



Azione #7  
Ambienti di  
apprendimento  
innovativi

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE  
“Zannotti – Fraccacreta”

Via G. Giusti n. 1- 71016 SAN SEVERO (FG)  
Tel. Presidenza: 0882-332736-Tel. e Fax Segreteria: 0882-376106  
Cod. Mecc.: FGIC851001 - Cod. Fisc.: 93032530714 - e-mail:  
fgic851001@istruzione.it - web: www.iczannotti.edu.it



I. C. "ZANNOTTI-FRACCACRETA" - -S. SEVERO  
Prot. 0003716 del 24/11/2020  
10 (Uscita)

All' Albo pretorio  
Alla sez. di A. T.  
Agli Atti  
Al DSGA

**Oggetto:** *Determina a contrarre, ai sensi degli artt. 43 e 44 del D.I. 129/2018 mediante richiesta d'offerta (RdO ) per il Progetto “New Classroom” di cui all’Avviso Pubblico 27 novembre 2018, n. 30562, per la realizzazione di Ambienti di apprendimento innovativi nell’ambito dell’Azione#7 del PNSD.*

**CUP: J75E19000650001**  
**CIG ZB62E69914**

#### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

**VISTO** il D.I. 28 agosto 2018 n. 129, concernente “Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell’articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107”;

**VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n.275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n.59;

**VISTA** la legge 7 agosto 1990, n.241 “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi” e ss.mm.ii.;

**VISTA** la Legge 13 luglio 2015, n.107, recante riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti e, in particolare, l'art. 1, commi 56-58 e 62, che prevede che il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, al fine di sviluppare e di migliorare le competenze digitali degli studenti e di rendere la tecnologia digitale uno strumento didattico di costruzione delle competenze in generale, adotta il Piano Nazionale per la Scuola Digitale (PNSD);

**VISTO** il Decreto del Miur 27 ottobre 2015, n. 851 con cui è stato adottato il PNSD;

**CONSIDERATO** che, nell'ambito “Strumenti” del PNSD, si prevede di realizzare “Ambienti di apprendimento innovativi” ossia ambienti e spazi di apprendimento attrezzati con risorse tecnologiche innovative, capaci di integrare nella didattica l’utilizzo delle tecnologie;

**VISTO** l’Avviso Pubblico prot. 30562 del 27-11-2018 con cui il MIUR ha avviato una procedura selettiva pubblica per la realizzazione da parte delle istituzioni scolastiche di ambienti di apprendimento innovativi #PNSD – Azione #7;

**VISTA** la delibera del Collegio dei Docenti n. 38 del 17/12/2018;

**VISTA** la delibera del Consiglio di Istituto n. 29 del 17/12/2018;

**RILEVATO** che l'Istituto Comprensivo "Zannotti-Fraccacreta" di San Severo ha presentato in data 17/12/2018 istanza di partecipazione corredata della relativa proposta progettuale;

**VISTA** La comunicazione di ammissione al finanziamento n. 1490 del 05/11/2019, assunta a protocollo con n. 4812 del 09/11/2019, con il quale è stato comunicato che il progetto presentato da questa istituzione scolastica a seguito dell'Avviso pubblico 27 novembre 2018, n. 30562, per la realizzazione di ambienti di apprendimento innovativi nell'ambito dell'Azione #7 del PNSD, è stato ammesso al finanziamento per un importo pari ad 20.000,00 e che le uniche spese ammissibili sono esclusivamente quelle previste dall'articolo 4, comma 8, del citato Avviso;

**VISTA** la variazione di bilancio al Programma annuale prot n. 473/06-03 del 03/02/2020

**VISTO** il Piano Triennale dell'Offerta Formativa 2019/22 come modificato dal Collegio Docenti nella seduta del 28/10/2019, delibera n. 24 e adottato dal Consiglio d'istituto nella seduta del 28/10/2019 con delibera n. 15

**VISTO** il Regolamento degli atti negoziali adottato dal Consiglio d'Istituto con delibera n.35 nella seduta del 14/02/2019;

**VISTA** la delibera n. 45 del 09/06/2020, riguardante il procedimento da parte del DS per acquisti sotto soglia tramite affidamento diretto;

**TENUTO CONTO** di quanto disposto negli artt. 43 e 44 del D.I. 129/2018;

**CONSIDERATO** che a questo Istituto Scolastico sono stati assegnati fondi relativi al progetto de quo per la realizzazione di ambienti digitali innovativi;

**RILEVATA** l'esigenza di dar corso alla procedura di affidamento dei contratti pubblici di servizi e forniture;

**CONSIDERATO** che le istituzioni scolastiche sono tenute a provvedere ai propri approvvigionamenti relativi a acquisti di beni e servizi informatici e di connettività esclusivamente tramite CONSIP spa (art.1 comma 512 legge n.208.2015) o attraverso lo strumento delle convenzioni, ove queste siano disponibili ed idonee a soddisfare le esigenze essenziali poste dagli appalti da affidare o, comunque attraverso l'altro strumento messo a disposizione da CONSIP e rappresentato dal mercato elettronico della Pubblica Amministrazione

**CONSTATATA** l'assenza all'interno delle CONVENZIONI CONSIP di offerte per i beni richiesti, come da dichiarazione del Dirigente Scolastico di insussistenza convenzioni CONSIP prot. n.; 3497 del 11/11/2020

**RITENUTO** di dover procedere con una richiesta di offerta (RDO), ai sensi degli art. 36 e 58 D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, al prezzo più basso, da svolgersi sul Mercato Elettronico di CONSIP (MEPA), per la fornitura del materiale elettronico relativo al progetto di "Ambienti di Apprendimento Innovativi", –Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD), che, ai sensi dell'art.66 D. Lgs. 18 aprile come descritto nel disciplinare e nella documentazione tecnica allegata;

Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente determina

## **DETERMINA**

### **Art. 1 Oggetto**

Si decreta l'avvio della procedura di affidamento del progetto di Ambienti di Apprendimento Innovativi,– Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD), tramite richiesta d'offerta (RDO) ai sensi degli art. 36 e 58 D.

Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, al prezzo più basso, da svolgersi sul Mercato Elettronico di CONSIP (MEPA), per la fornitura del materiale di arredo ed elettronico relativo al progetto.

Le forniture previste dal progetto sono le seguenti:

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	QUANTITA'
Monitor interattivo	Monitor interattivo e collaborativo 65" 4k Ultra HD, comprensivo di cloud e di un corposo corredo didattico in diverse discipline, per creare e gestire sistema di domande-risposte per qualunque tipo di device in rete, presentazione e distribuzione dei compiti attraverso la rete. Compreso staffa e installazione a muro e formazione.	1
Tablet 10,3" LTE	Tablet, Display 10.3" HD, Processore octa core MediaTek Helio P22T, Storage 64 GB Espandibile, RAM 4 GB, WIFI+Bluetooth 5.0, 4G LTE, 2 Speaker, Android 9 /10, Iron Grey	20
Access Point	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Access Point Dual Band AC throughput aggregato fino a 1.2Gbps (300Mbps 2.4GHz e 867 Mbps 5GHz)</li> <li>• Pulsante WPS (WiFi Protected System) per garantire connessioni sicure anche per i client</li> <li>• Access Control List (ACL) basato su MAC per la protezione contro gli accessi non autorizzati</li> <li>• Advance Wireless - Point-to-point e point-to-multipoint</li> <li>• Standard per comunicazioni wireless 802.11g; 802.11b; 802.11n</li> <li>• 4 porte LAN</li> </ul>	1
Carrello ricarica device	Carrello di alloggiamento e ricarica di 36 Tablet o 36 Notebook dotato di una porta anteriore e posteriore con sistema di chiusura in sicurezza. Dotato di gestione temporizzata di tre cicli diversi di ricarica. Gruppo di ventilazione forzata dell'aria 1 incluso Carico massimo: 2500Watt/10A	1
Tavoletta grafica	Tavoletta Grafica con Schermo HD 11,6 Pollici Monitor con Pennino Passivo 8192 Livelli di Pressione + Porta Penne Multifunzione + Guanto per Tablet Display FHD ris. 1920 x 1080, completamente laminato con precisione del colore dell'88% NTSC a un angolo di visione di 178 gradi. Area di disegno da 11,6 pollici con di 8 tasti di scelta rapida completamente personalizzabili, gli 8 tasti di scelta rapida possono essere programmati. Stilo passivo PA2 con fino a 8.192 livelli di sensibilità alla pressione. Compatibile con Windows 10/8/7 (32 / 64bit), Mac OS X 10.10 e versioni successive. Compatibile con Adobe Photoshop, Illustrator,	1

	SAI, CDR e altri. Dim. 35.15 x 22.54 x 1.29 cm; 1.5 Kg	
Stampante 3D con estrusore doppio miscelato	Stampante 3D con Mix-Color-Stampa, Doppio Estrusore-Filamento-Rivelatore e Break-Resuming, Connettività: SD card, USB - Cartesiana. Precisione: Assi X & Y 11 Micron, Z 2.5 Micron. Dimensioni di stampa: 255 x 255 x 255 mm. Sistema alimentazione filamento: due spingi filo, materiali: PLA, PETG, ABS, Wood.	1
Sacanner portatile 3D	Scanner 3D portatile Volume di scansione Min: 0.05m x 0.05m x 0.05m	1
Kit mBot S	Makeblock mBot-S Explorer Kit - Blu con chiavetta dongle Bluetooth	12
Kit mBot Ranger	Makeblock mBot Ranger, Robot Educativo 3-in-1, Tre Moduli, Versione Bluetooth, Blu, Steam Education	2
Laboratorio- Esperimenti- di fisica	STEM Laboratorio di Fisica per Esperimenti con Circuiti di Base per L'apprendimento di Elettricità Magnetismo ed Elettronica Adatto per Studenti di Scuole Medie Starter Kit	5

\*Le caratteristiche tecniche minime saranno specificate nel capitolato tecnico allegato alla RDO.

### **Art. 2 Scelta operatori economici**

Gli operatori sono stati individuati sulla piattaforma MePa filtrandoli per categoria, per la vicinanza della sede dell'azienda e per il fatturato (min € 100.000), quest'ultimo indice di requisiti di capacità economica, tecnica e professionale.

### **Art. 2 Criterio di aggiudicazione**

Il criterio di scelta del contraente è quello dell'offerta al prezzo più basso, ai sensi dell'art. 95 D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, secondo i criteri stabiliti nel disciplinare.

### **Art. 3 Importo**

L'importo complessivo, relativo all'intero contratto, potrà ammontare fino ad un massimo di € **11623,48 IVA compresa**. La spesa graverà sul Programma Annuale 2020 – Progetto “Ambienti di Apprendimento Innovativi PNSD#7”. Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, l'esecutore del contratto espressamente accetta di adeguare la fornitura/servizio oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 106, comma 12, D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50.

### **Art. 4 Tempi di esecuzione**

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata **entro 60** gg giorni lavorativi decorrenti dalla stipula a sistema del contratto con l'aggiudicatario. Le concorrenti potranno essere ammesse solo ove sottoscrivano un impegno a rispettare rigidamente i termini utili perché la chiusura del progetto è perentoriamente stabilita alla data del 31/03/2021 assumendosi la responsabilità di risarcire l'istituzione scolastica nel caso in cui per proprio inadempimento il progetto ed il relativo finanziamento siano revocati.

### **Art. 5 Responsabile del procedimento**

Ai sensi dell'art. 31 e dell'art. 10 del D.Lgs. 50/2016 e dell'art. 5 della legge 241/1990, il RUP (Responsabile del Procedimento) è il Dirigente Scolastico, dott.ssa Carmela Vendola.

### **Art. 6 Pubblicità**

La presente determina verrà pubblicata sul sito web istituzionale della scuola [www.iczannotti.edu.it](http://www.iczannotti.edu.it) nella sezione Pubblicità Legale e Amministrazione Trasparente per la massima diffusione.

Si allegano alla presente per farne parte integrale e sostanziale:

Capitolato tecnico  
Disciplinare di gara  
Modello offerta economica  
Patto di integrità  
Dichiarazione di conformità e consapevolezza  
Dichiarazione di conto corrente dedicato  
Dichiarazione verifica convenzioni CONSIP

**Il Dirigente Scolastico**

**dott.ssa Carmela VENDOLA**

Documento informatico firmato digitalmente  
ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate