

ALLEGATO "A"

Comune di TORINO
Provincia di TO

DIAGRAMMA DI GANTT

Cronoprogramma dei lavori

(D.Lgs 9 aprile 2008 n. 81, Art. 100 e Allegato XV)

- OGGETTO:** Manutenzione Straordinaria per ottenimento C.P.I. e recupero funzionale dell'edificio scolastico di Via Santa Chiara 12 - Circoscrizione 1
- COMMITTENTE:** CITTA' DI TORINO VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI, AMBIENTE, EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA E SPORT, SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA
- CANTIERE:** Via Santa Chiara 12, TORINO (TO)

TORINO, li 25/10/2010

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA
(RESPONSABILE TECNICO CARIA ALBERTO)

IL COMMITTENTE
(DIRETTORE GENERALE VICARIO QUIRICO GIAMBATTISTA)

\$Empty_CSP_03.50x02.60\$

RESPONSABILE TECNICO CARIA ALBERTO
VIA BAZZI 4
10152 TORINO (TO)
011.44 26180 - 011.44 26177
alberto.caria@comune.torino.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
AREA CANTIERE						
ALLESTIMENTO DEL CANTIERE						
Allestimento depositi, zone per stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi	1	1	3	3	05/12/2011	07/12/2011
Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere	1	1	1	1	09/12/2011	09/12/2011
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	1	1	1	1	12/12/2011	12/12/2011
Realizzazione della viabilità del cantiere	1	1	1	1	13/12/2011	13/12/2011
Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere	1	1	2	2	14/12/2011	15/12/2011
Realizzazione di impianto elettrico del cantiere	1	1	1	1	16/12/2011	16/12/2011
FASE 1 (e sottofasi) - BLOCCO B						
DEMOLIZIONI, TAGLI, DISFACIMENTI E DISMISSIONI						
DEMOLIZIONI E TAGLI						
Demolizione di pareti divisorie PIANO 2°	2	1	5	5	19/12/2011	23/12/2011
Demolizione di pareti divisorie PIANO 1°	2	1	4	4	27/12/2011	30/12/2011
Demolizione di pareti divisorie PIANO TERRA	2	1	4	4	02/01/2012	05/01/2012
Taglio di muratura a tutto spessore e parziale PIANO 2°	2	1	1	1	09/01/2012	09/01/2012
Taglio di muratura a tutto spessore e parziale PIANO 1°	2	1	3	3	10/01/2012	12/01/2012
Taglio di muratura a tutto spessore e parziale PIANO TERRA	2	1	1	1	13/01/2012	13/01/2012
DISFACIMENTI E RIMOZIONI						
Rimozione di intonaci e rivestimenti interni	2	1	3	3	16/01/2012	18/01/2012
Rimozione di serramenti interni PIANO 2°	2	1	1	1	19/01/2012	19/01/2012
Rimozione di serramenti interni PIANO 1°	2	1	1	1	20/01/2012	20/01/2012
Rimozione di serramenti interni PIANO TERRA	2	1	1	1	23/01/2012	23/01/2012
Rimozione di impianti PIANO 2°	2	1	1	1	24/01/2012	24/01/2012
Rimozione di impianti PIANO 1°	2	1	1	1	25/01/2012	25/01/2012
Rimozione di impianti PIANO TERRA	2	1	1	1	26/01/2012	26/01/2012
Rimozione di pavimenti interni PIANO 2°	2	1	3	3	30/01/2012	01/02/2012
Rimozione di pavimenti interni PIANO 1°	2	1	2	2	02/02/2012	03/02/2012
Rimozione di pavimenti interni PIANO TERRA	2	1	3	3	06/02/2012	08/02/2012
Rimozione di massetto PIANO 2°	2	1	2	2	09/02/2012	10/02/2012
Rimozione di massetto PIANO 1°	2	1	2	2	13/02/2012	14/02/2012
Rimozione di massetto PIANO TERRA	2	1	2	2	16/02/2012	17/02/2012
IMPIANTI						
Realizzazione di impianto idrico-sanitario PIANO 2°	2	1	2	2	20/02/2012	21/02/2012
Realizzazione di impianto idrico-sanitario PIANO 1°	2	1	2	2	22/02/2012	23/02/2012
Realizzazione di impianto idrico-sanitario PIANO TERRA	2	1	2	2	27/02/2012	28/02/2012
Realizzazione opere accessorie impianto termico (autonomo) PIANO 2°	2	1	1	1	29/02/2012	29/02/2012
Realizzazione opere accessorie impianto termico (autonomo) PIANO 1°	2	1	1	1	01/03/2012	01/03/2012
Realizzazione opere accessorie impianto termico (autonomo) PIANO TERRA	2	1	1	1	02/03/2012	02/03/2012
Realizzazione rete idrica e attacchi per impianto antincendio PIANO TERRA	2	1	2	2	05/03/2012	06/03/2012
Realizzazione opere accessorie impianto elettrico interno PIANO 2°	2	1	1	1	07/03/2012	07/03/2012

Tabella Analitica Gantt

Realizzazione opere accessorie impianto elettrico interno PIANO 1°	2	1	1	1	08/03/2012	08/03/2012
Realizzazione opere accessorie impianto elettrico interno PIANO TERRA	2	1	1	1	09/03/2012	09/03/2012
OPERE EDILI IN GENERE						
Montaggio del ponteggio metallico fisso CORTILE INTERNO	2	1	1	1	12/03/2012	12/03/2012
OPERE IN FACCIATA						
Rimozione di serramenti esterni PIANO 2° - 1° e TERRA	2	1	2	2	13/03/2012	14/03/2012
Posa di serramenti esterni PIANO 2° - 1° e TERRA	2	1	2	2	15/03/2012	16/03/2012
OPERE INTERNE						
Realizzazione di divisori interni PIANO 2°	2	1	5	5	19/03/2012	23/03/2012
Realizzazione di divisori interni PIANO 1°	2	1	5	5	26/03/2012	30/03/2012
Realizzazione di divisori interni PIANO TERRA	2	1	5	5	02/04/2012	06/04/2012
Formazione intonaci interni (tradizionali) PIANO 2°	2	1	4	4	10/04/2012	13/04/2012
Formazione intonaci interni (tradizionali) PIANO 1°	2	1	5	5	16/04/2012	20/04/2012
Formazione intonaci interni (tradizionali) PIANO TERRA	2	1	5	8	23/04/2012	30/04/2012
Formazione di massetto per pavimenti interni PIANO 2°	2	1	2	2	03/05/2012	04/05/2012
Formazione di massetto per pavimenti interni PIANO 1°	2	1	2	2	07/05/2012	08/05/2012
Formazione di massetto per pavimenti interni PIANO TERRA	2	1	2	2	09/05/2012	10/05/2012
Realizzazione di contropareti e controsoffitti PIANO 2° 1° e TERRA	2	1	10	12	14/05/2012	25/05/2012
Posa di pavimenti per interni PIANO 2°	2	1	5	5	28/05/2012	01/06/2012
Posa di rivestimenti interni PIANO 2°	2	1	2	2	04/06/2012	05/06/2012
Posa di pavimenti per interni PIANO 1°	2	1	5	7	06/06/2012	12/06/2012
Posa di rivestimenti interni PIANO 1°	2	1	2	2	14/06/2012	15/06/2012
Posa di pavimenti per interni PIANO TERRA	2	1	5	5	18/06/2012	22/06/2012
Posa di rivestimenti interni PIANO TERRA	2	1	2	2	25/06/2012	26/06/2012
Tinteggiatura di superfici interne PIANO 2° -1° e TERRA	2	1	8	10	27/06/2012	06/07/2012
Posa di serramenti interni PIANO 2° - 1° e TERRA	2	1	4	4	10/07/2012	13/07/2012
FASE 2 (e Sottofasi) - BLOCCO A						
DEMOLIZIONI, TAGLI, DISFACIMENTI E DISMISSIONI						
DEMOLIZIONI E TAGLI						
Demolizione di pareti divisorie PIANO 2°	3	1	2	2	16/07/2012	17/07/2012
Demolizione di pareti divisorie PIANO 1°	3	1	3	3	18/07/2012	20/07/2012
Demolizione di pareti divisorie PIANO TERRA	3	1	2	2	23/07/2012	24/07/2012
Taglio di muratura a tutto spessore e parziale PIANO 2°	3	1	1	1	25/07/2012	25/07/2012
Taglio di muratura a tutto spessore e parziale PIANO 1°	3	1	1	1	26/07/2012	26/07/2012
Taglio di muratura a tutto spessore e parziale PIANO TERRA	3	1	1	1	27/07/2012	27/07/2012
DISFACIMENTI E RIMOZIONI						
Rimozione di intonaci e rivestimenti interni	3	1	2	2	30/07/2012	31/07/2012
Rimozione di serramenti interni PIANO 2°	3	1	1	1	01/08/2012	01/08/2012
Rimozione di serramenti interni PIANO 1°	3	1	1	1	02/08/2012	02/08/2012
Rimozione di serramenti interni PIANO TERRA	3	1	1	1	03/08/2012	03/08/2012
Rimozione di impianti PIANO 2°	3	1	2	2	06/08/2012	07/08/2012
Rimozione di impianti PIANO 1°	3	1	2	2	08/08/2012	09/08/2012
Rimozione di impianti PIANO TERRA	3	1	1	1	10/08/2012	10/08/2012
Rimozione di pavimenti interni PIANO 2°	3	1	2	2	13/08/2012	14/08/2012
Rimozione di pavimenti interni PIANO 1°	3	1	1	1	16/08/2012	16/08/2012

Tabella Analitica Gantt

Rimozione di pavimenti interni PIANO TERRA	3	1	1	1	17/08/2012	17/08/2012
Rimozione di massetto PIANO 2°	3	1	1	1	20/08/2012	20/08/2012
Rimozione di massetto PIANO 1°	3	1	1	1	21/08/2012	21/08/2012
Rimozione di massetto PIANO TERRA	3	1	1	1	22/08/2012	22/08/2012
IMPIANTI						
Realizzazione di impianto idrico-sanitario PIANO 2° -1°	3	1	4	4	27/08/2012	30/08/2012
Realizzazione di impianto idrico-sanitario PIANO TERRA	3	1	1	1	31/08/2012	31/08/2012
Realizzazione opere accessorie impianto termico (autonomo) PIANO 2°	3	1	1	1	03/09/2012	03/09/2012
Realizzazione opere accessorie impianto termico (autonomo) PIANO 1°	3	1	1	1	04/09/2012	04/09/2012
Realizzazione opere accessorie impianto termico (autonomo) PIANO TERRA	3	1	1	1	05/09/2012	05/09/2012
Realizzazione rete idrica e attacchi impianto antincendio PIANO INTERR.-TERRA	3	1	2	2	06/09/2012	07/09/2012
Realizzazione opere accessorie impianto elettrico interno PIANO 2°	3	1	1	1	10/09/2012	10/09/2012
Realizzazione opere accessorie impianto elettrico interno PIANO 1°	3	1	1	1	11/09/2012	11/09/2012
Realizzazione opere accessorie impianto elettrico interno PIANO TERRA	3	2	1	1	12/09/2012	12/09/2012
OPERE IN FACCIATA						
Rimozione di serramenti esterni PIANO 2° - 1° e TERRA	3	1	2	2	13/09/2012	14/09/2012
Posa di serramenti esterni PIANO 2° - 1° via SANTA CHIARA	3	1	1	1	17/09/2012	17/09/2012
Posa di serramenti esterni PIANO TERRA - CORTILE INTERNO	3	1	1	1	18/09/2012	18/09/2012
OPERE INTERNE						
Realizzazione di divisori interni PIANO 2°	3	1	2	2	19/09/2012	20/09/2012
Realizzazione di divisori interni PIANO 1°	3	1	1	1	21/09/2012	21/09/2012
Realizzazione di divisori interni PIANO TERRA	3	1	3	3	24/09/2012	26/09/2012
Formazione intonaci interni (tradizionali) PIANO 2°	3	1	1	1	27/09/2012	27/09/2012
Formazione intonaci interni (tradizionali) PIANO 1°	3	1	1	1	28/09/2012	28/09/2012
Formazione intonaci interni (tradizionali) PIANO TERRA	3	1	2	2	01/10/2012	02/10/2012
Formazione di massetto per pavimenti interni PIANO 2°	3	1	1	1	03/10/2012	03/10/2012
Formazione di massetto per pavimenti interni PIANO 1°	3	1	1	1	04/10/2012	04/10/2012
Formazione di massetto per pavimenti interni PIANO TERRA	3	1	1	1	05/10/2012	05/10/2012
Realizzazione di contropareti e controsoffitti PIANO 2° -1° e TERRA	3	1	5	5	08/10/2012	12/10/2012
Posa di pavimenti per interni PIANO 2°	3	1	3	3	15/10/2012	17/10/2012
Posa di rivestimenti interni PIANO 2°	3	1	2	2	18/10/2012	19/10/2012
Posa di pavimenti per interni PIANO 1°	3	1	3	3	22/10/2012	24/10/2012
Posa di rivestimenti interni PIANO 1°	3	1	2	2	25/10/2012	26/10/2012
Posa di pavimenti per interni PIANO TERRA	3	1	3	3	29/10/2012	31/10/2012
Posa di rivestimenti interni PIANO TERRA	3	1	1	1	02/11/2012	02/11/2012
Tinteggiatura di superfici interne PIANO 2° - 1° e TERRA	3	1	5	5	05/11/2012	09/11/2012
Posa di serramenti interni PIANO 2° -1° e TERRA	3	1	2	2	12/11/2012	13/11/2012
FASE 3 (e Sottofasi) . BLOCCO C						
OPERE IN COPERTURA, BALCONI E TERRAZZI						
Rimozione di pavimenti esterni TERRAZZO 4° P.F.T. PIANO 2° e 1°	4	1	3	3	19/11/2012	21/11/2012
Rimozione di massetto TERRAZZO 4° P.F.T. PIANO 2° e 1°	4	1	2	2	22/11/2012	23/11/2012
Formazione di massetto TERRAZZO 4° PFT. PIANO 2° e 1°	4	1	3	3	26/11/2012	28/11/2012
Applicazione esterna pannelli isolanti su superfici orizzontali TERR.4° PIANO 2° e 1°	4	1	2	2	29/11/2012	30/11/2012
Impermeabilizzazione di balconi e logge TERRAZZO 4° PFT. PIANO 2° e 1°	4	1	3	3	03/12/2012	05/12/2012

Tabella Analitica Gantt

Posa di pavimenti su coperture piane TERRAZZO 4 PFT. PIANO 2° e 1°	4	1	3	3	10/12/2012	12/12/2012
Realizzazione di opere di lattoneria	4	1	2	2	13/12/2012	14/12/2012
OPERE STRUTTURALI						
VERIFICA STRUTTURE ESISTENTI						
Indagini e prove atte a verificare capacità portante strutture	1	2	1	1	07/12/2012	07/12/2012
FASE 4 (e Sottofasi) - BLOCCO D						
OPERE STRUTTURALI - PERCORSO COPERTO DI COLLEGAMENTO						
ACCIAIO						
Montaggio di strutture orizzontali in acciaio	5	1	1	1	17/12/2012	17/12/2012
Montaggio di strutture verticali in acciaio	5	1	1	1	18/12/2012	18/12/2012
OPERE IN FACCIATA						
Montaggio di facciata continua in alluminio e vetro	5	1	3	3	19/12/2012	21/12/2012
OPERE DI COPERTURA						
Montaggio di copertura in lamiera grecata	5	1	2	2	27/12/2012	28/12/2012
SMOBILIZZO CANTIERE E PULIZIA GENERALE						
Smontaggio ponteggio, smobilizzo del cantiere, pulizia area	6	1	10	12	21/01/2013	01/02/2013

LEGENDA:

Z = ZONA

Elenco delle Zone attribuite alle Fasi del Programma Lavori:

- 1) = ALLESTIMENTO CANTIERE
- 2) = FASE 1 e sottofasi - BLOCCO B
- 3) = FASE 2 e Sottofasi - BLOCCO A
- 4) = FASE 3 e Sottofasi - BLOCCO C
- 5) = FASE 4 e Sottofasi - BLOCCO D
- 6) = SMOBILIZZO CANTIERE

I = IMPRESA

Elenco delle Imprese presenti nel Programma Lavori:

- 1) = Principale
- 2) = 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