

Conferma protezione acustica Domanda provvisoria/Progetto di massima

Ammodernamenti

Oggetto:

Nr.	Tema	Requisito	Risposta	
			Si	No
MS1.010	Isolamento acustico dell'involucro e tra differenti unità d'uso: requisiti minimi	Involucro: allo stato attuale, i valori di isolamento acustico normalizzato ponderato dell'involucro si situano al massimo di 5 dB al di sotto dei requisiti minimi della Norma SIA 181:2006 e gli elementi costruttivi rilevanti non sono coinvolti nell'ammodernamento (non è permesso un peggioramento nell'isolamento acustico) oppure dopo l'ammodernamento l'isolamento acustico dell'involucro rispecchia i requisiti minimi della norma SIA 181:2006. Isolamento acustico tra differenti unità d'uso: allo stato attuale, i requisiti minimi della norma SIA 181:2006 vengono superati al massimo di 5 dB (rumore da calpestio, rumori di impianti tecnici dell'edificio) risp. si situano al massimo di 5dB al di sotto degli stessi (rumore aereo) e gli elementi costruttivi rilevanti non sono coinvolti nell'ammodernamento (non è permesso un peggioramento nell'isolamento acustico) oppure dopo l'ammodernamento l'isolamento acustico rispecchia i requisiti minimi della norma SIA 181:2006	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MS1.020	Isolamento acustico dell'involucro: requisiti superiori	Nelle condizioni esistenti, la differenza standard valutata del livello sonoro standard dell'involucro dell'edificio è inferiore di oltre 5 dB al requisito minimo della norma SIA 181:2006 e, dopo l'ammodernamento, soddisfa il requisito minimo della norma SIA 181:2006 per l'isolamento acustico dell'involucro dell'edificio. oppure Dopo l'ammodernamento, saranno soddisfatti requisiti superiori della norma SIA 181:2006 per l'isolamento acustico dell'involucro dell'edificio (sorgenti esterne, rumore aereo).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MS1.030	Isolamento acustico tra differenti unità d'uso (rumore aereo e da calpestio): requisiti superiori	Dopo l'ammodernamento: conformità ai requisiti superiori della norma SIA 181:2006, inerente l'isolamento acustico tra differenti unità d'uso (rumore aereo e da calpestio).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MS1.040	Isolamento acustico tra differenti unità d'uso (rumore di impianti tecnici dell'edificio): requisiti superiori	Conformità ai requisiti superiori della norma SIA 181:2006, inerente l'isolamento acustico tra differenti unità d'uso (rumori di impianti tecnici dell'edificio).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MS2.010	Isolamento acustico all'interno dell'unità d'uso (rumore aereo o calpestio): livello 1	Nella condizione esistente, la differenza di livello sonoro standard valutata è inferiore di oltre 5 dB (rumore aereo) o il livello sonoro standard da calpestio è superiore di oltre 5 dB (rumore da calpestio) ai valori della fase 1 della norma SIA 181:2006 allegato G e, dopo la modernizzazione, raggiunge i valori della fase 1, che sono stati ridotti (suono aereo) o aumentati (suono d'impatto) di 3 dB. oppure le raccomandazioni del livello 1 della norma SIA 181:2006, allegato G per l'isolamento acustico all'interno delle unità di utilizzo (rumore aereo e da impatto) sono rispettate.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MS2.020	Isolamento acustico all'interno dell'unità d'uso (rumore aereo o calpestio): livello 2	Nelle condizioni esistenti, la differenza rilevata standard di livello sonoro standard è inferiore di oltre 5 dB (rumore aereo) o il livello sonoro standard d'urto di oltre 5 dB (rumore da calpestio) ai valori per il livello 1 della norma SIA 181:2006 allegato G e raggiunge i valori del livello 1 dopo l'ammodernamento. ovvero le raccomandazioni del livello 2 della norma SIA 181:2006 per l'isolamento acustico all'interno delle unità di utilizzo (rumore aereo e da calpestio) sono rispettate.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MS2.030	Isolamento acustico interno (rumori di impianti tecnici dell'edificio), livello 1	Rumore prolungato: conformità ai requisiti di livello 1 della norma SIA 181:2006 sull'isolamento acustico all'interno delle unità d'uso. Rumore istantaneo: conformità ai requisiti minimi tra differenti unità d'uso con un'addizione di 5dB.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MS2.040	Isolamento acustico interno (rumori di impianti tecnici dell'edificio), livello 2	Per il rumore continuo proveniente da impianti tecnici negli edifici: sono rispettate le raccomandazioni del livello 2 della norma SIA 181:2006 per l'isolamento acustico all'interno delle unità di utilizzo. Per i singoli rumori: i valori dei requisiti minimi tra le unità di utilizzo sono rispettati anche all'interno delle unità di utilizzo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MS3.010	Misure costruttive (impianti pluviali e di scarico delle acque usate)	Tubazioni verticali per impianti pluviali e di scarico delle acque usate, sostituite o installate nuove, di lunghezza maggiore ai 3 metri sono costituite da materiale fonoassorbente (p.e. PE-Silent) e sono montati su materiali che non diffondono il rumore.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MS3.020	Misure costruttive: apparecchi sanitari	Tutti gli apparecchi sanitari a montaggio permanente sono fissati mediante set di isolamento acustico e la rubinetteria di scarico corrisponde alla categoria di rumore 1.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MS3.030	Misure costruttive (ascensori)	Ascensori sostituiti oppure nuove realizzazioni vengono installate in una fossa a doppio strato oppure montate in conformità ai requisiti di livello 2 della norma SIA 181:2006 sui rumori di impianti tecnici e delle strutture permanenti dell'edificio.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BS4.010	Acustica architettonica	Per edifici residenziali, vale nei soggiorni e nelle camere da letto un tempo di riverbero tra 0.6 e 1.0 secondi e per uffici e locali di lavoro devono essere rispettati gli attuali requisiti della SUVA. Nelle aule scolastiche e nelle palestre valgono i requisiti di acustica architettonica della norma SIA 181:2006. Per tutti i locali di altre categorie valgono per i locali d'uso principali i requisiti di acustica architettonica della norma DIN 18041:2016.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MS5.010	Immissioni foniche negli spazi esterni	Nelle zone esposte al rumore, l'inquinamento fonico negli spazi esterni è ridotto come minimo di 4 dB(A) grazie a misure appropriate (adattamento del terreno, pareti antirumore, ecc.).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MS5.020	Emissioni foniche dall'edificio o dagli spazi esterni	Al fine di proteggere i confinanti, le emissioni foniche rimangono al di sotto delle disposizioni dell'OIF.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MS9.010	Misurazione dell'isolamento acustico a costruzione ultimata.	Attraverso le misurazioni viene verificato che i valori di calcolo di progetto siano rispettati. La misurazione esamina almeno due delle tre tipologie di diffusione acustica: rumore aereo, da calpestio e da impianti tecnici dell'edificio.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

La veridicità delle informazioni è confermata:

Progettista specializzato:

Nome, Cognome

Indirizzo

Tel. Nr./ Mail

.....

Luogo e data

Timbro e firma

.....

Apponendo la sua firma, il progettista, conferma che i requisiti di cui sopra sono correttamente applicati.

Conferma protezione acustica
Domanda definitiva/Fase di realizzazione

Oggetto:

Le misure menzionate nella domanda di certificazione provvisoria (vedi conferma della fase preliminare del progetto) sono state attuate in modo completo e professionale. Il firmatario lo conferma apponendo la sua firma.

Nota: secondo il documento Minergie-Eco GQ, l'organismo di certificazione responsabile può organizzare ulteriori indagini (ad es. misure di isolamento acustico) in caso di dubbi giustificati.

Fisico della costruzione responsabile o direttore lavori

Nome, Cognome

Indirizzo

Tel. Nr./ Mail

.....

Luogo e data

Timbro e firma

.....

Apponendo la sua firma, il progettista, conferma che i requisiti di cui sopra sono correttamente applicati.

