



**ISTITUTO COMPRENSIVO FILOTTRANO**

Scuola dell'Infanzia - Primaria e Secondaria di 1° grado

Via Martin Luther King, 1 - 60024 FILOTTRANO (AN)

Tel. 071-7221431 Fax 071-7227119

C.F.: 80015010426 - C.M. ANIC80700X

**CODICE UNIVOCO UFFICIO per fatturazione elettronica: UF9RB3**

[www.scuolafilottrano.gov.it](http://www.scuolafilottrano.gov.it) [ufficio@scuolafilottrano.it](mailto:ufficio@scuolafilottrano.it) [anic80700x@istruzione.it](mailto:anic80700x@istruzione.it) [anic80700x@pec.istruzione.it](mailto:anic80700x@pec.istruzione.it)

 UNIONE EUROPEA	<b>FONDI STRUTTURALI EUROPEI</b>	 2014-2020	 MIUR
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)			

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia  
nazionale, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

AVVISO AOODGEFID/9035  
Del 13/07/2015 Azione 10.8.1.A1

Autorizzazione AOODGEFID/1765  
del 20/01/2016

Codice Identificativo Progetto  
10.8.1.A1-FESRPN-MA-2015-49

C.U.P. = F26J15000790007

**C.I.G. CONVENZIONE CONSIP = 554638802C**  
**C.I.G. DERIVATO = Z1B196E374**

Agli Atti  
Al Sito web della Scuola  
All'ALBO

**PROGETTO: W BELTRAMI**  
**Codice Progetto 10.8.1 A1- FESRPN - MA - 2015 - 49**  
**Realizzazione Infrastrutture di Rete WLAN nel Plesso "Beltrami"**  
**VERBALE DI COLLAUDO**

L'anno duemilasedici, il giorno 27 del mese di luglio dalle ore 15:30 alle ore 18:30 il Gruppo di lavoro costituito da:

Sig. Giovanni Mercuri Collaudatore nominato con atto dirigenziale prot. n. 2630 del 10/06/2016, a seguito di Avviso di selezione personale interno;

Sig. Mirco Buongarzone Rappresentante della Ditta ELETTRICA MACERATESE per Telecom Italia S.p.a.

si è riunito presso il Plesso "Beltrami" dell' Istituto Comprensivo di Filottrano in via Martin Luther King 1 per la redazione del verbale di collaudo relativo alla fornitura dell'ordine diretto Consip - Convenzione reti locali 5 n. 2935868 prot. 2217/C14 del 13/05/2016 di seguito dettagliata:



## ISTITUTO COMPRENSIVO FILOTTRANO

Scuola dell'Infanzia - Primaria e Secondaria di 1° grado  
Via Martin Luther King, 1 - 60024 FILOTTRANO (AN)  
Tel. 071-7221431 Fax 071-7227119  
C.F.: 80015010426 - C.M. ANIC80700X

**CODICE UNIVOCO UFFICIO per fatturazione elettronica: UF9RB3**

[www.scuolafilottrano.gov.it](http://www.scuolafilottrano.gov.it) [ufficio@scuolafilottrano.it](mailto:ufficio@scuolafilottrano.it) [anic80700x@istruzione.it](mailto:anic80700x@istruzione.it) [anic80700x@pec.istruzione.it](mailto:anic80700x@pec.istruzione.it)

<p>UNIONE EUROPEA</p>	<p><b>FONDI STRUTTURALI EUROPEI</b></p>	<p><b>pon</b> 2014-2020</p>		<p>Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la Programmazione Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale Ufficio IV</p>
<p>PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)</p>				

AVVISO AOODGEFID/9035  
Del 13/07/2015 Azione 10.8.1.A1

Autorizzazione AOODGEFID/1765  
del 20/01/2016

Codice Identificativo Progetto  
10.8.1.A1-FESRPN-MA-2015-49

C.U.P. = F26115000790007

**C.I.G. CONVENZIONE CONSIP = 554638802C**  
**C.I.G. DERIVATO = Z1B196E374**

## Descrizione della fornitura delle componenti passive della Rete WLAN:

Famiglia	Codice Articolo Convenzione	Descrizione Articolo Convenzione	Quantità
Cablaggio passivo	C6U-HF1-Rlx-305GY	Fornitura Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH	1830
Cablaggio passivo	Installazione C6U-HF1-Rlx-305GY	Installazione Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH	1830
Cablaggio passivo	BR-KIT-2xRJ45 C6U	Fornitura Piastrine per scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 connettori RJ45 di cat. 6 UTP, cornice, cestello e scatole	12
Cablaggio passivo	Installazione BR-KIT-2xRJ45 C6U	Installazione Piastrine per scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 connettori RJ45 di cat. 6 UTP, cornice, cestello e scatole	12
Cablaggio passivo	BUND PAN-24P C6 UTP	Fornitura Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	2
Cablaggio passivo	Installazione BUND PAN-24P C6 UTP	Installazione Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	2
Cablaggio passivo	C6CPCU010-444BB	Fornitura Cat6Plus 24 AWG U/UTP Stranded 4 Pair RJ45 - RJ45 Blade Patch Cord Blue LS/OH IEC 332.1 Sheathed Cable with Blue Boots 1m	24
Cablaggio passivo	C6CPCU020-444BB	Fornitura Cat6Plus 24 AWG U/UTP Stranded 4 Pair RJ45 - RJ45 Blade Patch Cord Blue LS/OH IEC 332.1 Sheathed Cable with Blue Boots 2m	24
Armadi rack	DRCSHF1U04FV2	Fornitura in opera Ripiano fisso	1
Armadi rack	MMCACCCM001	Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U	1
Armadi rack	DRCRAKI27U0806A2	Fornitura in opera Armadio rack 19" da 27U, profondo 600mm, di larghezza 800mm	1



## ISTITUTO COMPRENSIVO FILOTTRANO

Scuola dell'Infanzia – Primaria e Secondaria di 1° grado

Via Martin Luther King, 1 - 60024 FILOTTRANO (AN)

Tel. 071-7221431 Fax 071-7227119

C.F.: 80015010426 - C.M. ANIC80700X

**CODICE UNIVOCO UFFICIO per fatturazione elettronica: UF9RB3**[www.scuolafilottrano.gov.it](http://www.scuolafilottrano.gov.it) [ufficio@scuolafilottrano.it](mailto:ufficio@scuolafilottrano.it) [anic80700x@istruzione.it](mailto:anic80700x@istruzione.it) [anic80700x@pec.istruzione.it](mailto:anic80700x@pec.istruzione.it)AVVISO AOODGEFID/9035  
Del 13/07/2015 Azione 10.8.1.A1Autorizzazione AOODGEFID/1765  
del 20/01/2016Codice Identificativo Progetto  
10.8.1.A1-FESRPON-MA-2015-49

C.U.P. = F26J15000790007

**C.I.G. CONVENZIONE CONSIP = 554638802C****C.I.G. DERIVATO = Z1B196E374****Descrizione della fornitura delle componenti attive della Rete WLAN:**

Famiglia	Codice Articolo Convenzione	Descrizione Articolo Convenzione	Quantità
Apparati Wireless	AP5130DN	Fornitura in opera Access Point per ambienti interni	12
Apparati Wireless	Configurazione AP5130DN	Configurazione Access point per reti wireless per ambienti interni	12
Apparati Wireless	AC 6005	Fornitura in opera Sistema di gestione degli access point	1
Apparati Wireless	Configurazione AC 6005	Configurazione sistema di gestione degli access point	1
Switch - Huawei	S2750-28TP-PWR-EI-ACC	Fornitura in opera Switch tipo 2	1
Switch - Huawei	Configurazione S2750-28TP-PWR-EI-ACC	Configurazione Switch tipo 2	1

Dalla verifica delle apparecchiature sopraindicate risulta quanto segue:

- 1) La fornitura di materiale corrisponde a quanto richiesto con ordine n. 2935868 del 13 maggio 2016 su Consip: Convenzione Reti locali 5 - lotto 2;
- 2) Il materiale è qualitativamente idoneo allo scopo a cui deve essere destinato ed è esente da ogni difetto che possa pregiudicare l'utilizzo;
- 3) Sono stati effettuati una serie di test diagnostici che hanno permesso di accertare che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti e che è conforme al tipo e caratteristiche descritti nel capitolato allegato alla Convenzione Consip Reti locali 5 lotto 2. Inoltre ogni apparecchiatura informatica è corredata dal relativo manuale di istruzioni, così come ufficialmente rilasciato dal costruttore;
- 4) Accettazione del periodo di garanzia per le suddette apparecchiature nuove di fabbrica, di mesi dodici dalla data di collaudo;



**ISTITUTO COMPRENSIVO FILOTTRANO**

Scuola dell'Infanzia – Primaria e Secondaria di 1° grado  
Via Martin Luther King, 1 - 60024 FILOTTRANO (AN)  
Tel. 071-7221431 Fax 071-7227119  
C.F.: 80015010426 – C.M. ANIC80700X

**CODICE UNIVOCO UFFICIO per fatturazione elettronica: UF9RB3**

[www.scuolafilottrano.gov.it](http://www.scuolafilottrano.gov.it) [ufficio@scuolafilottrano.it](mailto:ufficio@scuolafilottrano.it) [anic80700x@istruzione.it](mailto:anic80700x@istruzione.it) [anic80700x@pec.istruzione.it](mailto:anic80700x@pec.istruzione.it)



UNIONE EUROPEA

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

AVVISO AOODGEFID/9035  
Del 13/07/2015 Azione 10.8.1.A1

Autorizzazione AOODGEFID/1765  
del 20/01/2016

Codice Identificativo Progetto  
10.8.1.A1-FESR PON-MA-2015-49

C.U.P. = F26J15000790007

**C.I.G. CONVENZIONE CONSIP = 554638802C**  
**C.I.G. DERIVATO = Z1B196E374**

- 5) Accettazione del periodo di garanzia per le suddette apparecchiature nuove di fabbrica, di mesi dodici dalla data di collaudo;
- 6) Tutta la fornitura prevista dal contratto di compravendita tra l'Istituto Comprensivo di Filottrano e la ditta Telecom Italia spa di Milano (MI) è stata consegnata come risulta dai documenti di trasporto n. 2149 del 01/06/2016 ( Mittente: Coel Distribuzione srl) e n. 82 del 15/06/2016 della ditta Elettrica Maceratese di Franchi & C. srl - 62100 Macerata.
- 7) La fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi.

Pertanto tutto ciò premesso i sottoscritti, dopo le necessarie verifiche,

dichiarano

di aver proceduto alla verifica dell'installazione, messa in opera e funzionamento delle attrezzature consegnate, corrispondenti all'ordine Consip n. 2935868 – Convenzione reti locali 5 prot. 2217/C14 del 13/05/2016 - verifica conclusasi con esito positivo.

Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 18:30.

Letto, confermato e sottoscritto:

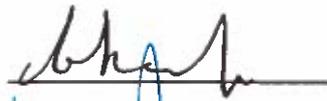
IL COLLAUDATORE

Sig. Giovanni Mercuri

IL RAPPRESENTANTE DELLA DITTA

Sig. Mirco Buongarzone

ELETTRICA MACERATESE DI Franchi & c srl per Telecom Italia S.p.a

  
  
Elettrica Maceratese  
di Franchi & C. srl  
Via F. Coppi, 19/21  
62100 MACERATA  
C.F. e P. IVA 01159370430



## ISTITUTO COMPRENSIVO FILOTTRANO

Scuola dell'Infanzia - Primaria e Secondaria di 1° grado

Via Martin Luther King, 1 - 60024 FILOTTRANO (AN)

Tel. 071-7221431 Fax 071-7227119

C.F.: 80015010426 - C.M. ANIC80700X

**CODICE UNIVOCO UFFICIO per fatturazione elettronica: UF9RB3**[www.scuolafilottrano.gov.it](http://www.scuolafilottrano.gov.it) [ufficio@scuolafilottrano.it](mailto:ufficio@scuolafilottrano.it) [anic80700x@istruzione.it](mailto:anic80700x@istruzione.it) [anic80700x@pec.istruzione.it](mailto:anic80700x@pec.istruzione.it)

UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEIpon  
2014-2020

MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

AVVISO AOODGEFID/9035  
Del 13/07/2015 Azione 10.8.1.A1Autorizzazione AOODGEFID/1765  
del 20/01/2016Codice Identificativo Progetto  
10.8.1.A1-FESRPN-MA-2015-49

C.U.P. = F26J15000790007

**C.I.G. CONVENZIONE CONSIP = 554638802C**  
**C.I.G. DERIVATO = Z1B196E374**

I beni sono stati assunti in inventario ai sensi dell'art. 24 e 25 del Decreto Interministeriale 44 del 01/02/2001 e ad essi sono stati assegnati i seguenti numeri dell'inventario - beni mobili - Categoria III - Impianti e Attrezzature:

Descrizione del materiale	Q.tà	Ubicazione	Numero inventario
Armadio rack 19" da 27U, profondo 600mm, di larghezza 800mm	01	Piano Terra	475
Dispositivo di gestione Access Point	01	Piano Terra	476
Switch tipo 2 - S2750-28TP-PWR-EI-ACC Marca Huawei	01	Piano Terra	477
Access Point per ambienti interni Marca Huawei Technologies - modello AP5130DN	01	Piano Terra	478
Access Point per ambienti interni Marca Huawei Technologies - modello AP5130DN	01	Piano Terra	479
Access Point per ambienti interni Marca Huawei Technologies - modello AP5130DN	01	Piano Terra	480
Access Point per ambienti interni Marca Huawei Technologies - modello AP5130DN	01	Palestra	481
Access Point per ambienti interni Marca Huawei Technologies - modello AP5130DN	01	Primo Piano	482
Access Point per ambienti interni Marca Huawei Technologies - modello AP5130DN	01	Primo Piano	483
Access Point per ambienti interni Marca Huawei Technologies - modello AP5130DN	01	Primo Piano	484
Access Point per ambienti interni Marca Huawei Technologies - modello AP5130DN	01	Primo Piano	485
Access Point per ambienti interni Marca Huawei Technologies - modello AP5130DN	01	Secondo Piano	486
Access Point per ambienti interni Marca Huawei Technologies - modello AP5130DN	01	Secondo Piano	487



**ISTITUTO COMPRENSIVO FILOTTRANO**

Scuola dell'Infanzia – Primaria e Secondaria di 1° grado  
Via Martin Luther King, 1 - 60024 FILOTTRANO (AN)  
Tel. 071-7221431 Fax 071-7227119  
C.F.: 80015010426 – C.M. ANIC80700X

**CODICE UNIVOCO UFFICIO per fatturazione elettronica: UF9RB3**

[www.scuolafilottrano.gov.it](http://www.scuolafilottrano.gov.it) [ufficio@scuolafilottrano.it](mailto:ufficio@scuolafilottrano.it) [anic80700x@istruzione.it](mailto:anic80700x@istruzione.it) [anic80700x@pec.istruzione.it](mailto:anic80700x@pec.istruzione.it)

 UNIONE EUROPEA	<b>FONDI STRUTTURALI EUROPEI</b>	<b>pon</b> 2014-2020	 MIUR	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la Programmazione Direzione Generale per Interventi in materia di attività scolastica, per la gestione dei Fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale Ufficio IV
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)				

AVVISO AOODGEFID/9035  
Del 13/07/2015 Azione 10.8.1.A1

Autorizzazione AOODGEFID/1765  
del 20/01/2016

Codice Identificativo Progetto  
10.8.1.A1-FESRPN-MA-2015-49

C.U.P. = F26J15000790007

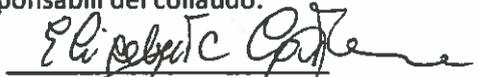
**C.I.G. CONVENZIONE CONSIP = 554638802C**  
**C.I.G. DERIVATO = Z1B196E374**

Access Point per ambienti interni Marca Huawei Technologies – modello AP5130DN	01	Secondo Piano	<b>488</b>
Access Point per ambienti interni Marca Huawei Technologies – modello AP5130DN	01	Secondo Piano	<b>489</b>
Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6 - BUND PAN-24P C6 UTP	01	Primo Piano	<b>490</b>
Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6 - BUND PAN-24P C6 UTP	01	Secondo Piano	<b>491</b>

Firme per presa d'atto di quanto sopra dichiarato e sottoscritto dai responsabili del collaudo:

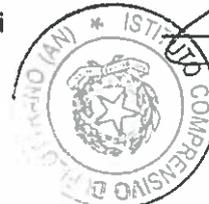
IL D..S.G.A.

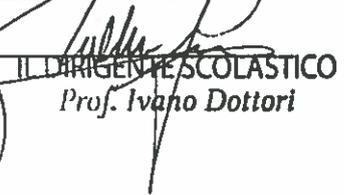
Dott. Elisabetta Catena



IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Ivano Dottori



  
IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof. Ivano Dottori