

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 DI RIQUALIFICAZIONE DI AREE VERDI ATTREZZATE
PER L_ ATTIVAZIONE DI PUNTI INFORMATIVI-FORMATIVI
SUL PATRIMONIO ARCHEOLOGICO E PAESAGGISTICO COMUNALE
E DI PICCOLI IMPIANTI LUDICO-SPORTIVI DI FRUIZIONE PUBBLICA

COMMITTENTE: COMUNE DI CAVE.

CANTIERE: Via della Selce, Cave (RM)

Cave, 19/12/2019

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

(GEOM. Manni Simone)

per presa visione

IL COMMITTENTE

(ING.-RUP Bardeloni Paola)

GEOM. Manni Simone

Via G. L. Ballanti n.38
00033 Cave (RM)
Tel.: 339 3594850 - Fax: -

TABELLA ANALITICA GANTT

Tabella Analitica Gantt

FASI DI LAVORO	gg C	data Iniziale	data Finale
Allestimento del cantiere			
Preparazione delle aree di cantiere			
Taglio di arbusti e vegetazione in genere	5	28/09/2020	02/10/2020
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	5	28/09/2020	02/10/2020
Realizzazione della viabilità di cantiere	5	28/09/2020	02/10/2020
Apprestamenti del cantiere			
Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi	5	28/09/2020	02/10/2020
Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere	4	28/09/2020	01/10/2020
Allestimento di servizi sanitari del cantiere	4	28/09/2020	01/10/2020
Realizzazione di tettoia in legno a protezione delle postazioni di lavoro	4	28/09/2020	01/10/2020
Posa in opera di tubazioni in pvc per la messa in sicurezza di linee elettriche aeree	4	28/09/2020	01/10/2020
Montaggio del ponteggio metallico fisso	4	28/09/2020	01/10/2020
Impianti di servizio del cantiere			
Realizzazione di impianto elettrico del cantiere	4	28/09/2020	01/10/2020
Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere	4	28/09/2020	01/10/2020
Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere	4	28/09/2020	01/10/2020
Realizzazione di impianto idrico del cantiere	4	28/09/2020	01/10/2020
Realizzazione di impianto idrico dei servizi igienico-assistenziali e sanitari del cantiere	4	28/09/2020	01/10/2020
Fondazioni			
Scavi e rinterrati			
Scavo di sbancamento	5	01/10/2020	05/10/2020
Rinterro di scavo eseguito a macchina	3	14/10/2020	16/10/2020
Strutture in fondazione in c.a.			
Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione	9	05/10/2020	13/10/2020
Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fondazione	5	05/10/2020	09/10/2020
Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione	2	05/10/2020	06/10/2020
Predisposizione allacciamenti impianti a rete			
Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.	3	05/10/2020	07/10/2020
Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.	3	05/10/2020	07/10/2020
Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.	2	05/10/2020	06/10/2020
Pozzetti di ispezione e opere d'arte	2	05/10/2020	06/10/2020
Strutture principali in legno lamellare			
Montaggio pilastri in legno lamellare	19	19/10/2020	06/11/2020
Montaggio travi in legno lamellare	19	19/10/2020	06/11/2020
Montaggio capriate in legno lamellare	19	19/10/2020	06/11/2020
Solai in legno			
Montaggio di grossa orditura per solaio in legno	12	02/11/2020	13/11/2020
Getto in calcestruzzo per completamento di solaio in legno	12	02/11/2020	13/11/2020

Tabella Analitica Gantt

Coperture in legno lamellare			
Montaggio di grossa orditura di tetto in legno lamellare	12	09/11/2020	20/11/2020
Montaggio di arcarecci in legno lamellare	12	09/11/2020	20/11/2020
Montaggio di tavolame in legno lamellare	12	09/11/2020	20/11/2020
Applicazione esterna di pannelli isolanti su coperture orizzontali e inclinate	12	09/11/2020	20/11/2020
Impermeabilizzazione di coperture	12	09/11/2020	20/11/2020
Montaggio di copertura in pannelli termoisolanti	12	09/11/2020	20/11/2020
Opere di completamento in copertura			
Realizzazione di canna fumaria prefabbricata	5	23/11/2020	27/11/2020
Realizzazione di comignolo prefabbricato	5	23/11/2020	27/11/2020
Installazione sistemi di ancoraggio in copertura con accesso interno	5	23/11/2020	27/11/2020
Montaggio di scossaline e canali di gronda	5	23/11/2020	27/11/2020
Montaggio di pluviali e canne di ventilazione	5	23/11/2020	27/11/2020
Impianti			
Assistenze murarie per impianti			
Esecuzione di tracce eseguite a mano	5	30/11/2020	04/12/2020
Esecuzione di tracce eseguite con attrezzi meccanici	5	30/11/2020	04/12/2020
Impianto di condizionamento			
Posa della macchina di condizionamento	5	14/12/2020	18/12/2020
Realizzazione delle canalizzazioni per aria condizionata	5	14/12/2020	18/12/2020
Impianto elettrico			
Realizzazione di impianto elettrico	32	30/11/2020	31/12/2020
Realizzazione di impianto di messa a terra	15	30/11/2020	14/12/2020
Realizzazione di impianto antenna TV	15	30/11/2020	14/12/2020
Realizzazione di impianto antintrusione	15	30/11/2020	14/12/2020
Impianto idrico-sanitario e del gas			
Installazione della caldaia per produzione acqua calda sanitaria	15	30/11/2020	14/12/2020
Montaggio di apparecchi igienico sanitari	15	30/11/2020	14/12/2020
Realizzazione della rete di distribuzione di impianto idrico-sanitario	15	30/11/2020	14/12/2020
Realizzazione della rete di distribuzione di impianto del gas	15	30/11/2020	14/12/2020
Impianto rete dati e fonia			
Realizzazione di impianto di rete dati	11	30/11/2020	10/12/2020
Realizzazione di impianto telefonico	11	30/11/2020	10/12/2020
Realizzazione di impianto citofonico	11	30/11/2020	10/12/2020
Impianto termico			
Realizzazione della rete di distribuzione e terminali per impianto termico	17	15/12/2020	31/12/2020
Installazione di valvole termostatiche	11	21/12/2020	31/12/2020
Lavori interni			
Pareti divisorie e sistemi di isolamento			
Realizzazione di tramezzature interne	26	11/01/2021	05/02/2021
Applicazione interna di pannelli isolanti su superfici verticali	26	11/01/2021	05/02/2021
Intonaci e pitturazioni interne			

Tabella Analitica Gantt

Formazione intonaci interni (tradizionali)	12	08/02/2021	19/02/2021
Tinteggiatura di superfici interne	12	15/02/2021	26/02/2021
Massetti e pavimenti interni			
Formazione di massetto per pavimenti interni	12	11/01/2021	22/01/2021
Posa di pavimenti per interni in ceramica	5	18/01/2021	22/01/2021
Posa in opera di soglie, pedate, alzate in marmo	5	18/01/2021	22/01/2021
Rivestimenti interni			
Posa in opera di copertine in marmo	12	18/01/2021	29/01/2021
Posa di rivestimenti interni in ceramica	12	18/01/2021	29/01/2021
Posa di rivestimenti interni in marmo	12	18/01/2021	29/01/2021
Serramenti interni			
Montaggio di serramenti interni	12	01/02/2021	12/02/2021
Montaggio di porte interne	12	01/02/2021	12/02/2021
Serramenti esterni			
Montaggio di porte per esterni	5	08/02/2021	12/02/2021
Montaggio di serramenti esterni	5	08/02/2021	12/02/2021
Montaggio di serrande avvolgibili	5	08/02/2021	12/02/2021
Posa di rivestimenti esterni in marmo	5	08/02/2021	12/02/2021
Tracciamento dell'asse di scavo	5	11/01/2021	15/01/2021
	4	18/01/2021	21/01/2021
	5	25/01/2021	29/01/2021
	4	01/02/2021	04/02/2021
Risezionamento del profilo del terreno	5	11/01/2021	15/01/2021
	4	18/01/2021	21/01/2021
	5	25/01/2021	29/01/2021
	4	01/02/2021	04/02/2021
Scavo di sbancamento	5	11/01/2021	15/01/2021
	4	18/01/2021	21/01/2021
	5	25/01/2021	29/01/2021
	4	01/02/2021	04/02/2021
Rinterro di scavo eseguito a macchina	5	11/01/2021	15/01/2021
	4	18/01/2021	21/01/2021
	5	25/01/2021	29/01/2021
	4	01/02/2021	04/02/2021
Posa di pavimentazione sintetica per impianti sportivi	4	11/01/2021	14/01/2021
	5	18/01/2021	22/01/2021
	5	25/01/2021	29/01/2021
	5	01/02/2021	05/02/2021
	5	08/02/2021	12/02/2021
Finiture esterne			
Recinzioni e ringhiere			
Posa di recinzioni e cancellate	5	01/03/2021	05/03/2021

Tabella Analitica Gantt

Posa di ringhiere e parapetti	5	01/03/2021	05/03/2021
Verniciatura a pennello di opere in ferro	5	01/03/2021	05/03/2021
Allacciamenti impianti a rete			
Posa di conduttura elettrica	12	08/03/2021	19/03/2021
Posa di conduttura telefonica	12	08/03/2021	19/03/2021
Posa di conduttura idrica	12	08/03/2021	19/03/2021
Posa di conduttura fognaria	12	08/03/2021	19/03/2021
Posa di conduttura del gas	12	08/03/2021	19/03/2021
Pavimentazioni esterne			
Posa di pavimenti per esterni in pietra	26	22/03/2021	16/04/2021
Formazione di fondazione stradale	22	22/03/2021	12/04/2021
Formazione di manto di usura e collegamento	18	06/04/2021	23/04/2021
Giardino attrezzato			
Formazione di tappeto erboso	19	26/04/2021	14/05/2021
Messa a dimora di piante	12	03/05/2021	14/05/2021
Installazione di impianto automatico di irrigazione interrato	12	03/05/2021	14/05/2021
Smobilizzo del cantiere			
Smontaggio del ponteggio metallico fisso	5	17/05/2021	21/05/2021
Smobilizzo del cantiere	5	17/05/2021	21/05/2021
Pulizia generale dell'area di cantiere	5	17/05/2021	21/05/2021

LEGENDA:

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

Nome attività	Durata	Settembre 2020	21/09	28/09	05/10	12/10	19/10	26/10	02/11	09/11	16/11	23/11	30/11	07/12	14/12	21/12	28/12	04/01	11/01	18/01	25/01	01/02	08/02	15/02	22/02	01/03	08/03	15/03	22/03	29/03	05/04	12/04	19/04	26/04	03/05	10/05	17/05	24/05	31/05	Giug						
		Allestimento del cantiere	5 g																																											
Preparazione delle aree di cantiere	5 g																																													
Taglio di arbusti e vegetazione in genere	5 g		Z1																																											
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	5 g		Z1																																											
Realizzazione della viabilità di cantiere	5 g		Z1																																											
Apprestamenti del cantiere	5 g																																													
Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei mate	5 g		Z1																																											
Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere	4 g		Z1																																											
Allestimento di servizi sanitari del cantiere	4 g		Z1																																											
Realizzazione di tettoia in legno a protezione delle poste	4 g		Z1																																											
Posa in opera di tubazioni in pvc per la messa in sicurezza	4 g		Z1																																											
Montaggio del ponteggio metallico fisso	4 g		Z1																																											
Impianti di servizio del cantiere	4 g																																													
Realizzazione di impianto elettrico del cantiere	4 g		Z1																																											
Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere	4 g		Z1																																											
Realizzazione di impianto di protezione da scariche atm	4 g		Z1																																											
Realizzazione di impianto idrico del cantiere	4 g		Z1																																											
Realizzazione di impianto idrico dei servizi igienico-assis	4 g		Z1																																											
Fondazioni	12 g																																													
Scavi e rinterri	12 g																																													
Scavo di sbancamento	3 g		Z1																																											
Rinterro di scavo eseguito a macchina	3 g																																													
Strutture in fondazione in c.a.	7 g																																													
Realizzazione della carpenteria per le strutture in fonda	7 g		Z1																																											
Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fc	5 g		Z1																																											
Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione	2 g		Z1																																											
Predisposizione allacciamenti impianti a rete	3 g																																													
Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.	3 g		Z1																																											
Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c	3 g		Z1																																											
Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.	2 g		Z1																																											
Pozzetti di ispezione e opere d'arte	2 g		Z1																																											
Strutture principali in legno lamellare	15 g																																													
Montaggio pilastri in legno lamellare	15 g																																													
Montaggio travi in legno lamellare	15 g																																													
Montaggio capriate in legno lamellare	15 g																																													

Nome attività	Durata	Settembre 2020		Ottobre 2020				Novembre 2020				Dicembre 2020				Gennaio 2021				Febbraio 2021				Marzo 2021				Aprile 2021				Maggio 2021				Giugno 2021			
		21/09	28/09	05/10	12/10	19/10	26/10	02/11	09/11	16/11	23/11	30/11	07/12	14/12	21/12	28/12	04/01	11/01	18/01	25/01	01/02	08/02	15/02	22/02	01/03	08/03	15/03	22/03	29/03	05/04	12/04	19/04	26/04	03/05	10/05	17/05	24/05	31/05	
Realizzazione di impianto telefonico	8 g												Z1																										
Realizzazione di impianto citofonico	8 g												Z1																										
Impianto termico	12 g																																						
Realizzazione della rete di distribuzione e terminali per i	12 g												Z1																										
Installazione di valvole termostatiche	8 g											Z1																											
Lavori interni	35 g																																						
Pareti divisorie e sistemi di isolamento	20 g																																						
Realizzazione di tramezzature interne	20 g															Z1																							
Applicazione interna di pannelli isolanti su superfici verti	20 g															Z1																							
Intonaci e pitturazioni interne	15 g																																						
Formazione intonaci interni (tradizionali)	10 g																				Z1																		
Tinteggiatura di superfici interne	10 g																					Z1																	
Massetti e pavimenti interni	10 g																																						
Formazione di massetto per pavimenti interni	10 g															Z1																							
Posa di pavimenti per interni in ceramica	5 g															Z1																							
Posa in opera di soglie, pedate, alzate in marmo	5 g															Z1																							
Rivestimenti interni	10 g																																						
Posa in opera di copertine in marmo	10 g															Z1																							
Posa di rivestimenti interni in ceramica	10 g															Z1																							
Posa di rivestimenti interni in marmo	10 g															Z1																							
Serramenti interni	10 g																																						
Montaggio di serramenti interni	10 g																				Z1																		
Montaggio di porte interne	10 g																				Z1																		
Serramenti esterni	5 g																																						
Montaggio di porte per esterni	5 g																																						
Montaggio di serramenti esterni	5 g																																						
Montaggio di serrande avvolgibili	5 g																																						
Posa di rivestimenti esterni in marmo	5 g																																						
Tracciamento dell'asse di scavo	18 g															Z1	Z1	Z1	Z1																				
Risezionamento del profilo del terreno	18 g															Z1	Z1	Z1	Z1																				
Scavo di sbancamento	18 g															Z1	Z1	Z1	Z1																				
Rinterro di scavo eseguito a macchina	18 g															Z1	Z1	Z1	Z1																				
Posa di pavimentazione sintetica per impianti sportivi	24 g															Z1	Z1	Z1	Z1	Z1																			
Finiture esterne	39 g																																						
Recinzioni e ringhiere	5 g																																						

