



FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Istituto Comprensivo Dante Alighieri

Via Giustiniano, 7 – 34133 Trieste Tel. 040362604 – Fax 04036462

e-mail: tsic808001@istruzione.it pec:tsic808001@pec.istruzione.it

Scuola dell'Infanzia
M. Spaccini

Scuola Primaria
A. Padoa - N. Sauro

Scuola Secondaria di I grado
Dante Alighieri

Sezione Ospedaliera
IRCCS Burlo Garofolo



CAPITOLATO TECNICO

Progetto: Asse II infrastrutture per l'istruzione – “Ambienti Digitali”.
Avviso 12810 del 15/10/2015 AMBIENTI DIGITALI

Codice Identificativo Progetto 10.8.1.A3-FESR PON-FR-2015-98

CIG: Z3E19A1E99 CUP: B96J15001720007

TABELLA RIEPILOGO DELLA FORNITURA

Indicare nel dettaglio specifiche tecniche molto ben descritte

7	Notebook i3 15,6" 4GB win Pro Academic Notebook schermo 15,6" LCD - 4 GB RAM - HD 500 Gb - Processore i3, sistema operativo Windows Professional - Marche Toshiba, HP, ASUS o con caratteristiche equivalenti
3	MONITOR LCD SCHERMO: Contrasto dinamico: 6000 :1, Contrasto standard: 3000 :1, 0,51 mm, 16:9,450 cd/m ² , 32 ", S-PVA, Risoluzione ottimale orizzontale: 1366 , Risoluzione ottimale verticale : 768 , 60 HZ; GENERALE: Nero; AUDIO:0 W; REQUISITI SISTEMA: Compatibile win vista; GARANZIA: 36 mesi.
3	Software per lezioni multimediali interattive. Piattaforma di insegnamento "all in one" che permette di utilizzare didatticamente tutti device degli alunni e orchestrare lezioni attraverso un ambiente di apprendimento interconnesso. Piattaforma localizzata per le esigenze delle scuole italiane. Import semplificato dei contenuti da ActivInspire Promethean e da qualsiasi fonte (compresa acquisizione diretta da Smart Notebook). Software multipiattaforma completo di gestione per l'insegnamento, che consente di svolgere lezioni multimediali interattive in tutte le classi collegate. Spazio illimitato storage in cloud. Semplifica la creazione delle lezioni, archiviazione e svolgimento di lezioni multimediali interattive su cloud. Strumenti di gestione e misura l'apprendimento con possibilità di gestire test, compiti a casa e verifiche degli studenti in tempo reale. VALIDO PER 5 ANNI PER MINIMO 170 DISPOSITIVI CONTEMPORANEI Garantito per 5 anni per minimo 35 dispositivi contemporanei
6	Monitor interattivo 65", Edge LED Backlight, Full HD, Optical Imaging, 6 Touchpoints - Smart Insert o con caratteristiche equivalenti
1	Archiviatore per materiali didattici (NAS , Network attached Storage) completo di almeno 2 unità disco da 3Tb cadauno (ogni disco deve aver una velocità di i trasferimento dei dati dichiarata dal produttore ,massima, Da/a host a/da unità, sostenuta, di almeno 168MB/sec e 64mb cache) e 2 unità disco esterne USB v.3 da 2Tb autoalimentate. L'archiviatore deve aver un processore Dualcore 2gz e 64bit, motore di trascodifica hardware 4k, 2gb ram ddr3, 2 vani hard disk 3,5", 2lan gigabit con supporto per Link Aggregation / Failover , 1porta usb3, formato dischi con file system Btrfs. L'archiviatore dev'esser cofigurato e operativo nel momento in cui viene installato nella rete.
1	Supporto a pavimento con ruote porta monitor fino a 70pollici e 90kg, regolabile in altezza, in acciaio, vesa 40x40 , 60x40 , 80x40 .

Sono coinvolti nel progetto i seguenti Plessi scolastici:

Scuola Secondaria di primo grado “**Dante Alighieri**” - Via Giustiniano 7 - 34133 Trieste

Scuola Primaria “**N. Sauro**” - Via Tigor 3 - 34124 Trieste

Scuola Primaria “**A. Padoa**” - Via Archi 4 - 34142 Trieste

Indicare eventuali installazioni.

Specificare soprattutto per le Lim la tipologia di muro (cartongesso- portante- altro)

- **Formazione, supporto e garanzia:**

Si richiedono, compresi nel costo di fornitura,

- gli oneri della sicurezza relativi alla presente procedura (il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo di tali costi sicurezza);
- i prezzi relativi a tutti i prodotti, oggetto del presente capitolato, devono intendersi comprensivi di installazione e corretta attivazione e/o configurazione nei locali della scuola;
- le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera (se prevista dal capitolato), configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove lo prevedano. Tali attività dovranno essere effettuate da personale qualificato.
- L'addestramento (se previsto da capitolato) del personale scolastico della scuola consiste nell'erogazione di almeno 3 ore di training on site o on line (e-learning) sulle modalità di avvio e funzionamento del sistema.
- L'attività di formazione può essere erogata, in accordo tra le parti, anche contestualmente all'installazione.
- Resta inteso che previo accordi con l'Istituto scolastico, la fase di formazione potrà avvenire anche post collaudo.
- Garanzia di assistenza della durata almeno di 36 (trentasei) mesi.
- Il termine ultimo previsto per la consegna, l'installazione ed il collaudo di tutti i prodotti e l'espletamento di tutti i servizi oggetto del presente Contratto entro il 16 agosto 2016.
- Nel caso di esito negativo del collaudo, il Fornitore dovrà sostituire entro 5 (cinque) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato.
- Il corrispettivo dei Prodotti verrà corrisposto dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinante a decorrere dalla Data di accettazione della fornitura; Il corrispettivo verrà liquidato con le seguenti modalità:
 - 90% dell'importo complessivo aggiudicato, entro 30 giorni dalla data di collaudo, previa presentazione di regolare fattura;
 - 10% dell'importo complessivo aggiudicato, a titolo di saldo, previa presentazione di regolare fattura subordinato al ricevimento dei fondi da parte del MIUR.

Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs 50/2016 e dell'art. 5 della legge 241/1990, è stato nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico Fabia Dell'Antonia.

Il Dirigente Scolastico
Fabia Dell'Antonia
Documento con firma digitale