



Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Repubblica Italiana - Regione Siciliana
ISTITUTO COMPrensIVO
"SEBASTIANO SCANDURA" di ACI CATENA (CT)
CTIC814007



IC - "S. SCANDURA" - ACICATENA
Prot. 0003828 del 03/05/2022
VI-10 (Uscita)

All'Albo online

Agli atti – fascicolo Art32 comma 1 D.L. 41/21

PNSD

ART. 32 DL n. 41

DISPOSITIVI PER LA FRUIZIONE DELLA DDI SCUOLE DEL SUD

OGGETTO: RELAZIONE PROGETTISTA PROGETTO "DISPOSITIVI PER LA FRUIZIONE DELLA DDI SCUOLE DEL SUD" art.32 comma 1, D.L. 41/21

CUP: G39J21018670001

Il sottoscritto Roberto MANISCALCO, nominato progettista con decreto di nomina prot. numero 3826 del 03/05/2022, inerente il progetto in epigrafe, con il presente documento relaziona l'attività che ha condotto al fine di portare a termine il proprio incarico.

Il sottoscritto ha ultimato le operazioni richieste in sede di nomina e inerenti:

- il sopralluogo approfondito dei locali destinati – in futuro – alle attrezzature di cui al progetto;
- la collaborazione con il Direttore amministrativo per l'inserimento dei dati sulla piattaforma ministeriale;
- la definizione dei requisiti tecnici e di sicurezza informatica da tenere conto nella scelta dei dispositivi;
- la definizione del capitolato tecnico relativo ai beni da acquistare, in linea con i requisiti di cui sopra.

Si allega alla presente:

ALLEGATO 1 – Definizione dei requisiti tecnici e di sicurezza informatica

ALLEGATO 2 – Capitolato tecnico dei beni da acquistare.

ACI CATENA(CT) 03/05/2022

Il Progettista
DIRIGENTE SCOLASTICO
PROF. Roberto MANISCALCO



Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE DEL PROGETTISTA ROBERTO MANISCALCO

PROGETTO “DISPOSITIVI PER LA FRUIZIONE DELLA DDI SCUOLE DEL SUD” art.32 comma 1, D.L. 41/21”

CUP: G39J21018670001

DEFINIZIONE DEI REQUISITI TECNICI E DI SICUREZZA INFORMATICA

L'obiettivo del progetto è quello di potenziare le attività didattiche in mobilità grazie all'adozione di tecnologie multimediali adeguate. In questa scelta i parametri da tenere in considerazione sono:

1. **caratteristiche qualitative e funzionali** dei beni;
2. **disposizioni normative** ed indicazioni AGID in merito alla **sicurezza informatica** in ambiente scolastico;
3. **tecniche di gestione centralizzata** delle attrezzature, per una efficiente gestione del parco informatico (installazione di APP massiva, aggiornamenti dell'intero parco con pochi click, eccetera).

In particolare, in linea con le vigenti normative ed indicazioni AGID riguardo la sicurezza informatica nelle scuole l'Istituto:

- implementa le politiche di sicurezza informatica dettate dalla vigente normativa, tra le quali si sottolineano quelle individuate dalla circolare AGID 2/2017 (misure minime di sicurezza ICT per le PA);
- tiene conto, nel loro utilizzo con le piattaforme DAD della scuola, delle raccomandazioni di cui alla Nota M.I. 388 del 17/03/2020 e del Provvedimento del Garante per la Protezione dei dati del 26/03/2020;
- sceglie, tra tutte le attrezzature presenti nel mercato, quelle caratterizzate dalla presenza di meccanismi, piattaforme o software che ne consentano la gestione centralizzata. Tali meccanismi sono noti con il nome di MDM (Mobile Device Management).

Le caratteristiche tecniche progettuali di seguito enucleate si collocano in un'ottica di continuità tecnologica e di armonizzazione con le scelte di sicurezza informatica già implementate secondo quanto sopra riportato. Più specificamente:

Per gli schermi touch è previsto l'acquisto di solo i modelli che

- consentano l'installazione nativa di Google Play Store (al fine di mettere a disposizione dei docenti tutta la vasta gamma di APP educative esistenti)
- prevedano di uno specifico software di Mobile Device Management (per le ragioni sopra indicate).

ACI CATENA(CT) 03/05/2022

Il Progettista
DIRIGENTE SCOLASTICO
PROF. Roberto MANISCALCO



ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE DEL PROGETTISTA ROBERTO MANISCALCO
PROGETTO "DISPOSITIVI PER LA FRUIZIONE DELLA DDI SCUOLE DEL SUD" art.32 comma 1, D.L. 41/21"
CUP: G39J21018670001)

CAPITOLATO TECNICO

DDI SCUOLE DEL MEZZOGIORNO	CODICI MEPA CON COSTI IVA ESCLUSA	PREZZO DI MERCATO MODELLI ESAMINATI EURO IVA ESCLUSA	PREZZO DI MERCATO MODELLI ESAMINATI EURO IVA INCLUSA	Q.TA	PREZZO TOTALE DI LISTINO EURO IVA INCLUSA
SCHERMO TOUCH 65" CON DISPOSITIVO ANDROID INTEGRATO + SOFTWARE MDM + MONTAGGIO CARATTERISTICHE MINIME DEL MODELLO DI RIFERIMENTO: PROMETHEAN NICKEL 65" + SOFTWARE MDM (O CARATTERISTICHE MIGLIORATIVE) - SCHERMO RISOLUZIONE 4K DIMENSIONE 65" - ANDROID 2GB, Storage 16 GB - INCLUSA WEBCAM CON MICROFONO INTEGRATO PER ATTIVITA' DAD - CASSE ACUSTICHE 2x15W CON AUDIO NITIDO E POTENTE - SOFTWARE DI GESTIONE CENTRALIZZATA DI TUTTI I PANNELLI MEDIANTE UNA UNICA CONSOLE DI CONTROLLO - 15 TOCCHI CON DIFFERENZA PENNA-TOCCO (Penna, tocco e cancellazione simultanei: è possibile cancellare col dorso della mano, pur mantenendo la penna attiva) - SUPERFICIE IN VETRO DI 4 mm CON INCISIONE AD ACIDO, TRATTAMENTO ANTIRIFLESSO E ANTI RIVERBERO - SLOT OPS per integrare sistemi esterni (es. Windows PC) - MIRROR WIRELESS DELLO SCHERMO a partire da qualsiasi dispositivo (iOS, Android, Windows e OS X) - INCLUSO MONTAGGIO SERVIZI ACCESSORI DA INCLUDERE OBBLIGATORIAMENTE ALLA FORNITURA - CONFIGURAZIONE GOOGLE PLAY STORE - CONFIGURAZIONE MOBILE DEVICE MANAGEMENT _ GESTIONE CENTRALIZZATA SCHERMO - CONFIGURAZIONE DEL DISPOSITIVO ANDROID NELLA GOOGLE WORKSPACE DELL'ISTITUTO - VIDEO FORMAZIONE sull'utilizzo del sistema e sulla funzionalita' di condivisione schermo (mirroring)	APAGT65	1.527,00	1.862,94	6	11.177,64
WEBCAM FULL HD per conferenze e attività DAD	APA-WCAM	36,00	43,92	6	263,52
		1.563,00	TOTALE		11.441,16



Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Scostamento PROGETTO "DISPOSITIVI PER LA FRUIZIONE DELLA DDI SCUOLE DEL SUD" art.32 comma 1, D.L. 41/21"

CUP: G39J21018670001:

SCHERMO TOUCH 11.177,64

WEBCAM FULL HD 263,62

Totale listino da relazione **11.441,16**

CIFRA DISPONIBILE **11.246,41**

Scostamento a vantaggio dell'Istituto pari ad Euro: **194,75**

Gli scostamenti potranno essere allineati a seguito di eventuale ribasso con trattativa MEPA con la/le ditta/e di riferimento.

ACI CATENA (CT) 03/05/2022

Il Progettista
DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Roberto MANISCALCO