



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo sociale europeo



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

ISTITUTO COMPrensIVO SORSO

07037 Sorso (SS) Via Azuni n.1 Tel 079/350106 - C.F. 92128580906 — C.M. SSIC84300V

e-mail: [ssic84300v@istruzione.it](mailto:ssic84300v@istruzione.it) pec: [ssic84300v@pec.istruzione.it](mailto:ssic84300v@pec.istruzione.it) sito web: [www.icsorso.edu.it](http://www.icsorso.edu.it)

## CAPITOLATO TECNICO

Tipologia Progetto	PON-FESR
Oggetto del Progetto	Fondi Strutturali Europei – 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 d’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 - Avviso pubblico prot.n.38007 del 27 maggio 2022 “Ambienti didattici innovativi per la scuola dell’infanzia”.  13.1.5 – “Ambienti didattici innovativi per le scuole dell’infanzia”.
Codice Univoco Scuola	UF8XRW
Luogo esecuzione prestazione oggetto di affidamento	Scuola Infanzia dell’Istituto Comprensivo di Sorso, nei seguenti plessi: <ul style="list-style-type: none"><li>- Capuccini, Largo Cappuccini 8- 07037 Sorso (SS)</li><li>- Marogna, via Tiziano 1- 07037 Sorso (SS)</li><li>- Sant’Anna, Largo Baracca,24- 07037 Sorso (SS)</li></ul>
CNP	13.1.5A-FESR PON-SA-2022-25
CUP	D44D22000620006
CIG SIMOG	9691708A71

## 1. OGGETTO DELL’AFFIDAMENTO

Oggetto dell’appalto è la **Fornitura E Montaggio di attrezzature digitali e didattico educative, presso i plessi dell’infanzia Cappuccini (Largo Cappuccini, 8), Marogna (via via Tiziano, 1) e Sant’Anna (via Largo Baracca, 24), situati all’interno della città di Sorso.**

L’affidamento in oggetto è finalizzato per la realizzazione del progetto PON – 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 d’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 – Progetto dal titolo: 13.1.5A-FESRPON-SA-2022-25 “*Ambienti didattici innovativi per la scuola dell’infanzia*”.

SOFTWARE DIDATTICO KIDVERSE PER L’INFANZIA		
	<b>Tavolo interattivo KIDVERSE</b> Tavolo interattivo 43" T11L-C 4K   tecnologia capacitiva OS Android11 RAM4GB Storage32GB	N. 3
	<b>UP/DOWN MOBILE</b> Supporto mobile per monitor interattivo regolazione elettrica altezza (up-down) Max150kg	N. 3
Monitor WACEBO 65"	Monitor interattivo Wacebo DabliuTouch 65" E11L-C 4K   OS Android11 RAM4GB Storage32GB   500cd/m <sup>2</sup> 5.000:1 40Touch   sw Oktopus (1+5)   staffa a parete inclusa ( frame colore Black )	N. 3

	<b>NB ACER EX215-54 NX.EGJET.00N 15,6" I5-1135G7 8GB SSD256GB W10P EDU</b>	N. 3
	<b>KIDVERSE LICENZA SCUOLA TRIENNALE</b> Licenza TRIENNALE (36 mesi) per TUTTI i device compatibili della SCUOLA, dei DOCENTI, degli STUDENTI e dei GENITORI, comprensiva della funzione registro elettronico dinamico	N. 1

In particolare la **FORNITURA E MONTAGGIO DELLE ATTREZZATURE DIGITALI E DIDATTICO EDUCATIVE PRESSO LE SEDI DI LARGO CAPPUCINI, 8- VICOLO G. BARACCA, 24 E VIA TIZIANO,1** dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- Forniture di prodotti nuovi di fabbrica con le caratteristiche tecniche minime descritte nel presente capitolato;
- Servizio di trasporto, scarico e asporto imballaggi;
- Messa in opera delle attrezzature digitali con installazione, configurazione e collaudo
- Servizi di formazione per l'utilizzo delle attrezzature digitali;
- Servizio di manutenzione e assistenza per la durata 12 (dodici) mesi;
- Ogni voce di costo non prevista ma funzionale alla corretta realizzazione della fornitura;

L'appaltatore dovrà inoltre necessariamente fornire le attrezzature digitali con le seguenti caratteristiche:

- A ridotto consumo energetico;
- Basse emissioni sonore;
- Apparecchiature caratterizzate da batterie durevoli e con ridotte percentuali di sostanze e pericolose;
- Apparecchiature i cui componenti in plastica siano conformi alla Direttiva 67/548/CEE;
- Ridotto contenuto di mercurio nei monitor LCD;

## 2. REQUISITI DI CONFORMITÀ

Le apparecchiature fornite devono essere munite dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i paesi dell'Unione Europea e devono essere conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica. Il Fornitore dovrà garantire la conformità delle apparecchiature alle normative CEI o ad altre disposizioni internazionali riconosciute e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamenti e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle apparecchiature medesime ai fini della sicurezza degli utilizzatori.

## 3. DESCRIZIONE DEI SERVIZI CONNESSI

### Consegna ed installazione – termini per la consegna

Tutto il materiale dovrà essere **consegnato e installato** direttamente presso le sedi indicate dalla stazione appaltante, come segue:

-Largo Cappuccini 8- 07037 Sorso (SS)

-Marogna, via Tiziano 1- 07037 Sorso (SS)

-Sant'Anna, Largo Baracca,24- 07037 Sorso (SS)

**entro e non oltre il 31 maggio 2023**, tenuto conto che entro il termine del 31.07.2023 si dovrà eseguire il collaudo ed il caricamento della documentazione relativa in piattaforma. I termini di conclusione delle attività entro e non oltre il 31 luglio 2023, come previsto dalla nota di proroga prot. n. AOOGABMI – 0011216.31-01-2023, rappresentano una *conditio sine qua non* per il buon esito del progetto e l'erogazione dei finanziamenti.

**L'ordine è quindi sottoposto al termine essenziale del 31 maggio 2023. Qualora la ditta non possa garantire l'esecuzione della prestazione entro la data prevista, il contratto si considererà risolto.**

Il soggetto aggiudicatario deve obbligatoriamente consegnare beni e apparecchiature, **completi di copia delle certificazioni**, nuove di fabbrica e nella Versione corrispondente all'offerta; nel caso siano state introdotte innovazioni, il soggetto aggiudicatario è obbligato a darne tempestiva comunicazione alla stazione appaltante e deve offrire l'attrezzatura nella sua versione più avanzata senza maggiori oneri.

Tutti i beni previsti nel contratto di fornitura dovranno essere consegnate in un'unica soluzione.

Il Fornitore dovrà consegnare ciascuna apparecchiatura pronta all'uso, assicurando il corretto funzionamento dell'intera configurazione.

Le attività di consegna ed installazione delle apparecchiature si intendono comprensive di ogni onere relativo ad imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna "al piano", messa in esercizio, verifica di funzionalità delle apparecchiature, asporto dell'imballaggio e qualsiasi altra attività ad esse strumentale.

Le apparecchiature, con i relativi software già installati, dovranno essere consegnate a cura e spese del Fornitore.

Le apparecchiature devono essere consegnate unitamente alla manualistica tecnica d'uso (hardware e software), nonché all'attestazione di conformità di cui al paragrafo precedente.

L'attività di installazione dovrà essere espletata mediante un team comprendente almeno un tecnico con conoscenza specifica degli ambienti hardware e software oggetto di fornitura, nonché con almeno 5 anni di esperienza in attività di installazione e configurazione di sistemi informatici (hw e sw).

All'atto dell'installazione le apparecchiature devono essere sottoposte a verifica di funzionalità da intendersi quale attestazione:

- dell'avvenuta accensione e del funzionamento;
- verifica generale delle comunicazioni in rete di tutte le apparecchiature;

Le attività di consegna delle apparecchiature si intendono comprensive di ogni onere relativo ad imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna "al piano", messa in esercizio, verifica di funzionalità dei beni, asporto dell'imballaggio e qualsiasi altra attività ad esse strumentale.

### **Servizio di assistenza e manutenzione in garanzia**

Il Fornitore deve garantire un servizio di assistenza e manutenzione in garanzia on—site, ponendo in essere ogni attività necessaria alla risoluzione dei malfunzionamenti dell'apparecchiatura ed al ripristino dell'operatività.

L'attività di assistenza on—site dovrà essere espletata mediante almeno un tecnico specializzato con conoscenza specifica degli ambienti hardware e software oggetto di fornitura, nonché con almeno 5 anni di esperienza in attività di installazione, configurazione di sistemi informatici (hw e sw).

Per malfunzionamento dell'apparecchiatura si intende ogni difformità del prodotto hardware in esecuzione dalle specifiche indicate nella relativa documentazione tecnica e manualistica d'uso.

Il ripristino delle funzionalità dell'apparecchiatura guasta potrà avvenire anche mediante la sostituzione della stessa con altra equivalente; resta inteso che il Fornitore dovrà provvedere affinché l'apparecchiatura riparata torni a far parte della dotazione dell'Amministrazione interessata entro 30 giorni dalla data di ritiro, a meno di differenti accordi con l'Amministrazione.

Il Fornitore è obbligato ad eliminare il malfunzionamento ed a ripristinare l'operatività dell'apparecchiatura entro il termine perentorio di 48 ore, esclusi il sabato, domenica e festivi, dalla ricezione della richiesta di intervento

#### **4. PENALI**

Qualora in seguito ai controlli effettuati in base ai precedenti punti, si riscontrino inadempienze o difformità rispetto alle prescrizioni del presente capitolato saranno applicate all'affidatario penalità relative alle seguenti infrazioni:

1. mancato rispetto dei termini di consegna e installazione della fornitura indicata nel presente capitolato;
2. ritardo nella consegna e/o nell'installazione della fornitura indicata nel presente capitolato;
3. evidente incapacità dell'operatore tecnico a svolgere l'attività richiesta — il giudizio viene espresso dal Dirigente Scolastico che riveste anche il ruolo di progettista e il collaudatore;
4. mancato rispetto delle procedure previste dal D. Lgs. 196/2003;
5. mancata osservanza delle prescrizioni del D. Lgs. 81/2008;
6. mancato rispetto degli obblighi assunti in sede di proposta tecnico – organizzativa;

Le penalità applicate saranno pari a € 500,00 per ogni contestazione, indipendentemente dal numero di infrazioni rilevate contemporaneamente.

L'Amministrazione potrà procedere al recupero della penale mediante trattenuta sul pagamento della fattura elettronica.

La contestazione assegnerà all'affidatario un termine di 10 giorni lavorativi per presentare le proprie deduzioni e giustificazioni; scaduto tale termine, la sanzione sarà applicata dal RUP ove nulla pervenga dall'affidatario o qualora le giustificazioni addotte non siano ritenute dal RUP stesso idonee ad escludere l'imputabilità dell'infrazione all'affidatario o comunque la sua responsabilità.

L'Amministrazione ha facoltà di risolvere di diritto, ai sensi dell'art. 1456 del Codice Civile, il contratto mediante semplice dichiarazione stragiudiziale intimata a mezzo raccomandata A.R., fatto salvo il diritto al risarcimento dei maggiori danni.

## **5. COLLAUDI**

**Contestualmente all'installazione** tutte le apparecchiature fornite verranno sottoposte a Collaudo (verifica di conformità eseguita direttamente da esperto nominato dall'Istituto, per le apparecchiature consegnate, componenti hardware e programmi software forniti, delle caratteristiche tecniche e di funzionalità dichiarate in sede di Offerta Tecnica e che siano in grado di eseguire le funzioni di cui alla documentazione tecnica e manualistica d'uso) da parte dell'Istituto, in contraddittorio con il Fornitore.

Il collaudo riguarderà la totalità delle apparecchiature oggetto della Fornitura.

Il verbale di collaudo, redatto nel rispetto delle procedure previste dalle Linee Guida del PON, dovrà essere controfirmato per accettazione e rilasciato dal Dirigente Scolastico, ai fini della decorrenza della garanzia.

In caso di esito negativo, la fornitura sarà considerata come “non conforme” e si provvederà all'applicazione delle penali di cui al paragrafo che precede, fermo restando il risarcimento dei danni subiti

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO (RUP E PROGETTISTA)**

Dott. Carlo Orrù

(atto f.to digitalmente ai sensi del d.lgs. 8272005 e norme collegate)