

Genova li, 12/4/2022

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|------------------|--------------------------|-------------|---------------|------------------------------|-------|--------------------|------------------------|--|------------|--|
| REGIONE LIGURIA | | | | | | | | | | | | | |
| Comune di Genova | | | | | | | | | | | | | |
| Città Metropolitana di Genova | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Progetto Strutture ITEC engineering Via Variante Aurelia, 98 19038 - Sarzana (SP) t. 0187 610532 http://itec-engineering.it/ info@itec-engineering.it Ing. Roberto Vallarino</p> | <p>Raggruppamento Temporaneo d'Imprese Impresa mandataria CONSORZIO INTEGRA Consorzio Integra Società Cooperativa Via Marco Emilio Lepido 182/2, 40132 Bologna integra@consorziointegra.it T. 0513161300 Impresa esecutrice ICOP Icop S.p.A. Via S. Pellico 2, 33031 Basiliano (UD) info@icop.it T. 0432 838611 Impresa mandante CMCI CMCI S.e.a.r.l. CONSORZIO STABILE Via Lungomare Canepa 59, 16149 Genova T. 010.8684657</p> | | | | | | | | | | | | |
| <p>Co-progettista Architettonico BA+ burlandoarchitettura Piazza San Matteo 15/7 16123 Genova t.0108608830 www.burlandoarchitettura.com studio@burlandoarchitettura.com Arch. Roberto Burlando Collaboratori alla progettazione: Arch. L. Mazza</p> | <p>Aspetti Ambientali ambiente s.p.a. Via Frassina, 21 54033 Nazzano – Carrara (MS) t. 0585 855624 https://ambientesc.it/ home@ambientesc.it Ing. Paqui Moschini</p> | | | | | | | | | | | | |
| <p>Intervento/Opera PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL CANALETTO E CANALE PRINCIPALE NELL'AMBITO DEL PIÙ AMPIO INTERVENTO DEL WATERFRONT DI LEVANTE DI GENOVA.</p> | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Oggetto della tavola PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE</p> | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Livello di Progettazione</td> <td style="width: 40%;">ESECUTIVO</td> <td style="width: 40%;">DOC. AMBIENTALE</td> </tr> <tr> <td>Codice MOGE</td> <td>Codice CUP</td> <td>Codice identificativo tavola</td> </tr> <tr> <td>20717</td> <td>B38D21000000004</td> <td>P188-21-E-DI-STR-001-A</td> </tr> </table> | | Livello di Progettazione | ESECUTIVO | DOC. AMBIENTALE | Codice MOGE | Codice CUP | Codice identificativo tavola | 20717 | B38D21000000004 | P188-21-E-DI-STR-001-A | | | |
| Livello di Progettazione | ESECUTIVO | DOC. AMBIENTALE | | | | | | | | | | | |
| Codice MOGE | Codice CUP | Codice identificativo tavola | | | | | | | | | | | |
| 20717 | B38D21000000004 | P188-21-E-DI-STR-001-A | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Municipio Medio Levante</td> <td style="width: 40%; text-align: center;">VIII</td> </tr> <tr> <td>Quartiere FOCE</td> <td style="text-align: center;">15</td> </tr> <tr> <td>N° prog. tav.</td> <td>N° tot. tav.</td> </tr> <tr> <td>Scala</td> <td>Data 23/12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; font-size: 2em;">AMB</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; font-size: 2em;">001</td> </tr> </table> | | Municipio Medio Levante | VIII | Quartiere FOCE | 15 | N° prog. tav. | N° tot. tav. | Scala | Data 23/12/2021 | AMB | | 001 | |
| Municipio Medio Levante | VIII | | | | | | | | | | | | |
| Quartiere FOCE | 15 | | | | | | | | | | | | |
| N° prog. tav. | N° tot. tav. | | | | | | | | | | | | |
| Scala | Data 23/12/2021 | | | | | | | | | | | | |
| AMB | | | | | | | | | | | | | |
| 001 | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Comparto RUMORE</p> <p>Proposte alternative per la posizioni di misura RUM-1 e RUM-2</p> | | | | | | | | | | | | | |

Sommario

| | |
|---|----------|
| <i>Campagna Di Monitoraggio Del Rumore Di Cantiere</i> | 3 |
| Estratto del Piano di Monitoraggio | 3 |
| Posizioni RUM-1 e RUM-2 previste | 4 |
| Posizioni RUM-1 e RUM-2 proposte in alternativa | 7 |

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO DEL RUMORE DI CANTIERE

Campagna di misura dei flussi di traffico veicolare da e verso il cantiere. Fase *ante operam*.

Estratto del Piano di Monitoraggio

6.3 Individuazione delle aree da monitorare

Il monitoraggio del rumore mira a controllare il rispetto degli standard o dei valori limite definiti dalle leggi, in particolare il rispetto dei limiti massimi di rumore nell'ambiente esterno e nell'ambiente abitativo definiti in base alla classificazione acustica del territorio.

In caso di criticità riscontrate, attribuibili all'opera in oggetto, sarà segnalato il superamento registrato in modo da intervenire tempestivamente con misure preventive o di mitigazione.

In base alla finalità della misura si prevede di eseguire, in funzione delle postazioni individuate, delle misure in continuo per la durata di 7 giorni per la fase di ante e di post operam e misure in continuo per la durata di 24 ore per la fase di corso d'opera, con postazioni parzialmente assistite da operatore.

Per l'identificazione delle aree oggetto di monitoraggio si è fatto riferimento alle risultanze dello Studio di Impatto Ambientale, nel quale sono state individuate due postazioni di monitoraggio (denominate RUM-1 e

P188-21-E-RE-AMB-001-A

Pagina 68 di 149

ITEC BA+ **ambiente**
engineering butlandoarchitettura ingegneria consulenza laboratori per l'ambiente
PROGETTISTI INDICATI:

CMCI **ICTP**
INTEGRA
ATI IMPRESE:

RUM-2) per la verifica dei livelli acustici prodotti dalle lavorazioni e per la verifica dei livelli acustici prodotti dall'esercizio dell'opera realizzata.

La localizzazione di dettaglio del punto di monitoraggio individuato potrà essere oggetto di eventuali affinamenti in base alle specifiche esigenze che eventualmente dovessero emergere nelle singole fasi di attività (ante, corso e post operam) e a seguito di eventuali indicazioni da parte di ARPA Liguria, oltre che a valle di approfondimento della cantierizzazione in fase di progettazione esecutiva.

Figura 1 – Estratto del Piano di Monitoraggio

A valle dei sopralluoghi preliminari alla installazione delle catene di misura si ritiene opportuno proporre due siti alternativi per RUM-1 e RUM-2.

Posizioni RUM-1 e RUM-2 previste

Le posizioni di monitoraggio del traffico veicolare sono due:

1. **RUM-1:** è ubicata in Via Fiodor in una posizione che non “vede” il cantiere per cui è valutata **non rappresentativa** per il monitoraggio del cantiere; la posizione prevista per RUM-1 dista dal cantiere circa 220 m in linea d’aria.



Figura 2 – RUM-1: ubicazione e distanza di massima dal cantiere.

2. **RUM-2:** è stata localizzata davanti all’ingresso di Ponente dell’Ospedale Galliera; essa si trova in una posizione acusticamente protetta da due edifici di Via Vannucci, alla quota orografica di circa 40 m rispetto alla quota di cantiere che si trova a circa +4 m s.l.m. e, infine, la distanza dal centro del cantiere è di circa 230 m: per queste ragioni si valuta la posizione **non rappresentativa** del rumore di cantiere.



Figura 3 – RUM-2: ubicazione e distanza di massima dal cantiere.

Le posizioni sono documentate nell'immagine d'insieme seguente.



Posizioni RUM-1 e RUM-2 proposte

In alternativa alle posizioni previste dal Piano di Monitoraggio si propongono i seguenti siti

| | |
|--|--|
| Sito alternativo proposto per la posizione: RUM-1 | |
| Terrazza di Villa Croce, prospiciente Corso Aurelio Saffi. La distanza dal centro del cantiere è di circa 100 m | |
|  | |

| | |
|--|--|
| Sito alternativo proposto per la posizione: RUM-2 | |
| Palo (C46) dell'illuminazione pubblica tra i civici nn.9 e 5 di Corso Aurelio Saffi La distanza dal centro del cantiere è di circa 150 m | |
|  <p>Il fonometro potrà essere fissato ad una altezza minima dal livello del suolo di 4 m.</p> |  |



Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

Le due posizioni di misura proposte in sostituzione di quelle ipotizzate dal Piano di Monitoraggio si ritengono preferibili perché ubicate in corrispondenza dei recettori potenzialmente più esposti al rumore di cantiere lungo il fronte di Corso Aurelio Saffi.

Per utilizzare le posizioni proposte è necessario acquisire le autorizzazioni dai soggetti titolari dei siti.

SERVIZI INDUSTRIALI GENOVA SIGE S.r.l.


Dott. Alfonso Pavone

