



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"G.B. MONTEGGIA"**

Via Maria Ausiliatrice, 13. - 21014 LAVENO MOMBELLO (VA)

Prot. n.277 B1/13 Reg. det. n.6

Laveno M., 08 febbraio 2016

**ALBO
ATTI**

Il Dirigente Scolastico

- VISTO** il R.D 18 novembre 1923, n. 2440, concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827;
- VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59 ;
- VISTA** la legge 15 marzo 1997 n. 59, concernente "Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa ";
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche";
- VISTO** l'art.125 del D. lgs. 163/2006 "*Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture*";
- VISTO** il Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici (D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207);
- VISTI** il Regolamento (UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;
- VISTO** il PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "*Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento*" approvato con Decisione C(2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;
- VISTO** il Programma Operativo Nazionale "Per la scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 – Asse II Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale – 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 di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave; Azione 10.8.1.A2 "Ampliamento o adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN, con potenziamento del cablaggio fisico e aggiunta di nuovi apparati" di cui all'avviso prot. 9035 del 13.07.2015;
- VISTA** la delibera del Collegio dei Docenti n. 10 del 06.10.2015;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Istituto n. 77 del 7.10.2015;



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"G.B. MONTEGGIA"**

Via Maria Ausiliatrice, 13. - 21014 LAVENO MOMBELLO (VA)

- VISTA** la delibera del Consiglio di Istituto n. 83 del 10.11.2015 di approvazione del Programma Annuale per l'e.f. 2016;
- VISTA** la nota M.I.U.R. prot. 30611 del 23.12.2015 che annoverava il progetto presentato all'I.C. "G. B. Monteggia" di Laveno Mombello tra i progetti ammissibili;
- VISTA** la nota M.I.U.R. prot. 1710 del 15.01.2016 di autorizzazione all'avvio delle attività per la realizzazione del progetto 10.8.1.A2-FESRPON-LO-2015-153 e l'inizio dell'ammissibilità dei costi per un importo complessivo pari a € 7.500,00, confermata da nota M.I.U.R. prot. 1764 del 20.01.2016 (**importo autorizzato per forniture: € 6.469,00 iva inclusa; addestramento all'uso delle attrezzature € 150,00 iva inclusa**);
- VISTO** il decreto dirigenziale prot. 271 B1/13 dell'8.02.2016 di assunzione a bilancio della somma di € 7.500,00 riferita al progetto per la realizzazione, l'ampliamento o l'adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN autorizzato e finanziato 10.8.1.A2-FESRPON-LO-2015-153 ;
- VISTO** il Regolamento d'Istituto delibera n.69 del 18.09.2015 che disciplina le modalità di attuazione delle procedure in economia;
- VERIFICATA** l'assenza di convenzioni Consip attive per la fornitura che si intende acquisire (prot. 272 B1/13 dell'08.02.2016);
- RILEVATA** l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziario e alla tempistica dettata dalle lettere di autorizzazione M.I.U.R. succitate, la procedura di cottimo fiduciario di cui all'art. 125 del D.lgs.163/2006 per l'acquisizione della fornitura;

DETERMINA

Art. 1 Oggetto

Si determina l'avvio delle procedure di acquisizione in economia tramite cottimo fiduciario (ai sensi dell'art. 125 del D.lgs.163/2006) per l'affidamento della fornitura legata all'ampliamento della rete LAN/WLAN dell'edificio posto in via M. Ausiliatrice 13 (scuola secondaria di I grado "G.B. Monteggia" sita in via M. Ausiliatrice, 13 – 21014 Laveno Mombello) secondo le specifiche del progetto "*Ampliamento rete LAN/WLAN Scuola Secondaria "G.B.Monteggia"*" cod. identificativo progetto 10.8.1.A2-FESRPON-LO-2015-153, che fa parte integrante della presente determina.

Il progetto, in particolare, richiede:

- la verifica, l'adeguamento e la certificazione dei collegamenti cablati;
- la copertura Wifi delle aule e degli ambienti della scuola.

Sopralluogo obbligatorio

Le imprese che intendono partecipare alla presente gara d'appalto dovranno effettuare un sopralluogo presso l'Istituto con l'assistenza del personale incaricato al fine di prendere visione della sede, degli elementi strutturali e delle infrastrutture esistenti.

Rete informatica fisica

Sostituzione/rimozione di cablature risultanti non idonee/ridondanti, in particolare:

- fornitura di tutte le canalizzazioni e di cablaggio strutturato adeguato secondo norme ISO/IEC 11801 con relative attestazioni;
- installazioni di armadi rack, pannelli di permutazione e passacavi.



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"G.B. MONTEGGIA"

Via Maria Ausiliatrice, 13. - 21014 LAVENO MOMBELLO (VA)

Rete informatica Wireless e relativi strumenti di gestione e controllo

E' richiesta la revisione ed ottimizzazione dell'impianto Wifi esistente. La connettività deve poter essere gestita da filtri MAC address, password di sicurezza con cifratura WPA,WPA2 e WPA Enterprise802.1x per gestione delle policy di accesso utente.

Si tenga presente che la funzione della rete WIFI e di gestire strumenti didattici, connettività con portatili ,tablet, LIM e strumenti di registrazione e amministrativi in ambiente Cloud (registri elettronici ,database ecc.) utilizzati da tutta l'utenza presente nell'edificio in modo adeguato e senza tempi di attesa che vanifichino l'utilità degli strumenti stessi.

Strumenti di sicurezza

La rete dovrà essere dotata degli strumenti di infrastruttura(router) che permettano la gestione di policy di sicurezza, controllo gestione e backup dei dati di accesso e delle attività degli utenti.

Dovranno essere svolte le necessarie attività di configurazione della rete wireless e di integrazione della rete fisica con adeguati apparati (Switch,Access Point, wireless range extender).

Referenti di progetto

L'impresa aggiudicatrice dovrà essere affiancata dai responsabili di progetto,dovrà riferire lo stato delle opere, rilasciare tutte le informazioni e le chiavi di accessi utili agli amministratori di sistema interni all'Istituto e ad altre ditte che dovranno eventualmente intervenire per futuri ampliamenti dell'opera.

Collaudo

Il collaudo sarà effettuato da un esperto estremo nominata dal Dirigente Scolastico. L 'impresa aggiudicataria dovrà garantire l'assistenza necessaria durante le operazioni di collaudo.

Il collaudo si considererà completato quando tutte le prove eseguite dal committente avranno dato esito positivo.

FORNITURA

Tipologia	Descrizione	n. minimo
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Access point standard wifi 802.11	4
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch di rete con 8 porte	2
Armadi di rete	Armadio rack con 1 ripiano e 1multipresa	2
Attività configurazione apparati	Configurazione apparati per 1 plesso	1
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Cablaggio strutturato	1
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Modem Router wifi	2
Accessori per le apparecchiature di rete	Sistema wireless di connessione e presentazione	1
Accessori per le apparecchiature di rete	Access Point e server di contenuti	1
Software di rete	Licenza illimitata software di rete e didattici	1

ADDESTRAMENTO ALL'USO DELLE ATTREZZATURE;

L'intera fornitura deve essere compatibile e dialogante con gli apparati già presenti a scuola, pertanto le caratteristiche descritte in fase di capitolato di gara sono imprescindibili.



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"G.B. MONTEGGIA"

Via Maria Ausiliatrice, 13. - 21014 LAVENO MOMBELLO (VA)

La fornitura e il montaggio dovranno essere realizzati in coerenza con il progetto dettagliato che verrà presentato dalla Scuola al soggetto aggiudicatario.

Gli operatori economici da invitare alla procedura, **in numero di 5**, saranno individuati mediante indagine di mercato.

La stazione appaltante si riserva di valutare se procedere mediante sorteggio, qualora gli operatori economici in possesso dei requisiti per partecipare alla procedura siano in numero superiore a 5.

Qualora siano in numero inferiore a 5, l'Amministrazione si riserva di individuare altri concorrenti tra le imprese registrate sul MEPA.

Art. 2 Requisiti dei concorrenti

Possono partecipare all'indagine di mercato presentando manifestazione di interesse alla selezione solo le imprese che siano in possesso dei requisiti di ordine soggettivo richiesti per la partecipazione alle procedure di affidamento di cui all'art. 38 D.Lgs. 163/2006, al quale si rinvia integralmente, dei requisiti di idoneità professionale di cui all'art. 39, dei requisiti di ordine economico-finanziario e tecnico-professionale di cui agli artt. 41 e 42 del medesimo decreto, ai quali si fa esplicito rinvio.

Art. 3 Criterio di aggiudicazione

Il criterio di scelta del contraente è quello del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 82 del D.Lgs. 163/2006. L'aggiudicazione si riferisce all'intero lotto, che viene dichiarato indivisibile.

Art. 4 Importo

L'importo complessivo stimato del presente appalto relativo all'intera durata contrattuale posto a base di gara potrà ammontare fino ad un massimo di € 5.425,40 (cinquemilaquattrocentoventicinque,40euro), oltre l'IVA (€ **6.619,00/seimilaseicentodiciannove,00 euro, iva inclusa**).

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 dall'art. 311 del D.P.R. 207/10.

L'esecuzione della fornitura dovrà essere comprensiva di montaggio, collaudo, assistenza tecnica e addestramento del personale docente all'utilizzo e alla gestione del sistema.

L'Istituzione Scolastica manifesta la propria volontà di procedere a successivi ordinativi al fornitore selezionato ai prezzi di offerta.

Art. 5 Tempi di esecuzione

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata e montata entro 30 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario. La conclusione del progetto non potrà comunque superare la data del 8 luglio 2016.

Art. 6 Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell'art. 125 comma 2 e dell'art. 10 del D.Lgs 163/2006 e dell'art. 5 della legge 241/1990, si nomina Responsabile del Procedimento il Dirigente pro tempore Marco Zago, via M. Ausiliatrice 13, 21014 Laveno Mombello(Va) vaic829001@istruzione.it; VAIC829001@pec.istruzione.it

Il Dirigente Scolastico
f.to Marco Zago

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 c. 2 D.lgs. 39/93



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"G.B. MONTEGGIA"**

Via Maria Ausiliatrice, 13. - 21014 LAVENO MOMBELLO (VA)

IL D.S.G.A.

sig. Carmelo Pirrera

ATTESTA

che la presente determinazione viene affissa all'albo digitale per quindici giorni e appone il visto di regolarità contabile.

Il D.S.G.A.

f.to Carmelo Pirrera

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 c. 2 D.lgs. 39/93