



**ELETTROTECNICA SEBINA S.n.c.**

di Barbieri M.A. Corsini R. De Caprio B.  
Simoni V.

PROGETTAZIONE - REALIZZAZIONE  
IMPIANTI ELETTRICI INDUSTRIALI E CIVILI  
IMPIANTI FOTOVOLTAICI - IMPIANTI DOMOTICA  
IMPIANTI POMPE DI CALORE E CLIMATIZZAZIONE  
IMPIANTI ANTINCENDIO

**Spett.le**  
**Istituto Comprensivo "Monte Orfano"**

**Oggetto:** Collaudo Impianto Cablaggio "Scuola Infanzia Cologne"

In data ...12/01/2022.... la ditta "**ELETTROTECNICA SEBINA S.n.c.**" con sede in Via Achille Grandi, 39 – Cortefranca (BS) - P.I. 00447900176 - nonché appaltatrice per le forniture del Progetto PON FESR "*Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici*" - Codice progetto: 13.1.1A-FESRPON-LO-2022-76, ha provveduto, in presenza del Ing. ...**Gianmaria Rasi**.... in qualità di collaudatore e del progettista ...**ARCHETTI OMAR**...ad effettuare il collaudo dell'impianto in oggetto.

**Materiale utilizzato/installato.**

Descrizione	Quantità
<b>Apparati Attivi di Rete</b>	
Ubiquiti Networks U6-PRO, 4800 Mbit/s, 573,5 Mbit/s, 4800 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 5300 Mbit/s, IEEE 802.11a,IEEE 802.11ac,IEEE 802.11ax,IEEE 802.11b,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n,IEEE 802.1Q,IEEE	2
Cisco CBS220-24P-4G, Gestito, L2, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Supporto Power over Ethernet (PoE), Montaggio rack.	1
Sophos-XA8BTCHEU-XGS 87 Security Appliance – EU power cord HW - Sottoscrizioni Attive.	1
-	
<b>Armadi Rack - UPS</b>	
UPS APC BE850G2-IT 850VA/520WATT A MULTIPRESA CON 6+2PRESE SCHUKO/ITA10A +USB CHARGER +USB X SW	1
Armadio Rack 16U - NetShelter APC	1
-	
<b>Accessori Armadi Rack</b>	
Pannello Passacavi 19" 1U con Coperchio, Nero	3
Mensola per Rack 19" 255 mm 1U Nera 2 punti	2
Multipresa 8 Posti da Rack 19" Spina Italiana con Interruttore 1 U	1
-	
<b>Cablaggio Strutturato</b>	
TUBO RIGIDO TIPO 3321 DIAM.32MM	40
Scatola Civile - Comprensiva di N°2 Porta Frutti -	2
Cavo Cat 6 UTP Panduit	80
KEYSTONE JACK CAT.6 UTP COLORE NERO Panduit - NetKey Cat 6 UTP TP Keystone Jack Module is designed to terminate 4-pair, 22–26 AWG twisted pair cable - Termination Style TP Style.	4
Patch panel Keystone 24-port modular with faceplates in black 1U - Panduit 24-port Modular Patch Panel 6 Removable Faceplates. Connettore: RJ45. Capacità di rack: 1U. Larghezza: 482,6 mm, Altezza: 43,7 mm, Profondità: 25,7 mm	1
-	

<b>Installazione e Configurazione</b>	
Installazione e Configurazione	1

In particolare, si è proceduto a:

- Verifica della fornitura dei prodotti.
- Verifica e corrispondenza, specie in termini di funzionalità, tra le attrezzature acquistate, quelle indicate nell'offerta prescelta e quelle richieste nel piano degli acquisti.
- Verifica dell'installazione fisica dei prodotti "a regola d'arte" nel rispetto di tutte le normative vigenti.
- Verifica alimentazione delle apparecchiature attive.
- Verifica circa l'effettiva copertura wireless delle aree coinvolte.
- Test di tutte le funzionalità dei nuovi Software forniti.

Dalla verifica delle apparecchiature e dei lavori sopraindicati risulta quanto segue:

- 1) La fornitura del materiale corrisponde a quanto stipulato nella TD MEPA nr. 2111184.
- 2) Sono stati effettuati una serie di test diagnostici che hanno permesso di accertare che le apparecchiature fornite rispondono ai requisiti di funzionalità richiesti e che il tutto è conforme al tipo e alle caratteristiche richieste.

**Timbra e Firma - Progettista**

**ARCHETTI OMAR**  
 Consulenza e Assistenza Informatica  
 Via per Rovato, 31 - Complesso 4 Torri  
 25030 ERBUSCO (BS)  
 P.I. 02717520981 - C.F. RCHMR077P0ZE333W

**Timbra e Firma**

**ELETTROTECNICA SEBINA snc**  
 Via Achille Grandi, 39  
 25040 NIGOLINE di C.F. (BS)  
 C. F. e P. I.V.A. 00447900176

**Timbra e Firma - Collaudatore**

ORDINE DEGLI INGEGNERI  
 DELLA PROVINCIA DI PADOVA  
**GIANMARIA RASI**  
 INGEGNERE I.P.T. IOR  
 5126  
 Settore INDUSTRIALE



**ELETTROTECNICA SEBINA S.n.c.**

di Barbieri M.A. Corsini R. De Caprio B.  
Simoni V.

PROGETTAZIONE - REALIZZAZIONE  
IMPIANTI ELETTRICI INDUSTRIALI E CIVILI  
IMPIANTI FOTOVOLTAICI - IMPIANTI DOMOTICA  
IMPIANTI POMPE DI CALORE E CLIMATIZZAZIONE  
IMPIANTI ANTINCENDIO

**Spett.le**  
**Istituto Comprensivo "Monte Orfano"**

**Oggetto:** Collaudo Impianto Cablaggio "Scuola Primaria di Zocco"

In data ...12/01/2022.... la ditta "**ELETTROTECNICA SEBINA S.n.c.**" con sede in Via Achille Grandi, 39 – Cortefranca (BS) - P.I. 00447900176 - nonché appaltatrice per le forniture del Progetto PON FESR "*Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici*" - *Codice progetto: 13.1.1A-FESRPON-LO-2022-76*, ha provveduto, in presenza del Ing. ...**Gianmaria Rasi**.... in qualità di collaudatore e del progettista ...**ARCHETTI OMAR**...ad effettuare il collaudo dell'impianto in oggetto.

**Materiale utilizzato/installato.**

Descrizione	Quantità
<b>Apparati Attivi di Rete</b>	
Ubiquiti Networks U6-PRO, 4800 Mbit/s, 573,5 Mbit/s, 4800 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 5300 Mbit/s, IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.1Q, IEEE	10
Cisco CBS220-24P-4G, Gestito, L2, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Supporto Power over Ethernet (PoE), Montaggio rack, 1U.	2
Sophos-XA8BTCHEU-XGS 87 Security Appliance – EU - power cord HW - Sottoscrizioni Attive.	1
-	
<b>Armadi Rack - UPS</b>	
Armadio Rack 16U - NetShelter APC	1
UPS APC BE850G2-IT 850VA/520WATT A MULTIPRESA CON 6+2PRESE SCHUKO/ITA10A +USB CHARGER +USB X SW	2
-	
<b>Accessori Armadi Rack</b>	
Pannello Passacavi 19" 1U con Coperchio, Nero	4
Mensola per Rack 19" 255 mm 1U Nera 2 punti	4
Multipresa 8 Posti da Rack 19" Spina Italiana con Interruttore 1 U	2
-	
<b>Cablaggio Strutturato</b>	
TUBO RIGIDO TIPO 3321 DIAM.32MM	50
Scatola Civile - Comprensiva di N°2 Porta Frutti -	6
Cavo Cat 6 UTP Panduit	1
KEYSTONE JACK CAT.6 UTP COLORE NERO Panduit - NetKey Cat 6 UTP TP Keystone Jack Module is designed to terminate 4-pair, 22–26 AWG twisted pair cable - Termination Style TP Style	24
Patch panel Keystone 24-port modular with faceplates in black 1U Panduit 24-port Modular Patch Panel 6 Removable Faceplates. Connettore: RJ45. Capacità di rack: 1U. Larghezza: 482,6 mm, Altezza: 43,7 mm, Profondità: 25,7 mm	2
-	

<b>Installazione e Configurazione</b>	
Installazione e Configurazione	1

In particolare, si è proceduto a:

- Verifica della fornitura dei prodotti.
- Verifica e corrispondenza, specie in termini di funzionalità, tra le attrezzature acquistate, quelle indicate nell'offerta prescelta e quelle richieste nel piano degli acquisti.
- Verifica dell'installazione fisica dei prodotti "a regola d'arte" nel rispetto di tutte le normative vigenti.
- Verifica alimentazione delle apparecchiature attive.
- Verifica circa l'effettiva copertura wireless delle aree coinvolte.
- Test di tutte le funzionalità dei nuovi Software forniti.

Dalla verifica delle apparecchiature e dei lavori sopraindicati risulta quanto segue:

- 1) La fornitura del materiale corrisponde a quanto stipulato nella TD MEPA nr. 2111184.
- 2) Sono stati effettuati una serie di test diagnostici che hanno permesso di accertare che le apparecchiature fornite rispondono ai requisiti di funzionalità richiesti e che il tutto è conforme al tipo e alle caratteristiche richieste.

**Timbra e Firma - Progettista**

  
**ARCHETTI OMAR**  
 Consulenza e Assistenza Informatica  
 Via per Rovato, 31 - Complesso 4 Torri  
 25030 ERBUSCO (BS)  
 ...PI. 02717520981 - C.F. RCHMR077P07E333W

**Timbra e Firma - Collaudatore**



**Timbra e Firma**

  
**ELETTROTECNICA SEBINA snc**  
 Via Achille Grandi, 39  
 25040 NIGOLINE di C.F. (BS)  
 C. F. e P. I.V.A. 00447900176

**ELETTROTECNICA SEBINA S.n.c.**di Barbieri M.A. Corsini R. De Caprio B.  
Simoni V.PROGETTAZIONE - REALIZZAZIONE  
IMPIANTI ELETTRICI INDUSTRIALI E CIVILI  
IMPIANTI FOTOVOLTAICI - IMPIANTI DOMOTICA  
IMPIANTI POMPE DI CALORE E CLIMATIZZAZIONE  
IMPIANTI ANTINCENDIO**Spett.le**  
**Istituto Comprensivo "Monte Orfano"****Oggetto:** Collaudo Impianto Cablaggio "Scuola Primaria Cologne"

In data ...12/01/2022.... la ditta "**ELETTROTECNICA SEBINA S.n.c.**" con sede in Via Achille Grandi, 39 – Cortefranca (BS) - P.I. 00447900176 - nonché appaltatrice per le forniture del Progetto PON FESR "*Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici*" - *Codice progetto: 13.1.1A-FESRPON-LO-2022-76*, ha provveduto, in presenza del Ing. ...**Gianmaria Rasi**... in qualità di collaudatore e del progettista ...**ARCHETTI OMAR**... ad effettuare il collaudo dell'impianto in oggetto.

**Materiale utilizzato/installato.**

Descrizione	Quantità
<b>Apparati Attivi di Rete</b>	
Ubiquiti Networks U6-PRO, 4800 Mbit/s, 573,5 Mbit/s, 4800 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 5300 Mbit/s, IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.1Q, IEEE.	2
Cisco CBS220-24P-4G, Gestito, L2, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Supporto Power over Ethernet (PoE), Montaggio rack, 1U	1
Sophos-XA8BTCHEU-XGS 87 Security Appliance – EU -power cord HW - Sottoscrizioni Attive 36	1
-	
<b>Armadi Rack - UPS</b>	
Armadio Rack 16U - NetShelter APC	1
UPS APC BE850G2-IT 850VA/520WATT A MULTIPRESA CON 6+2PRESE SCHUKO/ITA10A +USB CHARGER +USB X SW	1
-	
<b>Accessori Armadi Rack</b>	
Pannello Passacavi 19" 1U con Coperchio, Nero	3
Mensola per Rack 19" 255 mm 1U Nera 2 punti	2
Multipresa 8 Posti da Rack 19" Spina Italiana con Interruttore 1 U	1
-	
<b>Cablaggio Strutturato</b>	
TUBO RIGIDO TIPO 3321 DIAM.32MM	40
Scatola Civile - Comprensiva di N°2 Porta Frutti -	2
Cavo Cat 6 UTP Panduit	80
KEYSTONE JACK CAT.6 UTP COLORE NERO Panduit NetKey Cat 6 UTP TP Keystone Jack Module is designed to terminate 4-pair, 22–26 AWG twisted pair cable- Termination Style TP Style	4
Patch panel Keystone 24-port modular with faceplates in black 1U Panduit 24-port Modular Patch Panel 6 Removable Faceplates. Connettore: RJ45. Capacità di rack: 1U. Larghezza: 482,6 mm, Altezza: 43,7 mm, Profondità: 25,7 mm	1
-	

<b>Installazione e Configurazione</b>	
Installazione e Configurazione	

In particolare, si è proceduto a:

- Verifica della fornitura dei prodotti.
- Verifica e corrispondenza, specie in termini di funzionalità, tra le attrezzature acquistate, quelle indicate nell'offerta prescelta e quelle richieste nel piano degli acquisti.
- Verifica dell'installazione fisica dei prodotti "a regola d'arte" nel rispetto di tutte le normative vigenti.
- Verifica alimentazione delle apparecchiature attive.
- Verifica circa l'effettiva copertura wireless delle aree coinvolte.
- Test di tutte le funzionalità dei nuovi Software forniti.

Dalla verifica delle apparecchiature e dei lavori sopraindicati risulta quanto segue:

- 1) La fornitura del materiale corrisponde a quanto stipulato nella TD MEPA nr. 2111184.
- 2) Sono stati effettuati una serie di test diagnostici che hanno permesso di accertare che le apparecchiature fornite rispondono ai requisiti di funzionalità richiesti e che il tutto è conforme al tipo e alle caratteristiche richieste.

**Timbra e Firma - Progettista**

ARCHETTI OMAR  
 Consulenza e Assistenza Informatica  
 Via per Rovato, 31 - Complesso 4 Torri  
 25030 ERBUSCO (BS)  
 P.I. 02717529981 - C.F. RCHMR077P07E333W

**Timbra e Firma**

  
 ELETTECNECA SEBINA snc  
 Via Achille Grandi, 39  
 25040 NIGOLINE di C.F. (BS)  
 C. F. e P. I.V.A. 00447900176

**Timbra e Firma - Collaudatore**

  
 ORDINE DEGLI INGEGNERI  
 DELLA PROVINCIA DI PADOVA  
 GIANMARIA RASI  
 INGEGNERE JUNIOR  
 SEZIONE B - T. 6126  
 Settore INDUSTRIALE

**ELETTROTECNICA SEBINA S.n.c.**di Barbieri M.A. Corsini R. De Caprio B.  
Simoni V.PROGETTAZIONE - REALIZZAZIONE  
IMPIANTI ELETTRICI INDUSTRIALI E CIVILI  
IMPIANTI FOTOVOLTAICI - IMPIANTI DOMOTICA  
IMPIANTI POMPE DI CALORE E CLIMATIZZAZIONE  
IMPIANTI ANTINCENDIO**Spett.le**  
**Istituto Comprensivo "Monte Orfano"****Oggetto:** Collaudo Impianto Cablaggio "Scuola Secondaria Cologne"

In data ...12/01/2022.... la ditta "**ELETTROTECNICA SEBINA S.n.c.**" con sede in Via Achille Grandi, 39 – Cortefranca (BS) - P.I. 00447900176 - nonché appaltatrice per le forniture del Progetto PON FESR "*Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici*" - *Codice progetto: 13.1.1A-FESRPON-LO-2022-76*, ha provveduto, in presenza del Ing. ...**Gianmaria Rasi**.... in qualità di collaudatore e del progettista ...**ARCHETTI OMAR**...ad effettuare il collaudo dell'impianto in oggetto.

**Materiale utilizzato/installato.**

Descrizione	Quantità
<b>Apparati Attivi di Rete</b>	
Ubiquiti Networks U6-PRO, 4800 Mbit/s, 573,5 Mbit/s, 4800 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 5300 Mbit/s, IEEE 802.11a,IEEE 802.11ac,IEEE 802.11ax,IEEE 802.11b,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n,IEEE 802.1Q,IEEE.	24
Cisco CBS220-24P-4G, Gestito, L2, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Supporto Power over Ethernet (PoE), Montaggio rack, 1U.	6
Sophos-XA8BTCHEU-XGS 87 Security Appliance – EU - power cord HW - Sottoscrizioni Attive.	1
-	
<b>Armadi Rack - UPS</b>	
Armadio Rack 16U - NetShelter APC	3
Armadio Rack 42U - HPE	1
UPS APC BE850G2-IT 850VA/520WATT A MULTIPRESA CON 6+2PRESE SCHUKO/ITA10A +USB CHARGER +USB X SW	4
APC SMC1500I-2UC, A linea interattiva, 1500 VA, 900 W, Sinusoidale, 170 V, 300 V.	1
-	
<b>Accessori Armadi Rack</b>	
Pannelli passacavi.	8
Mensola per Rack 19" 255 mm 1U Nera 2 punti	4
Multipresa 8 Posti da Rack 19" Spina Italiana con Interruttore 1 U	4
-	
<b>Cablaggio Strutturato</b>	
TUBO RIGIDO TIPO 3321 DIAM.32MM	400
Scatola Civile - Comprensiva di N°2 Porta Frutti -	20
Cavo Cat 6 UTP Panduit	800
KEYSTONE JACK CAT.6 UTP COLORE NERO Panduit NetKey Cat 6 UTP TP Keystone Jack Module is designed to terminate 4-pair, 22–26 AWG twisted pair cable - Termination Style TP Style	48
Patch panel Keystone 24-port modular with faceplates in black 1U	3

Panduit 24-port Modular Patch Panel 6 Removable Faceplates. Connettore: RJ45. Capacità di rack: 1U. Larghezza: 482,6 mm, Altezza: 43,7 mm, Profondità: 25,7 mm	
-	
<b>Installazione e Configurazione</b>	
Installazione e Configurazione	1

In particolare, si è proceduto a:

- Verifica della fornitura dei prodotti.
- Verifica e corrispondenza, specie in termini di funzionalità, tra le attrezzature acquistate, quelle indicate nell'offerta prescelta e quelle richieste nel piano degli acquisti.
- Verifica dell'installazione fisica dei prodotti "a regola d'arte" nel rispetto di tutte le normative vigenti.
- Verifica alimentazione delle apparecchiature attive.
- Verifica circa l'effettiva copertura wireless delle aree coinvolte.
- Test di tutte le funzionalità dei nuovi Software forniti.

Dalla verifica delle apparecchiature e dei lavori sopraindicati risulta quanto segue:

- 1) La fornitura del materiale corrisponde a quanto stipulato nella TD MEPA nr. 2111184.
- 2) Sono stati effettuati una serie di test diagnostici che hanno permesso di accertare che le apparecchiature fornite rispondono ai requisiti di funzionalità richiesti e che il tutto è conforme al tipo e alle caratteristiche richieste.

**Timbra e Firma - Progettista**

**ARCHETTI OMAR**  
 Consulenza e Assistenza Informatica  
 Via per Rovato, 31 - Complesso A Torri  
 25030 ERBUSCO (BS)  
 P.I. 02717520981 - C.F. RCHMR077P07E333W

**Timbra e Firma**

**ELETTROTECNICA SEBINA snc**  
 Via Achille Grandi, 39  
 25040 NIGOLINE di C.F. (BS)  
 C. F. e P. I.V.A. 00447900176

**Timbra e Firma - Collaudatore**

**ORDINE DEGLI INGEGNERI  
 DELLA PROVINCIA DI BRESCIA  
 GIANMARIA RASI  
 INGEGNERE JUNIOR  
 SEZIONE 5 - n° 6126  
 Settore INDUSTRIALE**



**ELETTROTECNICA SEBINA S.n.c.**di Barbieri M.A. Corsini R. De Caprio B.  
Simoni V.PROGETTAZIONE - REALIZZAZIONE  
IMPIANTI ELETTRICI INDUSTRIALI E CIVILI  
IMPIANTI FOTOVOLTAICI - IMPIANTI DOMOTICA  
IMPIANTI POMPE DI CALORE E CLIMATIZZAZIONE  
IMPIANTI ANTINCENDIO**Spett.le**  
**Istituto Comprensivo "Monte Orfano"****Oggetto:** Collaudo Impianto Cablaggio "Scuola Primaria Erbusco"

In data ...12/01/2022.... la ditta "**ELETTROTECNICA SEBINA S.n.c.**" con sede in Via Achille Grandi, 39 – Cortefranca (BS) - P.I. 00447900176 - nonché appaltatrice per le forniture del Progetto PON FESR "*Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici*" - Codice progetto: 13.1.1A-FESRPON-LO-2022-76, ha provveduto, in presenza del Ing. ...**Gianmaria Rasi**.... in qualità di collaudatore e del progettista ...**ARCHETTI OMAR**...ad effettuare il collaudo dell'impianto in oggetto.

**Materiale utilizzato/installato.**

Descrizione	Quantità
<b>Apparati Attivi di Rete</b>	
Ubiquiti Networks U6-PRO, 4800 Mbit/s, 573,5 Mbit/s, 4800 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 5300 Mbit/s, IEEE 802.11a,IEEE 802.11ac,IEEE 802.11ax,IEEE 802.11b,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n,IEEE 802.1Q,IEEE.	8
Cisco CBS220-24P-4G, Gestito, L2, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Supporto Power over Ethernet (PoE), Montaggio rack, 1U	3
Sophos-XA8BTCHEU-XGS 87 Security Appliance – EU - power cord HW - Sottoscrizioni Attive.	1
-	
<b>Armadi Rack - UPS</b>	
Armadio Rack 16U - NetShelter APC	1
UPS APC BE850G2-IT 850VA/520WATT A MULTIPRESA CON 6+2PRESE SCHUKO/ITA10A +USB CHARGER +USB X SW	2
-	
<b>Accessori Armadi Rack</b>	
Pannello Passacavi 19" 1U con Coperchio, Nero	4
Mensola per Rack 19" 255 mm 1U Nera 2 punti	4
Multipresa 8 Posti da Rack 19" Spina Italiana con Interruttore 1 U	1
-	
<b>Cablaggio Strutturato</b>	
TUBO RIGIDO TIPO 3321 DIAM.32MM	100
Scatola Civile - Comprensiva di N°2 Porta Frutti -	6
Cavo Cat 6 UTP Panduit	120
KEYSTONE JACK CAT.6 UTP COLORE NERO Panduit - NetKey Cat 6 UTP TP Keystone Jack Module is designed to terminate 4-pair, 22–26 AWG twisted pair cable - Termination Style TP Style	24
Patch panel Keystone 24-port modular with faceplates in black 1U Panduit 24-port Modular Patch Panel 6 Removable Faceplates. Connettore: RJ45. Capacità di rack: 1U. Larghezza: 482,6 mm, Altezza: 43,7 mm, Profondità: 25,7 mm	1
-	

Installazione e Configurazione	
Installazione e Configurazione	1

In particolare, si è proceduto a:

- Verifica della fornitura dei prodotti.
- Verifica e corrispondenza, specie in termini di funzionalità, tra le attrezzature acquistate, quelle indicate nell'offerta prescelta e quelle richieste nel piano degli acquisti.
- Verifica dell'installazione fisica dei prodotti "a regola d'arte" nel rispetto di tutte le normative vigenti.
- Verifica alimentazione delle apparecchiature attive.
- Verifica circa l'effettiva copertura wireless delle aree coinvolte.
- Test di tutte le funzionalità dei nuovi Software forniti.

Dalla verifica delle apparecchiature e dei lavori sopraindicati risulta quanto segue:

- 1) La fornitura del materiale corrisponde a quanto stipulato nella TD MEPA nr. 2111184.
- 2) Sono stati effettuati una serie di test diagnostici che hanno permesso di accertare che le apparecchiature fornite rispondono ai requisiti di funzionalità richiesti e che il tutto è conforme al tipo e alle caratteristiche richieste.

**Timbra e Firma - Progettista**

**ARCHETTI OMAR**  
 Consulenza e Assistenza Informatica  
 Via per Rovato, 31 - Complesso 4 Torri  
 25036 ERBUSCO (BS)  
 ..RI.02717520981 - C.F. RCHMR077PQ7E333W

**Timbra e Firma**

**ELETTROTECNICA SEBINA snc**  
 Via Achille Grandi, 39  
 25040 NIGOLINE di C.F. (BS)  
 C. F. e P. I.V.A. 00447900176

**Timbra e Firma - Collaudatore**

**ORDINE DEGLI INGEGNERI  
 DI PADOVA**  
**GIANMARIA RASI**  
 INGEGNERE JUNIOR  
 SEZIONE B - n° 6126  
 Settore INDUSTRIALE



**ELETTROTECNICA SEBINA S.n.c.**

di Barbieri M.A. Corsini R. De Caprio B.  
Simoni V.

PROGETTAZIONE - REALIZZAZIONE  
IMPIANTI ELETTRICI INDUSTRIALI E CIVILI  
IMPIANTI FOTOVOLTAICI – IMPIANTI DOMOTICA  
IMPIANTI POMPE DI CALORE E CLIMATIZZAZIONE  
IMPIANTI ANTINCENDIO

**Spett.le**  
**Istituto Comprensivo “Monte Orfano”**

**Oggetto:** Collaudo Impianto Cablaggio “Scuola Primaria Villa Erbusco”

In data ...12/01/2022.... la ditta “**ELETTROTECNICA SEBINA S.n.c.**” con sede in Via Achille Grandi, 39 – Cortefranca (BS) - P.I. 00447900176 - nonché appaltatrice per le forniture del Progetto PON FESR “*Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici*” - *Codice progetto: 13.1.1A-FESR PON-LO-2022-76*, ha provveduto, in presenza del Ing. ...**Gianmaria Rasi**.... in qualità di collaudatore e del progettista ...**ARCHETTI OMAR**...ad effettuare il collaudo dell'impianto in oggetto.

**Materiale utilizzato/installato.**

Descrizione	Quantità
<b>Apparati Attivi di Rete</b>	
Ubiquiti Networks U6-PRO, 4800 Mbit/s, 573,5 Mbit/s, 4800 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 5300 Mbit/s, IEEE 802.11a,IEEE 802.11ac,IEEE 802.11ax,IEEE 802.11b,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n,IEEE 802.1Q,IEEE.	17
Cisco CBS220-24P-4G, Gestito, L2, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Supporto Power over Ethernet (PoE), Montaggio rack, 1U	2
U FIBER MULTI-MODE MODULE 10G UBIQUITI UF-MM-10G 2 PACK	2
Sophos-XA8BTCHEU-XGS 87 Security Appliance – EU - power cord HW - Sottoscrizioni Attive.	1
-	
<b>Armadi Rack - UPS</b>	
Armadio Rack 16U - NetShelter APC	1
UPS APC BE850G2-IT 850VA/520WATT A MULTIPRESA CON 6+2PRESE SCHUKO/ITA10A +USB CHARGER +USB X SW	2
-	
<b>Accessori Armadi Rack</b>	
Pannello Passacavi 19" 1U con Coperchio, Nero	4
Mensola per Rack 19" 255 mm 1U Nera 2 punti	4
Multipresa 8 Posti da Rack 19" Spina Italiana con Interruttore 1 U	2
-	
<b>Cablaggio Strutturato</b>	
TUBO RIGIDO TIPO 3321 DIAM.32MM	200
Scatola Civile - Comprensiva di N°2 Porta Frutti -	10
Cavo Cat 6 UTP Panduit	400
KEYSTONE JACK CAT.6 UTP COLORE NERO Panduit NetKey Cat 6 UTP TP Keystone Jack Module is designed to terminate 4-pair, 22–26 AWG twisted pair cable – Termination Style TP Style	24
-	

<b>Installazione e Configurazione</b>	
Installazione e Configurazione	1

In particolare, si è proceduto a:

- Verifica della fornitura dei prodotti.
- Verifica e corrispondenza, specie in termini di funzionalità, tra le attrezzature acquistate, quelle indicate nell'offerta prescelta e quelle richieste nel piano degli acquisti.
- Verifica dell'installazione fisica dei prodotti "a regola d'arte" nel rispetto di tutte le normative vigenti.
- Verifica alimentazione delle apparecchiature attive.
- Verifica circa l'effettiva copertura wireless delle aree coinvolte.
- Test di tutte le funzionalità dei nuovi Software forniti.

Dalla verifica delle apparecchiature e dei lavori sopraindicati risulta quanto segue:

- 1) La fornitura del materiale corrisponde a quanto stipulato nella TD MEPA nr. 2111184.
- 2) Sono stati effettuati una serie di test diagnostici che hanno permesso di accertare che le apparecchiature fornite rispondono ai requisiti di funzionalità richiesti e che il tutto è conforme al tipo e alle caratteristiche richieste.

**Timbra e Firma - Progettista**

ARCHETTI OMAR  
 Consulenza e Assistenza Informatica  
 Via per Rovato, 31 - Complesso 4 Torri  
 25080 ERBUSCO (BS)  
 P.I. 02717520981 - C.F. RCHMR077P07E333W

**Timbra e Firma**

ELETTROTECNICA SEBINA snc  
 Via Achille Grandi, 39  
 25040 NIGOLINE di C.F. (BS)  
 C. F. e P. I.V.A. 00447900176

**Timbra e Firma - Collaudatore**

ORDINE DEGLI INGEGNERI  
 DELLA PROVINCIA DI PADOVA  
 GIANMARIA RASI  
 UFFICIO REGIONALE  
 SEZIONE 3 - 1° B126  
 Settore INDUSTRIALE

**ELETTROTECNICA SEBINA S.n.c.**di Barbieri M.A. Corsini R. De Caprio B.  
Simoni V.PROGETTAZIONE - REALIZZAZIONE  
IMPIANTI ELETTRICI INDUSTRIALI E CIVILI  
IMPIANTI FOTOVOLTAICI - IMPIANTI DOMOTICA  
IMPIANTI POMPE DI CALORE E CLIMATIZZAZIONE  
IMPIANTI ANTINCENDIO**Spett.le**  
**Istituto Comprensivo "Monte Orfano"****Oggetto:** Collaudo Impianto Cablaggio "Scuola Secondaria di Erbusco"

In data ...12/01/2022.... la ditta "**ELETTROTECNICA SEBINA S.n.c.**" con sede in Via Achille Grandi, 39 – Cortefranca (BS) - P.I. 00447900176 - nonché appaltatrice per le forniture del Progetto PON FESR "*Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici*" - Codice progetto: 13.1.1A-FESRPON-LO-2022-76, ha provveduto, in presenza del Ing. ...**Gianmaria Rasi**.... in qualità di collaudatore e del progettista ...**ARCHETTI OMAR**...ad effettuare il collaudo dell'impianto in oggetto.

**Materiale utilizzato/installato.**

Descrizione	Quantità
<b>Apparati Attivi di Rete</b>	
Ubiquiti Networks U6-PRO, 4800 Mbit/s, 573,5 Mbit/s, 4800 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 5300 Mbit/s, IEEE 802.11a,IEEE 802.11ac,IEEE 802.11ax,IEEE 802.11b,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n,IEEE 802.1Q,IEEE.	16
Cisco CBS220-24P-4G, Gestito, L2, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Supporto Power over Ethernet (PoE), Montaggio rack, 1U.	4
U FIBER MULTI-MODE MODULE 10G UBIQUITI UF-MM-10G 2 PACK	1
Sophos-XA8BTCHEU-XGS 87 Security Appliance – EU - power cord HW - Sottoscrizioni Attive.	1
-	
<b>Armadi Rack - UPS</b>	
Armadio Rack 16U - NetShelter APC	2
UPS APC BE850G2-IT 850VA/520WATT A MULTIPRESA CON 6+2PRESE SCHUKO/ITA10A +USB CHARGER +USB X SW	2
-	
<b>Accessori Armadi Rack</b>	
Pannello Passacavi 19" 1U con Coperchio, Nero	4
Mensola per Rack 19" 255 mm 1U Nera 2 punti	4
Multipresa 8 Posti da Rack 19" Spina Italiana con Interruttore 1 U	2
-	
<b>Cablaggio Strutturato</b>	
TUBO RIGIDO TIPO 3321 DIAM.32MM	160
Cavo Cat 6 UTP Panduit	320
Scatola Civile - Comprensiva di N°2 Porta Frutti -	8
KEYSTONE JACK CAT.6 UTP COLORE NERO Panduit - NetKey Cat 6 UTP TP Keystone Jack Module is designed to terminate 4-pair, 22–26 AWG twisted pair cable - Termination Style TP Style	24
Patch panel Keystone 24-port modular with faceplates in black 1U Panduit 24-port Modular Patch Panel 6 Removable Faceplates. Connettore: RJ45. Capacità di rack: 1U. Larghezza: 482,6 mm, Altezza: 43,7 mm, Profondità: 25,7 mm	16

Installazione e Configurazione	
Installazione e Configurazione	1

In particolare, si è proceduto a:

- Verifica della fornitura dei prodotti.
- Verifica e corrispondenza, specie in termini di funzionalità, tra le attrezzature acquistate, quelle indicate nell'offerta prescelta e quelle richieste nel piano degli acquisti.
- Verifica dell'installazione fisica dei prodotti "a regola d'arte" nel rispetto di tutte le normative vigenti.
- Verifica alimentazione delle apparecchiature attive.
- Verifica circa l'effettiva copertura wireless delle aree coinvolte.
- Test di tutte le funzionalità dei nuovi Software forniti.

Dalla verifica delle apparecchiature e dei lavori sopraindicati risulta quanto segue:

- 1) La fornitura del materiale corrisponde a quanto stipulato nella TD MEPA nr. 2111184.
- 2) Sono stati effettuati una serie di test diagnostici che hanno permesso di accertare che le apparecchiature fornite rispondono ai requisiti di funzionalità richiesti e che il tutto è conforme al tipo e alle caratteristiche richieste.

**Timbra e Firma – Progettista**

**ARCHETTI OMAR**  
 Consulenza e Assistenza Informatica  
 Via per Rovato, 31 - Complesso 4 Torri  
 26030 ERBUSCO (BS)  
 P.I. 02717520981 - C.F. ARCHIRO - 07E333W

**Timbra e Firma**

**ELETTROTECNICA SEBINA snc**  
 Via Achille Grandi, 39  
 25040 NIGOLINE di C.F. (BS)  
 C. F. e P. I.V.A. 00447900176

**Timbra e Firma - Collaudatore**

ORDINE DEGLI INGEGNERI  
 DELLA PROVINCIA DI PADOVA  
 GIANMARIA RASI  
 SETTORE INDUSTRIALE