



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. 0003319 del 19/05/2018
06 (Uscita)

Spett.le Ditta

BONACINA s.a.s.

Via Arno, 3

24068 Seriate (BG)

e-mail: info@bonacinasas.it

OGGETTO: Richiesta preventivo per:

"Fornitura e messa in opera di Pareti e porte fonoisolanti".

Progetto: **10.8.1.A4.FESRPON-LO-2017-4**

CUP: **D19G17001810007**

Smart Cig: **Z41239A0FD**

La presente per chiedere la vostra migliore offerta per la fornitura e messa in opera di "PARETI E PORTE FONOISOLANTI" come da quantità, descrizione e caratteristiche indicate negli allegati tecnici.

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 € 5.963,12 + iva 22%.

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. 0003321 del 19/05/2018
06 (Uscita)

Spett.le Ditta

F.lli PICENNI s.n.c.

Via Papa Giovanni XXIII, 6
24040 Comun Nuovo (BG)

e-mail: fratellipicennisnc@gmail.com

OGGETTO: Richiesta preventivo per:

"Fornitura e messa in opera di Pareti e porte fonoisolanti".

Progetto: **10.8.1.A4.FESRPON-LO-2017-4**

CUP: **D19G17001810007**

Smart Cig: **Z41239A0FD**

La presente per chiedere la vostra migliore offerta per la fornitura e messa in opera di "PARETI E PORTE FONOISOLANTI" come da quantità, descrizione e caratteristiche indicate negli allegati tecnici.

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 € 5.963,12 + iva 22%.

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. 0003322 del 19/05/2018
06 (Uscita)

Spett.le Ditta
VANONCINI S.P.A.
Via Natta, 3
24030 Mapello (BG)

e-mail: info@vanoncini.it

OGGETTO: Richiesta preventivo per:
"Fornitura e messa in opera di Pareti e porte fonoisolanti".
Progetto: **10.8.1.A4.FESRPON-LO-2017-4**
CUP: **D19G17001810007**
Smart Cig: **Z41239A0FD**

La presente per chiedere la vostra migliore offerta per la fornitura e messa in opera di "PARETI E PORTE FONOISOLANTI" come da quantità, descrizione e caratteristiche indicate negli allegati tecnici.

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 € 5.963,12 + iva 22%.

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.

3.1 Descrizione e caratteristiche tecniche dei pannelli fonoisolanti in aderenza (controparete fonoisolante)

Fornitura e posa in opera di rivestimento fonoisolante di pareti interne realizzato con lastre di gesso dello spessore di mm 12,5 preaccoppiate con pannelli di fibra riciclata in tessile tecnico a densità crescente lungo lo spessore, dalle elevate prestazioni termiche e acustiche, in spessore di 40 mm., applicato alla parete esistente mediante gesso adesivo a tamponi. Compresa la stuccatura dei giunti e degli angoli in modo da ottenere una superficie finita pronta per la pittura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore.

Classe di reazione al fuoco Euroclasse B-s1,d0.

	Descrizione	Dimensioni Pareti
Materiale per insonorizzazione	Pannelli fonoisolanti in aderenza Aula 309 A Prodotto composto da una lastra di gesso rivestito (spessore 12,5 mm) accoppiata ad un pannello di PFT fibra riciclata in tessile tecnico a densità crescente lungo lo spessore, dalle elevate prestazioni termiche e acustiche in spessore 40 mm. Classe di reazione al fuoco Euroclasse B-s1,d0. (40€/m ² posa esclusa). Da posizionare con la fibra in aderenza alla parete esistente.	10 m² + 16,3 m²
Materiale per insonorizzazione	Pannelli fonoisolanti in aderenza Aula 309 B Prodotto composto da una lastra di gesso rivestito (spessore 12,5 mm) accoppiata ad un pannello di PFT fibra riciclata in tessile tecnico a densità crescente lungo lo spessore, dalle elevate prestazioni termiche e acustiche in spessore 40 mm. Classe di reazione al fuoco Euroclasse B-s1,d0. (40€/m ² posa esclusa). Da posizionare con la fibra in aderenza alla parete esistente.	18 m² + 7,5 m² + 3,7 m²

	Descrizione	Quantità
Materiale per insonorizzazione	<p>Porta fonoisolante</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensioni luce passaggio: 1015 x 2106,5 mm - Dimensioni foro muro: 1200 x 2150 mm - Telaio su tre lati a "Z" in acciaio ad alta resistenza, spessore 1.5 mm con sede per guarnizioni acustiche - Verniciatura epoxi polimerizzato al forno - Guarnizioni acustiche montate e guarnizione in tumescente perimetrale a norma DIN 3,4x20 mm - Battente a terra in lamiera zincata skin passata con finiture preverniciate - Imbottitura in lana di roccia da 180Kg/m³ e guarnizione perimetrale - Isolamento acustico 43 dB - Due cerniere omologate a norma DIN delle quali una con molla per chiusura semi automatica - Zanche di ancoraggio mm 155x30x1,5 con due rostri anti scasso - Serratura a norma DIN con inserto e chiave Patent - Maniglia taglia fuoco antimpigliamento a norma DIN in poliamide ignifugo con anima in acciaio - Targa di identificazione metallica con gli estremi dell'omologazione - Guarnizioni incluse JF1, JF3, JAi1, PP1 - Maniglione antipanicco 	3

PORTE FONOSOLANTI AMPEG 42

Anta unica e doppia anta, con senso di apertura a dx o sx



Caratteristiche di alta qualità del prodotto:

Caratteristiche:

-  1 JF3
-  2 JF1
-  3 JAI1
-  4 GS1
-  5 PP2



- Telaio a "Z"
- Luce tra ante e telaio molto ridotta
- Simmetria del telaio su tre lati a montaggio ultimato
- Cerniera portante con molla equipaggiata con due cuscinetti assiali a sfere

- Porta con telaio su tre lati a "Z" in acciaio ad alta resistenza, spessore 1,5 mm, con sede per guarnizione fumi freddi.
- Verniciatura epoxi colore grigio RAL 7035 polimerizzato a forno.
- Guarnizione intumescente perimetrale a norma DIN 3,5x20mm.
- Battente in lamiera zincata skinpassata con finitura preverniciata RAL 7035, spessore 64mm.
- Imbottitura in lana di roccia densita' 180 Kg/mc.
- Due cerniere omologate norma DIN delle quali una con molla per chiusura semiautomatica.
- Zanche di ancoraggio mm. 155x30x1,5.
- Serratura a norma DIN con inserto e chiave Patent.
- Due rostri antiscasso.
- Due separatori in corrispondenza della serratura e dell'angolo inferiore per facilitare l'installazione.
- Maniglia tagliafuoco antimpigliamento a norma DIN in poliamide ignifugo con anima in acciaio.
- Kit guarnizioni KA7 con isolamento acustico certificato Rw=42 dB
- Istruzioni di montaggio e manutenzione.
- Peso del battente 37,7 Kg/mq.

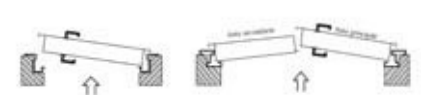
Accessori su richiesta:

- Maniglione antipanico
- Chiudiporta
- Elettromagnete di ritenuta
- Cilindro con chiave e pomolo - Cilindro tipo Yale.
- Oblo' rettangolare o circolare.

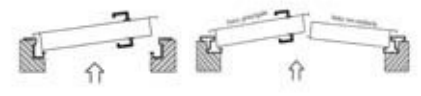
Prestazioni acustiche

	JF1	JF3	JAI1	GS1	PP1	PP2	CLASSIC GAMACOLOR (dB)
REI 120							20.0
KA 4	x	x	x			x	41.0
KA 5	x	x	x	x			40.0
KA7	x	x	x		x		42.0

Senso di apertura



Spingere a destra - DX



Spingere a sinistra - SX

Anta unica

	JF1	JF3	JAI1	JAI2	GS1	PP1	PP2	CLASSIC GAMACOLOR (dB)
REI 120								20.0
KA 4	x	x	x	x			x	34.0
KA 5	x	x	x	x	x			35.0
KA 7	x	x	x	x		x		35.0

Misure standard

Nominale battente L x H	Foro muro Lfm x Hfm	Luce netta Lp x Hp
800x2140	800x2150	695x2096,5
890x2140	890x2150	785x2096,5
990x2140	990x2150	885x2096,5
1200x2140	1200x2150	1095x2096,5
1300x2140	1300x2150	1195x2096,5
890+400x2140	1290x2150	1185x2096,5

Doppia anta

Dimensioni massime realizzabili

Porta anta unica: larghezza max 1300mm - Altezza max 2650mm (foro Muro)
 Porta doppia anta: larghezza max 2600mm - Altezza max 2650mm (foro Muro)

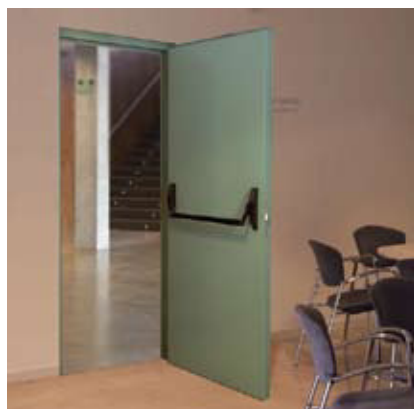


TABELLA COLORI PORTE GAMACOLOR

colori disponibili per porte Gamacolor

Tabella colori gamma RAL*

(*non applicabile a porte reversibili e multiuso - altre tinte RAL su richiesta)

RAL 1013	RAL 1015	RAL 5010
RAL 6034	RAL 9003	RAL 9002
RAL 9001	RAL 7038	RAL 7035
RAL 7024	RAL 9010	RAL 9018
RAL 8017	RAL 1003	RAL 3000
TESTURIZZATO	RAL 6000	RAL 6005
RAL 5024	RAL 9011	RAL 9007 LISCIO
RAL 8011		

Tabella colori alluminio e gamma INOX

(*non applicabile a porte reversibili)

F23 GRIGIO ALLUMINIO	F16 ALLUMINIO
	ACCIAIO INOSSIDABILE
F12 INOX	AISI 304

FINITURA S.B.ANTIMPRONTA

Tabella colori LAMPRE PVC imitazione Legno*

(*non applicabile a porte reversibili)

DL10 PINO	(1)	DL1 ROVERE
DL65 TANGANICA	DL76 FAGGIO	
DL63 ROVERE VECCHIO	DL88C SAPELLY	
DL78 CIGLIEGIO	RW01 WENGÉ	
DL64 NOCE		

Tabella colori LAMPRE PVC*

(*non applicabile a porte reversibili)

R8 ROSSO	A56 CREMA	B35 BLU
A17 AVORIO	B1 AZZURRO	V8 VERDE SCURO
G11 GIALLO	V36 VERDE TURCHESE	R24 BORDEAUX
N12 GRIGIO GRAFITE	N3 NERO GRAFITE	A47 BIANCO

ACCESSORI DI SERIE

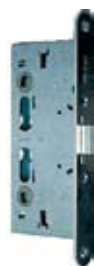
disponibili per porte Classic e Gamacolor



cerniera regolabile norma DIN



maniglia norma DIN



serratura tagliafuoco norma DIN



cinta termoespandente



cilindro chiave patent



rostro antiscasso

ACCESSORI

Sistemi di rilevazione fumi e temperature



Elettromagnete a pavimento, parete a soffitto con staffa (tenuta 50 Kg)



Rilevatore di fumo e temperatura con LED

Accessori estetico-funzionali



VETRO Resistente al fuoco

Maniglioni Antipanico



MANIGLIONE Antipanico a leva



MANIGLIONE Antipanico Mod. PUSH BAR

Accessori per apertura/chiusura



SELETTORE DI CHIUSURA INTERNO PATENT Permette la selezione delle ante in modo robusto ed elegante, senza guastare l'estetica con elementi inadatti e mal progettati



CHIUDIPIORTA Omologato



SELETTORE di apertura

Maniglie e serrature



MANIGLIA Norma DIN



ELETTROMANIGLIA



Cilindro metallico con 3 chiavi