



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

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



MIUR

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



Il Dirigente Scolastico

***Istituto Comprensivo "Muzio Cappelletti"***

Via S. Abbondio, 1 - 05011 Alleronza (TR)

C.F. 90009740557 - Cod. Mecc. TRIC81700X

Tel. 0763624116 Fax 0763624551

[tric81700x@istruzione.it](mailto:tric81700x@istruzione.it) [tric81700x@pec.istruzione.it](mailto:tric81700x@pec.istruzione.it)

Sito web: <http://www.icoallerona.it>

**CONVENZIONE CONSIP RETI LOCALI 5**

**RICHIESTA PROGETTO PRELIMINARE**

Protocollo n. 1195 C14

Spett.le

Telecom Italia S.p.A.

ICT Solutions & Service Platforms

Gestione Convenzioni

Viale Parco dei Medici 61, 00148 – Roma

fax 800.333.669

**AMMINISTRAZIONE**

***Istituto Comprensivo "Muzio Cappelletti"***

C.F. 90009740557 - Cod. Mecc. TRIC81700X

Via S. Abbondio, 1 - 05011 Alleronza (TR)

**RICHIEDENTE**

*Dirigente Scolastico: Dott.ssa Antonella Meatta*

Tel. 0763624116 – 0763624486 - 0763624497 Fax 0763624416

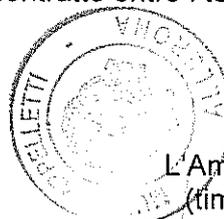
[tric81700x@istruzione.it](mailto:tric81700x@istruzione.it)

richiede la redazione del "Progetto e del Preventivo Economico Preliminare". Si precisa che le specifiche tecniche riportate nel modulo delle informazioni generali sono da considerarsi caratteristiche minime della componentistica da utilizzare per la realizzazione del progetto.

**ALLEGATI: modulo delle informazioni generali**

Si richiede di presentare eventuale preventivo entro e non oltre le ore 12:00 del 16/04/2016 per poter effettuare aggiudicazione definitiva e firma del contratto entro i termini previsti dalla circolare ministeriale n°AODGEFID/1772 del 20/01/2016.

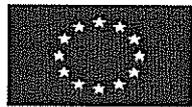
Alleronza, 18/03/2016



L'Amministrazione  
(timbro e firma)

**L DIRIGENTE SCOLASTICO**

d.ssa Antonella MEATTA



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

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

pon  
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

### REFERENTE TECNICO DELL'AMMINISTRAZIONE

Dott.ssa Antonella Meatta

[tric81700x@istruzione.it](mailto:tric81700x@istruzione.it)

Tel. 0763624116 – 0763624486 – 0763624497 Fax 0763624551

Qualifica

Dirigente Scolastico / Progettista

### INFORMAZIONI GENERALI

sedi dell'Istituto Comprensivo Muzio Cappelletti coinvolte:

- Scuole dell'infanzia
  - TRAA 81701R CASTEL VISCARDO via del boschetto 1
  - TRAA81703V ALLERONA SCALO "G. Rodari" via G. Leopardi 1
  - TRAA81704X CASTEL GIORGIO via Dante Alighieri 18
- Scuole Primarie
  - TREE817012 CASTEL VISCARDO via delle regioni 3
  - TREE817034 ALLERONA SCALO via S. Abbondio 1
  - TREE817045 CASTEL GIORGIO via Dante Alighieri 18
- Scuole Secondarie di Primo Grado
  - TRMM817022 CASTEL VISCARDO "G. Pascoli" via delle regioni 3
  - TRMM817011 ALLERONA SCALO via S. Abbondio 1
  - TRMM817033 CASTEL GIORGIO via Dante Alighieri 18

Q.tà

Descrizione beni

ACCESS POINT AD ALTA CONNETTIVITÀ:

- Wireless: 300Mbps Standard: IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
- Antenna: 3dBi Omni ANT internal
- Potenza: 12V (POE 48V IEEE802.3af) / 1A;110V/220V
- Memoria SDRAM 128 DDR, Flash 16MB
- Interfaccia: 2 x RJ-45 for 10/100 Mbps(POE) / 1 x Reset button / 1 x Power DC Jack

26



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



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  
Educazione e per l'Innovazione digitale  
Ufficio IV

MIUR

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

- Modalità Gateway, Repeater, WDS Repeater, AP client
  - Modalità Firewall IP Address/Port/MAC/URL Filter, ANI-DoS
  - Multiple SSID (4 SSID)
  - Montaggio a parete o soffitto
- 26 • Punto elettrico certificato completo di cassetta esterna
- 28 • Punto rete categoria 6 completo di canalizzazione
- 13 • Punto rete categoria 6 completo di cassetta esterna
- 2 • Dorsale LAN categoria 7 per il collegamento di più rack
- SWITCH 8 PORTE LAN 10/100/1000:
- Porte RJ-45 8 x 10/100/1000M PoE
  - Gestione: SmartManaged
  - Standard POE IEEE802.3af/at (su tutte le porte)
- 4 • Potenza massima singola porta: 30W
- 256 VLAN supportate basate su standard IEEE 802.1q
  - Supporto 802.1p QOS
  - Montaggio a rack
- SWITCH 16 PORTE LAN 10/100/1000:
- Porte RJ-45 8 x 10/100/1000M PoE
  - Potenza massima singola porta: 30W
- 1 • 256 VLAN supportate basate su standard IEEE 802.1q
- Supporto 802.1p QOS
  - Montaggio a rack
- PATCH PANEL:
- Pannello PATCH STP 16 posti RJ45 cat. 6
  - Terminazioni solide e resistenti per cablaggi in rame caratterizzati da connettori con contatti dorati da un minimo di 3 mm 50 micro-pollici
  - Compatibile sia con inseritori 110 che Krone
  - Supporta cavo rigido e flessibile da 22 a 26 AWG
  - Conforme agli standard 19" per montaggio a rack
  - Garanzia a vita
  - Standard:
    - IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet)
    - IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)
    - IEEE 802.3ab (1000Base-T Gigabit Ethernet)
  - Certificazioni
    - Conforme UL
    - Conforme RoHS
  - Informazioni fisiche
    - Dimensioni: 482 mm (W) x 43 mm (H) x 48 mm (D)
    - Temperatura operativa: -40 -80°C
- 1
- ARMADIO RACK A MURO:
- Armadio a muro 19" singola sezione
  - Misure 530x320x320
- 2



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



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

MIUR

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

- Porta in vetro temprato da 5 mm, reversibile, angolo di apertura superiore a 180°, chiusura con chiave
- Pannelli laterali ciechi fissi Profili pre-tranciati per passaggio cavi sul tetto e sulla base (225x45 mm)
- Predisposizione per installazione di 2 ventole da 120 mm sul tetto e sulla base
- Coppia di montanti anteriori 19" da 1.5 mm regolabili in 2 posizioni
- Portata statica: 50 kg
- Grado di protezione: IP20

#### Completo di Multispina 8 prese SHUKO:

- Standard: IEC60884
- Cavo: standard 3m, spina italiana
- Specifiche elettriche: 16 A, 250 V AC
- Carico Massimo: 3.5 kW
- Dimensioni: 482.6 x 44.4 x 62 mm (L x W x H)

#### CLOUD COMPUTING – LIMCLOUD INSTALLATO SUL SERVER:

- Piattaforma web locale per creare classi virtuali che permetta efficaci e coinvolgenti esperienze di apprendimento in rete.

#### Caratteristiche minime della piattaforma:

- L'utilizzo della connessione in rete per la fruizione dei materiali didattici e lo sviluppo di attività formative basate su una tecnologia specifica, detta "piattaforma tecnologica" (learning management system, LMS);
- L'impiego del personal computer (eventualmente integrato da altre interfacce e dispositivi) come strumento principale per la partecipazione al percorso di apprendimento;
- Un alto grado di indipendenza del percorso didattico da vincoli di presenza fisica o di orario specifico;
- Il monitoraggio continuo del livello di apprendimento, sia attraverso il tracciamento del percorso che attraverso frequenti momenti di valutazione e autovalutazione;  
- La valorizzazione di:
  - Multimedialità (effettiva integrazione tra diversi media per favorire una migliore comprensione dei contenuti);
  - Interattività con i materiali (per favorire percorsi di studio personalizzati e di ottimizzare l'apprendimento);
  - Interazione umana (con i docenti/tutor e con gli altri studenti - per favorire, tramite le tecnologie di comunicazione in rete, la creazione di contesti collettivi di apprendimento).
- RegISTRAZIONI alunni
- Memorizzare contenuti multimediali
- Agenda digitale
- Condividere le lezioni realizzate a scuola con la LIM
- Pubblicare il materiale didattico on-line associandolo al sito web della scuola
- Mobile Sharing
- Spazio protetto dedicato per la condivisione dei file in locale e in rete



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



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  
URISCU IV

MIUR

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

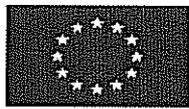
- Diario digitale con gestione dai docenti e dagli alunni
- Possibilità di condividere la lezione con altre aule e sul sito web della scuola, dando la possibilità per chi non è presente di seguire ugualmente la lezione
- Creazione di e-mail per uso scolastico illimitato
- Modificare file di testo direttamente dalla piattaforma
- Ricerca file per nome e per contenuto
- Chat interna per dialogare in aula o creare gruppi personalizzati
- Registrazione delle lezioni
- Riproduzione lezioni on-line
- Videoconferenza Integrata – Supporto Multiutente
- Spazio utente 5 GB

1 TASTIERA FACILITATA E MOUSE TRACKBALL per piattaforme Windows  
PODIO MULTIMEDIALE PER LA RETE COMPLETO DI SISTEMA DI MONITORAGGIO DELLA RETE :

- Misure cm. (LxPxH.) 110x70x105h.
- Scompartimento a scomparsa per lo schermo fino a 23" con attacco VESA
- Cassetto porta PC
- Cassetto stampante
- Cassetto per Document Camera o scanner
- Scompartimento frontale con 2 Porte USB e Presa di alimentazione 220V
- Sistema di sicurezza a chiave
- Prodotto certificato CE/ROHS/ISO9001/ISO14001
  
- Sgabello 92x45x45cm, regolazione seduta a gas da 50 a 75 cm
- Schermo LED da 18"
- server di rete
- Tastiera e Mouse Bluetooth
- Software di monitoraggio della rete

1 FIREWALL INTEGRATO AL PODIO:

- Firewall a protezione della rete
- Porte RJ-45 10/100/1000: 2xWAN, 4xlan
- Porta LAN Backup
- Porta WAN Backup
- Porta DMZ Fisica
- Conformità Ethernet: IEEE 802.3/802.3u/802.3ab
- Porte USB: 2
- Porta Console: DB-9
- Supporto Routing Dinamico, Statico, RIP v1/v2, OSPF
- QOS Bandwidth Management, Load Balancing
- Supporto IPv4/IPv6
- Firewall integrato di tipo Stateful Packet Filtering
- Supporto VPN (20 IPSEC, 12 SSL)
- Antispam, Antivirus, Content filtering, URL Filtering
- Supporto Intrusion Detection e/o Preventions System
- Throughput IPS/IDS 120Mbps



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



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

MIUR

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

- Interfaccia di gestione: telnet,http,https,ssh,console
- Dichiarazione di conformità: FCC Part 15 (Class B), CE EMC (Class B), C-Tick (Class B), BSMI, LVD (EN60950-1)
- Ventole di raffreddamento integrate, Montaggio a rack

La postazione dovrà essere configurata per la gestione globale della rete attraverso un IP pubblico.

Piccoli adattamenti edilizi:

- Montaggio canalizzazione in PVC che rispettano la norma CEI EN 61386-21
- Passaggio cavi dorsali LAN Categoria 7 attraverso la canalizzazione
- Cablaggio cavi su patch panel inclusi nella fornitura
- Montaggio e configurazione dei firewall
- Punti elettrici ove necessari
- Consegna schema AS-BUILT
- Stampa della configurazione IP effettuata
- Installazione e configurazione di tutto il materiale che comprende il progetto.

1

Si richiede certificazione 37/08 (ex 46/90) obbligatoria per i punti elettrici, inoltre si precisa che l'impianto dovrà essere effettuato "chiavi in mano", non verranno erogati ulteriori oneri.

Si richiede di specificare le garanzie fornite e le manutenzioni previste e incluse in convenzione  
Planimetrie da visionare in loco

Nessuna convenzione CONSIP effettuata in precedenza

Elenco apparati preesistente da visionare in loco

# Invia rapporto risultato



MFP  
KM-3050

Versione firmware 2GR\_2000.036.001 2010.09.28

Nr.lav : 004411

Tempo totale : 0°04'24"

Pagina : 006

## Completato

alimentatore :doc20160318134756



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 politica  
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'educazione digitale  
Ufficio IV

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



Il Dirigente Scolastico

*Istituto Comprensivo "Muzio Cappelletti"*

Via S. Abbondio, 1 - 05011 Allerona (TR)

C.F. 90009740537 - Cod. Mecc. TRIC81700X

Tel. 0763624116 Fax 0763624551

[trc81700x@istruzione.it](mailto:trc81700x@istruzione.it) [trc81700x@pec.istruzione.it](mailto:trc81700x@pec.istruzione.it)

Sito web: <http://www.icallerona.it>

**CONVENZIONE CONSIP RETI LOCALI 5**

**RICHIESTA PROGETTO PRELIMINARE**

Protocollo n. 1195 C14

Spett.le  
Telecom Italia S.p.A.  
ICT Solutions & Service Platforms  
Gestione Convenzioni  
Viale Parco dei Medici 61, 00148 - Roma  
fax 800.333.669

N.	Data e ora	Destinazione	Ora	Tipo	Risultato	Risoluzione / ECM
001	18/03/2016 13:47	FAX	0°04'24"	PC	OK	200x200 alta / --
002	18/03/2016 13:48	800333669	0°04'24"	FAX	OK	200x200 alta / ON

Gentilissima dottoressa Meatta,

Le scrivo in relazione alla richiesta di progetto preliminare da Voi effettuata nell'ambito della convenzione Consip reti locali 5, protocollo 1195/C14, per segnalare che tale richiesta contiene elementi non presenti nella convenzione n. 1503 ad essa riconducibili (ad esempio LIMCLOUD INSTALLATO SU SERVER - TASTIERA FACILITATA E MOUSE TRACKBALL - PODIO MULTIMEDIALE). In considerazione di quanto sopra non sar  possibile dar luogo alla produzione del progetto preliminare richiesto. Sar  quindi eventualmente necessario effettuare una nuova richiesta, rimodulata sulle sole componenti presenti in convenzione. Potr  a questo scopo prendere contatto con il nostro commerciale Giancarlo Battistelli (giancarlo.battistelli@telecomitalia.it, 3357508886), che ci legge per conoscenza, per le indicazioni del caso.

A disposizione per eventuali chiarimenti, Le invio cordiali saluti  
Marco Coppi

Questo messaggio e i suoi allegati sono indirizzati esclusivamente alle persone indicate. La diffusione, copia o qualsiasi altra azione derivante dalla conoscenza di queste informazioni sono rigorosamente vietate. Qualora abbiate ricevuto questo documento per errore siete cortesemente pregati di darne immediata comunicazione al mittente e di provvedere alla sua distruzione. Grazie.

*This e-mail and any attachments is confidential and may contain privileged information intended for the addressee(s) only. Dissemination, copying, printing or use by anybody else is unauthorised. If you are not the intended recipient, please delete this message and any attachments and advise the sender by return e-mail, Thanks.*

Rispetta l'ambiente. Non stampare questa mail se non   necessario.

ISTITUTO COMPRENSIVO "MUZIO - CAPFELLETTI" - ALLERONA	
12 APR 2016	
PROT. N. 1503	
TIT. C. CL. 16 FASC.	

Gentilissima dottoressa Meatta,

Le scrivo in relazione alla richiesta di progetto preliminare da Voi effettuata nell'ambito della convenzione Consip reti locali 5, protocollo 1195/C14, per segnalare che tale richiesta contiene elementi non presenti nella convenzione n° ad essa riconducibili (ad esempio LIMCLOUD INSTALLATO SU SERVER - TASTIERA FACILITATA E MOUSE TRACKBALL - PODIO MULTIMEDIALE). In considerazione di quanto sopra non sar  possibile dar luogo alla produzione del progetto preliminare richiesto. Sar  quindi eventualmente necessario effettuare una nuova richiesta, rimodulata sulle sole componenti presenti in convenzione. Potr  a questo scopo prendere contatto con il nostro commerciale Giancarlo Battistelli (giancarlo.battistelli@telecomitalia.it, 3357508886), che ci legge per conoscenza, per le indicazioni del caso.

A disposizione per eventuali chiarimenti, Le invio cordiali saluti

Marco Coppi

Questo messaggio e i suoi allegati sono indirizzati esclusivamente alle persone indicate. La diffusione, copia o qualsiasi altra azione derivante dalla conoscenza di queste informazioni sono rigorosamente vietate. Qualora abbiate ricevuto questo documento per errore siete cortesemente pregati di darne immediata comunicazione al mittente e di provvedere alla sua distruzione, Grazie.

*This e-mail and any attachments is confidential and may contain privileged information intended for the addressee(s) only. Dissemination, copying, printing or use by anybody else is unauthorised. If you are not the intended recipient, please delete this message and any attachments and advise the sender by return e-mail, Thanks.*

**Rispetta l'ambiente. Non stampare questa mail se non   necessario.**

## istituto Comprensivo Allerona

**Da:** Coppi Marco [marco.coppi@telecomitalia.it]  
**Inviato:** lunedì 11 aprile 2016 18:37  
**A:** tric81700x@istruzione.it  
**Cc:** Battistelli Giancarlo; convenzione consip reti locali 5; gbottiglia@altin.it  
**Oggetto:** Richiesta Consip LAN protocollo 1195/C14

Gentilissima dottoressa Meatta,

Le scrivo in relazione alla richiesta di progetto preliminare da Voi effettuata nell'ambito della convenzione Consip reti locali 5, protocollo 1195/C14, per segnalare che tale richiesta contiene elementi non presenti nella convenzione né ad essa riconducibili (ad esempio LIMCLOUD INSTALLATO SU SERVER - TASTIERA FACILITATA E MOUSE TRACKBALL – PODIO MULTIMEDIALE). In considerazione di quanto sopra non sarà possibile dar luogo alla produzione del progetto preliminare richiesto. Sarà quindi eventualmente necessario effettuare una nuova richiesta, rimodulata sulle sole componenti presenti in convenzione. Potrà a questo scopo prendere contatto con il nostro commerciale Giancarlo Battistelli ([giancarlo.battistelli@telecomitalia.it](mailto:giancarlo.battistelli@telecomitalia.it), 3357508886), che ci legge per conoscenza, per le indicazioni del caso.

A disposizione per eventuali chiarimenti, Le invio cordiali saluti

Marco Coppi

Questo messaggio e i suoi allegati sono indirizzati esclusivamente alle persone indicate. La diffusione, copia o qualsiasi altra azione derivante dalla conoscenza di queste informazioni sono rigorosamente vietate. Qualora abbiate ricevuto questo documento per errore siete cortesemente pregati di darne immediata comunicazione al mittente e di provvedere alla sua distruzione, Grazie.

*This e-mail and any attachments is confidential and may contain privileged information intended for the addressee(s) only. Dissemination, copying, printing or use by anybody else is unauthorised. If you are not the intended recipient, please delete this message and any attachments and advise the sender by return e-mail, Thanks.*



**Rispetta l'ambiente. Non stampare questa mail se non è necessario.**