

1B – MODULO DOMANDA -
SONO CONSENTITI SOLO EDIFICI

QUALITA' DELL'ARIA
ATTIVI CON FASE 2 COMPLETATA
DI PROPRIETA' PUBBLICA
CON PREVISIONE MANTENIMENTO NEL TRIENNIO
MAX 4 DOMANDE
MAX 1 DOMANDA

CAPOLUOGHI DI PROVINCIA PROVINCE E CMTO
ALTRI

REGIONE PIEMONTE

Modulo Miglioramento della qualità dell'aria negli ambienti scolastici 2023

Periodo di presentazione richieste dal al

Il/La Sottoscritto/a

in qualità di Legale Rappresentante del Soggetto proprietario e/o gestore dell'edificio

Consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità negli atti di cui all'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e della conseguente decadenza dei benefici

CHIEDE

per l'Edificio Scolastico sotto riportato, di accedere ai contributi per MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA NEGLI AMBIENTI SCOLASTICI articolo 2.6 punto 4.B. dell'Atto di indirizzo per l'attuazione degli interventi in materia di diritto allo studio" per l'intervento di seguito descritto

DATI PRINCIPALI

ID RICHIESTA: _____ CODICE EDIFICIO: _____ INDIRIZZO _____

DATI RICHIESTA

ID RICHIESTA

DATA E ORA CREAZIONE

ENTE RICHIEDENTE

NOMINATIVO *

CODICE FISCALE*

TELEFONO*

EMAIL*

PEC*

LEGALE RAPPRESENTANTE

COGNOME*

NOME*

TELEFONO*

E MAIL*

PEC*

E' PRESENTE UN DELEGATO DEL LEGALE RAPPRESENTANTE DELL'ENTE?*

SI NO

in caso di risposta affermativa segue:

delega del legale rappresentante*

scegli file

IL REFERENTE DEL PROGETTO E' DIVERSO DAL LEGALE RAPPRESENTANTE O SUO DELEGATO?*

SI NO

in caso di risposta affermativa segue:

REFERENTE UNICO DEL PROGETTO

NOMINATIVO *

CODICE FISCALE*

TELEFONO*

EMAIL*

PEC*

SETTORE/UFFICIO*

NOTE: la dimensione massima degli allegati è 10 Mb e i formati ammessi sono pdf., p7m

I campi contrassegnati da asterisco (*) sono obbligatori

SALVA

DATI RICHIESTA

ID RICHIESTA: CODICE EDIFICIO: INDIRIZZO

DATI GENERALI RICHIESTA

TITOLO INTERVENTO*

CUP*

CIG*

ESTREMI DELL'ATTO APPROVAZIONE DEL PROGETTO*

PROVINCIA

COMUNE IN CUI SI REALIZZA L'INTERVENTO

CODICE EDIFICIO

UNITA' STRUTTURALI INTERESSATE*

Seleziona tutto

ADO

A) DICHIARA DI AVER CARICATO IN ARES LA VERIFICA DI VULNERABILITA' SISMICA* ^a

SI NO

B) L'EDIFICIO E' IN POSSESSO DEI REQUISITI DI AGIBILITA'*

SI NO

NOTE: la dimensione massima degli allegati è 10 Mb e i formati ammessi sono pdf., p7m

I campi contrassegnati da asterisco (*) sono obbligatori

i campi contrassegnati dalla lettera (a) sono presenti in ARES

SALVA

DATI INTERVENTO

ID RICHIESTA: CODICE EDIFICIO: INDIRIZZO

DATI GENERALI INTERVENTO

DESCRIZIONE INTERVENTO *

IDENTIFICAZIONE DELLE SCUOLE OSPITATE NELL'EDIFICIO OGGETTO DELL'INTERVENTO

PESa

CODICE ISTITUZIONE

CODICE PES

DENOMINAZIONE PES

TIPOLOGIA*

	TIPOLOGIA A:	DISPOSITIVI DI PURIFICAZIONE E SANIFICAZIONE.
	TIPOLOGIA B1:	IMPIANTI FISSI DI AERAZIONE SINGOLI
	TIPOLOGIA B2:	IMPIANTI FISSI DI AERAZIONE CENTRALIZZATI
	TIPOLOGIA C:	TINTEGGIATURA DI INTERNI CON VERNICI FOTOCATALITICHE

ammissibili A, B1, B2, C, A+C, B1+C, B2+C

non ammissibili A+B1, a+b2, b1+b2

DICHIARAZIONI RELATIVE ALLE CARATTERISTICHE DEGLI IMPIANTI E DISPOSITIVI

Le procedure per la progettazione e la scelta degli impianti e dei dispositivi attuate dagli Enti beneficiari dovranno valutare i seguenti elementi

L'intervento rispetterà i seguenti parametri di cui al punto 8 del Bando

Portata (TIPOLOGIE A e B)

Il dimensionamento dell'impianto garantirà i valori di portata indicati dal DM 18.12.1975 (punto 5.3.12) e dalla norma UNI 10339 di giugno 1995.

Rumorosità (TIPOLOGIE A e B)

Al fine di assicurare il benessere acustico ed un regolare svolgimento delle lezioni:

- saranno installati impianti a bassa rumorosità,
- saranno rispettati i metodi di progettazione e le tecniche di valutazione previste dalla normativa di settore,

- saranno rispettati i parametri della norma UNI 11532-2:2020 “Caratteristiche acustiche interne di ambienti confinati - Parte 2: Settore scolastico” verificando in particolare il valore del livello di rumore in ambiente dovuto all'impianto in funzionamento in relazione alla destinazione d'uso del locale stesso.

Manutenzione (TIPOLOGIE A e B)

La ditta fornitrice dovrà garantire per 3 anni, un'adeguata manutenzione degli impianti forniti, in particolare garantendo la pulizia e il ricambio dei filtri come da norma di legge e caratteristiche degli impianti.

Controllo a distanza (TIPOLOGIE A e B)

Al fine di contenere i consumi energetici e migliorare il comfort ambientale, gli impianti di VMC saranno dotati di strumenti che consentano l'accensione e lo spegnimento programmato o l'intervento per l'accensione e lo spegnimento da remoto.

Monitoraggio (TIPOLOGIA A e B)

La ditta fornitrice dovrà garantire il monitoraggio della qualità dell'aria rilevato attraverso gli impianti/dispositivi; verranno forniti almeno i valori di PM1 – PM2.5, PM10.

Stadi di filtraggio (TIPOLOGIA A e B)

Il prodotto fornito sarà dotato almeno di quattro stadi di filtraggio :

- pre-filtro (lavabile e riutilizzabile),
- filtro HEPA H13 ad alta efficienza per catturare le particelle piu' piccole inclusi virus, germi e batteri.
- filtro carboni attivi per assorbire i gas tossici e i cov (composti organici volatili),
- Tecnologia fotocatalitica e UV

Efficienza dispositivi di filtraggio (TIPOLOGIA A e B)

I dispositivi garantiranno:

- filtrazione aria HEPA (almeno classe H13 secondo la norma UNI EN 1822-1 (Filtri per l'aria ad alta efficienza (EPA, HEPA e ULPA) o, in alternativa, altro sistema che garantisca la filtrazione delle particelle delle dimensioni da 0,1 µm a 0,30 µm
- efficienza di filtraggio pari o superiore al 99,95%

Certificazioni e standard: (TIPOLOGIA A e B)

Il prodotto fornito dovrà

- avere Marcatura CE;
- avere l'efficacia testata in base alle norme UNI, a seconda della tecnologia adottata (ISO 15714:2019, ISO 16890, ecc...)
- rispettare le vigenti norme in materia di sicurezza:
 - IEC 60335-1
 - IEC 60335-2-65
 - Direttiva Europea 2014/35/UE (LVD)
 - Direttiva Europea 2014/30/UE (EMC)

Certificazioni e standard: (TIPOLOGIA A)

Il prodotto fornito

- sarà certificato AHAM per valori CADR (Clean Air Delivery Rate)
- rispetterà le norme per la sicurezza degli apparati elettrici UNI EN 60335-1:2012

Recupero di calore (TIPOLOGIA B)

Al fine di garantire il risparmio energetico, gli impianti di ventilazione saranno

- del tipo a “doppio flusso continuo”,
- dotati di elementi per il recupero del calore con scambiatore
- dotati della funzione per escludere il recuperatore di calore.

Caratteristiche delle vernici fotocatalitiche: (TIPOLOGIA C)

I prodotti fornito avranno le seguenti caratteristiche:

- impedire lo sviluppo delle muffe;
- essere antinquinanti, traspiranti, antibatteriche, antivirali ed autopulenti;
- contenere sostanze fotocatalitiche, inerti ultra-fini ed additivi speciali secondo D.M. Ambiente del 01-04-2004;
- avere contenuto di VOC inferiore a 0,1 g/l;
- avere permeabilità al vapore V1 - alta – NF EN ISO 7783 superiore a 430 g/m2/24h;
- avere contenuto di metalli pesanti quali Cd, Hg, As, Pb, Cr inferiore a 0,001%;
- avere reazione al fuoco appartenente alla classe A2-s1, d0;
- avere certificato Cradle gold, e Friendly Materials con punteggio superiore a 90 FMP;

- avere capacità di ridurre gli Ossidi di Azoto (Nox) di almeno il 70% secondo la normativa UNI 11247:2010; capacità di ridurre la formaldeide di almeno 85% secondo la normativa JC/T 1074-2008;
- avere capacità di ridurre i ceppi virali come H1N1, EN71 e lo Human Coronavirus
- essere testati contro il covid-19 con una inattivazione del virus sulla superficie del 89%

Raccomandazioni per gli utilizzatori dei dispositivi (TIPOLOGIE A B e C)

Si richiamano integralmente i contenuti DI CUI ALL'ART. 5,1 DEL DPCM IN DATA 26-LUGLIO 2022.

NOTA BENE: L'Ente richiedente, nella fase di selezione del prodotto, avrà facoltà di confrontarsi in modo approfondito con il mercato ed operare la propria scelta sulla scorta di schede tecniche dettagliate, valutando quindi soluzioni alternative ma egualmente performanti; in caso di scelta di soluzioni tecniche diverse da quelle indicate nel bando, nel rispetto delle indicazioni del DPCM 26 luglio 2022, valuterà quindi di quali informazioni necessita per redigere la "relazione Tecnica illustrativa che descriva le caratteristiche tecnico-funzionali dell'intervento" da allegare al modulo di domanda".

E' fondamentale che il raggiungimento di adeguati requisiti-di prestazione e sicurezza, in caso di scelta di soluzioni tecniche alternative, sia evidenziato in modo esaustivo e comprensibile.

L'Ente beneficiario, nella fase di presentazione della domanda, è tenuto a presentare una "relazione Tecnica illustrativa che descriva le caratteristiche tecnico-funzionali dell'intervento" a firma del RUP.

In caso già al momento della presentazione della domanda siano state scelte soluzioni tecniche diverse da quelle standard indicate al punto 8 del Bando, poiché la normale documentazione tecnica del fornitore di solito riporta un elenco dati di non semplice interpretazione e al fine di consentire, prima di tutto all'ente richiedente, di comprendere se la soluzione alternativa individuata rispetti i requisiti minimi indicati, è necessario accompagnare la "relazione tecnica illustrativa" con una relazione tecnica che:

attesti il raggiungimento delle requisiti di prestazioni e sicurezza indicati dal DPCM 26 luglio 2022 di cui al punto 8 del Bando.

illustri le caratteristiche principali delle tipologie di prodotti che si intende selezionare.

In sede di rendicontazione è invece richiesta (art. 16 del bando) "dichiarazione sostitutiva di atto notorio sottoscritta dal R.U.P " con allegata fra l'altro "relazione contenente una descrizione tecnica degli impianti acquistati e installati con riferimento alle dichiarazioni rese, le spese sostenute (adeguatamente documentate)" che dovrà permettere di comprendere se i requisiti prestazionali in discorso siano stati rispettati con la soluzione adottata. La documentazione aggiuntiva in questo caso dovrà essere a firma del professionista.

NOTE: la dimensione massima degli allegati è 10 Mb e i formati ammessi sono pdf., p7m

I campi contrassegnati da asterisco (*) sono obbligatori

i campi contrassegnati dalla lettera a (a) sono presenti in ARES

SALVA

DATI AUTOVALUTAZIONE

ID RICHIESTA: CODICE EDIFICIO: INDIRIZZO

C	D	E	F	G	H	I	L	M	P	Q
Progressivo	Numero piano locale	Tipologia locale	Superficie	Volume	Superficien. vetrata	occupan ti	minuti di apertura	Ricambi orari	Utilità intervento	Tipo di intervento richiesto
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Purificatore e sanificatore Impianto fisso di areazione singolo Impianto fisso di areazione centralizzato Tinteggiatura con vernice fotocatalitica Purificatore e sanificatore + Tinteggiatura Impianto di areazione + Tinteggiatura

Note: superficie deve essere >=10

Note: volume deve essere >=30

Note: superficie vetrata deve essere > 0 e <100 Nel caso di locale privo di areazione si chiede di inserire in ARES il dato convenzionale 0,01

Note: numero occupanti deve essere >=2

I campi contrassegnati da asterisco (*) sono obbligatori
i campi contrassegnati dalla lettera (a) sono obbligatori e presenti in ARES

SALVA

PIANO FINANZIARIO

ID RICHIESTA: _____ CODICE EDIFICIO: _____ INDIRIZZO _____

PIANO FINANZIARIO

TIPOLOGIA A - PURIFICATORI E SANIFICATORI

Aa) - IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO* _____ €

Ba) - IMPORTO SPESE AMMISSIBILI A CONTRIBUTO * _____ €

di cui

B1 forniture ammissibili artt 8 del bando

indicare gli importi coerenti con l'ultimo quadro economico approvato

B2 Somme a disposizione ammissibili _____ €

B Totale (B1+B2) _____ €

Ca) IMPORTO SPESE NON AMMISSIBILI A CONTRIBUTO (cofinanziamento obbligatorio)* _____ €

di cui

C1a Totale fornitura non ammissibili

relativi a strutture e spazi:

a) non ad uso scolastico

b) In uso promiscuo in ragione della quota della fornitura non riconducibile all'attività scolastica _____ €

C2a Somme a disposizione non ammissibili _____ €

Da) EVENTUALI FONTI DI FINANZIAMENTO DIVERSE DAL PRESENTE BANDO _____ €

specificare la fonte _____

Ea) CONTRIBUTO purificatori e sanificatori (importo massimo finanziabile)

Valore minimo fra

$x \leq \sum(u_{11}:u_{500})$

$x \leq 300.000,00$ se edificio con verifica sismica

$x \leq 100.000,00$ se edificio privo di verifica sismica

X= A-C;

X= A-D _____ €

Fa) IMPORTO A CARICO DELL'ENTE (A-E) _____ €

TIPOLOGIA B - IMPIANTI FISSI DI AREAZIONE

Ab) - IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO* _____ €

Bb) - IMPORTO SPESE AMMISSIBILI A CONTRIBUTO * _____ €

di cui

B1b	- lavori/forniture ammissibili artt 8 del bando indicare gli importi coerenti con l'ultimo quadro economico approvato	
B.1b.a)	- importo lavori a misura e a corpo/fornitura a base d'asta soggetti a ribasso relativo a locali destinati all'attività scolastica	_____ €
B.1.b)	oneri per la sicurezza	_____ €
	Totale B.1.a+B.1.b	_____ €
B2b	Somme a disposizione ammissibili	_____ €
Bb	Totale (B1+B2)	_____ €
Cb)	IMPORTO SPESE NON AMMISSIBILI A CONTRIBUTO (cofinanziamento obbligatorio)*	_____ €
	di cui	
C1b	Totale lavori/fornitura non ammissibili Lavori relativi a strutture e spazi:	
	a) non ad uso scolastico	
	b) In uso promiscuo in ragione della quota dei lavori/fornitura non riconducibile all'attività scolastica	_____ €
C2b	Somme a disposizione non ammissibili	_____ €
Db)	EVENTUALI FONTI DI FINANZIAMENTO DIVERSE DAL PRESENTE BANDO	_____ €
	specificare la fonte _____	
Eb)	CONTRIBUTO (importo massimo finanziabile)	
	Valore minimo fra	
	$x \leq \sum(u_{11}; u_{500})$	
	$x \leq 300.000,00$ se edificio con verifica sismica	
	$x \leq 100.000,00$ se edificio privo di verifica sismica	
	$X = A - C;$	
	$X = A - D$	_____ €
Fb)	IMPORTO A CARICO DELL'ENTE (A-E)	_____ €
<hr/>		
<u>TIPOLOGIA C - TINTEGGIATURA CON VERNICI FOTOCATALITICHE</u>		
Ac)	IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO*	_____ €
Bc)	IMPORTO SPESE AMMISSIBILI A CONTRIBUTO *	_____ €
	di cui	
B1c	- lavori/forniture ammissibili artt 8 del bando indicare gli importi coerenti con l'ultimo quadro economico approvato	
B.1c.a)	- importo lavori a misura e a corpo/fornitura a base d'asta soggetti a ribasso relativo a locali destinati all'attività scolastica	_____ €
B.1.b)	oneri per la sicurezza	_____ €
	Totale B.1.a+B.1.b	_____ €
B2c	Somme a disposizione ammissibili	_____ €
Bc	Totale (B1c+B2c)	_____ €
Cc)	IMPORTO SPESE NON AMMISSIBILI A CONTRIBUTO (cofinanziamento obbligatorio)*	_____ €
	di cui	
C1c	Totale lavori / fornitura non ammissibili Lavori relativi a strutture e spazi:	

a) non ad uso scolastico

b) In uso promiscuo in ragione della quota dei lavori/fornitura non riconducibile all'attività scolastica

C2c Somme a disposizione non ammissibili €

Dc) EVENTUALI FONTI DI FINANZIAMENTO DIVERSE DAL PRESENTE BANDO €

specificare la fonte

Ec) CONTRIBUTO (importo massimo finanziabile)

Valore minimo fra

$x \leq \sum(u_{11}; u_{500})$

$x \leq 300.000,00$ se edificio con verifica sismica

$x \leq 100.000,00$ se edificio privo di verifica sismica

X= A-C;

X= A-D

Fc) IMPORTO A CARICO DELL'ENTE (A-E) €

TOTALE MISURA

A TOTALE) - IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO €

B TOTALE) - IMPORTO SPESE AMMISSIBILI A CONTRIBUTO €

C TOTALE) - IMPORTO SPESE NON AMMISSIBILI A CONTRIBUTO €

D TOTALE) - ALTRE EVENTUALI FONTI DI FINANZIAMENTO €

E TOTALE) - CONTRIBUTO (importo massimo finanziabile) €

Valore minimo fra

$E_a + E_b + E_c$

$x \leq 300.000,00$ se edificio con verifica sismica

$x \leq 100.000,00$ se edificio privo di verifica sismica

F) TOTALE) IMPORTO A CARICO DELL'ENTE (A totale -E totale) €

I campi contrassegnati da asterisco (*) sono obbligatori

SALVA

DOCUMENTAZIONE

ID RICHIESTA: CODICE EDIFICIO: INDIRIZZO

1. provvedimento di approvazione dell'intervento con relativo quadro economico e piano finanziario con indicazione della copertura finanziaria e l'impegno a cofinanziare l'eventuale quota di contributo non ammissibile;*
2. relazione Tecnica illustrativa che descriva le caratteristiche tecnico-funzionali dell'intervento; *
3. Tipologia A: planimetria con la collocazione dei dispositivi richiesti e indicazione delle destinazioni d'uso dei vari locali; *
4. Tipologie B e C: principali elaborati grafici in scala idonea a rappresentare l'intervento e ad illustrare esaurientemente tutto l'immobile oggetto dell'intervento, con indicazione delle destinazioni d'uso dei vari locali interessati dall'intervento;*
5. valutazione dei costi dell'intervento mediante stima sommaria/computo metrico estimativo*
6. quadro economico di spesa*
7. altri eventuali documenti di progetto

NOTE

NOTE: la dimensione massima degli allegati è 10 Mb e i formati ammessi sono pdf., p7m

I campi contrassegnati da asterisco (*) sono obbligatori

SALVA

A tal fine

DICHIARA

Ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445 del 28-12-2000, consapevole delle sanzioni penali in caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti, richiamate dall'art. 76

- che l'edificio/gli edifici scolastico/i è/sono di proprietà di soggetto pubblico;

INOLTRE DICHIARA *

- Che tutte le notizie ed i dati indicati nel presente modulo e negli allegati corrispondono al vero
- di essere a conoscenza di tutte le clausole di partecipazione, degli obblighi e dei motivi di revoca indicati nel Bando
- che non sono state avviate le procedure di gara (determina a contrarre successiva a quella di presentazione della richiesta);
- di essere a conoscenza di tutti i motivi di non ricevibilità o inammissibilità indicati nel Bando
- che l'intervento è conforme alle normative vigenti
- che i documenti allegati sono stati firmati digitalmente dai soggetti responsabili competenti a norma di legge

data

firma