



Comune di Calderara di Reno

**Appalto: AFFIDAMENTO DELLA GESTIONE DI SERVIZI GENERALI,
AUSILIARI ED EDUCATIVI**

ANNI EDUCATIVI: 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013,

Ditta Appaltatrice: _____

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)

REDATTO DA	REVISIONE N.	DATA
N:ER INGEGNERIA	0	Aprile 2010

	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.	0
		Data	Aprile 2010
		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.

	<p>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</p>	Rev.	0
		Data	Aprile 2010
		Pagina	3

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


<p>- Nolo e manutenzione di SCALE (conformi alla UNI-EN 131) di diversa tipologia utili per l'effettuazione di lavori in quota (es. pulizia pareti piastrellate, pulizia di vetri, ecc.)</p> <p>A corpo</p>	€ 150,00
<p>- Maggiori oneri connessi alla presenza di un locale DEPOSITO (attrezzature e sostanze) con necessità da parte dell'appaltatore di apportare delle modifiche a tale situazione.</p> <p>A corpo</p>	€ 100,00
<p>- SEGNALAZIONE E/O DELIMITAZIONE DELLE SUPERFICI DI TRANSITO CHE RISULTANO BAGNATE E QUINDI A RISCHIO DI SCIVOLAMENTO. Il tutto mediante apposita cartellonistica di pericolo o in alternativa con posa di fettuccina plastificata a bande bianco-rosse.</p> <p>A corpo</p>	€ 150,00

Costo degli apprestamenti previsti nel DUVRI	€ 400,00
---	-----------------

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)

<p>- Onere connesso al PRESIDIO / VIGILANZA contro la rimozione dei cartelli o delle strisce applicati in presenza di superfici bagnate.</p> <p>A corpo</p>	€ 100,00
--	-----------------

Costo delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel DUVRI per lavorazioni interferenti	€ 100,00
---	-----------------

	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.	0
		Data	Aprile 2010
		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)

- PARTECIPAZIONE ALLE PROVE DI EVACUAZIONE organizzate dal Committente dei luoghi di lavoro oggetto dell'appalto. A corpo	€ 100,00
- FORMAZIONE DEI LAVORATORI in materia di gestione delle emergenze e conseguente adozione delle misure di protezione per i luoghi di lavoro oggetto dell'appalto (attrezzature antincendio presenti, procedure di allarme, percorsi di esodo, ecc.) A corpo	€ 150,00
- Quota parte dei costi per la FORMAZIONE DEI LAVORATORI QUALI ADDETTI ALLE MISURE ANTINCENDIO E PRONTO SOCCORSO. A corpo	€ 250,00
- INFORMAZIONE sulle procedure aziendali per la movimentazione manuale dei carichi, con particolare riguardo alle operazioni congiunte con il personale della committenza. A corpo	€ 150,00

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

€ 650,00

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 imprese operanti nelle sedi dove devono svolgere il servizio e il committente, prevista all'inizio dei lavori, e comunque con periodicità finalizzate alla definizione degli interventi di protezione e prevenzione dai rischi. A corpo	€ 200,00
---	-----------------

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

€ 200,00



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.	0
Data	Aprile 2010
Pagina	5

Riepilogo della Stima dei costi relativi alla sicurezza del lavoro

	€
Costo degli apprestamenti previsti nel DUVRI	€ 400,00
Costo delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel DUVRI per lavorazioni interferenti	€ 100,00
Costo degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi	-
Costo dei mezzi e servizi di protezione collettiva	
Costo delle procedure contenute nel DUVRI e previste per specifici motivi di sicurezza	€ 650,00
Costo degli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti	
Costo delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva	€ 200,00
Totale Stima dei costi relativi alla sicurezza del lavoro	€ 1350,00

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

