



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "ERNESTO PUXEDDU"

CAIC840003 - Via PORRINO, 12 - 09034 VILLASOR

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

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

SITO WEB: WWW.ISTITUTOCOMPRESIVOVILLASOR.EDU.IT

All'Albo online
Al sito Web
Agli atti

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale 2014-2020

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 (FESR) – REACT EU. Asse V – Priorità di investimento: 13i – (FESR) "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia" – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia – Azione 13.1.2 "Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione" – Avviso pubblico prot.n. 28966 del 6 settembre 2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione

Codice identificativo progetto: 13.1.2A-FESRPN-SA-2021-15

"Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica"
CUP J29J21009590006

PROGETTO "Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica"

1. PREMESSA

Il PON 2014-2020 "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" ed in particolare l'Azione 13.1.2 "Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione" ha come obiettivo quello di rinnovare le strumentazioni multimediali presenti nelle aule didattiche, sostituendo le lavagne interattive multimediali con i monitor interattivi, nonché di consentire il rinnovamento di alcuni apparati tecnologici degli Uffici di Segreteria, in direzione di una facilitazione della gestione documentale.

Le sedi coinvolte dal presente progetto sono:

- scuola primaria di Villasor;
- scuola secondaria di I grado di Villasor, compresi gli Uffici di Segreteria;
- scuola secondaria di I grado di Nuraminis.

2. CARATTERISTICHE DELLE FORNITURE RICHIESTE E LORO LOCALIZZAZIONE

Si dettaglia di seguito la fornitura richiesta:

A) Scuola primaria Villasor

(vedasi planimetria di cui all'allegato 1 e scheda tecnica punto 3.1)

- Fornitura, montaggio, installazione e configurazione di n. 10 monitor interattivi 65" 4K primaria marca.

N.B.: Preliminarmente dovrà essere garantito lo smontaggio dei kit LIM presenti nelle aule e posizionamento degli stessi in apposito locale indicato dall'istituto.

B) Scuola secondaria di I grado Villasor – "Didattica" e "Uffici di Segreteria"

(vedasi planimetria di cui all'allegato 2)

Settore "Didattica" (vedasi scheda tecnica punto 3.1)

- Fornitura, montaggio, installazione e configurazione di n. 7 monitor interattivi 65" 4K primaria marca.

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "ERNESTO PUXEDDU"

CAIC840003 - Via PORRINO, 12 – 09034 VILLASOR

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

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

SITO WEB: WWW.ISTITUTOCOMPRESIVOVILLASOR.EDU.IT

N.B.: Preliminarmente dovrà essere garantito lo smontaggio dei kit LIM presenti nelle aule e posizionamento degli stessi in apposito locale indicato dall'istituto.

Settore "Uffici di Segreteria" (vedasi schede tecniche punto 3.2, 3.3 e 3.4)

- Fornitura e installazione di n. 7 UPS;
- Fornitura, installazione e configurazione di n. 3 tavolette grafiche con software acquisizione firma primaria marca;
- Fornitura e installazione di n. 1 notebook.

C) Scuola secondaria di I grado Nuraminis

(vedasi planimetria di cui all'allegato 3 e scheda tecnica punto 3.1)

- Fornitura, montaggio, installazione e configurazione di n. 3 monitor interattivi 65" 4K primaria marca.

N.B.: Preliminarmente dovrà essere garantito lo smontaggio dei kit LIM presenti nelle aule e posizionamento degli stessi in apposito locale indicato dall'istituto.

3. SCHEDE TECNICHE

3.1 Monitor Interattivo Touch 65" 4K primaria marca da installare nelle seguenti sedi:

- scuola primaria Villasor (10 pezzi);
- scuola secondaria I grado Villasor (7 pezzi);
- scuola secondaria I grado Nuraminis (3 pezzi).

Si indicano in dettaglio le specifiche tecniche.

Articoli con specifiche tecniche richieste:		QUANTITÀ
Monitor Interattivo Touch 65" 4K primaria marca (Promethean, Smart) con software autore e piattaforma didattica hardware e software		20 (venti)
Tecnologia	Infrarossi multi-touch 15 tocchi contemporanei su tutta la superficie o superiore	
Rapporto di contrasto	4000:1 o superiore	
Formato	16:9 o superiore	
Risoluzione	4K UHD (3840X2160px a 60Hz) o superiore	
Colori display	1,07 miliardi o superiore	
Speaker	Coppia di casse acustiche stereo da 15W RMS per canale o superiore	
Connettività	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	
Dispositivi di input	Penna	
Altre caratteristiche	Sensore luce ambiente Vellum™ Writing Technology Computing Sistema operativo: Android™ Oreo 8 o superiore	

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "ERNESTO PUXEDDU"

CAIC840003 - Via PORRINO, 12 – 09034 VILLASOR

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

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

SITO WEB: WWW.ISTITUTOCOMPRESIVOVILLASOR.EDU.IT

	<p>RAM 2 GB o superiore Memoria interna: 16 GB o superiore Processore Quad Core: (2) ARM Cortex A73, (2) ARM Cortex A53 o superiore GPU: ARM Mali-G51 MP2 o superiore Possibilità aggiornamenti online</p>
<p>Dispositivo Didattico Android</p>	<p>Il monitor dovrà essere fornito congiuntamente ad un dispositivo didattico dello stesso produttore del monitor, avente le seguenti specifiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modulo OPS Android 6.0 Marshmallow o superiore • Processore Realtek RTD 1295 Quad Core 1,4 GHz • Memoria RAM: 2 GB o superiore • Memoria interna di archiviazione: 16 GB o superiore • Lettore di schede aggiuntive: MicroSD (TransFlash) max 32 GB • Connettività: • Wi-Fi IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n • Porta LAN RJ-45 10/100/1000Base-T(X) • Bluetooth 4.0 o superiore <p>Funzionalità del dispositivo didattico Android:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mirroring da qualsiasi dispositivo o PC Windows[®], Mac OS[®], iOSTM, Chrome OSTM e AndroidTM 4 utenti contemporanei • Multitouch • Navigazione Web • Funzionalità di Lavagna interattiva con foglio infinito, due utenti contemporanei, salvataggio ed esportazione in PDF • Possibilità di prendere appunti su qualsiasi file (pagina web, video, immagini, testo), salvarli e condividerli con la classe • Possibilità di scaricare App didattiche da vari store • Gestione Robot via Bluetooth
<p>Software autore</p>	<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"> 1. Software autore compatibile Windows; MAC OS 10.10 o superiore, Linux Ubuntu 12.04 o superiore; 2. Permettere la creazione di lezioni e risorse didattiche sia off line che on line 3. Prevedere la funzionalità di riconoscimento forme di scrittura a mano libera in lingua italiana e formule matematiche. 4. Permettere la personalizzazione della interfaccia grafica 5. 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 6. Prevedere una sezione di help per l'utente all'interno dell'applicazione e accesso Video tutorial in lingua italiana, sulle principali funzionalità del software 7. Possibilità di integrare nella pagina, video, azioni, animazioni e codici HTML 8. Permettere la connessione di tablet e dispositivi alla LIM/Panel 9. 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. 10. Prevedere un'area community scuola per la condivisione di lezioni e materiali con gli insegnanti della stessa scuola

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "ERNESTO PUXEDDU"

CAIC840003 - Via PORRINO, 12 – 09034 VILLASOR

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

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

SITO WEB: WWW.ISTITUTOCOMPRESIVOVILLASOR.EDU.IT

	<ol style="list-style-type: none"> 11. Prevedere una home page di classe dove l'insegnante può: <ul style="list-style-type: none"> - postare messaggi visibili solo agli studenti di una determinata classe - inviare risorse didattiche - assegnare compiti - verificarne l'andamento dei compiti assegnati - creare e somministrare domande finalizzate alla verifica di apprendimento in diverse modalità (si/no, scelta multipla, risposta libera, ecc.) - configurare un sistema di punteggi in funzione delle risposte date dagli studenti 12. 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 13. 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 14. Permettere agli studenti di connettersi utilizzando tablet e pc di qualsiasi marca e sistema operativo (IOS, Android, Windows, Linux, Chromebook) 15. Permettere la connessione alla lezione anche a distanza (es. da casa) 16. Permettere invio di test strutturati come le prove di verifica 17. Permettere di mantenere un tracciato di lezioni, compiti, verifiche e attività didattiche svolte con classi e studenti. 18. Permette una didattica personalizzata e l'invio di contenuti specifici a singoli studenti o gruppi 19. Permette all'insegnante di monitorare lo sviluppo dei test di verifica in classe. 20. Permettere l'Archivio di lezioni e file nel cloud illimitato e suddiviso in cartelle create dall'insegnante 21. Permettere di importare lezioni create con Smart notebook o Promethean ActivInspire, Microsoft Power Point, Adobe PDF 22. Permettere all'alunno di prendere appunti e salvarli all'interno del cloud senza uscire dal programma durante le lezioni. 23. Permettere all'insegnante di annotare sul desktop e inviare ai device degli alunni schermate del desktop e di programmi terzi.
<p>Certificazioni</p>	<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"> • i requisiti stabiliti nel D.Lgs. n. 81/2008; • i requisiti di ergonomia stabiliti nella Direttiva CEE 90/270 recepita dalla legislazione italiana con Legge 19 febbraio 1992, n. 142; • i requisiti di sicurezza (es. IMQ) e di emissione elettromagnetica (es. FCC) certificati da Enti riconosciuti a livello europeo; • le Direttive di Compatibilità Elettromagnetica (89/336 e 92/31 - EMC) e conseguentemente le apparecchiature fornite dovranno essere marchiate e certificate CE. • 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 2006/66/CE concernente pile, accumulatori e relativi rifiuti.
<p>Garanzia</p>	<p>3 anni originale del produttore</p>

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "ERNESTO PUXEDDU"

CAIC840003 - Via PORRINO, 12 – 09034 VILLASOR

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

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

SITO WEB: WWW.ISTITUTOCOMPRESIVOVILLASOR.EDU.IT

3.2 Notebook 15.6" (settore "Uffici di Segreteria", presso scuola secondaria di I grado Villasor)

Specifiche tecniche richieste:	QUANTITÀ
<p>Notebook</p> <p>Dimensioni schermo: 15.6" o 13.3"; Risoluzione dello schermo: 1920 x 1080 Full HD; Tipo di pannello: LCD con retroilluminazione a LED; Rapporto d'aspetto nativo: 16:9 Caratteristiche minime processore: Intel Core™ i3; Frequenza minima processore: 1,2 GHz; Frequenza del processore turbo massima: 3,4 GHz; Numero di core del processore: 2; Cache processore: 4 MB - Cache intelligente; Memoria RAM: almeno 8 GB DDR4-SDRAM; Velocità memoria minima: 2133 MHz; Fattore di forma memoria: On-board + SO-DIMM; RAM massima supportata: almeno 12 GB; Capacità totale di archiviazione: almeno 256 GB; Supporto di memoria: SSD; Interfaccia connessione SSD: PCI Express; Scheda grafica: almeno Intel® UHD Graphics; Numero di altoparlanti incorporati: 2; Microfono incorporato: 1; Caratteristiche fotocamera frontale: risoluzione minima 0,3 MP (640 x 480 Pixel); Bluetooth: sì; Wi-Fi: Wi-Fi 5 (802.11ac); Standard Wi-Fi: 802.11a,802.11b,802.11g,Wi-Fi 4 (802.11n),Wi-Fi 5 (802.11ac) Modello di dispositivo di controllo WLAN: Intel Dual Band Wireless-AC 9461; Porte USB: almeno n. 2 USB 2.0 e almeno n. 1 USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo A; Porta Ethernet LAN (RJ-45): collegamento 10,100,1000 Mbit/s; Porte HDMI: almeno 1; Uscite per cuffie: sì; Jack combinato per microfono/auricolare: sì; Tipo di porta di ricarica: Jack DC-ingresso; Tastiera: completa con tastierino numerico; Dispositivo di puntatura: touchpad; Sistema operativo: Windows 10 Pro; Architettura sistema operativo: 64-bit; Caratteristiche batteria al litio: almeno 36 Wh; Durata batteria: almeno 8 ore; Tipologia slot blocco cavo: Kensington</p>	<p>1 (uno)</p>

3.3 Tavoletta grafica per acquisizione firma elettronica (settore "Uffici di Segreteria", presso scuola secondaria di I grado Villasor)

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "ERNESTO PUXEDDU"

CAIC840003 - Via PORRINO, 12 – 09034 VILLASOR

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

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

SITO WEB: WWW.ISTITUTOCOMPRESIVOVILLASOR.EDU.IT

Specifiche tecniche richieste:	QUANTITÀ
<p>Tavoletta grafica primaria marca (es. Wacom) per acquisizione firma elettronica display: monocromatico; schermo LCD: 4.5", in grado di aggiungere all'area di firma dei pulsanti software; altezza area attiva minima tavoletta: 60 mm; larghezza area attiva minima tavoletta: 96 mm; risoluzione minima tavoletta: 2540 lpi; interfaccia Hardware: USB; penna: inclusa, con possibilità di poterla alloggiare nel portapenne della tavoletta; caratteristica penna: digitale, senza cavi e necessità di batteria, con impiego della tecnologia di risonanza elettromagnetica (EMR); crittografia: avanzata AES256 / RSA2048; livelli di pressione: 1024; accuratezza: 0,5 mm; caratteristica schermo LCD: F-STN positivo a immagine riflessiva; piattaforma di funzionamento: PC; compatibilità: software di firma/firma elettronica Windows, Wacom sign pro PDF e il plug-in sign pro PDF per Adobe Acrobat. software gestione firma: deve essere incluso nella confezione; Slot sicurezza integrato: Kensington; Garanzia minima: 36 mesi</p>	3 (tre)

3.4 UPS (settore "Uffici di Segreteria", presso scuola secondaria di I grado Villasor)

Specifiche tecniche richieste:	QUANTITÀ
<p>UPS potenza minima: 750VA; voltaggio: 12 Volt; capacità batteria: 12 Wattora; protezione: da black out, sbalzi di tensione ed interferenze elettromagnetiche; protezione circuito: fusibile d'ingresso; autonomia minima richiesta: fino a 10 minuti con 1 PC o 40 minuti con modem router; stabilizzatore di tensione interno: tecnologia AVR Plus; collegamenti minimi: 2 prese di uscita SCHUKO e cavo d'ingresso con spina SCHUKO; funzionamento: richiesto funzionamento silenzioso, privo di rumori o fruscio.</p>	7 (sette)

4. Adempimenti successivi alla stipulazione del contratto

Il fornitore dovrà predisporre entro 10 (dieci) giorni lavorativi decorrenti dal primo giorno lavorativo successivo alla data di stipulazione 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 avviate contestualmente alla consegna o, in caso di impossibilità del collaudatore e/ o del fornitore, entro 15 giorni dalla consegna del prodotto. Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, montaggio, installazione, configurazione degli apparati.

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "ERNESTO PUXEDDU"

CAIC840003 - Via PORRINO, 12 - 09034 VILLASOR

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

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

SITO WEB: WWW.ISTITUTOCOMPRESIVOVILLASOR.EDU.IT

Preliminarmente all'installazione dei monitor interattivi dovrà essere effettuato lo smontaggio dei kit LIM presenti nelle aule ed il loro posizionamento in apposito locale indicato dall'istituto.

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

Si precisa che la conclusione dei lavori ed il collaudo non potrà eccedere i 60 giorni lavorativi successivi alla stipula del contratto, salvo ragioni debitamente motivate.

Poiché al termine delle installazioni si procederà con la verifica delle forniture, che si concluderà con l'attività di collaudo, è necessario consegnare tutti i manuali, anche in formato digitale, in lingua ITALIANA (sarà possibile avere anche più lingue ma è obbligatoria la traduzione italiana).

5. 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 fornitrice, entro il termine di 24 ore lavorative successive alla segnalazione di anomalia.

La ditta, 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;
- disponibilità delle SW maintenance releases e bug fixes sui materiali forniti per tutto il periodo di assistenza, per ogni apparato fornito.

6. 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.

7. Precisazioni

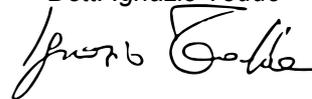
Nel caso pervenga un'unica offerta valida, questa scuola procederà comunque all'aggiudicazione della gara all'unico offerente.

Questa Istituzione Scolastica 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, 14/12/2021

Il Progettista

Dott. Ignazio Todde



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "ERNESTO PUXEDDU"

CAIC840003 - Via PORRINO, 12 - 09034 VILLASOR

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

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

SITO WEB: WWW.ISTITUTOCOMPRESIVOVILLASOR.EDU.IT

SEZIONE ALLEGATI

PLANIMETRIE DEI CASEGGIATI OGGETTO DEGLI INTERVENTI

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "ERNESTO PUXEDDU"

CAIC840003 - Via PORRINO, 12 - 09034 VILLASOR

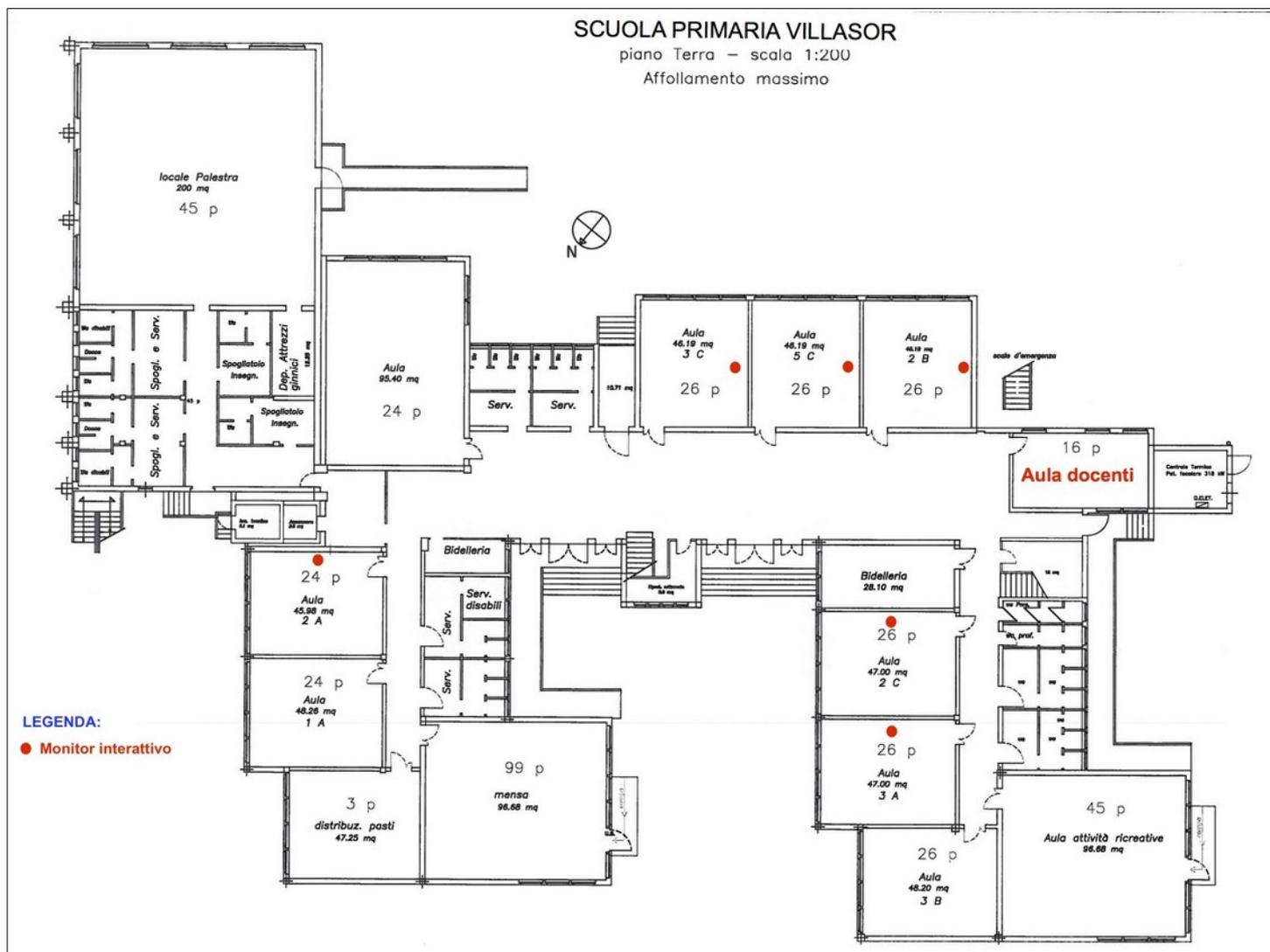
TEL. 070 9648045 - C.F. 91013590921 - CODICE UFFICIO: UF5IWW

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

SITO WEB: WWW.ISTITUTOCOMPRESIVOVILLASOR.EDU.IT

ALLEGATO 1 - Scuola primaria Villasor

Piano Terra



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "ERNESTO PUXEDDU"

CAIC840003 - Via PORRINO, 12 - 09034 VILLASOR

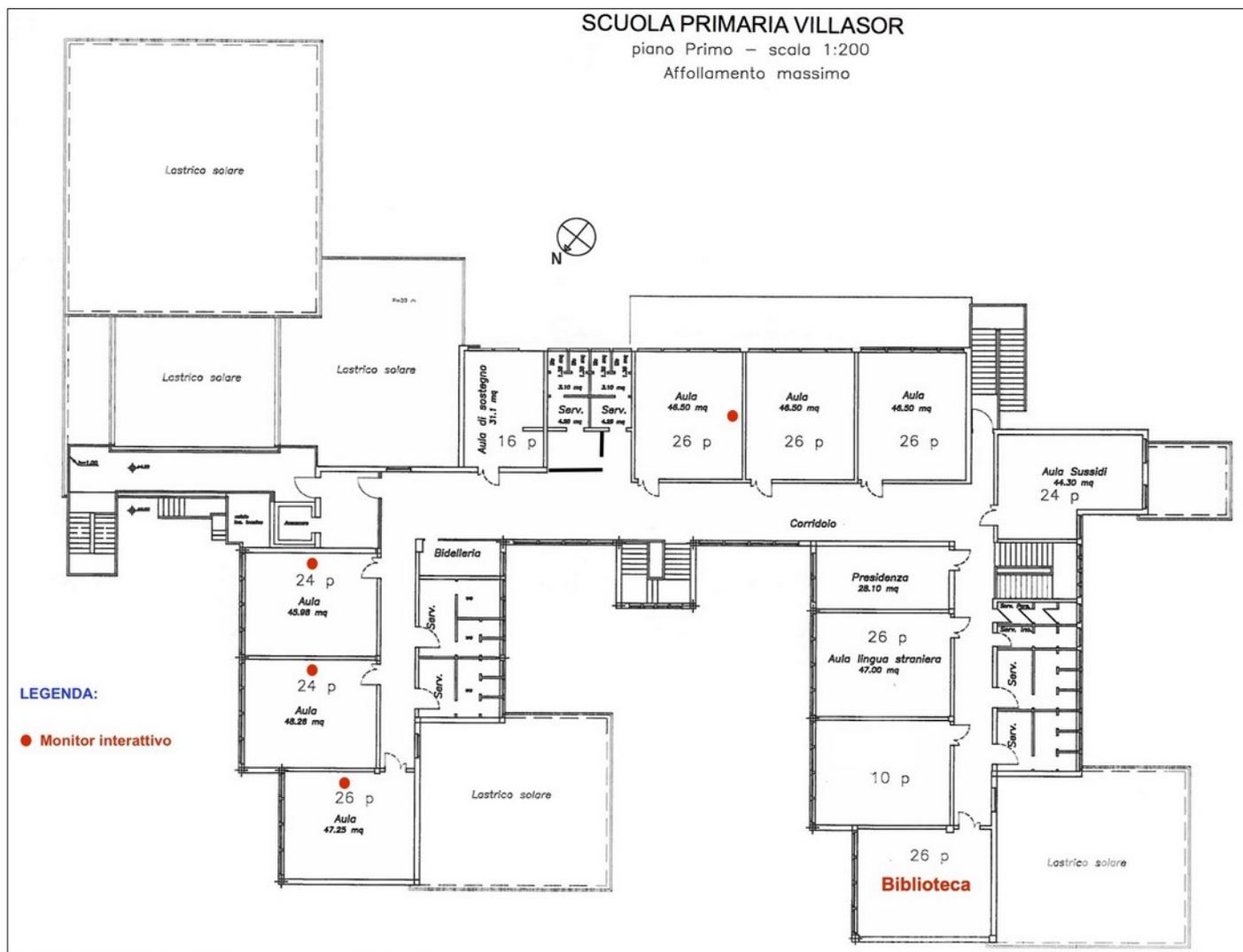
TEL. 070 9648045 - C.F. 91013590921 - CODICE UFFICIO: UF5IWW

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

SITO WEB: WWW.ISTITUTOCOMPRESIVOVILLASOR.EDU.IT

ALLEGATO 1 - Scuola primaria Villasor

Primo piano



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "ERNESTO PUXEDDU"

CAIC840003 - Via PORRINO, 12 - 09034 VILLASOR

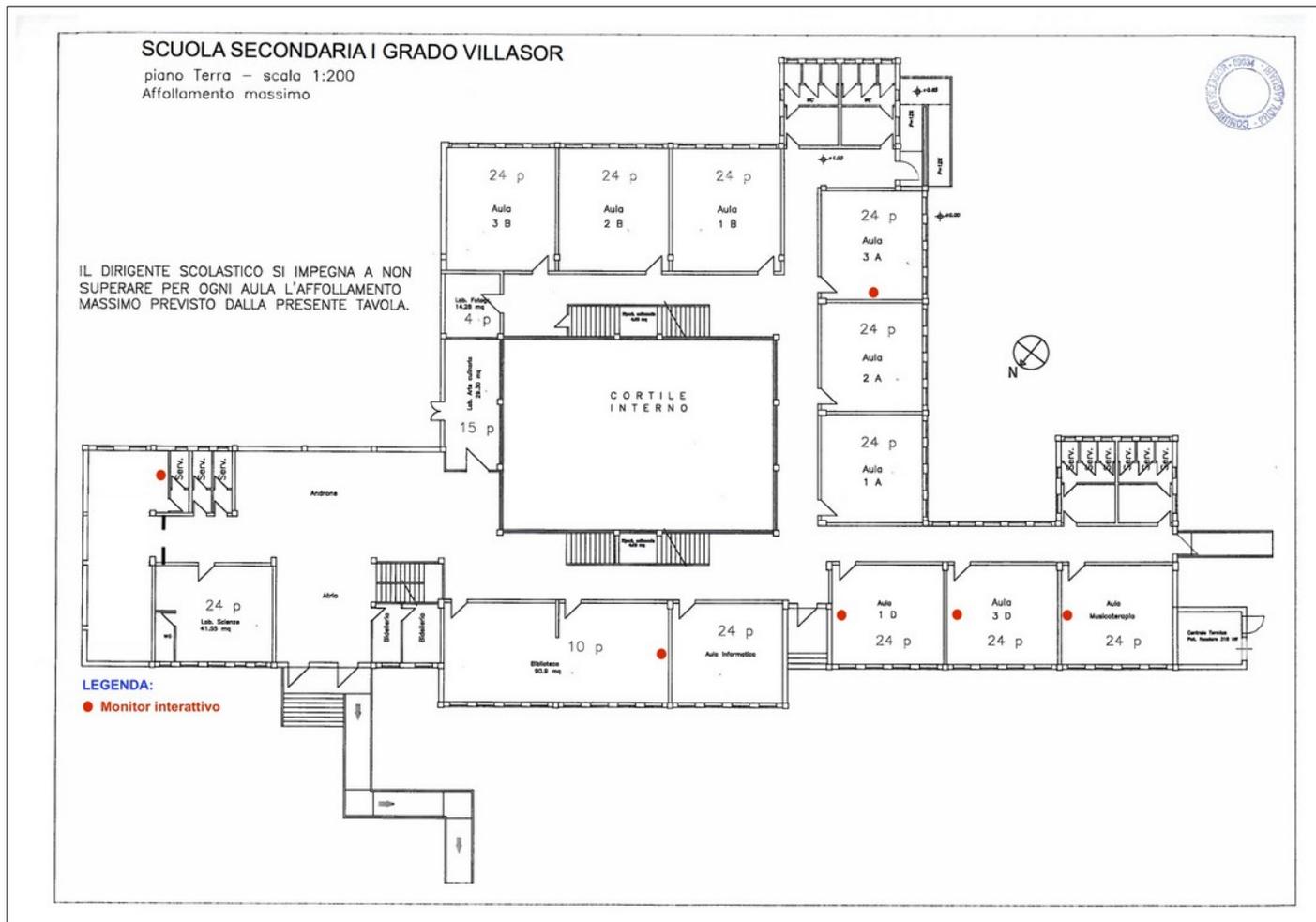
TEL. 070 9648045 - C.F. 91013590921 - CODICE UFFICIO: UF5IWW

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

SITO WEB: WWW.ISTITUTOCOMPRESIVOVILLASOR.EDU.IT

ALLEGATO 2 - Scuola secondaria di I grado Villasor - "Didattica" e "Uffici di Segreteria"

Piano terra



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "ERNESTO PUXEDDU"

CAIC840003 - Via PORRINO, 12 - 09034 VILLASOR

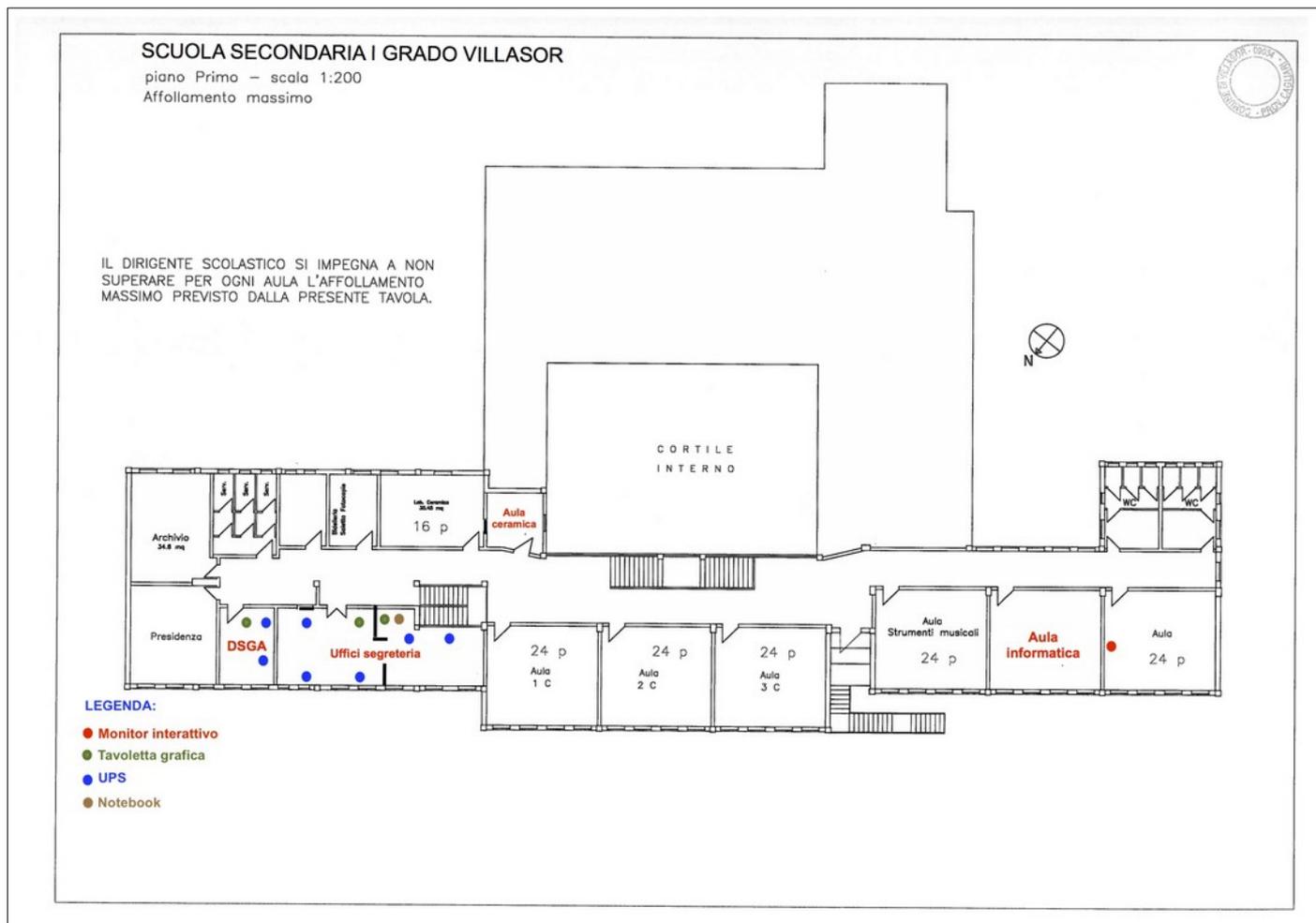
TEL. 070 9648045 - C.F. 91013590921 - CODICE UFFICIO: UF5IWW

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

SITO WEB: WWW.ISTITUTOCOMPRESIVOVILLASOR.EDU.IT

ALLEGATO 2 - Scuola secondaria di I grado Villasor - "Didattica" e "Uffici di Segreteria"

Primo piano



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "ERNESTO PUXEDDU"

CAIC840003 - Via PORRINO, 12 - 09034 VILLASOR

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

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

SITO WEB: WWW.ISTITUTOCOMPRESIVOVILLASOR.EDU.IT

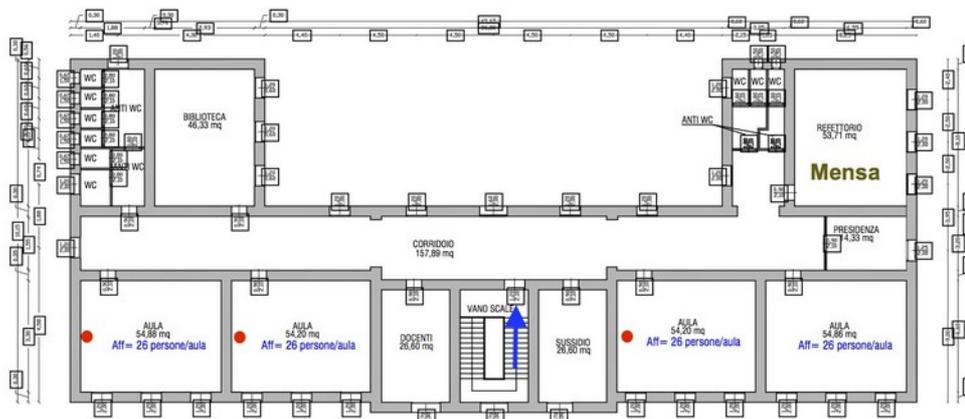
ALLEGATO 3 - Scuola secondaria di I grado Nuraminis

Primo piano

Comune di Nuraminis prot. n. 0002845 del 30-04-2020 partenza

SCUOLA SECONDARIA I GRADO NURAMINIS

PRIMO PIANO



Legenda:

● Monitor interattivo