

COMPROVA REQUISITI CAM

Procedura Aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n.50/16, per l'affidamento della Fornitura e posa in opera di arredi per l'allestimento aule didattiche polo Bionaturalistico Piandanna, CUI: 00196350904202220004 – CUP J1I21000130005, CIG 9360456CA4

Spettabile
Università degli Studi di Sassari
Piazza Università 21 - Sassari

Nota alla compilazione

Al fine di dimostrare la conformità alle specifiche tecniche previste dal DM 11 gennaio 2017, in G.U. n. 23 del 28 gennaio 2017, integrato con il decreto correttivo DM 3 luglio 2019, in G.U. n. 167 del 18 luglio 2019, l'offerente, relativamente a ciascun prodotto dovrà compilare le tabelle riportate nel presente documento (per tutti i criteri applicabili) e allegare le evidenze di conformità richieste.

A tal proposito si raccomanda di prestare la massima attenzione alle note riportate nel presente allegato.

Qualora l'offerente sia in grado di dimostrare la rispondenza al DM 11 gennaio 2017 mediante un rapporto di conformità redatto da un ente terzo accreditato dovranno comunque essere allegate al rapporto tutte le evidenze di conformità richieste.

INDICE

Categoria di prodotto:	2
Dichiarazione su componenti e fornitori dei prodotti offerti.....	2
Dichiarazione di conformità al criterio 3.2.1 del DM 11 gennaio 2017 - Sostanze pericolose	3
Dichiarazione di conformità al criterio 3.2.2 del DM 11 gennaio 2017 - Emissioni di formaldeide da pannelli	4
Dichiarazione di conformità al criterio 3.2.3 del DM 11 gennaio 2017 - Contaminanti nei pannelli di legno riciclato	5
Dichiarazione di conformità al criterio 3.2.4 del DM 11 gennaio 2017 - Contenuto di composti organici volatili.....	6
Dichiarazione di conformità al criterio 3.2.5 del DM 11 gennaio 2017 - Residui di sostanze chimiche per tessuti.....	7
Dichiarazione di conformità al criterio 3.2.5 del DM 11 gennaio 2017 - Residui di sostanze chimiche per pelle.....	8
Dichiarazione di conformità al criterio 3.2.6 del DM 11 gennaio 2017 - Sostenibilità e legalità del legno.....	9
Dichiarazione di conformità al criterio 3.2.7 del DM 11 gennaio 2017 - Plastica riciclata.....	10
Dichiarazione di conformità al criterio 3.2.8 del DM 11 gennaio 2017 - Rivestimenti.....	11
Dichiarazione di conformità al criterio 3.2.9 del DM 11 gennaio 2017 - Materiali di imbottitura	11
Dichiarazione di conformità al criterio 3.2.10 del DM 11 gennaio 2017 - Requisiti del prodotto finale	12
Dichiarazione di conformità al criterio 3.2.11 del DM 11 gennaio 2017 - Disassemblabilità.....	12
Dichiarazione di conformità al criterio 3.2.12 del DM 11 gennaio 2017 - Imballaggio.....	13

Categoria di prodotto:

Dichiarazione su componenti e fornitori dei prodotti offerti			
Il/La sottoscritto/a			
legale rappresentante dell'Azienda			
dichiara che il seguente prodotto è costituito:			
PRODOTTO	MOME COMMERCIALE DEI PRODOTTI	COMPONENTI/MATERIA LI	FORNITORI

Dichiarazione di conformità al criterio 3.2.1 del DM 11 gennaio 2017 - Sostanze pericolose	
Il/La sottoscritto/a	
legale rappresentante dell'Azienda	
dichiara che nei componenti, parti o materiali usati per la produzione dei prodotti offerti non contengono in partenza e non sono caratterizzati dalla presenza delle seguenti sostanze: • additivi a base di cadmio, piombo, cromo VI, mercurio, arsenico e selenio in concentrazione superiore allo 0.010% in peso; • ftalati addizionati volontariamente, che rispondano ai criteri dell'articolo 57 lettera f) del regolamento (CE) n.1907/2006 (REACH); • sostanze identificate come “estremamente preoccupanti” (SVHCs) ai sensi dell'art.59 del Regolamento (CE) n. 1907/2006 ad una concentrazione maggiore dello 0,10% peso/peso; • sostanze e miscele classificate ai sensi del Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP): ○ come cancerogene, mutagene o tossiche per la riproduzione di categoria 1A, 1B o 2 (H340, H350, H350i, H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df, H341, H351, H361f, H361d, H361fd, H362); ○ per la tossicità acuta per via orale, dermica, per inalazione, in categoria 1, 2 o 3 (H300, H310, H317, H330, H334); ○ come pericolose per l'ambiente acquatico di categoria 1, 2, 3 e 4 (H400, H410, H411, H412, H413); ○ come aventi tossicità specifica per organi bersaglio di categoria 1 e 2 (H370, H372). Inoltre dichiara che le parti metalliche che possono venire a contatto diretto e prolungato con la pelle¹ (se presenti) rispettano i seguenti requisiti: • hanno un tasso di rilascio di nickel inferiore a 0.5 µg/cm²/settimana secondo la norma EN 1811; • non sono placcate con cadmio.	

¹ Il contatto prolungato con la pelle, secondo il punto 27 dell'allegato XVII del Reg. REACH, è definito dal CARACAL come 10 minuti in tre o più occasioni nell'arco di due settimane o 30 minuti in una o più occasioni nell'arco di due settimane.

Dichiarazione di conformità al criterio 3.2.2 del DM 11 gennaio 2017 ² - Emissioni di formaldeide da pannelli	
Il/La sottoscritto/a	
legale rappresentante dell'Azienda	
Dichiara che (BARRARE UNA DELLE OPZIONI SOTTO RIPORTATE): ☐ i pannelli a base di legno utilizzati non contengono resine a base di formaldeide ☐ i pannelli a base di legno utilizzati contengono resine a base di formaldeide. Le emissioni di formaldeide dai pannelli usati nel prodotto finito sono inferiori a 0,080 mg/m³, ossia inferiore al 65% del valore previsto per essere classificati come E1 secondo la norma EN 13986 allegato B, in quanto (BARRARE UNA DELLE OPZIONI SOTTO RIPORTATE): ☐ i pannelli sono certificati CARB fase II, secondo la norma ATCM 93120 ☐ i pannelli sono certificati Classe F****, secondo la norma JIS A 1460 (2001)³ ☐ il risultato della prova eseguita secondo la norma n° _____ è conforme al criterio in oggetto*	
Si allegano alla presente dichiarazione le certificazioni o i rapporti di prova emessi da organismi di valutazione della conformità relativi ai pannelli a base di legno usati per la produzione dei prodotti offerti.	
* I risultati di prova da considerare conformi all'attuale requisito dei CAM sono tali quindi quando inferiori o uguali a: - 0,080 mg/m³, quando determinato con il metodo della UNI EN 717-1; - 2,275 mg/m² h, quando determinato con il metodo della UNI EN ISO 12460-3; - 4,23 mg/100g per i pannelli truciolari e OSB quando determinato con il metodo della UNI EN ISO 12460-5; - 4,55 mg/100g per i pannelli in MDF, quando determinato con il metodo della UNI EN ISO 12460-5.	

² Il presente criterio non è applicabile se i prodotti offerti sono costituiti da legno massello

³ JIS A 1460:2001 Building boards Determination of formaldehyde emission -- Desicator method.

Dichiarazione di conformità al criterio 3.2.3 del DM 11 gennaio 2017 ⁴ - Contaminanti nei pannelli di legno riciclato																							
Il/La sottoscritto/a																							
legale rappresentante dell'Azienda																							
dichiara che i pannelli a base di legno riciclato, costituenti il prodotto finito, non contengono le sostanze di seguito elencate in quantità maggiore a quella specificata:																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento/composto</th> <th>mg/kg di legno riciclato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Arsenico</td><td>25</td></tr> <tr><td>Cadmio</td><td>50</td></tr> <tr><td>Cromo</td><td>25</td></tr> <tr><td>Rame</td><td>40</td></tr> <tr><td>Piombo</td><td>90</td></tr> <tr><td>Mercurio</td><td>25</td></tr> <tr><td>Cloro</td><td>1000</td></tr> <tr><td>Fluoro</td><td>100</td></tr> <tr><td>Pentaclorofenolo (PCP)</td><td>5</td></tr> <tr><td>Creosoto (Benzo(a)pyrene)</td><td>0,5</td></tr> </tbody> </table>	Elemento/composto	mg/kg di legno riciclato	Arsenico	25	Cadmio	50	Cromo	25	Rame	40	Piombo	90	Mercurio	25	Cloro	1000	Fluoro	100	Pentaclorofenolo (PCP)	5	Creosoto (Benzo(a)pyrene)	0,5	
Elemento/composto	mg/kg di legno riciclato																						
Arsenico	25																						
Cadmio	50																						
Cromo	25																						
Rame	40																						
Piombo	90																						
Mercurio	25																						
Cloro	1000																						
Fluoro	100																						
Pentaclorofenolo (PCP)	5																						
Creosoto (Benzo(a)pyrene)	0,5																						
Si allegano alla presente dichiarazione i rapporti di prova emessi da organismi di valutazione della conformità relativi ai pannelli a base di legno riciclato usati per la produzione dei prodotti offerti.																							
Sono altresì presunti conformi i prodotti provvisti del Marchio Ecolabel UE o equivalente oppure di una dichiarazione ambientale di Tipo III certificata da un ente terzo accreditato e registrata presso un Programma conforme alla ISO 14025, che permetta di dimostrare il rispetto del presente criterio.																							

⁴ Il presente criterio non è applicabile se i prodotti offerti sono costituiti da pannelli a base di legno vergine o da legno massello

Dichiarazione di conformità al criterio 3.2.4 del DM 11 gennaio 2017 ⁵ - Contenuto di composti organici volatili	
Il/La sottoscritto/a	
legale rappresentante dell'Azienda	
dichiara che il contenuto di COV nei prodotti vernicianti, utilizzati non supera il 5% peso/peso misurato secondo la norma ISO 11890-2**	
Si allegano alla presente dichiarazione i rapporti di prova emessi da organismi di valutazione della conformità per dimostrare la conformità a quanto dichiarato.	
** in alternativa, per la dimostrazione del requisito, è ammissibile utilizzare i metodi di prova per la verifica del criterio premiante 3.4.1 previsto dai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per la Fornitura di arredi per interni, adottati con <u>DM 11 gennaio 2017</u>: 3.4.1 Emissione di composti organici volatili L'emissione di sostanze organiche volatili (COV) dei prodotti finiti o manufatti non deve superare i 500 g/m³ per i COV totali. Verifica: l'offerente dovrà fornire un rapporto di prova secondo il metodo ISO 16000-9 o metodi analoghi per quanto riguarda l'emissione di sostanze organiche volatili. Tali test dovranno essere eseguiti presso un organismo di valutazione della conformità avente nello scopo di accreditamento le norme tecniche di prova oggetto dei requisiti richiesti.	

⁵ Tale criterio non è applicabile in presenza di prodotti vernicianti a polveri epossidiche e quando il prodotto offerto non prevede l'utilizzo di prodotti vernicianti

Dichiarazione di conformità al criterio 3.2.5 del DM 11 gennaio 2017 - Residui di sostanze chimiche per tessili ⁶	
Il/La sottoscritto/a	
legale rappresentante dell'Azienda	
dichiara che (BARRARE UNA DELLE OPZIONI SOTTO RIPORTATE): ☐ i prodotti tessili (compresi i tessuti spalmati) utilizzati per i rivestimenti rispettano i seguenti limiti relativi alle tinture contenenti arilammine, ai metalli pesanti estraibili ed alle emissioni di formaldeide libera come di seguito indicato: ○ arilammine ≤ 30 mg/kg (limite applicato ad ogni ammina) in accordo con la norma EN ISO 14362-1 e 14362-3; ○ formaldeide libera o parzialmente idrolizzabile ≤ 75 mg/kg in accordo alla EN ISO 14184-1; ○ la quantità di metalli pesanti estraibili in accordo alla UNI EN 16711-2 inferiore ai limiti riportati di seguito (in mg/kg): antimonio ≤ 30.0; arsenico ≤ 1.0; cadmio ≤ 0.1; cromo ≤ 2.0; cobalto ≤ 4.0; rame ≤ 50.0; piombo ≤ 1.0; mercurio ≤ 0.02 e nickel ≤ 1.0. ☐ i prodotti tessili (compresi i tessuti spalmati) sono certificati OEKO-TEX® Standard 100 (Classe I o II)	
Si allegano alla presente dichiarazione i rapporti di prova emessi da organismi di valutazione della conformità o l'attestato della certificazione OEKO-TEX® Standard 100 (Classe I o II) per dimostrare la conformità a quanto dichiarato.	

⁶ Il presente criterio non è applicabile se i prodotti offerti non sono caratterizzati da rivestimenti (prodotti tessili e/o tessuti spalmati)

Dichiarazione di conformità al criterio 3.2.5 del DM 11 gennaio 2017 - Residui di sostanze chimiche per pelle⁷	
Il/La sottoscritto/a	
legale rappresentante dell'Azienda	
dichiara che la pelle utilizzata per i rivestimenti rispetta i seguenti limiti relativi alle tinture contenenti arilammine, ai metalli pesanti estraibili ed alle emissioni di formaldeide libera come di seguito indicato: ○ arilammine ≤ 30 mg/kg (limite applicato ad ogni ammina) in accordo con la norma EN ISO 17234-1; ○ cromo VI non rilevabile entro i 3 mg/kg in accordo alla EN ISO 17075; ○ formaldeide libera o parzialmente idrolizzabile ≤ 75 mg/kg in accordo alla EN ISO 17226-1; ○ la quantità di metalli pesanti estraibili in accordo alla UNI EN 17072-1 inferiore ai limiti riportati di seguito (in mg/kg): antimonio ≤ 30.0; arsenico ≤ 1.0; cadmio ≤ 0.1; cromo ≤ 200.0; cobalto ≤ 4.0; rame ≤ 50.0; piombo ≤ 1.0; mercurio ≤ 0.02 e nickel ≤ 1.0.	
Si allegano alla presente dichiarazione i rapporti di prova emessi da organismi di valutazione della conformità per dimostrare la conformità a quanto dichiarato.	

⁷ Il presente criterio non è applicabile se i prodotti offerti non sono caratterizzati da rivestimenti in pelle

Dichiarazione di conformità al criterio 3.2.6 del DM 11 gennaio 2017⁸ - Sostenibilità e legalità del legno	
Il/La sottoscritto/a	
legale rappresentante dell'Azienda	
dichiara che per gli articoli costituiti di legno o in materiale a base di legno e/o contenenti elementi di origine legnosa (BARRARE UNA DELLE OPZIONI SOTTO RIPORTATE): ☐ il legname proviene da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile ☐ sono costituiti da legno riciclato	
Si allegano le Certificazioni di Prodotto FSC o PEFC o equivalente rilasciate dall'Organismo di Valutazione della Conformità, per dimostrare la conformità a quanto dichiarato circa la gestione sostenibile delle foreste. Per dimostrare il rispetto del sottocriterio relativo al legno riciclato, si allegano la certificazione di prodotto "FSC® Riciclato", "FSC® misto" o "Riciclato PEFC™" o certificazione di prodotto rilasciata da un organismo di valutazione della conformità che attesti il contenuto di riciclato (es. ReMade in Italy® o equivalenti) o una autodichiarazione ambientale di Tipo II conforme alla norma ISO 14021, verificata da un organismo di valutazione della conformità.	

⁸ Il presente criterio non è applicabile se i prodotti offerti non sono costituiti da legno

Dichiarazione di conformità al criterio 3.2.7 del DM 11 gennaio 2017 ⁹ - Plastica riciclata	
Il/La sottoscritto/a	
legale rappresentante dell'Azienda	
dichiara che il contenuto medio di riciclato delle parti di plastica (imballaggio escluso) è almeno pari al 50% peso/peso*.	
Per dimostrare la conformità a quanto dichiarato, si allegano le certificazioni di prodotto rilasciate da un organismo di valutazione della conformità che attesti il contenuto di riciclato (es. ReMade in Italy® Plastica Seconda vita o equivalenti) oppure una autodichiarazione ambientale di Tipo II conforme alla norma ISO 14021 (<u>verificata da un organismo di valutazione della conformità, che dimostri il rispetto del criterio</u>).	
* da compilare se il contenuto totale di materiale plastico (escluse le plastiche termoindurenti) supera il 20% del peso totale del prodotto o se le componenti/materiali in plastica riciclata permettono di avere la certezza della costanza di prestazioni del materiale (ad es. resistenza meccanica, reazione al fuoco).	

⁹ Il presente criterio non è applicabile se i prodotti offerti non contengono plastica o contengono esclusivamente plastiche termoindurenti oppure il peso delle parti in plastica non supera il 20% del peso totale del prodotto

Dichiarazione di conformità al criterio 3.2.8 del DM 11 gennaio 2017¹⁰ - Rivestimenti	
Il/La sottoscritto/a	
legale rappresentante dell'Azienda	
dichiara che, per consentire di allungare la vita media dell'arredo, le parti tessili sono sostituibili e che i materiali usati per i rivestimenti suddivisi in: • tessuti (p.es cotone, lana, poliestere) • PVC • poliuretano (finta pelle) • vera pelle rispondono ai requisiti richiamati in appendice I del <u>DM 11 gennaio 2017</u>.	
Si allegano alla presente dichiarazione le istruzioni per la sostituzione delle parti tessili e le informazioni fornite dai produttori dei singoli materiali utilizzati da cui risulti che i rivestimenti usati rispondono ai requisiti fisici di qualità richiesti, unitamente ai rapporti di prova emessi da organismi di valutazione della conformità per dimostrare la conformità a quanto dichiarato.	

Dichiarazione di conformità al criterio 3.2.9 del DM 11 gennaio 2017¹¹ - Materiali di imbottitura	
Il/La sottoscritto/a	
legale rappresentante dell'Azienda	
dichiara che (BARRARE UNA DELLE OPZIONI SOTTO RIPORTATE): ☐ i materiali di imbottitura non contengono schiume poliuretaniche ☐ le schiume poliuretaniche contenute nei prodotti forniti rispondono ai requisiti richiamati in appendice II del <u>DM 11 gennaio 2017</u> ☐ Le schiume poliuretaniche contenute nei prodotti forniti sono certificate CERTIPUR	
Si allegano alla presente dichiarazione i rapporti di prova emessi da organismi di valutazione della conformità e le autodichiarazioni e le relazioni richieste nell'Appendice II del <u>DM 11 gennaio 2017</u> o l'attestato della certificazione CERTIPUR per dimostrare la conformità a quanto dichiarato.	

¹⁰ Il presente criterio non è applicabile se i prodotti offerti non sono caratterizzati da rivestimenti

¹¹ Il presente criterio non è applicabile se i prodotti offerti sono privi di imbottitura

Dichiarazione di conformità al criterio 3.2.10 del DM 11 gennaio 2017 - Requisiti del prodotto finale	
Il/La sottoscritto/a	
legale rappresentante dell'Azienda	
dichiara che i prodotti offerti sono conformi a quanto richiesto all'articolo 7 Capitolato Tecnico Prestazionale	
Si allegano rapporti di prova dei prodotti forniti che attestino la rispondenza alle norme tecniche.	

Dichiarazione di conformità al criterio 3.2.11 del DM 11 gennaio 2017 - Disassemblabilità	
Il/La sottoscritto/a	
legale rappresentante dell'Azienda	
dichiara che il prodotto è progettato in modo tale da permetterne il disassemblaggio al termine della vita utile, affinché le sue parti e componenti, come alluminio, acciaio, vetro, legno e plastica e ad esclusione dei rivestimenti in film o laminati, possano essere riutilizzati, riciclati o recuperati.	
Si allega scheda esplicativa / schema di disassemblaggio che illustra il procedimento di disassemblaggio che deve consentire la separabilità manuale degli elementi costituiti da materiali diversi.	

Dichiarazione di conformità al criterio 3.2.12 del DM 11 gennaio 2017 - Imballaggio	
Il/La sottoscritto/a	
legale rappresentante dell'Azienda	
dichiara che: • l'imballaggio (primario, secondario e terziario) è 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 imballaggi in plastica sono identificati conformemente alla norma CR 14311 "Packaging — Marking and material identification system" • l'imballaggio in carta o cartone è costituito per almeno l'80% in peso da materiale riciclato • l'imballaggio in plastica è costituito per almeno il 60% in peso da materiale riciclato	
Si allega Scheda descrittiva dell'imballaggio utilizzato, con: • indicazione del tipo di materiale o di materiali con cui è costituito • quantità utilizzate • misure intraprese per ridurre al minimo il volume dell'imballaggio • descrizione di come è realizzato l'assemblaggio fra materiali diversi e come si possono separare • contenuto di riciclato degli imballaggi (possessione di un'etichetta "FSC® Riciclato" o "Riciclato PEFC™" con relativo codice di licenza riconducibile al produttore dell'imballaggio o di una certificazione ReMade in Italy® o Plastica Seconda Vita o equivalenti, eventuale autodichiarazione ambientale di Tipo II conforme alla norma ISO 14021, verificata da un organismo di valutazione della conformità)*	
* per gli imballaggi in plastica può essere accettata la dichiarazione del contenuto di riciclato.	