



COMUNE DI ORISTANO

UFFICIO TECNICO

Progetto:

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITA' URBANA
- SECONDO STRALCIO FUNZIONALE -

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Allegato:

9

Cronoprogramma

Data:

Novembre 2018

Il Dirigente dei LL.PP.:

dott. ing. Giuseppe Pinna

Il Responsabile del procedimento

dott. ing. Alberto Soddu

Il progettista:

geom. Massimo Piria

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA
- SECONDO STRALCIO FUNZIONALE -

12 Sezione 12 - Durata prevista delle lavorazioni
(cronoprogramma dei lavori)

Il presente Cronoprogramma dei lavori è indicativo e non vincolante per quanto attiene la durata delle fasi di lavoro.
Il Cronoprogramma è però redatto anche al fine di impedire (o di limitare) la sovrapposizione di fasi di lavoro.
Quando dalla lettura del cronoprogramma risulta sovrapposizione temporale di due fasi di lavoro in una stesso periodo, si rientra in uno dei seguenti casi:
- le fasi di lavoro sono molto brevi, e possono svolgersi in successione nella stessa settimana (la sovrapposizione temporale è apparente, non vi è interferenza);
- le fasi di lavoro si svolgono in luoghi diversi e separati o separabili (vi è sovrapposizione temporale ma non spaziale, è possibile evitare con opportune modalità l'interferenza pericolosa).
L'obbligo di impedire l'accidentale interferenza nei casi suddetti, impartendo gli ordini necessari, è del Direttore di Cantiere.

12.1 Cronoprogramma

PRIMO SEMESTRE

settimane di lavoro		1° settimana	2° settimana	3° settimana	4° settimana	5° settimana	6° settimana	7° settimana	8° settimana	9° settimana	10° settimana	11° settimana	12° settimana	13° settimana	14° settimana	15° settimana	16° settimana	17° settimana	18° settimana	19° settimana	20° settimana	21° settimana	22° settimana	23° settimana	24° settimana	25° settimana	26° settimana			
giorni		1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	
n° fasi di lavoro																														
Via Monte Gonare		1° settimana	2° settimana	3° settimana	4° settimana	5° settimana	6° settimana	7° settimana	8° settimana	9° settimana	10° settimana	11° settimana	12° settimana	13° settimana	14° settimana	15° settimana	16° settimana	17° settimana	18° settimana	19° settimana	20° settimana	21° settimana	22° settimana	23° settimana	24° settimana	25° settimana	26° settimana	giorni		
8	Allestimento cantiere																												1	
9	Scarifica manto bituminoso																												2	
10	Disallestimento cantiere																												1	
11	Allestimento cantiere																												1	
12	Impianto smaltimento acque meteoriche																												12	
13	Disallestimento cantiere																												1	
14	Allestimento cantiere																												1	
15	Rifacimento manto stradale																												2	
16	Disallestimento cantiere																												1	
17	Allestimento cantiere																												1	
18	Esecuzione segnaletica																												2	
19	Disallestimento cantiere																												1	
																												26		

Via Libeccio		1° settimana	2° settimana	3° settimana	4° settimana	5° settimana	6° settimana	7° settimana	8° settimana	9° settimana	10° settimana	11° settimana	12° settimana	13° settimana	14° settimana	15° settimana	16° settimana	17° settimana	18° settimana	19° settimana	20° settimana	21° settimana	22° settimana	23° settimana	24° settimana	25° settimana	26° settimana	giorni	
51	Allestimento cantiere																												1
52	Scarifica manto bituminoso																												2
53	Disallestimento cantiere																												1
54	Allestimento cantiere																												1
55	Impianto smaltimento acque meteoriche																												13
56	Ripristino marciapiedi																												4
57	Disallestimento cantiere																												1
58	Allestimento cantiere																												1
59	Rifacimento manto stradale																												2
60	Disallestimento cantiere																												1
61	Allestimento cantiere																												1
62	Esecuzione segnaletica																												2
63	Disallestimento cantiere																												1
																												31	

Vie Segni-Mastino		1° settimana	2° settimana	3° settimana	4° settimana	5° settimana	6° settimana	7° settimana	8° settimana	9° settimana	10° settimana	11° settimana	12° settimana	13° settimana	14° settimana	15° settimana	16° settimana	17° settimana	18° settimana	19° settimana	20° settimana	21° settimana	22° settimana	23° settimana	24° settimana	25° settimana	26° settimana	giorni	
64	Allestimento cantiere																												2
65	Scarifica manto bituminoso																												2
66	Disallestimento cantiere																												1
67	Allestimento cantiere																												1
68	Impianto smaltimento acque meteoriche																												11
69	Ripristino marciapiedi																												2
70	Disallestimento cantiere																												1
71	Allestimento cantiere																												1
72	Rifacimento manto stradale																												2
73	Disallestimento cantiere																												1
74	Allestimento cantiere																												1
75	Esecuzione segnaletica																												2
76	Disallestimento cantiere																												1
																												28	

Via Versilia		1° settimana	2° settimana	3° settimana	4° settimana	5° settimana	6° settimana	7° settimana	8° settimana	9° settimana	10° settimana	11° settimana	12° settimana	13° settimana	14° settimana	15° settimana	16° settimana	17° settimana	18° settimana	19° settimana	20° settimana	21° settimana	22° settimana	23° settimana	24° settimana	25° settimana	26° settimana	giorni	
81	Allestimento cantiere																												2
82	Demolizione marciapiedi																												3
83	Rimozione alberature e ceppaie																												2
84	Rifacimento marciapiedi																												10
85	Disallestimento cantiere																												1
86	Allestimento cantiere																												1
87	Impianto smaltimento acque meteoriche																												3
88	Disallestimento cantiere																												1
89	Allestimento cantiere																												1
90	Rifacimento manto stradale																												2
91	Disallestimento cantiere																												1
92	Allestimento cantiere																												1
93	Esecuzione segnaletica																												2
94	Disallestimento cantiere																												1
																												31	

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA
- SECONDO STRALCIO FUNZIONALE -

Via Campania		1° settimana	2° settimana	3° settimana	4° settimana	5° settimana	6° settimana	7° settimana	8° settimana	9° settimana	10° settimana	11° settimana	12° settimana	13° settimana	14° settimana	15° settimana	16° settimana	17° settimana	18° settimana	19° settimana	20° settimana	21° settimana	22° settimana	23° settimana	24° settimana	25° settimana	26° settimana	giorni	
95	Allestimento cantiere																												1
96	Scarifica manto bituminoso																												2
97	Disallestimento cantiere																												1
98	Allestimento cantiere																												1
99	Impianto smaltimento acque meteoriche																												10
100	Ripristino marciapiedi																												6
101	Disallestimento cantiere																												1
102	Allestimento cantiere																												1
103	Rifacimento manto stradale																												2
104	Disallestimento cantiere																												1
105	Allestimento cantiere																												1
106	Esecuzione segnaletica																												2
107	Disallestimento cantiere																												1
																													30
Via Masones		1° settimana	2° settimana	3° settimana	4° settimana	5° settimana	6° settimana	7° settimana	8° settimana	9° settimana	10° settimana	11° settimana	12° settimana	13° settimana	14° settimana	15° settimana	16° settimana	17° settimana	18° settimana	19° settimana	20° settimana	21° settimana	22° settimana	23° settimana	24° settimana	25° settimana	26° settimana	giorni	
114	Allestimento cantiere																												1
115	Scarifica manto bituminoso																												2
116	Disallestimento cantiere																												1
117	Allestimento cantiere																												
118	Impianto smaltimento acque meteoriche																												
119	Ripristino marciapiedi																												
120	Disallestimento cantiere																												
121	Allestimento cantiere																												
122	Rifacimento manto stradale																												
123	Disallestimento cantiere																												
124	Allestimento cantiere																												
125	Esecuzione segnaletica																												
126	Disallestimento cantiere																												
																													4
Via Mameli		1° settimana	2° settimana	3° settimana	4° settimana	5° settimana	6° settimana	7° settimana	8° settimana	9° settimana	10° settimana	11° settimana	12° settimana	13° settimana	14° settimana	15° settimana	16° settimana	17° settimana	18° settimana	19° settimana	20° settimana	21° settimana	22° settimana	23° settimana	24° settimana	25° settimana	26° settimana	giorni	
136	Allestimento cantiere																												1
137	Scarifica manto bituminoso																												2
138	Disallestimento cantiere																												1
139	Allestimento cantiere																												
140	Impianto smaltimento acque meteoriche																												
141	Disallestimento cantiere																												
142	Allestimento cantiere																												
143	Rifacimento manto stradale																												
144	Disallestimento cantiere																												
145	Allestimento cantiere																												
146	Esecuzione segnaletica																												
147	Disallestimento cantiere																												
																													4
Vico Gennargentu		1° settimana	2° settimana	3° settimana	4° settimana	5° settimana	6° settimana	7° settimana	8° settimana	9° settimana	10° settimana	11° settimana	12° settimana	13° settimana	14° settimana	15° settimana	16° settimana	17° settimana	18° settimana	19° settimana	20° settimana	21° settimana	22° settimana	23° settimana	24° settimana	25° settimana	26° settimana	giorni	
148	Allestimento cantiere																												
149	Scarifica manto bituminoso																												
150	Disallestimento cantiere																												
151	Allestimento cantiere																												
152	Impianto smaltimento acque meteoriche																												
153	Disallestimento cantiere																												
154	Allestimento cantiere																												
155	Rifacimento manto stradale																												
156	Disallestimento cantiere																												
157	Allestimento cantiere																												
158	Esecuzione segnaletica																												
159	Disallestimento cantiere																												
																													0
Interventi vari in ambito urbano		1° settimana	2° settimana	3° settimana	4° settimana	5° settimana	6° settimana	7° settimana	8° settimana	9° settimana	10° settimana	11° settimana	12° settimana	13° settimana	14° settimana	15° settimana	16° settimana	17° settimana	18° settimana	19° settimana	20° settimana	21° settimana	22° settimana	23° settimana	24° settimana	25° settimana	26° settimana	giorni	
160	Allestimento cantiere																												2
161	Ripristino marciapiedi																												6
162	Disallestimento cantiere																												2
163	Allestimento cantiere																												1
164	Impianto smaltimento acque meteoriche																												2
165	Disallestimento cantiere																												1
166	Allestimento cantiere																												2
167	Scarifica manto bituminoso																												3
168	Rifacimento manto stradale																												4
169	Disallestimento cantiere																												2
170	Allestimento cantiere																												
171	Esecuzione segnaletica																												
172	Disallestimento cantiere																												
																													25

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA
- SECONDO STRALCIO FUNZIONALE -

SECONDO SEMESTRE

Via Monte Gonare		27° settimana	28° settimana	29° settimana	30° settimana	31° settimana	32° settimana	33° settimana	34° settimana	35° settimana	36° settimana	37° settimana	38° settimana	39° settimana	40° settimana	41° settimana	42° settimana	43° settimana	44° settimana	45° settimana	46° settimana	47° settimana	48° settimana	49° settimana	50° settimana	51° settimana	52° settimana	giorni	
27	Allestimento cantiere																												
28	Scarifica manto bituminoso																												
29	Disallestimento cantiere																												
30	Allestimento cantiere																												
31	Impianto smaltimento acque meteoriche																												
32	Disallestimento cantiere																												
33	Allestimento cantiere																												
34	Rifacimento manto stradale																												
35	Disallestimento cantiere																												
36	Allestimento cantiere																												
37	Esecuzione segnaletica																												
38	Disallestimento cantiere																												

0

Via Libeccio		27° settimana	28° settimana	29° settimana	30° settimana	31° settimana	32° settimana	33° settimana	34° settimana	35° settimana	36° settimana	37° settimana	38° settimana	39° settimana	40° settimana	41° settimana	42° settimana	43° settimana	44° settimana	45° settimana	46° settimana	47° settimana	48° settimana	49° settimana	50° settimana	51° settimana	52° settimana	giorni	
51	Allestimento cantiere																												
52	Scarifica manto bituminoso																												
53	Disallestimento cantiere																												
54	Allestimento cantiere																												
55	Impianto smaltimento acque meteoriche																												
56	Ripristino marciapiedi																												
57	Disallestimento cantiere																												
58	Allestimento cantiere																												
59	Rifacimento manto stradale																												
60	Disallestimento cantiere																												
61	Allestimento cantiere																												
62	Esecuzione segnaletica																												
63	Disallestimento cantiere																												

0

Vie Segni-Mastino		27° settimana	28° settimana	29° settimana	30° settimana	31° settimana	32° settimana	33° settimana	34° settimana	35° settimana	36° settimana	37° settimana	38° settimana	39° settimana	40° settimana	41° settimana	42° settimana	43° settimana	44° settimana	45° settimana	46° settimana	47° settimana	48° settimana	49° settimana	50° settimana	51° settimana	52° settimana	giorni	
64	Allestimento cantiere																												
65	Scarifica manto bituminoso																												
66	Disallestimento cantiere																												
67	Allestimento cantiere																												
68	Impianto smaltimento acque meteoriche																												
69	Ripristino marciapiedi																												
70	Disallestimento cantiere																												
71	Allestimento cantiere																												
72	Rifacimento manto stradale																												
73	Disallestimento cantiere																												
74	Allestimento cantiere																												
75	Esecuzione segnaletica																												
76	Disallestimento cantiere																												

0

Via Versilia		27° settimana	28° settimana	29° settimana	30° settimana	31° settimana	32° settimana	33° settimana	34° settimana	35° settimana	36° settimana	37° settimana	38° settimana	39° settimana	40° settimana	41° settimana	42° settimana	43° settimana	44° settimana	45° settimana	46° settimana	47° settimana	48° settimana	49° settimana	50° settimana	51° settimana	52° settimana	giorni	
81	Allestimento cantiere																												
82	Demolizione marciapiedi																												
83	Rimozione alberature e ceppaie																												
84	Rifacimento marciapiedi																												
85	Disallestimento cantiere																												
86	Allestimento cantiere																												
87	Impianto smaltimento acque meteoriche																												
88	Disallestimento cantiere																												
89	Allestimento cantiere																												
90	Rifacimento manto stradale																												
91	Disallestimento cantiere																												
92	Allestimento cantiere																												
93	Esecuzione segnaletica																												
94	Disallestimento cantiere																												

0

via Campania		27° settimana	28° settimana	29° settimana	30° settimana	31° settimana	32° settimana	33° settimana	34° settimana	35° settimana	36° settimana	37° settimana	38° settimana	39° settimana	40° settimana	41° settimana	42° settimana	43° settimana	44° settimana	45° settimana	46° settimana	47° settimana	48° settimana	49° settimana	50° settimana	51° settimana	52° settimana	giorni	
95	Allestimento cantiere																												
96	Scarifica manto bituminoso																												
97	Disallestimento cantiere																												
98	Allestimento cantiere																												
99	Impianto smaltimento acque meteoriche																												
100	Ripristino marciapiedi																												
101	Disallestimento cantiere																												
102	Allestimento cantiere																												
103	Rifacimento manto stradale																												
104	Disallestimento cantiere																												
105	Allestimento cantiere																												
106	Esecuzione segnaletica																												
107	Disallestimento cantiere																												

0

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA
- SECONDO STRALCIO FUNZIONALE -

Via Masones		27° settimana	28° settimana	29° settimana	30° settimana	31° settimana	32° settimana	33° settimana	34° settimana	35° settimana	36° settimana	37° settimana	38° settimana	39° settimana	40° settimana	41° settimana	42° settimana	43° settimana	44° settimana	45° settimana	46° settimana	47° settimana	48° settimana	49° settimana	50° settimana	51° settimana	52° settimana	giorni	
114	Allestimento cantiere																												
115	Scarifica manto bituminoso																												
116	Disallestimento cantiere																												
117	Allestimento cantiere																												1
118	Impianto smaltimento acque meteoriche																												3
119	Ripristino marciapiedi																												2
120	Disallestimento cantiere																												1
121	Allestimento cantiere																												1
122	Rifacimento manto stradale																												2
123	Disallestimento cantiere																												1
124	Allestimento cantiere																												1
125	Esecuzione segnaletica																												2
126	Disallestimento cantiere																												1
																												15	
Via Mameli		27° settimana	28° settimana	29° settimana	30° settimana	31° settimana	32° settimana	33° settimana	34° settimana	35° settimana	36° settimana	37° settimana	38° settimana	39° settimana	40° settimana	41° settimana	42° settimana	43° settimana	44° settimana	45° settimana	46° settimana	47° settimana	48° settimana	49° settimana	50° settimana	51° settimana	52° settimana	giorni	
136	Allestimento cantiere																												
137	Scarifica manto bituminoso																												
138	Disallestimento cantiere																												
139	Allestimento cantiere																												1
140	Impianto smaltimento acque meteoriche																												2
141	Disallestimento cantiere																												1
142	Allestimento cantiere																												1
143	Rifacimento manto stradale e marciapiedi																												14
144	Disallestimento cantiere																												1
145	Allestimento cantiere																												1
146	Esecuzione segnaletica																												2
147	Disallestimento cantiere																												1
																												24	
Vico Gennargentu		27° settimana	28° settimana	29° settimana	30° settimana	31° settimana	32° settimana	33° settimana	34° settimana	35° settimana	36° settimana	37° settimana	38° settimana	39° settimana	40° settimana	41° settimana	42° settimana	43° settimana	44° settimana	45° settimana	46° settimana	47° settimana	48° settimana	49° settimana	50° settimana	51° settimana	52° settimana	giorni	
148	Allestimento cantiere																												
149	Scarifica manto bituminoso																												1
150	Disallestimento cantiere																												2
151	Allestimento cantiere																												1
152	Impianto smaltimento acque meteoriche																												2
153	Disallestimento cantiere																												1
154	Allestimento cantiere																												1
155	Rifacimento manto stradale																												2
156	Disallestimento cantiere																												1
157	Allestimento cantiere																												1
158	Esecuzione segnaletica																												2
159	Disallestimento cantiere																												1
																												16	
Interventi vari in ambito urbano		27° settimana	28° settimana	29° settimana	30° settimana	31° settimana	32° settimana	33° settimana	34° settimana	35° settimana	36° settimana	37° settimana	38° settimana	39° settimana	40° settimana	41° settimana	42° settimana	43° settimana	44° settimana	45° settimana	46° settimana	47° settimana	48° settimana	49° settimana	50° settimana	51° settimana	52° settimana	giorni	
160	Allestimento cantiere																												1
161	Ripristino marciapiedi																												2
162	Disallestimento cantiere																												1
163	Allestimento cantiere																												1
164	Impianto smaltimento acque meteoriche																												2
165	Disallestimento cantiere																												1
166	Allestimento cantiere																												
167	Scarifica manto bituminoso																												
168	Rifacimento manto stradale																												
169	Disallestimento cantiere																												
170	Allestimento cantiere																												3
171	Esecuzione segnaletica																												4
172	Disallestimento cantiere																												3
																												18	

MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA
DELLA VIABILITÀ URBANA
- SECONDO STRALCIO FUNZIONALE -

12.2 Entità presunta del cantiere

Individuazione delle fasi di lavoro e imprese, durata, addetti

Promemoria:

riferirsi alla Sezione 1 per individuare la corrispondenza tra le imprese ed i corpi d'opera assunti.

L'impresa 1 è appaltatore e responsabile dell'allestimento del cantiere e opere provvisionali.

<u>n°</u>	<u>ubicazione lavorazioni</u>	<u>impresa</u>	<u>giorni</u>	<u>n° addetti</u>	<u>u./giorni</u>
1	Via Monte Gonare	1	26	4	104
2	Via Libeccio	1	31	4	124
3	Vie Segni-Mastino	1	28	4	112
4	Via Versilia	1	31	4	124
5	Via Campania	1	30	4	120
6	Via Masones	1	19	4	76
7	Via Mameli	1	28	4	112
8	Vico Gennargentu	1	16	4	64
9	Interventi vari in ambito urbano	1	43	4	172
sommano			252		1008

L'entità presunta del cantiere risulta pari ad uomini-giorno: ->

1008