



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

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
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR



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 tric81700x@pec.istruzione.it

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

OGGETTO: PON - Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento.– Obiettivo/Azione 10.8.1.A1-FESR PON-UM-2015-10 Procedura di affidamento in economia, mediante cottimo fiduciario, ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs 163/2006 per l'acquisizione della fornitura e installazione del progetto Wireless prot. 9035 del 13/07/2015.

CIG: ZE6185E6E2

CUP: H16J15000540007

TITOLO: UNA RETE PER TUTTI I PLESSI CON IL CLOUD COMPUTING

Nell'ambito del PON - *Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento.–* **Progetto Obiettivo/Azione 10.8.1.A1-FESR PON-UM-2015-10** a seguito dell'autorizzazione del MIUR prot.n. AOODGEFID-1772 del 20/01/2016 si intende affidare in economia, ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs 163/2006 e della Determina del DS dell'Istituto Scolastico prot. 476/C24B del 04/02/2016 per la fornitura e installazione del progetto Wireless prot. 9035 del 13/07/2015.

Le imprese che hanno manifestato interesse, ove interessate, sono invitate a presentare la propria migliore offerta tecnica – economica per la realizzazione dell'attività in oggetto entro e non oltre le ore 12:00 del giorno **23/03/2016**

Le offerte dovranno essere trasmesse mezzo MEPA, i bandi saranno: prodotti e servizi per l'informatica e le telecomunicazioni (ICT 2009), Arredi e complementi di arredo (ARREDI104), Materiale Elettrico (MATEL103 - Materiale Elettrico), Cancelleria ad uso ufficio e didattico (Cancelleria 104).

Il Dirigente Scolastico

Antonella Meatta

Firma autografa sostituita a mezzo stampa,
ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs. n. 39/1993



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

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
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR



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 tric81700x@pec.istruzione.it

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

LETTERA DI INVITO

"Realizzazione fornitura e installazione del progetto Wireless prot. 9035 del 13/07/2015, nell'ambito del PON "Per la Scuola: Competenze e Ambienti per l'apprendimento"

CIG: ZE6185E6E2

CUP: H16J15000540007

TITOLO: UNA RETE PER TUTTI I PLESSI CON IL CLOUD COMPUTING

1. Premessa

Il PON 2014/2020 *"Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento"* del Ministero della Pubblica Istruzione, in coerenza con la politica nazionale, pone in primo piano la qualità del sistema di Istruzione come elemento fondamentale per l'obiettivo di miglioramento e valorizzazione delle risorse umane. Essa è finalizzata a garantire che il sistema di istruzione offra a tutti i giovani e le giovani i mezzi per sviluppare competenze chiave a un livello tale da permettere l'accesso ad ulteriori apprendimenti per la durata della vita. Nell'ambito di questo obiettivo gli interventi del presente programma incidono più specificamente sulla qualità degli ambienti dedicati all'apprendimento e sulla implementazione delle tecnologie e dei laboratori didattici come elementi essenziali per la qualificazione del servizio.

2. Contesto

In correlazione alle indicazioni emanate dal Ministero della Pubblica Istruzione riguardo agli obiettivi e ai livelli di apprendimento e all'adozione di strumenti innovativi per misurare e favorire i progressi da raggiungere nelle scuole, l'Istituto intende dotarsi di un impianto LAN/WLAN ben attrezzato per la didattica e per contrastare gli abbandoni precoci e attenuare gli effetti di quei fattori, interni ed esterni alla scuola, che influiscono su motivazioni, impegno e aspettative dei giovani e delle loro famiglie.



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 interventi 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 Alleroni (TR)

C.F. 90009740557 - Cod. Mecc. TRIC81700X

Tel. 0763624116 Fax 0763624551

tric81700x@istruzione.it tric81700x@pec.istruzione.it

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

3. Obiettivi e Finalità

L'istituto si prefigge di innalzare i livelli di competenze di base assicurando infrastrutture innovative per concorrere al miglioramento dei risultati negli ambienti didattici, dotando la scuola di connettività all'avanguardia. Alla luce delle nuove opportunità che internet offre nonché di risorse on-line open source. Così facendo si potrà rinnovare le modalità di insegnamento e apprendimento.

4. Contenuti

I contenuti del presente avviso prevedono la fornitura di beni e servizi per come di seguito specificato:

- fornitura di attrezzature nuove di fabbrica così come descritte sul MEPA;
- servizio di installazione e la messa in funzione degli impianti;
- servizio di garanzia post-vendita per un periodo non inferiore ai 24 mesi con assistenza di personale qualificato.

5. Durata del servizio

La durata della fornitura e l'installazione è di **60** giorni a decorrere dal giorno successivo alla stipula del contratto.

6. Importo a base d'asta

L'importo a base d'asta per la fornitura e l'installazione di cui alla presente lettera di invito è di € **14.524,60** (quattordicimilacinquecentoventiquattro/60), oltre IVA.

Qualora, nel corso dell'esecuzione del contratto, occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, il fornitore espressamente accetta di adeguare la fornitura oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 311 del D.P.R. 207/10.

Non sono ammesse offerte in aumento.

7. Adempimenti relativi alla presentazione delle offerte e della documentazione richiesta per l'ammissione alla procedura

L'offerta tecnica, l'offerta economica e la relativa documentazione, redatte in lingua italiana devono essere, a pena di esclusione, inserite in via telematica sulla RDO 1131597.

Format AdG PON "Per la Scuola"



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

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
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR



Il Dirigente Scolastico

Istituto Comprensivo "Muzio Cappelletti"

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

C.F. 90009740557 - Cod. Mecc. TRIC81700X

Tel. 0763624116 Fax 0763624551

tric81700x@istruzione.it tric81700x@pec.istruzione.it

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

La presentazione delle offerte dovranno pervenire sul MEPA, **entro e non oltre le ore 12:00 del giorno 23/03/2016.**

La RDO dovrà contenere al proprio interno i seguenti allegati a pena esclusione:

- Allegato A – Istanza di partecipazione
- Allegato B – Dichiarazione sostitutiva
- Allegato C – Possesso dei requisiti generali
- Allegato D – Dichiarazione impresa
- Allegato E – Conto dedicato
- Schede tecniche dei prodotti offerti
- Progetto impianto Wireless
- Verbale di sopralluogo timbrato e firmato dal legale rappresentante e dall'Istituto Scolastico
- Copia visura camerale dove si evince il nominativo del responsabile tecnico nonché l'abilitazione alla 37/08 (ex 46/90)
- Documento di riconoscimento del legale rappresentante
- Documento di riconoscimento del responsabile tecnico
- Copia della polizza di responsabilità civile verso terzi, relativa alle prestazioni di lavori per risarcire a terzi i danni fisici e materiali accidentalmente provocati a persone e cose.
- Curriculum Vitae del personale impiegato all'installazione e la configurazione

Eventuali attestati (facoltativi):

- Certificazione ISO 9001:2008
- Certificazione OHAS 18001:2007
- Certificazione ISO 14001:2004
- Attestato o certificazione per le reti wireless
- Eventuali attestati attinenti alla fornitura



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

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

MIUR



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 tric81700x@pec.istruzione.it

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

8. Criteri di aggiudicazione

L'aggiudicazione della fornitura e l'installazione avverrà sulla base dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'**art. 83 del D.Lgs 163/2006**, mediante l'assegnazione di un punteggio massimo di 100, di cui 80 per la parte tecnica e 20 per la parte economica, i punteggi vengono assegnati automaticamente dal sistema MEPA per caratteristiche tecniche migliorative, la commissione si riserva la valutazione "manuale" per l'attribuzione dei punteggi.

L'Amministrazione aggiudicatrice si riserva ogni più ampia facoltà di non procedere alla aggiudicazione del servizio di cui al presente bando, nell'ipotesi in cui, a suo insindacabile giudizio, sia venuta meno la necessità delle prestazioni richieste o non vengano ritenute appropriate le offerte pervenute. L'Amministrazione procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta ritenuta valida, purché sia ritenuta congrua e conveniente.

Nessun compenso o rimborso spese sarà corrisposto per gli elaborati che perverranno per la partecipazione alla gara e che, comunque, saranno trattenuti dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

L'esito della gara all'aggiudicatario e agli altri concorrenti saranno visibili sul MEPA.

9. Condizioni contrattuali

L'affidatario della fornitura e dell'installazione si obbliga a garantire l'esecuzione del contratto in stretto rapporto con l'Istituto Scolastico, secondo la tempistica stabilita.

L'affidatario si impegna, altresì, ad osservare ogni ulteriore termine e modalità inerenti la regolamentazione degli obblighi tra le parti per l'adempimento della prestazione, nonché gli obblighi derivanti dall'applicazione della normativa vigente.

10. Ipotesi di cessione subappalto

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità, salvo quanto previsto dall'art. 116 del D.Lgs. 163/06. Il subappalto non è ammesso.



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

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

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



Il Dirigente Scolastico

Istituto Comprensivo "Muzio Cappelletti"

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

C.F. 90009740557 - Cod. Mecc. TRIC81700X

Tel. 0763624116 Fax 0763624551

tric81700x@istruzione.it tric81700x@pec.istruzione.it

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

11. Pagamenti

Il corrispettivo verrà liquidato con le seguenti modalità:

- **anticipazione del 50%** dell'importo complessivo aggiudicato, subordinata alla costituzione di una garanzia assicurativa di importo pari all'anticipazione o titolo bancario a garanzia, entro 10 giorni dalla stipula del contratto, previa presentazione di regolare fattura o documento contabile equipollente;
- **50%** dell'importo complessivo aggiudicato, a titolo di saldo, previa presentazione di regolare fattura o documento contabile equipollente **previo collaudo**;

12. Penali e risarcimento danni

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico, in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà irrogare una penale fino a un massimo di 150€ (IVA ESCLUSA).

E' fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

13 Risoluzione e recesso

In caso di ritardato adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare all'affidatario, a mezzo raccomandata A/R, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 30 giorni.

L'ipotesi del protrarsi del ritardato adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 cc, senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva l'esecuzione in danno.

E' fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

14. Riservatezza delle informazioni

Ai sensi e per gli effetti del D.Lgs 196/2003 e ss.mm.ii.) i dati, gli elementi, ed ogni altra informazione acquisita in sede di offerta, saranno utilizzati dall'Istituto Scolastico esclusivamente ai fini del procedimento di individuazione del soggetto aggiudicatario, garantendo l'assoluta riservatezza, anche in sede di trattamento dati, con sistemi automatici e manuali.

Con l'invio dell'offerta i concorrenti esprimono il loro consenso al predetto trattamento.



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

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
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR



Il Dirigente Scolastico

Istituto Comprensivo "Muzio Cappelletti"

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

C.F. 90009740557 - Cod. Mecc. TRIC81700X

Tel. 0763624116 Fax 0763624551

tric81700x@istruzione.it tric81700x@pec.istruzione.it

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

15. Proprietà dei prodotti e servizi forniti

Tutti gli elaborati prodotti durante l'esecuzione delle ricerche saranno di proprietà esclusiva dell'Istituto Scolastico, l'aggiudicatario potrà utilizzare, in tutto o in parte tali prodotti, previa espressa autorizzazione da parte dell'Istituto Scolastico.

16. Obblighi dell'affidatario

Ai sensi dell'art. 3, comma 8 della Legge n. 136 del 13 agosto 2010, l'aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla medesima legge, in particolare:

- l'obbligo di utilizzare un conto corrente bancario o postale acceso presso una banca o presso la società Poste Italiane SpA e dedicato anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche (comma 1);
- l'obbligo di registrare sul conto corrente dedicato tutti i movimenti finanziari relativi all'incarico e, salvo quanto previsto dal comma 3 del citato articolo, l'obbligo di effettuare detti movimenti esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale (comma 1);
- l'obbligo di riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all'incarico, il codice identificativo di gara (**CIG ZE6185E6E2**) e il codice unico di progetto (**CUP H16J15000540007**) successivamente comunicato;
- L'obbligo di comunicare all'Istituto Scolastico gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, entro 7 gg dalla sua accensione o, qualora già esistente, dalla data di accettazione dell'incarico nonché, nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso, nonché di comunicare ogni eventuale modifica ai dati trasmessi (comma 7);
- Ogni altro obbligo previsto dalla legge 136/2010, non specificato nel precedente elenco.

Ai sensi del medesimo art. 3, comma 9 bis della citata legge, il rapporto contrattuale si intenderà risolto qualora l'aggiudicatario abbia eseguito una o più transazioni senza avvalersi del conto corrente all'uopo indicato all'Istituto Scolastico.

Fatta salva l'applicazione di tale clausola risolutiva espressa, le transazioni effettuate in violazione degli obblighi assunti con l'accettazione dell'incarico comporteranno, a carico dell'aggiudicatario, l'applicazione delle sanzioni amministrative come previste e disciplinate dall'art. 6 della citata legge.



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

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
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR



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 tric81700x@pec.istruzione.it

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

17. Definizione delle controversie

Contro i provvedimenti che il concorrente ritenga lesivi dei propri interessi è ammesso ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale (T.A.R.) entro 30 giorni.

Eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico, saranno demandate al giudice ordinario. Il foro competente è quello di **Terni**.

18. Disposizioni finali

- a) L'aggiudicazione ha sempre carattere provvisorio in quanto è subordinata:
 - all'assenza di irregolarità delle operazioni di gara;
 - all'approvazione del verbale di gara ed all'aggiudicazione da parte del RUP ai sensi della successiva lettera b).
- b) L'aggiudicazione diviene definitiva, ai sensi dell'art. 12, comma 1, del D. Lgs. 163/2006 con apposito provvedimento del RUP oppure quando siano trascorsi 30 gg dall'aggiudicazione provvisoria senza che la Stazione Appaltante abbia assunto provvedimenti negativi o sospensivi.
- c) Ai sensi dell'art. 11, commi 7 e 8, del D. Lgs. 163/2006, l'aggiudicazione definitiva non equivale in nessun caso ad accettazione dell'offerta e diventa efficace solo dopo la verifica del possesso dei requisiti dell'aggiudicatario e dell'assenza di cause di esclusione.
- d) Fermo restando quanto previsto dall'articolo 13 e l'articolo 79, commi 3 e 5-bis, del decreto legislativo n. 163 del 2006, l'accesso agli atti di gara è consentito, entro 10 (dieci) giorni dalla comunicazione del provvedimento lesivo:
 - per i concorrenti esclusi, o la cui offerta sia stata esclusa, limitatamente agli atti formati nelle fasi della procedura anteriori all'esclusione fino al conseguente provvedimento di esclusione;
 - per i concorrenti ammessi e la cui offerta sia compresa nella graduatoria finale, dopo l'approvazione dell'aggiudicazione provvisoria o, in assenza di questa, dopo 30 (trenta) giorni dall'aggiudicazione provvisoria, per quanto attiene i verbali di gara e le offerte concorrenti;
 - per i concorrenti ammessi e la cui offerta sia compresa nella graduatoria finale, dopo l'aggiudicazione definitiva, per quanto attiene la verifica delle offerte anomale.



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

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
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR



Il Dirigente Scolastico

Istituto Comprensivo "Muzio Cappelletti"

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

C.F. 90009740557 - Cod. Mecc. TRIC81700X

Tel. 0763624116 Fax 0763624551

tric81700x@istruzione.it tric81700x@pec.istruzione.it

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

- e) La stazione appaltante si riserva di differire, spostare o revocare il presente procedimento di gara, senza alcun diritto degli offerenti a rimborso spese o quant'altro.
- f) La stipulazione del contratto è subordinata al decorrere dei termini di cui all'art. 11, comma 10, del D. Lgs. 163/2006.

19. Rinvio

Per quanto non espressamente contemplato nella presente lettera di invio si fa espresso rinvio a quanto previsto dalla vigente legislazione comunitaria e nazionale in materia di affidamento di contratti pubblici, con particolare riferimento al D.Lgs 163/2006 ed il relativo regolamento di attuazione (*Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207*)

20. Responsabile del procedimento

**Il Responsabile Unico del Procedimento è il Dirigente Scolastico
Antonella Meatta Tel: 0763624116 fax: 0763624116 e-mail: tric81700x@pec.istruzione.it**

Il Dirigente Scolastico

Antonella Meatta

Firma autografa sostituita a mezzo stampa,
ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs. n. 39/1993



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

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)
- Potenza massima singola porta: 30W
- 256 VLAN supportate basate su standard IEEE 802.1q
- Supporto 802.1p QOS
- Montaggio a rack

- 4
- SWITCH 16 PORTE LAN 10/100/1000:
- Porte RJ-45 8 x 10/100/1000M PoE
 - Potenza massima singola porta: 30W
 - 256 VLAN supportate basate su standard IEEE 802.1q
 - Supporto 802.1p QOS
 - Montaggio a rack

- 1
- 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

ARMADIO RACK A MURO:

- 2
- Armadio a muro 19" singola sezione
 - Misure 530x320x320



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
scuolastica, 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

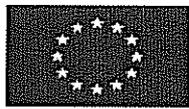
1 TASTIERA FACILITATA E MOUSE TRACKBALL per piattaforme Windows
PODIO MULTIMEDIALE PER LA RETE COMPLETO DI SISTEMA DI MONITORAGGIO DELLA RETE :

- 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