



# COMUNE DI TORTORICI

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Lavori per la realizzazione dell'intervento di "Demolizione e ricostruzione edificio scolastico Gepy Faranda ai fini della prevenzione del rischio sismico" -

Comune di Tortorici

CIG: 7540504CBD; CUP: G19H18000260001

**Responsabile Unico del Procedimento: Geom. Maria Teresa Pintagro**

STAZIONE APPALTANTE

STUDI DI PROGETTAZIONE



COMUNE DI TORTORICI

Sede istituzionale:

Via Vittorio Emanuele - 98078 Tortorici (ME)

Sede ufficiale:

Viale Rosario Livatino, 98078 Tortorici (ME)



ATIpject

Via G. B. Picotti 12/14, 56124 Pisa

Tel +39.050.57.84.60

Fax. +39.050.38.69.084

Benedetto Versaci  
architect

Arch. Benedetto Versaci

Via Consolare Antica 648/A

98071 Capo d'Orlando (ME)

C.F. VRSBDT73C15G273A

P.IVA 02580310833

Giuseppe De Domenico - Architetto

Via B. Castagna 32, 98121 Messina

C.F. DDMGPP56D24F1580

P.IVA 01936610839

STAFF DI PROGETTAZIONE

<u>ARCHITETTONICO:</u>	Ing. Arch. Branko Zmic
<u>STRUTTURALE:</u>	Ing. Arch. Branko Zmic Ing. Gerardo Masiello
<u>IMPIANTI ELETTRICI:</u>	Ing. Luca Serri
<u>IMPIANTI MECCANICI:</u>	Ing. Luca Serri
<u>COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:</u>	Arch. Benedetto Versaci

<u>COLLABORATORI:</u>	Per. Ind. Alberto Vestrucci
Ing. Arch. Filippo Vallerini	Ing. Francesco Campisano
Ing. Gian Luca Grassini	Ing. Lorenzo Pezzatini
Ing. Luca Lanatà	Ing. Marco Cinotti
Ing. Valerio Bagagli	Ing. Francesco Del Viva
Arch. Mila Splendiani	Ing. Matteo Pierotti
Ing. Chiara Porroni	Ing. Marco Mori
Arch. Ludovico Romboli	Ing. Luca Guidi
Ing. Martina Di Pede	Ing. Martina Pellegrino
Ing. Alessandro Pianigiani	Ing. Francesca Pietragalla
Ing. Lucrezia Dosmi	Ing. Pietro Diamanti
Ing. Silvio de Blasio	Ing. Laura De Salvo
Ing. Lorenzo Tosi	

DATI DI PROGETTO

DATA	N° PROGETTO	NOME PROGETTO
Marzo 2019	1047-19	Scuola Tortorici

REVISIONI

N°	MOTIVAZIONE	DATA
00	Prima emissione	08/03/2019

DOCUMENTO

Copyright © by ATIpject

STATO DI PROGETTO

**Cronoprogramma**

Codice Elaborato:

**1047\_E\_00\_SP\_SC16\_T\_30\_000-0\_01\_00**

Scala:

-

PRIMA DI INIZIARE I LAVORI TUTTE LE MISURE DEVONO ESSERE CONTROLLATE E VERIFICATE IN CANTIERE. QUANDO SONO PRESENTI INDICAZIONI RELATIVE A PARTICOLARI DETTAGLI COSTRUTTIVI, QUESTI DEVONO ASSOLUTAMENTE ESSERE PRESI A RIFERIMENTO PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA.

GLI ESECUTIVI ARCHITETTONICI SONO DA LEGGERSI UNITAMENTE A QUELLI STRUTTURALI ED IMPIANTISTICI. EVENTUALI DISCREPANZE PRESENTI TRA GLI ELABORATI DELLE VARIE DISCIPLINE DEVONO ESSERE COMUNICATE TEMPESTIVAMENTE AI PROGETTISTI TRAMITE IL DIRETTORE DEI LAVORI. I PROGETTISTI NON SONO RESPONSABILI DI TUTTE LE MODIFICHE APPORTATE SUCCESSIVAMENTE ALLA CONSEGNA UFFICIALE DEL PROGETTO ESECUTIVO CHE NON HANNO OTTENUTO IL RELATIVO BENESTARE.

SI ELENCANO INOLTRE LE SEGUENTI PRECISAZIONI AL FINE DI POTER INTERPRETARE CORRETTAMENTE TUTTI GLI ELABORATI ESECUTIVI:

- LE QUOTE IN PIANTA IN ASSE AGLI INFISSI APRIBILI SONO DA CONSIDERARSI MISURATE AL NETTO DEL TELAIO SIA RELATIVAMENTE ALLA LARGHEZZA CHE ALL'ALTEZZA;
- PER LE STRATIGRAFIE DELLE PARETI E CONTROPARETI SI FA RIFERIMENTO ALLO SPECIFICO ABACO;
- È FONDAMENTALE PORRE MOLTA ATTENZIONE AI DETTAGLI COSTRUTTIVI, IN PARTICOLAR MODO ALLA POSA DEGLI ISOLANTI TERMICI, ACUSTICI E DELLE MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI;
- TUTTE LE GIUNZIONI, PUNTI DI CONNESSIONE TRA SOLAI E PARETI ESTERNE, TUTTE LE CONNESSIONI SUI SERRAMENTI, TUTTE LE APERTURE, FORI, TUBAZIONI, LINEE ECC. CHE CONDUCONO VERSO L'ESTERNO DEVONO ESSERE ESEGUITI ASSOLUTAMENTE IMPERMEABILI ALL'ARIA CON NASTRI ADESIVI O COLLE ADEGUATE.

È vietata la riproduzione del presente elaborato tecnico con qualsiasi mezzo, compreso la fotocopia, qualora non autorizzata da ATIpject.

1047	E	00	SP	SC	16	T	30	000	0	01	00
CODICE LAVORO	LIVELLO PROGETTAZIONE	EDIFICIO	STATO PROGETTAZIONE	DISCIPLINA	SOTTO DISCIPLINA	CATEGORIA DOCUMENTO	TIPO DOCUMENTO	PIANO	SETTORE	PROGR	REV

# ALLEGATO "A"

**Comune di Tortorici**  
Provincia di Me

## 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:** Lavori per la realizzazione dell'intervento di "Demolizione e ricostruzione edificio scolastico Gepy Faranda ai fini della prevenzione del rischio sismico"

**COMMITTENTE:** Comune di Tortorici

**CANTIERE:** via Filangeri, Tortorici (Me)

Tortorici, 02/04/2019



*B. Versaci*

#### IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

(architetto Versaci Benedetto)

*per presa visione*

#### IL COMMITTENTE

(R.U.P. Pintagro Maria Teresa )

#### architetto Versaci Benedetto

Via Consolare Antica  
98071 Capo D'Orlando (Me)

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>Allestimento del cantiere</b>						
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	1	E	5	5	08/04/2019	12/04/2019
Realizzazione della viabilità del cantiere	1	E	5	5	08/04/2019	12/04/2019
Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere	1	E	2	2	11/04/2019	12/04/2019
Allestimento di servizi sanitari del cantiere	1	E	2	2	11/04/2019	12/04/2019
Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi	1	E	5	5	15/04/2019	19/04/2019
Realizzazione di impianto elettrico del cantiere	1	E	3	3	15/04/2019	17/04/2019
Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere	1	E	3	3	15/04/2019	17/04/2019
Realizzazione di impianto idrico dei servizi igienico-assistenziali e sanitari del cantiere	1	E	2	2	18/04/2019	19/04/2019
Realizzazione di impianto idrico del cantiere	1	E	2	2	18/04/2019	19/04/2019
Montaggio e smontaggio della gru a torre	1	E	5	5	03/06/2019	07/06/2019
<b>Demolizioni e scavi</b>						
Demolizione generale di strutture eseguita con impiego di mezzi meccanici	1	E	22	32	23/04/2019	24/05/2019
Scavo di sbancamento	1	E	5	5	27/05/2019	31/05/2019
<b>Strutture di fondazioni in c.a.</b>						
Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fondazione	1	E	10	12	03/06/2019	14/06/2019
Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione	1	E	9	11	10/06/2019	20/06/2019
Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione	1	E	1	1	21/06/2019	21/06/2019
Realizzazione di vespaio areato in pietrame	1	E	2	2	24/06/2019	25/06/2019
<b>Strutture in elevazione in c.a.</b>						
Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione	1	E	64	89	01/07/2019	27/09/2019
Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazione	1	E	64	89	01/07/2019	27/09/2019
Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione	1	E	64	89	01/07/2019	27/09/2019
Realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbricato	1	E	54	75	15/07/2019	27/09/2019
Montaggio e smontaggio del ponteggio metallico fisso	1	E	149	215	08/07/2019	07/02/2020
<b>Chiusure e divisori</b>						
Realizzazione di tompagnature	1	E	54	75	05/08/2019	18/10/2019
Realizzazione di divisori interni	1	E	54	74	19/08/2019	31/10/2019
<b>Copertura, balconi e logge</b>						
Formazione di massetto per coperture	1	E	2	2	04/11/2019	05/11/2019
Impermeabilizzazione di coperture	1	E	3	3	06/11/2019	08/11/2019
Posa di pavimenti su coperture piane	1	E	5	5	11/11/2019	15/11/2019
Formazione di massetto per balconi e logge	1	E	2	2	06/11/2019	07/11/2019
Impermeabilizzazione di balconi e logge	1	E	2	2	11/11/2019	12/11/2019
Posa di pavimenti su balconi e logge	1	E	3	3	13/11/2019	15/11/2019
Montaggio di copertura in lamiera grecata	1	E	5	5	18/11/2019	22/11/2019
Realizzazione di opere di lattoneria	1	E	5	5	18/11/2019	22/11/2019
<b>Impianti</b>						
Realizzazione di impianto idrico-sanitario e del gas	1	E	54	75	09/09/2019	22/11/2019

**Tabella Analitica Gantt**

Realizzazione di impianto termico (autonomo)	1	E	54	75	09/09/2019	22/11/2019
Realizzazione di impianto di messa a terra	1	E	5	5	23/09/2019	27/09/2019
Realizzazione di impianto elettrico interno	1	E	54	75	23/09/2019	06/12/2019
Realizzazione di impianto radiotelevisivo	1	E	54	75	23/09/2019	06/12/2019
Realizzazione di impianto telefonico e citofonico	1	E	54	75	23/09/2019	06/12/2019
Realizzazione di impianto antintrusione	1	E	54	75	23/09/2019	06/12/2019
Realizzazione di impianto ascensore	1	E	5	5	09/12/2019	13/12/2019
<b>Finiture esterne</b>						
Formazione intonaci esterni (industrializzati)	1	E	25	33	04/11/2019	06/12/2019
Applicazione esterna di pannelli isolanti su superfici verticali	1	E	25	33	04/11/2019	06/12/2019
Tinteggiatura di superfici esterne	1	E	25	33	18/11/2019	20/12/2019
Struttura di sostegno per facciata ventilata	1	E	7	12	23/12/2019	03/01/2020
<b>Finiture interne</b>						
Formazione intonaci interni (tradizionali)	1	E	41	61	25/11/2019	24/01/2020
Realizzazione di contropareti e controsoffitti	1	E	19	25	07/01/2020	31/01/2020
<b>Pavimenti</b>						
Formazione di massetto per pavimenti interni	1	E	14	18	07/01/2020	24/01/2020
Posa di pavimenti per interni	1	E	15	19	13/01/2020	31/01/2020
Posa di rivestimenti interni	1	E	15	19	13/01/2020	31/01/2020
Formazione di massetto per esterni	1	E	15	19	20/01/2020	07/02/2020
Posa di pavimenti per esterni	1	E	16	22	24/01/2020	14/02/2020
<b>Posa in opera di serramenti e ringhiere</b>						
Posa di serramenti interni	1	E	5	5	03/02/2020	07/02/2020
Posa di serramenti esterni	1	E	5	5	10/02/2020	14/02/2020
Posa di ringhiere e parapetti	1	E	5	5	03/02/2020	07/02/2020
Posa di recinzioni e cancellate	1	E	15	19	13/01/2020	31/01/2020
<b>Tinteggiature</b>						
Tinteggiatura di superfici interne	1	E	20	26	02/03/2020	27/03/2020
Verniciatura a pennello di opere in ferro	1	E	11	15	03/02/2020	17/02/2020
<b>Sistemazione esterna</b>						
Riprofilatura del terreno	1	E	5	5	17/02/2020	21/02/2020
Semina a spaglio	1	E	2	2	24/02/2020	25/02/2020
Messa a dimora di piante	1	E	2	2	24/02/2020	25/02/2020
Formazione di fondazione stradale	1	E	3	3	26/02/2020	28/02/2020
Realizzazione di marciapiedi	1	E	5	5	02/03/2020	06/03/2020
Cordoli, zanelle e opere d'arte	1	E	5	5	02/03/2020	06/03/2020
Formazione di manto di usura e collegamento	1	E	2	2	09/03/2020	10/03/2020
Posa di pavimentazione sintetica per pista di atletica	1	E	3	3	11/03/2020	13/03/2020
<b>Impianti esterni</b>						
Posa di condotta del gas	1	E	10	12	03/02/2020	14/02/2020
Posa di condotta idrica	1	E	10	12	03/02/2020	14/02/2020
Posa di condotta elettrica	1	E	10	12	03/02/2020	14/02/2020
Posa di condotta telefonica	1	E	10	12	03/02/2020	14/02/2020
Posa di speco fognario prefabbricato	1	E	10	12	03/02/2020	14/02/2020
Pozzetti di ispezione e opere d'arte	1	E	10	12	03/02/2020	14/02/2020

**Tabella Analitica Gantt**

Smobilizzo del cantiere	1	E	6	8	30/03/2020	06/04/2020
-------------------------	---	---	---	---	------------	------------

**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) = da nominare

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



