



Comune di Villa di Serio
Provincia di Bergamo



FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NextGenerationEU

Intervento PNRR – M4C1 3.3

**Progetto di fattibilità tecnico-economica (art.41 del
d.lgs. 31 marzo 2023, n. 36), coordinamento della
sicurezza in fase di progettazione dei lavori di messa in
sicurezza ed efficientamento energetico della scuola
secondaria di primo grado di villa di serio (BG):
RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA CENTRALE TERMICA
COD. CUP: J13C22000740001**

Via Roma -via Doise

Data: 30.06.2023



Elaborato E6	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LATO BT
Il Tecnico	Ing. Marco Rizzi Iscrizione Ordine Ingegneri Bergamo n. 1454



Committente **COMUNE DI VILLA DI SERIO**

Opera Progetto di fattibilità tecnico-economica (art.41 del d.lgs. 31 marzo 2023, n. 36)
coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dei lavori di messa in
sicurezza ed efficientamento energetico della scuola secondaria di primo grado di villa di serio (BG)
Via Dosie - Villa di Serio

Cliente

Impianto **Riqualificazione energetica centrale termica- LATO BASSA TENSIONE**

Denominazione

Documento n.

Tipo documento **Computo metrico**

Note

Materiale Schneider Electric o similare

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
1	1E.02.010.0020.c	<p>1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI</p> <p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI</p> <p>1E.02 - CAVI E VIA CAVI</p> <p>CAVI E VIA CAVI</p> <p>1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE</p> <p>TUBAZIONI ELETTRICHE</p> <p>Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm</p> <p>Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm</p>	m	370	9,45	3.496,50
2	1E.02.020.0020.b	<p>1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE</p> <p>CASSETTE E SCATOLE</p> <p>Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 120x80x50 mm</p> <p>Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 120x80x50 mm</p>	cad	171	13,60	2.325,60
3	1E.02.030.0110.a	<p>1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE</p> <p>CANALI E PASSERELLE</p> <p>Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 150 mm</p> <p>Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 150 mm</p>	m	311	14,50	4.509,50
4	1E.02.035.0030	<p>1E.02.035 - CANALE AD USO BATTISCOPA, CORNICE E SOPRAPAVIMENTO ED ACCESSORI</p> <p>CANALE AD USO BATTISCOPA, CORNICE E SOPRAPAVIMENTO ED ACCESSORI</p> <p>Fornitura e posa di canale ad uso cornice IP40 a 3 scomparti 70 X 20 compreso di giunto, terminale Dx e Sx, angolo interno ed esterno e raccordi per collegamenti scatole portapparecchi.</p> <p>Fornitura e posa di canale ad uso cornice IP40 a 3 scomparti 70 X 20 compreso di giunto, terminale Dx e Sx, angolo interno ed esterno e raccordi per collegamenti scatole portapparecchi.</p>	m	200	23,29	4.658,00
5	1E.02.035.0040	<p>Fornitura e posa di coperchio per canale ad uso cornice 70x20</p> <p>Fornitura e posa di coperchio per canale ad uso cornice 70x20</p>	m	187,57	10,74	2.014,50
6	1E.02.035.0080	<p>Fornitura e posa di cassetta derivazione per canale ad uso battiscopa e cornice a 4 scomparti 70x20</p> <p>Fornitura e posa di cassetta derivazione per canale ad uso battiscopa e cornice a 4 scomparti 70x20</p>	m	126	17,23	2.170,98
7	1E.02.040.0035.b	<p>1E.02.040 - CAVI ELETTRICI</p> <p>CAVI ELETTRICI</p> <p>Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... segnazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x2,5 mm²</p>	m	460	2,43	1.117,80
		A riportare				20.292,88

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		Riporto				20.292,88
8	1E.02.040.0045.a	<p>Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x2,5 mm²</p> <p>Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm²</p> <p>Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm²</p>	m	100,004	2,60	260,01
9	1E.02.040.0045.b	<p>Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²</p> <p>Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²</p>	m	780	3,09	2.410,20
10	1E.02.040.0065.b	<p>Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previs signazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x2,5 mm²</p> <p>Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x2,5 mm²</p>	m	3	4,37	13,11
11	1E.02.040.0065.d	<p>Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previs designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm²</p> <p>Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm²</p>	m	350	7,90	2.765,00
12	1E.02.040.0075.f	<p>Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 70 mm²</p> <p>Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 70 mm²</p>	m	80	13,61	1.088,80
13	1E.02.040.0075.h	<p>Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 120 mm²</p> <p>Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 120 mm²</p>	m	120	21,44	2.572,80
		A riportare				29.402,80

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		Riporto				29.402,80
14	1E.02.040.0105.i	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... ignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3.5x50 mm² Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3.5x50 mm² 1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO DERIVAZIONI D'IMPIANTO	m	100	33,84	3.384,00
15	1E.02.060.0025.a	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti ... con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V 1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE 1E.05.010 - PRESE A NORME IEC PRESE A NORME IEC Presse compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico senza fondo, grado di protezione IP55	cad	1	65,79	65,79
16	1E.05.010.0220.a	Presse compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico senza fondo, grado di protezione IP55 - 16A - 230V - 2P+T Presse compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico senza fondo, grado di protezione IP55, nelle tipologie: - 16A - 230V - 2P+T LOCALE TECNICO	cad	1	31,03	31,03
17	1E.05.010.0220.b	Presse compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico senza fondo, grado di protezione IP55 - 16A - 400V - 3P+T Presse compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico senza fondo, grado di protezione IP55, nelle tipologie: - 16A - 400V - 3P+T LOCALE TECNICO APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE Opere Compiute QUADRI ELETTRICI	cad	1	33,18	33,18
18	035354a	Cassetta a rottura vetro in polycarbonato installata a pa ... equipaggiata con: pulsante a fungo e due segnalatori a led Cassetta a rottura vetro in polycarbonato installata a parete con portello trasparente incernierato, entrate cavi laterali e posteriori, isolamento in classe II, grado di protezione IP 44, dimensioni 125 x 125 mm, equipaggiata con: pulsante	cad	2	146,47	292,94
		A riportare				33.209,74

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €																																																
		Riporto				33.209,74																																																
19	090.052.020 NC	<p>a fungo e due segnalatori a led</p> <p>QUADRI ELETTRICI</p> <p>QUADRI</p> <p>Quadro QGEN</p> <p>Quadro: QGEN - 4000A 10KA IP43 PROF.250mm PARETE METALLO (QGEN)</p> <p>Larghezza del quadro mm900 Altezza del quadro mm 1230 Profondità del quadro mm 257</p> <table><thead><tr><th>Descrizione</th><th>Qtà</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="2">Accessori</td></tr><tr><td>Tasca porta schemi adesiva</td><td>1</td></tr><tr><td>Collettore di terra 24M</td><td>1</td></tr><tr><td>4 staffe di fissaggio a muro G 2009</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="2">Struttura 1</td></tr><tr><td colspan="2">Carpenteria</td></tr><tr><td>Cassetta PrismaSeT G L600 24M</td><td>1</td></tr><tr><td>Porta trasparente 24M PrismaSeT G</td><td>1</td></tr><tr><td>Guarnizione porta PrismaSeT G IP43</td><td>1</td></tr><tr><td>UF1</td><td></td></tr><tr><td>Piastra frontale piena 5M</td><td>1</td></tr><tr><td>UF2</td><td></td></tr><tr><td>Piastra di fondo NS-INS250 H fisso/dir</td><td>1</td></tr><tr><td>Piastra frontale NSX100/250 H fisso</td><td>1</td></tr><tr><td>-QF4.1.1 CLE TERMICA</td><td></td></tr><tr><td>NSX250B 25ka 4P senza sganciatore_T</td><td>1</td></tr><tr><td>Mlogic 4.2 Vigi 250A 4P NSX250_T</td><td>1</td></tr><tr><td>Bobina-MX 220/240Vca NSX100/630</td><td>1</td></tr><tr><td>Contatto ausiliario OF/SD/SDE/SDV</td><td>2</td></tr><tr><td>Adattatore SDE sganciat. NSX100/250</td><td>1</td></tr><tr><td>1 coprimorsetti lungo 4P NSX100/250</td><td>2</td></tr><tr><td>UF3</td><td></td></tr><tr><td>Piastra frontale piena 5M</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Descrizione	Qtà	Accessori		Tasca porta schemi adesiva	1	Collettore di terra 24M	1	4 staffe di fissaggio a muro G 2009	1	Struttura 1		Carpenteria		Cassetta PrismaSeT G L600 24M	1	Porta trasparente 24M PrismaSeT G	1	Guarnizione porta PrismaSeT G IP43	1	UF1		Piastra frontale piena 5M	1	UF2		Piastra di fondo NS-INS250 H fisso/dir	1	Piastra frontale NSX100/250 H fisso	1	-QF4.1.1 CLE TERMICA		NSX250B 25ka 4P senza sganciatore_T	1	Mlogic 4.2 Vigi 250A 4P NSX250_T	1	Bobina-MX 220/240Vca NSX100/630	1	Contatto ausiliario OF/SD/SDE/SDV	2	Adattatore SDE sganciat. NSX100/250	1	1 coprimorsetti lungo 4P NSX100/250	2	UF3		Piastra frontale piena 5M	1	cad	1	4.883,77	4.883,77
Descrizione	Qtà																																																					
Accessori																																																						
Tasca porta schemi adesiva	1																																																					
Collettore di terra 24M	1																																																					
4 staffe di fissaggio a muro G 2009	1																																																					
Struttura 1																																																						
Carpenteria																																																						
Cassetta PrismaSeT G L600 24M	1																																																					
Porta trasparente 24M PrismaSeT G	1																																																					
Guarnizione porta PrismaSeT G IP43	1																																																					
UF1																																																						
Piastra frontale piena 5M	1																																																					
UF2																																																						
Piastra di fondo NS-INS250 H fisso/dir	1																																																					
Piastra frontale NSX100/250 H fisso	1																																																					
-QF4.1.1 CLE TERMICA																																																						
NSX250B 25ka 4P senza sganciatore_T	1																																																					
Mlogic 4.2 Vigi 250A 4P NSX250_T	1																																																					
Bobina-MX 220/240Vca NSX100/630	1																																																					
Contatto ausiliario OF/SD/SDE/SDV	2																																																					
Adattatore SDE sganciat. NSX100/250	1																																																					
1 coprimorsetti lungo 4P NSX100/250	2																																																					
UF3																																																						
Piastra frontale piena 5M	1																																																					
		A riportare				38.093,51																																																

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		Riporto				38.093,51
		<div> <div>Descrizione</div> <div>Qtà</div> </div> <hr/> <div>UF4</div> <div> <div>Piastra di fondo NS-INS630 V fisso/dir</div> <div>1</div> </div> <div> <div>Piastra frontale INS320/630 V</div> <div>1</div> </div> <div>-QS4.1 SEZ GEN</div> <div> <div>INS400 fisso ant 4P man nera</div> <div>1</div> </div> <div> <div>Mostrina INS320/630</div> <div>1</div> </div> <div>Struttura 2</div> <div>Carpenteria</div> <div> <div>Canalina L300 PrismaSeT G24M</div> <div>1</div> </div> <div> <div>Porta canalina 24M PrismaSeT G</div> <div>1</div> </div> <div> <div>Guarnizione porta PrismaSeT G IP43</div> <div>1</div> </div> <div>BARRE 400A</div> <div> <div>Morsettiera di distribuzione 400A 4P</div> <div>1</div> </div>				
20	090.052.00000020 NC1	<p>Quadro QCT CENTRALE TERMICA</p> <p>Quadro: QCT - QUADRO CENTRALE TERMICA - 250A 10KA IP55 PROF.250mm PAVIMENTO METALLO (QCT)</p> <p>Larghezza del quadro mm925 Altezza del quadro mm 1900 Profondità del quadro mm 290</p> <div> <div>Descrizione</div> <div>Qtà</div> </div> <hr/> <div>Accessori</div> <div> <div>Tasca porta schemi adesiva</div> <div>1</div> </div> <div> <div>Collettore di terra 24M</div> <div>1</div> </div> <div> <div>2 Pannelli alto/basso L300</div> <div>1</div> </div> <div> <div>Kit associazione H/V PrismaSeT G IP55</div> <div>1</div> </div> <div>Struttura 1</div> <div>Carpenteria</div> <div> <div>Armadio PrismaSeT G IP55 33M</div> <div>1</div> </div> <div> <div>Frontale zoccolo PrismaSeTG IP55 L600</div> <div>1</div> </div> <div> <div>Elemento lat zoccolo PrismaSeT G IP55</div> <div>2</div> </div> <div> <div>Porta trasp. PrismaSeT G IP55 33M</div> <div>1</div> </div>	cad	1	7.591,25	7.591,25
		A riportare				45.684,76

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		Riporto				45.684,76
		Descrizione		Qtà		
		UF1				
		Piastra frontale piena 6M		1		
		UF2				
		Piastra frontale apparecchi diametro 22		1		
		Lampada spia rossa led 230V		1		
		Lampada spia rossa led 230V		1		
		Lampada spia rossa led 230V		1		
		Lampada spia rossa led 230V		1		
		Lampada spia rossa led 230V		1		
		UF3				
		Guida app. modulare PrismaSeT G		1		
		Piastra frontale modulare 4M		1		
		iC60N 2P C 16A 6000A		1		
		QuickVigi iC60 2P 25A 30mA Tipo AC		1		
		iC60N 2P C 10A 6000A		1		
		QuickVigi iC60 2P 25A 30mA Tipo AC		1		
		iC60N 2P C 10A 6000A		1		
		QuickVigi iC60 2P 25A 30mA Tipo AC		1		
		iC60N 2P C 10A 6000A		1		
		QuickVigi iC60 2P 25A 30mA Tipo AC		1		
		iC60N 2P C 10A 6000A		1		
		A riportare				45.684,76

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		Riporto				45.684,76
		<div> <div>Descrizione</div> <div>Qtà</div> </div> <hr/> <div> <div>QuickVigi iC60 2P 25A 30mA Tipo AC</div> <div>1</div> </div> <div> <div>UF4</div> <div>Guida app. modulare PrismaSeT G Piastra frontale modulare 4M</div> <div>1</div> </div> <div> <div>C120N 3P C 125A 10000A</div> <div>1</div> </div> <div> <div>Vigi C120 3P 125A 300mA Tipo AC</div> <div>1</div> </div> <div> <div>iC60N 4P C 16A 6000A</div> <div>1</div> </div> <div> <div>QuickVigi iC60 4P 25A 30mA Tipo AC</div> <div>1</div> </div> <div> <div>UF5</div> <div>Guida app. modulare PrismaSeT G Piastra frontale modulare 4M</div> <div>1</div> </div> <div> <div>iQuick PRD40r 3P +N 20kA ripor. estr. T2</div> <div>1</div> </div> <div> <div>C120N 3P C 125A 10000A</div> <div>1</div> </div> <div> <div>Vigi C120 3P 125A 300mA Tipo AC</div> <div>1</div> </div> <div> <div>iC60N 2P C 10A 6000A</div> <div>1</div> </div> <div> <div>QuickVigi iC60 2P 25A 30mA Tipo AC</div> <div>1</div> </div> <div> <div>UF6</div> <div>Piastra frontale piena 5M</div> <div>1</div> </div> <div> <div>UF7</div> <div>Piastra di fondo INS- NS250 V fisso/dir</div> <div>1</div> </div> <div> <div>Piastra frontale piena 1M</div> <div>1</div> </div> <div> <div>Piastra frontale INS250 V</div> <div>1</div> </div> <div> <div>Piastra frontale piena 2M</div> <div>1</div> </div> <div> <div>INS250 fisso ant 4P man nera</div> <div>1</div> </div> <div> <div>Mostrina INS250</div> <div>1</div> </div> <div> <div>Struttura 2</div> <div>Carpenteri a</div> </div>				
		A riportare				45.684,76

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		Riporto				45.684,76
		<div> <div>Descrizione</div> <div>Qtà</div> </div> <hr/> <div> <div>Canalina PrismaSeT G IP55 L300 33M</div> <div>1</div> </div> <div> <div>Frontale zoccolo PrismaSeTG IP55 L300</div> <div>1</div> </div> <div> <div>Elemento lat zoccolo PrismaSeT G IP55</div> <div>1</div> </div> <div> <div>BARRE DA 400AMP</div> <div></div> </div> <div> <div>Morsettiera di distribuzione 250A 4P</div> <div>1</div> </div>				
21	090.052.00000020 NC2	<p>Quadro QAU QUADRO AULE</p> <p>Quadro: QAU - TIPICO QUADRO AULE-CORRIDOI-SERVIZI-LOCALI VARI - 40A 4,5KA IP40 INCASSO PVC</p> <p>Larghezza del quadro mm 396 Altezza del quadro mm 510 Profondità del quadro mm 148</p> <div> <div>Descrizione</div> <div>Qtà</div> </div> <hr/> <div> <div>PrismaSet XS incasso 2x13 porta fumè 1TB</div> <div>1</div> </div> <div> <div>iSW 2P 32A</div> <div>1</div> </div> <div> <div>Int. magnetot. iC40a 1P +N C 16A 4500A</div> <div>1</div> </div> <div> <div>Bloc.Vigi iC40 1P+N 25A 30mA Tipo AC</div> <div>1</div> </div> <div> <div>Int. magnetot. iC40a 1P +N C 16A 4500A</div> <div>1</div> </div> <div> <div>Bloc.Vigi iC40 1P+N 25A 30mA Tipo AC</div> <div>1</div> </div> <div> <div>Int. magnetot. iC40a 1P +N C 10A 4500A</div> <div>1</div> </div> <div> <div>Bloc.Vigi iC40 1P+N 25A 30mA Tipo AC</div> <div>1</div> </div> <div> <div>iTR 40VA 12/24Vca</div> <div>1</div> </div> <div> <div>STI 1P+N 10.3x38 500V</div> <div>1</div> </div> <div> <div>IHP 24he/o7gg. 1 can. 56 mem. 18 mm</div> <div>1</div> </div>	cad	45	760,30	34.213,50
		A riportare				79.898,26

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €																		
		Riporto				79.898,26																		
22	090.052.00000020 NC3	<div>Quadro SELETTORI COMANDI MANUALI</div> <div><div>Quadro: SELETTORI COMANDI MANUALI</div><div>Larghezza del quadro mm 159 Altezza del quadro mm 200 Profondità del quadro mm 112</div><table><thead><tr><th>Descrizione</th><th>Qtà</th></tr></thead><tbody><tr><td>CENTR.KAEDRA IP65 1 FILA 6 MOD.</td><td>1</td></tr><tr><td>iCMB 10A 3 posizioni 2 circuiti</td><td>1</td></tr><tr><td>iCMB 10A 3 posizioni 2 circuiti</td><td>1</td></tr></tbody></table></div>	Descrizione	Qtà	CENTR.KAEDRA IP65 1 FILA 6 MOD.	1	iCMB 10A 3 posizioni 2 circuiti	1	iCMB 10A 3 posizioni 2 circuiti	1	cad	45	250,80	11.286,00										
Descrizione	Qtà																							
CENTR.KAEDRA IP65 1 FILA 6 MOD.	1																							
iCMB 10A 3 posizioni 2 circuiti	1																							
iCMB 10A 3 posizioni 2 circuiti	1																							
23	090.052.00000020 NC4	<div>Quadro GENERALE DI PIANO QRP</div> <div><div>Quadro: QRP - TIPICO QUADRO DI PIANO IP40 A PARETE PVC (QRP)</div><div>Larghezza del quadro mm 336 Altezza del quadro mm 450 Profondità del quadro mm 148</div><table><thead><tr><th>Descrizione</th><th>Qtà</th></tr></thead><tbody><tr><td>PrismaSet XS parete 2x13 porta fumè 1 TB</td><td>1</td></tr><tr><td>STI 3P+N 10.3x38 500V</td><td>1</td></tr><tr><td>iLL trifase 3 led rossi 110-230Vca</td><td>1</td></tr><tr><td>Int. magnetot. iC40a 3P+N C 25A 4500A</td><td>1</td></tr><tr><td>Bloc.Vigi iCG40 3P +N 25A 30mA Tipo AC</td><td>1</td></tr><tr><td>iCT 4NA 25A comando 230- 240Vca</td><td>1</td></tr><tr><td>iSSW 20A 2 posizioni 1 circuito</td><td>1</td></tr><tr><td>Int. Orario IHP 7gg. 2C 56 mem</td><td>1</td></tr></tbody></table></div>	Descrizione	Qtà	PrismaSet XS parete 2x13 porta fumè 1 TB	1	STI 3P+N 10.3x38 500V	1	iLL trifase 3 led rossi 110-230Vca	1	Int. magnetot. iC40a 3P+N C 25A 4500A	1	Bloc.Vigi iCG40 3P +N 25A 30mA Tipo AC	1	iCT 4NA 25A comando 230- 240Vca	1	iSSW 20A 2 posizioni 1 circuito	1	Int. Orario IHP 7gg. 2C 56 mem	1	cad	3	836,61	2.509,83
Descrizione	Qtà																							
PrismaSet XS parete 2x13 porta fumè 1 TB	1																							
STI 3P+N 10.3x38 500V	1																							
iLL trifase 3 led rossi 110-230Vca	1																							
Int. magnetot. iC40a 3P+N C 25A 4500A	1																							
Bloc.Vigi iCG40 3P +N 25A 30mA Tipo AC	1																							
iCT 4NA 25A comando 230- 240Vca	1																							
iSSW 20A 2 posizioni 1 circuito	1																							
Int. Orario IHP 7gg. 2C 56 mem	1																							
		A riportare				93.694,09																		

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		Riporto				93.694,09
24	130.05. 20. 05	<p>IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA</p> <p>LAVORI 'A CORPO'</p> <p>RIMOZIONI-MODIFICHE - INTERVENTI DI SISTEMAZIONE</p> <p>adattamento impianti esistenti e modifiche varie interne alla scuola</p> <p>Questa voce comprende gli interventi di modifiche degli impianti esistenti, modifiche dei quadri ecc per adattare gli impianti esistenti</p> <p>Si prevede intervento di smontaggio quadro generale esistente, allacciamento dei quadri di piano esistenti ai quadri QRP ecc</p> <p>IMPIANTI ILLUMINAZIONE INTERNA</p> <p>APPARECCHI / PALI PER ILLUMINAZIONE</p> <p>ARMATURE STAGNE</p> <p>CORPI ILLUMINANTI STAGNI POLICARBONATO - LED</p> <p>Corpo stampato ad iniezione in polycarbonato autoestinguente e infrangibile ad elevata resistenza meccanica; diffusore in polycarbonato trasparente infrangibile e autoestinguente- completa allacciamenti elettrici - IP66 doppio isolamento</p>	corpo	1	1.456,02	1.456,02
25	180.15.20. 01.NC	1x34W	cad	1	124,06	124,06
26	180.15.20. 01.NC2	1x34W CON GRUPPO AUTONOMO EMERGENZA	cad	1	220,19	220,19
27	1C.12.620.0140.a	<p>1C - OPERE COMPIUTE</p> <p>OPERE COMPIUTE</p> <p>1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI</p> <p>TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI</p> <p>1C.12.620 - POZZETTI COMPLETI COMPRESO SCAVO</p> <p>1C.12.620 - POZZETTI COMPLETI COMPRESO SCAVO</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi alt - po</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa</p>	cad	2	118,99	237,98
		A riportare				95.732,34

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		Riporto				95.732,34
Totale €						95.732,34