



# ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI SPOLTORE

Scuola dell'Infanzia – Primaria – Secondaria di 1° grado

Via Montesecco, 33 - 65010 SPOLTORE (PE)

Segreteria 085 4961134 - Fax 085 4963457 – Presidenza 085 4961003

E-Mail: [peic806007@istruzione.it](mailto:peic806007@istruzione.it) Pec [peic806007@pec.istruzione.it](mailto:peic806007@pec.istruzione.it)

Sito web: [www.icspoltore.edu.it](http://www.icspoltore.edu.it)

C.F. 80006370680

C.M. PEIC806007



**Progetto PON "A casa come a scuola" - 10.8.6A-FSRPON-AB-2020-112 - CUP B62G20000870007**

Prot. n. 4026/VI.12

Spoltore, 9 luglio 2020

- Agli Atti
- Al sito web dell'Istituto

**Oggetto:** Determina per l'avvio della procedura di affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs 50/2016 mediante Trattativa Diretta di Acquisto sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per la fornitura di beni nell'ambito del progetto FESR 2014-2020 - Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/4878 del 17/04/2020 emanato nell'ambito del 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) Obiettivo specifico 10.8 - Azione 10.8.6 - "Azioni per l'allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l'attrattività e l'accessibilità anche nelle aree rurali ed interne".

**Codice Identificativo del Progetto:** 10.8.6A - FSRPON-AB- 2020-112.

**CUP:** B62G20000870007

**CIG:** Z082D9BADE

## IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, recante «Nuove disposizioni sull'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato»;

VISTA la L. 15 marzo 1997, n. 59 concernente «Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa»;

VISTA la L. 241 del 7 agosto 1990, recante «Nuove norme sul procedimento amministrativo»;

VISTO il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, «Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi dell'art. 21 della L. 15/03/1997»;

VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;

VISTO il Decreto Interministeriale 129/2018, concernente "Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";

VISTI i Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recanti disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;



# ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI SPOLTORE

Scuola dell'Infanzia – Primaria – Secondaria di 1° grado  
Via Montesecco, 33 - 65010 SPOLTORE (PE)  
Segreteria 085 4961134 - Fax 085 4963457 – Presidenza 085 4961003  
E-Mail: [peic806007@istruzione.it](mailto:peic806007@istruzione.it) Pec [peic806007@pec.istruzione.it](mailto:peic806007@pec.istruzione.it)  
Sito web: [www.icspoltore.edu.it](http://www.icspoltore.edu.it)  
C.F. 80006370680 C.M. PEIC806007



**Progetto PON "A casa come a scuola" - 10.8.6A-FSRPON-AB-2020-112 - CUP B62G20000870007**

- VISTO il PON – Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "*Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento*" approvato con Decisione della Commissione Europea n. 9952 del 17 dicembre 2014;
- VISTA la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 30/2019 del 30 ottobre 2019 con la quale è stato approvato il P.T.O.F.;
- VISTA la Delibera n. 12/2019 del Consiglio di Istituto del 17.04.2019 con la quale, ai sensi dell'art.36, comma 2 del D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016, è stato approvato il Regolamento d'Istituto per l'affidamento di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture sotto la soglia comunitaria e per l'affidamento di incarichi di collaborazione ad esperti esterni;
- VISTA la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 42/2019 del 20 dicembre 2019, di approvazione del Programma Annuale;
- VISTO l'Avviso pubblico per la realizzazione di *Smart Class* per le scuole del primo ciclo prot. n. AOODGEFID/4878 del 17/04/2020 emanato nell'ambito del 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) - Obiettivo specifico 10.8 – Azione 10.8.6 - "*Azioni per l'allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l'attrattività e l'accessibilità anche nelle aree rurali ed interne*";
- VISTO il progetto presentato da questo Istituto, dal titolo "*A casa come a scuola*";
- VISTA la nota del Ministero dell'Istruzione prot. n. AOODGEFID/00010292 del 29/04/2020 di pubblicazione delle graduatorie delle Istituzioni Scolastiche ammesse a finanziamento e l'elenco dei progetti autorizzati per la Regione Abruzzo;
- VISTA la nota del Ministero dell'Istruzione prot. n. AOODGEFID/10327 del 30/04/2020 di formale autorizzazione all'avvio dei progetti delle Istituzioni Scolastiche della Regione Abruzzo, con l'indicazione dei termini di realizzazione e chiusura e degli importi autorizzati;
- VISTA la nota del Ministero dell'Istruzione prot. n. AOODGEFID/10435 del 05/05/2020 di formale autorizzazione del progetto di questa Istituzione Scolastica;
- VISTE le indicazioni dell'Autorità di Gestione per la realizzazione degli interventi ricadenti nel Programma Operativo Nazionale "*Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento*" 2014-20;
- VISTO l'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 recante «Codice dei contratti pubblici», come modificato dal D.Lgs. 19 aprile 2017, n. 56 (cd. Correttivo);
- VISTO in particolare l'art. 32, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte e che, per gli affidamenti ex art. 36, comma 2, lett. a) del Codice "[...] la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto



# ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI SPOLTORE

Scuola dell'Infanzia – Primaria – Secondaria di 1° grado

Via Montesecco, 33 - 65010 SPOLTORE (PE)

Segreteria 085 4961134 - Fax 085 4963457 – Presidenza 085 4961003

E-Mail: [peic806007@istruzione.it](mailto:peic806007@istruzione.it) Pec [peic806007@pec.istruzione.it](mailto:peic806007@pec.istruzione.it)

Sito web: [www.icspoltore.edu.it](http://www.icspoltore.edu.it)

C.F. 80006370680

C.M. PEIC806007



**Progetto PON "A casa come a scuola" - 10.8.6A-FSRPON-AB-2020-112 - CUP B62G20000870007**

*tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga, in modo semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti";*

VISTO in particolare, l'art. 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che *"Fermo restando quanto previsto dagli articoli 37 e 38 e salva la possibilità di ricorrere alle procedure ordinarie, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35, secondo le seguenti modalità: a) per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici o per i lavori in amministrazione diretta [...]"*;

VISTO l'art. 36, comma 7 del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che *"L'ANAC con proprie linee guida [...] stabilisce le modalità di dettaglio per supportare le stazioni appaltanti e migliorare la qualità delle procedure di cui al presente articolo, delle indagini di mercato, nonché per la formazione e gestione degli elenchi degli operatori economici [...]"*;

VISTE le Linee Guida n. 4, aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56 con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018, recanti *"Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici"*, le quali hanno inter alia previsto che, ai fini della scelta dell'affidatario in via diretta, *"[...] la stazione appaltante può ricorrere alla comparazione dei listini di mercato, di offerte precedenti per commesse identiche o analoghe o all'analisi dei prezzi praticati ad altre amministrazioni. In ogni caso, il confronto dei preventivi di spesa forniti da due o più operatori economici rappresenta una best practice anche alla luce del principio di concorrenza"*;

VISTO l'art. 45, comma 2, lett. a) del D.I. 129/2018, il quale prevede che *"Al Consiglio d'Istituto spettano le deliberazioni relative alla determinazione, nei limiti stabiliti dalla normativa vigente in materia, dei criteri e dei limiti per lo svolgimento, da parte del dirigente scolastico, delle seguenti attività negoziali: a) affidamenti di lavori, servizi e forniture, secondo quanto disposto dal decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dalle relative previsioni di attuazione, di importo superiore a 10.000,00 euro"*;

VISTO l'art. 1, comma 450, della L. 296/2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, della L. 208/2015 450, il quale prevede che *"Le amministrazioni statali centrali e periferiche, ad esclusione degli istituti e delle scuole di ogni ordine e grado, delle istituzioni educative e delle istituzioni universitarie, nonché gli enti nazionali di previdenza e assistenza sociale pubblici e le agenzie fiscali di cui al decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 300, per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 1.000 euro e al di sotto della soglia di rilievo comunitario, sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione di cui all'articolo 328, comma 1, del regolamento di cui al d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207. [...]"*, specificando tuttavia che *"Per gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, le istituzioni educative, tenendo conto delle rispettive specificità, sono definite, con decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca, linee guida indirizzate alla razionalizzazione e al coordinamento degli acquisti di beni e servizi omogenei per natura merceologica tra più istituzioni, avvalendosi delle procedure di cui al presente comma. A decorrere*



# ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI SPOLTORE

Scuola dell'Infanzia – Primaria – Secondaria di 1° grado

Via Montesecco, 33 - 65010 SPOLTORE (PE)

Segreteria 085 4961134 - Fax 085 4963457 – Presidenza 085 4961003

E-Mail: [peic806007@istruzione.it](mailto:peic806007@istruzione.it) Pec [peic806007@pec.istruzione.it](mailto:peic806007@pec.istruzione.it)

Sito web: [www.icspoltore.edu.it](http://www.icspoltore.edu.it)

C.F. 80006370680

C.M. PEIC806007



**Progetto PON "A casa come a scuola" - 10.8.6A-FSRPON-AB-2020-112 - CUP B62G20000870007**

*dal 2014 i risultati conseguiti dalle singole istituzioni sono presi in considerazione ai fini della distribuzione delle risorse per il funzionamento";*

CONSIDERATO che ai sensi dell'articolo 36, comma 6, ultimo periodo del Codice, il Ministero dell'Economia e delle Finanze, avvalendosi di CONSIP S.p.A., ha messo a disposizione delle Stazioni Appaltanti il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni e, dato atto, pertanto che sul MEPA si può acquistare mediante Trattativa Diretta;

VISTA la legge n. 208/115 all'art.1, comma 512, che, per la categoria merceologica relativa ai servizi e ai beni informatici ha previsto che, fermi restando gli obblighi di acquisizione centralizzata previsti per i beni e servizi dalla normativa vigente, sussiste l'obbligo di approvvigionarsi esclusivamente tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A. (Convenzioni quadro, Accordi quadro, Me.PA., Sistema Dinamico di Acquisizione);

VISTO l'art. 46, comma 1 del D.I. 129/2018, in base al quale *"Per l'affidamento di lavori, servizi e forniture, le istituzioni scolastiche, nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente, anche in relazione al sistema di qualificazione delle stazioni appaltanti secondo quanto disposto dal decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dalle relative previsioni di attuazione, ricorrono agli strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, messi a disposizione da Consip S.p.A., secondo quanto previsto dalle vigenti disposizioni normative in materia di contenimento della spesa";*

PRESO ATTO della non esistenza di Convenzioni Consip attive che soddisfino in pieno i requisiti dei beni da acquistare comprensiva dei seguenti servizi di supporto: consegna in sede dello schermo interattivo, montaggio, collaudo e assistenza in sede; consegna dei notebook in sede e configurazione consistente nell'avvio/registrazione/aggiornamento del SO Windows 10 64bit; addestramento del personale all'utilizzo dei dispositivi;

VISTO il proprio decreto prot. n. 3564 del 18/06/2020 di formale assunzione a bilancio delle somme assegnate per la realizzazione del progetto;

VISTA la propria determina dirigenziale di assunzione dell'incarico di Responsabile Unico del Procedimento (RUP) prot. n. 3678 del 25 giugno 2020;

VISTO l'art. 6-bis della legge 7 agosto 1990, n. 241, introdotto dall'art. 1, comma 41, della legge 6 novembre 2012, n. 190, relativo all'obbligo di astensione dall'incarico del responsabile del procedimento in caso di conflitto di interessi, e all'obbligo di segnalazione da parte dello stesso di ogni situazione di conflitto (anche potenziale);

TENUTO CONTO che, nei confronti del RUP individuato non sussistono le condizioni ostative previste dalla succitata norma;

PRESO ATTO che la spesa complessiva per l'intera fornitura può ammontare pertanto ad un massimo di € 12.818,00 iva inclusa, pertanto inferiore al limite di cui all'art. 35 del D.lgs. n. 50/2016;

VISTA la Delibera n. 12/2019 del Consiglio di Istituto del 17.04.2019 con la quale, ai sensi dell'art.36, comma 2 del D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016, è stato approvato il Regolamento d'Istituto per



# ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI SPOLTORE

Scuola dell'Infanzia – Primaria – Secondaria di 1° grado

Via Montesecco, 33 - 65010 SPOLTORE (PE)

Segreteria 085 4961134 - Fax 085 4963457 – Presidenza 085 4961003

E-Mail: [peic806007@istruzione.it](mailto:peic806007@istruzione.it) Pec [peic806007@pec.istruzione.it](mailto:peic806007@pec.istruzione.it)

Sito web: [www.icspoltore.edu.it](http://www.icspoltore.edu.it)

C.F. 80006370680

C.M. PEIC806007



Progetto PON "A casa come a scuola" - 10.8.6A-FSRPON-AB-2020-112 - CUP B62G20000870007

l'affidamento di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture sotto la soglia comunitaria e per l'affidamento di incarichi di collaborazione ad esperti esterni;

CONSIDERATO che come riportato nell'art. 8 del Regolamento d'Istituto per l'affidamento di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture sotto la soglia comunitaria e per l'affidamento di incarichi di collaborazione ad esperti esterni, per l'acquisizione di forniture e servizi per importi superiori a euro 10.000,00 e inferiori o pari ad euro 40.000,00, al netto degli oneri fiscali, nell'attività negoziale necessaria per l'attuazione del programma annuale, nel rispetto della normativa vigente, è possibile individuare, tra le procedure da mettere in atto, l'Affidamento Diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs 50/2016 mediante Trattativa Diretta di Acquisto sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA);

TENUTO CONTO delle funzioni e dei poteri del Dirigente scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, dall'art. 1 comma 78, della legge n. 107 del 2015 e dagli artt. 3 e 44 del D.I. 129/2018;

## DETERMINA

per i motivi espressi nella premessa, che si intendono integralmente richiamati:

l'avvio della trattativa diretta per l'acquisizione al prezzo più basso mediante l'utilizzo del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), così come disposto del D.I. 129/2018, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs 50/2016 delle attrezzature didattico informatiche necessarie all'allestimento di una smart class così come definita nel progetto presentato da questo Istituto dal titolo "A casa come a scuola" e riportato nel Capitolato Tecnico di seguito illustrato:

## CAPITOLATO TECNICO

### LOTTO UNICO

Tutti i prodotti forniti devono essere di primaria marca internazionale, non sono ammessi prodotti senza marca. La merce deve essere consegnata ed installata a cura della ditta aggiudicataria. Quest'ultima deve farsi carico anche di tutte le configurazioni software e di rete necessarie al corretto funzionamento di tutte le apparecchiature previste. Su tale fornitura è richiesta la garanzia di almeno 24 mesi su tutti i dispositivi, il servizio di assistenza tecnica di almeno 24 mesi con tempi di intervento al massimo di ore 24 dalla richiesta effettuata dall'Istituto.

### APPARATI RICHIESTI (caratteristiche minime)



# ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI SPOLTORE

Scuola dell'Infanzia – Primaria – Secondaria di 1° grado

Via Montesecco, 33 - 65010 SPOLTORE (PE)

Segreteria 085 4961134 - Fax 085 4963457 – Presidenza 085 4961003

E-Mail: [peic806007@istruzione.it](mailto:peic806007@istruzione.it) Pec [peic806007@pec.istruzione.it](mailto:peic806007@pec.istruzione.it)

Sito web: [www.icspoltore.edu.it](http://www.icspoltore.edu.it)

C.F. 80006370680

C.M. PEIC806007



Progetto PON "A casa come a scuola" - 10.8.6A-FSRPON-AB-2020-112 - CUP B62G20000870007

QUANTITÀ	DESCRIZIONE
01	<p><b>SCHERMO INTERATTIVO 65" COMPRESO DI SISTEMA ANDROID INTEGRATO</b>  LIM Schermo Interattivo da 65" in vetro temperato inciso da 4 mm, con incisione ad acido, antiriflesso e antiriverbero per un sensibile miglioramento nello scorrimento del dito. Risoluzione 4K UHD (3840 x 2160 @ 60 Hz) - Rapporto di contrasto 4000:1  <b>Tocchi contemporanei: 20</b> - Tecnologia touch: tipo Vellum per riconoscere il <b>touch differenziato e contemporaneo tra penna, dito e pugno per cancellare</b> e confunzionalità aggiuntiva <b>Palm detection</b> con cui il palmo viene riconosciuto come entità differente dalla penna/dito e non interferisce accidentalmente con la scrittura.  Penne incluse n. 2  Console centrale arrotondata con pulsanti di alimentazione, controllo del volume, menu, fermo immagine, disabilitazione modalità touch, selezione sorgente.  Precisione di posizionamento: 1 mm, Velocità di tracciamento: 4 m/s, Velocità di scansione: 8 ms  Coppia di casse acustiche stereo da 15W RMS per canale. Il sistema dovrà essere dotato di n. 3 HDMI e n. 3 Touch USB.  Risoluzione touch: 32768 x 32768 px  Ingresso <b>HDMI: x3 - Touch USB: x2</b> – n. 1 HDMI OUT - Ingresso VGA: x1 - Ingresso audio VGA: x1  CVBS: x1 - Ingresso Mic: x1 - Cuffie: x1 - USB 2.0: x3 - Seriale RS232: x1  Slot OPS: x1 (con porta USB 2.0 anteriore dedicata x1 e porta USB 3.0 x1) - n. 1 RJ-45 – n. 1 LAN In (RJ45) – n. 1 LAN Out (RJ45) – Wake-on-LAN: SI -  <b>Sensore di luce ambientale compreso.</b>  <b>Durata led 50.000 ore.</b>  Certificazione normativa CE, FCC, IC, UL, CUL, CB  Software autore specificamente progettato per la creazione di materiali ed attività didattiche prodotto dallo stesso produttore della LIM. Possibilità di importare lezioni LIM create con Smart notebook o PrometheanActivInspire. Compatibilità del software autore: Windows® 7 – 10 / Mac OS® 10.12.1 o versioni successive / Linux® Ubuntu 18.04 LTS / Chromebook™.  Si richiede inoltre integrazione con apposito collegamento presente nel software autore, con software di collaborazione ed interazione della stessa marca della LIM con le seguenti caratteristiche minime:  Permettere la connessione di tablet e dispositivi alla LIM.  Prevedere un'area community scuola per la condivisione di lezioni e materiali con gli insegnanti della stessa scuola.  Permettere di utilizzare tablet e pc di qualsiasi marca e sistema operativo (IOS, Android, Windows, Linux, Chromebook).  Permettere la connessione alla lezione anche a distanza (es. da casa)  Permette di inviare domande ai tablet (tutti i tipi di domande, anche aperte)  Permette invio di test strutturati come le prove di verifica  Permette l'invio dei compiti a casa</p>



# ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI SPOLTORE

Scuola dell'Infanzia – Primaria – Secondaria di 1° grado

Via Montesecco, 33 - 65010 SPOLTORE (PE)

Segreteria 085 4961134 - Fax 085 4963457 – Presidenza 085 4961003

E-Mail: [peic806007@istruzione.it](mailto:peic806007@istruzione.it) Pec [peic806007@pec.istruzione.it](mailto:peic806007@pec.istruzione.it)

Sito web: [www.icspoltore.edu.it](http://www.icspoltore.edu.it)

C.F. 80006370680

C.M. PEIC806007



Progetto PON "A casa come a scuola" - 10.8.6A-FSRPON-AB-2020-112 - CUP B62G20000870007

Archivio di lezioni e file nel cloud illimitato e suddiviso in cartelle create dall'insegnante  
**Sistema Android integrato** nello Schermo Interattivo con **Sistema Android Oreo 8.0**, Processore Quad Core (2) ARM Cortex A73, (2) ARM Cortex A53, Aggiornamenti "over-the-air" remoti - **RAM 3 GB DDR4 - 32 GB di memoria**, punto di accesso hotspot.  
**WhiteBoard App** dotato di proprio software autore con possibilità di scrittura e cancellazione annotazioni, integrazione immagini/video, pagina infinita, pagina a quadretti, righe, persistenza (quando viene riaperta l'applicazione viene visualizzato l'ultimo file aperto), modalità multiutente e schermo diviso (consente a più utenti di interagire simultaneamente sulla lavagna che viene divisa in due da una linea tratteggiata, con strumenti di annotazione e strumenti matematici separati) con duplicazione della barra di strumenti, esportazione in PDF l'intero canvas o il solo screenshot, con possibilità di aggiornamenti, possibilità di prendere appunti su qualsiasi file (pagina web, video, immagini, testo), salvarli e condividerli con la classe, Timer e orologio (dimensionabili) su un layer sovrapponibile ad altre applicazioni e quindi sempre visibile, Spinner (ruota di selezione random items anche personalizzabili (dimensionabili) su un layer sovrapponibile ad altre applicazioni e quindi sempre visibile. Dovrà consentire il **Mirroring wireless** dei dispositivi mobili presenti in classe sul monitor (minimo n. 4 contemporaneamente) e connessione bluetooth (compatibilità di mirroring: Windows®, macOS®, iOS™, Chrome OS™ e Android™); **Screen Share** (applicazione con cui studenti e insegnanti possono condividere contenuti in modalità wireless dal proprio portatile sul pannello, senza dover eseguire alcun accesso per **collegare fino a 39 devices presenti nella classe**) e **possibilità di touch-back per controllare il PC connesso**; lanciare Instant Lavagna per scrivere o disegnare e condividere i contenuti della lezione.

Menu Android compresa Witheboard App disponibile con qualsiasi SO.

Funzionalità annotazioni e screenshot dimensionabile sullo schermo con qualsiasi SO.

**Sistema di Panel Management** della stesso produttore dei pannelli, che consenta di risparmiare tempo, denaro e fatica per gli amministratori della tecnologia scolastica fornendo loro la possibilità di gestire in modo centralizzato e remoto tutti i display interattivi all'interno della propria organizzazione. Gli amministratori potranno garantire che i pannelli siano sicuri e che gli insegnanti abbiano accesso al firmware, al software e alle app più recenti. Gli amministratori dell'organizzazione o del panel dovranno poter distribuire rapidamente e facilmente gli aggiornamenti over-the-air remoti quando nuovi firmware, software e funzionalità diventano disponibili. Gli aggiornamenti dovranno poter essere applicati quando diventano disponibili o in un momento conveniente per l'amministratore.

**Modulo Wi-Fi: Incluso**, IEEE © 802.11a/b/g/n/ac Wireless, 2x2

Comprese staffe per l'installazione dello schermo interattivo a muro.



# ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI SPOLTORE

Scuola dell'Infanzia – Primaria – Secondaria di 1° grado

Via Montesecco, 33 - 65010 SPOLTORE (PE)

Segreteria 085 4961134 - Fax 085 4963457 – Presidenza 085 4961003

E-Mail: [peic806007@istruzione.it](mailto:peic806007@istruzione.it) Pec [peic806007@pec.istruzione.it](mailto:peic806007@pec.istruzione.it)

Sito web: [www.icspoltore.edu.it](http://www.icspoltore.edu.it)

C.F. 80006370680

C.M. PEIC806007



Progetto PON "A casa come a scuola" - 10.8.6A-FSRPON-AB-2020-112 - CUP B62G20000870007

QUANTITA'	DESCRIZIONE
01	<p><b>CARRELLO MOBILE</b></p> <p>Carrello mobile progettato per accettare le staffe in dotazione con il Monitor interattivo. Dovrà essere della stessa casa costruttrice del monitor interattivo. Quattro ruote dotate tutte di freno dovranno consentire un facile spostamento su superfici lisce; per stabilizzare il carrello quando è in uso, quattro apposite staffe estraibili poste al di sotto della base dovranno assicurare l'antiribaltamento. Il carrello dovrà essere dotato di due ampi ripiani sul cavalletto mobile che possono ospitare il Notebook, apparecchiature audiovisive, stampanti e penne utilizzate con il monitor. Dotato di marchio CE e certificazioni di sicurezza secondo normativa vigente.</p>

QUANTITA'	DESCRIZIONE
15	<p><b>NOTEBOOK</b></p> <p>Processore AmdRyzen 3 3200U  Sistema operativo Windows 10 64bit  Display retroilluminato LED da 15,6" risoluzione FULL HD (1.920 x 1.080)  Memoria DDR3L da 8 GB  Disco rigido 256 GB SSD  Scheda grafica integrata  USB 3.0, HDMI 1.4  Connettività Ethernet 10/100/1000 gigabit - Wireless LAN e Bluetooth -  Jack cuffie/microfono Ports, Slots &amp; Chassis  Lettore di schede 3 in 1 - Batteria agli ioni di litio.  Microfono e webcam incorporati</p>

QUANTITA'	DESCRIZIONE
01	<p><b>PIATTAFORMA DI APPRENDIMENTO DIGITALE</b></p> <p>Licenza d'uso (minimo 5 anni) per Software autore di presentazione ottimizzato per l'uso su lavagne interattive in aula, con possibilità sia per gli insegnanti che per gli alunni di creare presentazioni, arricchendole con animazioni e simulazioni 3D interattive, libri intelligenti 3D interattivi, lezioni digitali, video educativi, giochi, immagini ed esercizi tratti dalla Mediateca interna, Internet ed anche con contenuti personalizzati. Il software dovrà includere una grande varietà di risorse didattiche per tutte le materie scolastiche di tutte le scuole di ogni ordine e grado <b>disponibili off-line</b> (oltre 1200 simulazioni 3D), per geografia, chimica, biologia, matematica, fisica, tecnologia, storia, arti visive), che suscitano l'interesse degli alunni aiutandoli ad approfondire le loro conoscenze, come applicazioni tematiche, giochi e animazioni 3D che includono anche narrazioni ed esercizi interattivi che favoriscono l'apprendimento. Le simulazioni dovranno avere la possibilità di utilizzare i visori 3D per esperienze di realtà aumentata. <b>Incluso</b></p>





# ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI SPOLTORE

Scuola dell'Infanzia – Primaria – Secondaria di 1° grado

Via Montesecco, 33 - 65010 SPOLTORE (PE)

Segreteria 085 4961134 - Fax 085 4963457 – Presidenza 085 4961003

E-Mail: [peic806007@istruzione.it](mailto:peic806007@istruzione.it) Pec [peic806007@pec.istruzione.it](mailto:peic806007@pec.istruzione.it)

Sito web: [www.icspoltore.edu.it](http://www.icspoltore.edu.it)

C.F. 80006370680

C.M. PEIC806007



Progetto PON "A casa come a scuola" - 10.8.6A-FSRPON-AB-2020-112 - CUP B62G20000870007

QUANTITA'	DESCRIZIONE
	licenza ed aggiornamenti per almeno 5 anni.

QUANTITA'	DESCRIZIONE
2	<b>WEBCAM</b> Risoluzione 4K – Ultra HD - Zoom digitale8x - Angolo visivo grandangolo di 105° - Telecomando incluso - USB 3.0 e HDMI

QUANTITA'	DESCRIZIONE
03	<b>TARGHE PUBBLICITARIE FORMATO A3</b> Da esterno in materiale resistente alle intemperie, con logo del PON, titolo e codice del progetto
50	<b>ETICHETTE</b> Con logo del PON, titolo e progetto, per identificare le singole attrezzature

QUANTITA'	DESCRIZIONE
01	<b>Corso di addestramento</b> di almeno 8 ore per software e piattaforma di condivisione come specificato nel Disciplinare di gara.

Il presente provvedimento è reso pubblico tramite pubblicazione sul sito web dell'Istituto Comprensivo di Spoltore, [www.icspoltore.edu.it](http://www.icspoltore.edu.it)

Il Dirigente Scolastico  
Prof. Bruno D'Anteo