

ALLEGATO "A"

Comune di Monticelli Brusati
Provincia di Brescia

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: SOVRALZO EDIFICIO ADIBITO A SCUOLA PRIMARIA (Scuola Primaria di Monticelli Brusati "Giovanni Baron")

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Monticelli Brusati.

CANTIERE: Via Caduti n°. 2, Monticelli Brusati (Brescia)

Monticelli Brusati, 26/07/2020

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

(Geometra Marchina Angelo)

per presa visione

IL COMMITTENTE

(Responsabile del Procedimento / Geometra Fongaro Gianpiero)

Geometra Marchina Angelo

Via IV Novembre n°. 14
25040 Monticelli Brusati (Brescia)
Tel.: +39-030/654553 - Fax: +39-030/6850626
E-Mail: angelo@studiotecnicomarchina.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
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	1	E	1	1	03/08/2020	03/08/2020
Realizzazione della viabilità del cantiere	1	E	1	1	03/08/2020	03/08/2020
Montaggio della gru a torre	1	E	2	2	04/08/2020	05/08/2020
Montaggio del ponteggio metallico fisso	1	E	3	5	06/08/2020	10/08/2020
Realizzazione di impianto elettrico del cantiere	1	E	1	1	11/08/2020	11/08/2020
Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere	1	E	1	1	11/08/2020	11/08/2020
Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere	1	E	1	1	11/08/2020	11/08/2020
Realizzazione di impianto idrico del cantiere	1	E	1	1	12/08/2020	12/08/2020
Rimozione di impianti	1	E	2	2	13/08/2020	14/08/2020
Rimozione di scossaline, canali di gronda, pluviali	1	E	1	1	17/08/2020	17/08/2020
Rimozione di pavimento in battuto	1	E	2	2	18/08/2020	19/08/2020
Rimozione di manto impermeabile	1	E	4	6	20/08/2020	25/08/2020
Rimozione di massetto	1	E	2	2	26/08/2020	27/08/2020
Rimozione di isolante	1	E	2	4	28/08/2020	31/08/2020
Rimozione di cappotto	1	E	1	1	01/09/2020	01/09/2020
Taglio di muratura a tutto spessore	1	E	2	2	02/09/2020	03/09/2020
Demolizione generale di murature portanti eseguita con impiego di mezzi meccanici	1	E	1	1	04/09/2020	04/09/2020
Demolizione di strutture in muratura portante eseguita a mano	1	E	1	1	07/09/2020	07/09/2020
Taglio parziale dello spessore di muratura	1	E	2	2	08/09/2020	09/09/2020
Taglio di travi, setti e pilastri in c.a.	1	E	2	2	08/09/2020	09/09/2020
Demolizione di balconi, cornicioni, aggetti orizzontali eseguita con mezzi meccanici	1	E	1	1	10/09/2020	10/09/2020
Demolizione di balconi, cornicioni, aggetti orizzontali eseguita a mano	1	E	1	1	10/09/2020	10/09/2020
Impermeabilizzazione di solai	1	E	2	4	11/09/2020	14/09/2020
Realizzazione della carpenteria per opere non strutturali	1	E	1	1	15/09/2020	15/09/2020
Lavorazione e posa ferri di armatura per opere non strutturali	1	E	1	1	15/09/2020	15/09/2020
Getto in calcestruzzo per opere non strutturali	1	E	1	1	15/09/2020	15/09/2020
Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione	1	E	2	2	16/09/2020	17/09/2020
Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazione	1	E	4	6	16/09/2020	21/09/2020
Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione	1	E	1	1	22/09/2020	22/09/2020
Realizzazione della carpenteria di cordoli in c.a. in elevazione	1	E	2	2	23/09/2020	24/09/2020
Lavorazione e posa ferri di armatura di cordoli in c.a. in elevazione	1	E	4	6	23/09/2020	28/09/2020
Getto di calcestruzzo di cordoli in c.a. in elevazione	1	E	2	2	29/09/2020	30/09/2020
Trasformazione del ponteggio metallico fisso	1	E	2	2	01/10/2020	02/10/2020
Realizzazione di murature esterne	1	E	3	3	05/10/2020	07/10/2020
Lavorazione e posa ferri di armatura per solaio in c.a. o prefabbricato	1	E	5	7	08/10/2020	14/10/2020
Realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbricato	1	E	2	2	15/10/2020	16/10/2020
Applicazione esterna di pannelli isolanti su superfici orizzontali e inclinate	1	E	2	2	19/10/2020	20/10/2020
Realizzazione di orditura in muricci e tavellioni	1	E	2	2	21/10/2020	22/10/2020
Formazione di massetto per coperture	1	E	2	4	23/10/2020	26/10/2020
Realizzazione di opere di lattoneria	1	E	3	3	27/10/2020	29/10/2020

Tabella Analitica Gantt

Posa di linea vita	1	E	2	4	30/10/2020	02/11/2020
Impermeabilizzazione di coperture	1	E	2	2	03/11/2020	04/11/2020
Posa di manto di copertura in tegole	1	E	3	5	05/11/2020	09/11/2020
Montaggio di copertura in lamiera grecata	1	E	1	1	10/11/2020	10/11/2020
Posa di rivestimenti esterni in marmo	1	E	1	1	11/11/2020	11/11/2020
Realizzazione di divisori interni	1	E	4	6	12/11/2020	17/11/2020
Realizzazione di contropareti e controsoffitti	1	E	3	3	18/11/2020	20/11/2020
Esecuzione di tracce eseguite con attrezzi meccanici	1	E	5	5	23/11/2020	27/11/2020
Esecuzione di tracce eseguite a mano	1	E	2	2	26/11/2020	27/11/2020
Realizzazione di impianto elettrico interno	1	E	7	10	30/11/2020	09/12/2020
Realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	1	E	1	1	09/12/2020	09/12/2020
Realizzazione di impianto di messa a terra	1	E	1	1	09/12/2020	09/12/2020
Realizzazione di impianto termico (autonomo)	1	E	3	5	10/12/2020	14/12/2020
Realizzazione di impianto idrico-sanitario e del gas	1	E	4	4	15/12/2020	18/12/2020
Realizzazione della rete idrica e degli attacchi per impianto antincendio	1	E	1	1	18/12/2020	18/12/2020
Realizzazione delle canalizzazioni per aria condizionata	1	E	4	4	21/12/2020	24/12/2020
Formazione di massetto per pavimenti interni	1	E	3	3	28/12/2020	30/12/2020
Posa di serramenti esterni	1	E	4	8	31/12/2020	07/01/2021
Posa di pavimenti per interni	1	E	3	5	08/01/2021	12/01/2021
Posa di serramenti interni	1	E	1	1	13/01/2021	13/01/2021
Tinteggiatura di superfici interne	1	E	3	5	14/01/2021	18/01/2021
Applicazione esterna di pannelli isolanti su superfici verticali	1	E	5	7	19/01/2021	25/01/2021
Tinteggiatura di superfici esterne	1	E	3	3	26/01/2021	28/01/2021
Realizzazione di impianto solare fotovoltaico	1	E	2	4	29/01/2021	01/02/2021
Smontaggio della gru a torre	1	E	1	1	02/02/2021	02/02/2021
Smontaggio del ponteggio metallico fisso	1	E	1	1	03/02/2021	03/02/2021
Smobilizzo del cantiere	1	E	1	1	04/02/2021	04/02/2021

LEGENDA:

Z = ZONA

Elenco delle Zone attribuite alle Fasi del Programma Lavori:

1) = ZONA UNICA

I = IMPRESA

Elenco delle Imprese presenti nel Programma Lavori:

1) =

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	Lug 2020 - Dic 2020	Gen 2021 - Giu 2021	Lug 2021 - Dic 2021	Gen 2022 - Giu 2022	Lug 2022 - Dic 2022	Gen 2023 - Giu 2023	Lug 2023 - Dic 2023	Gen 2024 - Giu 2024
		07 20 - 09 20 10 20 - 12 20	01 21 - 03 21 04 21 - 06 21	07 21 - 09 21 10 21 - 12 21	01 22 - 03 22 04 22 - 06 22	07 22 - 09 22 10 22 - 12 22	01 23 - 03 23 04 23 - 06 23	07 23 - 09 23 10 23 - 12 23	01 24 - 03 24 04 24 - 06 24
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	1 g	Z11							
Realizzazione della viabilità del cantiere	1 g	Z11							
Montaggio della gru a torre	2 g	Z12							
Montaggio del ponteggio metallico fisso	3 g	Z13							
Realizzazione di impianto elettrico del cantiere	1 g	Z11							
Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere	1 g	Z11							
Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere	1 g	Z11							
Realizzazione di impianto idrico del cantiere	1 g	Z11							
Rimozione di impianti	2 g	Z12							
Rimozione di scossaline, canali di gronda, pluviali	1 g	Z11							
Rimozione di pavimento in battuto	2 g	Z12							
Rimozione di manto impermeabile	4 g	Z14							
Rimozione di massetto	2 g	Z12							
Rimozione di isolante	2 g	Z12							
Rimozione di cappotto	1 g	Z11							
Taglio di muratura a tutto spessore	2 g	Z12							
Demolizione generale di murature portanti eseguita con impiego di mezzi meccanici	1 g	Z11							
Demolizione di strutture in muratura portante eseguita a mano	1 g	Z11							
Taglio parziale dello spessore di muratura	2 g	Z12							
Taglio di travi, setti e pilastri in c.a.	2 g	Z12							
Demolizione di balconi, cornicioni, aggetti orizzontali eseguita con mezzi meccanici	1 g	Z11							
Demolizione di balconi, cornicioni, aggetti orizzontali eseguita a mano	1 g	Z11							
Impermeabilizzazione di solai	2 g	Z12							
Realizzazione della carpenteria per opere non strutturali	1 g	Z11							
Lavorazione e posa ferri di armatura per opere non strutturali	1 g	Z11							
Getto in calcestruzzo per opere non strutturali	1 g	Z11							
Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione	2 g	Z12							
Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazione	4 g	Z14							
Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione	1 g	Z11							
Realizzazione della carpenteria di cordoli in c.a. in elevazione	2 g	Z12							
Lavorazione e posa ferri di armatura di cordoli in c.a. in elevazione	4 g	Z14							
Getto di calcestruzzo di cordoli in c.a. in elevazione	2 g	Z12							
Trasformazione del ponteggio metallico fisso	2 g	Z12							
Realizzazione di murature esterne	3 g	Z13							
Lavorazione e posa ferri di armatura per solaio in c.a. o prefabbricato	5 g	Z15							

Nome attività	Durata	Lug 2020 - Dic 2020	Gen 2021 - Giu 2021	Lug 2021 - Dic 2021	Gen 2022 - Giu 2022	Lug 2022 - Dic 2022	Gen 2023 - Giu 2023	Lug 2023 - Dic 2023	Gen 2024 - Giu 2024
		07 20 - 09 20 10 20 - 12 20	01 21 - 03 21 04 21 - 06 21	07 21 - 09 21 10 21 - 12 21	01 22 - 03 22 04 22 - 06 22	07 22 - 09 22 10 22 - 12 22	01 23 - 03 23 04 23 - 06 23	07 23 - 09 23 10 23 - 12 23	01 24 - 03 24 04 24 - 06 24
Realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbricato	2 g	Z1 ²							
Applicazione esterna di pannelli isolanti su superfici orizzontali e inc	2 g	Z1 ²							
Realizzazione di orditura in muricci e tavellioni	2 g	Z1 ²							
Formazione di massetto per coperture	2 g	Z1 ²							
Realizzazione di opere di lattoneria	3 g	Z1 ³							
Posa di linea vita	2 g	Z1 ²							
Impermeabilizzazione di coperture	2 g	Z1 ²							
Posa di manto di copertura in tegole	3 g	Z1 ³							
Montaggio di copertura in lamiera grecata	1 g	Z1 ¹							
Posa di rivestimenti esterni in marmo	1 g	Z1 ¹							
Realizzazione di divisori interni	4 g	Z1 ⁴							
Realizzazione di contropareti e controsoffitti	3 g	Z1 ³							
Esecuzione di tracce eseguite con attrezzi meccanici	5 g	Z1 ⁵							
Esecuzione di tracce eseguite a mano	2 g	Z1 ²							
Realizzazione di impianto elettrico interno	7 g	Z1 ⁷							
Realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferi	1 g	Z1 ¹							
Realizzazione di impianto di messa a terra	1 g	Z1 ¹							
Realizzazione di impianto termico (autonomo)	3 g	Z1 ³							
Realizzazione di impianto idrico-sanitario e del gas	4 g	Z1 ⁴							
Realizzazione della rete idrica e degli attacchi per impianto antincer	1 g	Z1 ¹							
Realizzazione delle canalizzazioni per aria condizionata	4 g	Z1 ⁴							
Formazione di massetto per pavimenti interni	3 g	Z1 ³							
Posa di serramenti esterni	4 g	Z1 ⁴							
Posa di pavimenti per interni	3 g	Z1 ³							
Posa di serramenti interni	1 g	Z1 ¹							
Tinteggiatura di superfici interne	3 g	Z1 ³							
Applicazione esterna di pannelli isolanti su superfici verticali	5 g	Z1 ⁵							
Tinteggiatura di superfici esterne	3 g	Z1 ³							
Realizzazione di impianto solare fotovoltaico	2 g	Z1 ²							
Smontaggio della gru a torre	1 g	Z1 ¹							
Smontaggio del ponteggio metallico fisso	1 g	Z1 ¹							
Smobilizzo del cantiere	1 g	Z1 ¹							
LEGENDA Zona:									

