



UNIONE EUROPEA

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)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Statale d'Istruzione Superiore "Paolina Secco Suardo"

Liceo delle Scienze Umane –Liceo Musicale

Via Angelo Maj, 8 – 24121 Bergamo

C.F. 80029600162- Tel. 035.239370 - Fax 035.239482

<http://www.suardo.gov.it> - e-mail: info@suardo.gov.it – bqpm010002@pec.istruzione.it

Spett.le Ditta

BERGAMO TENDE s.n.c.

Piazzale A.Meli, 38

24069 Luzzana (BG)

e-mail: info@bergamotende.it

I.S.I.S. - "P.SECCO SUARDO"-BERGAMO
Prot. 0003231 del 16/05/2018
08 (Uscita)

OGGETTO: Richiesta preventivo per **"Fornitura e messa in opera di Tendaggi fonoassorbenti"**

Progetto: 10.8.1.A4.FESR PON-LO-2017-4

CUP: D19G17001810007

Smart Cig: ZB3239A057

La presente per chiedere la vostra migliore offerta per la fornitura e messa in opera di "Tendaggi fonoassorbenti" come da descrizione e caratteristiche tecniche indicate nel documento allegato.

Previo accordo con questa amministrazione, sarà possibile effettuare un sopralluogo dei locali interessati presso la sede di via A.Maj, 8 in Bergamo.

Il valore massimo della fornitura non dovrà superare € 14.586 + iva.

L'offerta dovrà essere inoltrata all'indirizzo info@suardo.it entro e non oltre le **ore 12.00 di venerdì 25 maggio 2018.**

In attesa di un gradito riscontro, si porgono cordiali saluti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Luciano Mastrorocco

Documento firmato digitalmente
ai sensi del D.Lgs. n.82/2005 e s.m.i.



UNIONE EUROPEA

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)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Statale d'Istruzione Superiore "Paolina Secco Suardo"

Liceo delle Scienze Umane –Liceo Musicale

Via Angelo Maj, 8 – 24121 Bergamo

C.F. 80029600162- Tel. 035.239370 - Fax 035.239482

<http://www.suardo.gov.it> - e-mail: info@suardo.gov.it - bqpm010002@pec.istruzione.it

I.S.I.S. - "P.SECCO SUARDO"-BERGAMO
Prot. 0003232 del 16/05/2018
06 (Uscita)

Spett.le Ditta

TAPPEZZIERE LONGHI

Via Aeroporto, 4

24050 Orio al Serio (BG)

e-mail: info@longhitappezziere.it

OGGETTO: Richiesta preventivo per **"Fornitura e messa in opera di Tendaggi fonoassorbenti"**

Progetto: 10.8.1.A4.FESR PON-LO-2017-4

CUP: D19G17001810007

Smart Cig: ZB3239A057

La presente per chiedere la vostra migliore offerta per la fornitura e messa in opera di "Tendaggi fonoassorbenti" come da descrizione e caratteristiche tecniche indicate nel documento allegato.

Previo accordo con questa amministrazione, sarà possibile effettuare un sopralluogo dei locali interessati presso la sede di via A.Maj, 8 in Bergamo.

Il valore massimo della fornitura non dovrà superare € 14.586 + iva.

L'offerta dovrà essere inoltrata all'indirizzo info@suardo.it entro e non oltre le **ore 12.00 di venerdì 25 maggio 2018.**

In attesa di un gradito riscontro, si porgono cordiali saluti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Luciano Mastrorocco

Documento firmato digitalmente
ai sensi del D.Lgs. n.82/2005 e s.m.i.



UNIONE EUROPEA

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)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Statale d'Istruzione Superiore "Paolina Secco Suardo"

Liceo delle Scienze Umane –Liceo Musicale

Via Angelo Maj, 8 – 24121 Bergamo

C.F. 80029600162- Tel. 035.239370 - Fax 035.239482

<http://www.suardo.gov.it> - e-mail: info@suardo.gov.it – bqpm010002@pec.istruzione.it

I.S.I.S. – "P.SECCO SUARDO"–BERGAMO
Prot. 0003233 del 16/05/2018
06 (Uscita)

Spett.le Ditta
ARREDOVI s.r.l.
Via Autostrada, 1C
24126 Bergamo (BG)

e-mail: info@arredovi.it

c.a.: sig. Stefano Vitali

OGGETTO: Richiesta preventivo per **"Fornitura e messa in opera di Tendaggi fonoassorbenti"**

Progetto: 10.8.1.A4.FESR PON-LO-2017-4

CUP: D19G17001810007

Smart Cig: ZB3239A057

La presente per chiedere la vostra migliore offerta per la fornitura e messa in opera di "Tendaggi fonoassorbenti" come da descrizione e caratteristiche tecniche indicate nel documento allegato.

Previo accordo con questa amministrazione, sarà possibile effettuare un sopralluogo dei locali interessati presso la sede di via A.Maj, 8 in Bergamo.

Il valore massimo della fornitura non dovrà superare € 14.586 + iva.

L'offerta dovrà essere inoltrata all'indirizzo info@suardo.it entro e non oltre le **ore 12.00 di venerdì 25 maggio 2018.**

In attesa di un gradito riscontro, si porgono cordiali saluti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Luciano Mastrorocco

Documento firmato digitalmente
ai sensi del D.Lgs. n.82/2005 e s.m.i.



UNIONE EUROPEA

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)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Statale d'Istruzione Superiore "Paolina Secco Suardo"

Liceo delle Scienze Umane –Liceo Musicale

Via Angelo Maj, 8 – 24121 Bergamo

C.F. 80029600162- Tel. 035.239370 - Fax 035.239482

<http://www.suardo.gov.it> - e-mail: info@suardo.gov.it – bqpm010002@pec.istruzione.it

I.S.I.S. – "P.SECCO SUARDO"-BERGAMO
Prot. 0003234 del 16/05/2018
06 (Uscita)

Spett.le Ditta
RAINERHOME
Via San Lazzaro
24100 Bergamo (BG)

e-mail: rainerhome@hotmail.com

OGGETTO: Richiesta preventivo per "**Fornitura e messa in opera di Tendaggi fonoassorbenti**"

Progetto: 10.8.1.A4.FESR PON-LO-2017-4

CUP: D19G17001810007

Smart Cig: ZB3239A057

La presente per chiedere la vostra migliore offerta per la fornitura e messa in opera di "Tendaggi fonoassorbenti" come da descrizione e caratteristiche tecniche indicate nel documento allegato.

Previo accordo con questa amministrazione, sarà possibile effettuare un sopralluogo dei locali interessati presso la sede di via A.Maj, 8 in Bergamo.

Il valore massimo della fornitura non dovrà superare € 14.586 + iva.

L'offerta dovrà essere inoltrata all'indirizzo info@suardo.it entro e non oltre le **ore 12.00 di venerdì 25 maggio 2018.**

In attesa di un gradito riscontro, si porgono cordiali saluti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Luciano Mastrorocco

Documento firmato digitalmente
ai sensi del D.Lgs. n.82/2005 e s.m.i.



UNIONE EUROPEA

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)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Statale d'Istruzione Superiore "Paolina Secco Suardo"

Liceo delle Scienze Umane –Liceo Musicale

Via Angelo Maj, 8 – 24121 Bergamo

C.F. 80029600162- Tel. 035.239370 - Fax 035.239482

<http://www.suardo.gov.it> - e-mail: info@suardo.gov.it – bqpm010002@pec.istruzione.it

I.S.I.S. – "P. SECCO SUARDO" – BERGAMO
Prot. 0003235 del 16/05/2018
06 (Uscita)

Spett.le Ditta

COLLEONI VALTER TAPPEZZIERE

Via Don Sturzo, 1
24020 Gorle (BG)

e-mail: colleoni.valter@gmail.com

OGGETTO: Richiesta preventivo per **"Fornitura e messa in opera di Tendaggi fonoassorbenti"**

Progetto: 10.8.1.A4.FESR PON-LO-2017-4

CUP: D19G17001810007

Smart Cig: ZB3239A057

La presente per chiedere la vostra migliore offerta per la fornitura e messa in opera di "Tendaggi fonoassorbenti" come da descrizione e caratteristiche tecniche indicate nel documento allegato.

Previo accordo con questa amministrazione, sarà possibile effettuare un sopralluogo dei locali interessati presso la sede di via A.Maj, 8 in Bergamo.

Il valore massimo della fornitura non dovrà superare € 14.586 + iva.

L'offerta dovrà essere inoltrata all'indirizzo info@suardo.it entro e non oltre le **ore 12.00 di venerdì 25 maggio 2018.**

In attesa di un gradito riscontro, si porgono cordiali saluti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Luciano Mastrorocco

Documento firmato digitalmente
ai sensi del D.Lgs. n.82/2005 e s.m.i.

3.3 Descrizione e caratteristiche tecniche dei tendaggi fonoassorbenti

Tendaggio in velluto fonoassorbente che attutisce il riverbero del suono sulle pareti o sulle finestre, con un ottimo indice di assorbimento acustico. Il tessuto deve potersi montare a tendaggio su binario a soffitto per non lasciare spazi dai quali passi il suono.

Tessuto. Il tessuto deve avere composizione al 100% fibra poliestere Trevira CS (Hoechst Flame Retardant) o equivalente.

Il tessuto deve conservare le caratteristiche Flame Retardant della fibra.

Il tessuto deve essere omologato ai fini della prevenzione incendi nella Classe 1 di Reazione al fuoco.

Il tendaggio viene confezionato con una arricciatura almeno del 30%, cioè su ogni metro di binario vengono arricciati 1,33 m di tessuto, raggiungendo così la costruzione di un tendaggio di circa 600 g /m².

Peso: 450 g/m²

Colore: a scelta del Cliente in fase di conferma di ordine

Ritiro medio: ca 1% in ordito / ca 1% in trama

Manutenzione: telo lavabile in acqua a 30 gradi, resistente alla luce

Meccanica.

Binario in alluminio estruso anodizzato mm. 20,5 x 22, curvabile.

Scivoli di scorrimento in nylon autolubrificato.

Cordone di azionamento in nylon triplo ritorto di facile trazione e ad alta velocità di scorrimento. Guide terminali di movimentazione in delrin.

Posa in opera a soffitto tramite supporti girevoli con rondella o a parete con supporti in nylon.

3	Materiale per insonorizzazione	<p>Tendaggio fonoassorbente a singolo strato di velluto Aule percussioni</p> <p>Tessuto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - velluto Trevira CS o simili da 450 g/m² - Arricciatura: drappeggio 30% - 600 g/m² di velluto arricciato - Altezza: 140 cm - Materiale: 100% acrilico - Ignifugo classe 1 DIN 4102 - Colore: da definire <p>Meccanica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Binario in alluminio estruso anodizzato mm. 20,5 x 22, curvabile. - Scivoli di scorrimento in nylon autolubrificato. - Cordone di azionamento in nylon triplo ritorto di facile trazione e ad alta velocità di scorrimento. - Guide terminali di movimentazione in delrin. - Posa in opera a soffitto tramite supporti girevoli con rondella o a parete con supporti in nylon. 	49 m ² (drappeggio 30% sui 34,2 m ² effettivi)
7	Materiale per insonorizzazione	<p>Tendaggio fonoassorbente a singolo strato di velluto Aula 309 A</p> <p>Tessuto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - velluto Trevira CS o simili da 450 g/m² - Arricciatura: drappeggio 30% - 600 g/m² di velluto arricciato - Altezza: 140 cm - Materiale: 100% acrilico - Ignifugo classe 1 DIN 4102 - Colore: da definire <p>Meccanica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Binario in alluminio estruso anodizzato mm. 20,5 x 22, curvabile. - Scivoli di scorrimento in nylon autolubrificato. - Cordone di azionamento in nylon triplo ritorto di facile trazione e ad alta velocità di scorrimento. - Guide terminali di movimentazione in delrin. - Posa in opera a soffitto tramite supporti girevoli con rondella o a parete con supporti in nylon. 	26 m ² (drappeggio 30% sui 18 m ² effettivi)
8	Materiale per insonorizzazione	<p>Tendaggio fonoassorbente a singolo strato di velluto Aula 309 B</p> <p>Tessuto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - velluto Trevira CS o simili da 450 g/m² - Arricciatura: drappeggio 30% - 600 g/m² di velluto arricciato - Altezza: 140 cm - Materiale: 100% acrilico - Ignifugo classe 1 DIN 4102 - Colore: da definire <p>Meccanica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Binario in alluminio estruso anodizzato mm. 20,5 x 22, curvabile. - Scivoli di scorrimento in nylon autolubrificato. - Cordone di azionamento in nylon triplo ritorto di facile trazione e ad alta velocità di scorrimento. - Guide terminali di movimentazione in delrin. - Posa in opera a soffitto tramite supporti girevoli con rondella o a parete con supporti in nylon. 	39 m ² (drappeggio 30% sui 27 m ² effettivi)

13	Materiale per insonorizzazione	<p>Tendaggio fonoassorbente a singolo strato di velluto Aula Parcu - Area orchestrali</p> <p>Tessuto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - velluto Trevira CS o simili da 450 g/m² - Arricciatura: drappeggio 30% - 600 g/m² di velluto arricciato - Altezza: 140 cm - Materiale: 100% acrilico - Ignifugo classe 1 DIN 4102 - Colore: da definire <p>Meccanica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Binario in alluminio estruso anodizzato mm. 20,5 x 22, curvabile. - Scivoli di scorrimento in nylon autolubrificato. - Cordone di azionamento in nylon triplo ritorto di facile trazione e ad alta velocità di scorrimento. - Guide terminali di movimentazione in delrin. - Posa in opera a soffitto tramite supporti girevoli con rondella o a parete con supporti in nylon. 	103 m ² (drappeggio 30% sui 72 m ² effettivi)
14	Materiale per insonorizzazione	<p>Tendaggio fonoassorbente a singolo strato di velluto Porte finestre e finestre sala</p> <p>Tessuto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - velluto Trevira CS o simili da 450 g/m² - Arricciatura: drappeggio 30% - 600 g/m² di velluto arricciato - Altezza: 140 cm - Materiale: 100% acrilico - Ignifugo classe 1 DIN 4102 - Colore: da definire <p>Meccanica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Binario in alluminio estruso anodizzato mm. 20,5 x 22, curvabile. - Scivoli di scorrimento in nylon autolubrificato. - Cordone di azionamento in nylon triplo ritorto di facile trazione e ad alta velocità di scorrimento. - Guide terminali di movimentazione in delrin. - Posa in opera a soffitto tramite supporti girevoli con rondella o a parete con supporti in nylon. 	33 m ² (drappeggio 30% sui 4,41 + 2,38 + 8,4 + 1,65 + 6,3 = 23,14 m ² effettivi)
15	Materiale per insonorizzazione	<p>Tendaggio fonoassorbente a singolo strato di velluto (Fondo sala)</p> <p>Tessuto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - velluto Trevira CS o simili da 450 g/m² - Arricciatura: drappeggio 30% - 600 g/m² di velluto arricciato - Altezza: 140 cm - Materiale: 100% acrilico - Ignifugo classe 1 DIN 4102 - Colore: da definire <p>Meccanica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Binario in alluminio estruso anodizzato mm. 20,5 x 22, curvabile. - Scivoli di scorrimento in nylon autolubrificato. - Cordone di azionamento in nylon triplo ritorto di facile trazione e ad alta velocità di scorrimento. - Guide terminali di movimentazione in delrin. - Posa in opera a soffitto tramite supporti girevoli con rondella o a parete con supporti in nylon. 	60 m ² (drappeggio 30% sui 42 m ² effettivi)

16	Materiale per insonorizzazione	<p>Tendaggio fonoassorbente a singolo strato di velluto (Vetrate primo piano)</p> <p>Tessuto: - velluto Trevira CS o simili da 450 g/m² - Arricciatura: drappeggio 30% - 600 g/m² di velluto arricciato - Altezza: 140 cm - Materiale: 100% acrilico - Ignifugo classe 1 DIN 4102 - Colore: da definire</p> <p>Meccanica: - Binario in alluminio estruso anodizzato mm. 20,5 x 22, curvabile. - Scivoli di scorrimento in nylon autolubrificato. - Cordone di azionamento in nylon triplo ritorto di facile trazione e ad alta velocità di scorrimento. - Guide terminali di movimentazione in delrin. - Posa in opera a soffitto tramite supporti girevoli con rondella o a parete con supporti in nylon.</p>	153 m ² (drappeggio 30% sui 107 m ² effettivi)
----	--------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------