



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 (FSE-FESR)

PROGETTO: 10.8.1.A1-FESRPON-PI-2015-85

ISTITUTO COMPRESIVO DI DIANO D'ALBA

Piazza Umberto I, 25 - 12055 Diano d'Alba tel. 017369114 fax 0173468840
e-mail - cnic84900q@istruzione.it - segreteria@icdianoalba.gov.it - CNIC84900Q@pec.istruzione.it
sito web: www.icdianoalba.gov.it

Spett.le

A&C Servizi s.r.l.

Via della Magnina, 1

12020 Madonna dell'Olmo - Cuneo

aecservizi@legalmail.it

Spett.le

Informatica System s.r.l.

Via Mondovì Piazza, 8

12080 Vicoforte

infosys@legalmail.it

Spett.le

Sistemi Cuneo s.r.l.

Via degli Artigiani, 6

12100 Cuneo

sistemicuneo@pec.unonet.it

Prot. n. 550/VI-2 del 29 febbraio 2016

OGGETTO: PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento"; Procedura di affidamento in economia, mediante procedura comparativa prevista dall'art.34 del D.I. 44/2001, per la realizzazione della infrastruttura di rete LAN/WLAN

CIG: **ZCD18BD9AD**

CUP: **E46J15000900007**

Nell'ambito del PON 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" a seguito dell'autorizzazione del MIUR prot.n. AODGEFID/1767 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. 368 VI/3 dell'11.2.2016 per la realizzazione della infrastruttura di rete LAN/WLAN.

La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nell'allegata lettera di invito.

Codesta impresa, ove interessata, è invitata a presentare la propria migliore offerta per la realizzazione dell'attività in oggetto **entro e non oltre le ore 09:00, del giorno 11 marzo 2016.**

Si prega di voler comunicare il mancato interesse a partecipare all'indicata procedura. Le offerte dovranno essere trasmesse al seguente indirizzo:

ISTITUTO COMPRENSIVO DIANO D'ALBA

Piazza Umberto I°, 25 - 12055 DIANO D'ALBA

La valutazione delle offerte verrà effettuata in seduta pubblica presso l'ufficio di segreteria dell'istituto Comprensivo di Diano d'Alba – piazza Umberto I°, 25 – **il giorno 11 marzo 2016 alle ore 11:00.**

Il Dirigente Scolastico Peggente
Prof. Luciano MARENCO



LETTERA DI INVITO

"Realizzazione delle infrastrutture di rete LAN/WLAN, nell'ambito del PON "Per la Scuola: Competenze e Ambienti per l'apprendimento" -Asse II Infrastrutture per l'istruzione -Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) -Obiettivo specifico -10.8 -"Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" -Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave".

CIG: ZCD18BD9AD

CUP: E46J15000900007

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 gli studenti e le studentesse 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

L'Istituto Comprensivo di Diano d'Alba è privo di una connettività diffusa e quindi impossibilitata a praticare una didattica innovativa.

In correlazione alle indicazioni emanate dal M.I.U.R. 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 ambienti ben attrezzati per la didattica, sicuri e accoglienti 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.

La realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete è pertanto necessaria per migliorare i risultati scolastici e rendere il processo di insegnamento apprendimento più efficace.

Le dotazioni tecnologiche attualmente in uso, che coprono circa il 50% del fabbisogno, potranno così essere utilizzate in modo più efficace.

Potranno essere dotati di connettività anche i laboratori e i servizi (palestra, mensa...)

3. Obiettivi e Finalità

Il progetto prevede la creazione di una rete Wi-Fi protetta di tipo professionale, in grado di garantire la connettività anche per le future "Classi Digitali" che si andranno a realizzare con le successive implementazioni infrastrutturali per l'innovazione tecnologica.

La realizzazione del progetto di miglioramento ed implementazione della connettività wireless negli edifici indicati delle scuole Primarie dell'Istituto Comprensivo di Diano d'Alba consentirà un migliore utilizzo delle nuove tecnologie e dei contenuti digitali nella didattica quotidiana. Contribuirà ad avvicinare docenti e alunni ad una didattica innovativa e meglio calata nell'attuale società delle conoscenze digitali. Permetterà, inoltre, di integrare efficacemente gli strumenti digitali già in possesso della scuola con la pratica del B.Y.O.D.

4. Contenuti

Fornitura di attrezzature hardware e software, nuove di fabbrica, dettagliatamente descritte nel capitolato tecnico allegato C- CAPITOLATO. L'offerente dovrà presentare un'offerta unica, riferita ad un unico lotto di fornitura. Non saranno ammesse offerte parziali o indeterminate.

5. Durata del servizio

L'installazione delle apparecchiature e la fornitura dei servizi dovrà essere espletata entro 60 gg. lavorativi dalla firma del contratto. Seguirà il collaudo in data da concordare e comunque non oltre l'ultima data utile prevista dall'assegnazione MIUR.

6. Importo a base d'asta

L'importo a base d'asta per la fornitura di cui alla presente lettera di invito è di € **14.246,00** (quattordicimiladuecentoquarantasei/00) **oltre IVA**. Non sono ammesse offerte in aumento.

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

L'offerta, redatta in lingua italiana, deve essere inserita, a pena di esclusione, in un unico plico chiuso e sigillato sui lembi di chiusura, con mezzi idonei a garantire la sicurezza contro eventuali manomissioni. Il plico deve recare all'esterno la denominazione, l'indirizzo, il numero di telefono, fax e pec del proponente e la dicitura:

**PON: REALIZZAZIONE INFRASTRUTTURA RETE LAN/WLAN – CIG: ZCD18BD9AD
-NON APRIRE-**

Il plico dovrà pervenire a cura, rischio e spese del concorrente, a pena di esclusione, **entro e non oltre le ore 09:00 dell'11 marzo al seguente indirizzo:**

**ISTITUTO COMPRENSIVO DI DIANO D'ALBA
Piazza Umberto I°, 25 - 12055 DIANO D'ALBA**

Il plico potrà essere inviato mediante servizio postale, a mezzo raccomandata con avviso di

ricevimento, o mediante corrieri privati o agenzie di recapito debitamente autorizzati, ovvero consegnato a mano da un incaricato dell'impresa (soltanto in tale ultimo caso verrà rilasciata apposita ricevuta con ora e data della consegna).

Nel caso di consegna a mano gli orari di ricevimento sono i seguenti: lunedì, martedì, giovedì dalle ore 8:00 alle ore 17:30; mercoledì, venerdì dalle ore 8:00 alle ore 14:00.

L'invio del plico è a totale ed esclusivo rischio del mittente, restando esclusa qualsivoglia responsabilità dell'Istituto Scolastico, ove per disguidi postali o di altra natura, ovvero per qualsiasi motivo il plico non pervenga entro il previsto termine perentorio di scadenza all'indirizzo di destinazione. Il plico pervenuto oltre il suddetto termine perentorio di scadenza, anche per causa non imputabile all'operatore economico, comporta l'esclusione dalla gara. Farà fede esclusivamente il protocollo in entrata dell'Istituto Scolastico. Pertanto, l'Istituto Scolastico non assume alcuna responsabilità in caso di mancato o ritardato recapito del plico.

Il plico dovrà contenere al proprio interno, due buste separate, ciascuna delle quali chiusa e sigillata, sui lembi di chiusura, con mezzi idonei a garantire la sicurezza contro eventuali manomissioni, nonché recante ciascuna l'intestazione del mittente e l'indicazione del contenuto secondo le seguenti diciture:

Busta A) "Documentazione"

Nel plico A) dovranno essere inseriti, pena l'esclusione, 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 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 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 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.
- 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;

Busta B) "Offerta Economica"

La busta dovrà contenere, chiaramente indicato in cifra e lettere, il prezzo offerto per l'espletamento del servizio (IVA ESCLUSA), con l'indicazione espressa della validità dell'offerta stessa, non inferiore a 180 giorni, e con l'espresso impegno a mantenerla valida ed invariata fino alla data in cui l'Istituto Scolastico sarà addivenuto alla stipula del contratto. Tale documentazione, deve essere timbrata e siglata in ogni pagina e sottoscritta dal rappresentante legale del concorrente.

8. Criteri di aggiudicazione

L'aggiudicazione del servizio avverrà sulla base del criterio del prezzo più basso sull'importo a base di gara, secondo quanto disciplinato dall' **art. 82 del D.Lgs 163/2006**. Qualora l'offerta appaia anormalmente bassa, potranno essere richieste all'offerente giustificazioni in merito agli elementi costitutivi dell'offerta medesima, procedendo ai sensi degli articoli 86, 87 e 88 del D.Lgs. 163/2006.

La graduatoria finale sarà stilata sulla base dei prezzi offerti da ogni singolo concorrente.

In caso di offerte economiche con prezzo uguale si procederà all'affidamento tramite sorteggio.

L'Istituto Scolastico si riserva di procedere all'aggiudicazione del servizio anche in presenza di una sola offerta ricevuta e ritenuta valida.

9. 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.

10. Collaudo

Il collaudo sarà effettuato entro 15 giorni dalla data di consegna e messa in funzione delle forniture, comunque non oltre l'ultima data utile prevista dall'assegnazione MIUR., alla presenza di tecnici specializzati dell'offerente, del responsabile del collaudo e della commissione tecnica nominata dall'Istituto.

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 dietro presentazione di regolare fattura elettronica con le seguenti modalità:

- il 50% dell'importo complessivo aggiudicato entro 30 giorni dalla data del collaudo positivo ed in base alle percentuali di accreditamento da parte del MIUR;
- il rimanente 50% dell'importo dopo l'accredito da parte del MIUR.

A tal proposito l'impresa aggiudicataria deve rinunciare sin da ora alla richiesta di eventuali interessi legali e/o oneri di alcun tipo per eventuali ritardi nel pagamento indipendenti dalla volontà dell'Istituzione scolastica.

Il pagamento dei suddetti importi da parte dell'Istituto Scolastico è subordinato al ricevimento dei fondi da parte del MIUR. e alle verifiche di cui al D.M. 40/2008, nonché dalle verifiche di regolarità contributiva desumibile dal DURC.

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 CIG: ZCD18BD9AD e il codice unico di progetto CUP: E46J15000900007 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 Torino entro 30 gg.

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 Asti.

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) 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:

- 1) 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;
- 2) 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;
- 3) 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.

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.

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 dott. Luciano MARENGO
Tel 017369114 – Fax 0173468840
E-mail: cnic84900q@pec.istruzione.it

Il Dirigente Scolastico Reggente
Prof. Luciano MARENGO



PER GLI OPERATORI ECONOMICI

ALLEGATO A) "Istanza di partecipazione"

PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento - Obiettivo specifico - 10.8 – "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave".

Oggetto:

CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO: 10.8.1.A1-FESRPON-PI-2015-85

CIG:

CUP:

ISTANZA DI PARTECIPAZIONE

Il sottoscritto:

- _____ 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*;

CHIEDE

di partecipare alla gara di cui all'oggetto come impresa singola.

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:

- 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		

- 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 autorizzo l'inoltro delle comunicazioni al seguente numero di fax _____, 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)

PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento - Obiettivo specifico - 10.8 – "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave".

Oggetto:

CIG:

CUP:

**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/constituendo 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 tali situazioni;

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, nel caso di avvalimento prestato ad altro concorrente;
3. 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;
4. 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;
5. 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;
6. 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;

7. 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;
8. 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;
9. 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; 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.;
10. 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.

ALLEGATO C

Fondi Strutturali Europei

Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020.

Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID\9035 del 13 luglio 2015, finalizzato alla realizzazione, all'ampliamento o all'adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN - Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" - Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave".

CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO: 10.8.1.A1-FESRPN-PI-2015-85

MODULO: Realizzazione infrastruttura punti di accesso wi-fi

CAPITOLATO TECNICO

Forniture per la realizzazione della rete LAN/WLAN

Il progetto prevede la creazione di una rete Wi-Fi protetta di tipo professionale, in grado di garantire la connettività anche per le future "Classi Digitali" che si andranno a realizzare con le successive implementazioni infrastrutturali per l'innovazione tecnologica.

La realizzazione del progetto di miglioramento ed implementazione della connettività wireless negli edifici indicati delle scuole Primarie dell'Istituto Comprensivo di Diano d'Alba consentirà un migliore utilizzo delle nuove tecnologie e dei contenuti digitali nella didattica quotidiana. Contribuirà ad avvicinare docenti e alunni ad una didattica innovativa e meglio calata nell'attuale società delle conoscenze digitali. Permetterà, inoltre, di integrare efficacemente gli strumenti digitali già in possesso della scuola con la pratica del B.Y.O.D.

L'impianto da realizzare non dovrà modificare la struttura degli edifici e non dovrà prevedere alcuna modifica strutturale dell'impianto elettrico. Gli Access Point dovranno essere installati in modo da garantire una copertura omogenea e dovranno essere alimentati in modalità PoE e connessi al centro stella da apposito cavo di rete in rame tipo UTP, secondo le normative vigenti relative alla sicurezza negli ambienti.

L'infrastruttura dovrà avere le seguenti caratteristiche

- Separazione reti
- Gestione Code con priorità in base alle reti e alle connessioni sorgente/destinazione
- Gestione connessioni internet Multiple
- Gestione Sicurezza e Firewall
- Gestione DMZ
- Gestione Accesso Server Virtuali
- Gestione NAT e Firewalling

Nello specifico le attività previste nei plessi oggetto dell'intervento sono le seguenti :

- Realizzazione della rete LAN/WAN (cablaggio rete LAN ed apparati di connessione/controllo mediante la creazione di un centro stella, Access Point) dei 4 plessi interessati per un totale di 19 Access Point così suddivisi:
 - Primaria Diano D'Alba - 8 A.P.
 - Primaria San Rocco - 3 A.P.
 - Primaria Grinzane Cavour - 4 A.P.
 - Primaria Roddi - 4 A.P.
- Sistema di management degli Access Point centralizzato
- Implementazione di un sistema di autenticazione degli accessi centralizzato tramite un portale di accreditamento con la possibilità di gestione della tipologia di utenti
- Sistema di web filtering e content filtering

CARATTERISTICHE APPARATI E SERVIZI

Descrizione	Quantità
<p>CABLAGGIO STRUTTURATO PER COLLEGAMENTO N. 19 ACCESS POINT</p> <p>Realizzazione di punto rete dati con frutto RJ45 categoria 6 secondo lo standard EIA/TIA 568-B.2-1. Cavo di rete in rame tipo UTP cat. 6 100 Ohm/250Mhz/4x2x0,58 mm (AWG23) con guaina esterna avente caratteristica LSZH (Zero emissione di alogeni in caso di incendio) secondo le normative vigenti relative alla sicurezza negli ambienti .</p>	1
<p>ACCESS POINT PROFESSIONALE</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 Antenne integrate 3 dBi Omni (supporto mimo 2X2) • Standard wifi 802.11 b/g/n • Banda Operativa 2.4 GHz • Alimentazione POE passiva (12-24 Volt) • Consumo 4 W • Massima potenza di trasmissione 20 dBm • Fino a 4 BSSID per radio • Sicurezza WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES) • Certificazione CE, FCC, IC • Advanced Traffic Management 802.1Q • Fino a 128 client concorrenti • Compatibilità con server Radius • Certificazioni:CE, FCC, IC 	19
<p>ROUTER ALIMENTAZIONE A.P.</p> <ul style="list-style-type: none"> • CPU QCA9531 650 MHZ • memoria on board 64 MB 	9

<ul style="list-style-type: none"> • N.5 porte di rete 10/100 di cui 4 PoE • Sistema Operativo RouterOS Level 4 license • Certificazioni: CE, EN 55032:2012+AC:2013+AC:2014, EN 55024:2011 	
<p>ROUTER GESTIONE A.P. (con funzioni di firewall)</p> <p>Caratteristiche hardware:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CPU Atheros AR9344 600 MHz • memoria ram 128 MB • N.05 porte di rete 10/100 • N.05 porte di rete 10/100/1000 • Sistema Operativo MikroTik RouterOS, L5 license • PoE • Montabile a Rack • Certificazioni:CE, EN 55022:2010 <p>Caratteristiche software:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Winbox GUI over IP and MAC • CLI with Telnet, SSH, Local console • Programmazione con API • Interfaccia Web con configurazione Quickset • Isec – tunnel and transport mode, certificato o PSK, protocolli di sicurezza AH e ESP • Tunnel Point to point (OpenVPN, PPTP, PPPoE, L2TP) • Caratteristiche PPP avanzate (MLPPP, BCP) • Tunnel semplici (IPIP, EoIP) • Supporto Tunnel 6 to 4 (IPv6 over IPv4 network) • VLAN – IEEE802.1q Virtual LAN support, Q-in-Q support • MPLS based VPNs • Hot-Spot <ul style="list-style-type: none"> ○ Accesso alla rete Plug-n-Play ○ Autenticazione locale degli utenti ○ User Accounting ○ Supporto RADIUS per Authentication and Accounting ○ Possibilita di bypassare l’accesso con dispositivi non interattivi ○ Walled garden per abilitare siti navigabili senza autenticazione ○ Utenti Prova e Pubblicita • QOS <ul style="list-style-type: none"> ○ Limitazione della banda in base all’ indirizzo IP, subnet, protocollo, porta e altri parametri ○ Limitazione del traffico peer-to-peer ○ Prioritizzazione del traffico ○ Code con BURST per velocizzare la navigazione ○ Applicazione delle code ad intervalli fissati ○ Condivisione della banda tra gli utenti ○ Settaggio della velocita granulare(32/16/8/4/2/1kbps oaltro) • Ping, traceroute • Bandwidth test, ping flood 	<p>3</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Packet sniffer, torch • Telnet, SSH • E-mail send/receive tools • Strumenti di esecuzione automatica di script • CALEA data mirroring • File Fetch tool • Tabella delle connessioni attive • NTP Client and Server • TFTP server • VRRP redundancy support • SNMP per fornire grafici e statistiche • SNMP in scrittura per lanciare script o modificare la configurazione • RADIUS client and server (User Manager) 	
<p>SWITCH 16 PORTE 10/100/1000</p> <ul style="list-style-type: none"> • N.16 Porte 10/100/1000 Mbps • Standard di conformità IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3az • Dimensione della tabella degli indirizzi MAC 8.000 voci • Montabile a Rack • Controllo flusso, auto-negotiation, auto uplink (auto MDI/ MDI-X), Quality of Service (QoS), Energy Efficient Ethernet, Type of Service (ToS) • Certificazioni: Plug and Play, cUL, EN55022, EN55024, CISPR 22, CB, CCC, UL 60950-1, EN 60950-1, KCC, FCC Part 15 A, C-Tick Class A, LVD, VCCI Class A, EAC 	2
<p>ARMADIO RACK 6U CON ACCESSORI Completo di barra di alimentazione ed accessori - Certificazione:CE.</p>	3
<p>SOFTWARE MONITORAGGIO A.P. CENTRALIZZATO Gestione degli apparati radio effettuata accedendo in modo sicuro al software di gestione dedicato che permetta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il management ed il controllo real time di tutti gli Access Point. • Il software deve essere accessibile su cloud esterno e deve garantire il servizio per minimo 36 mesi • L'accesso al software deve essere possibile da tutti in plessi mediante VPN dedicata • Il software deve permettere di: <ul style="list-style-type: none"> ○ Aggiungere o togliere punti di accesso ○ Cambiare i parametri di accesso (nome rete) ○ Cambiare/Modificare la sicurezza della rete ○ Disattivare la trasmissione WiFi sull'intera infrastruttura oppure selettivamente sui singoli Access Point ○ Regolazione della potenza di trasmissione degli Access Point 	4

<p>automatica e manuale</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Aggiornare il Firmware dei punti di accesso ○ Controllare in tempo reale degli Access Point installati (con la possibilità di riavvio) ○ Controllare in tempo reale gli apparati client connessi (con la possibilità di bloccarli) ○ Controllare il traffico presente sui vari punti di accesso ○ Gestire gli eventi degli apparati ○ Mappare la rete ○ Gestire il roaming tra i punti di accesso ○ Controllare eventuali malfunzionamenti e interruzioni con invio di notifica e-mail. 	
<p>CAPTIVE PORTAL</p> <p>Sistema di controllo ed autenticazione delle connessioni ai servizi di rete con gestione degli utenti mediante protocollo RADIUS con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autenticazione alla rete degli utenti della scuola ed eventuali ospiti. • Immissione delle credenziali mediante interfaccia web based. • Regolazione dell'ampiezza di banda a disposizione degli utenti. • Gestione del traffico dati e bilanciamento dell'utilizzo della banda Internet con gestione delle priorità. • Possibilità di blocco di siti ed applicazioni che impiegano risorse di navigazione eccessive. • Accesso in base a gruppi di utenti integrato con Active Directory. • Gestione dei gruppi di utenti automatizzata tramite console web based a disposizione dei docenti e/o personale tecnico dell'istituto con le seguenti funzionalità: <ul style="list-style-type: none"> ○ Accesso con categorizzazione temporale ○ Possibilità di utilizzare Walled Garden per navigazione su siti permessi senza richiesta di autenticazione • Log Accessi 	1
<p>PER SEDE CENTRALE</p> <p>N. 01 SERVER DI WEB FILTERING E CONTENT FILTERING DI PRIMARIA MARCA INTERNAZIONALE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quad Core Xeon E3-1226v3 3.3 GHz (TLC 8 MB - 1600 MHz) • 8 GB DDR3 RAM ECC (1600 MHz) unbuffered • N.02 HDD 500 GB Serial ATA III 6Gb/s configurati in Raid 1 • DVD SuperMulti Serial ATA • N.03 Schede di rete 10/100/1000 • Scheda Video Integrata • Slot: 2xPCI Express x8 (3.0) - 1 slot PCI Express x4 - 1 slot PCI Express x1 • Interfacce:1xVGA, 4xUSB 2.0 Posteriori, 2xUSB 3.0 Posteriori, 2xUSB 2.0 Frontali 1xRS232 • Tastiera e Mouse • Certificazioni: CB, RoHS, WEEE, GS, CE, CSA us, ULc/us, FCC Class A, VCCI:V3 Class A + JIS 61000-3-2, KC, CCC (planned), C-Tick (AS / NZS CISPR 22 Class A). • SOFTWARE MICROSOFT WINDOWS 2012 SERVER STANDARD EASY A EDUCATION 	1

<ul style="list-style-type: none"> • Software Web Filtering con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> ○ Proxy http e HTTPS ○ Blocco siti http in base alle categorie ○ Blocco siti https in base alle categorie sulla rete LAN ○ Blocco siti https automatizzato tramite console web based dedicata ad uso personale della scuola ○ Gestione degli utenti e dei gruppi centralizzata ○ Accesso con categorizzazione filtri navigazione ○ Connessione ad Active Directory 	
<p>PER I PLESSI</p> <p>PERSONAL COMPUTER DI WEB FILTERING E CONTENT FILTERING</p> <ul style="list-style-type: none"> • Case Midi Tower con N.02 USB 2.0 frontali, N.01 uscita cuffia frontale, N.01 ingresso microfono frontale • Alimentatore da 500 W • Processore Intel Pentium Dual Core G3240 3.1 GHz • Ram 4 GB DDR3 1600 MHz • HDD SATAIII 500 GB • Scheda Video integrata • Scheda Audio integrata • N.03 Schede di rete Gigabit • Slot:1xPCIEx16,2xPCIEx1 • Interfacce:2xPS/2, 1xVGA, 1xDVI-D, 1xHDMI, 2xLAN (RJ45), 2xUSB 3.0, 4xUSB 2.0 3xAudio jack(s) • Tastiera e Mouse • Certificazione CE. • Software Web Filtering con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> ○ Proxy http e HTTPS ○ Blocco siti http in base alle categorie ○ Blocco siti https in base alle categorie sulla rete LAN ○ Blocco siti https automatizzato tramite console web based dedicata ad uso personale della scuola ○ Gestione degli utenti e dei gruppi centralizzata ○ Accesso con categorizzazione filtri navigazione ○ Connessione ad Active Directory 	3
<p>NOTEBOOK DI PRIMARIA MARCA INTERNAZIONALE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cpu Intel Core i3-4005U 1.7 GHz • Ram 4096 MB DDR3 1600 MHz • HDD 500 GB Sata • Display 15,6" LED 16:9 (HD) • DVD SuperMulti (reader/writer) • Scheda Video Integrata • Scheda Audio Integrata • Scheda di rete Gigabit • Scheda di rete Wireless Intel N7260bgn • Bluetooth 4.0 • Webcam Integrata (HD) • Card reader integrato (SD/SDHC/SDXC) 	1

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Interfacce: 1xVGA, 1xHDMI, 1xUSB 2.0, 3xUSB 3.0, 1xRJ45, 1xAudio Out, 1xAudio In• Certificazione: CE, WEEE, RoHS, ENERGY STAR® 6.0, Microsoft Operating Systems (HCT / HCL entry / WHQL)• Sistema Operativo Windows 7 Professional 64 Bit preinstallato e licenza Windows 10 Professional 64 Bit | |
|--|--|

SERVIZI COMPRESI NELLA FORNITURA

- **Installazione e configurazione Access Point**
- **Installazione e configurazione rete wireless**
- **Configurazione e attivazione captive portal**
- **Installazione e configurazione sistema web filtering**
- **Addestramento all'uso delle apparecchiature**
- **Garanzia on site 12 mesi**