



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



ISTITUTO STATALE COMPRENSIVO  
(SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO)  
"Molise Altissimo"  
86083 CAROVILLI (Isernia)

Codice Meccanografico ISIC81200L - C.F. 80003090943 Tel. 0865-838323 Fax 0865-838415

All'Albo online

Al sito web

Agli Atti

**Oggetto: Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014/2020. – Risorse premiali programmazione 2007/2013 – Finanziato con avviso prot. n. AODGEFID/9911 del 20 aprile 2018 per la realizzazione di ambienti digitali per la didattica integrata con gli arredi scolastici.**

**Codice identificativo progetto: 10.8.1.A6-FSC-MO-2018-2**

**Determina di avvio della procedura negoziata mediante richiesta di offerta (RDO) per acquisizione di beni e servizi della fornitura di cui al "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014/2020. – Risorse premiali programmazione 2007/2013 – Finanziato con avviso prot. n. AODGEFID/9911 del 20 aprile 2018 per la realizzazione di ambienti digitali per la didattica integrata con gli arredi scolastici.**

**CUP: C75E18000250006**

**CIG ZDC28E0A23**

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;
- 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 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 ;
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii. ;
- VISTA** la Legge 107/2015 recante la "riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti"
- VISTO** il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018 n. 129, " Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";
- VISTA** la Circolare n. 2 dell'11 marzo 2008 della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dip.to

Funzione Pubblica, Ufficio Personale Pubbliche Amministrazioni;

- VISTO** il D.Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 “Attuazione delle direttive 2014/23 UE, 2014/24 UE e 2014/25 UE sull’aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure di appalto degli enti erogatori nei settori dell’acqua, dell’energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a servizi e forniture”;
- VISTO** il D.lgs n.56 del 19/04/2017 recante “Disposizioni integrative e correttive al D.Lgs. n. 50/2016”;
- CONSIDERATO** l’art. 36(Contratti sotto soglia),c.1, del D.Lgs 50/2016, come modificato dal D.Lgs 56/2017, concernente l’affidamento e l’esecuzione di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all’art. 35 nel rispetto dei principi di cui agli artt.30 , comma1, 34 e 42 nonché del rispetto del principio di rotazione degli inviti e degli affidamenti e in modo da assicurare l’effettiva possibilità di partecipazione delle microimprese, piccole e medie imprese;
- VISTA** la delibera del Consiglio ANAC n. 1097 del 26 ottobre 2016 – Linee Guida n. 4 di attuazione del D. lgs n. 50 del 18 aprile 2016, aggiornate al D.lgs. n. 56/2017 con delibera del Consiglio n. 206 del 01/03/2018 recanti “Procedure per l’affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria: individuazione degli operatori economici”
- VERIFICATA** l’assenza di convenzioni Consip attive per la fornitura dei servizi che si intendono acquisire come da schermata prot. n. 4093 del 05/07/2019;
- VISTI** i Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recanti 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 (FSE);
- VISTO** il PON programma Operativo Nazionale “ Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 approvato con Decisione della commissione Europea C (2014) n.9952 del 17 dicembre 2014;
- VISTE** le delibere del Collegio dei docenti n° 4 del 18 maggio 2018 e del Consiglio d’Istituto n° 3 del 23 maggio 2018 con le quali è stato approvato il progetto “**Ascolto, imparo**” Azione 10.8.1.A6
- VISTA** la nota MUIR prot. n. 3254 del 17 dicembre 2018 di autorizzazione del progetto;
- ACCERTATO** che questa Istituzione Scolastica risulta inserita nella graduatoria per il progetto e l’impegno di spesa di cui alla seguente tabella esplicativa:

<b>TIPOLOGIA MODULO</b>	<b>TITOLO</b>	<b>IMPORTO AUTORIZZATO</b>
Ambienti digitali per la didattica integrata e arredi scolastici per aule destinate alle attività didattiche	Ascolto, imparo	€ 24.842,18

- VISTO** il Programma Annuale E.F. 2019;
- VISTO** il decreto di assunzione in bilancio prot. n. 2364 del 12/04/2019;
- ACQUISITA** l’attestazione di copertura finanziaria da parte del DSGA

Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente decreto,

**DETERMINA**

### Art. 1 - Oggetto

Con la presente determina a contrarre si avvia la procedura negoziata mediante richiesta di offerta (RDO) per acquisizione di beni e servizi della fornitura prevista e normata dall'art. 36 c.2 lett.b del D.lgs. n. 50 del 18 aprile 2016, così come aggiornate dal D. lgs. 56/2017, da attuare nel pieno rispetto dei principi di economicità, efficacia, e correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, pubblicità nonché nel rispetto del principio di rotazione e in modo da assicurare l'effettiva possibilità di partecipazione delle microimprese, piccole e medie imprese.

### Art. 2 – Importo

L'importo complessivo oggetto della spesa per l'acquisizione della fornitura di cui all'art. 1 è stabilito in € **17.869,67+ IVA** (€21.801,00 IVA inclusa). Tale importo è comprensivo di trasporto, consegna, montaggio, installazione e posa in opera presso il plesso indicato da questa Istituzione Scolastica.

### Art. 3 – Criterio di scelta del contraente

Il criterio di scelta del contraente è quello del "minor prezzo" rispetto a quello posto a base di gara, ai sensi dell'art. 95, comma 4 lett. C del D.lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 come modificato dal D.Lgs. n. 56/2017.

### Art. 4 – Tempi e modalità di esecuzione della prestazione

La fornitura richiesta dovrà essere consegnata nel plesso scolastico indicato da questa Istituzione Scolastica entro il **31 agosto 2019**.

### Art. 5 – criteri di individuazione

Gli operatori economici da invitare alla procedura saranno individuati tra tutti gli operatori presenti su MEPA dell'area merceologica di interesse e con vincolo di effettuazione di sopralluogo nel plesso scolastico.

### Art. 6- Criteri di aggiudicazione

La stazione appaltante si riserva di affidare la fornitura anche in presenza di una sola offerta ritenuta valida. La stazione appaltante può recedere dal contratto, qualora l'aggiudicatario non adegui il contenuto delle prestazioni ancora da effettuare alle migliori condizioni previste in convenzioni derivanti da CONSIP successive alla stipula del contratto stesso e qualora nei suoi servizi intervengano trasformazioni di natura tecnico- organizzative rilevanti ai fini ed agli scopi della fornitura e del servizio appaltato. Fermo restando il pagamento delle prestazioni già rese, nessun indennizzo è dovuto al fornitore.

### Art. 7- Oggetto della fornitura

La fornitura destinata all'Istituto Comprensivo "Molise Altissimo" di Carovilli viene indicata nel capitolato tecnico sotto riportato:

FORNITURA destinata all'I.C. "MOLISE ALTISSIMO" di Carovilli		
Descrizione	Caratteristiche	Quantità
Display interattivo 65"	<ul style="list-style-type: none"><li>• Risoluzione: 4K UHD (3840 x 2160px @ 60 Hz)</li><li>• Caratteristiche Display: TFT LCD ( Retroilluminazione LED)</li><li>• Dimensioni Schermo: 1428 x 803 mm</li><li>• Rapporto di visualizzazione: 16:9</li><li>• Area attiva: 65" UHD 4K</li><li>• Luminosità: 450 cd/m2 (tipica)</li><li>• Contrasto: 4000:1 (tip.)</li><li>• Colori: 1.07 Bilioni</li><li>• Angolo di Visualizzazione: 178° (H) / 178° (V)</li><li>• Ingressi: HDMI x4, VGA x1, PC-AUDIO x1, YPBPR x1, AV-IN x1, LAN x1, Cuffie x1, MEDIA-USB USB2.0x2, USB3.0x2, TOUCH-USB x1, OPS slot x1, MIC x1, SD x1</li><li>• Uscite: HDMI x1, SPDIF x1, AV x1, LAN x1</li><li>• Speakers: 20Watt x2</li><li>• Porta di controllo remote: Rs232 Seriale x1</li><li>• Alimentazione: 100-240V AC</li><li>• Accessori: Pannello 65" x1, Penna x2, Telecomando x1, Cavo di alimentazione 1,5m x1, cavo HDMI 1,5m x1, cavo USB 3m x1 Manuale x1, Staffe per fissaggio fisso a parete x1</li><li>• Specifiche sistema Android: Android 5.01</li><li>• Integrato: CPU ARM A53, 1.4GHz, Quad core GPU Mali450 RAM 2GB Wifi: Built-in x1 (con 2 antenne) ROM 32GB Wireless ban: 802.11 a/b/g/n/ac. Supporto HTML 5 Browser Supporto Video online e offline 1080P, 3840*2160 Supporto musica Locale e Online Music Play Supporto File Manager</li></ul>	3

	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Vesa: 600 x 400 mm(compatibile con il carrello monitor regolabile oggetto della presente fornitura)</li> <li>•Temperatura di funzionamento: 0°C 40°C</li> <li>•Tocchi supportati: Windows fino a 40 - Android fino a 10</li> <li>•Vetro temperato: 4mm spessore, AG (Anti-glare)</li> <li>•Modalità di scrittura: Dita, penna o qualsiasi altro strumento non trasparente</li> <li>•Tecnologia: Infrarossi</li> <li>•Precisione: 1 mm</li> <li>•Risoluzione: 32767 x 32767</li> <li>•Tempo di risposta: 3 ms</li> <li>•Sistemi operativi compatibili: Windows® 7 to 10 - Android - Mac OS® Linux® - Chromebook™</li> <li>•Software gestione: di primaria qualità e semplicità (tipo Oktopus Powered o similari)</li> <li>• Garanzia 36 mesi</li> </ul>	
<b>Carrello Mobile professionale (compatibile con il display 65" da fornire)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regolazione dell'altezza</li> <li>• Supporta monitor/display da 32" a 75" (in funzione del monitor touch 75" fornito)</li> <li>• Regolazione fino a minimo: 45 cm.</li> <li>• Spazio utile tra le 2 per consentire l'accesso anche con sedia a rotelle</li> <li>• Staffa VESA fino a 800x600 (compatibile con il monitor touch 75" oggetto della presente fornitura)</li> <li>• Peso massimo display supportato: 100 Kg (in funzione del monitor touch 75" fornito)</li> <li>• Compatibile con porte alte minimo 2 metri</li> <li>• 4 Ruote girevoli con freno</li> <li>• Garanzia 36 mesi</li> </ul>	<b>3</b>
<b>Postazione desktop per utilizzo professionale completo di Mouse e Tastiera</b>	<p><i>Postazione Desktop per utilizzo professionale di Primaria Marca NON ASSEMBLATO E NON PRODOTTO "CONSUMER" (es. HP Serie Prodesk – Dell serie Vostro/Optiplex – Lenovo serie Thinkcentre – Fujitsu Esprimo – Asus Pro – Acer serie Veriton)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Form Factor:</b> Tower</li> <li>• <b>Processore:</b> I3-8100</li> <li>• <b>Tecnologia Processore:</b> I3</li> <li>• <b>Chipset Processore:</b> Intel® Core™ i3-8100 (3,6 GHz, 6 MB di cache, 4 core)</li> <li>• <b>Trusted Platform Module:</b> Presente</li> <li>• <b>Hard Disk:</b> 256GB SSD</li> <li>• <b>Tipo disco fisso:</b> SATA da 1 TB (7200 rpm)</li> <li>• <b>Memoria Base:</b> 8GB</li> <li>• <b>Alloggiamenti RAM (totali - disponibilità):</b> 2 DIMM TOTALI</li> <li>• <b>Unità Ottiche:</b> DVD-Writer slim da 9,5 mm</li> <li>• <b>Porte di espansione:</b> 1 combo cuffie/microfono; 1 lettore di schede di memoria SD 3; 2 USB 3.1 Gen 1; 1 ingresso audio; 1 uscita audio; 1 HDMI; 1 ingresso microfono; 1 connettore di alimentazione; 1 RJ-45; 1 VGA; 2 USB 3.1 Gen 1; 4 USB 2.0; 1 seriale</li> <li>• <b>Scheda grafica:</b> UHD INTEL 630 ultra HD</li> <li>• <b>Scheda di Rete:</b> Lan Gigabit Ethernet</li> <li>• <b>Sistema Operativo:</b> Microsoft Windows® 10 Pro Originale</li> <li>• <b>Dimensioni – Tastiera e Mouse:</b> 17 x 33,8 x 27,75 cm – Tastiera Professionale e Mouse ottico della stessa marca PC</li> <li>• <b>Periodo e tipo garanzia (Estensione di garanzia a 3 anni):</b> La garanzia limitata e l'assistenza della durata di 3 anni devono prevedere 3 anni di assistenza per le parti, la manodopera e la riparazione presso la sede del cliente</li> </ul>	<b>12</b>
<b>Monitor per pc Desktop</b>	<p><i>Serie Professionale per utilizzo professionale di Primaria Marca (es. HP-DELL-LENOVO-FUJITSU-ACER) con garanzia 3 anni"</i></p> <p><b>Ampiezza schermo:</b> 21.5"</p> <p><b>Tecnologia schermo:</b> LED IPS</p> <p><b>Contrasto:</b> 3.000:1</p> <p><b>Luminosità:</b> 250 cd/m²</p> <p><b>Risoluzione:</b> 1920x1080</p> <p><b>Dot Pitch:</b> 0,240 mm</p> <p><b>Tempo di risposta:</b> 5ms</p>	<b>12</b>
<b>Scrivania professionale</b>	<p>SCRIVANIA con struttura portante in tubolare d'acciaio finitura alluminio costituita da 4 montanti (gambe) a sezione rettangolare da mm 70x20 saldati a forma di anello aperto e collegati tra loro da travi di acciaio in finitura a sezione rettangolare da mm 40x25 il tutto verniciato a forno con polveri epossidiche. Piano di scrittura dello spessore di mm 25 realizzato in truciolare rivestito in melaminico antiriflesso finitura acero a bassa emissione di formaldeide classe E1 a norma UNI EN 13986 con bordi perimetrali in ABS da mm 2 di spessore. Piano fissato alla struttura mediante bussole in rame M6 situate nella parte inferiore del piano stesso mentre la parte inferiore appoggiata a terra tramite piedini in finitura regolabili.</p> <p>Dimensioni cm. 180 x 70 x 75h.</p> <p>Certificazioni come da normative vigenti nel settore di riferimento.</p>	<b>6</b>
<b>Sedia</b>	<p>SEDIA FISSA CON SPALLIERA PORTAZAINO PER ALUNNI con struttura del tipo sovrapposibile, realizzata con telaio in tubolare metallico di dimensioni minime di mm. 28 x 1,5 di spessore, con due traverse di irrigidimento saldati sotto la seduta; curvature a freddo, saldature a filo continuo, verniciatura in forno a 180° con polveri epossidiche, previo trattamento di sgrassaggio e fosfatazione, in tunnel termico.</p>	<b>12</b>

	<p>Alla base sono inseriti puntali inestraibili in materiale plastico antisdrucchiolo appositamente studiati per aumentare l'aderenza della sedia al suolo ed attenuarne la rumorosità nel caso di spostamenti.</p> <p>Sedile e schienale fissati alla struttura con rivetti in acciaio, realizzati in compensato di faggio da mm. 7 di spessore, verniciati al naturale sagomati anatomicamente al fine di consentire una corretta postura assisa.</p> <p>Sagomatura dello schienale realizzata in modo tale da consentire l'alloggiamento stabile delle "bretelle" dello zaino al fine di appenderlo nella parte posteriore senza interferire con lo spazio di appoggio della parte lombare dell'alunno .</p> <p>Dimensioni cm. 39 x 39 x 46h - a norma UNI EN 1729 - Certificazioni come da normative vigenti nel settore di riferimento. N. 4 PUNTALI A CUFFIA IN MATERIALE PLASTICO (per ogni sedia) diam. 28 mm. di colore.... mm. 50h, per attenuare la rumorosità e proteggere dalla corrosione così come previsto dalla norma UNI EN 1729-2 "requisiti generali di sicurezza".</p>	
<b>Arredi modulari</b>	<p>SPRO – Sedia 3.0</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Altezza della seduta da terra 48 cm – Altezza totale sedia 89cm</li> <li>•Altezza della mensola di lavoro da terra 78 cm – Mensola 56x31 cm – Angolazione 75°</li> <li>•Colore: Verde</li> </ul>	<b>12</b>
<b>Cuffie con microfono</b>	<p><b>AURICOLARI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Cuffie e auricularicircumaural</li> <li>•Frequenza cuffia20 - 20000Hz</li> <li>•Impedenza-Ohm</li> <li>•Tipo di magnete-</li> <li>•Unità driver40mm</li> </ul> <p><b>BATTERY</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Tecnologia batteriaLithium Polymer</li> <li>•Tempo di ricarica3h</li> </ul> <p><b>CONNETTIVITÀ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Device connectivityWireless</li> <li>•Device interfaceRF Wireless</li> <li>•Range wireless15m</li> </ul> <p><b>DETTAGLI TECNICI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Banda di frequenza2.4GHz</li> <li>•Colore del prodottoBlack</li> <li>•Dimensioni (LxPxA)175 x 180 x 65mm</li> <li>•Headset typebinaural</li> <li>•ObiettivoPublic performance</li> <li>•Source data-sheet.</li> <li>•Wearing styleHead-band</li> </ul> <p><b>DURATA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Durata batteria8h</li> </ul> <p><b>GESTIONE ENERGETICA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Tempo di stand-by2160h</li> </ul> <p><b>MICROFONO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Frequenza microfono10 - 10000Hz</li> </ul>	<b>12</b>
<b>Adattamenti edilizi/impianti/LAN</b>	Realizzazione rete Lan/Wlan da valutare in fase di sopralluogo	<b>1</b>

#### **Art. 8 - Importo**

Si impegna l'importo di spesa di cui all'art.1 di € 17.869,67+ IVA (€21.801,00 IVA inclusa) sul Progetto P14 Beni di investimento –Impianti e attrezzature lo Stanziamento del Funzionamento Didattico del Programma Annuale E.F.2019;

#### **Art. 9- documentazione di gara**

Si approva la documentazione di gara costituita dal disciplinare di gara, dal capitolato tecnico e dai relativi allegati, parti integranti della presente determinazione.

#### **Art. 9 – Responsabile del procedimento**

Ai sensi dell'art. 31 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. e dell'art. 5 della legge 241/1990, responsabile unico del procedimento amministrativo è il Dirigente Scolastico prof.ssa Maria Rosaria Vecchiarelli.

#### **Art. 10 - Pubblicità**

La presente determinazione viene pubblicata sul sito web dell'Istituto [www.icmolisealtissimo.edu.it](http://www.icmolisealtissimo.edu.it) sezione albo online.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

**Maria Rosaria Vecchiarelli**

firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 comma 2 del d.lgs. n.39 del 1993