

# COMUNE DI MONZA

Provincia di Monza e della Brianza

NUOVA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "BELLANI"  
di Via Ugo Foscolo in Monza

## COMUNE DI MONZA

PROPRIETARIO

Provincia di Monza e della Brianza

### PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

OGGETTO

ai sensi Art. 41 c.6 D.lgs 36 del 31.03.2023 e artt. 6-21 all. 1.7 del D.lgs 36 del 31.03.2023



**STUDIO AR.CO ARCHITETTURE COSTRUITE**

di Renzo Ascari e Giuseppe Tremolada Architetti Associati

Via Pontida, 72 - 20833 Giussano (MB) - Tel. 0362 354308 - Fax 0362 354708 - starco@tin.it - www.studioarco.info



IL COMUNE

ORDINE DEGLI ARCHITETTI,  
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E  
CONSERVATORI DELLA PROVINCIA  
DI MONZA E DELLA BRIANZA

IL CAPOGRUPPO  
PROGETTISTI

RENZO  
ASCARI  
ARCHITETTO

322



IL PROGETTISTA IMPIANTISTICO



**STUDIO AR.CO ARCHITETTURE COSTRUITE** di Renzo Ascari e Giuseppe Tremolada Architetti Associati  
Via Pontida 72, 20833 Giussano (MB) Tel 0362/354308 Fax 0362/354708 - starco@tin.it - www.studioarco.info  
PROGETTO ARCHITETTONICO - CAPOGRUPPO



**B&C Associati** - Ing. Antonio Capsoni  
Via Volta 70, 22100 Como (CO) Tel 031/271781 - info@bieciassociati.com  
PROGETTO STRUTTURE - MANDANTE



**STUDIO DI INGEGNERIA** Ing. Nicola Piazza  
Via Statale 5/s, 23807 Merate (LC) Tel 039/5983544 Fax 039/5983640 - nicola.piazza@npingegneria.com  
PROGETTO IMPIANTI

Allegato  
PFTE

Scala

Data

N° ALLEGATO

Luglio 2024

**R.E07**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ELETTRICO "OPERE OPZIONALI"

Avanzamento 08/03/2024

Consegna 12/04/2024

Consegna 15/05/2024

COORDINATORE PROGETTISTA

REDAZIONE DISEGNO

CODICE

FILE



# Comune di Monza

Provincia di MB

## Computo metrico estimativo

LAVORI

Realizzazione nuova scuola BELLANI

COMMITTENTE

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

Registrato il

al n°

Volume

del

Presso

Mod.

Foglio

Prezzario

Lombardia 2024

Progettista

IL TECNICO

Data

12/07/2024

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
1 LOM241.1E.03. 030.0310.c (C)	<b>1. Impianti</b>							
	<b>1.2. Elettrici e speciali</b>							
	<b>1.2.01 MIGLIORIE IMPIANTI ELETTRICI INTERNI Mod.10</b>							
	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A							
	ILLUM.ESTERNA (QE-GEN)	4,000				4,00		435,64
	Sommano cad					4,00	108,91	435,64
2 LOM241.1E.08. 070.0015 (C)	Cavo di categoria 5, testato fino a 200MHz, costituito da due coppie di rame nudo + 1 filo di rame stagnato e nastro di alluminio come schermo. Raccomandato per l'installazione del bus RS485 delle centrali antintrusione. Certificato da SGC come conforme a ISO/IEC 11801							
	CAVO BUS CONTR.ILLUM.ESTERNA	1,000	240,000			240,00		938,40
	Sommano m					240,00	3,91	938,40
	<b>Totale 1. Impianti</b>							<b>54.623,20</b>
	<b>Totale 1.2. Elettrici e speciali</b>							<b>54.623,20</b>
	<b>Totale 1.2.01 MIGLIORIE IMPIANTI ELETTRICI INTERNI Mod.10</b>							<b>1.374,04</b>
	A RIPORTARE							1.374,04

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							8.463,32
	<b>1. Impianti</b>							
	<b>1.2. Elettrici e speciali</b>							
	<b>1.2.03 ILLUMINAZIONE ESTERNA Mod.7</b>							
4 NP.E03 (C)	Apparecchio illuminante a LED da esterno IP 66, 79 W, (rif. 1893 P.E.) conforme alla Legge Regionale Lombardia n. 17/00 e s.m.i., Classe di isolamento I, CRI 80, Flusso luminoso (uscente) 11752 lm, Potenza assorbita (totale) 79 W, CCT 4000 K, Efficienza luminosa (lm/W) 149 lm/W, corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura, PALO h.8m	6,000				6,00		4.978,38
	Sommano cad					6,00	829,73	4.978,38
7 LOM241.1E.06. 050.0010.f (C)	Pali - ottagonale, lunghezza 8 m, completo di sbraccio semplice da 0,30 m	6,000				6,00		2.357,10
	Sommano cad					6,00	392,85	2.357,10
8 LOM241.1E.06. 060.0060.b (C)	Proiettore orientabile simmetrico o asimmetrico per montaggio a facciata illuminazione scenografica per edifici di pregio artistico. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con sistemi alettati di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm resistente agli shock termici e agli urti, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, mano di finitura con resina acrilica ecologica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata; equipaggiato con lampade led 4000K da: - 4700 lm potenza 38 w PALO h.2m	18,000				18,00		3.175,74
	Sommano cad					18,00	176,43	3.175,74
9 LOM241.1E.06. 050.0010.a (C)	Pali - ottagonale, lunghezza 4 m, da giardino  PALO h.2m	18,000				18,00		4.200,84
	Sommano cad					18,00	233,38	4.200,84
11 275021a (C)	Plinti di fondazione prefabbricati completi in c.a.v. costituiti da piastra di base e bicchiere per l'alloggiamento del pilastro (trasporto entro un raggio di 100 km dallo stabilimento di produzione) della dimensione di: 160 x 160 cm	24,000				24,00		13.193,76
	Sommano cad					24,00	549,74	13.193,76
	<b>Totale 1. Impianti</b>							<b>54.623,20</b>
	<b>Totale 1.2. Elettrici e speciali</b>							<b>54.623,20</b>
	<b>Totale 1.2.03 ILLUMINAZIONE ESTERNA Mod.7</b>							<b>27.905,82</b>
	A RIPORTARE							36.369,14

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							36.369,14
5 NP.E03 (C)	<b>1. Impianti</b>							
	<b>1.2. Elettrici e speciali</b>							
	<b>1.2.04 ILLUMINAZIONE ESTERNA Mod.8</b>							
	Apparecchio illuminante a LED da esterno IP 66, 79 W, (rif. 1893 P.E.) conforme alla Legge Regionale Lombardia n. 17/00 e s.m.i., Classe di isolamento I, CRI 80, Flusso luminoso (uscente) 11752 lm, Potenza assorbita (totale) 79 W, CCT 4000 K, Efficienza luminosa (lm/W) 149 lm/W, corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura,							
	PARETE	22,000				22,00		18.254,06
	Sommano cad					22,00	829,73	18.254,06
	<b>Totale 1. Impianti</b>							<b>54.623,20</b>
	<b>Totale 1.2. Elettrici e speciali</b>							<b>54.623,20</b>
	<b>Totale 1.2.04 ILLUMINAZIONE ESTERNA Mod.8</b>							<b>18.254,06</b>
	<b>TOTALE</b>							<b>54.623,20</b>
	Data 12/07/2024							
	Il Tecnico							



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	<b>RIEPILOGO PER CAPITOLI</b>	
	1. Impianti	
	1.2. Elettrici e speciali	54.623,20
	1.2.01 MIGLIORIE IMPIANTI ELETTRICI INTERNI Mod.10	1.374,04
	1.2.02 ILLUMINAZIONE ESTERNA Mod.3	7.089,28
	1.2.03 ILLUMINAZIONE ESTERNA Mod.7	27.905,82
	1.2.04 ILLUMINAZIONE ESTERNA Mod.8	18.254,06
	<b>Totale 1. Impianti</b>	<b>54.623,20</b>