|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **ALLEGATO A.1 - DICHIARAZIONE REQUISITI MINIMI INDEROGABILI** |
| GARA EUROPEA A PROCEDURA TELEMATICA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UNA CAMERA ANECOICA PER UNA GALLERIA DEL VENTO PER MISURE ACUSTICHE |
| CIG A01FB8E9BE  CUP D43C22001180001 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Requisito minimo inderogabile** | **Caratteristiche dell'attrezzatura offerta**  Indicare, nella colonna evidenziata in verde, i valori reali specifici delle caratteristiche dell’attrezzatura. Per i requisiti che non prevedono misure, confermare la presenza della caratteristica richiesta, ove possibile specificando modalità o dettagli dell’attrezzatura che rispondono al requisito. |
| 1.1 | *Pareti:*   * dovranno essere rivestite da diedri fonoassorbenti; * due delle pareti dovranno essere corredate da due finestre rimovibili equipaggiate con diedri di dimensioni 500 x 700 mm e 1500 x 1500 mm per permettere l’installazione del condotto convergente e divergente della galleria del vento; * pavimento dovrà essere realizzato da elementi rigidi prefabbricati costituiti da grigliato superiore che costituirà il piano di calpestio e da un’intelaiatura che accolga i diedri fonoassorbenti; * pavimento grigliato dovrà essere realizzato ed equipaggiato con pannelli per realizzare la configurazione di camera semianecoica. |  |
| 1.2 | *Obiettivi acustici:*   * frequenza di taglio interna compresa tra 160 e 180 Hz; * fonoisolamento delle pareti prima del montaggio dei diedri pari a 55 dB(A); * dimensioni minime oggetto di prova pari a 400 x 400 x 400 mm. |  |
| 1.3 | *Ingombri e spazi interni:*   * spazio massimo di ingombro esterno a disposizione per la realizzazione della camera di lunghezza 6500 mm, larghezza 6500 mm ed altezza 5800 mm; * volume interno minimo al netto della presenza dei diedri pari ad un cubo di 4m di lato. |  |
| 1.4 | *Struttura:*   * struttura portante costituita da carpenteria in acciaio con protezione superficiale in accordo alla norma UNI EN 10027-1 e realizzati nel rispetto delle NTC2018; * struttura esterna dovrà essere costituita da pannelli monolitici fonoassorbenti e fonoisolanti con certificazione di isolamento acustico minimo richiesto in conformità alla norma UNI EN ISO 143-3:2006 e UNI EN ISO 717-1:2001: **Rw ≥ 33 dB;** * rivestimento fonoassorbente interno dovrà essere costituito essenzialmente da una ossatura metallica leggera ancorata alle pareti, al soffitto e al pavimento della camera, in grado di ospitare una quantità definita di elementi fonoassorbenti aventi forma diedrica; * la struttura interna dovrà essere disaccoppiata elasticamente dalle strutture di sostegno della camera in modo da eliminare qualsiasi rumore che si dovesse propagare per via solida. |  |
| 1.5 | *Dotazioni ed accessori:*   * plinto centrale metallico (attacco di forza) a pavimento; * porta esterna a due ante di dimensioni 2500x2500 mm e di una porta interna scorrevole con diedri. Le ante dovranno essere realizzate con guarnizioni di tenuta speciali a doppio labbro |  |