

**COMUNE DI SPOTORNO**

**Provincia di Savona**

**AREA LAVORI PUBBLICI E AMBIENTE**

**Lavori di completamento della nuova sede Comunale**

**I lotto funzionale**

**PROGETTO ESECUTIVO**

ELABORATO:		<b>CRONOPROGRAMMA</b>	
DATA: 5.7.2018		SCALA: -	<b>C.R.N.</b>  <b>01</b>
PROGETTO ARCHITETTONICO architetto Alberto Moras			
PROGETTO DEGLI IMPIANTI ing. Enrico Massa			
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Il Capo Area Lavori Pubblici e Ambiente Geom. G. Barberis			
3			
2			
1			
0	luglio 2018	PRIMA EMISSIONE	
REV	DATA		

Nr.	Descrizione	Durata	Inizio	2019												2020		
				GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	GEN		
1	Diagramma di Gantt	256/369	14/01/2019															
2	Allestimento cantiere	40/54	14/01/2019															
3	Installazione e smontaggio lavori ristrutturazione	5/5	14/01/2019															
4	Delimitazione dell'area di cantiere	2/2	14/01/2019															
5	Baracche di cantiere	1/1	16/01/2019															
6	Locale spogliatoio	1/1	16/01/2019															
7	Servizi igienici di cantiere	1/1	16/01/2019															
8	Impianto elettrico di cantiere	1/1	17/01/2019															
9	Installazione ed uso gru a torre a rotazione alta	2/2	17/01/2019															
10	Deposito materiali cemento, laterizi e simili	1/1	21/01/2019															
11	Silos stoccaggio malta premiscelata	1/1	21/01/2019															
12	Macchine varie di cantiere	1/1	22/01/2019															
13	Accessi e circolazione in cantiere mezzi	1/1	23/01/2019															
14	Accessi e circolazione pedonale in cantiere	2/2	24/01/2019															
15	Ponteggio metallico fisso	7/9	28/02/2019															
16	Delimitazione lavori	5/5	28/01/2019															
17	Posa tubazione gas in PE	2/2	31/01/2019															
18	Posa tubi e opere prefabbricate per acqua potabile	2/2	04/02/2019															
19	Posa tubi ed opere prefabbricate per fognatura	2/2	05/02/2019															
20	Muretti di recinzione in calcestruzzo armato	3/3	06/02/2019															
21	Vespaio areato con iglù o cupolette in PVC	5/5	11/02/2019															
22	Massetti esterni in conglomerato cementizio	8/10	18/02/2019															
23	Demolizione di murature a mano	2/2	11/03/2019															
24	Divisori in laterizio	3/3	13/03/2019															
25	Formazione e chiusura di tracce e fori per impianti	7/9	18/03/2019															
26	Impianto elettrico e di terra interno agli edifici	5/7	20/03/2019															

[illegible]

[illegible]

Proprietà della fase											
#	Nome	Categoria	Data inizio	Data fine	gg	Area cantiere	Produzione				Impresa esecutrice
							N.squadre	Componenti squadra	Totale lav.	Prod. giornaliera squadra	
2	Installazione e smontaggio lavori ristrutturazione	Installazione e smontaggio del cantiere	14/01/2019	18/01/2019	5	totale	1	2	2	0	
3	Delimitazione dell'area di cantiere	Delimitazione area di cantiere	14/01/2019	15/01/2019	2	parziale	1	2	2	0	
4	Baracche di cantiere	Baraccamenti e servizi vari	16/01/2019	16/01/2019	1	parziale	1	2	2	0	
5	Locale spogliatoio	Baraccamenti e servizi vari	16/01/2019	16/01/2019	1	parziale	1	2	2	0	
6	Servizi igienici di cantiere	Baraccamenti e servizi vari	16/01/2019	16/01/2019	1	parziale	1	2	2	0	
7	Impianto elettrico di cantiere	Impianti	17/01/2019	17/01/2019	1	parziale	1	2	2	0	
8	Installazione ed uso gru a torre a rotazione alta	Apparecchi di sollevamento materiali in cantiere	17/01/2019	18/01/2019	2	parziale	1	3	3	0	

9	Deposito materiali cemento, laterizi e simili	Preparazione area stoccaggio o depositi materiali	21/01/2019	21/01/2019	1	parziale	1	2	2	0	
10	Silos stoccaggio malta premiscelata	Preparazione area stoccaggio o depositi materiali	21/01/2019	21/01/2019	1	parziale	1	2	2	0	
11	Macchine varie di cantiere	Preparazione area stoccaggio o depositi materiali	22/01/2019	22/01/2019	1	totale	1	2	2	0	
12	Accessi e circolazione in cantiere mezzi	Accessi e viabilità di cantiere	23/01/2019	23/01/2019	1	parziale	1	2	2	0	
13	Accessi e circolazione pedonale in cantiere	Accessi e viabilità di cantiere	24/01/2019	25/01/2019	2	totale	3	2	6	0	
14	Ponteggio metallico fisso	Allestimento di opere provvisorie importanti	28/02/2019	08/03/2019	9	parziale	1	4	4	0	
15	Delimitazione lavori	Allacciamenti impianti	28/01/2019	01/02/2019	5	totale	1	2	2	0	
16	Posa tubazione gas in PE	Allacciamenti impianti	31/01/2019	01/02/2019	2	esterno	1	3	3	30 MI/gg	
17	Posa tubi e opere prefabbricate per acqua potabile	Allacciamenti impianti	04/02/2019	05/02/2019	2	esterno	1	4	4	30 MI/gg	
18	Posa tubi ed opere prefabbricate per fognatura	Allacciamenti impianti	05/02/2019	06/02/2019	2	esterno	1	4	4	12 MI/gg	

19	Muretti di recinzione in calcestruzzo armato	Sistemazioni esterne	06/02/2019	08/02/2019	3	esterno	1	3	3	5 Mc/g g	
20	Vespaio areato con iglù o cupolette in PVC	Vespai e massetti	11/02/2019	15/02/2019	5	Esterno/interno	1	4	4	0	
21	Massetti esterni in conglomerato cementizio	Sistemazioni esterne	18/02/2019	27/02/2019	10	Esterno/interno	1	4	4	0	
22	Demolizione di murature a mano	Demolizioni di strutture portanti e non portanti	11/03/2019	12/03/2019	2	esterno	1	4	4	6 Mc/g g	
23	Divisori in laterizio	Pareti divisorie interne in materiale vario	13/03/2019	15/03/2019	3	interno	1	3	3	20 Mq/g g	
24	Formazione e chiusura di tracce e fori per impianti	Assistenza muraria per impianti	18/03/2019	26/03/2019	9	interno	1	2	2	100 Ml/gg	
25	Impianto elettrico e di terra interno agli edifici	Impianto elettrico	20/03/2019	26/03/2019	7	interno	1	2	2	60 Ml/gg	
26	Impianto idrico sanitario	Impianto idrico-fognario	25/03/2019	02/04/2019	9	interno	1	2	2	0	
27	Massetto in conglomerato cementizio (1)	Vespai e massetti	01/04/2019	09/04/2019	9	interno	1	3	3	25 Mq/g g	

28	Posa falsi telai per infissi interni ed esterni	Pareti divisorie interne in materiale vario	10/04/2019	16/04/2019	7	interno	1	3	3	8 N/gg	
29	Intonaco esterno con macchina intonacatrice	Intonaci	17/04/2019	03/05/2019	17	esterno	1	3	3	30 Mq/g g	
30	Intonaco interno con macchina intonacatrice	Intonaci	06/05/2019	17/05/2019	12	esterno	1	3	3	30 Mq/g g	
31	Sistema a cappotto con EPS facciata esterna	Rivestimento a cappotto	20/05/2019	04/06/2019	16	esterno	1	4	4	0	
32	Rasatura armata	Finiture esterne	03/06/2019	14/06/2019	12	esterno	1	4	4	0	
33	Impermeabilizzazione coperture con guaina bituminosa	Impermeabilizzazioni	17/06/2019	21/06/2019	5	esterno	1	3	3	30 Mq/g g	
34	Coibentazione del manto di copertura	Impermeabilizzazioni e isolamenti	24/06/2019	28/06/2019	5	esterno	1	2	2	0	
35	Posa in opera di soglie per finestre	Pavimenti e rivestimenti	01/07/2019	05/07/2019	5	interno	1	3	3	8 Mq/g g	
36	Montaggio infissi esterni in PVC	Infissi esterni	08/07/2019	19/07/2019	12	interno	1	3	3	15 Mq/g g	
37	Impianto di climatizzazione completo	Impianto di climatizzazione	15/07/2019	26/07/2019	12	interno	1	3	3	0	



38	Installazione impianti di fonia e dati in rete	Impianti telefonici e di rete	22/07/2019	26/07/2019	5	interno	1	2	2	80 Ml/gg	
39	Pavimenti di varia natura	Pavimenti e rivestimenti	29/07/2019	23/08/2019	26	Interno/esterno	1	3	3	16 Mq/gg	
40	Tinteggiatura pareti esterne	Finiture esterne	19/08/2019	06/09/2019	19	esterno	2	2	4	25 Mq/gg	
41	Montaggio di pluviali	Opere da lattoniere	09/09/2019	10/09/2019	2	esterno	1	2	2	80 Ml/gg	
42	Divisori in cartongesso	Pareti divisorie interne in materiale vario	09/09/2019	24/09/2019	16	interno	2	3	6	25 Mq/gg	
43	Montaggio controsoffitti in cartongesso	Finiture interne	25/09/2019	11/10/2019	17	interno	2	3	6	0	
44	Montaggio controsoffitti metallici	Finiture interne	14/10/2019	18/10/2019	5	interno	1	3	3	0	
45	Realizzazione di rivestimenti	Pavimenti e rivestimenti	23/10/2019	25/10/2019	3	interno	1	3	3	15 Mq/gg	
46	Tinteggiatura pareti e soffitti a rullo/pennello	Finiture interne	23/10/2019	15/11/2019	24	interno	2	2	4	50 Mq/gg	
47	Montaggio infissi interni in legno	Infissi interni	18/11/2019	20/11/2019	3	interno	1	3	3	10 N/gg	
48	Montaggio idro-sanitari e accessori vari	Impianto idrico-fognario	21/11/2019	22/11/2019	2	interno	1	2	2	0	
49	Pavimentazioni esterne	Sistemazioni esterne	09/12/2019	10/01/2020	33	esterno	2	3	6	0	

50	Realizzazione area verde pubblico	Sistemazione e manutenzione aree verdi	08/01/2020	10/01/2020	3	esterno	1	2	2	0	
52	Smontaggio lavori ristrutturazione	Installazione e smontaggio del cantiere	---	---	---	totale	1	0	0	0	
53	Smontaggio gru a torre a rotazione alta	Apparecchi di sollevamento materiali in cantiere	25/11/2019	26/11/2019	2	totale	1	2	2	0	
54	Smontaggio ponteggio metallico fisso	Allestimento di opere provvisorie importanti	27/11/2019	06/12/2019	10	parziale	1	4	4	0	
55	Interruzione accessi e circolazione in cantiere mezzi	Accessi e viabilità di cantiere	13/01/2020	13/01/2020	1	totale	1	0	0	0	
56	Smontaggio deposito materiali cemento, laterizi e simili	Preparazione area stoccaggio o depositi materiali	13/01/2020	13/01/2020	1	parziale	1	0	0	0	
57	Smontaggio locale spogliatoio	Baraccamenti e servizi vari	14/01/2020	14/01/2020	1	parziale	1	0	0	0	
58	Smontaggio servizi igienici di cantiere	Baraccamenti e servizi vari	14/01/2020	14/01/2020	1	parziale	1	0	0	0	
59	Smontaggio macchine varie di cantiere	Preparazione area stoccaggio o depositi materiali	14/01/2020	14/01/2020	1	parziale	1	0	0	0	
60	Smontaggio impianto elettrico di cantiere	Impianti	15/01/2020	15/01/2020	1	parziale	1	0	0	0	

61	Smontaggio delimitazione dell'area di cantiere	Delimitazione area di cantiere	16/01/2020	17/01/2020	2	totale	1	0	0	0	
62	Interruzione accessi e circolazione pedonale in cantiere	Accessi e viabilità di cantiere	16/01/2020	17/01/2020	2	totale	1	0	0	0	

N.B. Produzione giornaliera non sempre indicata, da rispettare il presente cronoprogramma eventualmente integrato con quello dell'impresa affidataria.