



# Libero Consorzio Comunale di Trapani

già Provincia Regionale di Trapani

Settore "Lavori Pubblici, Viabilità, Portualità e Patrimonio"

## PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE I.T.C. E MAGISTRALE "V. ALMANZA" DI PANTELLERIA - 1° STRALCIO -



### Well Tech Engineering srl

CERTIFICATA ISO 9001

Via Dogana n°1 - 38122 Trento

Tel. 461 261784 - Fax 461 223469

Zona industriale n°120 - 92100 Agrigento

Tel. 0922 441526 - Fax 0922 441527

E-mail: info@welltechsrl.it

Coordinatore della sicurezza  
**Geom. Massimo CASTIGLIONE**

Il Responsabile del Procedimento  
**Arch. Antonino GANDOLFO**

CAPITOLO	<b>SICUREZZA CANTIERE</b>	PROGETTO		
TITOLO DELLA TAVOLA	<b>Diagramma di GANTT</b>	W	T	1 9 1 SC
		Scala	Formato	All.
		/ / /	A/4	<b>05</b>

EDIZ.	REV.	DATA	DESCRIZIONE	DIS.	CONTR.	APPR.	FILE ARCHIVIO
A	0	23 MAGGIO 2018	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	<b>MC</b>		<b>AG</b>	WT191SC05.pdf

# PROGETTO ESECUTIVO

# ALLEGATO "A"

**Comune di Pantelleria**

Provincia di TP

## DIAGRAMMA DI GANTT

**cronoprogramma dei lavori**

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)

(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

**OGGETTO:** Progetto per la realizzazione dell'\_Istituto Tecnico Commerciale e Magistrale di Pantelleria  
PROGETTO ESECUTIVO 1° Stralcio

**COMMITTENTE:** Libero Consorzio Comunale di Trapani.

**CANTIERE:** C.da S. Chiara, Pantelleria (TP)

TRAPANI, 23/05/2018

### IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

\_\_\_\_\_  
(Geometra Castiglione Massimo)

*per presa visione*

### IL COMMITTENTE

\_\_\_\_\_  
(Responsabile dei Lavori Gandolfo Antonino)

### **Geometra Castiglione Massimo**

Via Carrera 8

91100 Trapani (TP)

Tel.: 0923 806628 - Fax: 0923 806677

E-Mail: mcastiglione@provincia.trapani.it

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

# TABELLA ANALITICA GANTT

Tabella Analitica Gantt

FASI DI LAVORO	Z	I	gg L	gg C	data Iniziale	data Finale
<b>DELIMITAZIONE AREA CANTIERE</b>						
<b>Delimitazione area cantiere</b>						
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	2	1	5	5	03/06/2019	07/06/2019
<b>INTERRAMENTO LINEE ELETTRICHE AEREE</b>						
<b>Protezione delle linee elettriche aeree</b>						
Posa in opera di tubazioni in pvc per la messa in sicurezza di linee elettriche aeree	2	1	5	5	10/06/2019	14/06/2019
<b>DEMOLIZIONI</b>						
<b>Demolizioni</b>						
Demolizione di interi fabbricati con struttura in muratura eseguita con mezzi meccanici	7	2	2	2	17/06/2019	18/06/2019
<b>LAVORI MOVIMENTO TERRA</b>						
<b>Tracciamenti e risezionamenti</b>						
Tracciamento dell'asse di scavo	2	2	1	1	02/07/2019	02/07/2019
Risezionamento del profilo del terreno	2	2	1	1	03/07/2019	03/07/2019
<b>Scavi di sbancamento</b>						
Scavo di sbancamento	2	2	1	1	04/07/2019	04/07/2019
<b>Scavi a sezione obbligata</b>						
Scavo a sezione obbligata	2	2	1	1	05/07/2019	05/07/2019
<b>Protezione degli scavi</b>						
Drenaggio del terreno di scavo	2	2	4	4	08/07/2019	11/07/2019
Protezione delle pareti di scavo	2	2	4	4	08/07/2019	11/07/2019
<b>ALLESTIMENTO DEL CANTIERE</b>						
<b>Preparazione delle aree di cantiere</b>						
Scavo di pulizia generale dell'area del cantiere	2	2	5	5	10/06/2019	14/06/2019
Taglio di arbusti e vegetazione in genere	2	2	5	5	10/06/2019	14/06/2019
Realizzazione della viabilità del cantiere	2	2	5	5	10/06/2019	14/06/2019
<b>Apprestamenti del cantiere</b>						
Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi	10	1	1	1	05/07/2019	05/07/2019
Allestimento di aree di deposito provvisorie per materiali recuperabili	10	1	1	1	04/07/2019	04/07/2019
Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere	10	1	1	1	03/07/2019	03/07/2019
Montaggio della gru a torre	10	1	3	5	28/06/2019	02/07/2019
<b>Impianti di servizio del cantiere</b>						
Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere	10	1	1	1	20/06/2019	20/06/2019
Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere	10	1	1	1	21/06/2019	21/06/2019
Realizzazione di impianto elettrico del cantiere	10	1	1	1	24/06/2019	24/06/2019
Realizzazione di impianto idrico dei servizi igienico-assistenziali e sanitari del cantiere	10	1	1	1	25/06/2019	25/06/2019
Realizzazione di impianto idrico del cantiere	10	1	1	1	26/06/2019	26/06/2019
Realizzazione di impianto d'illuminazione di cantiere ad alta efficienza	10	1	1	1	27/06/2019	27/06/2019
<b>Protezione delle postazioni di lavoro fisse</b>						
Realizzazione di passerella per attraversamento di scavi o spazi affacciati sul vuoto	10	1	1	1	17/06/2019	17/06/2019

Realizzazione di tettoia in legno a protezione delle postazioni di lavoro	10	1	1	1	18/06/2019	18/06/2019
<b>LAVORI PRINCIPALI PER REALIZZAZIONE CORPO A</b>						
<b>Rinterri e rinfianchi</b>						
Rinterro di scavo eseguito a macchina	3	1	1	1	12/07/2019	12/07/2019
Rinterro di scavo eseguito a mano	3	1	1	1	12/07/2019	12/07/2019
<b>CEMENTO ARMATO</b>						
<b>Strutture in fondazione in c.a.</b>						
Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione con casseforme riutilizzabili	3	1	4	4	08/07/2019	11/07/2019
Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fondazione	3	1	4	4	08/07/2019	11/07/2019
Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione	3	1	2	2	15/07/2019	16/07/2019
<b>Vespai, drenaggi, impermeabilizzazioni</b>						
Impermeabilizzazione di pareti controterra	3	1	1	1	17/07/2019	17/07/2019
Realizzazione di vespaio areato con elementi in plastica	3	1	2	2	18/07/2019	19/07/2019
<b>Strutture in elevazione in c.a.</b>						
Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione con casseforme riutilizzabili	3	1	5	5	26/08/2019	30/08/2019
Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazione	3	1	5	5	26/08/2019	30/08/2019
Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione	3	1	3	3	02/09/2019	04/09/2019
<b>Giunto strutturale</b>						
Realizzazione di giunto strutturale	3	1	1	1	05/09/2019	05/09/2019
<b>Solai in c.a.</b>						
Lavorazione e posa ferri di armatura per solaio in c.a. o prefabbricato	3	1	5	5	30/09/2019	04/10/2019
Realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbricato	3	1	5	5	30/09/2019	04/10/2019
<b>Ponteggi</b>						
Montaggio del ponteggio metallico fisso	3	1	5	5	22/07/2019	26/07/2019
<b>MURATURA</b>						
<b>Strutture in elevazione in muratura</b>						
Realizzazione di tamponature parapetto	3	1	1	1	04/11/2019	04/11/2019
Realizzazione della carpenteria di cordoli in c.a. in elevazione	3	1	1	1	05/11/2019	05/11/2019
Lavorazione e posa ferri di armatura di cordoli in c.a. in elevazione	3	1	2	2	06/11/2019	07/11/2019
Getto di calcestruzzo di cordoli in c.a. in elevazione	3	1	1	1	08/11/2019	08/11/2019
<b>Massetti e sottofondi</b>						
Formazione di massetto per coperture	3	1	1	1	09/12/2019	09/12/2019
Formazione di lisciatura per coperture	3	1	1	1	10/12/2019	10/12/2019
<b>Impermeabilizzazioni</b>						
Impermeabilizzazione di coperture con posa a freddo	3	1	1	1	11/12/2019	11/12/2019
<b>Strutture principali in acciaio</b>						
Montaggio di strutture orizzontali in acciaio	3	1	5	7	12/12/2019	18/12/2019
<b>Manti di copertura</b>						
Montaggio di copertura in lamiera grecata	3	1	3	3	07/01/2020	09/01/2020
Posa di coprigiunto per copertura	3	1	1	1	10/01/2020	10/01/2020
<b>Facciata ventilata</b>						
Montaggio di struttura di sostegno per facciata ventilata	3	1	3	3	13/01/2020	15/01/2020
Realizzazione di tamponature	3	1	2	2	16/01/2020	17/01/2020
Montaggio di rivestimenti per facciata ventilata	3	1	3	3	20/01/2020	22/01/2020
<b>LAVORI PRINCIPALI PER REALIZZAZIONE CORPO D</b>						

<b>Rinterri e rinfianchi</b>						
Rinterro di scavo eseguito a macchina	4	1	1	1	26/07/2019	26/07/2019
Rinterro di scavo eseguito a mano	4	1	1	1	26/07/2019	26/07/2019
<b>CEMENTO ARMATO</b>						
<b>Strutture in fondazione in c.a.</b>						
Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione con casseforme riutilizzabili	4	1	4	4	22/07/2019	25/07/2019
Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fondazione	4	1	4	4	22/07/2019	25/07/2019
Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione	4	1	2	2	29/07/2019	30/07/2019
<b>Vespai, drenaggi, impermeabilizzazioni</b>						
Impermeabilizzazione di pareti controterra	4	1	1	1	31/07/2019	31/07/2019
Realizzazione di vespaio areato con elementi in plastica	4	1	2	2	01/08/2019	02/08/2019
<b>Strutture in elevazione in c.a.</b>						
Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione con casseforme riutilizzabili	4	1	5	5	02/09/2019	06/09/2019
Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazione	4	1	5	5	02/09/2019	06/09/2019
Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione	4	1	3	3	09/09/2019	11/09/2019
<b>Giunto strutturale</b>						
Realizzazione di giunto strutturale	4	1	1	1	12/09/2019	12/09/2019
<b>Solai in c.a.</b>						
Lavorazione e posa ferri di armatura per solaio in c.a. o prefabbricato	4	1	5	5	07/10/2019	11/10/2019
Realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbricato	4	1	5	5	14/10/2019	18/10/2019
<b>Ponteggi</b>						
Montaggio del ponteggio metallico fisso	4	1	5	5	05/08/2019	09/08/2019
<b>MURATURA</b>						
<b>Strutture in elevazione in muratura</b>						
Realizzazione di tamponature parapetto	4	1	1	1	18/11/2019	18/11/2019
Realizzazione della carpenteria di cordoli in c.a. in elevazione	4	1	1	1	19/11/2019	19/11/2019
Lavorazione e posa ferri di armatura di cordoli in c.a. in elevazione	4	1	2	2	20/11/2019	21/11/2019
Getto di calcestruzzo di cordoli in c.a. in elevazione	4	1	1	1	22/11/2019	22/11/2019
<b>Massetti e sottofondi</b>						
Formazione di massetto per coperture	4	1	1	1	12/12/2019	12/12/2019
Formazione di lisciatura per coperture	4	1	1	1	13/12/2019	13/12/2019
<b>Impermeabilizzazioni</b>						
Impermeabilizzazione di coperture con posa a freddo	4	1	1	1	18/12/2019	18/12/2019
<b>Strutture principali in acciaio</b>						
Montaggio di strutture orizzontali in acciaio	4	1	4	4	07/01/2020	10/01/2020
<b>Manti di copertura</b>						
Montaggio di copertura in lamiera grecata	4	1	3	3	13/01/2020	15/01/2020
Posa di coprigiunto per copertura	4	1	1	1	16/01/2020	16/01/2020
<b>Facciata ventilata</b>						
Montaggio di struttura di sostegno per facciata ventilata	4	1	3	3	20/01/2020	22/01/2020
Realizzazione di tamponature	4	1	2	2	23/01/2020	24/01/2020
Montaggio di rivestimenti per facciata ventilata	4	1	3	3	27/01/2020	29/01/2020
<b>LAVORI PRINCIPALI PER REALIZZAZIONE CORPO C</b>						
<b>Rinterri e rinfianchi</b>						
Rinterro di scavo eseguito a macchina	5	1	1	1	07/08/2019	07/08/2019

Rinterro di scavo eseguito a mano	5	1	1	1	07/08/2019	07/08/2019
<b>CEMENTO ARMATO</b>						
<b>Strutture in fondazione in c.a.</b>						
Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione con casseforme riutilizzabili	5	1	4	6	01/08/2019	06/08/2019
Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fondazione	5	1	4	6	01/08/2019	06/08/2019
Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione	5	1	2	2	08/08/2019	09/08/2019
<b>Vespai, drenaggi, impermeabilizzazioni</b>						
Impermeabilizzazione di pareti controterra	5	1	1	1	26/08/2019	26/08/2019
Realizzazione di vespaio areato con elementi in plastica	5	1	2	2	27/08/2019	28/08/2019
<b>Strutture in elevazione in c.a.</b>						
Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione con casseforme riutilizzabili	5	1	5	5	09/09/2019	13/09/2019
Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazione	5	1	5	5	09/09/2019	13/09/2019
Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione	5	1	3	3	16/09/2019	18/09/2019
<b>Giunto strutturale</b>						
Realizzazione di giunto strutturale	5	1	1	1	19/09/2019	19/09/2019
<b>Solai in c.a.</b>						
Lavorazione e posa ferri di armatura per solaio in c.a. o prefabbricato	5	1	5	7	17/10/2019	23/10/2019
Realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbricato	5	1	5	7	17/10/2019	23/10/2019
<b>Ponteggi</b>						
Montaggio del ponteggio metallico fisso	5	1	5	7	29/08/2019	04/09/2019
<b>MURATURA</b>						
<b>Strutture in elevazione in muratura</b>						
Realizzazione di tamponature parapetto	5	1	1	1	20/11/2019	20/11/2019
Realizzazione della carpenteria di cordoli in c.a. in elevazione	5	1	1	1	21/11/2019	21/11/2019
Lavorazione e posa ferri di armatura di cordoli in c.a. in elevazione	5	1	2	4	22/11/2019	25/11/2019
Getto di calcestruzzo di cordoli in c.a. in elevazione	5	1	1	1	26/11/2019	26/11/2019
<b>Massetti e sottofondi</b>						
Formazione di massetto per coperture	5	1	1	1	07/01/2020	07/01/2020
Formazione di lisciatura per coperture	5	1	1	1	08/01/2020	08/01/2020
<b>Impermeabilizzazioni</b>						
Impermeabilizzazione di coperture con posa a freddo	5	1	1	1	09/01/2020	09/01/2020
<b>Strutture principali in acciaio</b>						
Montaggio di strutture orizzontali in acciaio	5	1	4	6	10/01/2020	15/01/2020
<b>Manti di copertura</b>						
Montaggio di copertura in lamiera grecata	5	1	3	5	16/01/2020	20/01/2020
Posa di coprigiunto per copertura	5	1	1	1	21/01/2020	21/01/2020
<b>Facciata ventilata</b>						
Montaggio di struttura di sostegno per facciata ventilata	5	1	3	3	22/01/2020	24/01/2020
Realizzazione di tamponature	5	1	2	2	27/01/2020	28/01/2020
Montaggio di rivestimenti per facciata ventilata	5	1	3	3	29/01/2020	31/01/2020
<b>LAVORI PRINCIPALI PER REALIZZAZIONE CORPO E</b>						
<b>Rinterri e rinfianchi</b>						
Rinterro di scavo eseguito a macchina	6	1	1	1	30/08/2019	30/08/2019
Rinterro di scavo eseguito a mano	6	1	1	1	30/08/2019	30/08/2019
<b>CEMENTO ARMATO</b>						

<b>Strutture in fondazione in c.a.</b>						
Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione con casseforme riutilizzabili	6	1	4	4	26/08/2019	29/08/2019
Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fondazione	6	1	4	4	26/08/2019	29/08/2019
Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione	6	1	2	2	02/09/2019	03/09/2019
<b>Vespai, drenaggi, impermeabilizzazioni</b>						
Impermeabilizzazione di pareti controterra	6	1	1	1	04/09/2019	04/09/2019
Realizzazione di vespaio areato con elementi in plastica	6	1	2	2	05/09/2019	06/09/2019
<b>Strutture in elevazione in c.a.</b>						
Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione con casseforme riutilizzabili	6	1	5	7	02/10/2019	08/10/2019
Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazione	6	1	5	7	02/10/2019	08/10/2019
Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione	6	1	3	3	09/10/2019	11/10/2019
<b>Giunto strutturale</b>						
Realizzazione di giunto strutturale	6	1	1	1	14/10/2019	14/10/2019
<b>Solai in c.a.</b>						
Lavorazione e posa ferri di armatura per solaio in c.a. o prefabbricato	6	1	5	5	11/11/2019	15/11/2019
Realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbricato	6	1	5	5	11/11/2019	15/11/2019
<b>Ponteggi</b>						
Montaggio del ponteggio metallico fisso	6	1	5	5	09/09/2019	13/09/2019
<b>MURATURA</b>						
<b>Strutture in elevazione in muratura</b>						
Realizzazione di tamponature parapetto	6	1	1	1	16/12/2019	16/12/2019
Realizzazione della carpenteria di cordoli in c.a. in elevazione	6	1	1	1	17/12/2019	17/12/2019
Lavorazione e posa ferri di armatura di cordoli in c.a. in elevazione	6	1	2	2	18/12/2019	19/12/2019
Getto di calcestruzzo di cordoli in c.a. in elevazione	6	1	1	1	20/12/2019	20/12/2019
<b>Massetti e sottofondi</b>						
Formazione di massetto per coperture	6	1	1	1	20/01/2020	20/01/2020
Formazione di lisciatura per coperture	6	1	1	1	21/01/2020	21/01/2020
<b>Impermeabilizzazioni</b>						
Impermeabilizzazione di coperture con posa a freddo	6	1	1	1	22/01/2020	22/01/2020
<b>Strutture principali in acciaio</b>						
Montaggio di strutture orizzontali in acciaio	6	1	4	6	23/01/2020	28/01/2020
<b>Manti di copertura</b>						
Montaggio di copertura in lamiera grecata	6	1	3	3	29/01/2020	31/01/2020
Posa di coprigiunto per copertura	6	1	1	1	03/02/2020	03/02/2020
<b>Facciata ventilata</b>						
Montaggio di struttura di sostegno per facciata ventilata	6	1	3	3	04/02/2020	06/02/2020
Realizzazione di tamponature	6	1	2	4	07/02/2020	10/02/2020
Montaggio di rivestimenti per facciata ventilata	6	1	3	3	11/02/2020	13/02/2020
<b>LAVORI PRINCIPALI PER REALIZZAZIONE LOCALE IMPIANTI</b>						
<b>Rinterri e rinfianchi</b>						
Rinterro di scavo eseguito a macchina	9	1	1	1	02/09/2019	02/09/2019
Rinterro di scavo eseguito a mano	9	1	1	1	02/09/2019	02/09/2019
<b>CEMENTO ARMATO</b>						
<b>Strutture in fondazione in c.a.</b>						
Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione con casseforme riutilizzabili	9	1	1	1	03/09/2019	03/09/2019

Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fondazione	9	1	1	1	04/09/2019	04/09/2019
Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione	9	1	1	1	05/09/2019	05/09/2019
<b>Strutture in elevazione in c.a.</b>						
Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione con casseforme riutilizzabili	9	1	1	1	07/10/2019	07/10/2019
Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazione	9	1	1	1	08/10/2019	08/10/2019
Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione	9	1	1	1	09/10/2019	09/10/2019
<b>Vespai, drenaggi, impermeabilizzazioni</b>						
Impermeabilizzazione di pareti controterra	9	1	1	1	10/10/2019	10/10/2019
<b>Tamponature</b>						
Realizzazione di tamponature	9	1	1	1	14/11/2019	14/11/2019
<b>MURATURA</b>						
<b>Strutture in elevazione in muratura</b>						
Realizzazione della carpenteria di cordoli in c.a. in elevazione	9	1	1	1	11/11/2019	11/11/2019
Lavorazione e posa ferri di armatura di cordoli in c.a. in elevazione	9	1	1	1	12/11/2019	12/11/2019
Getto di calcestruzzo di cordoli in c.a. in elevazione	9	1	1	1	13/11/2019	13/11/2019
<b>LEGNO LAMELLARE</b>						
<b>Strutture principali in legno lamellare</b>						
Montaggio travi in legno lamellare	9	1	1	1	16/12/2019	16/12/2019
<b>Impermeabilizzazioni</b>						
Impermeabilizzazione di coperture	9	1	1	1	17/12/2019	17/12/2019
<b>Manti di copertura</b>						
Montaggio di copertura in lamiera grecata	9	1	1	1	18/12/2019	18/12/2019
<b>OPERE EDILI IN FACCIATA</b>						
<b>Intonaci e pitturazioni in facciata</b>						
Formazione intonaci esterni industrializzati	8	1	16	22	14/02/2020	06/03/2020
Tinteggiatura di superfici esterne	8	1	15	19	17/02/2020	06/03/2020
<b>Rivestimenti in facciata</b>						
Posa di coprigiunto per facciata	8	1	3	3	04/03/2020	06/03/2020
<b>Serramenti</b>						
Montaggio di serramenti esterni	8	1	20	26	24/02/2020	20/03/2020
Montaggio di porte per esterni	8	1	20	26	24/02/2020	20/03/2020
<b>OPERE EDILI INTERNE</b>						
<b>Massetti e sottofondi</b>						
Formazione di massetto per pavimenti interni	8	1	10	12	23/03/2020	03/04/2020
Formazione di lisciatura per pavimenti interni	8	1	5	5	30/03/2020	03/04/2020
<b>Pavimentazioni interne</b>						
Posa di pavimenti per interni in ceramica	8	1	15	22	30/03/2020	20/04/2020
<b>Pareti divisorie, controsoffittature</b>						
Realizzazione di tramezzature interne	8	1	23	32	14/04/2020	15/05/2020
Realizzazione di contropareti e controsoffitti	8	1	23	32	20/04/2020	21/05/2020
<b>Compartimentazioni antincendio</b>						
Pareti divisorie per compartimentazione antincendio	8	1	14	18	04/05/2020	21/05/2020
Controsoffitto per compartimentazione antincendio	8	1	14	18	04/05/2020	21/05/2020
<b>Intonaci e pitturazioni interne</b>						
Formazione intonaci interni (industrializzati)	8	1	15	19	11/05/2020	29/05/2020
Tinteggiatura di superfici interne	8	1	10	12	18/05/2020	29/05/2020

<b>Rivestimenti interni</b>						
Posa di rivestimenti interni in ceramica	8	1	10	14	07/05/2020	20/05/2020
Posa in opera di coprigiunto per interni	8	1	4	4	26/05/2020	29/05/2020
<b>Serramenti</b>						
Montaggio di serramenti interni	8	1	24	33	01/06/2020	03/07/2020
Montaggio di porte interne	8	1	24	33	01/06/2020	03/07/2020
Montaggio di porte tagliafuoco	8	1	10	12	22/06/2020	03/07/2020
<b>Assistenze murarie per tutti gli impianti</b>						
Esecuzione di tracce eseguite con attrezzi meccanici	8	1	25	33	06/07/2020	07/08/2020
<b>IMPIANTI IDRICO SANITARI</b>						
<b>Impianti idrico-sanitario</b>						
Realizzazione della rete di distribuzione di impianto idrico-sanitario e del gas	8	3	15	19	15/06/2020	03/07/2020
Montaggio di apparecchi igienico sanitari	8	3	20	26	13/07/2020	07/08/2020
Installazione della caldaia per produzione acqua calda sanitaria	8	3	5	5	27/07/2020	31/07/2020
Posa di fossa biologica prefabbricata	8	3	5	5	06/07/2020	10/07/2020
<b>IMPIANTI ELETTRICI TELEVISIVI RETE DATI ETC</b>						
<b>Impianti elettrico, televisivo, rete dati, ecc</b>						
Realizzazione di impianto elettrico	8	5	15	19	31/08/2020	18/09/2020
Realizzazione di impianto di messa a terra	8	5	5	5	31/08/2020	04/09/2020
Realizzazione di impianto di illuminazione ad alta efficienza	8	5	15	19	21/09/2020	09/10/2020
Realizzazione di impianto antintrusione	8	5	5	5	12/10/2020	16/10/2020
Realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	8	5	5	5	31/08/2020	04/09/2020
Realizzazione di impianto radiotelevisivo	8	5	5	5	31/08/2020	04/09/2020
Realizzazione di impianto telefonico e citofonico	8	5	10	12	12/10/2020	23/10/2020
Realizzazione di impianto di rete dati	8	5	5	5	28/09/2020	02/10/2020
<b>IMPIANTO ANTINCENDIO</b>						
<b>Impianti antincendio</b>						
Realizzazione della rete idrica e degli attacchi per impianto antincendio	8	1	10	12	14/09/2020	25/09/2020
Realizzazione della rete e dei sistemi di controllo per impianto antincendio	8	1	5	5	21/09/2020	25/09/2020
Realizzazione di impianto audio annunci di emergenza	8	1	5	5	21/09/2020	25/09/2020
<b>IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO</b>						
<b>Impianti di condizionamento</b>						
Realizzazione delle canalizzazioni per aria condizionata	8	4	10	14	10/09/2020	23/09/2020
Posa della macchina di condizionamento	8	4	2	2	24/09/2020	25/09/2020
<b>IMPIANTI SOLARE TERMICO E FOTOVOLTAICO</b>						
Realizzazione di impianto solare fotovoltaico	8	4	10	12	28/09/2020	09/10/2020
Realizzazione di impianto solare termico	8	4	10	12	12/10/2020	23/10/2020
<b>SMONTAGGIO PONTEGGI</b>						
<b>Ponteggi</b>						
Smontaggio del ponteggio metallico fisso	8	1	3	3	26/10/2020	28/10/2020
<b>OPERE EDILI ESTERNE</b>						
<b>Opere in c.a. non strutturale</b>						
Realizzazione della carpenteria per opere non strutturali	8	1	5	7	29/10/2020	04/11/2020
Lavorazione e posa ferri di armatura per opere non strutturali	8	1	5	7	29/10/2020	04/11/2020
Getto in calcestruzzo per opere non strutturali	8	1	1	1	05/11/2020	05/11/2020
<b>Massetti e sottofondi</b>						

Formazione di massetto per pavimentazioni esterne	8	1	2	4	06/11/2020	09/11/2020
<b>Pavimentazioni per esterni</b>						
Posa di pavimenti per esterni in masselli	8	1	4	6	06/11/2020	11/11/2020
<b>Opere in legno e ferro</b>						
Posa di recinzioni e cancellate	8	1	3	5	06/11/2020	10/11/2020
Verniciatura a pennello di opere in ferro	8	1	2	2	10/11/2020	11/11/2020
<b>OPERE VARIE</b>						
<b>Strutture principali in legno lamellare</b>						
Montaggio pilastri in legno lamellare	8	1	1	1	11/11/2020	11/11/2020
Montaggio travi in legno lamellare	8	1	1	1	11/11/2020	11/11/2020
<b>SMONTAGGIO GRU A TORRE</b>						
<b>Smontaggio gru a torre</b>						
Smontaggio della gru a torre	2	1	2	2	12/11/2020	13/11/2020
<b>VIABILITA' ESTERNA</b>						
Formazione di fondazione stradale	2	1	2	2	16/11/2020	17/11/2020
Cordoli, zanelle e opere d'arte	2	1	4	6	18/11/2020	23/11/2020
Realizzazione di marciapiedi	2	1	4	6	18/11/2020	23/11/2020
Formazione di manto di usura e collegamento	2	1	1	1	24/11/2020	24/11/2020
<b>SMOBILIZZO DEL CANTIERE</b>						
<b>Smobilizzo del cantiere</b>						
Smobilizzo del cantiere	2	1	3	3	25/11/2020	27/11/2020

**LEGENDA:**

Z = ZONA

Elenco delle Zone attribuite alle Fasi del Programma Lavori:

- 1) = ZONA UNICA
- 2) = Area di cantiere
- 3) = CORPO A
- 4) = CORPO D
- 5) = CORPO C
- 6) = CORPO E
- 7) = DEMOLIZIONI
- 8) = CORPI A-D-C-E
- 9) = LOCALE IMPIANTI
- 10) = ZONA APPRESTAMENTI

I = IMPRESA

Elenco delle Imprese presenti nel Programma Lavori:

- 1) = Appaltatrice
- 2) = Subappaltatrice
- 3) = Subappaltatrice
- 4) = Subappaltatrice
- 5) = Subappaltatrice

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	Apr 2019 - Giu 2019				Lug 2019 - Set 2019				Ott 2019 - Dic 2019			
		Giu		Lug		Ago		Set		Ott			
<b>DELIMITAZIONE AREA CANTIERE</b>	5 g												
<b>Delimitazione area cantiere</b>	5 g												
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	5 g	Z2	15										
<b>INTERRAMENTO LINEE ELETTRICHE AEREE</b>	5 g												
<b>Protezione delle linee elettriche aeree</b>	5 g												
Posa in opera di tubazioni in pvc per la messa in sicure	5 g	Z2	15										
<b>DEMOLIZIONI</b>	2 g												
<b>Demolizioni</b>	2 g												
Demolizione di interi fabbricati con struttura in muratura	2 g	Z7	2										
<b>LAVORI MOVIMENTO TERRA</b>	8 g												
<b>Tracciamenti e risezionamenti</b>	2 g												
Tracciamento dell'asse di scavo	1 g			Z2	1								
Risezionamento del profilo del terreno	1 g			Z2	1								
<b>Scavi di sbancamento</b>	1 g												
Scavo di sbancamento	1 g			Z2	1								
<b>Scavi a sezione obbligata</b>	1 g												
Scavo a sezione obbligata	1 g			Z2	1								
<b>Protezione degli scavi</b>	4 g												
Drenaggio del terreno di scavo	4 g			Z2	4								
Protezione delle pareti di scavo	4 g			Z2	4								
<b>ALLESTIMENTO DEL CANTIERE</b>	20 g												
<b>Preparazione delle aree di cantiere</b>	5 g												
Scavo di pulizia generale dell'area del cantiere	5 g	Z2	15										
Taglio di arbusti e vegetazione in genere	5 g	Z2	15										
Realizzazione della viabilità del cantiere	5 g	Z2	15										







Nome attività	Durata	Apr 2019 - Giu 2019				Lug 2019 - Set 2019				Ott 2019 - Dic 2019				
		Giu		Lug		Ago		Set		Ott				
Realizzazione di giunto strutturale	1 g									Z4 <sup>1</sup>				
<b>Solai in c.a.</b>	10 g													
Lavorazione e posa ferri di armatura per solaio in	5 g												Z4 <sup>5</sup>	
Realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbr	5 g												Z4 <sup>5</sup>	
<b>Ponteggi</b>	5 g													
Montaggio del ponteggio metallico fisso	5 g							Z4 <sup>5</sup>						
<b>MURATURA</b>	5 g													
<b>Strutture in elevazione in muratura</b>	5 g													
Realizzazione di tamponature parapetto	1 g													
Realizzazione della carpenteria di cordoli in c.a. i	1 g													
Lavorazione e posa ferri di armatura di cordoli in	2 g													
Getto di calcestruzzo di cordoli in c.a. in elevazio	1 g													
<b>Massetti e sottofondi</b>	2 g													
Formazione di massetto per coperture	1 g													
Formazione di lisciatura per coperture	1 g													
<b>Impermeabilizzazioni</b>	1 g													
Impermeabilizzazione di coperture con posa a freddo	1 g													
<b>Strutture principali in acciaio</b>	4 g													
Montaggio di strutture orizzontali in acciaio	4 g													
<b>Manti di copertura</b>	4 g													
Montaggio di copertura in lamiera grecata	3 g													
Posa di coprigiunto per copertura	1 g													
<b>Facciata ventilata</b>	8 g													
Montaggio di struttura di sostegno per facciata ventilata	3 g													
Realizzazione di tamponature	2 g													

Nome attività	Durata	Apr 2019 - Giu 2019				Lug 2019 - Set 2019				Ott 2019 - Dic 2019					
		Giu		Lug		Ago		Set		Ott					
Montaggio di rivestimenti per facciata ventilata	3 g														
<b>LAVORI PRINCIPALI PER REALIZZAZIONE CORPO C</b>	126 g														
<b>Rinterri e rinfianchi</b>	1 g														
Rinterro di scavo eseguito a macchina	1 g														
Rinterro di scavo eseguito a mano	1 g														
<b>CEMENTO ARMATO</b>	59 g														
<b>Strutture in fondazione in c.a.</b>	7 g														
Realizzazione della carpenteria per le strutture in	4 g														
Lavorazione e posa ferri di armatura per le struttu	4 g														
Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazion	2 g														
<b>Vespai, drenaggi, impermeabilizzazioni</b>	3 g														
Impermeabilizzazione di pareti controterra	1 g														
Realizzazione di vespaio areato con elementi in p	2 g														
<b>Strutture in elevazione in c.a.</b>	8 g														
Realizzazione della carpenteria per le strutture in	5 g														
Lavorazione e posa ferri di armatura per le struttu	5 g														
Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazion	3 g														
<b>Giunto strutturale</b>	1 g														
Realizzazione di giunto strutturale	1 g														
<b>Solai in c.a.</b>	5 g														
Lavorazione e posa ferri di armatura per solaio in	5 g														
Realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbr	5 g														
<b>Ponteggi</b>	5 g														
Montaggio del ponteggio metallico fisso	5 g														
<b>MURATURA</b>	5 g														















Nome attività	Durata	Apr 2019 - Giu 2019				Lug 2019 - Set 2019				Ott 2019 - Dic 2019										
		Giu		Lug		Ago		Set		Ott										
Formazione di fondazione stradale	2 g																			
Cordoli, zanelle e opere d'arte	4 g																			
Realizzazione di marciapiedi	4 g																			
Formazione di manto di usura e collegamento	1 g																			
<b>SMOBILIZZO DEL CANTIERE</b>	3 g																			
<b>Smobilizzo del cantiere</b>	3 g																			
Smobilizzo del cantiere	3 g																			
<b>LEGENDA Zona:</b>																				
Z1 = ZONA UNICA																				
Z2 = Area di cantiere																				
Z3 = CORPO A																				
Z4 = CORPO D																				
Z5 = CORPO C																				
Z6 = CORPO E																				
Z7 = DEMOLIZIONI																				
Z8 = CORPI A-D-C-E																				
Z9 = LOCALE IMPIANTI																				
Z10 = ZONA APPRESTAMENTI																				



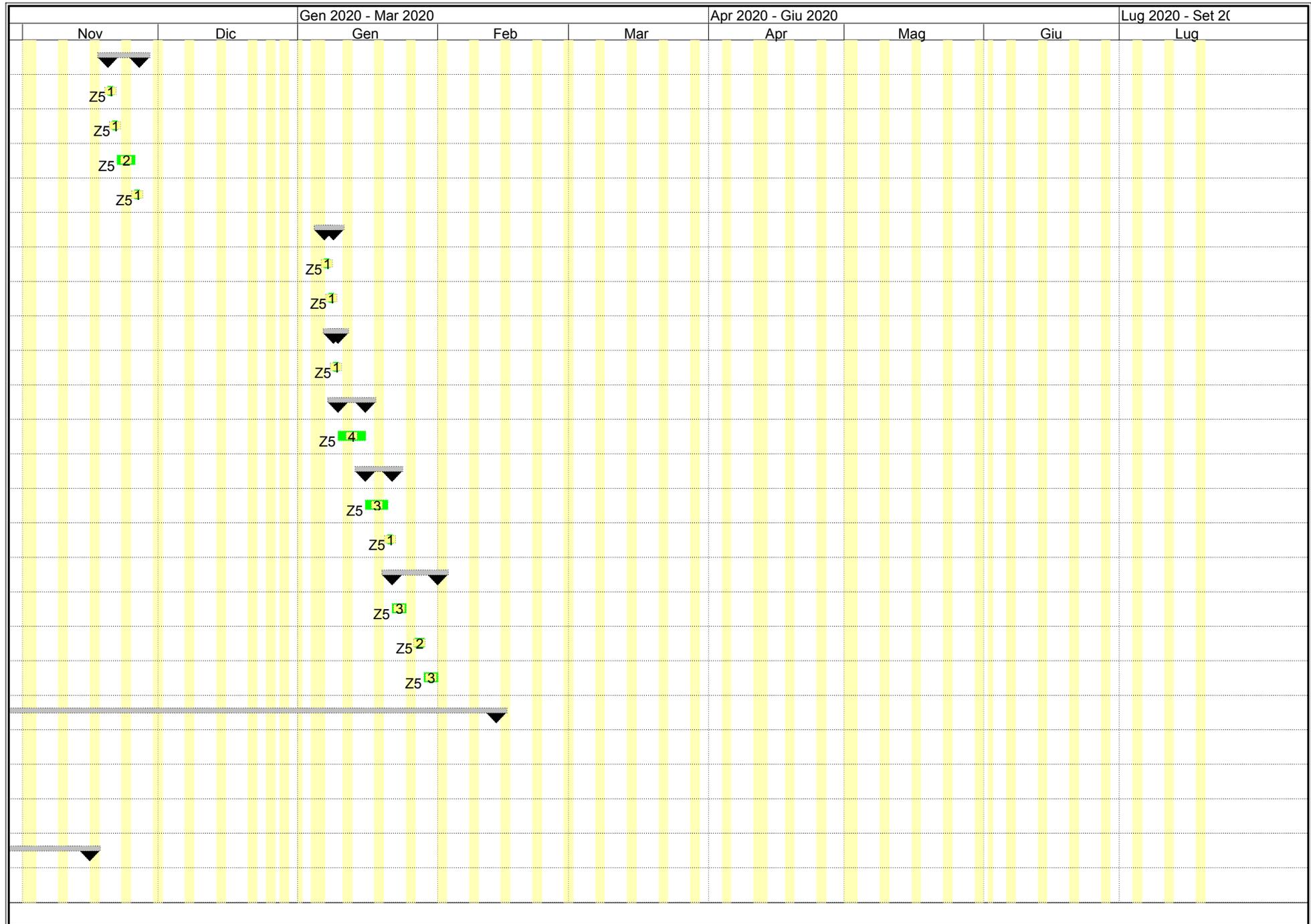




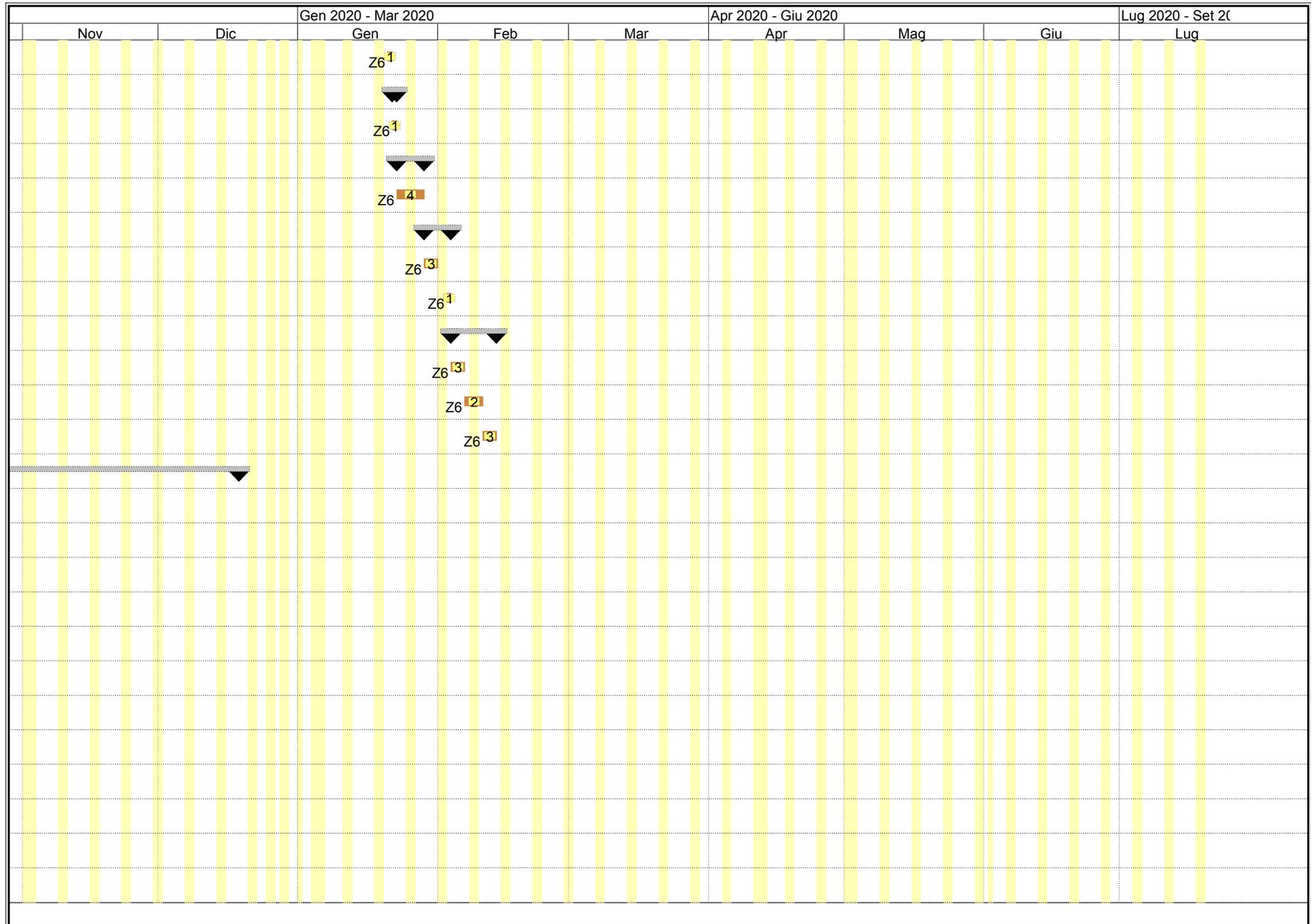




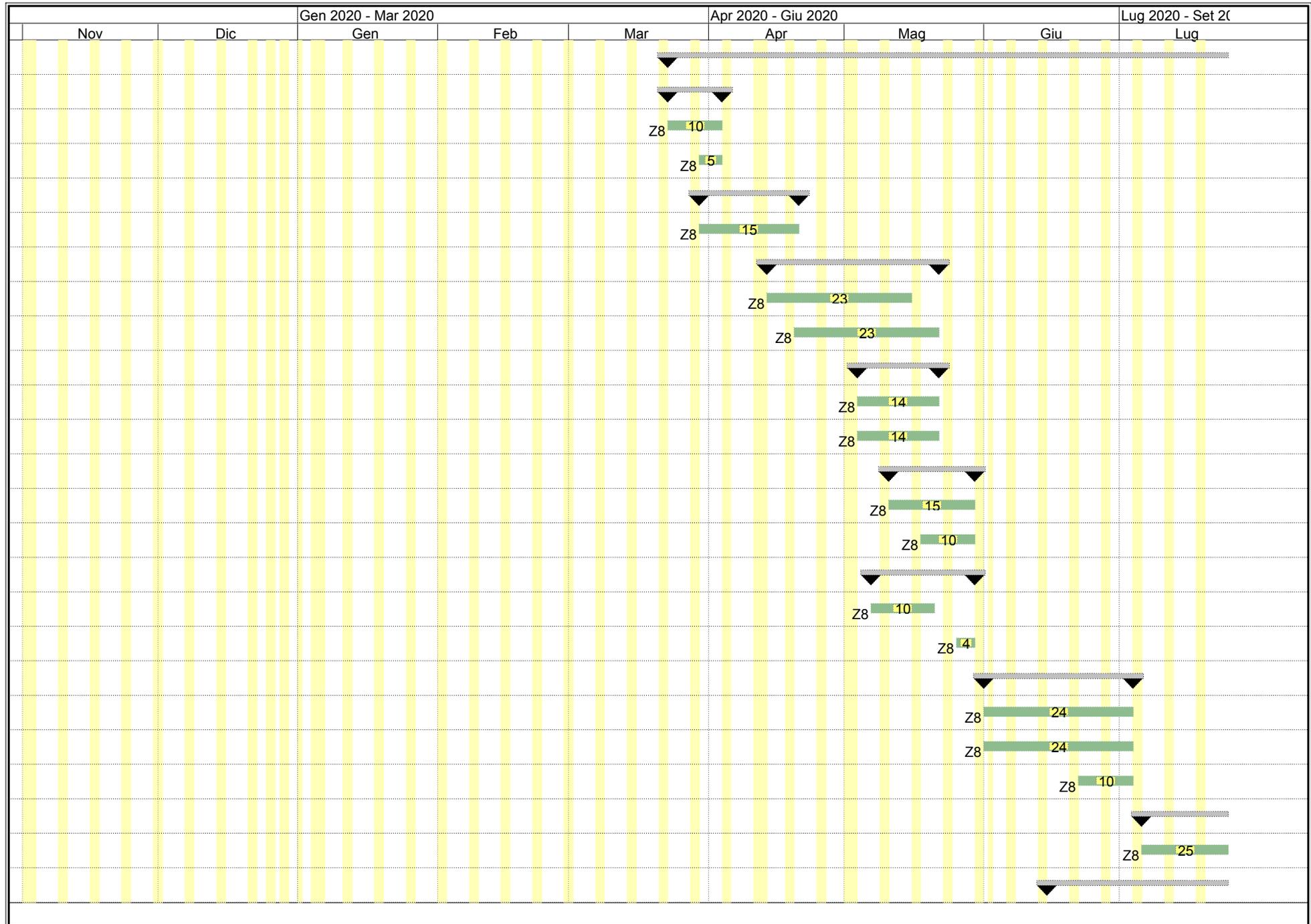








































lug 2020 - Set 2020

Ott 2020 - Dic 2020

Gen 2021 - Mar 2021

Apr 2021 - Giu

Ago

Set

Ott

Nov

Dic

Gen

Feb

Mar

Apr

Z8 20  
Z8 5



Z8 15

Z8 5

Z8 15

Z8 5

Z8 5

Z8 5

Z8 10

Z8 5



Z8 10

Z8 5

Z8 5



Z8 10

Z8 2



