



## ISTITUTO COMPRENSIVO MORTEGLIANO-CASTIONS DI STRADA

Via Leonardo da Vinci, 11 - 33050 MORTEGLIANO (UD) Tel. 0432/761917 Fax 0432/760037

UDIC83900A - C.F. 80005260304

Scuola dell'Infanzia Mortegliano, Scuole primarie di Mortegliano, Castions di Strada e Lavariano  
Scuole secondarie di 1° grado di Mortegliano e Castions di Strada

Indirizzo di posta elettronica [udic83900a@istruzione.it](mailto:udic83900a@istruzione.it)

Indirizzo di posta elettr.certificata [udic83900a@pec.istruzione.it](mailto:udic83900a@pec.istruzione.it)

Sito internet [www.icmortegliancastionsdistrada.gov.it](http://www.icmortegliancastionsdistrada.gov.it)



### CAPITOLATO TECNICO del DISCIPLINARE DI GARA

CUP D86J15002330007

CIG CIG Z1B1D6A842

Sottoazione	Codice identificativo progetto	Titolo progetto	Totale autorizzato progetto
10.8.1.A3	10.8.1.A3-FESR PON-FR-2015-33	DOTAZIONI TECNOLOGICHE AMBIENTI MULTIMEDIALI: LABORATORIO MOBILE - AULE AUMENTATE	€ 21.993,37

Come stabilito dal disciplinare di gara, la fornitura dovrà soddisfare tutti i seguenti elementi:

- Il prezzo offerto deve essere comprensivo di imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia, installazione (anche del software), collaudo, messa in opera, formazione all'utilizzo.
- Garanzia di 3 anni per ciascun apparato attivo o come da normativa Europea;
- Consegna di tutto il materiale come da RDO e da specifiche del disciplinare di gara;
- Montaggio e collaudo di tutte le apparecchiature fornite entro la data indicata in RDO;
- Durata dell'offerta, ovvero blocco dei prezzi dei singoli prodotti richiesti, fino alla totale chiusura del progetto, sia rispetto al lato tecnico che finanziario;
- Tutti gli apparati attivi devono essere di **primaria casa** e devono essere fornite ALMENO delle caratteristiche tecniche funzionali minime indicate a capitolato. La stazione appaltante si riserva l'eventuale richiesta di datasheet e depliant e certificazioni dei prodotti offerti;
- Tutte le apparecchiature devono essere dotate di manuali d'istruzione per l'uso;
- Tutte le apparecchiature devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa riguardante la sicurezza nei luoghi di lavoro (L.81/08) e con le norme sulla sicurezza e affidabilità degli impianti (L.37/08);
- IL TOTALE COMPLESSIVO del LOTTO APPARECCHIATURE, calcolato tenendo conto di tutti i suddetti punti, non deve superare il valore posto a base d'asta.

#### DESCRITTIVO CAPITOLATO

Quantità	Descrizione tecnica
----------	---------------------



## ISTITUTO COMPRENSIVO MORTEGLIANO-CASTIONS DI STRADA

Via Leonardo da Vinci, 11 - 33050 MORTEGLIANO (UD) Tel. 0432/761917 Fax 0432/760037

UDIC83900A - C.F. 80005260304

Scuola dell'Infanzia Mortegliano, Scuole primarie di Mortegliano, Castions di Strada e Lavariano  
Scuole secondarie di 1° grado di Mortegliano e Castions di Strada

Indirizzo di posta elettronica [udic83900a@istruzione.it](mailto:udic83900a@istruzione.it)

Indirizzo di posta elettr.certificata [udic83900a@pec.istruzione.it](mailto:udic83900a@pec.istruzione.it)

Sito internet [www.icmortegliancastionsdistrada.gov.it](http://www.icmortegliancastionsdistrada.gov.it)



Quantità	Descrizione tecnica
3	Postazione desktop micro PC in formato USFF, dotato di CPU Tipo Intel Core i3 6100T(3.20 GHz) 3 MB L2 cache, 4 GB SODIMM DDR-3 (1600 MHz), interfaccia SATA con Harddisk da 500 GB 5400 rpm in formato 2,5". - Scheda madre con chipset tipo Intel H110, scheda grafica tipo Intel HD Graphics 530 4K, porte VGA e HDMI e DP. Audio Intel HD 5.1 con jack Microfono e Cuffie - Scheda di rete Gigabit e WiFi 802.11N - 4 Porte USB 2.0 + 4 Porte USB 3.0 e Porta seriale - Alimentatore esterno 19 V. 65 Watt max. I computer dovranno essere installati e pronti all'uso.
3	Monitor con dimensioni 21,5 pollici, audio stereo integrato, risoluzione fullHD nativa. I monitor dovranno essere connessi alle postazioni PC sopra riportate.
2	Armadietto universale di ricarica tramite usb con sincronizzazione per tablet e convertibili 2 in 1. Armadietto composto da due moduli con caratteristiche sotto descritte. Ogni modulo deve poter contenere fino a 10 tablet per riporli, caricarli e sincronizzarli in maniera sicura. Possibilità di impilare fino a 3 armadietti e sincronizzare fino a 30 tablet con hub USB separato (opzionale) I ripiani regolabili devono poter consentire l'alloggiamento di tablet anche dotati di custodie rigide. Resistente alle manomissioni, dotato di porte a scomparsa con apertura a piena luce, per un accesso facilitato. Ventola integrata per evitare il surriscaldamento dei tablet in carica. Chiavi individuali del lucchetto incluse Porta chiusa a chiave con possibilità di fissaggio nella struttura a parete per evitare ingombro a pavimento. Led luminosi esterni che indicano lo stato di carica dei dispositivi. Carrello di trasporto da fissare su armadietto che consenta il trasporto sino a 2 unità impilate. Il tutto consegnato e pronto all'uso.
42	Tablet dotato di schermo con dimensioni 10.1 pollici, con risoluzione nativa 1920*1080, Cpu Octa Core 1,6Gz, 2Gb ram, 16gb di memoria archivio interna, Wi-Fi 802.11 a / b / g / n /ac, Wi-Fi Direct, dual-band 5Gz, Wi-Fi hotspot. Bluetooth 4.2 LE, batteria 7300mAh, camera 8 Mpix GeoTag, camera frontale 2 Mpix, slot Micro SD-SDXC, Micro USB, G-sensor, Android 6.0 con Google Play, Garanzia ufficiale del produttore di 36 mesi con i primi 12 "Kasko". I tablet dovranno essere dotati di Software di gestione della classe dello stesso produttore dell'hardware tablet del presente capitolato, installabile su Tablet cui presente capitolato, con funzionalità almeno di : streaming della schermata del tablet da studente verso docente e viceversa, possibilità di controllo di tutti i tablet o per singolo tablet dal tablet docente: il docente deve poter -bloccare l'operatività contemporaneamente su tutti i tablet impedendo anche l'utilizzo da parte degli studenti dei pulsanti di spegnimento, -replicare la propria schermata su tutti i tablet , -aprire un'app contemporaneamente su tutti i tablet, - eseguire test e raccogliere dati circa le risposte. l'azienda partecipante deve esser certificata dal produttore per il software utilizzato : SI RICHIEDE DI TRASMETTERE UNITAMENTE AL bando, PENA ESCLUSIONE, IL CERTIFICATO IN CORSO DI VALIDITA'.



## ISTITUTO COMPRENSIVO MORTEGLIANO-CASTIONS DI STRADA

Via Leonardo da Vinci, 11 - 33050 MORTEGLIANO (UD) Tel. 0432/761917 Fax 0432/760037

UDIC83900A - C.F. 80005260304

Scuola dell'Infanzia Mortegliano, Scuole primarie di Mortegliano, Castions di Strada e Lavariano  
Scuole secondarie di 1° grado di Mortegliano e Castions di Strada

Indirizzo di posta elettronica [udic83900a@istruzione.it](mailto:udic83900a@istruzione.it)

Indirizzo di posta elettr.certificata [udic83900a@pec.istruzione.it](mailto:udic83900a@pec.istruzione.it)

Sito internet [www.icmorteglianocastionsdistrada.gov.it](http://www.icmorteglianocastionsdistrada.gov.it)



Quantità	Descrizione tecnica
1	Monitor Touch 65", con pannello dotato di tecnologia D-LED BLU, risoluzione nativa 1920x1080 pixel, luminosità 400nit, contrasto 50000:1, angolo di visione 178°: 178°, tempo di risposta 6.5.ms, risoluzione colore 10bit Dithering, colour gamut 70%, superficie touch 6 punti di tocco in tecnologia IR, 11 ms tempo di risposta al primo tocco. Portapenna integrato nella cornice monitor, penna per utilizzo touch. Il monitor dovrà essere installato su parete in muratura e dotato di tutti i cavi di lunghezza adeguata per la connessione ad un computer.
1	Servizio per l'attivazione dell'ambiente Google for education intestato alla scuola: assistenza per la parte di richiesta a Google, inserimento ed attivazione della lista dei studenti e docenti (tale lista sarà fornita in excel dall'istituto scolastico), creazione di gruppi (uno per ogni classe: la lista delle classi sarà fornita dall'istituto), configurazione delle cartelle sul dispositivo di archiviazione (in lan locale) e loro configurazione per la sincronizzazione con le cartelle in GDRIVE. Formazione di 1h da remoto. Tali attività devono essere svolte da un tecnico, assunto dall'azienda, con attestato di GOOGLE EDUCATOR in corso di validità: SI RICHIEDE DI TRASMETTERE UNITAMENTE ALL'OFFERTA, PENA ESCLUSIONE, L'ATTESTATO IN CORSO DI VALIDITÀ. L'attivazione dovrà coincidere con un corso di formazione all'utilizzo della piattaforma composto da 3 sessioni formative da 3 ore ciascuna, da tenersi presso nostra sede.
1	1920*1080 Edu Tablet Galaxy Tab A 10.1" WIFI BLACK VE, Cpu Octa Core 1,6Gz, 3Gb ram, 16Gb interni, TFT 10.1" multi-touch 1920*1200, Wi-Fi 802.11 a b g n ac, Wi-Fi Direct, dual-band 5Gz, Wi-Fi hotspot. Bluetooth 4.2 LE, batteria 7300mAh, camera 8 Mpix GeoTag e 2 Mpix sul fronte, slot Micro SD-SDXC, Micro USB, G-sensor, Android 6.0 con Google Play, Garanzia ufficiale del produttore di 36 mesi con i primi 12 assicurazione "Kasko". Il tablet dovranno essere dotati di Software di gestione della classe dello stesso produttore dell'hardware tablet del presente capitolato, installabile su Tablet cui presente capitolato, con funzionalità almeno di: streaming della schermata del tablet da studente verso docente e viceversa, possibilità di controllo di tutti i tablet o per singolo tablet dal tablet docente: il docente deve poter -bloccare l'operatività contemporaneamente su tutti i tablet impedendo anche l'utilizzo da parte degli studenti dei pulsanti di spegnimento, -replicare la propria schermata su tutti i tablet, -aprire un'app contemporaneamente su tutti i tablet, - eseguire test e raccogliere dati circa le risposte. l'azienda partecipante deve essere certificata dal produttore per il software utilizzato: SI RICHIEDE DI TRASMETTERE UNITAMENTE AL BANDO, PENA ESCLUSIONE, IL CERTIFICATO IN CORSO DI VALIDITÀ.
3	5Gz Android Video WIRELESS DISPLAY, Compatibile ANDROID, WINDOWS 8.1 x64 e WINDOWS 10 x64. Alimentazione USB, cavo HDMI maschio/femmina in dotazione con prolunga 30cm. Cavo prolunga 5 metri USB alimentatore USB 2A. Installato e pronto all'uso.

### TABELLA DI RIEPILOGO DELLA FORNITURA per quantità richieste e per ubicazione:

Tipo Modulo Laboratori mobili - Sedi dove è previsto l'intervento:	Tipo Tecnologie	Quantità
--	-----------------	----------



# ISTITUTO COMPRENSIVO MORTEGLIANO-CASTIONS DI STRADA

Via Leonardo da Vinci, 11 - 33050 MORTEGLIANO (UD) Tel. 0432/761917 Fax 0432/760037

UDIC83900A - C.F. 80005260304

Scuola dell'Infanzia Mortegliano, Scuole primarie di Mortegliano, Castions di Strada e Lavariano  
Scuole secondarie di 1° grado di Mortegliano e Castions di Strada

Indirizzo di posta elettronica [udic83900a@istruzione.it](mailto:udic83900a@istruzione.it)

Indirizzo di posta elettr.certificata [udic83900a@pec.istruzione.it](mailto:udic83900a@pec.istruzione.it)

Sito internet [www.icmorteglianocastionsdistrada.gov.it](http://www.icmorteglianocastionsdistrada.gov.it)



<b>UDEE83901C</b>	<b>scuola primaria Castions di Strada (UD)</b>		
<b>UDEE83902D</b>	<b>scuola primaria di Mortegliano (UD)</b>		
<b>UDMM83901B</b>	<b>scuola sec. di 1 grado di Mortegliano (UD)</b>		
<b>UDMM83902C</b>	<b>scuola sec. di 1 grado di Castions di Strada (UD)</b>		
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless)		carrello per ricarica e deposito in sicurezza	2
Dongle che si interfaccia a schermi, videoproiettori o LIM per il mirroring dei dispositivi		dispositivo per lo screen mirror	2
Tablet		Tablet 9,6" 4core 1,5gb	42
Altri dispositivi di fruizione collettiva		Software di MDM per la gestione	43
<b>Tipo Modulo Aule "aumentate" dalla tecnologia Sedi dove è previsto l'intervento</b>		<b>Tipo Tecnologie</b>	<b>Quantità</b>
<b>UDEE83903E</b> scuola primaria di Lavariano (UD)			
Dongle che si interfaccia a schermi, videoproiettori o LIM per il mirroring dei dispositivi		dispositivo per lo screen mirror	1
Tablet		Tablet 9,7" 4 core con penna integrata nella scocca	1
Schermi interattivi e non		Schermo interattivo/non lcd/led 65"	1
<b>Tipo Modulo Postazioni informatiche e per l'accesso dell'utenza e del personale (o delle segreterie) ai dati ed ai servizi digitali della scuola. Sedi dove è previsto l'intervento:</b>		<b>Tipo Tecnologie</b>	<b>Quantità</b>
<b>UDMM83901B</b> scuola sec. di 1 grado di Mortegliano (UD)			
<b>UDMM83902C</b> scuola sec. di 1 grado di Castions di Strada (UD)			
Schermi interattivi e non		Monitor almeno 21" o superiore	3
Pc Desktop (PC fisso)		PC almeno I3 4 GB 500 HD	3
Software per lo storage e la produzione di contenuti integrativi multimediali		Piattaforma creazione condivisione 35 utenti cloud	1
<b>Formazione per le Sedi:</b>			
<b>UDEE83901C</b> scuola primaria Castions di Strada (UD)			
<b>UDEE83902D</b> scuola primaria di Mortegliano (UD)			
<b>UDMM83901B</b> scuola sec. di 1 grado di Mortegliano (UD)			
<b>UDMM83902C</b> scuola sec. di 1 grado di Castions di Strada (UD)		pacchetto di 10 ore lavorative a scadenza triennale, da utilizzarsi a consumo a discrezione dell'istituto, in orario scolastico, sabati e prefestivi esclusi, per la fruizione di formazione all'utilizzo	1

Il Dirigente Scolastico  
Dott.ssa Lavia Tiziana  
*Firma con stampa digitale,  
ai sensi dell'art.3 co. 2,  
del D. Lgs. 12/02/1993 n. 39*