



# ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "SILVANO FEDI – ENRICO FERMI"



Via Panconi, 39 - 51100 - PISTOIA (ITALIA) Tel. +39 0573 37211 FAX. +39 0573 372121  
Web: www.itffedifermi.gov.it E-Mail :posta@itffedifermi.gov.it PEC:ptff01000r@pec.istruzione.it  
Cod.Fisc.:80007710470 Cod.Mec.:PTFF01000R Cod.Fatturazione Elettronica: UFBJA8



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



MIUR

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

File:13A-PON1\_WiFi-Disciplinare\_di\_gara\_con\_Capitolato\_Tecnico.doc

Prot. 800/C14

Pistoia, 19 febbraio 2016

**CUP: D56J15001020007 - CIG:Z67185EED0**

**Oggetto:** Disciplinare di gara con capitolato tecnico.

Secondo i disposti del Codice dei Contratti Pubblici, si invita Codesta Spett. Ditta a partecipare alla gara di seguito descritta e a voler rimettere un preventivo dettagliato di spesa per l'eventuale fornitura degli articoli descritti nella sezione **Capitolato Tecnico**.

## Titolo e oggetto di gara

**" Adeguamento e potenziamento WiFi"  
(Fornitura apparecchiature per adeguamento rete wireless)**

## Tipologia di gara

Gara tramite RdO MEPA con procedura di cottimo fiduciario.

## Ripartizioni in lotti

Ogni articolo indicato nel Capitolato Tecnico allegato è da ritenersi come parte di un lotto unico.

Non sarà possibile pertanto l'aggiudicazione degli articoli ad offerenti diversi, sulla base dei criteri successivamente esposti.

Non è possibile per gli offerenti presentare offerta parziale e relativa solo ad uno o alcuni degli articoli, e comunque gli articoli offerti devono essere di pari o superiori caratteristiche minime.

Le quantità richieste, eventualmente indicate nel capitolato stesso, sono da ritenersi come indicative e potrebbero subire variazioni in base alle quotazioni che verranno rimesse. In caso di economie risultanti dai ribassi o dal mancato utilizzo delle risorse destinate ai piccoli adattamenti edilizi, progettazione, ecc. l'amministrazione potrà richiedere ulteriori quantità delle attrezzature offerte ai medesimi prezzi (c.d. quinto d'obbligo o sesto quinto).

Tutti gli articoli dovranno essere forniti nuovi di fabbrica, esenti da vizi e/o difetti immediatamente individuabili, coperti da garanzia valida anche sul territorio italiano, conformi alle vigenti normative CE e di sicurezza, nonché ai criteri stabiliti dal M.A.T.T.M.

## Criteri di aggiudicazione

La gara sarà aggiudicata secondo il criterio dell'offerta a prezzo più basso (ai sensi dell'Art.82 D.Lgs.163/2006):

- a parità di caratteristiche minime equivalenti sarà aggiudicata al miglior offerente (prezzo più basso);
- a parità di prezzo sarà aggiudicata all'offerente con caratteristiche tecniche superiori (se presenti);
- in caso di parità di prezzo e caratteristiche sarà effettuata estrazione .

Eventuali condizioni particolari inserite dalle ditte, come ad esempio importo minimo fatturabile, quantità minime ordinabili, spese di trasporto, ecc., possono pregiudicare l'aggiudicazione dei lotti a favore di paritetiche, non applicate o migliori condizioni presentate da altri soggetti anche per prezzi meno concorrenziali.

Sarà redatto prospetto comparativo delle offerte presentate e gli offerenti riceveranno l'ordine di acquisto per i lotti a loro aggiudicati.



# ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "SILVANO FEDI – ENRICO FERMI"



Via Panconi, 39 - 51100 - PISTOIA (ITALIA) Tel. +39 0573 37211 FAX. +39 0573 372121  
Web: [www.itfedifermi.gov.it](http://www.itfedifermi.gov.it) E-Mail : [posta@itfedifermi.gov.it](mailto:posta@itfedifermi.gov.it) PEC: [ptff01000r@pec.istruzione.it](mailto:ptff01000r@pec.istruzione.it)  
Cod.Fisc.:80007710470 Cod.Mec.:PTFF01000R Cod.Fatturazione Elettronica: UFBJA8



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



MIUR

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

## Modalità di partecipazione

Le ditte dovranno presentare le offerte economiche entro e non oltre la data e l'ora specificata nella piattaforma di gestione RdO sul MEPA, pena l'esclusione dalla gara alla quale partecipano varie altre ditte. La data e l'ora di termine presentazione si riferiscono alla effettiva acquisizione di tutti i documenti, eventualmente firmati elettronicamente secondo richiesta specifica, sulla piattaforma MEPA per questa RdO.

Dovranno essere caricati a sistema obbligatoriamente tutti i documenti richiesti nella RdO.  
In particolare si evidenzia la necessità di re-inviare **copia del presente invito**, firmato digitalmente;

E' altresì necessario l'inserimento di documentazione tecnica, ritenuta necessaria.

La documentazione amministrativa di rito attestante la regolarità amministrativo/contabile verrà eventualmente richiesta in una seconda fase alla/e ditta/e aggiudicataria/e.

## Specifiche richieste per l'Offerta economica

Gli articoli offerti dovranno riportare una chiara descrizione ed il relativo prezzo di offerta unitario al netto di sconti e l'aliquota IVA applicata.

Dovranno essere chiaramente esplicitati durata e eventuali condizioni particolari inerenti la garanzia.

## Ulteriori indicazioni e precisazioni

- Qualsiasi non conformità a quanto indicato nel presente invito, comporterà l'esclusione dalla gara.
- Ai sensi dell'art.55 c.4 DLgs.163/2006 (Codice Contratti Pubblici) e della determinazione n.17/2001 dell'Autorità Garante per la Vigilanza sui Lavori Pubblici, la gara sarà aggiudicata anche in presenza di un'unica offerta valida.
- I marchi/modelli, laddove indicati, sono stati citati per mera referenza tecnica degli articoli poiché quelli indicati si rivelano prodotti normalmente commercializzati e conformi esattamente a quanto da questo istituto richiesto. Le loro caratteristiche tecniche sono ampiamente reperibili sul mercato e l'intento è quindi di facilitarne l'individuazione della tipologia. Vale comunque la *clausola di equivalenza* con altri marchi/modelli purché tecnicamente equiparabili o superiori.
- E' vietata qualsiasi forma di subappalto della fornitura.
- Il fornitore si assume tutte le responsabilità e garanzie in merito ai prodotti offerti, che devono essere conformi a tutte le vigenti normative al loro riguardo.
- Il presente bando è soggetto ai disposti del quinto d'obbligo come da Art.132,c.4 del Codice dei Contratti Pubblici D.Lgs.163/2006
- Per chiarimenti sulla presente richiesta è possibile rivolgersi all'Ufficio Tecnico dell'Istituto.

## Verifiche

L'istituto potrà comunque effettuare controlli e richiedere documentazione amministrativa qualora lo ritenga opportuno al fine di verificare la correttezza e veridicità dei dati in proprio possesso, o comunque come procedura a campione rientrando nelle proprie prerogative.



# ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "SILVANO FEDI – ENRICO FERMI"



Via Panconi, 39 - 51100 - PISTOIA (ITALIA) Tel. +39 0573 37211 FAX. +39 0573 372121  
Web: [www.itffedifermi.gov.it](http://www.itffedifermi.gov.it) E-Mail : [posta@itffedifermi.gov.it](mailto:posta@itffedifermi.gov.it) PEC: [ptff01000r@pec.istruzione.it](mailto:ptff01000r@pec.istruzione.it)  
Cod.Fisc.:80007710470 Cod.Mec.:PTFF01000R Cod.Fatturazione Elettronica: UFBJA8



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



MIUR

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

## Condizioni generali di fornitura

- 1) Termine massimo di consegna 30 gg. - Porto franco-Imballo gratis
- 2) Fattura/e relativa/e ad un unico ordine - Pagamento a ricevimento fattura/e a saldo ordine, previo Ns. Collaudo.
- 3) CERTIFICAZIONE CE: ove normativamente prevista, necessaria per tutti gli articoli ordinati.
- 4) Disposizioni ANTIMAFIA: CERTIFICAZIONE per importi superiori a €. 154.937,07 .
- 5) ESCLUSIONI: la Ditta potrà essere esclusa se non in regola con l'Art.38 comma 1 del D.Lgs.163/2006 (Codice dei Contratti Pubblici)
- 6) In caso di ordine: autocertificazione di regolarità per i punti 4 e 5 su ns. modello allegato all'ordine.

Segue allegato: Capitolato Tecnico



Il Dirigente Scolastico  
(Prof. Paolo Bernardi)

*Paolo Bernardi*



# ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "SILVANO FEDI – ENRICO FERMI"



Via Panconi, 39 - 51100 - PISTOIA (ITALIA) Tel. +39 0573 37211 FAX. +39 0573 372121  
Web: www.itffedifermi.gov.it E-Mail :posta@itffedifermi.gov.it PEC:ptff01000r@pec.istruzione.it  
Cod.Fisc.:80007710470 Cod.Mec.:PTFF01000R Cod.Fatturazione Elettronica: UFBJA8



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-FESR

## Capitolato tecnico

(parte del disciplinare di gara Prot.n°800/C14 del 19/02/2016)

### Progetto Ampliamento e potenziamento WiFi

CUP: D56J15001020007 - CIG:Z67185EED0

Di seguito è indicata la lista degli articoli richiesti, con descrizione e relativa ripartizione in lotti.

Lotto	Qtà Pz.	Descrizione singoli articoli
1 (Unico)	16	<b>Access Point</b> Caratteristiche tecniche: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dual band 2,4/5GHz standard 802.11 a/b/g/n</li> <li>• Data rate fino a 300Mbps</li> <li>• 2x2 MIMO</li> <li>• Dual radio, antenne interne</li> <li>• controller integrato compatibile WiNG5</li> <li>• porta uplink WAN GigE</li> <li>• servizi QoS</li> <li>• Supporto PowerOverEthernet Standardsbased IEEE 802.3af</li> <li>• SMART FR (ottimizzazione automatica di potenza e selezione del canale)</li> <li>• IDS/IPS a livello switch wireless</li> <li>• Call Admission Control (VoWLAN ottimizzate,streaming video e throughput dati client 802.11 a/b/g/n)</li> <li>• Wall mount</li> </ul>
	2	<b>Switch ethernet</b> Caratteristiche tecniche: <ul style="list-style-type: none"> <li>• N° porte POE &gt;=24 (tutte &gt;= 15W per porta, almeno 4 porte &gt;=30W)</li> <li>• N° porte Gigabit &gt;=2</li> <li>• N° porte Combo 1000BASET/SFP &gt;=2</li> <li>• PoE Power budget &gt;= 193W</li> <li>• Switching capacity &gt;= 12Gbps</li> <li>• supporto VLAN</li> <li>• supporto Qos</li> <li>• smart (managed)</li> <li>• Rack mount</li> </ul>



Il Dirigente Scolastico  
(Prof. Paolo Bernardi)

*Paolo Bernardi*