



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
scolastica, 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-FESR



LICEO SCIENTIFICO STATALE
"A. GRAMSCI"

VIA ALBERTON 10/A 10015 IVREA (TO) - Codice Fiscale: 84004690016

tel.: 0125.424357 - 0125.424742; fax: 0125.424338

sito web: <http://www.lsgramsci.it> - <http://www.lsgramsci.gov.it>

e-mail: TOPS01000G@istruzione.it - TOPS01000G@pec.istruzione.it



DISCIPLINARE DELLA RDO n. 1169206

Programma Operativo Nazionale 2014-2020.

Annualità 2016 Progetto 10.8.1.A2-FESR PON-TO-2015-60. -

CODICE CUP-G76J15001510007 - CODICE CIG Z36193501C

Prot. N. 1563/06-03 del 04/04/2016

PREMESSA: Nell'ambito del PON - Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento.- Progetto Obiettivo/Azione 10.8.1 a seguito dell'autorizzazione del MIUR prot.n. AOODGEFID/1759 del 20 gennaio 2016, si intende affidare in economia, mediante procedura di gara secondo quanto stabilito dall'art. 328 del DPR 207/10 (MEPA) e della Determina del DS dell'Istituto Scolastico LICEO SCIENTIFICO STATALE "A. GRAMSCI" DI IVREA prot. 1528/06-03 del 31/03/2016 per la realizzazione **AMPLIAMENTO LAN/WLAN**

CODICE CUP-G76J15001510007 - CODICE CIG Z36193501C

I termini entro i quali poter inoltrare richieste di chiarimento sono indicati nel riepilogo della RdO a sistema. Le risposte alle richieste di chiarimento verranno inviate alla scadenza dei predetti termini a tutti i partecipanti per via telematica attraverso la funzione dedicata nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA).



Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Daniela VAIO

LETTERA DI INVITO

**“AMPLIAMENTO LAN/WLAN, nell’ambito del PON “Per la Scuola: Competenze e Ambienti per l’apprendimento” Progetto/Obiettivo/Azione 10.8.1.A2-FESRPON-TO-2015-60. –
CODICE CUP-G76J15001510007 - CODICE CIG Z36193501C**

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

Il Liceo Gramsci ha avviato dall’a.s. 2013-2014 un percorso di modernizzazione tecnologica partecipando al bando MIUR Wireless nelle scuole di cui all’art. 4 c. 2 dell’avviso 2800 del 12-11-2013; tale ampliamento dei punti di accesso alla rete Wi-Fi non è però stato sufficiente per coprire totalmente ed in modo ottimale i laboratori. Per completare il percorso di modernizzazione tecnologica si è quindi resa necessaria l’adesione al PON avviso 9035 del 13-07-2015.

3. Obiettivi e Finalità

L’istituto si prefigge di innalzare i livelli di competenze di base assicurando attrezzature e infrastrutture innovative per concorrere al miglioramento dei risultati negli ambienti didattici, dotando la scuola di infrastrutture di rete, alla luce delle nuove opportunità che esse offrono, per rinnovare le modalità di insegnamento e apprendimento.

4. Contenuti

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

- a. progettazione (o ampliamento) rete LAN/WLAN
- b. fornitura di attrezzature nuove di fabbrica così come descritte nell’Allegato Tecnico
- c. realizzazione cablaggio rete dati e configurazione apparati attivi di rete
- d. servizio di configurazione infrastruttura IT
- e. servizio di garanzia post-vendita per un periodo non inferiore ai 36 mesi con assistenza di personale qualificato

5. Requisiti di partecipazione

1. Gli operatori economici che intendono partecipare alla presente procedura di gara, al fine di comprovare il possesso di processi aziendali e produttivi di elevata qualità, devono possedere, a pena di esclusione, le seguenti certificazioni, da allegare alla documentazione richiesta:

- Certificato UNI EN ISO 9001-2008 della ditta offerente

2. Gli operatori economici che intendono partecipare al presente cottimo fiduciario devono possedere, altresì, a pena di esclusione i seguenti requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale:

- l'impresa deve aver realizzato cumulativamente nel triennio solare 2013-2015 un fatturato globale pari ad almeno € 2.000.000,00;
- l'impresa deve aver realizzato cumulativamente nel triennio solare 2013-2015 un fatturato specifico per attività di progettazione, realizzazione e fornitura di reti LAN/WLAN pari ad almeno € 100.000,00;
- l'impresa deve aver effettuato cumulativamente nel triennio solare 2013-2015 almeno 200 forniture di sistemi per la didattica frontale e laboratoriale, co-finanziati da fondi europei, verso Istituti Scolastici Statali di ogni ordine e grado, forniture comprovate a richiesta dell'istituto dall'esibizione dei certificati di collaudo

6. Durata della fornitura

La fornitura dovrà essere eseguita entro **60 giorni** a decorrere dal giorno successivo alla stipula del contratto. La fornitura dovrà essere espletata entro il 25/07/2016

7. Importo a base d'asta

L'importo a base d'asta per la fornitura di cui alla presente lettera di invito è di **€ 5.594,26 (Cinquemilacinquecentonovantaquattro/26)**, 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.

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

Il fornitore per poter partecipare alla presente RdO dovrà a pena di esclusione,:

- allegare all'offerta, attraverso il sistema, i documenti presenti nella RdO (Disciplinare, Capitolato Tecnico oltre ai i documenti richiesti nel paragrafo 5 e 9) firmandoli digitalmente da parte del legale rappresentante; oltre che tutti i documenti utili all'assegnazione dei vari punteggi indicati nella griglia.

Documentazione

Richiesta la seguente documentazione:

- a) Domanda di partecipazione** (redatta secondo l'allegato a "Istanza di partecipazione")
attestante:
1. l'indicazione della denominazione del soggetto che partecipa e natura e forma giuridica dello stesso;
 2. il nominativo del legale rappresentante e l'idoneità dei suoi poteri per la sottoscrizione degli atti di gara;
 3. l'iscrizione al registro della Camera di Commercio (C.C.I.A.A.), contenente: 1) numero e data

di iscrizione al Registro delle Imprese, 2) denominazione e forma giuridica, 3) indirizzo della sede legale, 4) oggetto sociale, 5) durata, se stabilita, 6) nominativo/i del/i legale/i rappresentante/i, nonché di non trovarsi in alcuna delle situazioni ostantive di cui all'art. 67 del D.Lgs. 159/2011. In caso di soggetti non tenuti all'iscrizione al Registro delle Imprese, tale circostanza dovrà essere espressamente attestata con dichiarazione sostitutiva di certificazione, nella quale dovranno comunque essere forniti gli elementi individuati ai precedenti punti 2), 3), 4), 5) e 6), con l'indicazione dell'Albo o diverso registro in cui l'operatore economico è eventualmente iscritto, nonché di non trovarsi in alcuna delle situazioni ostantive di cui all'art. 67 del D.Lgs. 159/2011. In caso di operatori economici non tenuti all'iscrizione alla CCIA o ad alcun albo o registro, è sufficiente la presentazione della copia dell'atto costitutivo e/o dello statuto in cui sia espressamente previsto, tra i fini istituzionali, lo svolgimento delle attività inerenti all'oggetto della presente procedura

4. di acconsentire, ai sensi e per effetti del D.Lgs 196/2003, al trattamento dei dati per la presente procedura;
5. di autorizzare la stazione appaltante ad effettuare le comunicazioni di cui all'art.79, comma 5 D.Lgs 163/2006 e ss.mm.ii a mezzo fax/pec indicati in dichiarazione.

b) Dichiarazione resa ai sensi del DPR 445/2000 (redatta secondo l'allegato b "Dichiarazioni"), successivamente verificabile, sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente, con allegata fotocopia del documento di identità in corso di validità, attestante:

1. di non trovarsi in alcuna situazione di esclusione di cui all'art. 38 del D.Lgs 163/2006 e ss.mm.ii.;
2. di osservare le norme tutte dettate in materia di sicurezza dei lavoratori, in particolare di rispettare tutti gli obblighi in materia di sicurezza e condizioni nei luoghi di lavoro, come dettate dal D.Lgs 81/2008;
3. di assumere a proprio carico tutti gli oneri retributivi, assicurativi e previdenziali di legge e di applicare nel trattamento economico dei propri lavoratori la retribuzione richiesta dalla legge e dai CCNL applicabili;
4. di aver preso visione, di sottoscrivere per accettazione e di obbligarsi all'osservanza di tutte le disposizioni, nessuna esclusa, previste dalla presente lettera di invito e di accettare, in particolare, le penalità previste;

Offerta Tecnica

Nell'offerta tecnica dovrà essere inserita la seguente documentazione:

- n. 1 copia originale dell'offerta tecnica descrittiva anche della struttura del gruppo di lavoro, regolarmente firmata digitalmente;
- Tutte le apparecchiature devono essere di primaria casa e devono possedere ALMENO le caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nel seguente capitolato, come dovrà risultare dai datasheet e depliant dei produttori che dovranno essere allegati all'offerta *PENA ESCLUSIONE*, oltre all'autorizzazione dei produttori/distributori che autorizzano i rivenditori alla commercializzazione e installazione di beni e servizi in oggetto;
- firmare digitalmente la proposta da inserire a sistema

Non sono ammesse offerte parziali e condizionate, né contenere alcun riferimento all'offerta economica.

L'offerta tecnica vincolerà l'aggiudicatario per 180 giorni dal termine fissato per la presentazione delle offerte.

Offerta Economica

L'offerta economica formulata come da sistema dovrà essere firmata digitalmente e caricata come da indicazioni del MePA in piattaforma.

9. Criteri di aggiudicazione

L'aggiudicazione della fornitura 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 punti secondo i parametri di seguito indicati:

REQUISITO	PUNTEGGIO MASSIMO
Qualità dell'offerta tecnica	80
a) Valore tecnico del progetto	<i>35 così suddivisi</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Esatta rispondenza a quanto richiesto nella lettera di invito • Parziale rispondenza (anche di un solo articolo) a quanto richiesto nella lettera di invito • Non rispondenza (anche due soli articoli) a quanto richiesto nella lettera di invito 	<p>35</p> <p>10</p> <p>0 (Offerta Esclusa)</p>
b) Composizione degli organi tecnici regolarmente assunti della ditta partecipante:	<i>25 così suddivisi</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Almeno n. 1 tecnico certificato Cisco CCNA Routing & Switching • Almeno n. 1 tecnico certificato Cisco CCNA Security • Almeno n. 2 tecnici certificati CWNA (Certified Wireless Network Administrator) • Almeno n. 4 o più tecnici per le installazioni • Almeno n. 3 Ingegneri con laurea specialistica (indirizzo tecnico) per la progettazione, di cui almeno uno iscritto all'Albo e in grado di progettare l'impianto secondo quanto richiesto dal DM 37/08 <p><u>Il requisito di qualifica dei tecnici dovrà essere comprovato, mediante la presentazione delle certificazioni conseguite ed in corso di validità (indicare in fase di offerta il Verification Number o gli estremi di validazione on-line dei tecnici individuati), documentazione comprovante la posizione lavorativa all'interno dell'azienda e numero di iscrizione all'albo.</u></p>	<p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p>
c) Qualità servizi offerti:	<i>5 così suddivisi</i>

Monitoraggio per la gestione dell'infrastruttura implementata (aggiornamenti firmware, rilevamento anomalie, stato utilizzo apparati) <ul style="list-style-type: none"> n. 12 mesi a partire dalla data di collaudo 	1
Gestione dell'assistenza post-collaudo con lo scopo di mantenere in piena efficienza quanto implementato. <ul style="list-style-type: none"> n. 12 mesi a partire dalla data di collaudo 	1
Soluzioni che prevedono controller wireless off-site, gestito da apposito NOC (Network Operating Center) messo a disposizione dall'azienda aggiudicataria della fornitura, in quanto garanzia di maggior continuità di servizio, di semplicità e velocità implementativa e di interventi di assistenza più rapidi.	3
d) Qualità aziendale - Possesso certificazione di:	<i>15 così suddivisi</i>
<ul style="list-style-type: none"> Certificato UNI EN ISO 14001-2004 della ditta offerente 	5
<ul style="list-style-type: none"> Certificato di Iscrizione alla C.C.I.A.A. della ditta offerente con abilitazione all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e manutenzione degli impianti di cui all'art.1 della D.M. 37/08 per i punti a) e b) 	5
<ul style="list-style-type: none"> Certificato BS OHSAS:2007 della ditta offerente 	5
Offerta economica	20
TOTALE	100

Offerta tecnica, punteggio massimo 80/100

Il calcolo dell'offerta economicamente più vantaggiosa è effettuato mediante l'utilizzo della seguente formula:

Le offerte economiche verranno valutate applicando la seguente formula:

$$P_i = 20 * V_i$$

Dove:

$$V_i = (R_i / R_{max})^{0,1}$$

R_i = ribasso percentuale i esimo presentato dalla ditta i esima

R_{max} = massimo ribasso percentuale tra tutti i ribassi presentati dalle ditte partecipanti

Il punteggio finale valevole ai fini dell'aggiudicazione sarà uguale alla sommatoria dei punteggi rispettivamente ottenuti dall'offerta tecnica e dall'offerta economica.

Qualora ricorra il caso dell'attribuzione finale del medesimo punteggio a due o più offerte si procederà al sorteggio.

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'Amministrazione aggiudicatrice comunica - a mezzo di raccomandata con avviso di ricevimento - l'esito della gara all'aggiudicatario e agli altri concorrenti.

10. Condizioni contrattuali

L'affidatario della fornitura 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.

11. 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.

12. Pagamenti

Il corrispettivo verrà liquidato con le seguenti modalità:

- anticipazione del 10% dell'importo complessivo aggiudicato, subordinata alla costituzione di una garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione, entro 10 giorni dalla stipula del contratto, previa presentazione di regolare fattura o documento contabile equipollente;
- 60% dell'importo complessivo aggiudicato, entro 60 dalla stipula del contratto, previa presentazione di regolare fattura o documento contabile equipollente e di un report che evidenzi lo stato di avanzamento lavori ed eventuali criticità circa la realizzazione delle attività della fornitura, a condizione che vengano effettivamente accreditati all'Istituzione Scolastica i finanziamenti PON o parte dei finanziamenti previsti.
- 30% dell'importo complessivo aggiudicato, a titolo di saldo, previa presentazione di regolare fattura o documento contabile equipollente e di un report finale delle attività previo collaudo della fornitura, a condizione che vengano effettivamente accreditati all'Istituzione Scolastica i finanziamenti PON a saldo.

13. 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 del 10% dell'importo contrattuale (IVA ESCLUSA).

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

14. Risoluzione e recesso

In caso di ritardato o parziale 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 10 giorni.

L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale 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.

In ogni caso, l'Istituto Scolastico si riserva il diritto di recedere in qualsiasi momento dal contratto, senza necessità di fornire giustificazione alcuna, dandone comunicazione scritta con 15 gg di preavviso rispetto alla data di recesso.

15. 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.

16. Proprietà dei prodotti e servizi forniti

Tutte 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.

17. 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 (comma1);
- 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 (comma1);
- l'obbligo di riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all'incarico, il codice identificativo di gara (**CODICE CUP-G76J15001510007**) e il codice unico di progetto **CODICE CIG Z36193501C** 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.

18. Definizione delle controversie

Contro i provvedimenti che il concorrente ritenga lesivi dei propri interessi è ammesso ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale (T.A.R.) di _ (indicare il foro competente) 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 **TORINO**.

19. 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) L'Amministrazione si riserva di richiedere ai concorrenti di comprovare, entro 10 giorni dalla richiesta medesima, il possesso dei requisiti dichiarati dal primo soggetto in graduatoria e al concorrente che segue. Qualora taluno dei concorrenti non provveda a fornire la documentazione richiesta entro il suddetto termine di dieci giorni dalla richiesta, ovvero la documentazione ottenuta mediante il sistema AVCPASS o dai medesimi concorrenti non confermi le dichiarazioni rese per l'ammissione alla gara, l'Amministrazione procede all'esclusione del concorrente dalla gara, all'escussione della relativa cauzione provvisoria, alla segnalazione del fatto all'Autorità per la Vigilanza dei Contratti Pubblici e all'eventuale nuova aggiudicazione.
- e) 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.
- f) 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.
- g) La stipulazione del contratto è subordinata al decorrere dei termini di cui all'art. 11, comma 10, del D. Lgs. 163/2006.

20. 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)

21. Responsabile del procedimento

Il Responsabile del Procedimento è il Dirigente Scolastico Tel 0125424742 fax 0125
424338.e-mail TOPS01000G@istruzione.it e-mail cert. TOPS01000G@pec.istruzione.it



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Daniela VAIO

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Daniela Vaio", written in a cursive style.

PER GLI OPERATORI ECONOMICI

ALLEGATO a) Istanza di Partecipazione

Programma Operativo Nazionale –Per la Scuola: Competenze e Ambienti per l'apprendimento”
Obiettivo/Azione 10.8.1.

Oggetto: **Programma Operativo Nazionale 20014-2020.**
Annualità 2016 Progetto 10.8.1.A2-FESRPN-TO-2015-60. –
CODICE CUP-G76J15001510007 - CODICE CIG Z36193501C

ISTANZA DI PARTECIPAZIONE

Il/I sottoscritto/i:

- _____ nato a _____ il _____, residente nel Comune di _____ Provincia _____ Via _____ n. _____ nella qualità di _____ della società _____ – _____ con sede nel Comune di _____ Provincia _____ Via _____ n. _____, con codice fiscale _____ e con partita I.V.A. _____ telefono _____ fax _____ e-mail _____ detto più avanti anche *offerente*;
- _____ nato a _____ (____) il _____, residente nel Comune di _____, Provincia _____, Via _____, n. _____ nella qualità di procuratore speciale (giusta procura rilasciata in data _____ atto Notaio _____ in _____, rep. n. _____) e dell'Impresa _____ – _____, con sede nel Comune di _____, Provincia _____, Via _____, n. _____ con codice fiscale _____ e con partita I.V.A. _____ telefono _____ fax _____, e-mail _____ detto più avanti anche *offerente*;

CHIEDE/ONO

- a) di partecipare alla gara di cui all'oggetto come impresa singola;

OPPURE

- b) di partecipare alla gara di cui all'oggetto in costituendo Raggruppamento Temporaneo d'Imprese, ai sensi dell'art. 37 D.Lgs. n. 163/06, tra i seguenti soggetti:

- _____ – _____, con sede legale in _____, Via _____ n. _____, codice fiscale n. _____ e partita IVA n. _____, tel. _____ fax _____, e-mail _____.

- _____ – _____, con sede legale in _____, Provincia _____, Via _____, _____ con codice fiscale _____ e con partita I.V.A. _____ telefono _____ fax _____, e-mail _____.

_____ (indicare denominazione e ruolo all'interno del R.T.I.: mandante/mandataria);

OPPURE

- c) di partecipare alla gara di cui all'oggetto in:

() consorzio fra società cooperative di produzione e lavoro di cui all'art. 34, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 163/06;

() consorzio stabile di cui all'articolo 34, comma 1, lett. c) del D. Lgs. n. 163/06;

() consorzio ordinario di concorrenti di cui all'art. 34, comma 1, lett. e) del D. Lgs. n. 163/06 sia costituito che costituendo.

A tal fine, ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000 n.445, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del medesimo DPR 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, **DICHIARA:**

- *(In caso di consorzi di cui all'articolo 34, comma 1, lettera b) e c) del D. Lgs. 163/2006), che il consorzio, ai sensi di quanto stabilito dall'art. 37, comma 7 del D.Lgs. 163/2006 e art. 36 comma 5 del d.lgs. n. 163/2006 concorre con le seguenti imprese consorziate (specificare quali):_____;*
- *(in caso di R.T.I. costituendi o di Consorzi ordinari di concorrenti di cui all'art. 34, comma 1, lettera e) del D.Lgs 163/2006 e s.m.i) che in caso di aggiudicazione si impegna a costituire (entro e non oltre 30 giorni dalla data di aggiudicazione) R.T.I./Consorzio conformandosi alla disciplina di cui all'art. 37 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., conferendo mandato collettivo speciale con rappresentanza all'impresa qualificata mandataria la quale stipulerà il contratto in nome e per conto delle mandanti/consorziate;*
- *(In caso di RTI, Consorzi ordinari costituiti) allega: 1) originale o copia autenticata da notaio del mandato speciale con rappresentanza conferito all'operatore economico designato mandatario e della relativa procura rilasciata al legale rappresentante del capogruppo; 2) copia autentica dell'atto costitutivo dello statuto o del consorzio da cui risulti la responsabilità solidale delle imprese consorziate o riunite nei confronti della stazione appaltante che potrà risultare anche da separata dichiarazione di contenuto equivalente;*

E:

- che l'impresa ha le seguenti posizioni presso gli enti previdenziali ed assicurativi:

INPS (sede)	tipo posizione	n. posizione (matricola)
INAIL (sede)	tipo posizione	n. PAT (matricola)
CODICE IMPRESA INAIL		
CASSA EDILE	provincia	n. posizione

E,

- che l'impresa è iscritta al registro della Camera di Commercio (C.C.I.A.A.), di _____,
a) numero e data di iscrizione _____;

- b) denominazione e forma giuridica_____;
- c) indirizzo della sede legale_____
- d) oggetto sociale_____
- e) durata (se stabilita)_____
- f) nominativo/i del/i legale/i rappresentante/i_____

nonché di non trovarsi in alcuna delle situazioni ostative di cui all'art. 67 del D.Lgs. 159/2011.

In caso di soggetti non tenuti all'iscrizione al Registro delle Imprese, tale circostanza dovrà essere espressamente attestata con dichiarazione sostitutiva di certificazione, nella quale dovranno comunque essere forniti gli elementi individuati ai precedenti punti b), c), d), e) e f), con l'indicazione dell'Albo o diverso registro in cui l'operatore economico è eventualmente iscritto, nonché di non trovarsi in alcuna delle situazioni ostative di cui all'art. 67 del D.Lgs. 159/2011.

In caso di operatori economici non tenuti all'iscrizione alla CCIA o ad alcun albo o registro, è sufficiente la presentazione della copia dell'atto costitutivo e/o dello statuto in cui sia espressamente previsto, tra i fini istituzionali, lo svolgimento delle attività inerenti all'oggetto della presente procedura.

- per la ricezione di ogni eventuale comunicazione e/o di richieste di chiarimento e/o integrazione della documentazione presentata inerente la gara in oggetto, eleggo domicilio in___Via___, tel. _____, ed autorizza l'inoltro delle comunicazioni al seguente indirizzo di Posta Elettronica Certificata _____.
- autorizzo l'Amministrazione al trattamento dei dati personali per usi esclusivamente connessi all'espletamento della procedura di gara.

Data

Firma-----

N.B.: La domanda di partecipazione deve essere compilata a stampatello ovvero dattiloscritta e sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente; nel caso di costituenda associazione temporanea o consorzio ordinario di concorrenti la domanda deve essere sottoscritta da tutti i soggetti che costituiranno la predetta associazione o consorzio; alla domanda, in alternativa all'autenticazione della sottoscrizione, deve essere allegata, a pena di esclusione, copia fotostatica di un documento di identità, in corso di validità, del/dei sottoscrittore/i; la domanda può essere sottoscritta anche da un procuratore del legale rappresentante ed in tal caso va trasmessa la relativa procura in originale o copia conforme all'originale.

PER GLI OPERATORI ECONOMICI

ALLEGATO b)

Programma Operativo Nazionale –Per la Scuola: Competenze e Ambienti per l'apprendimento”
Obiettivo/Azione 10.8.1.

Oggetto: **Programma Operativo Nazionale 20014-2020.**
Annualità 2016 Progetto 10.8.1.A2-FESRPN-TO-2015-60. –
CODICE CUP-G76J15001510007 - CODICE CIG Z36193501C

FACSIMILE DICHIARAZIONE RILASCIATA AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 445/2000

Il sottoscritto _____, nato a _____ il _____
domiciliato per la carica presso la sede societaria ove appresso, nella sua qualità di _____ e
legale rappresentante della _____, con sede in _____, Via _____,
capitale sociale Euro _____ (_____), iscritta al Registro delle Imprese di _____ al n.
_____, codice fiscale n. _____ e partita IVA n. _____
(codice Ditta INAIL n. _____, Posizioni Assicurative Territoriali – P.A.T. n.
_____ e Matricola aziendale INPS n. _____ (in R.T.I.
costituito/costituendo o Consorzio con le Imprese _____
_____) di seguito denominata “**Impresa**”,

- ai sensi e per gli effetti dell’art. 76 D.P.R. 445/2000 consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di dichiarazioni mendaci e/o formazione od uso di atti falsi, nonché in caso di esibizione di atti contenenti dati non più corrispondenti a verità e consapevole altresì che qualora emerga la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione la scrivente Impresa decadrà dai benefici per i quali la stessa è rilasciata;
- ai fini della partecipazione alla presente gara

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ

1. che l’Impresa non si trova in alcuna delle situazioni di esclusione dalla partecipazione alla gara di cui all’art. 38 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., e, in particolare:
 - a) che non si trova in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di concordato preventivo, salvo il caso di cui all’articolo 186-bis del regio decreto 16 marzo 1942, n. 267, o di altra procedura concorsuale, o altra situazione equivalente secondo la

legislazione del Paese di stabilimento, e che non sono in corso procedimenti per la dichiarazione di una di talisituazioni;

b) che nei confronti (*barrare o eliminare le opzioni che non si riferiscono alla propria situazione aziendale*)

§ del titolare e del direttore tecnico, ove presente (*se si tratta di impresa individuale*);

§ del socio e del direttore tecnico, ove presente (*se si tratta di società in nome collettivo*);

§ dei soci accomandatari e del direttore tecnico, ove presente (*se si tratta di società in accomandita semplice*);

§ degli amministratori muniti di potere di rappresentanza e del direttore tecnico, ove presente, o il socio unico persona fisica, ovvero il socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci (*se si tratta di altro tipo di società o consorzio*)

non è pendente alcun procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'articolo 6 del D.Lgs. 159/11 o di una delle cause ostative previste dall'articolo 67 del D.Lgs. 159/11;

c) che nei confronti dei soggetti di cui al precedente punto b) non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 c.p.p. per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale, e che non sia stata pronunciata sentenza passata in giudicato per uno o più reati di partecipazione a un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, quali definiti dagli atti comunitari citati all'articolo 45, paragrafo 1, direttiva Ce 2004/18 (*si rammenta che in entrambi i casi occorre indicare anche le eventuali condanne per le quali il soggetto abbia beneficiato della non menzione*).

(*eventuale nel caso in cui nei confronti dei soggetti su richiamati siano state pronunciate sentenze di condanna o emessi decreti penali di condanna divenuti irrevocabili oppure sentenze di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 c.p.p.*) Al fine di consentire all'Amministrazione di poter valutare l'incidenza dei reati sulla moralità professionale si indicano, allegando ogni documentazione utile, tutti i provvedimenti di condanna passati in giudicato, riferiti a qualsivoglia fattispecie di reato, fatti salvi esclusivamente i casi di estinzione del reato dichiarata dal giudice dell'esecuzione, nonché di riabilitazione pronunciata dal Tribunale di sorveglianza si indicano, altresì, le eventuali condanne per le quali si sia beneficiato della non menzione:

d) che l'Impresa non ha violato il divieto di intestazione fiduciaria posto dall'art. 17 della legge del 19 marzo 1990, n. 55;

e) che l'Impresa non ha commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di sicurezza e a ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio dei Contratti pubblici;

- f) che l'Impresa non ha commesso grave negligenza o malafede nell'esecuzione delle prestazioni affidate dall'Amministrazione o che non ha commesso un errore grave nell'esercizio della propria attività professionale;
- g) che l'Impresa non ha commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui sono stabiliti;
- h) che l'Impresa - nell'anno antecedente la data di pubblicazione del Bando di gara – non ha reso false dichiarazioni in merito ai requisiti e alle condizioni rilevanti per la partecipazione alle procedure di gara e per l'affidamento dei subappalti, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio dei Contratti pubblici;
- i) che l'Impresa non ha commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali, secondo la legislazione italiana o dello Stato in cui sono stabiliti;
- j) che, ai sensi delle disposizioni di cui alla Legge n. 68/1999 *(compilare solo i campi relativi alla propria situazione aziendale)*:

§ questa Impresa _____ (è/non è) _____ in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili,

§ questa Impresa ha un numero di dipendenti pari a _____ unità;

§ questa Impresa _____ (ha/non ha) _____ ottemperato alle norme di cui alla Legge n. 68/1999, avendo inviato in data _____ all'ufficio competente il prospetto di cui all'art. 9 della medesima legge,

§ *(eventuale, in caso di situazioni particolari)* questa Impresa _____ (ha/non ha) ottemperato alle norme di cui alla Legge n. 68/1999, _____ *(avendo altresì proposto la convenzione, ovvero avendo richiesto esonero parziale),*

tale situazione di ottemperanza alla legge può essere certificata dal competente Ufficio Provinciale di _____.

- k) che nei confronti dell'Impresa non è stata applicata la sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c), del D.Lgs. 231/2001 o altra sanzione che comporta il divieto di contrattare con la Pubblica Amministrazione compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 36-bis, comma 1, del decreto-legge 4 luglio 2006, n. 223, convertito, con modificazioni, dalla legge 4 agosto 2006 n. 248;
- l) che pur in assenza di un procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'articolo 6 del D.Lgs. 159/11 o di una delle cause ostative previste dall'articolo 67 del D.Lgs. 159/11 nei confronti *(barrare o eliminare le opzioni che non si riferiscono alla propria situazione aziendale)*
- § del titolare e del direttore tecnico, ove presente *(se si tratta di impresa individuale)*;
- § del socio e del direttore tecnico, ove presente *(se si tratta di società in nome collettivo)*;
- § dei soci accomandatari e del direttore tecnico, ove presente *(se si tratta di società in accomandita semplice)*;
- § degli amministratori muniti di potere di rappresentanza e del direttore tecnico, ove presente, o del socio unico persona fisica, ovvero del

socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci (*se si tratta di altro tipo di società o consorzio*)

- tali soggetti non sono stati vittime dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto legge 13 maggio 1991 n. 152, convertito con modificazioni dalla legge 12 luglio 1991, n. 203;

Oppure

- tali soggetti sono stati vittime dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto legge 13 maggio 1991 n. 152, convertito con modificazioni dalla legge 12 luglio 1991, n. 203 ma ne hanno denunciato i fatti all'Autorità giudiziaria;

m) con riferimento al comma 1, lett. m-quater dell'articolo 38 del D.Lgs. n. 163/2006, alternativamente:

§ di non trovarsi in alcuna situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del c.c. rispetto ad alcun soggetto, e di aver formulato l'offerta autonomamente;
ovvero

§ di non essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovino, rispetto al concorrente, in situazione di controllo di cui all'art. 2359 del c.c. e di aver formulato l'offerta autonomamente

ovvero

§ di essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di gara di soggetti che si trovano rispetto al concorrente in una situazione di controllo e di aver formulato l'offerta autonomamente.

2. di non partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo ovvero di non partecipare singolarmente e quale componente di un raggruppamento temporaneo;
3. di non partecipare alla gara, nel caso di avalimento prestato ad altro concorrente;
4. di osservare tutte le norme dettate in materia di sicurezza dei lavoratori, in particolare di rispettare tutti gli obblighi in materia di sicurezza e condizioni nei luoghi di lavoro ex D.Lgs 81/2008;
5. di assumere a proprio carico tutti gli oneri retributivi, assicurativi e previdenziali di legge e di applicare nel trattamento economico dei propri lavoratori la retribuzione richiesta dalla legge e dai CCNL applicabili;
6. di aver preso visione, di sottoscrivere per accettazione e di obbligarsi all'osservanza di tutte le disposizioni, nessuna esclusa, previste dalla lettera di invito e di accettare in particolare le penalità previste;
7. di non aver nulla a pretendere nei confronti dell'Amministrazione nella eventualità in cui, per qualsiasi motivo, a suo insindacabile giudizio l'Amministrazione stessa proceda ad interrompere o annullare in qualsiasi momento la procedura di gara, ovvero decida di

non procedere all'affidamento del servizio o alla stipulazione del contratto, anche dopo l'aggiudicazione definitiva;

8. che l'Impresa, ai sensi dell'art.3 della legge n.136/2010 e ss.mm.ii, si obbliga ad indicare, in caso di aggiudicazione, un numero di conto corrente unico sul quale la stazione appaltante farà confluire tutte le somme relative all'appalto di che trattasi, nonché di avvalersi di tale conto corrente per tutte le operazioni relative all'appalto, compresi i pagamenti delle retribuzioni al personale da effettuarsi esclusivamente a mezzo bonifico bancario, bonifico postale o assegno circolare non trasferibile, consapevole che il mancato rispetto del suddetto obbligo comporterà la risoluzione per inadempimento contrattuale;
9. di essere a conoscenza che l'Amministrazione si riserva il diritto di procedere d'ufficio a verifiche, anche a campione, in ordine alla veridicità delle dichiarazioni;
10. di essere consapevole che, qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione, questa Impresa verrà esclusa dalla procedura ad evidenza pubblica per la quale è rilasciata, o, se risultata aggiudicataria, decadrà dalla aggiudicazione medesima la quale verrà annullata e/o revocata, e l'Amministrazione avrà la facoltà di escutere la cauzione provvisoria; inoltre, qualora la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione fosse accertata dopo la stipula del Contratto, questo potrà essere risolto di diritto dall'Amministrazione ai sensi dell'art. 1456 cod. civ.;

Si allega fotocopia del documento di identità in corso di validità del legale rappresentante/procuratore/titolare

....., li

Il Dichiarante-----

N.B.: L'autodichiarazione deve essere compilata a stampatello ovvero dattiloscritta e sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente; nel caso di costituenda associazione temporanea o consorzio ordinario di concorrenti la domanda deve essere sottoscritta da tutti i soggetti che costituiranno la predetta associazione o consorzio; alla domanda, in alternativa all'autenticazione della sottoscrizione, deve essere allegata, a pena di esclusione, copia fotostatica di un documento di identità, in corso di validità, del/dei sottoscrittore/i; la domanda può essere sottoscritta anche da un procuratore del legale rappresentante ed in tal caso va trasmessa la relativa procura in originale o copia conforme all'originale.

PER GLI OPERATORI ECONOMICI

ALLEGATO C)

Programma Operativo Nazionale –Per la Scuola: Competenze e Ambienti per l'apprendimento”
Obiettivo/Azione 10.8.1.

Oggetto: **Programma Operativo Nazionale 20014-2020.**
Annualità 2016 Progetto 10.8.1.A2-FESRPN-TO-2015-60. –
CODICE CUP-G76J15001510007 - CODICE CIG Z36193501C

FACSIMILE DICHIARAZIONE RILASCIATA AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 445/2000

PER GLI OPERATORI ECONOMICI

Dichiarazione a comprova del possesso dei requisiti di capacità economico finanziaria e tecnico-organizzativa di cui all'art. 4 della lettera di invito

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto _____, nato a _____ il _____, codice fiscale n. _____, residente in _____, Via _____, nella sua qualità di legale rappresentante della Società _____, con sede in _____, Via _____, codice fiscale n. _____ e partita IVA n. _____

- ai sensi e per gli effetti dell'art. 47 e 76 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di dichiarazioni mendaci e/o formazione od uso di atti falsi, nonché in caso di esibizione di atti contenenti dati non corrispondenti a verità e consapevole altresì che qualora emerga la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione lo scrivente decadrà dai benefici per i quali la stessa è rilasciata;

DICHIARA

che, con riferimento a quanto richiesto dall'art. 4, comma 2, della lettera di invito: - l'Impresa ha realizzato cumulativamente nel triennio solare 2013 - 2015 un fatturato globale pari a € _____ = (_____);

- che l'Impresa ha realizzato cumulativamente nel triennio solare 2013 - 2015 un fatturato specifico per attività di progettazione, realizzazione e fornitura di reti LAN/WLAN pari a € _____ = (_____);

- che l'Impresa ha effettuato cumulativamente nel triennio solare 2013 - 2015 almeno n° _____ forniture di sistemi per la didattica frontale e laboratoriale, co-finanziati da fondi europei verso Istituti Scolastici Statali di ogni ordine e grado.

Si allega fotocopia del documento di identità in corso di validità del legale rappresentante/procuratore/titolare

....., lì

Il Dichiarante-----

N.B.: L'autodichiarazione deve essere compilata a stampatello ovvero dattiloscritta e sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente; nel caso di costituenda associazione temporanea o consorzio ordinario di concorrenti la domanda deve essere sottoscritta da tutti i soggetti che costituiranno la predetta associazione o consorzio; alla domanda, in alternativa all'autenticazione della sottoscrizione, deve essere allegata, a pena di esclusione, copia fotostatica di un documento di identità, in corso di validità, del/dei sottoscrittore/i; la domanda può essere sottoscritta anche da un procuratore del legale rappresentante ed in tal caso va trasmessa la relativa procura in originale o copia conforme all'originale.

	<p style="text-align: center;">FONDI STRUTTURALI EUROPEI</p> <p style="text-align: center;">pon 2014-2020</p>		<p style="font-size: small;">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</p>
<p>UNIONE EUROPEA</p>	<p style="text-align: center; color: orange;">PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FESR</p>	<p>MIUR</p>	
	<p style="text-align: center;">LICEO SCIENTIFICO STATALE "A. GRAMSCI"</p> <p style="text-align: center;">VIA ALBERTON 10/A 10015 IVREA (TO) - Codice Fiscale: 84004690016 tel.: 0125.424357 - 0125.424742; fax: 0125.424338 sito web: http://www.lsgramsci.it - http://www.lsgramsci.gov.it e-mail: TOPS01000G@istruzione.it - TOPS01000G@pec.istruzione.it</p>		

Capitolato Tecnico

RDO 1169206

Programma Operativo Nazionale 20014-2020.

Annualità 2016 Progetto 10.8.1.A2-FESR PON-TO-2015-60. –

CODICE CUP - G76J15001510007 – CIG Z36193501C

Il presente capitolato tecnico definisce le specifiche tecniche, funzionali e prestazionali per la realizzazione di punti rete LAN presso il Liceo Scientifico Gramsci di Ivrea.

Oggetto della presente fornitura è pertanto:

- La realizzazione di Punti LAN
- La fornitura, installazione e configurazione dell'hardware richiesto

Prerequisiti

La partecipazione alla presente gara è subordinata al possesso dei seguenti requisiti, a garanzia del corretto dimensionamento e funzionamento degli impianti realizzati:

- Attrezzatura di certifica del cablaggio wired realizzato
- Nr. 2 tecnici certificati CWNA (Certified Wireless Network Administrator)
- Nr. 1 tecnico certificato Cisco CCNA Routing & Switching
- Nr. 1 tecnico certificato Cisco CCNA Security
- Nr. 1 progettista di rete iscritto all'Albo in grado di certificare l'impianto secondo quanto richiesto dal DM 37/08

Il requisito di qualifica dei tecnici dovrà essere comprovato, pena esclusione, mediante la presentazione delle certificazioni conseguite ed in corso di validità (indicare in fase di offerta il Verification Number o gli estremi di validazione on-line), oltre che documentazione comprovante la posizione lavorativa all'interno dell'azienda e numero di iscrizione all'Albo.

Servizi integrati alla fornitura

L'azienda che intende partecipare all'offerta dovrà provvedere in autonomia a:

- Effettuare sopralluogo presso i locali oggetto di intervento



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



LICEO SCIENTIFICO STATALE "A. GRAMSCI"

VIA ALBERTON 10/A 10015 IVREA (TO) - Codice Fiscale: 84004690016

tel.: 0125.424357 - 0125.424742; fax: 0125.424338

sito web: <http://www.lsgramsci.it> - <http://www.lsgramsci.gov.it>

e-mail: TOPS01000G@istruzione.it - TOPS01000G@pec.istruzione.it



- Realizzare tutte le opere, sia elettriche che non, per l'installazione e la messa in esercizio della infrastruttura di rete
- Certificare tutte le nuove tratte di rete in Cat. 6

Contesto di riferimento

Descrizione Istituto

L'Istituto è composto da 1 EDIFICIO, 4 PIANI (di cui 1 Seminterrato) nessuna struttura esterna, tutto l'edificio è coperto dal Wireless.

Descrizione Infrastruttura di Rete presente

Attualmente sono presenti 2 linee ADSL (di cui 1 da 50 mb e 1 da 20 Mb di Telecom) i cui modem/router sono dislocati nell'Ufficio dei Tecnici. Tali linee sono collegate alla rete interna per mezzo di un apparato firewall con le seguenti caratteristiche Firewall Vigor Draytek con Content Filter su Abbonamento Annuale. Le velocità contrattualizzate per tali linee dati sono: 1 da 50 mb e 1 da 20 Mb di Telecom. Attualmente tali linee di accesso non sono utilizzate in bilanciamento di carico, per garantire maggiore continuità di servizio (accesso ad Internet).

Sono inoltre presenti 8 armadi di rete che confluiscono nel centro stella, ubicato nel Centro Stella presso l'Ufficio dei Tecnici. Gli apparati di switching principali attualmente presenti nei diversi armadi di rete sono di tipo managed. Sono presenti 1 rete cablata distinta in 9 VLAN, con lo scopo di isolare le diverse tipologie di traffico e di garantire un adeguato livello di sicurezza informatica per l'attuale architettura di rete.

Attualmente sono presenti 20 apparati Wi-Fi (indicare tipologia, marca, modello) che garantiscono copertura totale del plesso scolastico comprensivo di Aree Esterne (da cancello a cancello).

Requisiti Cablaggio in Rame

Le nuove tratte di rete dovranno prevedere fornitura e posa in opera di cavo per trasmissione dati UTP schermato in Categoria 6 (24AWG, LSZH, 100 Ohm), con relativi punti presa completi di frutti RJ45 Cat. 6 e attestazione su uno o più patch panel 19" Cat. 6, con numero di porte adeguato al numero di cavi previsti in fase di progettazione. A completamento, dovranno essere fornite Patch Cord Cat. 6 di lunghezza adeguata sia per la connessione allo switch di armadio che per la connessione dei dispositivi utente. Per tutti i nuovi punti di rete è richiesta prova strumentale e certificazione in Cat. 6 in sede di collaudo finale.

Requisiti Switch

Gli switch dovranno avere le seguenti caratteristiche minime:

- Nr. 16 Interfacce Gigabit
- Nr. 2 slot SFP per eventuali dorsali in Fibra Ottica
- Formato RackMount

	<p style="text-align: center;">FONDI STRUTTURALI EUROPEI</p> <p style="text-align: center;">pon 2014-2020</p> <p style="text-align: center;">PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FESR</p>		<p style="font-size: small;">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>UNIONE EUROPEA</p>	<p>MIUR</p>	<p>LICEO SCIENTIFICO STATALE "A. GRAMSCI"</p>	
	<p>VIA ALBERTON 10/A 10015 IVREA (TO) - Codice Fiscale: 84004690016 tel.: 0125.424357 - 0125.424742; fax: 0125.424338 sito web: http://www.lsgramsci.it - http://www.lsgramsci.gov.it e-mail: TOPS01000G@istruzione.it - TOPS01000G@pec.istruzione.it</p>		

- Supporto VLAN 802.1q, IGMP e Storm Control
- 802.1p QoS
- Capacità di switching superiore a 25 Gbps
- Garanzia 2 anni

Requisiti Sistema gestione Accessi ad Internet

Dovrà essere prevista la fornitura di un sistema per la gestione degli accessi ad Internet che consenta di gestire e controllare l'accesso alla rete WiFi tramite la comparsa di una pagina di login personalizzabile, nella quale inserire username e password fornite da un responsabile indicato dall'Istituto. Il sistema dovrà prevedere la definizione di diversi profili di accesso con la possibilità di indicare la durata del ticket, limitazioni di banda in upload/download, limitazioni di traffico.

L'apparato dovrà essere in grado di gestire l'attivazione degli accessi ad Internet per mezzo di gruppi di utenze (Aule, Laboratori, Segreteria, ...) tramite semplice interfaccia web di amministrazione, venendo incontro ad esigenze di accesso ad internet temporaneo da parte dei relativi utilizzatori. Tutto ciò dovrà avvenire per mezzo della semplice assegnazione di un profilo di navigazione al gruppo di utenti che si desidera abilitare, effettuato dal docente in questione in totale autonomia.

Di seguito l'elenco delle caratteristiche tecniche minime richieste:

- Gestione accessi ad Internet attraverso username e password
- Gestione gruppi di utenze e abilitazione degli stessi alla navigazione tramite interfaccia web
- Profili di accesso ad Internet basati su durata, velocità di connessione, quantità di traffico dati
- Definizione numero di apparati contemporaneamente connessi con la stessa username
- Personalizzazione della pagina di accesso
- Possibilità di bypassare le richieste di autenticazione per specifici dispositivi
- Content filtering per il blocco di contenuti non idonei alla fruizione da parte degli studenti
- Gestione integrata dei log di accesso
- Compatibilità con tutte le tipologie di dispositivi mobili
- Piattaforma cloud-based

Riepilogo forniture

Di seguito si riassume sinteticamente la tipologia ed il numero di apparati richiesti affinché sia possibile raggiungere l'obiettivo prefissato. Le specifiche tecniche di tali forniture sono state esplicitate nel precedente paragrafo.

- Nr. 15 Punto di rete Cat. 6
- Nr. 3 Switch
- Nr. 1 Sistema di gestione accessi ad Internet, tipo Teachguard 2



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



LICEO SCIENTIFICO STATALE
"A. GRAMSCI"

VIA ALBERTON 10/A 10015 IVREA (TO) - Codice Fiscale: 84004690016
tel.: 0125.424357 - 0125.424742; fax: 0125.424338
sito web: <http://www.lsgramsci.it> - <http://www.lsgramsci.gov.it>
e-mail: TOPS01000G@istruzione.it - TOPS01000G@pec.istruzione.it



Il sistema è da intendersi chiavi in mano, comprensivo di posa in opera, installazione e configurazione di tutte le parti che lo compongono.

Requisiti generali del fornitore

Il fornitore dovrà essere in grado di garantire con le proprie strutture i servizi di Assistenza Tecnica e Manutenzione volti a ripristinare il corretto funzionamento dei sistemi in caso di comparsa di guasti/anomalie, per mezzo di

- Supporto telefonico/mail: gestione delle problematiche minori per mezzo di intervento remoto degli operatori del NOC. Il servizio dovrà essere disponibile dalle ore 9:00 alle ore 18:00 dal lunedì al venerdì
- Supporto on-site: intervento fisico sul sito per la gestione di problematiche bloccanti relativamente all'infrastruttura di rete cablata/wireless

L'azienda aggiudicataria dovrà inoltre mettere a disposizione dell'Istituto un portale di gestione di ticket per il tracciamento delle richieste di assistenza, il cui link di accesso dovrà essere specificato in fase di offerta, pena esclusione.



LA DIRIGENTE SCOLASTICA
(Dott.ssa Daniela VAIO)