



**Appalto: PIANO NEVE E GELO E ATTIVITÀ CONNESSE**  
**STAGIONI INVERNALI 2021-2022 E 2022-2023**

**(dal 1 Dicembre al 14 Marzo)**

**con possibilità di rinnovo per le stagioni invernali 2023-2024 e 2024-2025**

Stima dei costi relativi alla sicurezza del lavoro con  
particolare riferimento a quelli propri connessi all'appalto


*(Art. 26 comma 5 del D. Lgs 9 aprile 2008 n. 81)*

Il RUP

Dott. Giulio Pizzi

*(firmato digitalmente)*

Settembre 2021


	<b>Stima dei costi relativi alla sicurezza del lavoro con particolare riferimento all'appalto Art. 26 comma 5 del D. Lgs 9 aprile 2008 n. 81</b>	<b>Rev.</b>	<b>0</b>
		<b>Data</b>	<b>Settembre 2021</b>
		<b>Pagina</b>	<b>2</b>

## Premessa

I costi della sicurezza devono essere quantificati e non assoggettati a ribasso d'asta. In analogia ai lavori, come previsto dall'art. 7 comma 1 del DPR 222/2003, sono quantificabili come costi della sicurezza tutte quelle misure preventive e protettive necessarie per l'eliminazione o la riduzione dei rischi interferenti individuate nel DUVRI, così come indicativamente riportato di seguito:

- a) gli apprestamenti previsti nel DUVRI (come ponteggi, trabattelli, etc.);
- b) le misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel DUVRI per lavorazioni interferenti;
- c) gli eventuali impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi previsti nel DUVRI;
- d) i mezzi e servizi di protezione collettiva previsti nel DUVRI (come segnaletica di sicurezza, avvisatori acustici, etc.);
- e) le procedure contenute nel DUVRI e previste per specifici motivi di sicurezza;
- f) gli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti previsti nel DUVRI;
- g) le misure di coordinamento previste nel DUVRI relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.

La stima dovrà essere congrua, analitica per voci singole, a corpo o a misura (quindi NON A PERCENTUALE), riferita ad elenchi prezzi standard o specializzati, oppure basata su prezziari o listini ufficiali vigenti nell'area interessata, o sull'elenco prezzi delle misure di sicurezza del committente; nel caso in cui un elenco prezzi non sia applicabile o non disponibile, si farà riferimento ad analisi costi complete e desunte da indagini di mercato. Le singole voci dei costi della sicurezza vanno calcolate considerando il loro costo di utilizzo per la fornitura o il servizio interessato che comprende, quando applicabile, la posa in opera ed il successivo smontaggio, l'eventuale manutenzione e l'ammortamento.

	<b>Stima dei costi relativi alla sicurezza del lavoro con particolare riferimento all'appalto</b> <b>Art. 26 comma 5 del D. Lgs 9 aprile 2008 n. 81</b>	<b>Rev.</b>	<b>0</b>
		<b>Data</b>	<b>Settembre 2021</b>
		<b>Pagina</b>	<b>3</b>

### **Costo degli apprestamenti previsti nel DUVRI** (art.7, comma 1, lett. a, D.P.R. 222/03)

- Onere per lama dotata di coltello in vulkolan per la pulizia di piazza del popolo e di altre eventuali aree specifiche. <b>A corpo</b>	<b>€ 100,00</b>
---	-----------------

**Costo degli apprestamenti previsti nel DUVRI**

**€ 100,00**

### **Costo delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel DUVRI per lavorazioni interferenti** (art.7, comma 1, lett. b, D.P.R. 222/03)

- Oneri connessi alla collaborazione con il personale operativo del committente. <b>A corpo</b>	<b>€ 150,00</b>
--	-----------------

**Costo delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel DUVRI per lavorazioni interferenti**


**€ 150,00**

### **Costo delle procedure contenute nel DUVRI e previste per specifici motivi di sicurezza** (art.7, comma 1, lett. e, D.P.R. 222/03)

- FORMAZIONE sulle procedure per la movimentazione manuale dei carichi. <b>A corpo</b>	<b>€ 300,00</b>
---	-----------------

**Costo delle procedure contenute nel DUVRI e previste per specifici motivi di sicurezza**

**€ 300,00**

	<b>Stima dei costi relativi alla sicurezza del lavoro con particolare riferimento all'appalto</b> <b>Art. 26 comma 5 del D. Lgs 9 aprile 2008 n. 81</b>	<b>Rev.</b>	<b>0</b>
		<b>Data</b>	<b>Settembre 2021</b>
		<b>Pagina</b>	<b>4</b>

**Costo degli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti** (art.7, comma 1, lett. f, D.P.R. 222/03)


<ul style="list-style-type: none"> <li>- Costi conseguenti allo sfasamento delle lavorazioni richiesti in sede di riunione di coordinamento (per esempio maggiori oneri di noli, apprestamenti ed attrezzature e conseguenti modalità esecutive) per sopraggiunte necessità in caso di esecuzione o sovrapposizione con altri appalti</li> </ul> <p><b>A corpo</b></p>	<p><b>€ 300,00</b></p>
--	------------------------

<p><b>Costo delle procedure contenute nel DUVRI e previste per specifici motivi di sicurezza</b></p>	<p><b>€ 300,00</b></p>
--	------------------------

**Costo delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva** (art.7, comma 1, lett. g, D.P.R. 222/03)

<ul style="list-style-type: none"> <li>- RIUNIONI DI COOPERAZIONE E COORDINAMENTO fra i responsabili delle ditte operanti in loco e il committente, prevista all'inizio dei lavori finalizzate alla definizione degli interventi di protezione e prevenzione dai rischi</li> </ul> <p><b>A corpo</b></p>	<p><b>€ 150,00</b></p>
--	------------------------

<p><b>Costo delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva</b></p>	<p><b>€ 150,00</b></p>
--	------------------------

	<b>Stima dei costi relativi alla sicurezza del lavoro con particolare riferimento all'appalto</b> Art. 26 comma 5 del D. Lgs 9 aprile 2008 n. 81	<b>Rev.</b>	<b>0</b>
		<b>Data</b>	<b>Settembre 2021</b>
		<b>Pagina</b>	<b>5</b>

## Riepilogo della Stima dei costi relativi alla sicurezza del lavoro

	€
<b>Costo degli apprestamenti previsti nel DUVRI</b>	<b>100,00</b>
<b>Costo delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel DUVRI per lavorazioni interferenti</b>	<b>150,00</b>
<b>Costo degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi</b>	<b>--</b>
<b>Costo delle procedure contenute nel DUVRI e previste per specifici motivi di sicurezza</b>	<b>300,00</b>
<b>Costo degli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti</b>	<b>300,00</b>
<b>Costo delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva</b>	<b>150,00</b>
<b>TOTALE Stima dei costi relativi alla sicurezza del lavoro PER OGNI STAGIONE</b>	<b>1.000,00</b>

**I costi della sicurezza alla sicurezza del lavoro  
non sono soggetti a ribasso d'asta**

