



ELABORACIÓ DELS MAPES DE SOROLL, MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA I MAPES DE SUPERACIONS DEL MUNICIPI DE PREMIÀ DE MAR

ANTECEDENTS

En data 03/09/2021 s'aprova definitivament l'Ordenança reguladora del soroll i les vibracions de Premià de Mar, on es regulen les mesures i instruments municipals necessaris per prevenir i corregir la contaminació acústica.

Per la seva aplicació es requereix del mapa de capacitat acústica (també anomenat mapa de zonificació acústica) que duu a terme la zonificació acústica de les zones urbanes, els nuclis de població i les zones del medi natural, així com la definició dels nivells d'immissió de soroll per cada zona i carrer del municipi.

En l'actualitat no es disposa del mapa de zonificació acústica i segons la normativa vigent (Llei 16/2002, Decret 245/2005 i Decret 176/ 2009) és obligatòria la seva realització i aprovació.

Per tot el que s'ha exposat anteriorment, es requereix l'elaboració del mapa de capacitat acústica, la valoració real dels nivells acústic del municipi i la proposta de millora per tal de limitar i corregir les immissions.

OBJECTE

L'objecte del contracte és l'elaboració dels mapes de soroll de dia i de nit, la proposta de mapa de capacitat acústica, els mapes de superacions de dia i de nit i la proposta de millora mitjançant un pla d'acció del municipi de Premià de Mar.

REQUISITS DE SOLVÈNCIA TÈCNICA-PROFESSIONAL

L'adjudicatari del contracte haurà de ser una persona degudament qualificada i estar en possessió de la titulació acadèmica i professional habilitant d'enginyer o equivalent. Si és una persona jurídica, haurà d'acreditar que té personal tècnic qualificat amb la titulació acadèmica i la qualificació professional idònies.

OBJECTE DE LA PRESTACIÓ DE SERVEIS

1: Mesures de soroll de curta i de llarga durada

- Realització de fitxes de mesura de llarga durada (24h o més) que incloguin:
 1. Mesures parcials ,com a mínim, cada 5 minuts dels paràmetres: L_{Aeq} , L_{AF10} , L_{AF90}
 2. Càlculs dels índexs de soroll : L_d , L_e , L_n .
 3. Fotografia i descripció del punt de mesura: adreça, distància a la paret; alçada del sonòmetre,..
 4. Data, hora d'inici i de finalització i temps total de mesura
 5. Observacions respecte al soroll mesurat: factors correctors aplicats, procedència soroll dominant,..

Signatura 1 de 1
Roberto González Sánchez
29/09/2022



Per descargar una còpia d'aquest document consulteu la següent pàgina web / Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació e460edad8e9c46ba815623fa081814d6001

Url de validació <https://www.epremia.net/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





6. Gràfics de soroll mesurat en les mesures de llarga durada
7. Altres: tipologia del focus emissor; amplada de la via; tipus paviment; carrils i sentits de circulació; amplada vorera,...
- Realització de fitxes de mesura de curta durada que incloguin:
 1. Mesures presencials de 15 minuts i aforaments de trànsit.
 2. Dades obtingudes: L_{Aeq} , L_{AF10} , L_{AF90}
 3. Fotografia i descripció del punt de mesura: adreça, distància a la paret; alçada del sonòmetre,...
 4. Data, hora d'inici i de finalització i temps total de mesura
 5. Observacions respecte al soroll mesurat: factors correctors aplicats, procedència soroll dominant,...
 6. Altres: tipologia del focus emissor; amplada de la via; tipus paviment; carrils i sentits de circulació; amplada vorera,....

2: Mapes

- Realització del mapes de soroll que incloguin:
 1. Mapes dels índexs d'immissió de soroll de dia i de nit . L_d i L_n .
 2. Explicació de la determinació dels mapes de dia i nit a partir de les dades obtingudes en el treball de camp
- Realització de mapa de capacitat acústica que incloguin:
 1. Proposta de mapa de capacitat acústica
 2. Memòria de la proposta del mapa de capacitat. Explicació del mapa i de les possibles casuístiques que no han quedat reflectides (zones de transició, interiors d'illa, masies...)
- Realització de mapes de superacions que incloguin:
 1. Mapes de superacions de dia i de nit
 2. Memòria dels mapes de superacions de dia i de nit. Descripció explicativa dels motius de les superacions.

3. Proposta de millora

- Configuració de l'esquema de propostes de Pla d'Acció, a partir de la informació aconseguida durant el treball de camp. Aquestes propostes hauran de ser en àmbits com ara:
 1. Actuacions sobre el trànsit
 2. Actuacions sobre el paviment
 3. Aïllament edificis
 4. Pantalles sòniques
 5. Modificació d'horaris
 6. Actuacions de sensibilització

BASES PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE

Per realitzar els mapes de soroll, s'haurà de conèixer i determinar la realitat acústica del municipi, fent els punts de mesura necessàries, tan de soroll de curta com de soroll de llarga durada, per tal d'elaborar els mapes de dia i nit. Pel que fa a la proposta del mapa de capacitat, s'haurà d'elaborar tenint en compte el planejament i la qualificació urbanística municipal.

Signatura 1 de 1
Roberto González Sánchez
29/09/2022



Per descarregar una còpia d'aquest document consulteu la següent pàgina web / Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	e460edad8e9c46ba815623fa081814d6001
Url de validació	https://www.epremia.net/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Així doncs, l'encàrrec comprèn tots els treballs previs i l'elaboració de tota la documentació necessària que possibiliti la configuració del conjunt de mapes acústics i les propostes de millora, així com de les possibles consideracions que no quedin reflectides.

Tota la documentació ha de tenir en consideració la normativa d'aplicació en l'àmbit autonòmic i municipal, fent èmfasi que serà complementària a l'Ordenança reguladora del soroll i les vibracions de Premià de Mar.

La documentació tècnica s'ha de definir de manera que permeti fàcilment identificar la zonificació acústica del territori segons les zones de sensibilitat acústica i usos del sòl.

Els criteris tècnics d'elaboració dels mapes, els continguts dels documents i la codificació de colors i trames per la classificació de les zones de sensibilitat acústica i els nivells de decibels dB(A), seran seguint les indicacions de l'Oficina Tècnica d'Avaluació i Gestió Ambiental de la Diputació de Barcelona.

DURADA ESTIMADA DEL CONTRACTE

El termini de l'elaboració i entrega de la documentació tècnica requerida, incloent les fitxes de mesura, la documentació dels mapes acústics i la proposta de millora serà de 8 mesos.

PREU MÀXIM DEL CONTRACTE

El preu màxim del contracte és de 10.000,00 € (DEU MIL EUROS) (IVA inclòs)

DESGLOSSAMENT DELS HONORARIS I FRACCIONAMENT DEL PAGAMENT

El fraccionament del pagament es realitzarà segons els següents conceptes:

1. Al lliurament de les fitxes de mesures de curta i llarga durada (20%)
2. Al lliurament dels mapes (50%)
3. Al lliurament de les memòries i les propostes de millora (30%)

CONTINGUT DE L'OFERTA

L'oferta ha de contenir els següents documents:

- **Criteris i metodologia de treball:** Síntesi dels continguts i de la metodologia del treball (màxim 2 fulls),
- **Composició de l'equip redactor** (màxim 2 fulls),
- **Propostes i/o millores** en relació amb el contingut de l'encàrrec (màxim 2 fulls)
- **Proposició econòmica**, confirmant o reduint el preu màxim del contracte (un full)

No seran valorades les ofertes que superin l'extensió màxima establerta

Document signat electrònicament

Signatura 1 de 1
29/09/2022
Roberto González Sánchez



Per descarregar una còpia d'aquest document consulteu la següent pàgina web / Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació e460edad8e9c46ba815623fa081814d6001

Url de validació <https://www.epremia.net/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

