

Comune di Camerino

CRU_CENTRO RICERCA UNIVERSITARIA

Ordinanza del Capo Dipartimento della Protezione Civile n.489 / 2017 art.6



PROGETTO ESECUTIVO

UNIVERSITA' DI CAMERINO
SAAD

Scuola di Ateneo
Architettura e Design "E. Vittoria"

Responsabile Unico del Procedimento:
Ing. Gian Luca Marucci

Coordinamento Progetto:
prof. Luigi Coccia
prof. Graziano Leoni

Progettazione Architettonica:
prof. Luigi Coccia
prof. Marco D'Annunziis

Progettazione Strutturale:
prof. Andrea Dall'Asta
ing. Stefano Pasquini

Progettazione Impiantistica:
ing. Matteo Massaccesi

Monitoraggio e sensoristica
prof. Alessandro Zona

Consulenza Geologica:
dott. Giuseppe Capponi

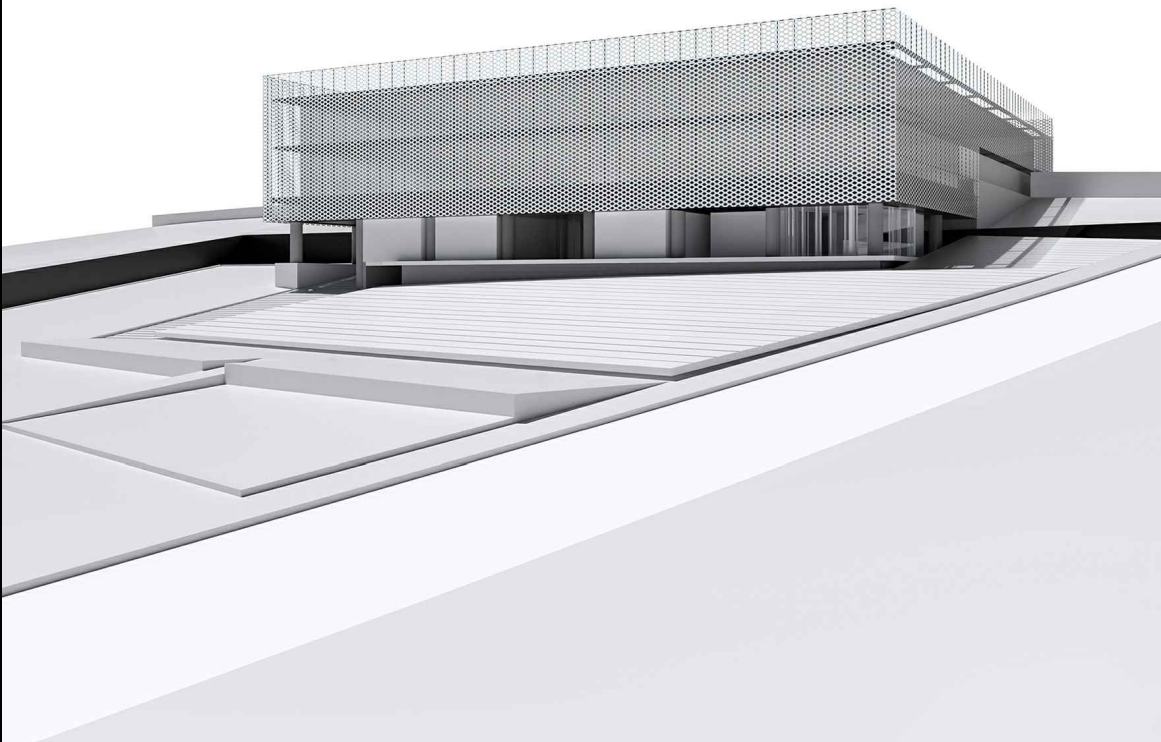
Consulenza Geotecnica:
ing. Michele Morici

Progettazione del verde:
arch. Sara Cipolletti
arch. Alessandro Gabbianelli

Collaboratori:
arch. Alessandro Caioni
dott. Jacopo Di Antonio
ing. Laura Gioiella
ing. Fabio Micozzi
arch. Fabio Scarpecci

Coordinatore della Sicurezza in fase di
Progettazione :

GEOMETRA SANDRO PROIETTI
Via IV Novembre 50 - 03010 Serrone (FR)
cell. 3383413223
e-mail: sicurezza@studioproietti.eu



F
DOC

ELABORATO:
0 0 5 (0)

PROGETTO DI CANTIERE

Diagramma di Gantt
(cronoprogramma dei lavori)

data 25/01/2019

TABELLA ANALITICA GANTT

Tabella Analitica Gantt

FASI DI LAVORO	Z	I	gg L	gg C	data Iniziale	data Finale
Allestimento del cantiere						
Preparazione delle aree di cantiere						
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	1	1	5	8	31/12/2018	07/01/2019
	1	1	6	8	28/01/2019	04/02/2019
	1	1	1	1	26/02/2019	26/02/2019
Realizzazione della viabilità di cantiere	1	1	1	1	02/01/2019	02/01/2019
	1	1	3	3	06/02/2019	08/02/2019
Apprestamenti del cantiere						
Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi	1	1	1	1	31/01/2019	31/01/2019
Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere	1	1	1	1	31/12/2018	31/12/2018
	1	1	1	1	25/02/2019	25/02/2019
Allestimento di servizi sanitari del cantiere	1	1	1	1	31/12/2018	31/12/2018
	1	1	1	1	25/02/2019	25/02/2019
Realizzazione di tettoia in legno a protezione delle postazioni di lavoro	1	1	2	2	26/02/2019	27/02/2019
Montaggio della gru a torre	1	1	2	2	15/04/2019	16/04/2019
Montaggio del ponteggio metallico fisso	1	E	5	5	25/02/2019	01/03/2019
	1	E	13	20	05/04/2019	24/04/2019
Impianti di servizio del cantiere						
Realizzazione di impianto elettrico del cantiere	1	1	1	1	02/01/2019	02/01/2019
	1	1	1	1	25/02/2019	25/02/2019
Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere	1	1	1	1	04/02/2019	04/02/2019
Realizzazione di impianto idrico del cantiere	1	1	1	1	02/01/2019	02/01/2019
BS - SOTTOSTRUTTURE						
BS.01 - SCAVI E MOVIMENTO TERRA						
Scavi di sbancamento						
Scavo di sbancamento	2	1	7	11	11/01/2019	21/01/2019
Protezione degli scavi						
Protezione delle pareti di scavo	2	1	2	4	18/01/2019	21/01/2019
Rinterri e rinfianchi						
Rinterro di scavo eseguito a macchina	2	1	4	4	02/07/2019	05/07/2019
Rinfianco con sabbia eseguito a macchina	2	1	9	11	01/07/2019	11/07/2019
BS.02 - FONDAZIONI						
BS.02.01 - PALI						
Perforazioni per pali trivellati	2	1	42	58	17/01/2019	15/03/2019
Posa ferri di armatura per pali trivellati	2	1	42	58	17/01/2019	15/03/2019
Getto di calcestruzzo per pali trivellati	2	1	2	2	21/01/2019	22/01/2019
	2	1	2	2	24/01/2019	25/01/2019
	2	1	2	2	30/01/2019	31/01/2019
	2	1	2	2	04/02/2019	05/02/2019

Tabella Analitica Gantt

	2	1	1	1	07/02/2019	07/02/2019
	2	1	1	1	11/02/2019	11/02/2019
	2	1	2	2	13/02/2019	14/02/2019
	2	1	2	2	18/02/2019	19/02/2019
	2	1	1	1	21/02/2019	21/02/2019
	2	1	2	2	25/02/2019	26/02/2019
	2	1	2	2	28/02/2019	01/03/2019
	2	1	1	1	05/03/2019	05/03/2019
	2	1	3	5	07/03/2019	11/03/2019
BS.02.02 - PLINTI E TRAVI DI COLLEGAMENTO						
Preparazione del piano di fondazione						
Scavo di sbancamento	2	1	1	1	02/04/2019	02/04/2019
Scavo a sezione obbligata	2	1	1	1	29/03/2019	29/03/2019
Rinterro di scavo eseguito a macchina	2	1	6	8	20/05/2019	27/05/2019
Strutture in fondazione in c.a.						
Getto del magrone di sottofondazione	2	1	2	2	31/01/2019	01/02/2019
	2	1	3	3	20/02/2019	22/02/2019
	2	1	3	3	06/03/2019	08/03/2019
Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione con casseforme riutilizzabili	2	1	35	47	04/02/2019	22/03/2019
Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fondazione	2	1	39	53	04/02/2019	28/03/2019
Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione	2	1	2	2	18/02/2019	19/02/2019
	2	1	2	4	01/03/2019	04/03/2019
	2	1	3	3	19/03/2019	21/03/2019
Vespai, drenaggi, impermeabilizzazioni						
Realizzazione di vespaio areato in pietrame	2	1	18	24	06/05/2019	29/05/2019
Impermeabilizzazione di pareti controterra	2	1	1	1	21/05/2019	21/05/2019
Realizzazione di drenaggio per pareti controterra	2	1	2	2	23/05/2019	24/05/2019
Impermeabilizzazione di superfici con resine	2	1	1	1	23/05/2019	23/05/2019
Predisposizione allacciamenti impianti a rete						
Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.	2	1	2	2	27/05/2019	28/05/2019
Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.	2	1	2	2	27/05/2019	28/05/2019
Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.	2	1	2	2	27/05/2019	28/05/2019
Pozzetti di ispezione e opere d'arte	2	1	2	2	27/05/2019	28/05/2019
BS.02.03 - MURI CONTROTERRA						
Realizzazione della carpenteria per muri di sostegno in c.a. con casseforme riutilizzabili	2	1	6	8	31/01/2019	07/02/2019
Lavorazione e posa ferri di armatura per muri di sostegno in c.a.	2	1	7	9	06/02/2019	14/02/2019
Getto di calcestruzzo per muri di sostegno in c.a.	2	1	2	2	13/02/2019	14/02/2019
Impermeabilizzazione di pareti controterra	2	1	4	6	14/02/2019	19/02/2019
Realizzazione di drenaggio per muri di sostegno	2	1	4	4	18/02/2019	21/02/2019
BS.02.04 - SOLAIO VANO PROVE						
Realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbricato	2	1	2	2	08/05/2019	09/05/2019
Lavorazione e posa ferri di armatura per solaio in c.a. o prefabbricato	2	1	2	2	09/05/2019	10/05/2019
BS.03 - PILASTRI TERRA						

Tabella Analitica Gantt

BS.03.1 BAGGIOLI PARETE ALTA						
Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione con casseforme riutilizzabili	2	1	3	3	13/03/2019	15/03/2019
Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazione	2	1	5	5	18/03/2019	22/03/2019
Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione	2	1	2	2	21/03/2019	22/03/2019
BS.03.2 PILASTRI TERRA						
Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione con casseforme riutilizzabili	2	1	5	5	04/03/2019	08/03/2019
Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazione	2	1	2	4	08/03/2019	11/03/2019
Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione	2	1	1	1	12/03/2019	12/03/2019
BS.03.3 CAPITELLI						
Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione con casseforme riutilizzabili	2	1	1	1	18/03/2019	18/03/2019
Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazione	2	1	3	3	19/03/2019	21/03/2019
Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione	2	1	1	1	22/03/2019	22/03/2019
BS.03.4 SOLAIO LIVELLO 3.10						
Realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbricato	2	1	3	3	25/03/2019	27/03/2019
Lavorazione e posa ferri di armatura per solaio in c.a. o prefabbricato	2	1	2	2	27/03/2019	28/03/2019
BS.03.5 SCALE LIVELLO TERRA						
Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione con casseforme riutilizzabili	2	1	3	5	14/03/2019	18/03/2019
Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazione	2	1	4	4	18/03/2019	21/03/2019
Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione	2	1	1	1	22/03/2019	22/03/2019
BS.04 - STRUTTURE METALLICHE TERRA						
Montaggio di strutture orizzontali in acciaio	2	1	18	24	25/03/2019	17/04/2019
Montaggio di copertura in lamiera grecata	2	1	30	47	12/04/2019	28/05/2019
BS.05 - MURI ESTERNI						
Realizzazione della carpenteria per muri di sostegno in c.a. con casseforme riutilizzabili	2	1	18	24	28/01/2019	20/02/2019
Lavorazione e posa ferri di armatura per muri di sostegno in c.a.	2	1	18	24	28/01/2019	20/02/2019
Getto di calcestruzzo per muri di sostegno in c.a.	2	1	16	22	04/02/2019	25/02/2019
Impermeabilizzazione di pareti controterra	2	1	7	9	04/02/2019	12/02/2019
Impermeabilizzazione di superfici orizzontali controterra	2	1	5	5	11/02/2019	15/02/2019
Realizzazione di drenaggio per pareti controterra	2	1	27	37	11/02/2019	19/03/2019
US - SOVRASTRUTTURE						
US.01 - IMPALCATO ZERO						
Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione con casseforme riutilizzabili	2	1	15	24	10/04/2019	03/05/2019
Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazione	2	1	22	35	10/04/2019	14/05/2019
Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione	2	1	5	8	26/04/2019	03/05/2019
US.02 - CARPENTERIE METALLICHE						
Montaggio di strutture verticali e orizzontali in acciaio	2	1	18	26	02/05/2019	27/05/2019
Montaggio di scala interna in acciaio	2	1	5	5	27/05/2019	31/05/2019
Posa di ringhiere e parapetti	2	1	9	13	02/08/2019	14/08/2019
US.03 - TRATTAMENTI SUPERFICIALI STRUTTURE METALLICHE						
Spazzolatura meccanica di armature ossidate esterne	2	1	9	14	22/10/2019	04/11/2019
Sverniciatura di opere in ferro con sabbiatura	2	1	11	15	05/11/2019	19/11/2019

Tabella Analitica Gantt

Verniciatura a pennello di opere in ferro	2	1	15	21	05/11/2019	25/11/2019
Verniciatura a spruzzo di opere in ferro	2	1	9	11	11/11/2019	21/11/2019
US.04 - SOLAI						
Realizzazione della carpenteria di solaio in acciaio-calcestruzzo	2	1	6	8	04/06/2019	11/06/2019
Montaggio di lastre prefabbricate in c.a. per solai	2	1	8	10	10/06/2019	19/06/2019
Posa di reti elettrosaldate	2	1	7	9	12/06/2019	20/06/2019
Getto in calcestruzzo per completamento di solaio in acciaio-calcestruzzo	2	1	2	2	20/06/2019	21/06/2019
US.05 - INTONACI						
Formazione intonaci interni a base di vermiculite	2	1	9	13	03/10/2019	15/10/2019
US.06 - GIUNTI						
Realizzazione di giunto strutturale	2	1	4	5	30/12/2019	03/01/2020
Posa di coprigiunto per pavimentazioni	2	1	3	4	31/12/2019	03/01/2020
US.07 - ISOLATORI						
Posa di isolatore sismico elastomerico	2	1	35	52	25/03/2019	15/05/2019
Posa di isolatore sismico a pendolo	2	1	35	52	25/03/2019	15/05/2019
A - OPERE EDILI E ARCHITETTONICHE						
A.01 - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO						
Formazione di masso per pavimenti interni	2	1	41	57	03/09/2019	29/10/2019
A.02 - OPERE IN MURATURA						
Realizzazione di tamponature	2	1	25	36	30/07/2019	03/09/2019
Realizzazione di tramezzature	2	1	3	3	30/09/2019	02/10/2019
Realizzazione di controparete esterna in lastre tipo "Aquapanel"	2	1	23	34	01/08/2019	03/09/2019
A.03 - PARETI DIVISORIE						
Realizzazione di pareti divisorie interne in cartongesso	2	1	27	43	16/12/2019	27/01/2020
Realizzazione di pareti divisorie interne in pannelli sandwich	2	1	34	52	16/12/2019	05/02/2020
Realizzazione di pareti divisorie interne in vetro	2	1	2	2	16/12/2019	17/12/2019
Pareti divisorie per compartimentazione antincendio	2	1	21	33	16/12/2019	17/01/2020
A.04 - INFISSI E SERRAMENTI						
Impermeabilizzazione di coperture	2	1	22	30	20/06/2019	19/07/2019
Montaggio di struttura di sostegno per facciata ventilata	2	1	16	22	21/11/2019	12/12/2019
Montaggio di rivestimenti per facciata ventilata	2	1	16	22	21/11/2019	12/12/2019
Montaggio di porte tagliafuoco	2	1	21	35	13/12/2019	16/01/2020
Montaggio di porte interne	2	1	11	16	02/01/2020	17/01/2020
A.05 - IMPERMEABILIZZAZIONI						
Montaggio di scossaline e canali di gronda	2	1	3	3	01/07/2019	03/07/2019
A.06 - PROTEZIONE TERMICA ED ACUSTICA						
Applicazione esterna di pannelli isolanti in materiali polimerici su coperture orizzontali e inclinate	2	1	7	9	20/06/2019	28/06/2019
Applicazione esterna di pannelli o stuoie isolanti in fibre minerali su coperture orizzontali e inclinate	2	1	7	9	20/06/2019	28/06/2019
Applicazione interna di pannelli o stuoie isolanti in materiali biologici su coperture orizzontali e inclinate	2	1	8	10	19/06/2019	28/06/2019
Applicazione in intercapedine di pannelli isolanti in materiali polimerici	2	1	21	30	01/08/2019	30/08/2019
Applicazione in intercapedine di pannelli o stuoie isolanti in fibre minerali	2	1	1	1	05/08/2019	05/08/2019
A.07 - CONTROSOFFITTI						
Controsoffitto per compartimentazione antincendio	2	1	20	28	07/01/2020	03/02/2020

Tabella Analitica Gantt

Realizzazione di contropareti e controsoffitti	2	1	19	25	07/01/2020	31/01/2020
A.08 - ANTINCENDIO						
Controsoffitto per compartimentazione antincendio	2	1	7	9	07/01/2020	15/01/2020
A.09 - INTONACI, RIVESTIMENTI, PAVIMENTI						
Formazione intonaci interni (tradizionali)	2	1	21	29	02/09/2019	30/09/2019
Posa di rivestimenti interni in ceramica	2	1	7	9	21/11/2019	29/11/2019
Posa di pavimenti per interni in ceramica	2	1	20	26	18/11/2019	13/12/2019
Posa di pavimenti per esterni in masselli	2	1	20	26	18/11/2019	13/12/2019
A.10 - OPERE DA PITTORE						
Tinteggiatura di superfici interne	2	1	20	28	16/01/2020	12/02/2020
A.11 - OPERE DA LATTONERIA						
Montaggio di chiusure perimetrali con pannelli prefabbricati in lamiera zincata microforata	2	1	26	36	04/11/2019	09/12/2019
Montaggio di scossaline e canali di gronda	2	1	5	5	04/11/2019	08/11/2019
A.12 - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO						
Realizzazione di impianto ascensore oleodinamico	2	1	17	29	17/12/2019	14/01/2020
A.13 - FACCIATE						
Montaggio di facciata continua in acciaio e vetro	2	1	32	45	29/10/2019	12/12/2019
T - LOCALI TECNICI						
T.01 LT1						
OPERE DI FONDAZIONE						
Getto in calcestruzzo per sottofondazione	3	1	1	1	08/05/2019	08/05/2019
Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione con casseforme riutilizzabili	3	1	1	1	09/05/2019	09/05/2019
Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fondazione	3	1	3	5	10/05/2019	14/05/2019
Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione	3	1	1	1	14/05/2019	14/05/2019
OPERE IN ELEVAZIONE						
Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione con casseforme riutilizzabili	3	1	5	7	15/05/2019	21/05/2019
Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazione	3	1	4	6	17/05/2019	22/05/2019
Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione	3	1	1	1	23/05/2019	23/05/2019
Lavorazione e posa ferri di armatura per solaio in c.a. o prefabbricato	3	1	3	5	24/05/2019	28/05/2019
Realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbricato	3	1	2	2	27/05/2019	28/05/2019
Posa di reti elettrosaldate	3	1	1	1	29/05/2019	29/05/2019
Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione	3	1	1	1	29/05/2019	29/05/2019
Impermeabilizzazione di pareti controterra	3	1	1	1	31/05/2019	31/05/2019
Realizzazione di drenaggio per muri di sostegno	3	1	5	5	03/06/2019	07/06/2019
T.02 LT2						
OPERE DI FONDAZIONE						
Getto in calcestruzzo per sottofondazione	4	1	1	1	08/05/2019	08/05/2019
Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione con casseforme riutilizzabili	4	1	1	1	09/05/2019	09/05/2019
Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fondazione	4	1	3	5	10/05/2019	14/05/2019
Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione	4	1	1	1	14/05/2019	14/05/2019
OPERE IN ELEVAZIONE						
Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione con casseforme	4	1	5	7	15/05/2019	21/05/2019

Tabella Analitica Gantt

riutilizzabili						
Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazione	4	1	4	6	17/05/2019	22/05/2019
Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione	4	1	1	1	23/05/2019	23/05/2019
Lavorazione e posa ferri di armatura per solaio in c.a. o prefabbricato	4	1	3	5	24/05/2019	28/05/2019
Realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbricato	4	1	4	4	27/05/2019	30/05/2019
Posa di reti elettrosaldate	4	1	1	1	31/05/2019	31/05/2019
Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione	4	1	1	1	31/05/2019	31/05/2019
Impermeabilizzazione di pareti controterra	4	1	1	1	03/06/2019	03/06/2019
Realizzazione di drenaggio per muri di sostegno	4	1	4	6	07/06/2019	12/06/2019
T.03 CASAMATTA						
OPERE DI FONDAZIONE						
Getto in calcestruzzo per sottofondazione	5	1	1	1	15/07/2019	15/07/2019
Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione con casseforme riutilizzabili	5	1	2	2	16/07/2019	17/07/2019
Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fondazione	5	1	3	5	18/07/2019	22/07/2019
Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione	5	1	1	1	22/07/2019	22/07/2019
OPERE IN ELEVAZIONE						
Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione con casseforme riutilizzabili	5	1	7	9	22/07/2019	30/07/2019
Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazione	5	1	6	8	29/07/2019	05/08/2019
Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione	5	1	6	8	05/08/2019	12/08/2019
Lavorazione e posa ferri di armatura per solaio in c.a. o prefabbricato	5	1	5	8	12/08/2019	19/08/2019
Realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbricato	5	1	5	7	20/08/2019	26/08/2019
Posa di reti elettrosaldate	5	1	1	1	26/08/2019	26/08/2019
Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione	5	1	1	1	27/08/2019	27/08/2019
Impermeabilizzazione di pareti controterra	5	1	5	7	27/08/2019	02/09/2019
Realizzazione di drenaggio per muri di sostegno	5	1	6	8	03/09/2019	10/09/2019
T.04 OPERE EDILI E ARCHITETTONICHE						
Formazione di massetto per pavimenti interni	7	1	6	8	22/07/2019	29/07/2019
Impermeabilizzazione di coperture	7	1	5	5	29/07/2019	02/08/2019
Applicazione esterna di pannelli isolanti su coperture orizzontali e inclinate	7	1	7	9	05/08/2019	13/08/2019
Formazione intonaci interni (tradizionali)	7	1	7	10	12/08/2019	21/08/2019
Posa di rivestimenti interni in ceramica	7	1	5	7	28/08/2019	03/09/2019
Posa di pavimenti per interni in ceramica	7	1	7	9	21/08/2019	29/08/2019
Tinteggiatura di superfici interne con vernici ecocompatibili	7	1	5	5	02/09/2019	06/09/2019
Montaggio di porte tagliafuoco	7	1	3	3	09/09/2019	11/09/2019
IE - IMPIANTI ELETTRICI						
Assistenze murarie per impianti						
Esecuzione di tracce eseguite a mano	2	1	13	18	05/08/2019	22/08/2019
Esecuzione di tracce eseguite con attrezzi meccanici	2	1	6	8	16/08/2019	23/08/2019
IE.01 - IMPIANTO ELETTRICO - I° LIVELLO						
Installazione di gruppo di continuità (UPS)	2	1	3	5	27/09/2019	01/10/2019
Installazione di gruppo elettrogeno fisso	2	1	1	1	26/09/2019	26/09/2019
Realizzazione di impianto elettrico	2	1	35	49	23/08/2019	10/10/2019
IE.01 - IMPIANTO ELETTRICO - II° LIVELLO						

Tabella Analitica Gantt

Realizzazione di impianto elettrico	2	1	35	49	23/08/2019	10/10/2019
Installazione di gruppo di continuità (UPS)	2	1	2	2	26/09/2019	27/09/2019
IE.01 - IMPIANTO ELETTRICO - III° LIVELLO						
Realizzazione di impianto elettrico	2	1	35	49	23/08/2019	10/10/2019
Installazione di gruppo di continuità (UPS)	2	1	2	2	26/09/2019	27/09/2019
CABINA MT/BT						
Realizzazione della cabina di MT/BT	2	1	30	42	23/08/2019	03/10/2019
Impianto fotovoltaico						
Realizzazione di impianto solare fotovoltaico	2	1	13	19	19/09/2019	07/10/2019
Elettrico Esterno						
Realizzazione di impianto di messa a terra	2	1	3	5	19/09/2019	23/09/2019
Posa di pali per pubblica illuminazione	2	1	3	5	19/09/2019	23/09/2019
Montaggio di apparecchi illuminanti a risparmio energetico	2	1	2	2	19/09/2019	20/09/2019
IE.02 - IMPIANTO TRASMISSIONE DATI						
TD - I° LIVELLO						
Realizzazione di impianto di rete dati	2	1	11	15	19/09/2019	03/10/2019
Realizzazione di impianto telefonico	2	1	11	15	19/09/2019	03/10/2019
TD - II° LIVELLO						
Realizzazione di impianto di rete dati	2	1	29	41	19/09/2019	29/10/2019
Realizzazione di impianto telefonico	2	1	29	41	19/09/2019	29/10/2019
TD - III° LIVELLO						
Realizzazione di impianto di rete dati	2	1	30	42	19/09/2019	30/10/2019
Realizzazione di impianto telefonico	2	1	30	42	19/09/2019	30/10/2019
IE.03 - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI						
RI - I° LIVELLO						
Realizzazione della rete e dei sistemi di controllo per impianto antincendio	2	1	5	7	19/09/2019	25/09/2019
RI - II° LIVELLO						
Realizzazione della rete e dei sistemi di controllo per impianto antincendio	2	1	22	30	19/09/2019	18/10/2019
RI - III° LIVELLO						
Realizzazione della rete e dei sistemi di controllo per impianto antincendio	2	1	37	54	19/09/2019	11/11/2019
IE.04 - IMPIANTO RIVELAZIONE FUGHE GAS						
Realizzazione della rete e dei sistemi di controllo per impianto rivelazione gas	2	1	30	42	19/09/2019	30/10/2019
IE.05 - IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA						
DS - I° LIVELLO						
Realizzazione di impianto audio annunci di emergenza	2	1	1	1	19/09/2019	19/09/2019
DS - II° LIVELLO						
Realizzazione di impianto audio annunci di emergenza	2	1	29	41	19/09/2019	29/10/2019
DS - III° LIVELLO						
Realizzazione di impianto audio annunci di emergenza	2	1	13	19	19/09/2019	07/10/2019
IE.06 - IMPIANTO ANTINTRUSIONE						
AI - I° LIVELLO						
Realizzazione di impianto antintrusione	2	1	1	1	19/09/2019	19/09/2019
AI - II° LIVELLO						
Realizzazione di impianto antintrusione	2	1	7	9	19/09/2019	27/09/2019

Tabella Analitica Gantt

AI - III° LIVELLO						
Realizzazione di impianto antintrusione	2	1	5	7	19/09/2019	25/09/2019
IE.07 - IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA						
VS - I° LIVELLO						
Realizzazione di impianto di videosorveglianza	2	1	3	5	19/09/2019	23/09/2019
VS - II° LIVELLO						
Realizzazione di impianto di videosorveglianza	2	1	5	7	19/09/2019	25/09/2019
VS - III° LIVELLO						
Realizzazione di impianto di videosorveglianza	2	1	3	5	19/09/2019	23/09/2019
IM - IMPIANTI MECCANICI						
IM.01 CONDIZIONATORI						
LABORATORI						
Posa di canalizzazioni per impianto di climatizzazione	2	1	65	92	01/07/2019	30/09/2019
Realizzazione della rete di distribuzione e terminali per impianto termico	2	1	65	92	01/07/2019	30/09/2019
Coibentazione delle tubazioni dell'impianto termico	2	1	57	80	10/07/2019	27/09/2019
UFFICI						
Installazione di U.T.A.	2	1	1	1	01/07/2019	01/07/2019
Posa di canalizzazioni per impianto di climatizzazione	2	1	22	30	15/07/2019	13/08/2019
Realizzazione della rete di distribuzione e terminali per impianto termico	2	1	22	31	05/08/2019	04/09/2019
Coibentazione delle tubazioni dell'impianto termico	2	1	5	7	27/08/2019	02/09/2019
PIANO I°						
Posa di canalizzazioni per impianto di climatizzazione	2	1	25	33	01/07/2019	02/08/2019
Realizzazione della rete di distribuzione e terminali per impianto termico	2	1	25	36	30/07/2019	03/09/2019
Coibentazione delle tubazioni dell'impianto termico	2	1	8	12	23/08/2019	03/09/2019
IM.02 IDRICO						
Realizzazione della rete di distribuzione di impianto idrico	2	1	33	45	01/07/2019	14/08/2019
IM.03 SCARICHI						
Realizzazione della rete di distribuzione di impianto sanitario	2	1	26	36	01/07/2019	05/08/2019
IM.04 SANITARI E RUBINETTERIA						
Montaggio di apparecchi igienico sanitari	2	1	13	23	16/12/2019	07/01/2020
IM.05 ESTRAZIONE SERVIZI						
Realizzazione di impianto di ventilazione forzata	2	1	22	30	21/08/2019	19/09/2019
IM.06 ESTRAZIONE CAPPE						
Realizzazione di impianto di ventilazione forzata	2	1	56	79	01/07/2019	17/09/2019
IM.07 ANTINCENDIO						
Realizzazione della rete idrica e degli attacchi per impianto antincendio	2	1	22	30	01/07/2019	30/07/2019
IM.08 CENTRALE TERMICA						
Installazione della centrale termica per impianto termico (centralizzato)	2	1	42	61	19/09/2019	18/11/2019
Coibentazione delle tubazioni dell'impianto termico	2	1	17	26	18/10/2019	12/11/2019
IM.09 CENTRALE IDRICA						
Installazione della centrale idrica	2	1	5	5	04/11/2019	08/11/2019
Installazione di dispositivi per il trattamento dell'acqua nei circuiti termici	2	1	1	1	06/11/2019	06/11/2019
IM.10 GAS METANO						
Realizzazione della rete di distribuzione di impianto del gas	2	1	1	1	16/09/2019	16/09/2019

Tabella Analitica Gantt

IM.11 REGOLAZIONE						
Installazione di contatori per la contabilizzazione dell'acqua calda sanitaria	2	1	9	11	11/11/2019	21/11/2019
Installazione di dispositivi per la contabilizzazione del calore	2	1	22	30	11/11/2019	10/12/2019
IM.12 ARIA COMPRESSA						
Realizzazione della rete di distribuzione di impianto aria compressa	2	1	11	15	02/12/2019	16/12/2019
IM.13 GAS TECNICI						
Realizzazione della rete di distribuzione di impianto gas tecnici	2	1	29	43	15/11/2019	27/12/2019
IM.14 VUOTO						
Realizzazione della rete di distribuzione di impianto del vuoto	2	1	14	22	06/12/2019	27/12/2019
SE.01 - SISTEMAZIONI ESTERNE						
Scavo di sbancamento	6	1	5	5	11/11/2019	15/11/2019
Posa di geostuoia	6	1	10	12	18/11/2019	29/11/2019
Rinterro di scavo eseguito a macchina	6	1	9	11	19/11/2019	29/11/2019
Formazione di sottofondo in misto granulare	6	1	5	5	02/12/2019	06/12/2019
Getto in calcestruzzo per opere non strutturali	6	1	4	4	09/12/2019	12/12/2019
Posa di pavimenti per esterni in masselli	6	1	14	26	13/12/2019	07/01/2020
Messa a dimora di piante	6	1	1	1	10/01/2020	10/01/2020
Formazione di tappeto erboso	6	1	6	8	10/01/2020	17/01/2020
Realizzazione di pavimentazione industriale a spolvero	6	1	1	1	09/12/2019	09/12/2019
Posa di panchine, cestini, fontanelle e fioriere	6	1	1	1	17/01/2020	17/01/2020
Installazione di portabiciclette	6	1	3	5	16/01/2020	20/01/2020
Posa di ringhiere e parapetti	6	1	5	8	02/01/2020	09/01/2020
Smobilizzo del cantiere						
Smontaggio del ponteggio metallico fisso	1	1	5	7	13/09/2019	19/09/2019
Smontaggio della gru a torre	1	1	5	5	16/09/2019	20/09/2019
Smobilizzo del cantiere	1	1	5	5	20/01/2020	24/01/2020
Pulizia generale dell'area di cantiere	1	1	3	3	22/01/2020	24/01/2020

LEGENDA:

Z = ZONA

Elenco delle Zone attribuite alle Fasi del Programma Lavori:

- 1) = CANTIERIZZAZIONE
- 2) = EDIFICIO CRU
- 3) = LOCALE TECNICO 1
- 4) = LOCALE TECNICO 2
- 5) = CASAMATTA
- 6) = ESTERNO
- 7) = FINITURE LOCALI TECNICI

I = IMPRESA

Elenco delle Imprese presenti nel Programma Lavori:

- 1) = IMPRESA AFFIDATARIA
- E <Nessuna impresa definita>

Tabella Analitica Gantt

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

