

Committente / Identificativo progetto:

**LICEO SCIENTIFICO F. ENRIQUES ISTITUTO TECNICO EUROPA UNITA**

Viale delle libertà 124, 20851 Lissone MB

Oggetto:

**INTEGRAZIONE E AMPLIAMENTO DELLA RETE ESISTENTE CABLAGGIO STRUTTURATO ALL'INTERNO DELL'ISTITUTO.**

Progetto / Nome documento:

**PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO**

Numero documento di progetto :

**E170/22 REV 0 RT02**

documento:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Note:

Tabella  
revisioni:

Revisione	Descrizione	Data	Eseguito	Verificato	Approvato
1	Emissione	15.03.2022	m.l.		



Studio tecnico Locatelli Mario  
Via C. Marx, 9 26027 Rivolta d'Adda CR. P. Iva 01552730192 C.F. LCTMLC64S12H357H  
sede operativa via Porta Rocca, 14 26027 Rivolta d'Adda CR. Tel./fax 036379284

ITEM	DESCRIZIONE DELLA LAVORAZIONE	U.M.	Q.tà	Prezzo Totale EURO
<b>1</b>	<b>CANALIZZAZIONI E TUBAZIONI</b>			
<b>01:01</b>	Fornitura e posa in opera di canalina portacavi in pvc equipaggiato di coperchio, completo fissata a soffitto o a parete Valutata al metrolineare nelle seguenti dimensioni: Dim. 40x40mm (piano terra) Dim. 40x40mm (piano primo)	m m	350 450	
<b>01:02</b>	<i>predisposizione punti fonìa/dati aule</i> predisposizione con tubazione vuota all'interno delle aule per presa fonìa/dati a parete , eseguito con canalina pvc da incasso e scatola 503 finale, fino alla dorsale nel corridoio;	n°	57	
	<b>TOTALE CANALIZZAZIONI E TUBAZIONI</b>			
<b>2</b>	<b>IMPIANTO DATI - FONIA</b>			
<b>02:01</b>	<b>DATI/FONIA</b>			
<b>02:01:01</b>	<b>armadio centro stella esistente piano primo</b> fornitura in opera di: fornitura in opera ed attestazione prese RJ45 Cat 6 UTP (Patch Panel)  cavo UTP Cat6A guaina LSZH CPR Class Eca posato all'interno del controsoffitto e/o a parete all'interno di vie cavi già predisposte ed esistenti fornitura in opera ed attestazione prese RJ45 Cat 6 UTP Certificazione in Cat. 6 conforme alle norme ISO/IEC 11801 patch cord da m. 2 Cat 6 UTP patch cord da m. 3 Cat 6 UTP adattatori per prese RJ45 in campo	n° m. n° n° n° n°	15 800 15 15 15 15	
<b>02:01:02</b>	<b>armadio econdario esistente piano primo</b> fornitura in opera di: pannelli scarichi da 24 porte per prese Cat6A  fornitura in opera ed attestazione prese RJ45 Cat6A UTP (Patch Panel)  cavo UTP Cat6A guaina LSZH CPR Class Eca posato all'interno del controsoffitto e/o a parete all'interno di vie cavi già predisposte ed esistenti fornitura in opera ed attestazione prese RJ45 Cat 6 UTP Certificazione in Cat. 6 conforme alle norme ISO/IEC 11801 patch cord da m. 2 Cat 6 UTP patch cord da m. 3 Cat 6 UTP adattatori per prese RJ45 in campo	n. n. m. n. n. n. n. n.	2 29 1.500 29 29 29 29	

ITEM	DESCRIZIONE DELLA LAVORAZIONE	U.M.	Q.tà	Prezzo Totale EURO
<b>02:01:03</b>	<b>nuovo armadio locale biblioteca piano terra</b>			
	fornitura in opera di:			
	armadio Rack 19U dim. 600x600x450 con installato e cablato:	n.	1	
	pannelli scarichi da 24 porte per prese Cat6A	n.	1	
	fornitura in opera ed attestazione prese RJ45 Cat6A UTP (Patch Panel)	n.	13	
	passacavi orizzontali a 5 anelli	n.	1	
	barra di alimentazione 6 prese + magnetotermico	n.	1	
	gruppo di ventilazione a 2 ventole + termostato	n.	1	
	cavo UTP Cat6A guaina LSZH CPR Class Eca posato all'interno del controsoffitto e/o a parete all'interno di vie cavi già predisposte ed esistenti	m.	700	
	fornitura in opera ed attestazione prese RJ45 Cat 6 UTP	n.	13	
	Certificazione in Cat. 6 conforme alle norme ISO/IEC 11801	n.	13	
	patch cord da m. 2 Cat 6 UTP	n.	13	
	patch cord da m. 3 Cat 6 UTP	n.	13	
	adattatori per prese RJ45 in campo	n.	13	
<b>02:01:04</b>	<b>RETE IN FIBRA OTTICA</b>			
	cavo F.O. 50/125 OM4 Omultimodale CPR Class Eca posato all'interno vie cavi già predisposte per il collegamento agli armadi secondari di zona;	mt	40	
	cassetto ottico 24 porte SC Simplex con 8 bussole SC	n°	1	
	pig tail 50/125 SC	n°	8	
	bretelle ottiche da SC/LC	n°	4	
	Switch Gigabit 24 porte Menageable con 4 porte SFP	n°	4	
	MiniGibic SX Module Multi Mode 24	n°	4	
	attestazione e certifica della fibra ottica	a c.	1	
	<i>Programmazione e Collaudo</i>			
<b>02:01:05</b>	Fornitura e posa in opera di programmazione impianto, avviamento e prima messa in funzione, collaudi. Completo del rilascio dei certificati di collaudo, procedure per la gestione e istruzione al personale addetto alla successiva gestione. Compreso di ogni onere e accessorio necessario per dare l'opera correttamente eseguita a regola d'arte secondo leggi e normative vigenti applicabili.			
	Programmazione e Collaudo	n°	1	
	<b>TOTALE IMPIANTO DATI - FONIA</b>			<b>31.480,08</b>
				<b>Iva compresa</b>

TITOLO PROGETTO  
INTEGRAZIONE E AMPLIAMENTO DELLA RETE ESISTENTE  
CABLAGGIO STRUTTURATO ALL'INTERNO DELL'ISTITUTO  
PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO



PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO	NUMERO SCHEMI	SCALE
PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO	14/03/2022	1:100

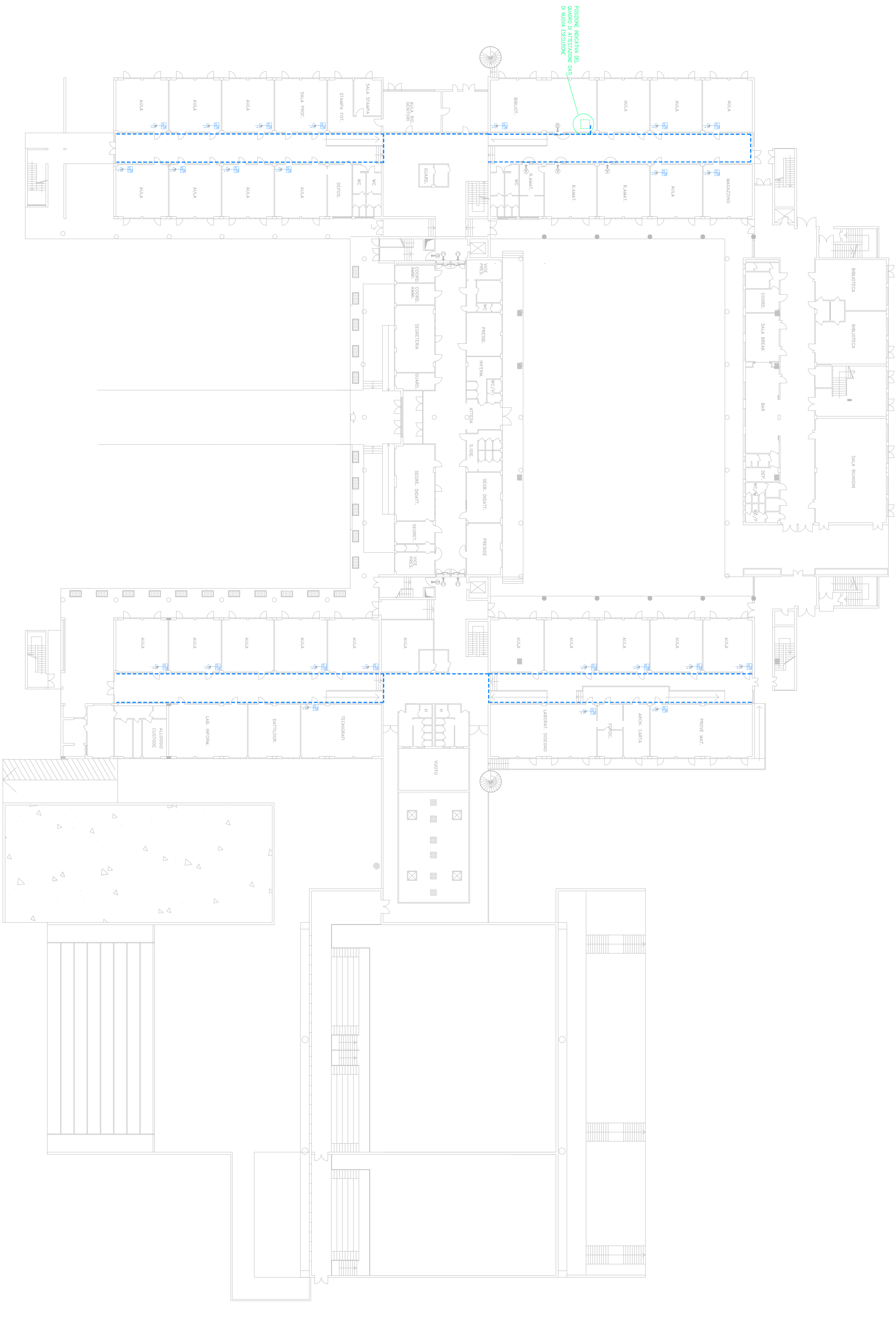
COMPAGNIA DEL PROGETTO  
**IMPIANTI ELETTRICI**

TITOLO DELL'IMPIANTO  
**IMPIANTO FONDAZIONI P. TERRA**

PROGETTO  
14/03/2022

PROF. ING. **PAOLO MARIANI**  
P. VIA S. CARLO 10 - 20121 MILANO  
TEL. 02 57491111 - FAX 02 57491112  
E-MAIL: pm@paolomariani.it  
WWW.PAOLOMARIANI.IT

**VALIDO SOLO PER IMPIANTI ELETTRICI**



INTEGRAZIONE E AMPLIAMENTO E IMPIANTI ELETTRICI E IMPIANTO  
CABLAGGIO STRUTTURATO ALL'INTERNO DELL'ISTITUTO  
PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

PROF. ING. **PAOLO MARIANI**  
P. VIA S. CARLO 10 - 20121 MILANO  
TEL. 02 57491111 - FAX 02 57491112  
E-MAIL: pm@paolomariani.it  
WWW.PAOLOMARIANI.IT





PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO	NUMERO	DATA
PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO	1403/2022	14/03/2022

IMPIANTI ELETTRICI	PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO	NUMERO	DATA
IMPIANTO FONDATAI P. PRIMO	PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO	E172/22	14/03/2022

**VALIDO SOLO PER IMPIANTI ELETTRICI**

INTEGRAZIONE E AMPLIAMENTO DELLA RETE ESISTENTE  
CABLAGGIO STRUTTURATO ALL'INTERNO DELL'ISTITUTO  
PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

