



#diamocilamano

Istituto Comprensivo "Taddeo Cossu" - Teulada
Prot. 0001772 del 11/03/2023
VI-1 (Entrata)

Istituto Comprensivo «Taddeo Cossu»



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

Codice Progetto: 13.1.5A-FESRPN-SA-2022-1 CUP: G34D22000710006

Teulada, 10 marzo 2023

Oggetto: Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 – Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – REACT EU - Asse V – Priorità d’investimento: 13i – (FESR) – Obiettivo specifico 13.1 – Azione 13.1.5 – “Ambienti didattici innovativi per le Scuole dell’infanzia”

CAPITOLATO TECNICO

Il progetto è finalizzato alla realizzazione di ambienti didattici innovativi per le scuole statali dell'infanzia. Gli interventi sono volti all'adeguamento degli ambienti di apprendimento delle scuole dell'infanzia statali per poter garantire lo sviluppo delle abilità cognitive, emotive e relazionali dei bambini nei diversi campi di esperienza previsti dalle Indicazioni nazionali per la scuola dell'infanzia e per il primo ciclo di istruzione e in coerenza con le Linee pedagogiche per il sistema integrato zero-sei.

PREMESSA

Gli interventi di trasformazione degli ambienti destinati alle scuole dell'infanzia sono finalizzati a potenziare e arricchire gli spazi didattici per favorire il progressivo articolarsi delle esperienze dei bambini, lo sviluppo delle loro abilità, nelle diverse attività e occasioni ludiche, e delle proprie potenzialità di relazione, autonomia, creatività e apprendimento, anche al fine di superare disuguaglianze, barriere territoriali, economiche, sociali e culturali.

Gli arredi oggetto del contratto di appalto dovranno rispettare i **criteri ambientali minimi** fissati dal decreto del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare dell' 11 gennaio 2017, pubblicato sulla G.U. n. 23 del 28 gennaio 2017, Allegato 1 - Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della Pubblica Amministrazione ovvero Piano d'Azione Nazionale sul Green Public Procurement (PAN GPP) - CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER LA FORNITURA E IL SERVIZIO DI NOLEGGIO DI ARREDI PER INTERNI.

OGGETTO DELLA FORNITURA

L'azione è finalizzata a realizzare ambienti didattici innovativi nelle scuole statali dell'infanzia al fine di creare spazi di apprendimento innovativi. Tali interventi sono finalizzati all'adeguamento degli ambienti di apprendimento delle scuole dell'infanzia statali per poter garantire lo sviluppo delle abilità cognitive, emotive e relazionali dei bambini nei diversi campi di esperienza previsti dalle Indicazioni nazionali per la scuola dell'infanzia e per il primo ciclo di istruzione e in coerenza con le Linee pedagogiche per il sistema integrato zero-sei.

Le prestazioni a carico del Soggetto aggiudicatario saranno le seguenti:

- eventuale sopralluogo conoscitivo direttamente in situ
- trasporto dei manufatti presso la scuola
- fornitura e montaggio/installazione a norma
- smaltimento del materiale di risulta

Istituto Comprensivo «Taddeo Cossu»

Via Regina Margherita, 85 — 09019 TEULADA (SU)

C.F. 80002960922

Tel. 070 9271220

Codice meccanografico CAIC82100N

email caic82100n@istruzione.it

PEC caic82100n@pec.istruzione.it

Sito web www.taddeocossu.edu.it — www.iscola.eu

Scuola dell'infanzia

Via Cagliari — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966110

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 4617115

Scuola primaria

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966835

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 9270948

Scuola secondaria di primo grado

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966126

Via Regina Margherita, 85 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 9271220



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

Codice Progetto: 13.1.5A-FESRPN-SA-2022-1 CUP: G34D22000710006

CONSISTENZA DELLA FORNITURA

I quantitativi complessivi di arredi costituenti l'intera fornitura in oggetto del presente capitolato sono analiticamente descritti di seguito.

Ambiente 1

Sez. A Sant'Anna Arresi

Fornitura e posa in opera di elementi di arredo per creazione di uno spazio polifunzionale strutturato per permettere al bambino di fare e sperimentare diverse attività. Tale spazio sarà impiegato come ANGOLO MORBIDO: con tappeto, divanetti e pouf di materiale morbido in cui i bambini possono rilassarsi, coccolarsi ma anche dedicarsi ad attività in grande gruppo.

Gli arredi comprendono:

- n° 4 "divanetto infanzia con fondo antiscivolo densità 25 dimensioni cm.100x60x60" colore arancio
- n° 2 "divanetto infanzia con fondo antiscivolo densità 25 dimensioni cm.100x60x60" colore verde
- n° 2 "pouf quadro densità 25 dimensioni cm.60x60x32h" colore grigio
- n° 1 appendiabiti appendiabiti convesso a 5 grucce in plastica pannello colore arancio, ganci colore alluminio
- n° 2 appendiabiti appendiabiti convesso a 5 grucce in plastica pannello colore giallo, ganci colore alluminio
- n° 1 appendiabiti appendiabiti convesso a 5 grucce in plastica pannello colore verde, ganci colore alluminio
- n° 2 "panchetta impilabile legno in nobilitato c/schienale gradazione 2^a - h.31 cm seduta nobilitato faggio colore verde"

Detti arredi sono forniti e collocati nell'aula di cui alla planimetria. Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Per quanto riguarda la parte relativa alle attrezzature didattiche, la fornitura deve comprendere:

- n°1 tappeto di dimensioni cm 200x200, resistente, pratico, igienico, dalla superficie antisdrucchiola e facilmente lavabile, che offre un grande comfort al calpestio e una grafica giocosa e accattivante. Il tappeto deve essere realizzato in materiale atossico, in regola con tutte le certificazioni previste dalla legge adeguato alle esigenze della Scuola dell'Infanzia.

Per quanto riguarda la parte relativa alle attrezzature tecnologiche, la fornitura deve comprendere:

- n°1 cricut maker 3 tools and deep cut bundle.

Istituto Comprensivo «Taddeo Cossu»

Via Regina Margherita, 85 — 09019 TEULADA (SU)

C.F. 80002960922

Tel. 070 9271220

Codice meccanografico CAIC82100N

email caic82100n@istruzione.it

PEC caic82100n@pec.istruzione.it

Sito web www.taddeocossu.edu.it — www.iscola.eu

Scuola dell'infanzia

Via Cagliari — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966110

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 4617115

Scuola primaria

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966835

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 9270948

Scuola secondaria di primo grado

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966126

Via Regina Margherita, 85 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 9271220



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

Codice Progetto: 13.1.5A-FESR PON-SA-2022-1 CUP: G34D22000710006

Ambiente 2

Sez. B Sant'Anna Arresi

Fornitura e posa in opera di elementi di arredo per creazione di uno spazio polifunzionale in modo da poter essere organizzato in modo flessibile, diversificato, capace di aperture imprevedute alla curiosità e allo stupore, ricco di materiali significativi e reali.

Gli arredi comprendono:

- n° 1 armadio 2 ante 4 ripiani piedi plastica regolabili dimensioni cm.104x45x200h con serratura, cassa bianca, frontali verdi
- n° 1 armadio 2 ante 3 vani a giorno piedi plastica regolabili dimensioni cm.104x45x200, cassa bianca, frontali bianchi
- n.°1 contenitore 6 vani con piedi in legno dimensioni cm.104x45x77h, cassa bianca, ripiani gialli
- n.°1 contenitore 6 vani con piedi in legno dimensioni cm.104x45x77h, cassa bianca, ripiani verdi
- n° 1 mobile a giorno 6 vani h.108, cassa bianca, frontali arancio
- n° 1 mobile a giorno 4 ripiani h.108, cassa bianca, ripiani arancio
- n° 1 mobile a giorno completo di 15 vaschette grandi colorate e n.3 basse
- n° 1 tavolo esagonale c/piedi dia.60 legno piano nobilitato sp.25 , raggio piano 44mm, gradazione 2, h.53cm, con gommini regolabili, colore giallo
- n° 2 tavolo rettangolare con piedi legno con gommini regolabili dimensioni cm.130x65 h.53, colore verde
- n° 1 tavolo rettangolare con piedi legno con gommini regolabili dimensioni cm.130x65 h.53, colore arancio
- n° 2 tavolo quadrato con piedi legno con gommini regolabili dimensioni cm.65x65 h.53, colore giallo
- n° 1 tavolo quadrato con piedi legno con gommini regolabili dimensioni cm.65x65 h.53, colore verde
- n° 2 tavolo quadrato con piedi legno con gommini regolabili dimensioni cm.65x65 h.53, colore arancio
- n° 1 armadio con vaschette dimensioni cm.104x45x108h, colore bianco
- n° 1 appendiabiti appendiabiti convesso a 5 grucce in plastica pannello colore arancio, ganci colore alluminio
- n° 2 appendiabiti appendiabiti convesso a 5 grucce in plastica pannello colore giallo, ganci colore alluminio
- n° 1 appendiabiti appendiabiti convesso a 5 grucce in plastica pannello colore verde, ganci colore alluminio
- n° 6 sedia color rosso con scocca in polipropilene lavabile
- n° 6 sedia color verde con scocca in polipropilene lavabile
- n° 1 base libreria bifronte cm.100x40x75h, struttura bianca, schiena arancio

Detti arredi sono forniti e collocati nell'aula di cui alla planimetria. Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Istituto Comprensivo «Taddeo Cossu»

Via Regina Margherita, 85 — 09019 TEULADA (SU)

C.F. 80002960922

Tel. 070 9271220

Codice meccanografico CAIC82100N

email caic82100n@istruzione.it

PEC caic82100n@pec.istruzione.it

Sito web www.taddeocossu.edu.it — www.iscola.eu

Scuola dell'infanzia

Via Cagliari — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966110

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 4617115

Scuola primaria

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966835

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 9270948

Scuola secondaria di primo grado

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966126

Via Regina Margherita, 85 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 9271220



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

Codice Progetto: 13.1.5A-FESRPN-SA-2022-1 CUP: G34D22000710006

Per quanto riguarda la parte relativa alle attrezzature didattiche, la fornitura deve comprendere:

- n° 1 cucina monoblocco - gioco fuochi struttura colore bianco, fondo standard col.struttura, h.53 cm c/piede legno, dimensioni cm.80x40
- n°1 lavatrice - gioco lavandino struttura colore bianco, fondo standard col.struttura, h.53 cm c/piede legno dimensioni cm.80x40
- n° 1 frigorifero - gioco frigo struttura colore bianco, frontali arancio, fondo standard col.struttura, h.100 cm c/piede legno dimensioni cm.40x40

Per quanto riguarda la parte relativa alle attrezzature tecnologiche, la fornitura deve comprendere:

- n° 1 monitor 65" promethean con modulo wifi
- n° 1 notebook HP 250 G9

Il monitor dovrà essere conforme/certificato alle seguenti normative:

- Certificato Energy Star, conditio sine qua non per l'ottenimento della conformità ai Criteri Ambientali Minimi (oltre alla copia del certificato Energy Star, evidenza della certificazione deve essere riportata sul sito www.energystar.gov/productfinder/product/certified-displays)
- Conforme ai Criteri Ambientali Minimi per le forniture di attrezzature elettriche ed elettroniche d'ufficio, di cui al D.M. 13.12.20 I 3, nel pieno rispetto del piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della Pubblica amministrazione
- Certificato Energy Efficiency Class A++ (Directive 2009/125/EC on the Ecodesign of energy-related products), relativa al possesso delle specifiche tecniche, cui i prodotti connessi all'energia devono ottemperare per essere immessi sul mercato e/o per la loro messa in servizio
- Certificato di conformità alla norma UNI EN [ISO 9241-11:2018 Ergonomia delle interazioni uomo/sistema
- Conforme alla normativa EN 62471 "Photobiological safety of lamps and lamp systems"

Istituto Comprensivo «Taddeo Cossu»

Via Regina Margherita, 85 — 09019 TEULADA (SU)

C.F. 80002960922

Tel. 070 9271220

Codice meccanografico CAIC82100N

email caic82100n@istruzione.it

PEC caic82100n@pec.istruzione.it

Sito web www.taddeocossu.edu.it — www.iscola.eu

Scuola dell'infanzia

Via Cagliari — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966110

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 4617115

Scuola primaria

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966835

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 9270948

Scuola secondaria di primo grado

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966126

Via Regina Margherita, 85 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 9271220



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

Codice Progetto: 13.1.5A-FESRPN-SA-2022-1 CUP: G34D22000710006

Ambiente 3

Sez. C Sant'Anna Arresi

Fornitura e posa in opera di elementi di arredo per creazione di uno spazio polifunzionale in modo da poter essere organizzato in modo flessibile, diversificato, capace di aperture impreviste alla curiosità e allo stupore, ricco di materiali significativi e reali.

Gli arredi comprendono:

- n° 1 armadio 2 ante 3 vani a giorno piedi plastica regolabili dimensioni cm.104x45x200, cassa bianca, frontali bianchi;
- n° 1 armadio a giorno 4 ripiani piedi plastica regolabili – piedino regolabile dimensioni cm.104x45x200h, cassa bianca, ripiani bianchi
- n° 1 mobile a giorno 4 ripiani h.108, cassa bianca, ripiani arancio
- n° 1 armadio 2 ante 2 ripiani piedi plastica regolabili dimensioni cm.104x45x108h, cassa bianca, frontali verdi
- n° 1 armadio 2 ante 2 ripiani piedi plastica regolabili dimensioni cm.104x45x108h, cassa bianca, frontali gialli
- n° 1 mobile a giorno 6 vani h.108, cassa bianca, frontali arancio
- n° 1 armadio 2 ante 4 ripiani piedi plastica regolabili dimensioni cm.104x45x200h con serratura, cassa bianca, frontali verdi
- n.°1 contenitore 6 vani con piedi in legno dimensioni cm.104x45x77h, cassa bianca, ripiani gialli
- n.°1 contenitore 6 vani con piedi in legno dimensioni cm.104x45x77h, cassa bianca, ripiani arancio
- n.°1 contenitore 6 vani con piedi in legno dimensioni cm.104x45x77h, cassa bianca, ripiani verdi
- n° 1 appendiabiti appendiabiti convesso a 5 grucce in plastica pannello colore arancio, ganci colore alluminio
- n° 2 appendiabiti appendiabiti convesso a 5 grucce in plastica pannello colore giallo, ganci colore alluminio
- n° 1 appendiabiti appendiabiti convesso a 5 grucce in plastica pannello colore verde, ganci colore alluminio
- n° 1 tavolo rettangolare con piedi legno con gommini regolabili dimensioni cm.130x65 h.53, colore arancio
- n° 1 tavolo rettangolare con piedi legno con gommini regolabili dimensioni cm.130x65 h.53, colore giallo
- n° 6 sedia color rosso con scocca in polipropilene lavabile
- n° 6 sedia color verde con scocca in polipropilene lavabile
- n° 1 tavolo quadrato con piedi legno con gommini regolabili dimensioni cm.65x65 h.53, colore verde
- n° 1 tavolo quadrato con piedi legno con gommini regolabili dimensioni cm.65x65 h.53, colore giallo

Detti arredi sono forniti e collocati nell'aula di cui alla planimetria. Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Per quanto riguarda la parte relativa alle attrezzature tecnologiche, la fornitura deve comprendere:

- n° 1 monitor 65" promethean con modulo wifi
- n° 1 notebook HP 250 G9

Il monitor dovrà essere conforme/certificato alle seguenti normative:

Istituto Comprensivo «Taddeo Cossu»

Via Regina Margherita, 85 — 09019 TEULADA (SU)

C.F. 80002960922

Tel. 070 9271220

Codice meccanografico CAIC82100N

email caic82100n@istruzione.it

PEC caic82100n@pec.istruzione.it

Sito web www.taddeocossu.edu.it — www.iscola.eu

Scuola dell'infanzia

Via Cagliari — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966110

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 4617115

Scuola primaria

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966835

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 9270948

Scuola secondaria di primo grado

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966126

Via Regina Margherita, 85 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 9271220



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

Codice Progetto: 13.1.5A-FESRPN-SA-2022-1 CUP: G34D22000710006

- Certificato Energy Star, conditio sine qua non per l'ottenimento della conformità ai Criteri Ambientali Minimi (oltre alla copia del certificato Energy Star, evidenza della certificazione deve essere riportata sul sito www.energystar.gov/productfinder/product/certified-displays)
- Conforme ai Criteri Ambientali Minimi per le forniture di attrezzature elettriche ed elettroniche d'ufficio, di cui al D.M. 13.12.2013, nel pieno rispetto del piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della Pubblica amministrazione
- Certificato Energy Efficiency Class A++ (Directive 2009/125/EC on the Ecodesign of energy-related products), relativa al possesso delle specifiche tecniche, cui i prodotti connessi all'energia devono ottemperare per essere immessi sul mercato e/o per la loro messa in servizio
- Certificato di conformità alla norma UNI EN ISO 9241-11:2018 Ergonomia delle interazioni uomo/sistema
- Conforme alla normativa EN 62471 "Photobiological safety of lamps and lamp systems"

Ambiente 4

Sez. A TEULADA

Fornitura e posa in opera di elementi di arredo per creazione di uno spazio polifunzionale in modo da poter essere organizzato in modo flessibile, diversificato, capace di aperture impreviste alla curiosità e allo stupore, ricco di materiali significativi e reali.

Gli arredi comprendono:

- n° 1 armadio 2 ante 1 vano spogl. piedi plastica regolabili piedino regolabile dimensioni cm.104x45x200h inserire serratura, cassa bianca, frontali verdi;
- n° 4 cuscini quadrato lavabile dimension cm.35x35x5h
- n° 1 carrello libreria due livelli dimensioni cm.85x60x63h
- n° 1 carrello porta colori dimensioni cm.85x60x63h, colore verde
- n° 2 sedia in faggio - struttura metallica altezza adulto
- n° 1 libreria bifronte trapezio su ruote dimensioni cm.104x44x100

Detti arredi sono forniti e collocati nell'aula di cui alla planimetria. Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Per quanto riguarda la parte relativa alle attrezzature didattiche, la fornitura deve comprendere:

- n° 1 cucina monoblocco - gioco fuochi struttura colore bianco, fondo standard col.struttura, h.60 cm c/piede legno dimensioni cm.80x40

Per quanto riguarda la parte relativa alle attrezzature tecnologiche, la fornitura deve comprendere:

- n° 1 notebook hp 250 g9 256 gb ssd intel core i5-1235u display: 15,6" ram: 8 gb windows 11 home

Istituto Comprensivo «Taddeo Cossu»

Via Regina Margherita, 85 — 09019 TEULADA (SU)

C.F. 80002960922

Tel. 070 9271220

Codice meccanografico CAIC82100N

email caic82100n@istruzione.it

PEC caic82100n@pec.istruzione.it

Sito web www.taddeocossu.edu.it — www.iscola.eu

Scuola dell'infanzia

Via Cagliari — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966110

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 4617115

Scuola primaria

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966835

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 9270948

Scuola secondaria di primo grado

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966126

Via Regina Margherita, 85 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 9271220



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

Codice Progetto: 13.1.5A-FESRPN-SA-2022-1 CUP: G34D22000710006

Ambiente 5

Sez. B TEULADA

Fornitura e posa in opera di elementi di arredo per creazione di uno spazio polifunzionale in modo da poter essere organizzato in modo flessibile, diversificato, capace di aperture impreviste alla curiosità e allo stupore, ricco di materiali significativi e reali.

Gli arredi comprendono:

- n.° 3 tavolo quadrato con piedi legno con gommini regolabili dimensioni cm.65x65 h.53, colore magnolia
- n.° 2 tavolo rettangolare con piedi legno con gommini regolabili dimensioni cm.140x65 h.53, colore magnolia
- n.° 1 carrello asciugadisegni dimensioni cm.85x60x63h
- n.° 2 sedia in faggio - struttura metallica altezza adulto
- n.° 1 libreria bifronte trapezio su ruote dimensioni cm.104x44x100
- n.° 1 mobile a giorno completo di 15 vaschette grandi colorate e n.3 basse

Detti arredi sono forniti e collocati nell'aula di cui alla planimetria. Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Per quanto riguarda la parte relativa alle attrezzature tecnologiche, la fornitura deve comprendere:

- n.° 1 notebook hp 250 g9 256 gb ssd intel core i5-1235u display: 15,6" ram: 8 gb windows 11 home

Ambiente 6

Sez. C TEULADA

Fornitura e posa in opera di elementi di arredo per creazione di uno spazio polifunzionale in modo da poter essere organizzato in modo flessibile, diversificato, capace di aperture impreviste alla curiosità e allo stupore, ricco di materiali significativi e reali.

Gli arredi comprendono:

- n.° 4 tavolo rettangolare con piedi legno con gommini regolabili dimensioni cm.140x65 h.53, colore magnolia
- n.° 1 carrello porta colori dimensioni cm.85x60x63h, colore bianco
- n.° 2 sedia in faggio - struttura metallica altezza adulto
- n.° 1 Salottino in legno deluxe. In legno multistrato di betulla. Schienale e sedute sono imbottite e rivestite di tessuto ignifugo. Comprende: 2 poltroncine (37x36x54h), Divanetto (75x36x54h altezza di seduta cm 22), tavolino (40x30x26h),
- n.°1 mobile a giorno 2 ripiani h.108, colore blu
- n.° 1 mobile a giorno 2 ripiani h.108, colore verde

Istituto Comprensivo «Taddeo Cossu»

Via Regina Margherita, 85 — 09019 TEULADA (SU)

C.F. 80002960922

Tel. 070 9271220

Codice meccanografico CAIC82100N

email caic82100n@istruzione.it

PEC caic82100n@pec.istruzione.it

Sito web www.taddeocossu.edu.it — www.iscola.eu

Scuola dell'infanzia

Via Cagliari — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966110

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 4617115

Scuola primaria

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966835

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 9270948

Scuola secondaria di primo grado

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966126

Via Regina Margherita, 85 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 9271220



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

Codice Progetto: 13.1.5A-FESRPN-SA-2022-1 CUP: G34D22000710006

Detti arredi sono forniti e collocati nell'aula di cui alla planimetria. Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Per quanto riguarda la parte relativa alle attrezzature tecnologiche, la fornitura deve comprendere:

- n° 1 notebook hp 250 g9 256 gb ssd intel core i5-1235u display: 15,6" ram: 8 gb windows 11 home

AMBIENTE 7

Spazio polifunzionale S.Anna Arresi

Per quanto riguarda la parte relativa alle attrezzature tecnologiche, la fornitura deve comprendere:

- n°1 IR-C3226 MFP + kit toner + mobiletto

AMBIENTE 8

Salone Teulada

Gli arredi comprendono:

- n° 4 armadio guardaroba a giorno 5 posti monofronte c/ruote struttura colore bianco, fondo standard col.struttura, ripiani colore bianco, completo di ruote dimensioni cm.104x45x108h, colore blu
- n° 4 armadio guardaroba a giorno 5 posti monofronte c/ruote struttura colore bianco, fondo standard col.struttura, ripiani colore bianco, completo di ruote dimensioni cm.104x45x108h, colore verde
- n° 3 panchetta impilabile legno in nobilitato c/schienale gradazione 2^ - h.31 cm seduta nobilitato faggio colore verde
- n° 3 panchetta impilabile legno in nobilitato c/schienale gradazione 2^ - h.31 cm seduta nobilitato faggio colore blu
- n° 4 armadio 2 ante legno colorate e ripiani interni dimensioni cm.90x45x195h con serratura colore arancio
- n° 3 armadio 2 ante legno colorate e ripiani interni dimensioni cm.90x45x195h con serratura colore giallo zafferano

Per quanto riguarda la parte relativa alle attrezzature tecnologiche, la fornitura deve comprendere:

- N°1 Smart TV Samsung 75" UHD 4K serie BU8570 2022

AMBIENTE 9

Spazio polifunzionale Teulada

Gli arredi comprendono:

- n°1 carrello portapalloni in plastica dimensioni cm.80x70x90h
- n°1 armadio contenitore a giorno composto da elemento da cm.100+50 dimensioni totali cm.150x45x275h, colore bianco

Istituto Comprensivo «Taddeo Cossu»

Via Regina Margherita, 85 — 09019 TEULADA (SU)

C.F. 80002960922

Tel. 070 9271220

Codice meccanografico CAIC82100N

email caic82100n@istruzione.it

PEC caic82100n@pec.istruzione.it

Sito web www.taddeocossu.edu.it — www.iscola.eu

Scuola dell'infanzia

Via Cagliari — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966110

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 4617115

Scuola primaria

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966835

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 9270948

Scuola secondaria di primo grado

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966126

Via Regina Margherita, 85 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 9271220



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

Codice Progetto: 13.1.5A-FESRPN-SA-2022-1 CUP: G34D22000710006

- n°1 sedia in faggio adulti - struttura metallica altezza adulto, colore blu
- n° 1 tavolo rettangolare con piedi legno con gommini regolabili dimensioni cm.130x65 h.73 altezza adulto, colore blu
- n° 1 mobile 2 ante dimensioni cm.104x45x100h, colore blu

Per quanto riguarda la parte relativa alle attrezzature tecnologiche, la fornitura deve comprendere:

- n° 1 hp 290 g4 mt micro tower monitor 27" 512gb ssd ram: 8 gb i7-10700 uhd graphics 630 windows 11 pro
- n°1 tappeto luminoso a fibre ottiche maxi 133x133
- n° 1 Tubo sensoriale
- n°3 Rettangolotto maxi bianco tappeto bianco 140x60x15h
- n° Cuscino bianco Jumbo 140x140
- n° 1 Piastrina gel illuminata a led 50x50 blu
- n°1 Sfera mondo a specchi 40 cm
- n°2 Parete morbida bianca (100x4x140h).
- n°1 IR-C3226 MFP + kit toner + mobiletto

REQUISITI E SPECIFICHE TECNICHE GENERALI DELLA FORNITURA

REQUISITI DIMENSIONALI

I prodotti offerti devono rispettare le caratteristiche dimensionali previste dalle normative vigenti per i vari elementi di arredo

TOLLERANZE E SCOSTAMENTI

È consentita la fornitura di arredi con caratteristiche in parte differenti da quelle descritte solo se equivalenti o migliorative del prodotto e tali da non cambiarne: la configurazione, le dimensioni significative ossia tali da incidere sull'ingombro complessivo, la forma, la funzionalità, la sicurezza e la destinazione d'uso. Pertanto anche tutte le misure devono intendersi come indicative, fermo quanto sopra precisato.

REQUISITI ESTETICI DI COERENZA FORMALE E DESIGN

Le caratteristiche costruttive, i materiali di fabbricazione, le linee, i colori devono essere gli stessi o, comunque, i vari elementi di arredo devono essere abbinati tra di loro.

Gli arredi dovranno garantire una connotazione estetica coerente con il contesto cui sono destinati, con particolare riferimento alla cura dei dettagli e delle finiture superficiali.

Dovrà essere garantita la possibilità di scegliere tra diversi abbinamenti, che dovranno essere disponibili per tutto il periodo di garanzia offerto.

Il fornitore è tenuto ad offrire un insieme unitario e stilisticamente coordinato di prodotti facenti parte della stessa linea, ovvero prodotti nei quali sono evidenti coerenze della gamma di componenti, materiali, finiture e colori.

Istituto Comprensivo «Taddeo Cossu»

Via Regina Margherita, 85 — 09019 TEULADA (SU)

C.F. 80002960922

Tel. 070 9271220

Codice meccanografico CAIC82100N

email caic82100n@istruzione.it

PEC caic82100n@pec.istruzione.it

Sito web www.taddeocossu.edu.it — www.iscola.eu

Scuola dell'infanzia

Via Cagliari — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966110

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 4617115

Scuola primaria

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966835

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 9270948

Scuola secondaria di primo grado

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966126

Via Regina Margherita, 85 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 9271220



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

Codice Progetto: 13.1.5A-FESRPN-SA-2022-1 CUP: G34D22000710006

REQUISITI TECNICI MINIMI ESSENZIALI E REQUISITI TECNICI MIGLIORATIVI

Le specifiche tecniche indicate nel presente capitolato definiscono le caratteristiche richieste per gli articoli della fornitura oggetto del contratto di appalto e sono da intendersi di carattere minimo ed essenziale.

In sede di offerta è possibile proporre dei miglioramenti rispetto ad esse, che siano qualitativamente non inferiori in termini di durabilità, resistenza e stabilità.

CRITERI GENERALI DI SICUREZZA E IGIENE AMBIENTALE

Tutti gli arredi devono essere realizzati a perfetta regola d'arte e in materiali di prima qualità.

Gli arredi e tutti i singoli componenti degli stessi con i quali l'utilizzatore può entrare in contatto durante l'uso previsto, devono essere progettati e realizzati in modo tale da evitare lesioni fisiche o danni materiali. Questo requisito è soddisfatto quando la stabilità è conforme a quanto prescritto dalle normative vigenti per i vari elementi d'arredo (UNI EN 527-2 e UNI EN 527-3 per tavoli da lavoro e scrivanie, UNI 8596+ FA-1 per mobili contenitori).

Per gli articoli realizzati in legno o in materiale a base di legno, o contenenti elementi di origine legnosa, il legname deve provenire da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile oppure essere costituiti da legno riciclato.

I componenti finiti costituiti da pannelli a base di legno che contengono resine a base di formaldeide devono essere dichiarati a bassa emissione/contenuto di formaldeide secondo la normativa europea EN 120 – Classe E1 e non emissivi di sostanze nocive (l'emissione di formaldeide nel prodotto finito deve essere inferiore a 0,080 mg/m³, ossia inferiore al 65% del valore previsto per essere classificati come E1 secondo la norma EN 13986, Allegato B); i laminati utilizzati dovranno essere costruiti senza l'utilizzo di piombo e coloranti tossici.

I prodotti impregnanti per il legno non devono essere classificati come cancerogeni, teratogeni, allergenici o dannosi per il sistema riproduttivo secondo la direttiva 67/548/CEE.

Per qualunque tipologia di arredo i pannelli in legno truciolato devono essere costituiti al 100% da legno riciclato (che deve rispettare le norme dettate dallo standard EPF per quanto riguarda la presenza di contaminanti).

La rispondenza di tali requisiti deve essere certificata da organismi di valutazione della conformità o attestata con autodichiarazione ambientale di Tipo II conforme alla norma ISO 14021, da parte dall'offerente. Tutti i prodotti devono essere contrassegnati con il marchio ECOLABEL o etichette nazionali, o attestazioni equivalenti accertate da laboratori accreditati.

Tutti gli elementi della fornitura dovranno essere realizzati con materiale di qualità, nel rispetto della normativa vigente, montati in perfetta regola d'arte, e corredati delle opportune garanzie e certificazioni di qualità.

Le parti di plastica di peso superiore a 50 gr, ad esclusione dei rivestimenti in film o laminati di materiale sintetico, devono essere contrassegnate con un marchio di identificazione che consenta il riciclaggio in conformità alla norma UNI EN ISO 11469 "Materie Plastiche - Identificazione generica e marcatura di prodotti di materie plastiche". Se il contenu-

Istituto Comprensivo «Taddeo Cossu»

Via Regina Margherita, 85 — 09019 TEULADA (SU)

C.F. 80002960922

Tel. 070 9271220

Codice meccanografico CAIC82100N

email caic82100n@istruzione.it

PEC caic82100n@pec.istruzione.it

Sito web www.taddeocossu.edu.it — www.iscola.eu

Scuola dell'infanzia

Via Cagliari — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966110

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 4617115

Scuola primaria

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966835

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 9270948

Scuola secondaria di primo grado

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966126

Via Regina Margherita, 85 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 9271220



Istituto Comprensivo «Taddeo Cossu»



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

Codice Progetto: 13.1.5A-FESRPN-SA-2022-1 CUP: G34D22000710006

to totale di materiale plastico (escluse le plastiche termoindurenti) supera il 20% del peso del prodotto, il contenuto medio riciclato delle parti di plastica (imballaggio escluso) deve essere almeno pari al 50% peso/peso.

IMBALLAGGIO E ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

I prodotti, durante il trasporto e al momento della consegna, dovranno essere contenuti in appositi imballaggi che li proteggono da deperimento anche accidentale per azioni meccaniche, umidità nelle fasi di trasporto, deposito e manipolazione.

L'imballaggio deve essere costituito da materiali facilmente separabili a mano, in parti costituite da un solo materiale (es. cartone, carta, plastica, ecc.) riciclabile e/o costituito da materia recuperata o riciclata. Gli imballi in plastica devono essere identificati conformemente alla norma CR 14311 "Packaging Marking and material identification system".

L'imballo deve essere costituito per almeno l'80% in peso da materiale riciclato se in carta o cartone, per almeno il 60% in peso se in plastic. Gli imballi non devono contenere PVC. Nell'imballo devono essere contenuti il libretto d'uso e manutenzione, viti, chiavi e quanto necessario per il montaggio. Sull'imballo dovrà essere apposto un foglio informativo con il nome del fornitore ed il contenuto. Gli elementi di arredo dotati di serrature dovranno essere dotati di chiavi per la loro apertura, in doppia copia di tipo piatto pieghevole. Ciascun prodotto della fornitura deve essere accompagnato dalle istruzioni di installazione e/o montaggio in lingua italiana, contenenti schemi di posizionamento di eventuali dispositivi di fissaggio, per consentire eventuali successivi disassemblaggi e riposizionamenti o riconfigurazioni dei prodotti forniti in opera.

L'arredo fornito sarà completo di tutta la minuteria, l'attrezzaggio e le istruzioni per consentire un facile montaggio, senza richiedere l'utilizzo di particolari maestranze o attrezzature, quindi eseguibile anche da personale non qualificato.

SICUREZZA DEGLI ARREDI

La conformazione degli arredi deve essere tale da evitare rischi di danno agli utilizzatori e gli elementi di sostegno non devono essere posizionati in modo da provocare limitazioni e/o restrizione ai movimenti degli utilizzatori.

I mobili contenitori non devono ribaltarsi quando sottoposti a prova secondo la norma UNI- EN 14073-3, punto 5.5

Tutte le saldature devono essere eseguite a filo continuo. Tutte le parti con le quali si possa venire in contatto, nelle condizioni di uso normale, devono essere progettate in modo da evitare danni alle persone e/o danni agli indumenti; in particolare le parti accessibili non devono avere superfici grezze, bave o bordi taglienti.

L'intera struttura non deve avere parti che possano causare l'intrappolamento o lo schiacciamento delle dita.

Le estremità aperte e le componenti terminali delle gambe devono essere chiuse. Tutti i bordi devono essere arrotondati col raggio minimo di mm 2.

Non deve essere possibile per qualsiasi parte strutturale allentarsi involontariamente.

Istituto Comprensivo «Taddeo Cossu»

Via Regina Margherita, 85 — 09019 TEULADA (SU)

C.F. 80002960922

Tel. 070 9271220

Codice meccanografico CAIC82100N

email caic82100n@istruzione.it

PEC caic82100n@pec.istruzione.it

Sito web www.taddeocossu.edu.it — www.iscola.eu

Scuola dell'infanzia

Via Cagliari — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966110

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 4617115

Scuola primaria

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966835

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 9270948

Scuola secondaria di primo grado

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966126

Via Regina Margherita, 85 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 9271220



Istituto Comprensivo «Taddeo Cossu»



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

Codice Progetto: 13.1.5A-FESRPN-SA-2022-1 CUP: G34D22000710006

L'arredo nel suo complesso deve essere affidabile in riferimento alle normali condizioni d'uso.

Per quanto riguarda la manutenzione, eventuali componenti difettosi devono essere facilmente rimovibili con normali attrezzature in dotazione al personale (cacciaviti, chiavi a brugola, ecc., per effettuare la sostituzione con parti di ricambio). Anche la pulizia del manufatto e dei suoi componenti deve essere facilmente effettuata con canovacci, detersivi e detergenti di normale uso e comunque dichiarati dalla casa costruttrice, facilmente reperibili, senza l'utilizzo di solventi a base organica.

Le parti lubrificate devono essere coperte per evitare di macchiare superfici o indumenti anche accidentalmente venuti a contatto.

Per semplificare le operazioni di riparazione o sostituzione o separazione, sono preferibili gli incastri alle connessioni in metallo. In particolare, ogni parte avente peso > 50 g deve essere scorponabile a fine vita.

Per le parti soggette a consumo deve essere garantita la disponibilità di parti di ricambio per tutto il corso della produzione e per i 5 anni successivi alla fine della produzione oppure resi disponibili pezzi sostitutivi con funzioni equivalenti ai pezzi originali.

Gli arredi forniti devono essere costruiti in modo tale da permettere la sostituzione di ogni singolo pezzo.

Tutti gli arredi devono essere conformi alle vigenti norme in materia di sicurezza, con particolare riferimento al D.Lgs. n. 81/08 e ss.mm.

NORME DI RIFERIMENTO E REQUISITI DI RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI

Tutti gli arredi devono soddisfare i requisiti minimi specificati nel presente Capitolato Tecnico ed essere conformi alla normativa vigente per gli ambienti di lavoro (D.Lgs n. 81/2008 e ss.mm.ii.). Dovranno altresì essere conformi a tutte le caratteristiche tecniche previste dalle norme UNI e dalle norme europee per quelle specifiche in oggetto del presente capitolato. Le norme UNI richieste, se non altrimenti specificato, si riferiscono alle loro versioni più recenti. A norma dell'art. 68 del Dlgs. n. 50/2016, i concorrenti hanno la possibilità di dimostrare con qualsiasi mezzo appropriato che le soluzioni proposte ottemperano in maniera equivalente ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche richieste.

Per la presente fornitura si fa riferimento, sia come criteri minimi inderogabili che come modalità di misurazione e verifica, ai parametri fissati nell'allegato 2 del D.M. 22 febbraio 2011 e ss.mm.ii. - D.M. 11/01/2017 "Adozione dei criteri ambientali minimi per gli arredi per interni" - Allegato 1.

L'allegato 1, ovvero il "Piano d'azione nazionale per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della Pubblica Amministrazione", detta i "criteri ambientali minimi per la fornitura ed il servizio di noleggio di arredi per l'interno" che devono essere verificati al momento della fornitura in rispetto delle specifiche tecniche e la documentazione fornita dall'aggiudicatario, le cui modalità di presentazione sono descritte nell'allegato stesso.

Istituto Comprensivo «Taddeo Cossu»

Via Regina Margherita, 85 — 09019 TEULADA (SU)

C.F. 80002960922

Tel. 070 9271220

Codice meccanografico CAIC82100N

email caic82100n@istruzione.it

PEC caic82100n@pec.istruzione.it

Sito web www.taddeocossu.edu.it — www.iscola.eu

Scuola dell'infanzia

Via Cagliari — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966110

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 4617115

Scuola primaria

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966835

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 9270948

Scuola secondaria di primo grado

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966126

Via Regina Margherita, 85 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 9271220



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

Codice Progetto: 13.1.5A-FESR PON-SA-2022-1 CUP: G34D22000710006

PREVENZIONE INCENDI - RESISTENZA AL FUOCO

Tutti i materiali combustibili devono soddisfare almeno la "Classe 2" di reazione al fuoco certificati ai sensi delle norme UNI 9174, UNI 9174/A1, UNI 9175, UNI 9177/87 e UNI CEI EN ISO 13943/2004.

I tessuti e le imbottiture devono essere omologate in classe 1 IM di reazione al fuoco. Le sedute fornite, all'atto della consegna, devono essere accompagnate da certificazione ministeriale di omologazione - o certificazione - intestata al produttore dei materiali, nonché da dichiarazione del costruttore che detti materiali omologati sono stati impiegati nella fabbricazione.

In particolare deve essere presentata copia del certificato di omologazione del prototipo del bene offerto, rilasciata dal Ministero dell'interno, e dichiarazione di conformità di tale prodotto al campione omologato.

In ogni caso nel corso della fornitura dovranno essere rispettate le norme e le leggi vigenti di carattere generale, con particolare riguardo a:

- D.P.R. n. 151 del 01.08.2011 "Regolamento recante semplificazione della disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione incendi"
- D.M. del 22.02.2006 "Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio di edifici e/o locali destinati ad uffici" (in particolare i materiali combustibili devono soddisfare le classi di reazione al fuoco previste in detto D.M.)
- D.M. del 15.03.2005 "Requisiti di reazione al fuoco dei prodotti da costruzione installati in attività disciplinate da specifiche disposizioni tecniche di prevenzione incendi in base al sistema di classi europeo"
- D.M. del 10.03.2005 "Classi di reazione al fuoco per i prodotti da costruzione da impiegarsi nelle opere per le quali è prescritto il requisito della sicurezza in caso di incendio".

COMPONENTI METALLICI

Le componenti di acciaio degli arredi dovranno garantire un'ottima resistenza meccanica, chimica e alla corrosione. Non dovranno contenere sostanze tossiche a base di piombo, mercurio e additivi similari; i materiali dovranno soddisfare le norme di riferimento UNI EN 10327; EN 10130-91 + A1-98; EN 10142 - 00.

COMPONENTI DI VETRO

I componenti di vetro di area ≥ 0.1 m², devono essere temprati o stratificati e soddisfare i requisiti elencati nel prospetto seguente:

Tipo di lastra	Requisito
Vetro temprato	Conforme a UNI EN 12150 1
Vetro stratificato	Conforme a UNI EN ISO 12543

Possono essere utilizzate pellicole per migliorare le prestazioni delle lastre di vetro intermini di resistenza all'urto e di modalità di rottura. Tali prestazioni possono essere determinate secondo quanto previsto dalla UNIEN 12600.

COMPONENTI IN MATERIALE LEGNOSO

Istituto Comprensivo «Taddeo Cossu»

Via Regina Margherita, 85 — 09019 TEULADA (SU)

C.F. 80002960922

Tel. 070 9271220

Codice meccanografico CAIC82100N

email caic82100n@istruzione.it

PEC caic82100n@pec.istruzione.it

Sito web www.taddeocossu.edu.it — www.iscola.eu

Scuola dell'infanzia

Via Cagliari — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966110

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 4617115

Scuola primaria

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966835

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 9270948

Scuola secondaria di primo grado

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966126

Via Regina Margherita, 85 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 9271220

Codice Progetto: 13.1.5A-FESR PON-SA-2022-1 CUP: G34D22000710006

Le finiture delle superfici orizzontali dei piani di lavoro, tavolo e armadi contenitori e delle superfici verticali e ripiani dei contenitori, realizzate con tranciati di legno verniciati, devonorispettare i requisiti minimi di seguito elencati:

Tabella 1

Caratteristiche	Requisiti		Norma di riferimento
	Superfici orizzontali	Superfici verticali e ripiani	
Resistenza alla luce	Livello 3	Livello 3	UNI 9427
Resistenza al calore umido	T di prova =70°C Valutazione = 4	-	UNI EN 12721
Resistenza agli sbalzi di temperatura	Livello 5	5	UNI 9429
Colore bordi	Livello 3	Livello 3	UNI 9242 + FA1

Tabella 2

Resistenza delle superfici ai liquidi freddi			Norma UNI EN 12720 + UNI 10944	
Tipo di liquido	Superfici orizzontali		Superfici verticali e ripiani	
	Tempo di applicazione	Valutazione	Tempo di applicazione	Valutazione
Acido acetico 10%/m/m	10min	5	-	-
Ammoniaca 10%/m/m	10min	4	10 min	4
Soluzione detergente	1h	5	1h	5
Caffè	1h	4	-	-
Disinfettante 2.5%cloro	10min	5	-	-
The	1h	5	-	-
Acqua deionizzata	1h	5	1h	5

Finiture dei piani di lavoro con finitura melaminica o laminato plastic

Le finiture dei piani di lavoro, realizzati con pannelli lignei laminati o truciolati con nobilitazione melaminica, devono ri-

Istituto Comprensivo «Taddeo Cossu»

Via Regina Margherita, 85 — 09019 TEULADA (SU)

C.F. 80002960922

Tel. 070 9271220

Codice meccanografico CAIC82100N

email caic82100n@istruzione.it

PEC caic82100n@pec.istruzione.it

Sito web www.taddeocossu.edu.it — www.iscola.eu

Scuola dell'infanzia

Via Cagliari — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966110

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 4617115

Scuola primaria

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966835

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 9270948

Scuola secondaria di primo grado

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966126

Via Regina Margherita, 85 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 9271220



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

Codice Progetto: 13.1.5A-FESR PON-SA-2022-1 CUP: G34D22000710006

spettare i requisiti minimi di seguito elencati:

Tabella 3

Caratteristiche	Requisiti	Norma di riferimento
Abrasioni	Livello 4	UNI 9115
Resistenza alla luce	Livello 4	UNI 9427
Resistenza al calore umido	T di prova = 70°C. valutazione = 4	UNI ENN 1271
Tendenza alla ritenzione dello sporco	Livello 4	UNI 9300
Resistenza al graffio	Livello 3	UNI 9428
Resistenza agli sbalzi di temperatura	Livello 5	UNI 9429
Calore bordi	Livello 3	UNI 9242 + FA 1
Resistenza ai liquidi freddi		UNI EN 12720

CABLAGGI

9174, D.M. 22.02.2006 - D.M. 26.06.1984 UNI EN 1364-1, D.M. 22.02.2006

D.Lgs 81/08, UNI 7697, UE n. 305/2011, ETAG003 CEI 64-8 e CEI 64-11, UNI 10817, D.M. n.37 22.1.2008; UNI 10815 e UNI 10816. 2

UNI EN 120 e UNI EN 717-1/2/3, UNI EN 13986, EN 312, EN 622-5, EN 636 UNI EN ISO 10140- 2, UNI EN ISO 717-1-2-3, UNI 11004

Eventuali predisposizioni per cablaggi presenti nei mobili devono essere conformi a eventuali indicazioni della norma CEI 64-11. Le canalizzazioni e i mezzi che consentono ai cavi l'attraversamento dei piani di lavoro, devono essere privi di spigoli vivi, sbavature e punti di schiacciamento dei cavi stessi.



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

Codice Progetto: 13.1.5A-FESR PON-SA-2022-1 CUP: G34D22000710006

DOCUMENTAZIONE TECNICA DA PRESENTARE

A COMPROVA DEL POSSESSO DEI REQUISITI TECNICI MINIMI

Gli offerenti dovranno produrre documentazione tecnica in corso di validità, relativa alle specifiche ed i requisiti tecnici minimi, richiesti per la fornitura nel presente Capitolato.

Nello specifico deve essere documentato quanto segue:

- rispondenza delle specifiche tecniche ai criteri ambientali minimi, secondo i criteri e le modalità indicate per ciascuna di esse nel citato D.M. 11.01.2017, Allegato 1; cfr. Premessa del Capitolato tecnico
- conformità delle scrivanie al D. Lgs. 81/2008 e alla norma UNI EN 527-1
- conformità della seduta da lavoro al D. Lgs. 81/2008
- conformità della seduta da lavoro alla norma UNI EN 1335
- rapporti delle prove, eseguite presso un organismo di valutazione della conformità, che attestino il soddisfacimento dei requisiti indicati nel Capitolato tecnico, relativamente a ciascuna tipologia di arredo
- conformità degli elementi forniti al prototipo omologato. La sussistenza di tali requisiti può essere attestata dagli offerenti anche mediante autocertificazione. Per la conformità degli elementi forniti al prototipo omologato, si intende la dichiarazione, resa ai sensi del D.M. 26 giugno 1984 e s.m.i., con cui il produttore attesta la conformità del materiale al prototipo omologato. Tale comunicazione deve riportare, tra l'altro, gli estremi dell'omologazione. La conformità ai requisiti relativi alle finiture, invece, deve essere dimostrata con prove effettuate sul campione del materiale di finitura superficiale previsto dalla fornitura (melaminico).

CERTIFICAZIONI E ATTESTATI DI CONFORMITA'

Prima della stipula del contratto il Soggetto aggiudicatario dovrà fornire le certificazioni dei materiali oggetto della presente fornitura. Le certificazioni dovranno essere prodotte in originale o in copia conforme all'originale.

COLLAUDI DELLE FORNITURE

La scuola si riserva la facoltà di effettuare, entro 60 (sessanta) giorni naturali e consecutivi dalla data di consegna, le operazioni di collaudo relative ai manufatti ricevuti. L'eventuale collaudo sarà finalizzato ad accertare che gli arredi presentino i requisiti richiesti dal presente capitolato.

Il collaudatore sottoporrà ad esame le quantità dei prodotti che riterrà necessario, senza che la società aggiudicataria possa elevare contestazioni o pretese; potrà eseguire, ove consentito dalle caratteristiche dei prodotti, anche esami o prove a scandaglio, nell'intesa che i risultati ottenuti sopra le percentuali di prodotti esaminati si estendano a tutta la fornitura. Qualora la fornitura risultasse difettosa o in qualsiasi modo non rispondente alle prescrizioni tecniche del presente capitolato sarà rifiutata.

Istituto Comprensivo «Taddeo Cossu»

Via Regina Margherita, 85 — 09019 TEULADA (SU)

C.F. 80002960922

Tel. 070 9271220

Codice meccanografico CAIC82100N

email caic82100n@istruzione.it

PEC caic82100n@pec.istruzione.it

Sito web www.taddeocossu.edu.it — www.iscola.eu

Scuola dell'infanzia

Via Cagliari — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966110

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 4617115

Scuola primaria

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966835

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 9270948

Scuola secondaria di primo grado

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966126

Via Regina Margherita, 85 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 9271220



Istituto Comprensivo «Taddeo Cossu»



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

Codice Progetto: 13.1.5A-FESRPN-SA-2022-1 CUP: G34D22000710006

La fornitura sarà dichiarata rivedibile qualora presentasse difetti di lieve entità, cioè qualora non risulti perfettamente conforme alle prescrizioni tecniche, ma che a giudizio del collaudatore potrà essere posta nelle condizioni prescritte con interventi di modesta entità da eseguirsi nello stesso luogo di consegna.

La scuola provvederà ad informare preventivamente l'aggiudicatario in merito allo svolgimento delle operazioni di collaudo, al fine di assicurarne allo stesso la possibilità di presenziarvi attraverso propri rappresentanti. L'assenza di rappresentanti dell'aggiudicatario sarà considerata come acquiescenza alle constatazioni ed ai risultati a cui giungerà il collaudatore; gli eventuali rilievi e determinazioni saranno comunicati tempestivamente, a mezzo di lettera raccomandata, posta elettronica certificata o via fax.

L'aggiudicatario non potrà impugnare in alcun modo i risultati del collaudo. Il regolare collaudo del prodotto non esonererà comunque l'aggiudicatario da responsabilità per eventuali difetti o imperfezioni che non siano emersi all'atto del collaudo ma che vengano successivamente accertate. L'aggiudicatario ha l'obbligo di ritirare e di sostituire a sua cura e spese, i prodotti non accettati al collaudo entro 15 (quindici) giorni dalla data del verbale del collaudatore da cui risulti l'avvenuto rifiuto.

GARANZIA

L'aggiudicatario fornitore dovrà garantire la perfetta funzionalità e posa degli arredi oggetto della fornitura, e conseguentemente fornire gratuitamente il servizio di assistenza e manutenzione per un periodo pari a 24 (ventiquattro) mesi a partire dalla data di ultimazione della fornitura. La garanzia comprende la prestazione della mano d'opera ed ogni attività necessaria a garantire il ripristino del perfetto funzionamento dei manufatti, inclusa la fornitura dei pezzi di ricambio. Gli interventi in garanzia atti ad assicurare la funzionalità del prodotto devono essere effettuati entro 2 (due) giorni lavorativi successivi alla data di richiesta d'intervento, e dovrà essere garantito il ripristino o la sostituzione del bene entro 5 (cinque) giorni lavorativi dalla data di richiesta dell'intervento. Nulla dovrà essere addebitato per gli interventi sopra descritti, compresi i costi di viaggio, percorrenza chilometrica ed ore di viaggio del tecnico con relative trasferte.

La progettista

Sofia Poeta

Istituto Comprensivo «Taddeo Cossu»

Via Regina Margherita, 85 — 09019 TEULADA (SU)

C.F. 80002960922

Tel. 070 9271220

Codice meccanografico CAIC82100N

email caic82100n@istruzione.it

PEC caic82100n@pec.istruzione.it

Sito web www.taddeocossu.edu.it — www.iscola.eu

Scuola dell'infanzia

Via Cagliari — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966110

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 4617115

Scuola primaria

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966835

Via Brigata Sassari, 1 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 9270948

Scuola secondaria di primo grado

Piazza Aldo Moro 1 — 09010 Sant'Anna Arresi (SU) — Tel. 0781 966126

Via Regina Margherita, 85 — 09019 Teulada (SU) — Tel. 070 9271220