

COMUNE DI EMPOLI CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE

REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SCUOLA PRIMARIA IN VIA LIGURIA AD EMPOLI



PROGETTO ESECUTIVO

ATI DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA

EUTECNE

Architettura | Ingegneria

Via A. Voita, 88_06135 Perugia
T +39 075 32 761

Via Roma, 20/a_57034 Campo nell'Elba (Li)
T/F +39 0565 977 589

Via Marconi, 14/a_06012 Città di Castello (PG)
T +39 0758550900

office@eutecne.it
www.eutecne.it

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE
ING. FEDERICO FRAPPI

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Dott. Ing. Francesco ARDINO
Dott. Arch. Olimpia LORENZINI
Ing. Sonia ANTONELLI
Dott. Ing. Noemi BRIGANTI
Dott. Ing. Luca DELL'AVERSANO
Dott. Arch. Debora PALUMMO

Dott. Ing. Maura MARTORELLI
Dott. Arch. Luca FRAPPI
Dott. Geol. Armando GRAZI
Dott. Ing. Martina RICCI
Dott. Ing. Giulia BENEDETTI
Dott. Ing. Massimo FALCINELLI

Dott. Ing. Sandro FAVERO
Dott. Ing. Tommaso TASSI
Dott. Ing. Alessandro BONAVENTURA
Dott. Ing. Federico ZAGGIA
Dott. Ing. Paolo BINDI
Dott. Ing. Dario BANDI

MANDANTI



Via Belvedere, 8-10
30035Mirano(VE)



Via G.Di Vittorio, 15
20017 Rho (MI)

COMMITTENTE:



COMUNE DI EMPOLI

R.U.P. Ing. Roberta SCARDIGLI

TITOLO

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

COMMESSA

C51E

ELABORATO

REVISIONE

ZR3A

CODICE COMMESSA

C51E_ZR3A

SCALA

REV.N	DATA	MOTIVO DELLA EMISSIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
A	SET. 2021	PROGETTO ESECUTIVO	L.D.A.	F.ARDINO	F.FRAPPI

COMUNE DI EMPOLI
"REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SCUOLA PRIMARIA IN VIA LIGURIA"
IN VIA LIGURIA

CRONOPROGRAMMA

Documento:
C51E_ZR3A

Rev.	Data
A	APR - 2021

Pag. 1 di 4

Indice generale

1. PREMESSA.....	2
2. ARTICOLAZIONE DEL CRONOPROGRAMMA.....	2

COMUNE DI EMPOLI “REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SCUOLA PRIMARIA IN VIA LIGURIA” IN VIA LIGURIA CRONOPROGRAMMA		Documento: C51E_ZR3A
<i>Rev.</i>	<i>Data</i>	
A	APR - 2021	
<i>Pag. 2 di 4</i>		

1. PREMESSA

Il CRONOPROGRAMMA dei Lavori allegato alla presente relazione, previsto dal comma 1 lettera h) dell'articolo 33 del D.P.R. 207/2010 quale documento del progetto esecutivo da allegare al contratto ai sensi del comma 1 lettera f) dell'articolo 137 dello stesso D.P.R. 207/2010, è stato redatto ai sensi dell'art.40 del ripetuto D.P.R. 207/2010.

2. ARTICOLAZIONE DEL CRONOPROGRAMMA

Tempi di esecuzione:

Uno degli obiettivi del cronoprogramma è quello di determinare i tempi di esecuzione del lavoro tenendo anche conto dell'eventuale andamento stagionale sfavorevole. Dai calcoli effettuati è risultato che per la completa esecuzione dei lavori sono necessari **540** giorni naturali e consecutivi.

Andamento stagionale sfavorevole:

Nel calcolo della durata delle attività, definita con riferimento ad una produttività di progetto ritenuta necessaria per la realizzazione dell'opera entro i termini indicati dalla Stazione Appaltante, si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole. Essendo in fase di progetto e non conoscendo quale sarà l'effettiva data d'inizio dei lavori, si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole con aumento temporale medio spalmato su tutte le attività, indipendentemente dalla successione temporale.

In fase di redazione del programma esecutivo, quando si è a conoscenza della data d'inizio dei lavori, l'impresa dovrà collocare le attività durante il loro effettivo periodo temporale di esecuzione, che nell'arco dell'anno avrà diversi tipi di incidenza sulla produttività che potranno essere di diminuzione o di aumento rispetto alla media considerata in fase di progetto.

COMUNE DI EMPOLI
"REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SCUOLA PRIMARIA IN VIA LIGURIA"
IN VIA LIGURIA

CRONOPROGRAMMA

Documento:
C51E_ZR3A

Rev.	Data
A	APR - 2021

Pag. 3 di 4

Calcolo uomini giorno	
% mano d'opera (media)	20,796%
a) importo mano d'opera	€ 894.531,38
costo orario operaio medio	€ 28,00
b) n. operai previsti (media)	10,5
c) costo giornaliero squadra (media)	€ 2.352,00
d) Durata [a/d] = giorni lavorativi	372
incidenza fine settimana	142
incidenza festività annuali	12
andamento stagionale sfavorevole, arrotondamento, tempistiche legati ai getti in ca	14
e) Totale giorni naturali consecutivi	540
f) Calcolo Uomini-giorno	5670

COMUNE DI EMPOLI
“REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SCUOLA PRIMARIA IN VIA LIGURIA”
 IN VIA LIGURIA
CRONOPROGRAMMA

Documento: C51E_ZR3A	
Rev. A	Data APR - 2021
Pag. 4 di 4	

