	**65 g**
19	Spostamento condotta acquedotto industriale (AI_03)	20 g
20	Rimozione pali e corpi illuminanti (IL_04)	5 g
21	Realizzazione Nuova via dell'Autostrada	40 g
22	Opere provvisionali	15 g
23	**Galleria Artificiale**	**48 g**
24	Pali - Lato sud D1200	18 g
25	Pali - Lato sud D800	15 g
26	Pali - Lato nord D1200	30 g
27	Pali - Lato nord D800	15 g
28	**Fase 2**	**463 g**
29	Demolizione Rampa ingresso Firenze	5 g
30	Realizzazione deviazione provvisoria ed opere provvisionali	50 g
31	Demolizione rilevato esistente	20 g
32	Demolizione Sottopasso esistente	10 g
33	BOB Fase 2	10 g
34	**Interferenze Sottoservizi**	**141 g**
35	By pass condotta fognaria via del Purgatorio (FO_01) e completamento pali	20 g
36	Reti Enel via del Purgatorio (EN_01-EN_02)	5 g
37	Rete Acquedotto via del Purgatorio (ID_01)	5 g
38	Rete Gas via del Purgatorio (TE_01-TE_02-TE_03)	5 g
39	Allacci utenze ed illuminazione via del Purgatorio(IL_02-IL_02-AI_01)	3 g
40	**Posa condotta per futuro bypass condotta fognaria via Roma (FO_02)**	**120 g**
41	Lato sud	30 g
42	Lato nord	30 g
43	Via Roma	60 g
44	Condotta fognaria (FO_03)	15 g
45	**Galleria Artificiale**	**458 g**
46	**Zona Rotatoria - Purgatorio**	**83 g**
47	Pali - Lato nord	83 g
48	**Realizzazione opere provvisionali**	**20 g**
49	Lato Sud	20 g
50	Scavo fino a quota cordolo	15 g
51	**Realizzazione cordolo**	**50 g**
52	Lato Sud	40 g
53	Lato Nord	50 g
54	Posa puntoni	15 g
55	Scavo fino a quota tiranti	10 g
56	**Realizzazione tiranti**	**35 g**
57	Lato Sud	15 g
58	Lato Nord	20 g
59	Scavo fino a quota fondo	25 g
60	Realizzazione solettone	100 g
61	Realizzazione setto centrale e muri rampe	60 g
62	Realizzazione copertura	60 g
63	Completamento e finiture	40 g
64	**Fase 3**	**296 g**
65	Demolizione muro e realizzazione viabilità provvisoria	30 g
66	Demolizione rilevato esistente	20 g
67	Demolizione Sottopasso esistente	10 g
68	BOB Fase 2	10 g
69	**Interferenze Sottoservizi**	**25 g**
70	By pass condotta fognaria via Roma (FO_02)	10 g
71	Rete Acquedotto via Roma (ID_02)	5 g
72	Rete Gas via Roma (TE_04)	5 g
73	Rete Telecom via Roma e cameretta (TE_01-TE_03)	15 g
74	Rimozione corpi illuminanti sottopasso via Roma (IL_03)	1 g
75	**Galleria Artificiale**	**246 g**
76	Realizzazione pali mancanti e cordoli	10 g
77	**Realizzazione opere provvisionali**	**15 g**
78	Lato Sud	15 g
79	Scavo fino a quota cordolo	10 g
80	**Realizzazione cordolo**	**45 g**
81	Lato Sud	35 g
82	Lato Nord	45 g
83	Posa puntoni	20 g
84	Scavo fino a quota tiranti	6 g
85	**Realizzazione tiranti**	**10 g**
86	Lato Sud	5 g
87	Lato Nord	5 g
88	Scavo fino a quota fondo	10 g
89	Realizzazione solettone	70 g
90	Realizzazione setto centrale e muri rampe	40 g
91	Realizzazione copertura	40 g
92	Completamento e finiture	30 g
93	**Fase 4**	**25 g**
94	**Galleria Artificiale**	**25 g**
95	Istallazione barriera antirumore	15 g
96	Realizzazione cordoli mancanti	5 g
97	Realizzazione copertura	5 g
98	Rinterro	15 g
99	Rimozione Cantiere	15 g



Progetto: crono_11_ridotto
Data: gio 12/03/20

Attività	Attività inattiva	Riporto riepilogo manuale	Cardine esterno	Attività normale predecessore di riferimento percor	Attività di riepilogo successore di riferimento per
Divisione	Cardine inattiva	Riepilogo manuale	Scadenza	Attività di riepilogo successore di riferimento per	Attività cardine predecessore di riferimento percor	Attività di riepilogo predecessore di riferimento p	Attività normale predecessore di riferimento percor	Critica
Cardine	Riepilogo inattiva	Solo inizio	Attività di riepilogo successore di riferimento per	Attività cardine predecessore di riferimento percor	Divisione critica
Riepilogo	Attività manuale	Solo-fine	Attività cardine predecessore di riferimento percor	Attività di riepilogo predecessore di riferimento p	Avanzamento
Riepilogo progetto	Solo-durata	Attività esterne	Attività di riepilogo predecessore di riferimento p	Attività normale predecessore di riferimento percor	Avanzamento manuale

Sanas GRUPPO FS ITALIANE — 90 — Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

Asse stradale di collegamento tra gli svincoli di Prato Est e Prato Ovest – "Declassata di Prato" Raddoppio di Viale Leonardo da Vinci nel tratto compreso tra Via Marx e Via Nenni mediante la realizzazione di un sottopasso

PROGETTO DEFINITIVO

COD. FI463

PROGETTAZIONE:
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI:

MANDATARIA: SYSTRA

MANDANTI: POLITECNICA BUILDING FOR HUMANS — MATILDI - PARTNERS

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. Andrea Renzo – TECHNITAL
Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. 4241/1

IL GEOLOGO:
Geol. Pietro Rizzotti Gr – POLITECNICA
Ordine Geologi Regione Toscana n° 728

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Ing. Marcello Mancone – POLITECNICA
ordine Ingegneri Provincia di Firenze n.5723

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Raffaele Franco Carao

PROTOCOLLO: DATA:

IL PROGETTISTA:

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE, PROGETTAZIONE STRADALE, GEOTECNICA ED OPERE IN SOTTERRANEO:
Ing. Marcello Mancone – POLITECNICA
ordine Ingegneri Provincia di Firenze n.5723

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE:
Arch. Paola Gabrielli – POLITECNICA
ordine Architetti Provincia di Bologna n. 2921

CANTIERIZZAZIONE E FASI ESECUTIVE:
Ing. Alessio Gori – POLITECNICA
ordine Ingegneri Provincia di Firenze n.5969

IDROLOGIA ED IDRAULICA:
Ing. Alessandro Cecchetti – POLITECNICA
ordine Ingegneri Provincia di Grosseto n.760

COLLABORATORI DI PROGETTO:
Ing. Massimo Palermo – POLITECNICA
Arch. Valentina Sala – POLITECNICA
Geom. Franco Mariotti – POLITECNICA
Geom. Angelo Pontiferi – POLITECNICA

17 – DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA
Cronoprogramma dei lavori

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	PROGR. ELAB.	REV.	SCALA:
DFI10 D 1901	11.18_P00_CA00_CAN_CR01_B	11.18	B	VARIE

CODICE ELAB.: P00CA00CANCR01

REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D						
C						
B	REVISIONE PER ISTRUTTORIA ANAS	03/2020	POLITECNICA	A.GORI	M.MANCONE	A.RENZO
A	EMISSIONE	11/2019	POLITECNICA	A.GORI	M.MANCONE	A.RENZO