



Acustica ambientale . Il controllo della rumorosità ambientale necessita oggi di competenze integrate che consentano la corretta applicazione della legislazione tecnica in materia. In tale contesto Materiacustica offre i seguenti strumenti e soluzioni che permettono di affrontare scenari acustici complessi.

Valutazioni di clima e impatto acustico e piani di risanamento

Valutazioni di clima acustico e impatto acustico con misure della rumorosità in situ e simulazioni numeriche con software dedicati. Progettazione ed ottimizzazione degli interventi di bonifica acustica. Predisposizione di classificazioni acustiche comunali e piani di risanamento acustico.

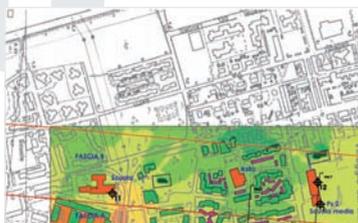
Misurazioni acustiche . Misurazioni acustiche secondo il Decreto del 16 Marzo 1998 sia in ambiente esterno che all'interno degli edifici, misure congiunte di rumore e vibrazioni sugli edifici. Misure per la caratterizzazione di sorgenti sonore finalizzate all'acquisizione dei dati per le simulazioni acustiche.

MATERIACUSTICA
ACUSTICA AMBIENTALE

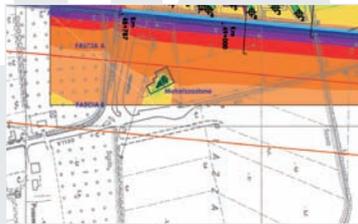




ACQU



Area	Valore
A	45
B	50
C	55
D	60
E	65
F	70
G	75
H	80
I	85
J	90
K	95
L	100
M	105
N	110
O	115
P	120
Q	125
R	130
S	135
T	140
U	145
V	150
W	155
X	160
Y	165
Z	170



Area	Valore
A	45
B	50
C	55
D	60
E	65
F	70
G	75
H	80
I	85
J	90
K	95
L	100
M	105
N	110
O	115
P	120
Q	125
R	130
S	135
T	140
U	145
V	150
W	155
X	160
Y	165
Z	170

PROGETTAZIONE

Monitoraggio acustico di lungo periodo . La rete di monitoraggio della società permette di effettuare misurazioni acustiche di lungo periodo su vaste aree con l'ausilio di più centraline funzionanti in contemporanea. Un'interfaccia web permette di visualizzare i dati acquisiti in tempo reale da qualsiasi postazione collegata in internet.

Progettazione e verifica in opera di barriere antirumore . Utilizzo di codici di calcolo FEM e BEM per la progettazione di barriere acustiche e misura in situ delle loro prestazioni secondo le normative vigenti.

VERIFICA IN OPERA