

**COMUNE DI BOLOGNA
SETTORE GARE**

OGGETTO: PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DEI: **“LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA SCUOLA DELL’INFANZIA NELL’AREA ADIACENTE LE SCUOLE MEDIA DOZZA – Q.RE RENO”**, dell’importo di **Euro 1.680.000,00** così suddiviso:

Euro 1.654.048,00 a base di gara (di cui euro 36.499,61 in economia)

Euro 25.952,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso

CIG.: 3905620B92

Chiarimento n. 4

Ai sensi del punto P) del bando di gara si forniscono i seguenti chiarimenti.

Quesito n. 1:

"Nella relazione acustica elaborato TE 02 si fa riferimento all'utilizzo di materiali fonoassorbenti con $a = 0,9$.

Si chiede chiarimento in merito al fatto se tale valore sia da intendersi come a_w ai sensi della UNI EN ISO 11654 oppure come valore mediato su una certa gamma di frequenze (che del caso si chiede di specificare)"

Quesito n. 2:

"Nella relazione acustica elaborato TE 02 nel vengono descritte e simulate delle soluzioni relative all'impiego di materiali aventi specifiche caratteristiche che però non risultano inseriti ne computati nel progetto esecutivo.

Si chiede di chiarire tale aspetto"

Quesito n. 3:

"Nella relazione acustica TE02 viene riportato valore $T_{60500Hz}$. Si chiede di specificare se tale valore sia effettivamente relativo alla sola frequenza di 500 Hz oppure con esso si intende un valore mediato su una certa gamma di frequenze (se del caso si chiede di specificare la gamme di frequenze)"

Quesito n. 4:

"Nel documento DISCIPLINARE PRESTAZIONALE, al capitolo "elemento qualitativo 4 - miglioramento delle prestazioni energetiche con riferimento all'impianto di illuminazione", paragrafo DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO (pag. 9) viene richiesto il calcolo illuminotecnico delle soluzioni offerte che dimostri il raggiungimento dei livelli di illuminamento minimi previsti in progetto con il confronto per ogni ambiente interessato dalla miglioria, tra i valori di progetto e i valori raggiunti con la proposta migliorativa.

Non risulta chiaro in quale modo effettuare tale confronto non essendo disponibile la relazione di calcolo illuminotecnica a base di gara".

Risposte:

In riferimento a quanto richiesto si precisa quanto segue:

In relazione al Quesito n. 1

- I materiali evidenziati nella Relazione Acustica vanno presi solo come esempi per fornire una possibile risposta al tema della correzione acustica degli ambienti. In particolare lo 0,9 di coefficiente di assorbimento acustico è stato indicato unicamente per identificare l'esatta tipologia di pannello (e relativo sistema di pendinatura) presa a riferimento che, come da scheda tecnica riportata nella Relazione Acustica, è descritta secondo un coefficiente di riduzione del rumore - NRC Noise Reduction Coefficient (EN ISO 354 e EN ISO 11654) - pari a 0,9.

In relazione al Quesito n. 2

- Le soluzioni che vengono descritte e simulate non sono computate nel progetto in quanto vanno considerate solo come esemplificazione di alcune fra le varie ipotetiche migliorie che i concorrenti possono formulare in merito al tema della correzione acustica degli ambienti.

In relazione al Quesito n. 3

- Il Tempo di riverbero (TR60) preso a riferimento è quello alla frequenza di 500 Hz.

In relazione al Quesito n. 4

- Viene richiesto il calcolo illuminotecnico delle soluzioni offerte per ogni ambiente interessato dalla miglioria dal quale si evinca: a) il raggiungimento dei livelli di illuminazione minimi indicati nel medesimo paragrafo del Disciplinare Prestazionale (aule giochi e per lavoro manuale 300 lux, ...) o, qualora non esplicitati negli elaborati di progetto, previsti dalle norme di settore; b) il soddisfacimento dei livelli di uniformità previsti dalle norme di settore.

Bologna, 24 aprile 2012

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Francesco Chiesa

