

## **ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "ERNESTO PUXEDDU"**

**CAIC840003 - Via PORRINO, 12 - 09034 VILLASOR**

TEL. 070 9648045 - FAX 070 9648927 - C.F. 91013590921 - CODICE UFFICIO: UF5IWW

E-MAIL: CAIC840003@ISTRUZIONE.IT - PEC: CAIC840003@PEC.ISTRUZIONE.IT

SITO WEB: WWW.ISTITUTOCOMPRESIVOVILLASOR.EDU.IT

ALLEGATO N. 1 Determina prot. 4929/2019 del 19/06/2019

All'Albo online  
Al sito Web  
Agli atti

### **Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale 2014-2020**

**"Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento"**

Risorse Premiali Programmazione 2007/2013 - Obiettivi Di Servizio - Fondo per lo Sviluppo e la Coesione ex Delibera Cipe N.79/2012. in coerenza con l'Obiettivo specifico 10.8 – "10.8 – "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi (FESR)"

Avviso Pubblico prot. n. 9911 del 20/04/2018 per la realizzazione di ambienti digitali per la didattica integrata con gli arredi scolastici

**Codice identificativo progetto: 10.8.1.A6-FSC-SA-2018-26**

**"La scuola spazio di apprendimento per esplorare, sperimentare e imparare"**

**CUP: J22G18000090001**

## **PROGETTO**

### **"LA SCUOLA SPAZIO DI APPRENDIMENTO PER ESPORARE, SPERIMENTARE E IMPARARE"**

#### **1. Premessa**

Il **PON 2014/2020** "Per la scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento" pone in primo piano la qualità del sistema di istruzione come elemento fondamentale per l'obiettivo di miglioramento e valorizzazione delle risorse umane, al fine di consentire a tutti i giovani i mezzi per sviluppare competenze chiave a un livello tale da permettere l'accesso ad ulteriori apprendimenti per la durata della vita. Nell'ambito di questo obiettivo gli interventi del presente programma incidono più specificamente sulla qualità degli ambienti dedicati all'apprendimento e sulla implementazione delle tecnologie e dei laboratori didattici come elementi essenziali per la qualificazione del servizio.

Con il presente progetto si intendono arricchire le aule tradizionali di una sede scolastica con nuovi arredi modulari, funzionali ai diversi assetti che può richiedere l'attività didattica (lezione frontale, attività di gruppo), unitamente a dispositivi tecnologici per la fruizione collettiva del web e dei contenuti digitali.

Questo avverrà anche attraverso una riprogettazione della disposizione degli arredi delle aule per favorire, tra le altre cose, un apprendimento cooperativo tra gli alunni attraverso l'uso delle nuove tecnologie. Gli ambienti, quindi, si potranno trasformare dinamicamente in base all'esigenza didattica.

## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "ERNESTO PUXEDDU"

CAIC840003 - Via PORRINO, 12 - 09034 VILLASOR

TEL. 070 9648045 - FAX 070 9648927 - C.F. 91013590921 - CODICE UFFICIO: UF5IWW

E-MAIL: CAIC840003@ISTRUZIONE.IT - PEC: CAIC840003@PEC.ISTRUZIONE.IT

SITO WEB: WWW.ISTITUTOCOMPRENSIVOVILLASOR.EDU.IT

Le sedi coinvolte dal presente progetto sono:

- scuola secondaria di I grado di Villasor;
- scuola primaria di Villasor.

*Si dettagliano di seguito le forniture richieste.*

### SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO DI VILLASOR

Articoli con specifiche tecniche richieste:		QUANTITÀ
<b>Monitor Interattivo Touch 65" 4K primaria marca (Promethean, Smart) con software autore e piattaforma didattica hardware e software</b>		<b>7 (sette)</b>
<b>Tecnologia</b>	Infrarossi multi-touch 15 tocchi contemporanei su tutta la superficie	
<b>Rapporto di contrasto</b>	4000:1	
<b>Formato</b>	16:9	
<b>Risoluzione</b>	4K UHD (3840X2160px a 60Hz)	
<b>Colori display</b>	1,07 miliardi	
<b>Speaker</b>	Coppia di casse acustiche stereo da 15W RMS per canale	
<b>Connettività</b>	n. 3 USB Touch, n. 3 HDMI, n. 1 VGA, n. 1 audio VGA, (D-sub 15RGB), n. 1 component, n. 1 AV, n. 1 uscita audio (connettore da 3,5 mm), n. 3 USB 2.0, n. 1 Slot OPS, n. 2 LAN 10/100, ingresso cuffia e microfono	
<b>Dispositivi di input</b>	Penna	
<b>Altre caratteristiche</b>	Sensore luce ambiente Vellum™ Writing Technology Computing Sistema operativo: Android™ Oreo 8 RAM 2 GB o superiore Memoria interna: 16 GB o superiore Processore Quad Core: (2) ARM Cortex A73, (2) ARM Cortex A53 GPU: ARM Mali-G51 MP2 Possibilità aggiornamenti online	
<b>Dispositivo Didattico Android</b>	Il monitor dovrà essere fornito congiuntamente ad un dispositivo didattico dello stesso produttore del monitor, avente le seguenti specifiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modulo OPS Android 6.0 Marshmallow</li> <li>• Processore Realtek RTD 1295 Quad Core 1,4 GHz</li> <li>• Memoria RAM: 2 GB</li> <li>• Memoria interna di archiviazione: 16 GB</li> <li>• Lettore di schede aggiuntive: MicroSD (TransFlash) max 32 GB</li> <li>• Connettività: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Wi-Fi IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE</li> </ul> </li> </ul>	

## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "ERNESTO PUXEDDU"

CAIC840003 - Via PORRINO, 12 – 09034 VILLASOR

TEL. 070 9648045 - FAX 070 9648927 – C.F. 91013590921 – CODICE UFFICIO: UF5IWW

E-MAIL: CAIC840003@ISTRUZIONE.IT – PEC: CAIC840003@PEC.ISTRUZIONE.IT

SITO WEB: WWW.ISTITUTOCOMPRENSIVOVILLASOR.EDU.IT

	<p>802.11n</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Porta LAN RJ-45 10/100/1000Base-T(X)</li> <li>Bluetooth 4.0</li> </ul> <p>Funzionalità del dispositivo didattico Android:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mirroring da qualsiasi dispositivo o PC Windows®, Mac OS®, iOSTM, Chrome OSTM e AndroidTM 4 utenti contemporanei</li> <li>Multitouch</li> <li>Navigazione Web</li> <li>Funzionalità di Lavagna interattiva con foglio infinito, due utenti contemporanei, salvataggio ed esportazione in PDF</li> <li>Possibilità di prendere appunti su qualsiasi file (pagina web, video, immagini, testo), salvarli e condividerli con la classe</li> <li>Possibilità di scaricare App didattiche da vari store</li> <li>Gestione Robot via Bluetooth</li> </ul>
<b>Software autore</b>	<p>L'aggiudicatario dovrà fornire, pena esclusione, contestualmente all'installazione della dotazione tecnologica e a titolo gratuito, un software autore e un ambiente collaborativo su cloud specificamente progettato per la creazione di materiali ed attività didattiche prodotto dallo stesso produttore del Monitor.</p> <p>Caratteristiche richieste :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Software autore compatibile Windows; MAC OS 10.10., Linux Ubuntu 12.04</li> <li>Permettere la creazione di lezioni e risorse didattiche sia off line che on line</li> <li>Prevedere la funzionalità di riconoscimento forme di scrittura a mano libera in lingua italiana e formule matematiche.</li> <li>Permettere la personalizzazione della interfaccia grafica</li> <li>Permettere la ricerca e l'aggiornamento della nuova versione del software direttamente dall'interno dell'applicazione. Il software deve includere la funzione di verifica della disponibilità di nuovi aggiornamenti sul sito del produttore e l'installazione degli stessi</li> <li>Prevedere una sezione di help per l'utente all'interno dell'applicazione e accesso Video tutorial in lingua italiana, sulle principali funzionalità del software</li> <li>Possibilità di integrare nella pagina, video, azioni, animazioni e codici HTML</li> <li>Permettere la connessione di tablet e dispositivi alla LIM/Panel</li> <li>Permettere di accedere ad un repository di risorse, lezioni, esercitazioni, simulazioni, 3D, in diverse lingue. Il repository deve essere in continua evoluzione ed implementabile, permettendo upload e download.</li> <li>Prevedere un'area community scuola per la condivisione di lezioni e materiali con gli insegnanti della stessa scuola</li> <li>Prevedere una home page di classe dove l'insegnante può:             <ul style="list-style-type: none"> <li>postare messaggi visibili solo agli studenti di una determinata classe</li> <li>inviare risorse didattiche</li> <li>assegnare compiti</li> <li>verificare l'andamento dei compiti assegnati</li> <li>creare e somministrare domande finalizzate alla verifica di apprendimento in diverse modalità (si/no, scelta multipla, risposta libera, ecc.)</li> <li>configurare un sistema di punteggi in funzione delle risposte date dagli studenti</li> </ul> </li> <li>Permettere all'insegnante di avviare una sessione collaborativa in cui gli studenti contribuiscono, in modalità sincrona e/o asincrona dal proprio device apportando contenuti personali alla lezione, secondo la cosiddetta</li> </ol>

## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "ERNESTO PUXEDDU"

CAIC840003 - Via PORRINO, 12 – 09034 VILLASOR

TEL. 070 9648045 - FAX 070 9648927 – C.F. 91013590921 – CODICE UFFICIO: UF5IWW

E-MAIL: CAIC840003@ISTRUZIONE.IT – PEC: CAIC840003@PEC.ISTRUZIONE.IT

SITO WEB: WWW.ISTITUTOCOMPRESIVOVILLASOR.EDU.IT

	<p>metodologia della FLIPPED CLASSROOM</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Permettere di inviare contenuti multimediali ai device degli studenti, come lezioni e domande, permettere agli studenti di rispondere, e permettere all'insegnante di visualizzare le risposte in forma anche anonima</li> <li>Permettere agli studenti di connettersi utilizzando tablet e pc di qualsiasi marca e sistema operativo (IOS, Android, Windows, Linux, Chromebook)</li> <li>Permettere la connessione alla lezione anche a distanza (es. da casa)</li> <li>Permettere invio di test strutturati come le prove di verifica</li> <li>Permettere di mantenere un tracciato di lezioni, compiti, verifiche e attività didattiche svolte con classi e studenti.</li> <li>Permette una didattica personalizzata e l'invio di contenuti specifici a singoli studenti o gruppi</li> <li>Permette all'insegnante di monitorare lo sviluppo dei test di verifica in classe.</li> <li>Permettere l'Archivio di lezioni e file nel cloud illimitato e suddiviso in cartelle create dall'insegnante</li> <li>Permettere di importare lezioni create con Smart notebook o Promethean ActivInspire, Microsoft Power Point, Adobe PDF</li> <li>Permettere all'alunno di prendere appunti e salvarli all'interno del cloud senza uscire dal programma durante le lezioni.</li> <li>Permettere all'insegnante di annotare sul desktop e inviare ai device degli alunni schermate del desktop e di programmi terzi.</li> </ol>
<b>Certificazioni</b>	<p>I prodotti devono essere in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica, ovvero:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i requisiti stabiliti nel D.Lgs. n. 81/2008;</li> <li>i requisiti di ergonomia stabiliti nella Direttiva CEE 90/270 recepita dalla legislazione italiana con Legge 19 febbraio 1992, n. 142;</li> <li>i requisiti di sicurezza (es. IMQ) e di emissione elettromagnetica (es. FCC) certificati da Enti riconosciuti a livello europeo;</li> <li>le Direttive di Compatibilità Elettromagnetica (89/336 e 92/31 - EMC) e conseguentemente le apparecchiature fornite dovranno essere marchiate e certificate CE.</li> <li>la direttiva 2002/95/CE, anche nota come "Restriction of Hazardous Substances (RoHS)", recepita dalla legislazione italiana con D.Lgs. 151/2005;</li> <li>i requisiti stabiliti nel D. Lgs. 88/2008, che recepisce la direttiva 2006/66/CE concernente pile, accumulatori e relativi rifiuti.</li> </ul>
<b>Garanzia</b>	3 anni originale del produttore

Articoli con specifiche tecniche richieste:	QUANTITÀ
<b>Casse audio preamplificate a parete</b> tipologia: stereofonici a 2 vie potenza di uscita minima: RMS 70W (2x35W) controlli: volume, bassi, alti altro: effetto 3D n. ingressi analogici: 2 separati n. ingressi jack da 6,3mm: 2 alimentatore: integrato amplificatore: integrato lunghezza cavi alimentazione e audio: almeno 5 metri	<b>8 (otto)</b>

## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "ERNESTO PUXEDDU"

CAIC840003 - Via PORRINO, 12 – 09034 VILLASOR

TEL. 070 9648045 - FAX 070 9648927 – C.F. 91013590921 – CODICE UFFICIO: UF5IWW

E-MAIL: CAIC840003@ISTRUZIONE.IT – PEC: CAIC840003@PEC.ISTRUZIONE.IT

SITO WEB: WWW.ISTITUTOCOMPRESIVOVILLASOR.EDU.IT

colore: bianco o nero asola metallica per possibilità di installazione a parete.	
---	--

Articoli con specifiche tecniche richieste:	QUANTITÀ
<b>Banchi modulari triangolari angolo 60°</b> Tavolo componibile lato 80 che possa essere accoppiato per formare un esagono (6 banchi modulari). Dimensioni: cm 83,8 x 80 x 80 x 76 (altezza) <b>Colore del piano: n. 43 avorio; n. 24 arancio.</b> Struttura: tubo acciaio diametro mm.40x1,5 di spessore, con barre di collegamento in tubo da mm. 40X20x1,5. Unione degli elementi tramite 4 saldature a filo continuo su ogni montante. Colore: grigio metallizzato RAL 9006. Piano: legno multistrato di betulla rivestito in laminato plastico spessore 9/10 su ambo i lati. Bordo: verniciato e lucidato al naturale, spessore mm. 20 circa. N.B.: abbinare kit piedini di appoggio con ruote per spostamento e kit di agganci posizionato sotto il piano per collegamento piani accostati	<b>67</b> (sessantasette)

### SCUOLA PRIMARIA VILLASOR

Articoli con specifiche tecniche richieste:	QUANTITÀ
<b>Monitor Interattivo Touch 75" 4K primaria marca (Promethean, Smart) con software autore e piattaforma didattica hardware e software</b>	<b>1 (una)</b>
<b>Tecnologia</b>	Infrarossi multi-touch 10 tocchi contemporanei su tutta la superficie
<b>Rapporto di contrasto</b>	4000:1
<b>Formato</b>	16:9
<b>Risoluzione</b>	4K UHD (3840 x 2160 a 60Hz)
<b>Colori display</b>	1,07 miliardi
<b>Speaker</b>	Coppia di casse acustiche stereo da 15W RMS per canale
<b>Ingressi audio e video</b>	n. 2 USB Touch, n. 3 HDMI, n. 1 VGA (D-sub 15RGB), n. 1 VGA audio in, n. 1 Component Video, n. 1 Composite Video, n. 2 USB 2.0, n. 1 RS232, n. 1 slot OPS, ingresso cuffie e microfono.
<b>Dispositivi di input</b>	Penna
<b>Dispositivo Didattico Android</b>	Funzione Tablet Like - Il monitor dovrà essere fornito congiuntamente ad un dispositivo didattico OPS dello stesso produttore del monitor, avente le seguenti specifiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema operativo: 6.0 MARSHMALLOW               <ul style="list-style-type: none"> <li>x1 RJ-45 (10/100/1000 Mbps), IEEE® 802.11a/b/g/n/ac, Wireless 802.11 AC 2x2 (867 Mbps), Bluetooth 4.1</li> <li>CPU Realtek RTD1295 Quad Core, fino a 1,4 GHz</li> </ul> </li> </ul>

## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "ERNESTO PUXEDDU"

CAIC840003 - Via PORRINO, 12 – 09034 VILLASOR

TEL. 070 9648045 - FAX 070 9648927 – C.F. 91013590921 – CODICE UFFICIO: UF5IWW

E-MAIL: CAIC840003@ISTRUZIONE.IT – PEC: CAIC840003@PEC.ISTRUZIONE.IT

SITO WEB: WWW.ISTITUTOCOMPRENSIVOVILLASOR.EDU.IT

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ GPU ARM T820; fino a 4K a 60 Hz</li> <li>○ RAM 2GB DDR4</li> <li>○ Internal Storage 16GB</li> <li>○ Hotspot Access Point Capability: yes (per collegare fino a 5 device in wireless)</li> <li>○ Mobile Device Mirroring Windows®, Mac OS®, iOS™, Chrome OS™ and Android™ (per mostrare lo schermo dello studente connesso)</li> <li>○ Touchscreen Compatibility Yes, multi-touch</li> <li>○ 1 lettore di schede TF interfaccia scheda SD,</li> <li>○ supporto 1 GB/2 GB/4 GB/8 GB/16 GB/32 GB</li> <li>○ 2 porte USB 2.0 TIPO A</li> <li>○ 1 porta USB TOUCH TIPO B</li> <li>○ 1 ricevitore IR</li> <li>○ 1 porta HDMI</li> <li>• Funzionalità di sistema: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Mirroring da qualsiasi dispositivo o PC Windows®, Mac OS®, iOS™, Chrome OS™ e Android™</li> <li>○ Compatibilità Multitouch</li> <li>○ Navigazione Web</li> <li>○ Funzionalità di Lavagna interattiva</li> <li>○ Possibilità di prendere appunti da qualsiasi file (pagina web, video, immagini, testo), salvarli e condividerli con la classe</li> <li>○ Possibilità di scaricare App didattiche dai vari store</li> <li>○ Gestione Robot via Bluetooth</li> </ul> </li> </ul>
<b>Licenza Software 1 Classe per accesso/creazione attività , risorse didattiche e lezioni, per la gestione dell'apprendimento multimediale, collaborativo ed interattivo</b>	<p>L'aggiudicatario dovrà fornire, contestualmente all'installazione della dotazione tecnologica e a titolo gratuito, un software didattico specificamente progettato per la creazione di materiali ed attività didattiche prodotto dallo stesso produttore del Monitor e un software per l'apprendimento collaborativo. Tale software deve:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Permettere la creazione di lezioni e risorse didattiche sia off line che on line</li> <li>2. Prevedere la funzionalità di riconoscimento forme di scrittura a mano libera in lingua italiana e formule matematiche.</li> <li>3. Permettere la connessione di tablet e dispositivi alla LIM/Panel</li> <li>4. Permettere di accedere ad un repository di risorse, lezioni, esercitazioni, simulazioni, 3D, in diverse lingue. Il repository deve essere in continua evoluzione ed implementabile, permettendo upload e download.</li> <li>5. Prevedere un'area community scuola per la condivisione di lezioni e materiali con gli insegnanti della stessa scuola</li> <li>6. Prevedere una home page di classe dove l'insegnante può: <ul style="list-style-type: none"> <li>- postare messaggi visibili solo agli studenti di una determinata classe</li> <li>- inviare risorse didattiche</li> <li>- assegnare compiti</li> <li>- verificarne l'andamento</li> <li>- creare e somministrare domande finalizzate alla verifica di apprendimento in diverse modalità (si/no, scelta multipla, risposta libera, ecc.)</li> <li>- configurare un sistema di punteggi in funzione delle risposte date</li> </ul> </li> </ol>

## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "ERNESTO PUXEDDU"

CAIC840003 - Via PORRINO, 12 – 09034 VILLASOR

TEL. 070 9648045 - FAX 070 9648927 – C.F. 91013590921 – CODICE UFFICIO: UF5IWW

E-MAIL: CAIC840003@ISTRUZIONE.IT – PEC: CAIC840003@PEC.ISTRUZIONE.IT

SITO WEB: WWW.ISTITUTOCOMPRESIVOVILLASOR.EDU.IT

	<p>dagli studenti</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Permettere all'insegnante di connettersi e creare/svolgere una lezione da qualsiasi pc.</li> <li>Permettere all'insegnante di avviare una sessione collaborativa in cui gli studenti contribuiscono, in modalità sincrona e/o asincrona dal proprio device apportando contenuti personali alla lezione, secondo la cosiddetta metodologia della FLIPPED CLASSROOM</li> <li>Permettere di inviare contenuti multimediali ai device degli studenti, come lezioni e domande, permettere agli studenti di rispondere, e permettere all'insegnante di visualizzare le risposte in forma anche anonima</li> <li>Permettere agli studenti di connettersi utilizzando tablet e pc di qualsiasi marca e sistema operativo (IOS, Android, Windows, Linux, Chromebook)</li> <li>Permettere la connessione alla lezione anche a distanza (es. da casa)</li> <li>Permettere invio di test strutturati come le prove di verifica</li> <li>Permettere di mantenere un tracciato di lezioni, compiti, verifiche e attività didattiche svolte con classi e studenti.</li> <li>Permette una didattica personalizzata e l'invio di contenuti specifici a singoli studenti o gruppi</li> <li>Permette all'insegnante di monitorare lo sviluppo dei test di verifica in classe.</li> <li>Permettere l'Archivio di lezioni e file nel cloud illimitato e suddiviso in cartelle create dall'insegnante</li> <li>Permettere di importare lezioni create con Smart notebook o Promethean ActivInspire, Microsoft Power Point, Adobe PDF</li> <li>Permettere all'alunno di prendere appunti e salvarli all'interno del cloud senza uscire dal programma durante le lezioni.</li> <li>Permettere all'insegnante di annotare sul desktop e inviare ai device degli alunni schermate del desktop e di programmi terzi.</li> </ol>
<b>Compatibilità S.O.</b>	<p>Windows; MAC OS 10.10., Linux Ubuntu 12.04</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Windows fino a 10</li> <li>- Mac OSX 10.11. (El Capitan)</li> <li>- Linux Ubuntu:12.04, Debian, ALT Linux, LinKAT, Guadalinux</li> </ul>
<b>Certificazioni</b>	<p>I prodotti devono essere in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica, ovvero:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i requisiti stabiliti nel D.Lgs. n. 81/2008;</li> <li>i requisiti di ergonomia stabiliti nella Direttiva CEE 90/270 recepita dalla legislazione italiana con Legge 19 febbraio 1992, n. 142;</li> <li>i requisiti di sicurezza (es. IMQ) e di emissione elettromagnetica (es. FCC) certificati da Enti riconosciuti a livello europeo;</li> <li>le Direttive di Compatibilità Elettromagnetica (89/336 e 92/31 - EMC) e conseguentemente le apparecchiature fornite dovranno essere marchiate e certificate CE.</li> </ul> <p>la direttiva 2002/95/CE, anche nota come "Restriction of Hazardous Substances (RoHS), recepita dalla legislazione italiana con D.Lgs. 151/2005; i requisiti stabiliti nel D. Lgs. 88/2008, che recepisce la direttiva 206/66/CE concernente pile, accumulatori e relativi rifiuti.</p>
<b>Garanzia</b>	<p>36 mesi originale del Produttore</p>

## **ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "ERNESTO PUXEDDU"**

CAIC840003 - Via PORRINO, 12 – 09034 VILLASOR

TEL. 070 9648045 - FAX 070 9648927 – C.F. 91013590921 – CODICE UFFICIO: UF5IWW

E-MAIL: CAIC840003@ISTRUZIONE.IT – PEC: CAIC840003@PEC.ISTRUZIONE.IT

SITO WEB: WWW.ISTITUTOCOMPRENSIVOVILLASOR.EDU.IT

### **2. Fornitura**

Il fornitore dovrà predisporre entro 10 (dieci) giorni lavorativi decorrenti dal primo giorno lavorativo successivo alla data di stipula del contratto, il piano delle consegne, delle installazioni e dei collaudi nel quale dovrà indicare per ciascun plesso Scolastico il termine di consegna della relativa fornitura. Le attività di installazione e collaudo devono essere svolte contestualmente alla consegna. Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera e montaggio. Per le dotazioni tecnologiche si prevede anche la configurazione degli apparati.

Il fornitore deve al termine dei lavori di installazione obbligatoriamente ripristinare le condizioni di pulizia nonché il ritiro dei materiali di imballaggio.

**Si precisa che il collaudo non potrà eccedere i 30 giorni lavorativi successivi alla stipula del contratto, salvo fondato motivo documentato.**

### **3. Garanzia**

La garanzia deve essere almeno di 24 mesi on-site, inclusiva di assistenza e manutenzione con decorrenza dalla "data di collaudo positivo" della fornitura e con intervento in loco con personale della stessa ditta aggiudicatrice, entro il termine di 24 ore lavorative successive alla segnalazione di anomalia.

L'aggiudicatario, oltre alla garanzia dovrà fornire un servizio di assistenza per la segnalazione dei malfunzionamenti tale da poter predisporre con l'amministrazione i dovuti adempimenti di intervento e che comprenda, nel periodo totale di assistenza offerto:

- Sostituzione della parte non funzionante.

### **4. Collaudo**

Il collaudo ha ad oggetto la verifica del funzionamento delle attrezzature, l'idoneità dei prodotti alle funzioni di cui alla documentazione tecnica nonché la corrispondenza dei prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e dal Capitolato Tecnico.

### **5. Precisazioni**

Nel caso pervenga un'unica offerta valida, questa scuola procederà comunque all'aggiudicazione della gara all'unico offerente.

## **ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "ERNESTO PUXEDDU"**

**CAIC840003 - Via PORRINO, 12 - 09034 VILLASOR**

TEL. 070 9648045 - FAX 070 9648927 - C.F. 91013590921 - CODICE UFFICIO: UF5IWW

E-MAIL: CAIC840003@ISTRUZIONE.IT - PEC: CAIC840003@PEC.ISTRUZIONE.IT

SITO WEB: WWW.ISTITUTOCOMPENSIVOVILLASOR.EDU.IT

Inoltre, ci si avvale della facoltà di chiedere all'esecutore ulteriori prestazioni e forniture per utilizzare le economie maturate col ribasso d'asta, che l'esecutore è tenuto ad eseguire, agli stessi patti, prezzi e condizioni del contratto originario senza diritto ad alcuna indennità ad eccezione del corrispettivo relativo alle nuove prestazioni.

Villasor, 06/06/2019

Il Progettista

*Dott. Ignazio Todde*

*Documento firmato digitalmente ai sensi del  
CAD e normativa ad esso connessa*