

## BARRIERA ANTIRUMORE (oggetto elementare)

Si intende per **BARRIERA ANTIRUMORE** un manufatto che protegge zone sensibili dall'inquinamento acustico. Una barriera antirumore ha obbligatoriamente tipologia lineare o puntiforme se la sua lunghezza è inferiore a 20 metri.

- **Criteri di acquisizione:**

Si deve acquisire un **arco** o una **polilinea** in corrispondenza dell'asse longitudinale del manufatto oppure un **punto** in corrispondenza del centro della barriera. Nel caso di barriere antirumore descritte da più archi deve essere rispettata la loro continuità.

Si verifica una nuova barriera antirumore quando varia la **classe di altezza** o la **tipologia** della barriera.

Se una barriera è omogenea per tipologia e classe di altezza, ma subisce interruzioni per via di interferenze con strade e grafi la si rappresenta:

- con un unico arco/polilinea se le interruzioni sono di lunghezza inferiore a 20 metri
- con più archi riferiti ad un unico record se le interruzioni hanno lunghezza compresa tra 20,01 e 100 metri
- con  $n$  archi riferiti a  $n$  record se le interruzioni hanno una lunghezza superiore a 100,01 metri

- **Attributi:**

| <b>Attributo</b>                    | <b>Formato</b> | <b>Udm</b> | <b>Anagrafica</b>        | <b>Note</b>              |
|-------------------------------------|----------------|------------|--------------------------|--------------------------|
| Codice utente                       | Testo          |            |                          |                          |
| Nome                                | Testo          |            |                          |                          |
| Tipologia                           | Enumerato      |            | vedi tabella di supporto |                          |
| Altezza                             | Numerico       | m          |                          | Formato #,##             |
| Classe di altezza                   | Enumerato      | m          | vedi tabella di supporto |                          |
| Potere fonoisolante                 | Numerico       | dB(A)      |                          | Formato #,##             |
| Lunghezza di progetto               | Numerico       | m          |                          | Formato #,##             |
| Lunghezza acquisita                 | Numerico       | m          |                          | Derivata in ambiente GIS |
| Superficie di progetto <sup>1</sup> | Numerico       | mq         |                          | Formato #,##             |
| Classe VIA                          | Enumerato      |            | vedi tabella di supporto |                          |

<sup>1</sup> Campo calcolato dall'espressione **Lunghezza di progetto x Altezza barriera**

- **Tabelle di supporto:**

| Tabella di supporto           | Dominio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipologia barriera antirumore | <p>Il dominio previsto è:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [0] STRUTTURE IN LEGNO E POLICARBONATO</li> <li>• [1] TERRE ARMATE RINFORZATE</li> <li>• [2] LASTRA TRASPARENTE</li> <li>• [3] STRUTTURA IN LEGNO</li> <li>• [4] PANNELLI IN POLICARBONATO</li> <li>• [5] BIOMURO</li> <li>• [6] QUINTE IN TERRA</li> <li>• [7] POLIMETRACRILATO</li> <li>• [8] LEGNO CON PANNELLI TRASPARENTI</li> <li>• [9] BARRIERA METALLICA CON PANNELLI TRASPARENTI</li> <li>• [10] BARRIERA CON PANNELLI TRASPARENTI E SOSTEGNI IN C.A.</li> <li>• [11] TUNNEL FONOISOLANTE</li> <li>• [98] NON DEFINITO</li> <li>• [99] NON DEFINIBILE</li> </ul> |
| Classe di altezza             | <p>Il dominio previsto è:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [1] TRA 0 E 2 METRI</li> <li>• [2] TRA 2.01 E 3 METRI</li> <li>• [3] TRA 3.01 E 4 METRI</li> <li>• [4] TRA 4.01 E 5 METRI</li> <li>• [5] OLTRE 5.01 METRI</li> <li>• [98] NON DEFINITO</li> <li>• [99] NON DEFINIBILE</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Classe VIA                    | <p>Il dominio previsto è:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [1] OPERA COLLEGATA OD ACCESSORIA</li> <li>• [2] OPERA DI COMPENSAZIONE</li> <li>• [3] OPERA DI MITIGAZIONE</li> <li>• [4] OPERA DI MONITORAGGIO</li> <li>• [5] OPERA NON SOGGETTA A VIA MA PRESENTE NELLO STUDIO</li> <li>• [6] OPERA PRINCIPALE</li> <li>• [98] NON DEFINITA</li> <li>• [99] NON DEFINIBILE</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                  |