

DIREZIONE AMBIENTE

# INTERVENTI DI MITIGAZIONE DALL'INQUINAMENTO ACUSTICO LUNGO LA VIABILITÀ (codice opera 170140) PROGETTO DEFINITIVO

Responsabile Unico del Procedimento:  
Ing. Mirko Leonardi

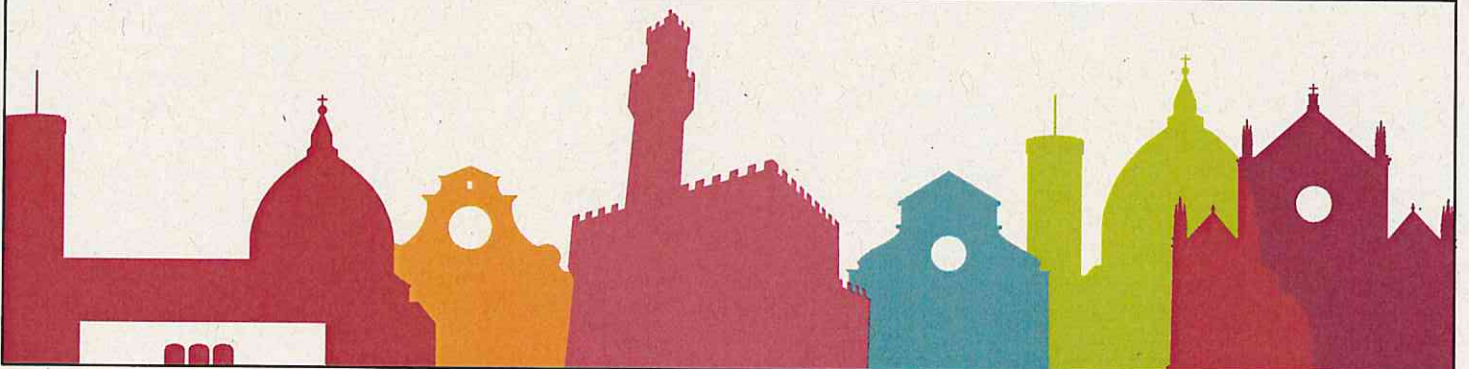
Progettisti:  
Ing. Marco Gori  
Ing. Iacopo Bianchi  
Geom. Giovanni Cansella  
Ing. Miriam Ferrara



Collaborazione amministrativa:  
Ufficio Amm.vo Direzione

- Stima dei costi della sicurezza

SCS





## Interventi mitigazione inquinamento acustico lungo viabilità (Cod. Op. 170140)

## Stima costi della sicurezza

COD. PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
1	<b>COSTI DELLA SICUREZZA</b>			
1.1	<b>APPRESTAMENTI</b>			
1.1.1 17.N06.004.002	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. Ad uso spogliatoio dotato di armadietti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile <i>Locali spogliatoio (4 mesi)</i> (3)	3.000		
	<b>cad</b>	<b>3.000</b>	<b>437.00</b>	<b>1 311. 00</b>
1.1.2 17.N06.005.001	WC chimici portatili senza lavamani - noleggio mensile <i>Servizio igienico (4 mesi)</i> (3)	3.000		
	<b>cad</b>	<b>3.000</b>	<b>55.20</b>	<b>165. 60</b>
1.1.3 17.P07.002.001	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanternina segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006 <i>Segnalazione notturna cantiere (4 mesi)</i> 2x12	24.000		
	<b>cad</b>	<b>24.000</b>	<b>7.1875</b>	<b>172. 50</b>
1.1.4 17.P05.001.009	Recinzioni e accessi di cantiere Barriera in calcestruzzo prefabbricato C 28/35 tipo "new jersey", a profilo asimmetrico con base di cm 60 e altezza cm 80 <i>Delimitazione cantiere lato Viadotto</i> (1)x(94.00)	94.000		
	<b>ml</b>	<b>94.000</b>	<b>72.105</b>	<b>6 777. 87</b>
1.1.5				
			<i>a riportare Euro</i>	<b>8 426. 97</b>



## Interventi mitigazione inquinamento acustico lungo viabilità (Cod. Op. 170140)

## Stima costi della sicurezza

COD. PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			8 426,97
17.N05.002.012	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna fin struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese.			
	<i>Delimitazione cantiere lato Viadotto</i>			
	(1)x(94.00)	94.000		
	ml	94.000	7.13	670,22
1.1.6 17.N05.002.018	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica			
	<i>Delimitazione cantiere lato Viadotto</i>			
	(1)x(94.00)	94.000		
	ml	94.000	0.713	67,02
1.1.7 17.N05.002.015	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna fin struttura tubo e giunto con rete plastica rossa.			
	<i>Delimitazione cantiere lato Viadotto</i>			
	(1)x(94.00)	94.000		
	ml	94.000	3.059	287,55
1.1.8 17.N05.002.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna fin pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.			
	<i>Delimitazione cantiere lato Via del Perugino</i>			
	(25)	25.000		
	cad	25.000	16.10	402,50
1.1.9 17.N05.002.020	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo			
	<i>Delimitazione cantiere lato Via del Perugino</i>			
	(25x2)	50.000		
	cad	50.000	1.38	69,00
1.1.10 17.N05.002.017	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna fin con pannelli			
<i>a riportare Euro</i>				9 923,26



Interventi mitigazione inquinamento acustico lungo viabilità (Cod. Op. 170140)

Stima costi della sicurezza

COD. PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			9 923, 26
	elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento.			
	<i>Delimitazione cantiere lato Via del Perugino</i>			
	(25)	25,000		
	<b>cad</b>	<b>25,000</b>	<b>6.90</b>	<b>172, 50</b>
1.1.11 17.P07.002.007	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnale con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2.			
	<i>Segnaletica stradale per deviazione traffico corsia</i>			
	(10)	10,000		
	<b>cad</b>	<b>10,000</b>	<b>21.99375</b>	<b>219, 94</b>
1.1.12 17.P07.002.001	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006			
	<i>Delineatore stradale in plastica per deviazione corsia</i>			
	(10)	10,000		
	<b>cad</b>	<b>10,000</b>	<b>7.1875</b>	<b>71, 88</b>
1.1.13 04.E07.001.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15			
	<i>Segnaletica orizzontale per deviazione traffico corsia</i>			
	(1)x(200.00)	200,000		
	<b>m</b>	<b>200,000</b>	<b>0.31613</b>	<b>63, 23</b>
<b>TOTALE APPRESTAMENTI</b>			<b>Euro</b>	<b>10 450, 81</b>
1.2	<b>MEZZI E SERVIZI DI PREVENZIONE COLLETTIVA</b>			
1.2.1 17.S08.003.001	Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori			
	<i>Controllo al termine del turno di lavoro sulle protezioni di sicurezza (10 min/gg)</i>			
	32	32,000		
			<i>a riportare Euro</i>	<b>10 450, 81</b>



## Interventi mitigazione inquinamento acustico lungo viabilità (Cod. Op. 170140)

## Stima costi della sicurezza

COD. PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			10 450,81
	<i>ora</i>	32.000	31.81818	1 018,18
1.2.2 17.P07.004.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6. <i>Locale spogliatoio</i> (1)	1.000		
	<i>cad</i>	1.000	40.25	40,25
<b>TOTALE MEZZI E SERVIZI DI PREVENZIONE COLLETTIVA</b>			<b>Euro</b>	<b>1 058,43</b>
1.3	<b>PROCEDURE DEL PSC PER LA SICUREZZA</b>			
1.3.1 17.S08.003.001	Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori <i>Controllo al termine del turno di lavoro delle attrezzature e dei luoghi (10 min/gg)</i> 10	10.000		
	<i>Presenza di un addetto per controllo mezzi in transito (5 min/gg)</i> 5	5.000		
	<i>ora</i>	15.000	31.81818	477,27
<b>TOTALE PROCEDURE DEL PSC PER LA SICUREZZA</b>			<b>Euro</b>	<b>477,27</b>
1.4	<b>MISURE PER USO COMUNE APPRESTAMENTI E SERVIZI PROTEZIONE</b>			
1.4.1 17.S08.003.001	Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori <i>Partecipazione del Responsabile di cantiere ai sopralluoghi del Coordinatore (2 h/settimana)</i> 24	24.000		
	<i>ora</i>	24.000	31.81818	763,64
			<i>a riportare Euro</i>	12 750,15



## Interventi mitigazione inquinamento acustico lungo viabilità (Cod. Op. 170140)

## Stima costi della sicurezza

COD. PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				12 750,15
1.4.2 17.S08.002.001	Riunioni di informazione Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro				
	<i>Coordinamento dei Responsabili per la Sicurezza dei lavoratori con informazioni esplicative sul PSC</i>				
	24	24,000			
	ognuno	24,000	27.27273		654,55
<b>TOTALE MISURE PER USO COMUNE APPRESTAMENTI E SERVIZI PROTEZIONE</b>			<b>Euro</b>		<b>1 418,19</b>
1.5	<b>GESTIONE E COORDINAMENTO LAVORAZIONI</b>				
1.5.1 17.S08.002.002	Riunioni di informazione Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni				
	<i>Assemblea del Preposto per supervisione esecuzione lavori e coordinamento interferenze</i>				
	24	24,000			
	ora	24,000	50,00		1 200,00
<b>TOTALE GESTIONE E COORDINAMENTO LAVORAZIONI</b>			<b>Euro</b>		<b>1 200,00</b>
<b>TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA</b>			<b>Euro</b>		<b>14 604,70</b>
<b>TOTALE STIMA COSTI DELLA SICUREZZA</b>			<b>Euro</b>		<b>14 604,70</b>

Firenze, lì 07/11/2019

I PROGETTISTI



## Interventi mitigazione inquinamento acustico lungo viabilità (Cod. Op. 170140)

## Stima costi della sicurezza

## QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010)

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
<b>LAVORI A MISURA</b>				
1	COSTI DELLA SICUREZZA			
1. 1	- APPRESTAMENTI	Euro 10 450.81	71.558	71.56
1. 2	- MEZZI E SERVIZI DI PREVENZIONE COLLETTIVA	Euro 1 058.43	7.247	7.25
1. 3	- PROCEDURE DEL PSC PER LA SICUREZZA	Euro 477.27	3.268	3.27
1. 4	- MISURE PER USO COMUNE APPRESTAMENTI E SERVIZI PROTEZIONE	Euro 1 418.19	9.711	9.71
1. 5	- GESTIONE E COORDINAMENTO LAVORAZIONI	Euro 1 200.00	8.217	8.22
	<b>TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA</b>	<b>Euro 14 604.70</b>	<b>100.001</b>	<b>100.00</b>
	<b>TOTALE DEI LAVORI A MISURA</b>	<b>Euro 14 604.70</b>	<b>100.000</b>	<b>100.00</b>
	TOTALE DELLA STIMA COSTI DELLA SICUREZZA	Euro 14 604.70		
	<b>TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB.AUM.</b>	<b>Euro 14 604.70</b>		
	TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)	Euro 14 604.70		
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)	Euro		
	TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)	Euro 14 604.70		
	SI ARROTONDA	Euro 14 605.00		

Firenze, lì 07/11/2019

I PROGETTISTI