



**FONDI STRUTTURALI EUROPEI** **pon** 2014-2020



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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



**Ministero dell'Istruzione**  
Istituto Comprensivo "Leonardo da Vinci"  
Scuola Infanzia-Primaria-Secondaria I Gr. Settala-Rodano  
Via Verdi 8/b - 20090 Settala (MI)  
Tel. 0295770144-0295379121  
miic8bn004@istruzione.it - miic8bn004@pec.istruzione.it  
www.icsettarodano.edu.it



All'Albo  
Al Sito Istituzionale  
Agli Operatori Economici tramite RDO  
Agli Atti

**CAPITOLATO TECNICO PON FESR DIGITAL BOARD ALLEGATO ALLA DETERMINA**

Agli operatori presenti sul mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) per la presentazione delle offerte per l'aggiudicazione del servizio di cui all'articolo 1 è quello dell'offerta con aggiudicazione sulla base del minor prezzo rispetto alla base di gara, ai sensi dell'articolo 95, comma 4, del decreto legislativo D.Lgs. n. 50 del 2016 sulla base del minor prezzo rispetto alla base di gara - IMPORTO A BASE D'ASTA 63.334,52 IVA inclusa .

OGGETTO : Acquisto A P P A R E C C H I A T U R E nell'ambito del progetto – FESR REACT EU – trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione: Programma Operativo Nazionale "Per la scuola 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 - 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 Candidatura N. 1070844 28966 del 06/09/2021 - FESR REACT EU - Digital board.

CUP H59J21006870006 -

CIG 90686674C0 – LIM

Descrizione materiale	Descrizione articolo	Quantità
Monitor touch 75"comprendivo di wifi, con Google Play store e app per lo screen sharing, di marca nota a livello internazionale (con un installato in Italia negli anni di almeno 20.000 dispositivi di condivisione d'aula) e con garanzia di 3 anni effettuata dal produttore. Il produttore deve essere partner certificato e documentato (link) di Google for Education, integrando il suo software in Google Classroom, Google Drive e con il servizio di Google Single Sign-On. Inclusa licenza per un software didattico "Professional" senza limitazione di utilizzo, in grado di mantenere la continuità didattica con le precedenti lezioni, sviluppato e aggiornato direttamente dal produttore. Inclusa Licenza Radix di almeno 12 mesi, attivabile direttamente dal monitor touch per la gestione remota del monitor. Il monitor touch prevede almeno 3gb di memoria ram, funzione di cancellazione del tratto con il palmo, Google Play Store senza limitazione nell'installazione di app Android in modo da garantire un pieno utilizzo	Touch Promethean Cobalt 75" con Installazione	27



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

indipendente senza l'utilizzo di un pc collegato. Deve inoltre prevedere la modalità di divisione in finestre delle app attivabile con un solo tocco direttamente dalla schermata dell'applicazione attiva e la possibilità di creare più utenti sul monitor sincronizzati con l'account scolastico del docente con Google Workspace for Education o Office 365 e la possibilità di utilizzare la stessa password scolastica. Il monitor deve contenere un supporto metallico per fissare direttamente alla struttura del monitor un mini computer con attacco VESA 10x10. Installazione su parete in muratura standard inclusa e eseguita da personale certificato dal produttore.

Compreso sistema di Management dello stesso produttore con le seguenti caratteristiche :

- Possibilità di gestire centralmente e in remoto i monitor per impedire che le attività di sistema vengano eseguite da utenti non autorizzati.
- Attivare aggiornamenti on line per monitor registrati
- Possibilità di attivare/disabilitare Google Play Store, Google Mobile Services (GMS o Google Services)
- Possibilità di installare app terze parti
- Possibilità di avere il controllo remoto di ogni monitor
- Possibilità di pianificare accensione e spegnimento
- Possibilità di inviare messaggistica istantanea
- Possibilità di accedere anche da dispositivi mobili

Tale servizio deve essere integrato direttamente in un portale di gestione remota sviluppato dal produttore e deve prevedere accesso previa registrazione sul portale stesso da parte dell'utente.

La soluzione deve includere:

Compreso accesso a corsi tecnici e didattici sull'utilizzo del monitor

- Piattaforma formativa LMS certificata AGID (Agenzia Italia Digitale) per la gestione e l'erogazione/fruizione di contenuti formativi e learning object quali ad esempio, video tutorial, webinar, pdf, dispense, nel rispetto dello standard SCORM.

- La Piattaforma dovrà essere sviluppata da un ente accreditato dal MIUR quale soggetto per la formazione del personale della scuola (decreto n. 0001169 del 14-07-2021). In relazione alla formazione sarà pertanto disponibile sulla piattaforma SOFIA l'attestato di partecipazione, per gli insegnanti che avranno fruito del percorso formativo.



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificazione di qualità: La piattaforma LMS dovrà essere sviluppata da un ente certificato in conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2015 (settore EA35 Istruzione e formazione)</li> <li>- I corsi/moduli SCORM disponibili nella piattaforma LMS dovranno essere accessibili online, 7 giorni su 7 e 24 ore su 24, fruibili attraverso l'attivazione di una licenza utente (username e password) associata a ciascun Monitor</li> <li>- Pacchetto corsi comprendente corsi per una durata complessiva pari a minimo 4 ore, sulle seguenti tematiche didattiche (a titolo esemplificativo e non esaustivo):             <ul style="list-style-type: none"> <li>- utilizzo e funzionalità del monitor</li> <li>- utilizzo di eventuali software/app del produttore del monitor</li> <li>- utilizzo tecnologia di terze parti, a titolo esemplificativo app/sw della suite di Microsoft, Google, da utilizzare in combinazione con la tecnologia del monitor</li> <li>- utilizzo di accessori didattici in dotazione agli istituti scolastici</li> <li>- tematiche del PNFD Piano Nazionale Formazione Docenti</li> </ul> </li> <li>Inclusa installazione standard su parete in muratura eseguita da personale certificato dal produttore.</li> </ul>		
--	--	--

CUP H59J21006870006

CIG 906877912E -PC ufficio

	<p>Specifiche tecniche Dimensione Tot. Supporti: 256 GB SSD Tecnologia del processore: Core i5 Lunghezza diagonale: 23,8 " RAM Installata: 8 GB Versione S.O.: Windows 10 Professional WEBCAM Integrata Regolazione altezza</p>	PC ALL IN ONE	Nr. 5

CUP H59J21006870006

Descrizione materiale	Descrizione articolo	Quantità
Carrello per Monitor	Carrello per monitor con regolazione elettronica dell'altezza e funzione tavolo - iPro Mobile Toddler Lift - VESA max 800 x 600 - fino a 75 kg	2



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

#### 1 .Consegna e garanzia prodotti:

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, posa in opera, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove lo prevedano. Tali attività dovranno essere effettuate da personale qualificato.

L'attività di formazione può essere erogata, in accordo tra le parti, anche contestualmente all'installazione.

#### 2. 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 seguenti penali, fermo restando il risarcimento dei danni subiti.

Resta inteso che previo accordi con l'Istituto scolastico, la fase di formazione potrà avvenire anche post collaudo.

Manutenzione e assistenza Garanzia di assistenza come specificato nel capitolato singole voci e disciplinare di gara.

Tutto il materiale dovrà essere consegnato e installato direttamente presso i plessi di scuola primaria e secondaria di Settala e Rodano

Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Anna Negri  
Firma autografa omessa ai sensi  
dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993