CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

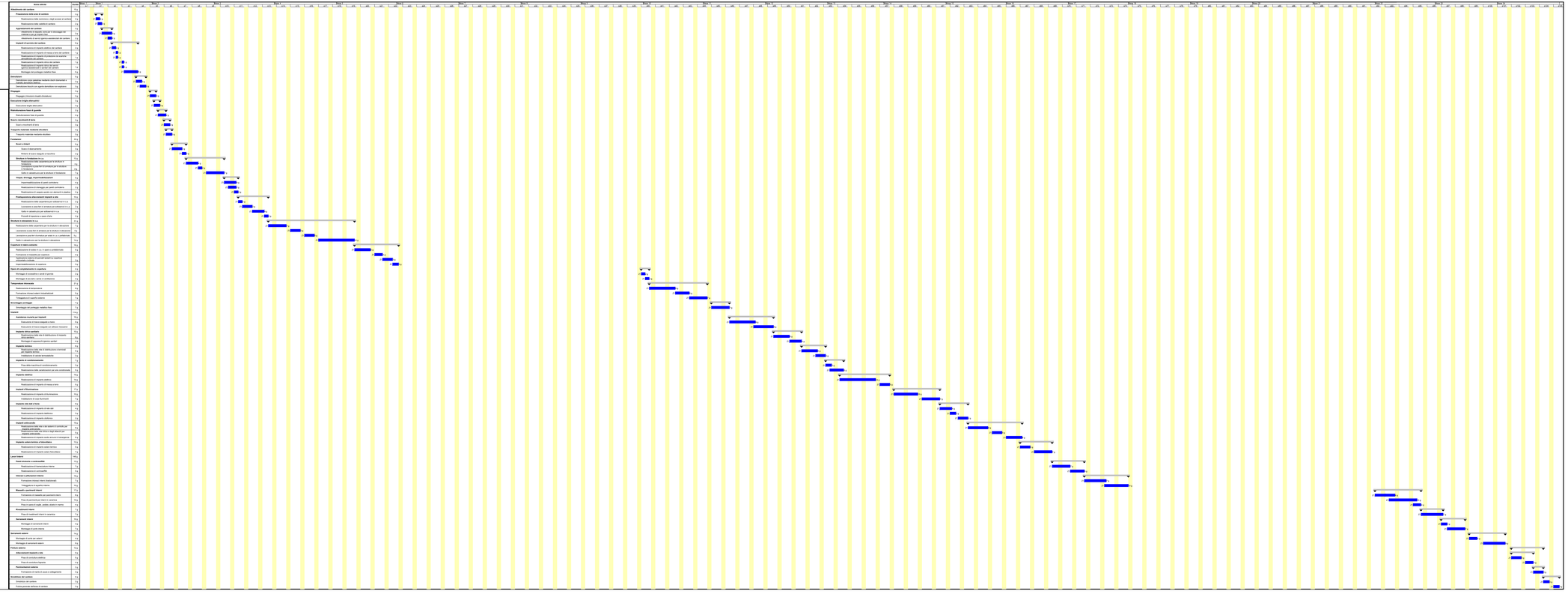
IV DIREZIONE - Servizi Tecnici Generali
Servizio Edilizia Scolastica

AMPLIAMENTO DELL'ISTITUTO SUPERIORE
"I.C.E. VAINICHER" DI LIPARI (ME)
C.U.P. B66B14000020002

- P R O G E T T O E S E C U T I V O -

ELABORATI	8
CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI	

PROGETTISTI:	Arch. Domenico CALARCO Arch. Caterina MARINO Arch. Matteo VENUTO Geom. Fortunato CHIESINI
STRUTTURISTA:	Ing. Giovanni LENTINI
IMPIANTISTA:	Ing. Giovanni PARISI
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	Ing. Carmelo BATTAGLIA

Messina, 31/08/2021	Revisione 01 - 21/01/2022.	Visti ed approvazioni
APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA (ai sensi dell'art. 26 comma 8 D.Lgs. 50/2016) PROVVEDIMENTO n° 24 del 14.10.2022 Il Responsabile del Procedimento (Ing. Carmelo BATTAGLIA)		VALIDATO (ai sensi dell'art. 26 comma 8 D.Lgs. 50/2016) PROVVEDIMENTO n° == del 12.10.2022

Nome attività	Durata
Allestimento del cantiere	7g
Preparazione delle aree di cantiere	7g
Realizzazione delle recinzioni e degli accessi di cantiere	7g
Realizzazione delle aree di lavoro	7g
Approvvigionamenti del cantiere	7g
Approvvigionamento materiali, mezzi ed macchinari per l'allestimento del cantiere	7g
Approvvigionamento materiali, mezzi ed macchinari per il cantiere	7g
Impianti di servizio del cantiere	7g
Realizzazione di impianto elettrico del cantiere	7g
Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere	7g
Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche	7g
Realizzazione di impianto idrico del cantiere	7g
Realizzazione di impianto di scarico delle acque bianche e nere/reflui del cantiere	7g
Noleggio di un prefabbricato bagno	7g
Demolizioni	7g
Demolizione totale pavimentazione esterna (tranne parcheggio) e parziale delle murature	7g
Demolizione parziale di alcuni tramezzi (non portanti)	7g
Sbarchi	7g
Noleggio di mezzo sollevatore	7g
Esecuzione lavori alternativi	7g
Esecuzione lavori alternativi	7g
Ristrutturazione fronti di gronda	7g
Ristrutturazione fronti di gronda	7g
Scavi e movimenti di terra	7g
Scavi a sezione di terra	7g
Telaiaprto materiale metallico strutturo	7g
Telaiaprto materiale metallico strutturo	7g
Coperture	7g
Coperture	7g
Scavi a cielo aperto	7g
Scavi a sezione	7g
Ordinario di scavi eseguito a macchina	7g
Strutture in calcestruzzo in c.a.	7g
Realizzazione delle carpenteria per le strutture in elevazione	7g
Realizzazione di pilastri in elevazione per le strutture in calcestruzzo in c.a.	7g
Cablaggio per ferro di strutture per telaio in c.a. e tamponature	7g
Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione	7g
Coperture in legno lamellare	8g
Realizzazione di travature in legno a parete portaelettrodotti	7g
Realizzazione di travature in legno	7g
Realizzazione di travature in legno per copertura	7g
Realizzazione di travature in legno	7g
Impermeabilizzazione di copertura	7g
Opere di completamento in copertura	7g
Noleggio di ponteggio a cavalletto per lavori di gronda	7g
Noleggio di pre-cast in canna di ventilazione	7g
Tamponature esterne	21g
Realizzazione di tamponatura	8g
Formazione intonaco esterno (rivestimento)	8g
Tinteggiatura di superfici esterne	7g
Noleggio di ponteggio	7g
Noleggio di un ponteggio metallico fisso	7g
Rete fognaria	14g
Assistenza muraria per impianti	7g
Esecuzione di tracce adeguate a nuovi	7g
Esecuzione di tracce adeguate per utenze mancanti	7g
Impianto idrico sanitario	21g
Realizzazione della rete di distribuzione di impianto idrico sanitario	8g
Noleggio di apparecchi igienico sanitari	7g
Impianto termico	7g
Realizzazione della rete di distribuzione di elementi radianti	7g
Installazione di caldaia decorsa/ora	7g
Impianto di condizionamento	7g
Posa della macchina di condizionamento	7g
Realizzazione della canalizzazione per aria condizionata	7g
Impianto elettrico	7g
Realizzazione di impianto elettrico	7g
Realizzazione di impianto di messa a terra	7g
Impianti d'illuminazione	7g
Realizzazione di impianto di illuminazione	7g
Installazione di corpi illuminanti	7g
Impianto rete dati e fonia	7g
Realizzazione di impianto di rete dati	7g
Realizzazione di impianto telefonico	7g
Realizzazione di impianto antifonico	7g
Impianti antincendio	21g
Realizzazione della rete di idrantesco di protezione per impianto antincendio	7g
Realizzazione della rete di idrantesco e degli estintori per impianto antincendio	7g
Realizzazione di impianto di rilevazione fumi, quale sensore di emergenza	7g
Impianto rete idrico e idrantesco	7g
Realizzazione di impianto idrico idrico	7g
Realizzazione di impianto idrico idrantesco	7g
Lavori interni	189g
Pareti divisorie e controsoffitti	7g
Realizzazione di intercapedine interna	7g
Realizzazione di controsoffitto	7g
Intonaci e pitturazioni interne	8g
Formazione intonaco interno (tradizionale)	7g
Tinteggiatura di superfici interne	7g
Manutenzioni pavimenti interni	7g
Formazione di massetto per pavimenti interni	7g
Posa di pavimenti per interni in ceramica	21g
Posa in opera di zoccli, alzate, pedate in marmo	7g
Rivestimenti interni	7g
Posa di rivestimenti interni in ceramica	7g
Serramenti interni	8g
Noleggio di serramenti interni	7g
Noleggio di porte interne	7g
Serramenti esterni	21g
Noleggio di porte ad vetri	8g
Noleggio di serramenti esterni	7g
Opere murarie	7g
Allacciamenti impianti a rete	7g
Posa di scossina esterna	7g
Posa di scossina fognaria	7g
Pavimentazioni esterne	7g
Formazione di tratto di zocco e cordigliandi	7g
Sistemazione del cantiere	7g
Smaltimento dei rottami	7g
Pulizia generale dell'area di cantiere	7g