

# CAPITOLATO TECNICO

## I.C. "M. M. BOIARDO"

POS	DESCRIZIONE FORNITURA	U.M.	Q.TA
	<b>AULA SCIENZE 1° PIANO</b>		
	<b>ELETTRIFICAZIONE BANCHI BIFACCIALI ESISTENTI</b>		
D02.010.005	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali:		
D02.010.005.g	100 x 60 mm	m	8,00
D02.013.025	Torretta porta apparecchi a pavimento, in resina con resistenza all'urto pari a 6 Joule, predisposta per l'installazione di supporto a 3 posti per dispositivi civili componibili	cad	8,00
	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:		
D01.013.005.c	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40	cad	16,00
	Presa di corrente aggiuntiva bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:		
	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40	cad	32,00
D02.001.005	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:		
D02.001.005.d	sezione 4 mmq	m	150,00
	<b>QUADRO ELETTRICO AULA</b>		
	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35:		
D02.049.010	in resina, IP 54/65:		
D02.049.010.d	per 24 moduli disposti su due file	cad	1,00
D02.037.005	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a., potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2):		
D02.037.005.h	bipolare 10 ÷ 32 A	cad	6,00
D02.037.005.i	bipolare 40 ÷ 63 A	cad	1,00
	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:		
D02.037.015	sensibilità 0,03 A, tipo «A»:		
D02.037.015.a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	6,00
	<b>POSTAZIONE LIM E SCRIVANIA ASERVIZIO PC</b>		
D01.019.005	Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari:		
D01.019.005.d	per cornici e pareti, 20 x 70 mm	m	6,00
D01.019.030	Accessori per canaline e minicanali:	cad	
D01.019.030.c	scatola portapparecchi per canalina a cornice	cad	4,00
	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:		
D01.013.005.c	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40	cad	4,00
	Presa di corrente aggiuntiva bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:		
	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40	cad	12,00
	<b>AULA SOSTEGNO GRANDE 1° PIANO</b>		

	<b>ALLACCIAIMENTO ELETTRICO LIM</b>		
D01.019.005	Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari:		
D01.019.005.d	per cornici e pareti, 20 x 70 mm	m	10,00
D01.019.030	Accessori per canaline e minicanali:		
D01.019.030.c	scatola portapparecchi per canalina a cornice	cad	3,00
	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:		
D01.013.005.c	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40	cad	3,00
	Presa di corrente aggiuntiva bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:		
	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40	cad	6,00
D02.001.005.c	sezione 2,5 mmq	cad	60,00
	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse:		
D06.013.005	4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca	m	30,00
	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS:		
D06.013.049	installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina:		
D06.013.049.a	cat. 6, per cavi UTP	cad	2,00
	<b>1° PIANO Parapetto sbarco scale lato 1 e lato 2</b>		
	<b>BATTERIE PRESE AGGIUNTIVE</b>		
D01.019.030.c	scatola portapparecchi A PARETE UNIVERSALE	cad	4,00
	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:		
D01.013.005.c	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40	cad	4,00
	Presa di corrente aggiuntiva bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:		
	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40	cad	8,00
	<b>AULA SOSTEGNO PICCOLA 1° PIANO</b>		
	<b>BATTERIE PRESE AGGIUNTIVE SERVIZIO SCRIVANIA</b>		
D01.019.030.c	scatola portapparecchi A PARETE UNIVERSALE	cad	2,00
	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:		
D01.013.005.c	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40	cad	2,00
	Presa di corrente aggiuntiva bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:		
	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40	cad	4,00
	<b>AULA ADIACENTE SALA INS. PIANO TERRA</b>		
	<b>ALLACCIAIMENTO ELETTRICO LIM+BATTERIE PRESE AGGIUNTIVE SERVIZIO</b>		
D01.019.005	Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari:		
D01.019.005.d	per cornici e pareti, 20 x 70 mm	m	10,00
D01.019.030	Accessori per canaline e minicanali:		
D01.019.030.c	scatola portapparecchi per canalina a cornice	cad	4,00
	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:		
D01.013.005.c	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40	cad	4,00
	Presa di corrente aggiuntiva bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:		

	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40	cad	4,00
D02.001.005.c	sezione 2,5 mmq	cad	60,00
D06.013.005	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse:		
D06.013.005.b	4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca	m	30,00
	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS:		
D06.013.049	installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina:		
D06.013.049.a	cat. 6, per cavi UTP	cad	2,00
	<b>SALA INSEGNANTI PIANO TERRA</b>		
	<b>ELETTRIFICAZIONE BANCHI A PARETE ESISTENTI</b>		
D01.019.005	Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari:		
D01.019.005.d	per cornici e pareti, 20 x 70 mm	m	6,00
D01.019.030	Accessori per canaline e minicanali:		
D01.019.030.c	scatola portapparecchi per canalina a cornice	cad	6,00
	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:		
D01.013.005.c	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40	cad	6,00
	Presa di corrente aggiuntiva bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:		
	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40	cad	6,00
D02.001.005.c	sezione 2,5 mmq	cad	30,00
	<b>BIBLIOTECA PIANO TERRA</b>		
	<b>AMPLIAMENTO IMPIANTO A PARETE ESISTENTE</b>	cad	
D01.019.005	Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari:		
D01.019.005.d	per cornici e pareti, 20 x 70 mm	m	14,00
D01.019.030	Accessori per canaline e minicanali:		
D01.019.030.c	scatola portapparecchi per canalina a cornice	cad	6,00
	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:		
D01.013.005.c	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40	cad	6,00
	Presa di corrente aggiuntiva bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:		
	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40	cad	6,00
D02.001.005.c	sezione 2,5 mmq	cad	50,00
	<b>AULA MAGNA PIANO TERRA</b>		
	<b>AMPLIAMENTO IMPIANTO ESISTENTE SU PARETE EST</b>		
D01.019.005	Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari:		
D01.019.005.d	per cornici e pareti, 20 x 70 mm	m	16,00
D01.019.030	Accessori per canaline e minicanali:		
D01.019.030.c	scatola portapparecchi per canalina a cornice	cad	5,00
	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:		
D01.013.005.c	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40	cad	10,00
D02.001.005.c	sezione 2,5 mmq	cad	85,00
	<b>AULA TIPO PIANO TERRA</b>		
	<b>AMPLIAMENTO IMPIANTO ESISTENTE SU PARETE EST</b>		

D01.019.005	Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari:		
D01.019.005.d	per cornici e pareti, 20 x 70 mm	m	25,00
D01.019.030	Accessori per canaline e minicanali:		
D01.019.030.c	scatola portapparecchi per canalina a cornice	cad	3,00
	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:		
D01.013.005.c	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40	cad	6,00
D02.001.005.c	sezione 2,5 mmq	cad	100,00
		cad	
	<b>AULA TIPO</b>	<b>cad</b>	<b>5,00</b>

### Scuola primaria "Laura Bassi"

	<b>AULA REGISTRAZIONE</b>		
	<b>ALLACCIAIMENTO ELETTRICO PROIETTORE BATTERIE PRESE AGGIUNTIVE SERVIZIO</b>		
D01.019.005	Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari:		
D01.019.005.d	per cornici e pareti, 20 x 70 mm	m	20,00
D01.019.030	Accessori per canaline e minicanali:		
D01.019.030.c	scatola portapparecchi per canalina a cornice	cad	5,00
	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:		
D01.013.005.c	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40	cad	5,00
	Presa di corrente aggiuntiva bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:		
	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40	cad	5,00
D02.001.005.c	sezione 2,5 mmq	cad	70,00
	<b>AULA MULTISENSORIALE</b>		
	<b>BATTERIE PRESE AGGIUNTIVE SERVIZIO</b>		
D01.019.005	Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari:		
D01.019.005.d	per cornici e pareti, 20 x 70 mm	m	5,00
D01.019.030	Accessori per canaline e minicanali:		
D01.019.030.c	scatola portapparecchi per canalina a cornice	cad	4,00
	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:		
D01.013.005.c	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40	cad	4,00
	Presa di corrente aggiuntiva bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:		
	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40	cad	4,00
D02.001.005.c	sezione 2,5 mmq	cad	70,00
	<b>EX ARCHIVIO</b>		
	<b>BATTERIE PRESE AGGIUNTIVE SERVIZIO</b>		
D01.019.005	Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari:		
D01.019.005.d	per cornici e pareti, 20 x 70 mm	m	10,00
D01.019.030	Accessori per canaline e minicanali:		
D01.019.030.c	scatola portapparecchi per canalina a cornice	cad	2,00
	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:		
D01.013.005.c	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40	cad	5,00
	Presa di corrente aggiuntiva bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:		

	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40	cad	5,00
D02.001.005.c	sezione 2,5 mmq	cad	20,00
	<b>BIBLIOTECA</b>		
	<b>BATTERIE PRESE RICARICA TABLET P.C.</b>		
D01.019.005	Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari:		
D01.019.005.d	per cornici e pareti, 20 x 70 mm	m	15,00
D01.019.030	Accessori per canaline e minicanali:		
D01.019.030.c	scatola portapparecchi per canalina a cornice	cad	4,00
	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:		
D01.013.005.c	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40	cad	4,00
	Presa di corrente aggiuntiva bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:		
	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40	cad	4,00
D02.001.005.c	sezione 2,5 mmq	cad	20,00

### Scuola primaria SAN FRANCESCO

	<b>INGRESSO SPAZIO POLIFUNZIONALE</b>		
	<b>ELETTRIFICAZIONE BANCHI POLIFUNZIONALI</b>		
D01.019.005	Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari:		
D01.019.005.d	per cornici e pareti, 20 x 70 mm	m	10,00
D01.019.030	Accessori per canaline e minicanali:		
D01.019.030.c	scatola portapparecchi per canalina a cornice	cad	3,00
	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:		
D01.013.005.c	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40	cad	6,00
	Presa di corrente aggiuntiva bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:		
	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40	cad	3,00
D02.001.005.c	sezione 2,5 mmq	cad	100,00