

PROGETTISTI

CESARE TRINCHERO
 ARCHITETTO
 Iscr. Ord. Arch. PV n° 490
 P.zza Cornaggia, 19 - 27055 Rivanazzano (PV)
 Tel. 0383 944634 - FAX 0383 933920
 cesare.trincherò@archestudio.info
 www.archestudio.info

COLLABORATORI INTERNI

Ing. Alice Ratto
 Geom. Emanuele Pissini
 Geom. Massimiliano Martino
 Arch. Paolo Scarso

**PROGETTO OPERE STRUTTURALI E
 DIREZIONE LAVORI**
STUDIO TASSINARI E ASS.
 Viale L. Cilla, 54 -RAVENNA
 Tel. 0544 218506
 giuseppe.tassinari@ingtassinari.it

**PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
 PROGETTO IMPIANTI MECCANICI
 PREVENZIONE INCENDI
 DIREZIONE LAVORI**

ENERPLAN S.p.A.
 Società di Ingegneria
 Progettista: Per.Ind. Massimo Ori
 Dir. Tecnico: Ing. Corrado Faglioni
 Via Donato, 41 - 41012 Carpi (MO)
 tel.+39 059.6321011 - fax +39 050.6321000
 massimo.ori@ingegneriasistema.it

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
LAURA LUCOTTI
 INGEGNERE



COMMESSA:
 22_0001

COMMITTENTE:

COMUNE DI TORTONA - Corso Alessandria 62 - 15057 TORTONA (AL)
 tel. 0131 864228 - fax. 0131 864402
 Settore Lavori Pubblici e CUC

PROGETTO:

*SERVIZIO DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA PER LA REDAZIONE DELLA
 PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA, INERENTE AI LAVORI
 PUBBLICI "INTEGRAZIONE E AMPLIAMENTO EDIFICIO SCOLASTICO PER SCUOLA DI
 FORMAZIONE E DI ISTRUZIONE SUPERIORE IN LOGISTICA".*
 CIG: ZF836FBAE7 CUP J34E22000120007.

OGGETTO:

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

PROGETTO:
 FATTIBILITA'

TAVOLA:
 CSS

REVISIONE:
 R00

SCALA:
 -

DATA:
 12.12.2022

N°:	TIPO DI ELABORAZIONE	REDAZIONE		VERIFICA		VALIDAZIONE	
		DATA:	NOME:	DATA:	NOME:	DATA:	NOME:
01	PRIMA EDIZIONE						
02	SECONDA EDIZIONE						
03	TERZA EDIZIONE						

COMUNE DI TORTONA - Settore Lavori Pubblici e CUC

**SERVIZIO DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA PER LA REDAZIONE DELLA PROGETTAZIONE DI
FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA, INERENTE AI LAVORI PUBBLICI "INTEGRAZIONE E
AMPLIAMENTO EDIFICIO SCOLASTICO PER SCUOLA DI FORMAZIONE E DI ISTRUZIONE
SUPERIORE IN LOGISTICA".**

CIG: ZF836FBAE7 CUP: J34E22000120007.

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA	
FABBRICATO ESISTENTE	
<i>OPERE EDILI</i>	
- Opere murarie: riquadrature per nuovi serramenti	€ 8 700,00
- Infissi esterni ed interno	€ 47 200,00
- Opere in cartongesso per realizzazione archivio	€ 1 800,00
- Finiture interne ed esterne	€ 18 200,00
<i>OPERE STRUTTURALI</i>	
- Rinforzi	€ 10 000,00
- Taglio pareti	€ 4 000,00
<i>IMPIANTO IDRICO SANITARIO</i>	
- Nuovo vaso a cacciata	€ 400,00
- Allacciamento idrico e scarichi	€ 600,00
<i>IMPIANTO ELETTRICO</i>	
- Impianti elettrici e speciali nuovo archivio ed allacciamenti ad impianti speciali esistenti	€ 2 000,00
TOTALE PARZIALE	€ 92 900,00
FABBRICATO IN AMPLIAMENTO	
<i>OPERE EDILI</i>	
- Movimenti Terra	€ 7 800,00
- Impermeabilizzazioni	€ 11 400,00
- Massetti e sottofondi	€ 37 200,00
- Opere in cartongesso	€ 37 500,00
- Pavimentazioni interne ed esterne	€ 27 100,00
- Pitturazioni interne ed esterne	€ 29 500,00
- Controsoffitti	€ 32 300,00
- Infissi esterni	€ 79 200,00
- Infissi interni	€ 59 500,00
- Copertura	€ 39 300,00
- Sistemazioni esterne	€ 34 400,00
<i>OPERE STRUTTURALI</i>	
- Scavi - Fondazioni in c.a. - Platea e cordolo	€ 95 800,00
- Pareti in XLAM	€ 73 000,00

- Pilastrini in legno lamellare	€ 16 500,00
- Solaio in XLAM	€ 100 300,00
- Travi in legno lamellare	€ 45 600,00
- Parete in calcestruzzo	€ 9 100,00
- Scala in acciaio	€ 18 100,00
IMPIANTO ELETTRICO	
- Impianti elettrici e speciali fabbricati in ampliamento - Condutture interrate per alimentazione elettrica e connessione dati/telefonia da fabbricato esistente a fabbricato ampliamento - Modifiche impianti fabbricati esistenti per interconnessioni con fabbricato in ampliamento	€ 128 000,00
IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO	
- Impianto di climatizzazione tutt'aria	€ 120 000,00
- Impianto idronico	€ 30 000,00
- Regolazione BMS	€ 18 000,00
IMPIANTO IDRICO SANITARIO	
- Impianto idrico sanitario, pompa di calore ACS e scarichi	€ 11 000,00
IMPIANTO ANTINCENDIO	
- Rete idrica antincendio	€ 15 000,00
FOTOVOLTAICO	
- Impianto fotovoltaico	€ 64 000,00
TOTALE PARZIALE	€ 1 139 600,00
STIMA ONERI SICUREZZA	
- Stima oneri sicurezza	€ 17 500,00
TOTALE	€ 1 250 000,00