

 UNIONE EUROPEA	FONDI STRUTTURALI EUROPEI  PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-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 MIUR
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "DON GUIDO CAGNOLA"		
Via Matteotti, 3/A - 21045 Gazzada Schianno (VA)		
Tel. 0332/461427 – 460620 Fax 0332/462577		
@ VAIC836004@pec.istruzione.it	VAIC836004@istruzione.it icgazzada@libero.it	
C.F. 80101560128 Codice univoco UFTXQB		

Prot. 2107 /C14

Gazzada Schianno, 20/07/2018

All'albo, Al sito online/Trasparenza

Agli atti

p.c. al DSGA

Oggetto:	Capitolato tecnico del disciplinare di gara prot n. 2082 C/14 del 16.07. Acquisto di una fornitura ed installazione al fine di realizzare rinnovo dei laboratori di informatica dei plessi di scuola primaria di Morazzone e scuola secondaria di Morazzone CIG: Z9A245FF61
----------	--

1. PREMESSA

Nella fase di progettazione si è voluta dare importanza alle esigenze per l'espletamento di attività relative alle nuove tecnologie informatiche: gestione dello spazio cercando di creare contesti educativi e formativi per la realizzazione di un ambiente unico integrato in cui i microambienti sono finalizzati ad attività diversificate con caratteristiche di abitabilità e flessibilità in grado di accogliere in ogni momento persone e attività della scuola offrendo caratteristiche di funzionalità, confort e benessere; garantendo il massimo accesso a tutti, una buona inclusione e Un ambiente tecnologicamente evoluto, idoneo a sostenere tutte le attività di ricerca e aggiornamento.

Si rende necessario prevedere anche la possibilità di accedere alle piattaforme per poter simulare i nuovi test Invalsi (somministrazione digitalizzata CBT), prove che ci vedranno protagonisti nell'erogazione dei test in modalità digitale da questo anno scolastico, pertanto in virtù di tale esigenza che prevede di dichiarare l'operatività relativa alle azioni di miglioramento predisposte dall'Istituto rispetto al livello di disagio degli apprendimenti di base rilevati dagli Invalsi , l'analisi costante dei dati e il monitoraggio si ritiene opportuno utilizzare tale ambiente in modalità propedeutica laboratoriale rispetto a quanto stabilito dal Ministero richiedendo creazione di postazioni specifiche che possano contribuire alla buona riuscita rispetto all'operatività richiesta.

<http://www.invalsi.it/invalsi/index.php>

<http://www.invalsi.it/invalsi/index.php?page=mdlpon1420>

Per le "Postazioni informatiche e per l'accesso dell'utenza e del personale (o delle segreterie) ai dati e ai servizi digitali della scuola" si è pensato all'acquisizione di dispositivi atti a favorire e garantire l'accesso a informazioni e l'inserimento di dati a studenti, famiglie, docenti, personale vario.

Realizzando così un ambiente digitale aggiornato e di nuova generazione al servizio di una molteplicità di stili e metodi di insegnamento/apprendimento, considerando le differenti disponibilità e situazioni logistiche delle scuole; si sono individuati i seguenti modelli:

1) AULE "AUMENTATE" dalla tecnologia: si è previsto l'adeguamento di un numero congruo di laboratori di informatica arricchiti con dotazioni per la fruizione collettiva e individuale del web e di contenuti, per l'interazione di aggregazioni diverse in gruppi di apprendimento, per una integrazione quotidiana del digitale nella didattica.

L'obiettivo è quello di poter garantire l'aumento di postazioni capaci di gestire l'accesso quotidiano ai contenuti digitali, sviluppare e creare contenuti integrativi sia come prodotti che come processi didattici; permettendo la realizzazione di laboratori di informatica, in cui gli studenti ruotano sulle classi e i docenti possano personalizzare lo spazio di insegnamento.

Tutte le premesse e le specifiche meglio dettagliate nel capitolato tecnico sono oggetto dell'appalto e rispondenti all' Art. 68. Dlgs 50 / 2016 (Specifiche tecniche art 1- art 3 – art 5 – art6 comma 6), le specifiche tecniche anche se molto dettagliate, non sono discriminatorie in quanto risultano presenti sul mercato diverse linee merceologiche dello stesso prodotto, tutte in grado di soddisfare specifici standard funzionali (così ANAC, Parere di Prec. n. 58 del 22/4/2015).

Q.tà	DIDATTICA: DESCRIZIONE VOCE
22	PC fisso di Marche Internazionali (non si accettano assemblati). PC Desktop . Processore : Intel Tecnologia : Pentium Quad-Core Velocità di clock : 1,6 GHz Bit : 64 bit MOTHERBOARD Chipset Intel H81 SocketFCBGA1170 VIDEO Connettori1 HDMI, 1 VGA RAM Installata : 4 GB MEMORIA DI MASSA Storage : 500 GB Tipo Supporto 1 : HDD (Hard Disk Drive) GRAFICA Produttore : Intel Modello : HD Graphics Integrata CONTROLLER LAN (velocità)10/100/1000 LAN (Numero)1 AUDIO Canali 1 SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE S.o. : Windows 10 / 7 Versione S.O. : Professional Bit S.O. : 64 Downgrade : Windows 7 preload UNITÀ OTTICHE Numero unità installate : 1 Velocità Lettura : 8 x read Velocità Scrittura : 8 x write CONNETTORI/PORTE USB frontali : 2 USB posteriori : 4 GENERALE Colore Primario: Nero - Case : Tower - Wireless (standard) : Si - Presente Altoparlanti : No Garanzia 3 anni on site originale del Produttore (certificabile).
2	PC fisso di Marche Internazionali (non si accettano assemblati). PC Desktop formato SFF Pentium Core I3-6100 4GB 500GB Win 10 Pro.HP Inc PC MODELLO: 280 G2; PROCESSORE:Intel, Core i3, 3,70 GHz, 64 bit; RAM:4 GB; MEMORIA DI MASSA:500 GB, HDD (Hard Disk Drive); GRAFICA:Intel, HD Graphics 530, 0 MB; SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE:Windows 10, Professional, Bit S.O. : 64 , 0 months; UNITÀ OTTICHE:1 Numero unità installate, 8 x read, 8 x write; CONNETTORI/PORTE:USB frontali : 2 , USB posteriori : 6 ; GENERALE:Nero, Micro Tower, Wireless (standard) Si presente; Garanzia 3 anni on site originale del Produttore (certificabile).
24	"Monitor Led 19,5"" per PC. SCHERMO:Monitor Desktop, 19,50 "" , LED, 16:9, 200 cd/m ² , 0,27 mm, Angolo di visione orizzontale : 90 gradi, Angolo di visione verticale : 65 gradi, Contrasto standard : 100000000 :1, Contrasto dinamico : 100000000 :1, Risoluzione ottimale orizzontale : 1600 , Risoluzione ottimale verticale : 900 , 60 HZ; GENERALE:Nero; GARANZIA: 36 mesi originale del Produttore. Marche accettate: Acer, LG, Samsung, HP, Lenovo."
24	Cuffie Descrizione Prodotto - auricolare con microfono Tipo prodotto Auricolare con microfono - cablato Raccomandazione d'uso Computer Fattore di forma cuffie Sull'orecchio Tecnologia di connessione Cablato Modalità uscita audio Stereo Specifiche audio Risposta in frequenza 20 - 20000 Hz Impedenza 32 Ohm Microfono Boom Garanzia del produttore 2 anni di garanzia
26	Pacchetto Office installato sul PC (no versione online): almeno la versione 2013
26	Cavo di rete 2m (metri) Cat.6 con connettori RJ-45 per reti a 10/100/1000 Mbit

Consegna e garanzia prodotti:

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, posa in opera, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove lo prevedano. Tali attività dovranno essere effettuate da personale qualificato.

L'addestramento del personale scolastico della scuola consiste nell'erogazione di almeno 2 ore di training on site o on line (e-learning) sulle modalità di avvio e funzionamento del sistema.

L'attività di formazione può essere erogata, in accordo tra le parti, anche contestualmente all'installazione.

Resta inteso che previo accordi con l'Istituto scolastico, la fase di formazione potrà avvenire anche post collaudo.

Manutenzione e assistenza

Garanzia di assistenza come specificato nel capitolato singole voci e disciplinare di gara.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Gian Paolo Residori

Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate