



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

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

primo levi
Istituto di Istruzione Superiore
vignola

Via Resistenza, 800
41058 Vignola (Modena)
tel. 059 771195
fax. 059 764354
e-mail: mois00200c@istitutolevi.it
pec: mois00200c@pec.istitutolevi.it
url: www.istitutolevi.it



Prot.n. 2711/C14

Vignola, 07.04.2016

Spett.le Ditta _____

OGGETTO: PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento".

Procedura di affidamento in economia, secondo la disciplina del prezzo più basso ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs 163/2006, tramite RDO in MEPA, per la realizzazione del progetto 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.A1 Realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN, denominato: "Liberi sulla nuvola del Levi".

CIG: ZC2191044E

CUP: B56J05000030007

Nell'ambito del PON 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" a seguito dell'autorizzazione del MIUR prot.n.AOODGEFID/1760 del 20/01/2016 si intende affidare in economia, secondo la disciplina del **prezzo più basso**, ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs 163/2006 e della Determina del DS dell'Istituto Scolastico prot. 2706/C14 del 06.04.2016 per la realizzazione di interventi infrastrutturali e punti di accesso alla rete LAN/WLAN, per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave, progetto denominato: "Liberi sulla nuvola del Levi".

La procedura promossa dall'IIS "Primo Levi" di Vignola. (MO) per la realizzazione del progetto è la richiesta di offerta (RDO d'ora in avanti) nell'ambito del mercato elettronico.

La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nella presente lettera di invito e nel capitolato tecnico.

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 13.00 del giorno 18/04/2016, data inserita a sistema.**

Premessa

L'obiettivo principale del progetto è quello di creare un ambiente di apprendimento flessibile in cui siano presenti: - tablet e/o altri dispositivi già in possesso degli alunni - accesso internet - testi scolastici digitali - possibilità di condivisione della cartella di rete e del desktop. Grazie alla nuova rete WiFi, sarebbe possibile focalizzare l'attenzione degli studenti sulla lezione, attraverso la loro partecipazione attiva, e migliorare significativamente la qualità degli apprendimenti, facendo leva sull'interesse dimostrato dalle nuove generazioni, i c.d. "nativi digitali", alle TIC e alle attrezzature multimediali di ogni tipo. In questo modo sarebbe anche possibile contrastare il fenomeno dell'abbandono scolastico, valorizzando le qualità dei ragazzi facendoli partecipare, in modo sinergico all'insegnante, alla costruzione del loro sapere. Il progetto, inoltre, permetterebbe di far acquisire agli alunni una "forma mentis" tecnologica, orientata alla consapevolezza delle proprie capacità e modalità di apprendimento, garantendo la personalizzazione degli apprendimenti e la successiva condivisione in tempo reale dei propri "capolavori" attraverso lo svolgimento di lavori interattivi.

Si avranno a disposizione strumenti tecnologici e piattaforme idonee e semplici da utilizzare che aumenteranno la propensione dei giovani a rimanere nei contesti formativi. Il nostro Istituto quindi avrà a disposizione una rete wireless in grado di:

- fornire connettività stabile
- gestire l'accesso in mobilità dei dispositivi durante gli spostamenti interni
- consentire scambio di informazioni e documenti fra alunno/docente e docente/docente

Allo stesso tempo sarà necessario che l'accesso a internet avvenga in maniera controllata, per evitare un utilizzo dispersivo e/o inappropriato della rete. Per questo motivo, la connessione dovrà avvenire tramite un sistema di riconoscimento degli utenti che regoli i tempi e la velocità di navigazione, in modo da garantire un utilizzo equo della banda internet a disposizione dell'Istituto. La suddetta rete dovrà, inoltre, essere espandibile, realizzata con apparati professionali ed in grado di supportare l'introduzione di servizi evoluti che potrebbero favorire ulteriormente la didattica a distanza.

A monte dell'intera infrastruttura di rete, infine, dovrà essere installato un apparato firewall in grado di mettere in comunicazione o meno le diverse reti dati presenti nell'istituto per mezzo di regole logiche, e di filtrare/bloccare contenuti potenzialmente pericolosi per la stabilità della rete stessa, oltre che per l'utilizzatore delle rete finale.

Contesto

Il progetto prevede di coprire completamente il nostro Istituto disposto su 3 piani, i laboratori tecnologici di indirizzo meccanico collegati alla sede tramite un corridoio sopraelevato ed anche gli ambienti esterni, con una rete WiFi che, per una scuola che cresce, è indispensabile per poter fruire di contenuti formativi online e di siti che raggruppano materiale didattico e vere e proprie Unità di Apprendimento.

La fornitura della connettività è attualmente gestita da Lepida spa Bologna che ci garantisce una connettività con autenticazione che prevede una banda fisica di accesso di 1 Gigabit al secondo con un collegamento realizzato con una singola via fisica a F.O.

Contenuti

Condizioni preliminari:

1. I titolari delle ditte invitate, i legali rappresentanti o le persone legalmente autorizzate munite di procura o delega, qualora interessati a partecipare, dovranno recarsi, muniti di idoneo documento di riconoscimento, presso la ns. sede di Vignola, Via Resistenza n.800 previo contatto telefonico con la ns. segreteria +39 079/771195, DSGA Felicia De Meo o Responsabile Ufficio Tecnico Prof. Finelli Angelo o email amministrazione@istitutolevi.it dal lunedì al venerdì negli orari d'ufficio, per effettuare il sopralluogo della sede degli

interventi e per farsi rilasciare un attestato dell'avvenuto sopralluogo. Si specifica che il sopralluogo è da ritenersi obbligatorio e che qualora l'attestato non fosse allegato all'offerta, la Ditta sarà ritenuta esclusa dalla sopra citata indagine di mercato.

L'Istituto non corrisponderà alle ditte nessun rimborso o compenso a qualsiasi titolo per il sopralluogo.

In fase di sopralluogo la ditta potrà richiedere eventuali chiarimenti sul progetto e sul capitolato tecnico e si impegna ad accettarlo rinunciando a qualsiasi azione di richiesta, modifica o integrazione in corso d'opera.

In caso di prodotti equivalenti sarà necessario allegare specifiche tecniche dettagliate del produttore in lingua italiana per poter effettuare una adeguata comparazione.

2. I lavori devono essere eseguiti senza interferenza con le attività scolastiche quindi, fino al 6 giugno 2016 e durante lo svolgimento delle prove d'esame, dal lunedì al sabato dopo le ore 14,00.

Fornitura

La fornitura richiesta, con i relativi servizi annessi, deve soddisfare le caratteristiche esplicitate nel capitolato predisposto per l'offerta economica.

Deve essere previsto l'addestramento del personale dell'istituzione scolastica all'uso corretto delle strumentazioni nel numero di almeno 6 ore.

Durata della fornitura

La fornitura e la realizzazione del progetto deve avvenire entro e non oltre il 10 luglio 2016.

Gli impianti devono avere garanzia di 2 anni ovvero di 24 mesi.

Importo a base d'asta

L'importo a base di gara per la realizzazione del progetto che prevede la fornitura di materiali e la realizzazione dell'infrastruttura di cui all'art. 1 è di € **14.100,00** (quattordicimilacento/00), IVA ESCLUSA.

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

Non sono ammesse offerte in aumento.

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

L'offerta dovrà contenere, oltre a quanto previsto nel Capitolato tecnico della presente RDO, a pena di esclusione, le dichiarazioni allegato a e allegato b firmate dal legale rappresentante firmata digitalmente dal legale rappresentante.

Si chiede inoltre dichiarazione contenente:

- * l'impegno del concorrente a nominare un Referente/Responsabile tecnico della fornitura.

Tale figura dovrà essere garantita per tutta la durata del contratto e dovrà svolgere le seguenti attività:

- supervisione e coordinamento delle attività di fornitura;
- implementazione di tutte le azioni necessarie per garantire il rispetto delle prestazioni richieste;
- risoluzione dei disservizi e gestione dei reclami da parte dell'Istituzione Scolastica;
- * attestazione circa la presenza obbligatoria delle marcature CE e delle certificazioni richieste
- * impegno del concorrente ad effettuare la consegna, l'installazione ed il collaudo entro il termine stabilito nella presente lettera d'invito.
- * indicazione dei propri recapiti telefonici, telefax e e-mail.

La documentazione richiesta dovrà essere caricata a sistema se previsto; ogni comunicazione riguardo la presente RDO dovrà avvenire tramite sistema a mezzo di apposita funzione. Si comunica inoltre l'indirizzo di posta elettronica certificata: mois00200c@pec.istruzione.it

Criteri di aggiudicazione

L'aggiudicazione del servizio avverrà sulla base del criterio del prezzo più basso sull'importo a base di gara.

Qualora l'offerta appaia anormalmente bassa, saranno 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.

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.

Condizioni contrattuali

L'affidatario 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.

Ipotesi di cessione. Subappalto

Il subappalto non è ammesso.

Pagamenti

La fattura elettronica, emessa solo dopo il collaudo con esito positivo, sarà intestata a:
Denominazione Ente: Istituto di Istruzione Superiore "Primo Levi"
Via Resistenza n. 800 – 41058 VIGNOLA (MO)
Codice Univoco ufficio: UFVI6F (fattura elettronica)

E-mail: mois00200c@istruzione.it

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

Codice Fiscale del servizio di F.E.: 94058180368

Il pagamento seguirà i flussi di accreditamento dei fondi da parte della Comunità Europea e sarà effettuato entro trenta giorni dalla data di effettivo accreditamento dei fondi da parte del ministero.

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.

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.

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.

Proprietà dei prodotti e servizi forniti

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

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: ZC2191044E**) e il codice unico di progetto (**CUP: B56J05000030007**) 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.

Imposta di bollo

Si precisa che, ai sensi dell'art. 53 delle "Regole del sistema di e-procurement della Pubblica Amministrazione" l'operatore che si aggiudicherà la gara dovrà provvedere all'assolvimento dell'imposta di bollo.

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 Bologna 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 Modena.

Rinvio

Per quanto non espressamente contemplato nella presente lettera di invito 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*)

Responsabile del procedimento

Il Responsabile del Procedimento è il DSGA Felicia De Meo Tel. 059/771195 Fax. 059/764354 e-mail amministrazione@istitutolevi.it



Il Dirigente Scolastico
Omer Bonezzi



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

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

primo levi
vignola
Istituto di Istruzione Superiore

Via Resistenza, 800
41058 Vignola (Modena)
tel. 059 771195
fax. 059 764354
e-mail: mois00200c@istitutolevi.it
pec: mois00200c@pec.istitutolevi.it
url: www.istitutolevi.it



PER GLI OPERATORI ECONOMICI

ALLEGATO a) "Istanza di partecipazione"

PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento"

obiettivo/azione 10.8.1.A1

Oggetto: istanza di partecipazione

CIG: ZC2191044E

CUP: B56J05000030007

Il/I sottoscritto/i:

- _____ nato a _____ il _____,
residente nel Comune di _____ Provincia _____ in 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 _____ in 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/ONO

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

OPPURE



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

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

primo levi
Istituto di Istruzione Superiore
vignola

Via Resistenza, 800
41058 Vignola (Modena)
tel. 059 771195
fax. 059 764354
e-mail: mois00200c@istitutolevi.it
pec: mois00200c@pec.istitutolevi.it
url: www.istitutolevi.it



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 _____ (____),
Via _____ n. _____, codice fiscale n. _____
e partita IVA n. _____, tel. _____ 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), dichiara 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): _____;



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

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

primo levi
Istituto di Istruzione Superiore
vignola

Via Resistenza, 800
41058 Vignola (Modena)
tel. 059 771195
fax. 059 764354
e-mail: mois00200c@istitutolevi.it
pec: mois00200c@pec.istitutolevi.it
url: www.istitutolevi.it



- (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) dichiara 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:

- a. 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,

- a) che l'impresa è iscritta al registro della Camera di Commercio (C.C.I.A.A.), di _____, a) numero e data di iscrizione _____; (abilitazione per la realizzazione di impianti elettrici, lettera b)
- b) denominazione e forma giuridica _____;
- c) indirizzo della sede legale _____,
- d) oggetto sociale _____,



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020

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



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

primo levi
Istituto di Istruzione Superiore
vignola

Via Resistenza,800
41058 Vignola (Modena)
tel. 059 771195
fax. 059 764354
e-mail: mois00200c@istitutolevi.it
pec: mois00200c@pec.istitutolevi.it
url: www.istitutolevi.it



- 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.

E,

- a. 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 numero di fax _____, indirizzo di Posta Elettronica Certificata _____.
- b. 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



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

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



Via Resistenza,800
41058 Vignola (Modena)
tel. 059 771195
fax. 059 764354
e-mail: mois00200c@istitutolevi.it
pec: mois00200c@pec.istitutolevi.it
url: www.istitutolevi.it



PER GLI OPERATORI ECONOMICI

ALLEGATO b)

Programma Operativo Nazionale "Per la scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento"

Obiettivo/azione 10.8.1.A1

Realizzazione dell'infrastruttura e dei punti d'accesso alla rete LAN/WLAN

Oggetto: facsimile dichiarazione rilasciata ai sensi degli artt. 46 e 47 del d.p.r. 445/2000

CIG: ZC2191044E

CUP: B56J05000030007

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:



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)

primo
levi
vignola

Istituto di Istruzione Superiore

Via Resistenza, 800
41058 Vignola (Modena)
tel. 059 771195
fax. 059 764354
e-mail: mois00200c@istitutolevi.it
pec: mois00200c@pec.istitutolevi.it
url: www.istitutolevi.it



- 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:



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

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

primo levi
Istituto di Istruzione Superiore
vignola

Via Resistenza, 800
41058 Vignola (Modena)
tel. 059 771195
fax. 059 764354
e-mail: mois00200c@istitutolevi.it
pec: mois00200c@pec.istitutolevi.it
url: www.istitutolevi.it



- 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



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)

primo **levi**
vignola
Istituto di Istruzione Superiore

Via Resistenza, 800
41058 Vignola (Modena)
tel. 059 771195
fax. 059 764354
e-mail: mois00200c@istitutolevi.it
pec: mois00200c@pec.istitutolevi.it
url: www.istitutolevi.it



- l) 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;
- m) 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;
- n) 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



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

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

primo
levi
vignola
Istituto di Istruzione Superiore

Via Resistenza, 800
41058 Vignola (Modena)
tel. 059 771195
fax. 059 764354
e-mail: mois00200c@istitutolevi.it
pec: mois00200c@pec.istitutolevi.it
url: www.istitutolevi.it



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



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

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

primo levi
Istituto di Istruzione Superiore
vignola

Via Resistenza,800
41058 Vignola (Modena)
tel. 059 771195
fax. 059 764354
e-mail: mois00200c@istitutolevi.it
pec: mois00200c@pec.istitutolevi.it
url: www.istitutolevi.it



11. 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.



TITOLO: 1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR -
 Realizzazione/ampliamento rete LanWLAN
PROGETTO RETE WIFI I.S.S. PRIMO LEVI
VIA RESISTENZA, 800 VIGNOLA (MO)

COMMITTENTE

I.I.S. PRIMO LEVI - VIGNOLA

ELABORATO

IE3

DATA	MAGGIO 2015	REV 1		REV 2		COD	4449	FILE	-
------	-------------	-------	--	-------	--	-----	------	------	---

PROGETTISTA ing. Franco Lambertini

DIRETTORE LAVORI

DISEGNATORE

OGGETTO COMPUTO METRICO

IL PROGETTISTA :

IL DIRETTORE DEI LAVORI :

IL COMMITTENTE :

SPAZIO RISERVATO AGLI ENTI

COMPUTO RETE WIFI IIS P.LEVI

COMPUTO METRICO 1

IMPIANTI SPECIALI

1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN IP presso l'Istituto I.I.S. PRIMO LEVI VIGNOLA

VIA RESISTENZA

Realizzazione Impianto di trasmissione dati cablata e Wireless 802.11

INCLUSIONI (a totale carico della ditta installatrice):

Piano operativo di sicurezza (D.Lgs 81/08) prima di accedere al cantiere;

Oneri per la sicurezza (DPI, trabattelli, noleggio di ponti mobili a cestello, segnaletica, scale, imbragatura di sicurezza)

Sopralluogo obbligatorio preliminare prima dell'inizio lavori, rilievi in cantiere e presa coscienza e conoscenza delle possibili difficoltà palesi e latenti;

verifica esecutiva e di dettaglio degli elaborati forniti segnalando eventuali mancanze;

Fornitura dei materiali franco cantiere su autocarro;

Scarico dei materiali e trasporti interni, sollevamento in alto alle quote d'installazione; fori nei controsoffitti

Esecuzione delle prove sugli impianti, norme di conduzione e manutenzione.

Redazione della dichiarazione di conformità dell'impianto di cui al DM 37/08 comprensivo di progetto "As built" ed allegati obbligatori

Produzione della dichiarazione di conformità alla conformità alle norme EN 60439, comprensivo di prove strumentali, dei quadri elettrici installati

L'Impresa Appaltatrice è tenuta a coordinarsi con il tecnico informatico interno senza tralasciare alcun particolare causa di anomalie o mancanze

DELL'IMPIANTO IN OGGETTO. L'Impresa Appaltatrice è tenuta alla presenza al collaudo, fornendo l'assistenza necessaria alle operazioni.

L'Impresa Appaltatrice è tenuta alla programmazione, alla esecuzione di prove di test ed alla messa in servizio dell'impianto a perfetta regola d'arte.

L'Impresa Appaltatrice è tenuta a formare ed informare il committente sul corretto uso dei materiali forniti e posati, nonché sulla necessità di organizzare un idoneo piano di manutenzione programmata.

L'Impresa Appaltatrice sarà tenuta a sanare tutte quelle situazioni di difetto o anomalia che si dovessero riscontrare, senza nessun maggior onere a carico della Committenza.

N.B.: Nei Prezzi a seguito riportati, dovranno essere comprese SEMPRE quote parte per linee dorsali di alimentazione dai quadri, canalizzazioni metalliche o in materiale isolante, accessori di giunzione, derivazione, morsetti, capicorda, guaine, targhette indelebili per identificazione linee, numerazione morsetti e morsettiere, cartelli di indicazione quadri, scatole, ecc; in caso di varianti si rimanda alle clausole del Capitolato d'appalto.

GARANZIE

Ove non diversamente specificato Verrà fornita una garanzia minima sui materiali forniti e la propria installazione pari a una durata di almeno 12 mesi dalla data di collaudo degli impianti (e 24 mesi per le apparecchiature ricadenti nel D.L. n. 24 del 02/02/2002)

COMPUTO RETE WIFI IIS P.LEVI

Elenco voci di capitolato da considerarsi e da quotare a corpo.
Le misure sono state ricavate dalle planimetrie e possono contenere minori errori di approssimazione.
Sebbene sia stato considerato un adeguato margine in eccesso, le ditte invitate possono verificare le misurazioni in fase di sopralluogo con strumenti propri.
possono essere proposti prodotti equivalenti o di caratteristiche superiori.

ACCESS POINT WIRELESS - SEDE

Fornitura e posa in opera di:

Access Point UniFi Wi-Fi tipo Ubiquiti UAP-AC-PRO 3X3MIMO 802.11AC

compreso : connettivizzazione con plug RJ45 e con cavo predisposto, montaggio a parete o a soffitto con adeguati fissaggi per la superficie di ancoraggio esistente e quant'altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Marca Ubiquiti UAP-AC-PRO o equivalente

n° 29

ARMADIO A MURO (POE,POW,P1E,P2E,P2W)

Fornitura e posa in opera di:

Armadio a muro rack 19" 6 Unità • Profondità utile 230 mm • Colore: RAL 7035 (grigio) • Dimensioni: 350 x 500 x 320 mm (AxLxP) costituito da: carpenteria in lamiera verniciata, porta con serratura a chiave

n° 5

Pannello Patch Modulare 16 Posti 1 HE Nero per Frutti Keystone 1 Unità

n° 2 Frutto Keystone RJ45 Cat5e UTP Nero

n° 2 Frutto Keystone RJ45 Cat5e UTP Bianco

n° 4 Frutto Keystone RJ45 Cat5e UTP Rosso

n° 8 set Viti Torx T30 + Dadi e Rondelle per Montaggio Rack

n° 4 Cavo di rete Patch in Rame Cat. 5e Rosso UTP 0,5 mt

n° 2 Cavo di rete Patch in Rame Cat. 5e Bianco UTP 0,5 mt

n° 2 Cavo di rete Patch in Rame Cat. 5e Nero UTP 0,5 mt

n° 1 SWITCH CISCO SF302-08PP-K9-EU POE 8PORTE FAST ETHERNET + 2 GIGABIT PORT / COMBO o equivalente

cablaggio e connettivizzazioni RJ45 EIA/TIA 568B, montaggio a parete a quota 2,5 m dal piano di calpestio (misura dalla base dell'armadio), staffe di sostegno con adeguati fissaggi per la superficie di ancoraggio esistente e quant'altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.

MONTAGGIO IN ARMADIO ESISTENTE (P0 OFFICINE)

Fornitura e posa in opera di:

Pannello Patch Modulare 16 Posti 1 HE Nero per Frutti Keystone 1 Unità

n° 2 Frutto Keystone RJ45 Cat5e UTP Nero

n° 2 Frutto Keystone RJ45 Cat5e UTP Bianco

n° 4 Frutto Keystone RJ45 Cat5e UTP Rosso

n° 1

COMPUTO RETE WIFI IIS P.LEVI

n° 8 set Viti Torx T30 + Dadi e Rondelle per Montaggio Rack
n° 4 Cavo di rete Patch in Rame Cat. 5e Rosso UTP 0,5 mt
n° 2 Cavo di rete Patch in Rame Cat. 5e Bianco UTP 0,5 mt
n° 2 Cavo di rete Patch in Rame Cat. 5e Nero UTP 0,5 mt
n° 1 SWITCH CISCO SF302-08PP-K9-EU POE 8PORTE FAST ETHERNET + 2 GIGABIT PORT / COMBO
n° 1 Transceiver SFP Porta Multimodale 1000Base-SX (LC), 550 m
n° 1 Cavo Fibra Ottica SC/LC 50/125 Multimodale 2 m OM3
Oneri per l'aggiornamento dell'armadio A04 Officine : riordino cablaggi
n° 48 Cavo di rete Patch in Rame Cat. 5e Blu UTP 0,5 mt
cablaggio e connettizzazioni RJ45 EIA/TIA 568B , montaggio in armadio esistente e quant'altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte .L'opera prevede la razionalizzazione della disposizione degli apparati attualmente installati (2 ore min) .
possono essere proposti prodotti equivalenti o di caratteristiche superiori .

MONTAGGIO IN ARMADIO ESISTENTE (RK00 / P1W)

Fornitura e posa in opera di:

Pannello Patch Modulare 16 Posti 1 HE Nero per Frutti Keystone 1 Unità
n° 2 Frutto Keystone RJ45 Cat5e UTP Nero
n° 2 Frutto Keystone RJ45 Cat5e UTP Bianco
n° 4 Frutto Keystone RJ45 Cat5e UTP Rosso
n° 8 set Viti Torx T30 + Dadi e Rondelle per Montaggio Rack
n° 4 Cavo di rete Patch in Rame Cat. 5e Rosso UTP 0,5 mt
n° 2 Cavo di rete Patch in Rame Cat. 5e Bianco UTP 0,5 mt
n° 2 Cavo di rete Patch in Rame Cat. 5e Nero UTP 0,5 mt o equivalente
n° 1 SWITCH CISCO SF302-08PP-K9-EU POE 8PORTE FAST ETHERNET + 2 GIGABIT PORT / COMBO
n° 1 SWITCH CISCO SRW2048-K9-EU 48 PORTE GIGABIT ETHERNET 4 PORT GIGABIT/COMBO
n° 1 CLOUD ROUTER MICROTIK CCR1009-8G-1S1S+ o equivalente
n° 1 Transceiver SFP Porta Multimodale 1000Base-SX (LC), 550 m
n° 1 Cavo Fibra Ottica SC/LC 50/125 Multimodale 2 m OM3
cablaggio e connettizzazioni RJ45 EIA/TIA 568B , montaggio in armadio esistente e quant'altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte .L'opera prevede la razionalizzazione della disposizione degli apparati attualmente installati (2 ore min) .
possono essere proposti prodotti equivalenti o di caratteristiche superiori .

Fornitura e posa in opera di:

Linee di trasmissione ethernet in Cavo 4 coppie twistate 4 x 2 x AWG24/1 Matassa in cavo CCA: alluminio rivestito di rame Cavo di tipo rigido, grigio, con guaina in PVC Testato fino 350 MHz. Approvato UL. Certificato 3P Conforme o superiore alle specifiche per la Cat 5e Indicazione della metratura sul cavo ad ogni metro 10Base-T, 100Base-TX e 1000base-TX

n° 1

mt. 3050

COMPUTO RETE WIFI IIS P.LEVI

L'opera prevede passaggio del piano da P0 a P1 e da P1 a P2 nei punti indicati dalle planimetrie allegate con la realizzazione e/o adattamento dei passaggi esistenti.

Fornitura e posa in opera di:

tubazione in PVC rigido autoestinguente, Halogen Free, completa di raccordi, curve, derivazioni e di tutti gli accessori atti a rendere l'opera finita e funzionante a regola d'arte.

Tubo D 25 mm

Tubo D 32 mm

l	1
mt.	200
mt.	60

CONFIGURAZIONE APPARATI RETE

Oneri per la configurazione Apparati VLAN e deployment , impostazione routing e instradamenti verso rete pubblica LEPIDA , Vlan , WLAN Multi SSid con 4 differenti configurazioni di tipologie di accessi, Gestione delle code , Impostazione Server wireless e compreso quant'altro necessario .
Configurazione dei seguenti servizi e impostazioni

n° 5 interfacce verso rete pubblica Lepida vari tipologie di connettività

n° 5 Vlan per rete wireless

n° 5 servizi server DHCP

Firewall e regole di routing , server NTP e servizi DNS

Interfacce di aggregazione su disco di rete , servizi web e creazione iniziale n° 3 volumi e gruppo disco

Software controllo access point UNIFI controller con n° 4 WLAN SSID , Hotspot e Guest portal con utilizzo vouchers

n°	1
----	---

Addestramento all'uso delle attrezzature

Formazione personale incaricato dalla scuola con corso minimo 6 ore su 3 gg (2+2+2) .Norme generali conduzione impinato , creazione utenti e permessi ed utilizzo Synology DSM ; Gestione Software Unifi Controller , Supervisione della rete e emissione e gestione vouchers accesso wifi .Minimo 6 ore su 3 gg (2+2+2) .

n°	1
----	---

Dichiarazioni e Aggiornamento progetto AS BUILD

Spese tecniche per redazione della certificazione della rete dati, documento della Privacy DLgs. 196/2003, dichiarazione di conformità ai sensi del D.M.n. 37 ed allegati obbligatori (progetto as built, certificazione CEI 17-13 dei quadri installati, raccoglitore manualistica e piano di manutenzione e aggiornamento progetto AS-BUILD

n°	1
----	---

TOTALE OPERE E FORNITURE INCLUSI ONERI PER LA SICUREZZA

IVA 22% SPLIT

TOTALE iva compresa

COMPUTO RETE WIFI IIS P.LEVI

ONERI PER LA SICUREZZA - NON SOGGETTI A SCONTI O RIBASSI

ELENCO REGIONALE PREZZI OPERE PUBBLICHE EMILIA ROMAGNA ed luglio 2012

Guanti dielettrici in lattice per lavori su impianti sottotensione,

norma EN 60903, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria), lunghezza 360 mm; costo di utilizzo mensile: F01152a con tensione max 500V F 01152a

Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in inclinazione e lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate HC-AF. Adatto per lavori di montaggio e meccanici; costo di utilizzo mensile F 01113

Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 210 g, idonea per ambienti rumorosi, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 31 dB; costo di utilizzo mensile F 01118

Cassetta di pronto soccorso in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:

F01198a cassetta, dimensioni 23 x 23 x 12.5 cm, completa di presidi secondo l'art. 1 DM 28/7/58

Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro: E04001a da kg 1, classe 8A-34BC

3,23

2,42

1,4

1,18

1,02

52,7

61,95

Importo totale costi per la sicurezza