



**REALIZZAZIONE DELLA ROTATORIA DI VIA "RASPONA"  
(SP15) IN CORRISPONDENZA DELL'INTERSEZIONE CON LA  
VIA REALE E LA VIA MAZZINI, ALL'INTERNO DEL CENTRO  
ABITATO DI ALFONSINE**

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

Presidente: Sig. Michele De Pascale		Consigliere delegato Strade - Trasporti - Pianificazione Territoriale: Arch. Nicola Pasi			
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile		Resp. del Servizio.: Ing. Chiara Bentini			
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO :		Ing. Chiara Bentini	_____		
			<i>Documento firmato digitalmente</i>		
PROGETTISTA :		Ing. Chiara Bentini	_____		
			<i>Documento firmato digitalmente</i>		
COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE :		Geom. Lorenza Battistini	_____		
			<i>Firmato</i>		
ELABORAZIONE GRAFICA :		Geom. Lorenza Battistini	_____		
			<i>Firmato</i>		
RILIEVI :		Geom. Lorenza Battistini	_____		
			<i>Firmato</i>		
		Geom. Giancarlo Riccardi	_____		
			<i>Firmato</i>		
0	EMMISSIONE				
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

TITOLO ELABORATO:

**CRONOPROGRAMMA**

Elaborato num:	Revisione:	Data:	Scala:	Nome file:
23	0	12/12/2018	-	PE_ROTATORIA SP15_CRONOPROGRAMMA.xls

# TABELLA ANALITICA GANTT

Tabella Analitica Gantt

FASI DI LAVORO	Z	I	gg L	gg C	data Iniziale	data Finale
<b>FASE 1 ALLESTIMENTO IMPIANTO DI CANTIERE</b>						
Posa di segnali stradali	1	1	1	1	03/06/2019	03/06/2019
Realizzazione della viabilità del cantiere	1	1	2	2	03/06/2019	04/06/2019
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	1	1	1	1	03/06/2019	03/06/2019
Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere	1	1	1	1	03/06/2019	03/06/2019
Allestimento di servizi sanitari del cantiere	1	1	1	1	03/06/2019	03/06/2019
Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi	1	1	1	1	03/06/2019	03/06/2019
<b>Protezione delle linee elettriche aeree</b>						
Posa in opera di tubazioni in pvc per la messa in sicurezza di linee elettriche aeree	1	E	1	1	03/06/2019	03/06/2019
Realizzazione di barriera in legno per la messa in sicurezza di linee elettriche	1	E	1	1	03/06/2019	03/06/2019
<b>Demolizioni e rimozioni</b>						
Asportazione di strato di usura e collegamento	1	E	77	108	05/06/2019	20/09/2019
Taglio di asfalto di carreggiata stradale	1	E	5	5	10/06/2019	14/06/2019
Demolizione di fondazione stradale	1	E	3	3	17/06/2019	19/06/2019
Disfacimento di pavimentazione in pietra	1	E	4	4	15/07/2019	18/07/2019
Rimozione di segnaletica orizzontale	1	E	5	5	24/06/2019	28/06/2019
Rimozione di segnaletica verticale	1	E	5	5	01/07/2019	05/07/2019
Rimozione di cordoli, zanelle e opere d'arte	1	E	9	11	18/06/2019	28/06/2019
Asportazione di strato di usura e collegamento	6	E	2	2	30/07/2019	31/07/2019
Rimozione di cordoli, zanelle e opere d'arte	5	E	9	11	19/08/2019	29/08/2019
Rimozione di cordoli, zanelle e opere d'arte	7	E	9	11	26/08/2019	05/09/2019
<b>LAVORI DI URBANIZZAZIONE</b>						
<b>IMPIANTI A RETE</b>						
<b>Opere d'arte</b>						
Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.	2	E	5	5	08/07/2019	12/07/2019
Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.	2	E	5	7	10/07/2019	16/07/2019
Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.	2	E	6	8	11/07/2019	18/07/2019
Pozzetti di ispezione e opere d'arte	2	E	16	22	19/07/2019	09/08/2019
<b>Impianti a rete</b>						
Posa di condotta fognaria	1	E	39	54	24/06/2019	16/08/2019
<b>Opere d'arte</b>						
Cordoli, zanelle e opere d'arte	1	E	45	64	01/07/2019	02/09/2019
Realizzazione di marciapiedi	1	E	46	65	04/07/2019	06/09/2019
<b>Opere in c.a. non strutturale</b>						
Realizzazione della carpenteria per opere non strutturali	1	E	7	9	03/09/2019	11/09/2019
Realizzazione della carpenteria per opere non strutturali con casseforme riutilizzabili	1	E	4	6	04/09/2019	09/09/2019
Lavorazione e posa ferri di armatura per opere non strutturali	1	E	2	2	05/09/2019	06/09/2019
Getto in calcestruzzo per opere non strutturali	1	E	2	2	09/09/2019	10/09/2019

**Tabella Analitica Gantt**

<b>Sede stradale</b>						
Formazione di rilevato stradale	6	E	7	9	01/08/2019	09/08/2019
Formazione di manto di usura e collegamento	6	E	5	8	12/08/2019	19/08/2019
<b>Opere complementari</b>						
Posa di segnaletica verticale	1	E	3	3	16/09/2019	18/09/2019
Realizzazione di segnaletica orizzontale	1	E	3	3	18/09/2019	20/09/2019
Pulizia di sede stradale	1	E	2	4	27/09/2019	30/09/2019
<b>Sede stradale</b>						
Formazione di rilevato stradale	3	E	20	28	05/06/2019	02/07/2019
Formazione di fondazione stradale	3	E	20	26	17/06/2019	12/07/2019
Formazione di manto di usura e collegamento	3	E	5	5	08/07/2019	12/07/2019
<b>Smobilizzo del cantiere</b>						
Smobilizzo del cantiere	1	E	5	5	23/09/2019	27/09/2019

**LEGENDA:**

Z = ZONA

*Elenco delle Zone attribuite alle Fasi del Programma Lavori:*

- 1) = Zona cantiere
- 2) = fase1
- 3) = fase 2
- 4) = fase 3
- 5) = fase 4
- 6) = fase 5
- 7) = fase 6

I = IMPRESA

*Elenco delle Imprese presenti nel Programma Lavori:*

- 1) = Impresa 1 Lavori stradali
- 2) = Impresa 2 opere in c.a (muretti)
- E <Nessuna impresa definita>

gg C = DURATA, espressa in giorni naturali e consecutivi, per lo svolgimento della Fase di Lavoro

gg L = DURATA, espressa in giorni lavorativi, per lo svolgimento della Fase di Lavoro

Nome attività	Durata	Mese -1		Mese 1				Mese 2				Mese 3				Mese 4				Mese 5				Mese 6				Mese 7				Mese 8				Mese 9				Mese 10			
		s-1	s1	s2	s3	s4	s5	s6	s7	s8	s9	s10	s11	s12	s13	s14	s15	s16	s17	s18	s19	s20	s21	s22	s23	s24	s25	s26	s27	s28	s29	s30	s31	s32	s33	s34	s35	s36	s37	s38	s39	s40	s41
<b>FASE 1 ALLESTIMENTO IMPIANTO DI CANTIERE</b>	2 g																																										
Posa di segnali stradali	1 g	Z11																																									
Realizzazione della viabilità del cantiere	2 g	Z12																																									
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	1 g	Z11																																									
Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere	1 g	Z11																																									
Allestimento di servizi sanitari del cantiere	1 g	Z11																																									
Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e	1 g	Z11																																									
<b>Protezione delle linee elettriche aeree</b>	1 g																																										
Posa in opera di tubazioni in pvc per la messa in sicurezza di	1 g	Z11																																									
Realizzazione di barriera in legno per la messa in sicurezza d	1 g	Z11																																									
<b>Demolizioni e rimozioni</b>	77 g																																										
Asportazione di strato di usura e collegamento	77 g	Z1 77																																									
Taglio di asfalto di carreggiata stradale	5 g	Z1 5																																									
Demolizione di fondazione stradale	3 g	Z1 3																																									
Disfacimento di pavimentazione in pietra	4 g	Z1 4																																									
Rimozione di segnaletica orizzontale	5 g	Z1 5																																									
Rimozione di segnaletica verticale	5 g	Z1 5																																									
Rimozione di cordoli, zanelle e opere d'arte	9 g	Z1 9																																									
Asportazione di strato di usura e collegamento	2 g	Z6 2																																									
Rimozione di cordoli, zanelle e opere d'arte	9 g	Z5 9																																									
Rimozione di cordoli, zanelle e opere d'arte	9 g	Z7 9																																									
<b>LAVORI DI URBANIZZAZIONE</b>	39 g																																										
<b>IMPIANTI A RETE</b>	39 g																																										
<b>Opere d'arte</b>	25 g																																										
Realizzazione della carpenteria per sottoservizi ir	5 g	Z2 5																																									
Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoser	5 g	Z2 5																																									
Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.	6 g	Z2 6																																									
Pozzetti di ispezione e opere d'arte	16 g	Z2 16																																									
<b>Impianti a rete</b>	39 g																																										
Posa di condotta fognaria	39 g	Z1 39																																									
<b>Opere d'arte</b>	49 g																																										
Cordoli, zanelle e opere d'arte	45 g	Z1 45																																									
Realizzazione di marciapiedi	46 g	Z1 46																																									
<b>Opere in c.a. non strutturale</b>	7 g																																										
Realizzazione della carpenteria per opere non strutturali	7 g	Z1 7																																									

