

Conferma protezione acustica
Nuovi edifici

Domanda provvisoria/Progetto di massima

 Oggetto:

Requisiti NS 1.010 – NS 9.010

Nr.	Tema	Requisito	Risposta	
			Si	No
NS1.010	Isolamento acustico dell'involucro e tra differenti unità d'uso: requisiti minimi	Conformità ai requisiti minimi della norma SIA 181:2006, inerente l'isolamento acustico dell'involucro (fonti esterne, rumore aereo) e fra differenti unità d'uso (rumore aereo e da calpestio, rumori di impianti tecnici dell'edificio).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NS1.020	Isolamento acustico dell'involucro: requisiti superiori	Conformità ai requisiti superiori della norma SIA 181:2006, inerente l'isolamento acustico dell'involucro (fonti esterne, rumore aereo).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NS1.030	Isolamento acustico tra differenti unità d'uso (rumore aereo e da calpestio): requisiti superiori	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"/>
NS1.040	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"/>
NS2.010	Isolamento acustico all'interno dell'unità d'uso (rumore aereo o calpestio): livello 1	Le raccomandazioni di livello 1 della norma SIA 181:2006, allegato G per l'isolamento acustico all'interno delle unità di utilizzo (rumore aereo e da calpestio) sono rispettate.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NS2.020	Isolamento acustico all'interno dell'unità d'uso (rumore aereo o calpestio): livello 2	Le raccomandazioni, secondo Norma SIA 181:2006, allegato G, di protezione contro il rumore all'interno dell'unità d'uso di livello 2 sono soddisfatte.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NS2.030	Isolamento acustico all'interno dell'unità d'uso (rumori di impianti tecnici dell'edificio): livello 1	Rumore prolungato: conformità ai requisiti di livello 1 della norma SIA 181:2006, allegato G 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"/>

NS2.040	Isolamento acustico all'interno dell'unità d'uso (rumori di impianti tecnici dell'edificio): livello 2	Rumore prolungato: conformità ai requisiti di livello 2 della norma SIA 181:2006, allegato G sull'isolamento acustico all'interno delle unità d'uso. Rumore istantaneo: i requisiti minimi tra differenti unità d'uso vengono rispettati anche all'interno dell'unità d'uso.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NS3.010	Misure costruttive: impianti pluviali e di scarico delle acque luride	Tubazioni verticali per impianti pluviali e di scarico delle acque luride di lunghezza maggiore ai 3 metri sono costituite da materiale fonoassorbente (p.e. PE-Silent) e sono montati su materiali che non trasmettono il suono.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NS3.020	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"/>
NS3.030	Misure costruttive (ascensori)	Gli ascensori sono costruiti in una fossa a 2 strati o installati in modo tale da soddisfare i maggiori requisiti della norma SIA 181:2006 per i rumori provenienti dalle installazioni tecniche e impianti fissi.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NS4.010	Acustica architettonica	Per edifici residenziali, vale nei soggiorni e nelle camere da letto un tempo di riverberazione tra 0,6 e 1,0 secondi. Per uffici e locali da 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 gli spazi di altre categorie d'uso valgono, per i locali principali, i requisiti di acustica architettonica della norma DIN 18041.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NS5.010	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"/>
NS5.020	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"/>
NS9.010	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**Nuovi edifici**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.

