



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO COMPRENSIVO N. 2
66026 ORTONA (CH) Via Mazzini, 24



**Variante progetto di candidatura AVVISO 2-12810 del 15/10/2015-FESR-Realizzazione
AMBIENTI DIGITALI (piano 15003) -- RELAZIONE E CAPITOLATO**

RELAZIONE

Oggetto dei lavori del progetto iniziale: allestimento di n°3 aree da destinare ad ambienti digitali-spazi alternativi per l'apprendimento, di cui una nel plesso di Scuola Primaria di piazza San Francesco, due aule per la scuola secondaria di primo grado (1 nel plesso di Largo Riccardi e 1 in quello di via Mazzini); postazioni informatiche per l'accesso dell'utenza e del personale (o della segreteria) ai dati ed ai servizi della scuola.

Si è giunti alla versione definitiva del progetto e del capitolato attraverso un percorso partecipato tra le varie componenti scolastiche : docenti, personale ATA, genitori e amministratore di sistema, che hanno potuto presentare osservazioni e proposte di modifiche. Ciò ha permesso di definire un intervento condiviso ed attento alle molteplici e varie esigenze dei soggetti coinvolti, in coerenza con le risorse economiche a disposizione e riferite al piano di miglioramento e al PTOF d'Istituto.

La revisione del progetto presentato in fase di candidatura è nata da un evento particolare: i lavori di adeguamento sismico del plesso di scuola secondaria di primo grado di Largo Riccardi. Ciò ha comportato il temporaneo spostamento degli alunni presso il plesso di SC. Primaria di p.zza San Francesco e lo smantellamento dell'aula di informatica preesistente. Si è pensato, quindi, di utilizzare le strumentazioni informatiche esistenti e non obsolete per riadeguare l'aula di informatica della Primaria che non deve garantire prestazioni specifiche visto il livello didattico del segmento scolastico. Grazie al lavoro paziente dell'ingegnere che si occupa della manutenzione e dell'amministrazione del sistema informatico, si è arrivati ad organizzare un'aula multimediale per la Primaria rispondente al progetto di candidatura e in armonia con i lavori di ampliamento della rete LAN/WLAN eseguiti con il precedente finanziamento PON. Tale aula al momento manca solo di un video proiettore. Le economie derivanti da questo intervento (non occorre più allestire un'aula per la primaria) consentono di progettare due aule multimediali per la scuola media con PC fissi più rispondenti alle esigenze di alunni di questa fascia d'età, completa ed in grado di consentire una maggiore flessibilità di lavoro attraverso l'acquisto di notebook.

DESCRIZIONE DELLE AULE INFORMATICHE-AMBIENTI DIGITALI DA REALIZZARE

Il progetto da porre in essere consta, quindi, dell'allestimento di due aule multimediali totalmente nuove, efficienti e sicure che prevedano anche la possibilità di espansione futura per tutta la comunità scolastica.

Le aule, infatti, non dovranno essere a priori specializzate per un uso curricolare specifico, ma saranno aperte alle varie esigenze didattiche: di tipo multimediale, informatico, matematico, grafico, esercitazioni con Internet. Gli utenti avranno uno spazio su cui mantenere registrati i

propri file. I docenti dovranno poter controllare e gestire le attività degli alunni dalle proprie postazioni.

CARATTERISTICHE GENERALI DI CIASCUNA AULA

- Posto di lavoro per i docenti con software di gestione dell'aula
Sistemi di autenticazione degli accessi.
- Postazioni per gli utenti complete di PC monitor e tastiera
- Configurazione rete internet
- Collegamento rete locale con cablaggio.
- Le previste stampanti vengono eliminate perché si provvederà al collegamento WIFI con le stampanti di piano già in dotazione alla scuola.

AULA DI VIA MAZZINI

Secondo piano. N° 18 postazioni per utenti collegate in rete LAN, disposte in modo tradizionale anche per sfruttare gli impianti elettrici esistenti; un video proiettore a focale corta.

AULA DI LARGO RICCARDI

Piano terra. N°14 postazioni disposte ad anello, con collegamento rete LAN.

AULA DI PIAZZA SAN FRANCESCO

Videoproiettore a focale.

Per quanto riguarda la sezione segreteria digitale del progetto, non si prevedono varianti alla candidatura.

In relazione a quanto sopra evidenziato si riformula il capitolato, che unitamente alla planimetria di Via Mazzini, si allegano alla presente quale parte integrante e sostanziale per costituirne il definitivo progetto nei termini e modi previsti dal PON di cui trattasi.

Il tutto viene depositato agli atti della Scuola per il prosieguo della procedura ed i relativi adempimenti di pubblicazione nella sezione trasparenza del sito.

Il Progettista
DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. ssa Lidia Diana GALLUCCI

*Firma autografa omessa
ai sensi dell'art. 3
del D.Lgs. n. 39/1993*

CAPITOLATO TECNICO (caratteristiche minime)

"FSE-PON 'PER LA SCUOLA, COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO' 2014-2020

10.8.1.A3-FESRPN-AB-2015-10

AMBIENTI MULTIMEDIALI PER UNA DIDATTICA ALTERNATIVA

DESCRIZIONE	QUANTITA'	CARATTERISTICHE
PC DESKTOP + TASTIERA E MOUSE CON FILO	4	Processore Intel Core i5 - RAM 4GB - Hard Disk 500 GB - Windows 10
NOTEBOOK 15,6"	2	Processore Intel Pentium Dual Core - RAM 4GB - Hard Disk 500 GB - Windows 10
MONITOR LED 22' FULL HD	2	MONITOR 22' LED Wide FULL HD
PC DESKTOP con almeno n.1 USB 3.0 + TASTIERA E MOUSE CON FILO	2	Processore Intel Core i3 - RAM 4GB - Hard Disk 500 GB - Windows 10
PC DESKTOP + TASTIERA E MOUSE CON FILO-ALUNNI	32	Processore Intel Pentium Dual Core - RAM 4GB - Hard Disk 500 GB - Windows 10
MONITOR LED 19'	32	MONITOR 19' LED Wide
VIDEOPROIETTORI A PARETE A FOCALE CORTA	4	
VIDEOPROIETTORE MOBILE	1	WXGA - 16:10 - luminosità minimo 3000 Ansi Lumen - Contrasto minimo 15000:1 - Borsa per trasporto + telecomando e cavi di collegamento
SOFTWARE GESTIONE INTERATTIVA CLASSE LICENZA DOC.	2	
SOFTWARE GESTIONE INTERATTIVA CLASSE LICENZA ALUNNI	32	
TASTIERA LAVABILE UNITRON S 6000K	2	
TASTIERA QWERTY B/N	1	

Il Progettista
DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. ssa Lidia Diana GALLUCCI

*Firma autografa omessa
ai sensi dell'art. 3
del D.Lgs. n. 39/1993*