



**Appalto *SERVIZI MANUTENTIVI DEI PRESIDI E DEGLI
IMPIANTI ANTINCENDIO DEL COMUNE DI SAN GIOVANNI IN
PERSICETO***


PERIODO 01/07/2023 – 30/06/2026

con possibilità di rinnovo fino al 30/06/2029

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 Responsabile del Servizio Manutenzioni
(Dr. Giulio Pizzi)


	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	Rev.	
		Data	Settembre 2022
		Pagina	2

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.

	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	Rev.	
		Data	Settembre 2022
		Pagina	3

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

<ul style="list-style-type: none"> - SEGNALAZIONE E/O DELIMITAZIONE DELLE SUPERFICI DI TRANSITO CHE RISULTANO, A RISCHIO DI SCIVOLAMENTO. Il tutto mediante apposita cartellonistica di pericolo o in alternativa posa di fettuccina plastificata a bande bianco-rosse. A corpo	€ 0,00
<ul style="list-style-type: none"> - SEGNALAZIONE E/O DELIMITAZIONE DELLE AREE CHE RISULTANO INTERDETTE DURANTE I LAVORI ESEGUITI IN QUOTA per eventuale pericolo di caduta di materiali dall'alto. Il tutto mediante apposita cartellonistica di pericolo o in alternativa posa di fettuccina plastificata a bande bianco-rosse. A corpo	€ 500,00
<ul style="list-style-type: none"> - SEGNALAZIONE E/O DELIMITAZIONE DELLE AREE CHE RISULTANO DEDICATE ALLO STOCCAGGIO DI MATERIALE DI RISULTA O DI MATERIALE USATO PER LE LAVORAZIONI. Il tutto mediante apposita cartellonistica di pericolo o in alternativa posa di fettuccina plastificata a bande bianco-rosse. A corpo	€ 500,00
<ul style="list-style-type: none"> - Maggiore onere connesso alla PROTEZIONE DELLE ZONE che presentano pericolo di caduta con posa in opera di idonei parapetti, luci da cantiere e segnaletica di sicurezza. A corpo	€ 0,00

Costo degli apprestamenti previsti nel DUVRI


€ 1.000,00

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)

<ul style="list-style-type: none"> - Onere connesso al PRESIDIO / VIGILANZA contro la rimozione dei cartelli o dei nastri applicati in presenza di superfici bagnate, manutenzione aree verdi, attività generiche di manutenzione. A corpo	€ 0,00
<ul style="list-style-type: none"> - Onere connesso al PRESIDIO / VIGILANZA delle zone sottostanti in caso di lavori in quota e/o delimitazione e segnaletica di pericolo. A corpo	€ 500,00
<ul style="list-style-type: none"> - Onere connesso al PRESIDIO / VIGILANZA delle zone di deposito temporaneo di materiali e/o delimitazione e segnaletica di pericolo. A corpo	€ 0,00

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

€ 500,00

	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	Rev.	
		Data	Settembre 2022
		Pagina	4

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. A corpo	€ 500,00
---	-----------------

Costo delle procedure contenute nel DUVRI e previste per specifici motivi di sicurezza	€ 500,00
---	-----------------

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)


- 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 A corpo	€ 500,00
--	-----------------

Costo delle procedure contenute nel DUVRI e previste per specifici motivi di sicurezza	€ 500,00
---	-----------------

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)

- RIUNIONI DI COOPERAZIONE E COORDINAMENTO fra i responsabili delle ditte operanti in loco e il committente, prevista all'inizio dei lavori, e comunque con periodicità semestrale e finalizzate alla definizione degli interventi di protezione e prevenzione dai rischi A corpo	€ 500,00
---	-----------------

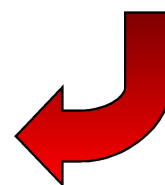
Costo delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva	€ 500,00
---	-----------------

	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	Rev.	
		Data	Settembre 2022
		Pagina	5

Riepilogo della Stima dei costi relativi alla sicurezza del lavoro

	€
Costo degli apprestamenti previsti nel DUVRI	1.000,00
Costo delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel DUVRI per lavorazioni interferenti	500,00
Costo delle procedure contenute nel DUVRI e previste per specifici motivi di sicurezza	500,00
Costo degli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti	500,00
Costo delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva	500,00
	3.000,00
Stima dei costi relativi alla sicurezza del lavoro per tutta la durata dell'appalto (01/07/2023 – 30/06/2026)	

I costi della sicurezza del lavoro non sono soggetti al ribasso di gara



I costi della sicurezza sopra esplicitati, sono già compresi nell'importo corrisposto dal Comune di San Giovanni in Persiceto all'Impresa. Il presente documento ha lo scopo di esplicitarli per singole voci.