



REPUBBLICA
ITALIANA



PROVINCIA AUTONOMA
DI TRENTO



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO "M.Buonarroti – A.Pozzo"



C.A.P.38122 TRENTO - Via Brigata Acqui, 15 - tel. 0461216811 - fax 0461984216 - Cod. Fisc. - 01691830226
E.mail: istituto.tecnico@buonarroti.tn.it - Pagina Web <http://www.buonarroti.tn.it>

ALLEGATO 2

PROGETTO PER LA FORNITURA DI ARREDO PER POSTAZIONI LAVORO A VIDEOTERMINALE

ARREDO POSTAZIONI LAVORO VIDEOTERMINALE

a) Relazione tecnico – illustrativa del contesto in cui è inserito il servizio

La Legge provinciale 7 agosto 2006, n. 5 disciplina, tra l'altro, le modalità di gestione delle strutture scolastiche provinciali: il comma 1 dell'articolo 109 stabilisce infatti che *"Rientrano tra i servizi gestionali tutti i servizi e le attività strumentali all'uso, alla manutenzione e al funzionamento delle strutture destinate al servizio educativo e alla gestione del servizio, comprese le attività relative alla fornitura e alla manutenzione degli arredi e delle attrezzature nonché alle spese per le utenze"*.

L'articolo 16 della citata norma provinciale prevede infatti l'erogazione di risorse finanziarie destinate all'acquisto di arredi, attrezzature (cd. Spesa di investimento).

Considerata la natura della spesa e che la medesima è ascrivibile, per tipologia, alle spese necessarie a garantire il regolare funzionamento dell'attività istituzionale della scuola; l'Istituto è tenuto ad assicurare la fruizione del servizio in modo ottimale comprendendo appunto anche un adeguato arredo delle aule e dei laboratori scolastici.

b) Indicazioni e disposizioni per la stesura dei documenti inerenti la sicurezza di cui all'art. 26 comma 3 del del d.lgs 81/2008.

Sono stati condotti accertamenti volti ad appurare l'esistenza di rischi da interferenza nell'esecuzione dell'appalto in oggetto e non essendo stata riscontrata la presenza di alcun rischio, in conformità a quanto previsto dall'art. 26, comma 3-bis, del D.lgs. 81/2008, così come integrato dal D.lgs. 106 del 3 agosto 2009, per le modalità di svolgimento dell'appalto in oggetto, non è necessario redigere il "DUVRI" poiché tale prescrizione "... non si applica ai servizi di natura intellettuale, alle mere forniture di materiali e attrezzature nonché ai lavori o servizi la cui durata non sia superiore ai due giorni".

Per le medesime ragioni non sussistono costi per la sicurezza.



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

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

REPUBBLICA
ITALIANA



PROVINCIA AUTONOMA
DI TRENTO



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO "M.Buonarroti – A.Pozzo"



C.A.P.38122 TRENTO - Via Brigata Acqui, 15 - tel. 0461216811 - fax 0461984216 - Cod. Fisc. - 01691830226
E.mail: istituto.tecnico@buonarroti.tn.it - Pagina Web <http://www.buonarroti.tn.it>

c) Capitolato tecnico descrittivo e prestazionale.

Art. 1. Premessa

Art. 2. OGGETTO DELLA FORNITURA

Art. 3. CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA

Art. 4. CONDIZIONI DI FORNITURA

Art. 4.1. Condizioni di Garanzia 2

Art. 5. RESPONSABILITÀ DELLA FORNITURA

CARATTERISTICHE TECNICHE, FUNZIONALI, OPERATIVE E NORME DI ESECUZIONE

Art. 1. PREMESSA

Il presente Capitolato Tecnico disciplina, per gli aspetti tecnici, la gara d'appalto per la fornitura di n° 10 Tavoli trapezi, n° 10 Tavoli rettangolari, n° 30 poltroncine operative. Esso disciplina altresì i servizi connessi alla fornitura come occorrenti all'Amministrazione.

Il presente capitolato si completa dei seguenti allegati, che ne formano parte integrante e sostanziale:

Allegato A — Caratteristiche tecniche, funzionali, operative e norme di esecuzione

Art. 2. OGGETTO DELLA FORNITURA

Oggetto del lotto è la fornitura di n° 10 Tavoli trapezi, n° 10 Tavoli rettangolari, n° 30 poltroncine operative.

Art. 3. CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA

La fornitura dovrà essere completa di tutti gli accessori necessari al corretto funzionamento nonché dei servizi di supporto tecnico e dei servizi accessori indicati nell'allegato A, forniti con le modalità ivi indicate.

Art. 4. CONDIZIONI DI FORNITURA

La consegna dell'arredo dovrà essere effettuata a cura e spese dell'Impresa presso i luoghi di consegna indicati dalla Amministrazione,

Gli oneri relativi alla consegna della fornitura sono interamente a carico del fornitore.

Per consegna si intende ogni onere relativo all'imballaggio, trasporto, consegna e collaudo all'interno della sede e ogni attività strumentale richiesta dalla fornitura.

La fornitura dovrà essere completa di ogni accessorio che risulti necessario al completamento della stessa e al corretto funzionamento dei sistemi.



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

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

REPUBBLICA
ITALIANA



PROVINCIA AUTONOMA
DI TRENTO



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO "M. Buonarroti – A. Pozzo"



C.A.P. 38122 TRENTO - Via Brigata Acqui, 15 - tel. 0461216811 - fax 0461984216 - Cod. Fisc. - 01691830226
E.mail: istituto.tecnico@buonarroti.tn.it - Pagina Web <http://www.buonarroti.tn.it>

L'Impresa si impegna a consegnare il materiale entro il termine massimo di 30 (trenta) giorni solari, decorrenti dalla data in cui l'ordinativo di fornitura è divenuto irrevocabile o comunque entro la diversa data di consegna concordata tra l'unità ordinante e l'Impresa.

In ogni caso l'Impresa dovrà concordare con l'Amministrazione l'esatto giorno e ora di consegna. La mancata consegna del materiale da parte dell'Impresa entro il termine massimo di consegna stabilito o concordato dà origine all'applicazione delle penali previste nel Capitolato Speciale - Parte Amministrativa.

L'impresa entro 10 (dieci) giorni dalla data della consegna dovrà concordare la formazione al personale prevista al punto "funzionalità e prestazioni aggiuntive" dell'allegato A.-

L'impresa, dopo la consegna ed installazione, dovrà farsi carico di ritirare e smaltire il materiale di imballo risultante (cartone, plastiche e riempitivi).

Art. 4.1. Condizioni di Garanzia

Garanzia: è richiesta la garanzia minima di 12 mesi per guasti o malfunzionamenti dovuti a difetti di fabbricazione o progettazione, comprese le parti elettriche ed elettroniche, esclusi i componenti consumabili.

Art. 5. RESPONSABILI DELLA FORNITURA

L'impresa, all'atto dell'assegnazione dell'appalto, si obbliga a nominare un Responsabile della Fornitura ed un suo sostituto e a comunicarlo alla Committente entro 5 (cinque) giorni solari dalla sottoscrizione.

Il Responsabile della Fornitura e/o il suo sostituto così nominati saranno i referenti responsabili nei confronti dell'Amministrazione relativamente a tutti gli obblighi contrattuali assunti dall'Impresa e quindi avranno la capacità di rappresentare ad ogni effetto la stessa.



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

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

REPUBBLICA
ITALIANA



PROVINCIA AUTONOMA
DI TRENTO



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO "M.Buonarroti – A.Pozzo"



C.A.P.38122 TRENTO - Via Brigata Acqui, 15 - tel. 0461216811 - fax 0461984216 - Cod. Fisc. - 01691830226
E.mail: istituto.tecnico@buonarroti.tn.it - Pagina Web <http://www.buonarroti.tn.it>

ALLEGATO A

CARATTERISTICHE TECNICHE

Specifiche tecniche minimali richieste

Le seguenti specifiche tecniche delle attrezzature richieste sono da considerarsi minime e obbligatorie.

Il materiale richiesto dovrà rispondere ai CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER LE FORNITURE DI ARREDI PER INTERNI – Aggiornamento dell'allegato 2 "Criteri Ambientali Minimi per l'acquisto di arredi per ufficio" del Decreto Ministeriale del 22 febbraio 2011 (supp. Ord. N. 74 alla G.U. n. 64 del 19 marzo 2011), come richiesto all'allegato A – C.A.M.

La sopraindicata corrispondenza ai criteri ambientali minimi, dovrà essere supportata da adeguata dichiarazione e relativa documentazione attestante la conformità del prodotto proposto.

Fornitura arredo scolastico con le seguenti caratteristiche minimali:

TAVOLO TRAPEZIO per composizione a isola di lavoro

- dim. Lato lungo cm 160
- dim. Profondità cm 90
- dim. Lato corto cm 60
- Altezza al piano cm 76 (UNI 1729-1; grandezza 6[^])
- Struttura portante in tubolare di acciaio diametro minimo tra 40 e 50 mm spessore 1,5 mm;
- Telaio di collegamento tubolari struttura portante e supporto piano di lavoro, realizzato in tubo rettangolare di acciaio. Le saldature dovranno essere continue e non a punti.
- Gambe fissate al telaio di supporto, dotate di piedini regolabili per il livellamento (escursione minima 10 mm)
- Verniciatura struttura metallica effettuata a polveri epossidiche minimo 60 micron di spessore



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

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

REPUBBLICA
ITALIANA



PROVINCIA AUTONOMA
DI TRENTO



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO "M. Buonarroti – A. Pozzo"



C.A.P. 38122 TRENTO - Via Brigata Acqui, 15 - tel. 0461216811 - fax 0461984216 - Cod. Fisc. - 01691830226
E.mail: istituto.tecnico@buonarroti.tn.it - Pagina Web <http://www.buonarroti.tn.it>

- Piano di lavoro realizzato in agglomerato ligneo, rivestito su ambo i lati in laminato plastico spessore totale piano non inferiore ai 25 mm. Classe di reazione al fuoco 1. Piano di lavoro con finitura antigraffio e antiriflesso. Bordi perimetro del piano smussati e arrotondati, privi di elementi sporgenti. Foro passacavi munito di boccia diam. minimo utile 50 mm. Fissaggio piano alla struttura metallica mediante viti con testa ad incasso.
- Vano passacavi sottopiano in grigliato di acciaio, apribile a cassetto o a cerniera per alloggiamento componenti alimentazione elettrica e dati.
- Colore superficie di lavoro piano: beige chiaro o bianco panna;
- Colore struttura: grigio RAL 9006 o 7011 o 7012 o 7015

Q.tà n° 10 Pezzi

Fornitura arredo scolastico con le seguenti caratteristiche minimali:

TAVOLO DA LABORATORIO RETTANGOLARE per composizione a isola di lavoro

- dim. Lato lungo cm 100
- dim. Profondità cm 70
- Altezza al piano cm 76 (UNI 1729-1; grandezza 6[^])
- Struttura portante in tubolare di acciaio diametro minimo tra 40 e 50 mm spessore 1,5 mm;
- Telaio di collegamento tubolari struttura portante e supporto piano di lavoro, realizzato in tubo rettangolare di acciaio. Le saldature dovranno essere continue e non a punti.
- Gambe fissate al telaio di supporto, ai vertici del piano, dotate di piedini regolabili per il livellamento (escursione minima 10 mm)
- Verniciatura struttura metallica effettuata a polveri epossidiche minimo 60 micron di spessore
- Piano di lavoro realizzato in agglomerato ligneo, rivestito su ambo i lati in laminato plastico spessore totale piano non inferiore ai 25 mm. Classe di reazione al fuoco 1. Piano di lavoro con finitura antigraffio e antiriflesso. Bordi perimetro del piano smussati e arrotondati, privi di elementi sporgenti. Foro passacavi munito di boccia diam. minimo utile 50 mm. Fissaggio piano alla struttura metallica mediante viti con testa ad incasso.
- Vano passacavi sottopiano in grigliato di acciaio, apribile a cassetto o a cerniera per alloggiamento componenti alimentazione elettrica e dati.
- Colore superficie di lavoro piano: beige chiaro o bianco panna;
- Colore struttura: grigio RAL 9006 o 7011 o 7012 o 7015

Q.tà n° 10 Pezzi



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

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

REPUBBLICA
ITALIANA



PROVINCIA AUTONOMA
DI TRENTO



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO "M.Buonarroti – A.Pozzo"



C.A.P.38122 TRENTO - Via Brigata Acqui, 15 - tel. 0461216811 - fax 0461984216 - Cod. Fisc. - 01691830226
E.mail: istituto.tecnico@buonarroti.tn.it - Pagina Web <http://www.buonarroti.tn.it>

SEDIA GIREVOLE A 360° con le seguenti caratteristiche minimali:

- Meccanismo di regolazione dell'altezza tramite gas-lift a leva di comando da cm 42 a 52 cm
- Seduta realizzata in polipropilene, monoscocca, con forma anatomica, foro nello schienale per facilitarne la presa
- Base a cinque razze in metallo cromato o verniciato a polveri epossidiche o rivestito in materiale plastico munita di ruote piroettanti in materiale plastico gommato;
- Facile reperibilità di parti di ricambio: (scocca, gas-lift, base di supporto, ruote piroettanti)
- Colori scocca: blu – arancio – verde – rosso;
- Altezza seduta da cm 42 a 52

Q.tà n° 30 Pezzi

Il Progettista
prof. Ivan MICHELI