

Gara europea telematica a procedura aperta per l'affidamento della fornitura di una camera anecoica da installarsi presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Padova, per conto del Centro Ricerche e Fusione (CFR) - Via Gradenigo 6/a, Padova.

CUP: B53C22003070006

CIG: A03E94788C

FAQ n. 1

COMUNICAZIONE n. 1 del 11/01/2024

	DOMANDA	RISPOSTA
1)	<p>In riferimento alla procedura in oggetto si formulano i seguenti quesiti.</p> <p>a) Si chiede se la camera oggetto di interesse sia una camera "semi-anechoica" e quindi con piano riflettente a pavimento ovvero una camera "Full Anechoica" ovvero con materiale assorbente anche a pavimento.</p> <p>b) Non sono specificate le dimensioni del cilindro di test, ovvero l'area entro la quale determinate caratteristiche sono specificate (NSA, sVSWR e field uniformity). Si richiede di specificare tali misure in quanto impattano sulle misure della camera stessa.</p> <p>c) A pagina 2 del Capitolato Tecnico si fa riferimento a "pareti metalliche piane ed in alluminio". Tipicamente le schermature consistono in pannelli di acciaio galvanizzato; si richiede se questa soluzione sia accettata.</p> <p>d) A pagina 3 del capitolato tecnico si fa riferimento ad una "piattaforma girevole a montaggio superficiale". Si chiede di chiarire se il suddetto tavolo rotante debba essere installato in appoggio sul pavimento o integrato nel pavimento stesso. Si richiede inoltre di esplicitare il diametro minimo che il tavolo rotante deve avere.</p> <p>e) A pagina 3 del Capitolato tecnico vengono specificati valori di NSA con termini assoluti (minore o uguale a 8 dB, minore o uguale a 4dB). Tipicamente l'NSA viene specificato con valori indicati da, per esempio, minore o uguale a + o - xdB. Si chiede quindi un chiarimento in tale senso.</p>	<p>a) La camera oggetto della fornitura è una "Full Anechoic" con materiale assorbente rimovibile a pavimento.</p> <p>b) Il cilindro di test per NDA, sVSWR e FU ha un diametro di 1,5m e un'altezza di 1.5m.</p> <p>c) Sono accettate le schermature con pannelli in acciaio galvanizzato.</p> <p>d) La piattaforma girevole a montaggio superficiale, del diametro di 1,5m, è da intendersi integrata nel pavimento della camera, a raso della superficie. Deve poter girare in senso orario e antiorario tramite PC via controllo remoto. Deve essere provvista di almeno una presa elettrica 230V/16A e di un set di contatti in bassa tensione 48V/2x16A.</p> <p>e) I valori NSA da considerare sono:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ 30 MHz-200MHz $\leq + o - 8dB$;▪ 200MHz-1GHz $\leq + o - 4dB$.
2)	<p>Nel capitolato tecnico si richiedono i seguenti valori di shielding attenuation facendo riferimento alla normativa CEI EN 50147-1: 10kHz $\geq 80dB$ 100kHz -18GHz $\geq 100dB$.</p>	<p>Per mero errore materiale, sono stati riportati valori più performanti. Si ritengono conformi e quindi idonei i valori riportati dalla normativa EN 50147-1.</p>

	La normativa EN 50147-1 non richiede 80dB a 10kHz. Si riportano di seguito i valori che possiamo garantire: 10kHz \geq 60dB in C CEI EN 50147-1 campo Magnetico (80 dB in Campo elettrico a 10 kHz). 80 dB at 100 kHz in Campo magnetico (e 100 dB in Campo elettrico a 100 kHz) 1 MHz-18GHz \geq 100dB. Si chiede se tali valori possano essere accettati.	
--	---	--

Il Responsabile del Procedimento
Prof. Paolo Bettini