

Progettista: Sorrentino Pasquale  
Via Pio XII n°5 04026 Minturno (LT)  
C. F. SRRPQL72C27D708V - P. Iva 02094060593

**Spett. Istituto Comprensivo "Daniele Manin"**  
**VIA NINO BIXIO, 83 - 00185 Roma (RM)**  
rmic81400t@pec.istruzione.it  
Alla c.a del **Dirigente Scolastico**

Oggetto	<b><u>Relazione sulle attività progettista progetto "Spazi e strumenti digitali per le STEM"</u></b> <b><u>CUP: F89J21015020001</u></b>
---------	--

### **Premessa.**

Il sottoscritto Sorrentino Pasquale nato a Formia (LT) il 27/03/1973 individuato con decreto del Dirigente Scolastico prot. 001113/U del 18/03/2022 a seguito di bando di reclutamento ha provveduto ad effettuare le seguenti fasi preliminari dell'attività progettuale:

1. Presa d'atto dell'Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/10812 del 13/05/2021 Piano nazionale per la scuola digitale (PNSD) per la realizzazione di spazi laboratoriali e per la dotazione di strumenti digitali per l'apprendimento delle Stem.
2. la nota Prot. 0044923 del 16/11/2021 del Ministero dell'Istruzione Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e di formazione Direzione generale per i fondi strutturali per l'istruzione, con la quale ha disposto lo scorrimento della graduatoria dei progetti ammissibili a finanziamento, di cui al decreto del direttore della Direzione generale per i fondi strutturali per l'istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale 20 luglio 2021, n. 201, ha comunicato le autorizzazioni delle proposte progettuali approvate all'Ufficio Scolastico Regionale per la Regione LAZIO
3. Sopralluogo presso le sedi dell'istituto e di seguito riportate ed identificate con il relativo codice meccanografico:

EDIFICIO	Denominazione	Meccanografici	Comune	Indirizzo
A	DI DONATO	RMEE81401X	ROMA (RM)	VIA NINO BIXIO 85
B	VIA BIXIO	RMAA81401P	ROMA (RM)	VIA NINO BIXIO 85
C	DANIELE MANIN	RMMM81401V	ROMA (RM)	VIA DELL'OLMATA, 6

4. Presa d'atto che la candidatura presentata prevede l'intervento sui plessi fisicamente collocati nel Comune di Roma.

É intenzione della Stazione appaltante la realizzazione di spazi laboratoriali e la dotazione di strumenti digitali idonei a sostenere l'apprendimento curricolare e l'insegnamento delle discipline STEM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria e Matematica) da parte delle scuole.

## **CAPITOLATO TECNICO PROPOSTA PROGETTUALE**

## Matrice Acquisti predisposta.

### Capitolato

tipologie di strumenti digitali	Qt	Descrizione
Robot didattici	6	iRobot Education Root rt1
Set integrati e modulari programmabili con app	2	Makeblock - Neuron Explorer Kit
Droni educativi programmabili	3	Drone DJI Tello EDU
Schede programmabili e set di espansione	16	Arduino Explore IOT kit
Kit e moduli elettronici intelligenti e relativi accessori	3	Makeblock - Neuron Explorer Kit
Kit didattici per le discipline STEM	5	Makeblock - mBuild AIoT Creator Add-on pack
Kit di sensori modulari	5	LEGO Education SPIKE Essential Se
Visori per la realtà virtuale	3	Visore VR Pico G2 4K
Fotocamere 360	2	Fotocamera 360 4k Ricoh
Scanner 3D	1	Scanner 3D Matter and Form V2 + Quickscan
Plotter e laser cutter	1	Cricut Maker3 - plotter da taglio e incisione
Invention kit	2	littleBits - Space Rover Inventor Kit
Software e app innovativi per la didattica digitale delle STEM	2	EDISON 5

#### Servizi a carico della ditta da includere nell'offerta:

- Garanzia di legge su tutte le apparecchiature fornite on site. Sarà a carico della ditta aggiudicatrice a seguito segnalazione da parte della scuola attraverso i canali stabiliti (Numero Telefonico –Mail – Portale) la rilevazione del malfunzionamento degli apparati attivi e passivi e l'eventuale apertura di una pratica di garanzia con il brand di riferimento. La ditta dovrà intervenire presso i locali della scuola entro e non oltre 48 ore dalla chiamata. Nel caso in cui l'apparato in questione sia indispensabile per il corretto funzionamento svolgimento delle attività didattiche/amministrative, sarà facoltà di questa amministrazione richiedere un dispositivo sostitutivo a titolo gratuito in grado di garantire il servizio di connettività.
- Servizio di Assistenza Tecnica e Gestione della rete on site della durata di 12 Mesi. Sarà a carico della ditta aggiudicatrice a seguito segnalazione da parte della scuola attraverso i canali stabiliti (Numero Telefonico –Mail – Portale) la rilevazione del malfunzionamento degli apparati attivi e passivi e la fruizione dei seguenti servizi:
  1. Ripristino delle piene funzionalità dei sistemi e degli apparati gestiti a seguito malfunzionamento
- Servizio di Backup e di ripristino delle configurazioni di tutti gli apparati attivi forniti in modo da garantire in caso di sostituzione in garanzia un rapido ripristino del funzionamento degli stessi
- Saranno a carico della ditta le operazioni di installazione e configurazione di tutti gli apparati sopra descritti.
- Si richiede certificazione 37/08 (ex 46/90) obbligatoria per i punti elettrici e punti Lan, inoltre si precisa che l'impianto dovrà essere effettuato "chiavi in mano", non verranno erogati ulteriori oneri.

Inoltre, il sottoscritto Sorrentino Pasquale nato a Formia (LT) il 27/03/1973 consapevole che chiunque rilasci dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 46 D.P.R. n. 445/2000,

#### DICHIARA

Di aver provveduto in collaborazione con il DS e DSGA alla verifica di eventuali Convenzioni Consip attive e che da tale verifica è emerso, alla data indicata in calce, che non esistono convenzioni riguardanti le forniture per approntare il laboratorio STEM, come da progetto finanziato

Pertanto, vista l'assenza di convenzioni attive con il progetto approvato si

#### INVITA

la stazione appaltante a procedere con l'indizione della gara e a svolgere tutte le procedure che si rendessero necessaria per l'acquisto e l'installazione dei dispositivi sopra elencati.

Roma lì 11/07/2022

Il progettista  
Sorrentino Pasquale

