

ALLEGATO 1

ELENCO REGIONALE COSTI SICUREZZA EDIZIONE 2007

**STIMA SINTETICA ESEGUITA DALLA
STAZIONE APPALTANTE NEL CASO DI
LAVORI SOTTO LE SOGLIE PREVISTE DAL
D.LGS. 494/96 E S. M. E I. (200 UOMINI
GIORNO – LAVORI CON RISCHI
PARTICOLARI)**

Allegato 1)

Nel caso, a norma dell'art. 3, comma 3 del decreto legislativo 494/96 e s. m. e i., non sia raggiunto il limite previsto di 200 uomini-giorno (calcolato con le indicazioni di cui al successivo allegato 2), né siano previsti lavori che comportano rischi rilevanti¹, la Stazione Appaltante (Committente dell'opera) può non designare il coordinatore nella fase di progettazione.

I costi per la sicurezza devono essere obbligatoriamente analizzati, ma quando non si è in presenza del Piano di Sicurezza e Coordinamento (art. 7 D.P.R. 3 luglio 2003, n. 222), si può procedere alla stima con un metodo più speditivo che consiste nell'individuare percentualmente tali costi con l'aiuto dei valori minimi individuati e sotto riportati, riferire ai paragrafi e capitoli dell'elenco prezzi.

La stima così determinata deve essere evidenziata negli atti per l'assegnazione del lavoro e, al momento dell'affidamento dell'opera, l'impresa assegnataria deve analizzare e dettagliare nel Piano Sostitutivo di Sicurezza l'importo indicato.

L'impresa, sulla base della propria esperienza e organizzazione, esplicita, per mezzo di documenti finalizzati alla pianificazione e gestione del cantiere in sicurezza, garantendo anche l'igiene e salute dei lavoratori, l'uso di tale somma senza nulla pretendere in più di quanto pattuito contrattualmente.

Nel caso di varianti in corso d'opera, che comportino maggiore spesa, la Stazione Appaltante valuta di nuovo la soglia degli uomini-giorno e qualora dovesse superarla ferma i lavori, nomina il Coordinatore per la Sicurezza il quale provvede a redigere il Progetto della Sicurezza composto dal Piano di Sicurezza e Coordinamento, dai grafici, dalla stima analitica dei costi, dal cronoprogramma e dal Fascicolo. L'impresa, dopo avere ricevuto il Progetto di cui sopra, redige il suo Piano Operativo di Sicurezza e lo trasmette al Coordinatore che nei cinque giorni successivi lo valuta. I lavori possono riprendere.

Nel caso in cui, durante il corso dei lavori, anche quando non è previsto maggiore impegno di spesa che non produce il superamento della soglia di 200 uomini-giorno,

¹ nota 1:

ALLEGATO II del D.L.gs 494/96 e s.m. e i.

ELENCO DEI LAVORI COMPORTANTI RISCHI PARTICOLARI PER LA SICUREZZA E LA SALUTE DEI LAVORATORI DI CUI ALL'ARTICOLO 11, COMMA 1

1. Lavori che espongono i lavoratori a rischi di seppellimento o di sprofondamento a profondità superiore a m 1,5 o di caduta dall'alto da altezza superiore a m 2, se particolarmente aggravati dalla natura dell'attività o dei procedimenti attuati oppure dalle condizioni ambientali del posto di lavoro o dell'opera.
2. Lavori che espongono i lavoratori a sostanze chimiche o biologiche che presentano rischi particolari per la sicurezza e la salute dei lavoratori oppure comportano un'esigenza legale di sorveglianza sanitaria.
3. Lavori con radiazioni ionizzanti che esigono la designazione di zone controllate o sorvegliate, quali definite dalla vigente normativa in materia di protezione dei lavoratori dalle radiazioni ionizzanti.
4. Lavori in prossimità di linee elettriche aeree a conduttori nudi in tensione.
5. Lavori che espongono ad un rischio di annegamento.
6. Lavori in pozzi, sterri sotterranei e gallerie.
7. Lavori subacquei con respiratori.
8. Lavori in cassoni ad aria compressa.
9. Lavori comportanti l'impiego di esplosivi.
10. Lavori di montaggio o smontaggio di elementi prefabbricati pesanti.

dovessero essere affidate lavorazioni o parti di queste ad altra, ulteriore impresa, si deve procedere come descritto nel caso precedente.

Elenco prezzi regionale

Capitolo	Paragrafo	Percentuale minima stimata per la sicurezza
Cap.1	dal Par. 1.1 al Par. 1.9	3%
Cap.1	dal Par. 1.10 al Par. 1.16	7%
dal Cap.2 al Cap. 8	tutti	7%
Cap. 9	tutti	3%
dal Cap. 10 al Cap. 12	tutti	7%
dal Cap.13 al Cap.16	tutti	4%
dal Cap.17 al Cap.19	tutti	3%
Cap.20	tutti	5%
Cap.21	tutti	1%

Nel caso di nuove voci non presenti nell'elenco prezzi regionale si procede per similitudine di lavorazione, riconducendole ai capitoli o ai paragrafi.

Nel caso di lavorazioni particolari non ricomprese nell'elenco prezzi regionale né riconducibili per similitudine si procede con l'analisi del prezzo analizzando anche l'aspetto della sicurezza a cui attribuire il valore.

La Stazione Appaltante (Committente) calcola anche l'incidenza percentuale relativa sempre alla sicurezza ma contenuta nelle spese generali dei lavori da appaltare. Per il calcolo si rimanda al successivo allegato 4.

Tali importi stimati per la sicurezza non sono soggetti a ribasso.

Esempio: Opera edile

Importo totale disponibile per eseguire i lavori, compresi gli oneri per la sicurezza **€.180.000,00**. (Le somme a disposizione dell'amministrazione non sono comprese nell'importo).

Capitoli e paragrafi interessati	Importo riconducibile alle voci incrementato della percentuale minima per la sicurezza €	percentuale minima stimata per la sicurezza %	Importo stimato per la sicurezza da scorporare dall'importo totale €
2.3 demolizioni	10.000,00	7	700,00
2.1 scavi	8.000,00	7	560,00
3.3 calcestruzzi	25.000,00	7	1.750,00
3.5 acciaio	6.000,00	7	420,00
18.4 pozzetti	4.000,00	3	120,00
19.7 lastricati	115.000,00	3	3.450,00
20.1 verde	12.000,00	5	600,00
	180.000,00		7.600,00

Nell'eseguire il computo metrico dell'opera sottosoglia (200 uomini-giorno calcolato con le indicazioni di cui al successivo Allegato 2), ad ogni prezzo si aggiunge la percentuale minima per la sicurezza, fino a computare l'importo complessivo a disposizione (€ 180.000,00).

Si procede poi ad individuare le categorie di lavoro e quindi il relativo importo riferito al Capitolo o al Paragrafo dell'elenco prezzi – Edizione 2007 – in modo da detrarre la percentuale minima omogenea stimata per la sicurezza.

Stabilito così l'importo dei lavori al netto dell'importo calcolato per la sicurezza, del rimanente si calcolano le spese generali da non assoggettare a ribasso d'asta. Il calcolo della percentuale delle spese generali che non deve essere posto a ribasso d'asta è eseguito secondo le indicazioni contenute nell'Allegato 4.

IMPORTO LAVORI

(compreso l'importo stimato per la sicurezza)

180.000,00

COSTI PER LA SICUREZZA

7.600,00

(non soggetti a ribasso)

IMPORTO AI NETTO DELLA SICUREZZA

172. 400,00

IMPORTO QUOTA (5 % ipotesi)

SPESE GENERALI NON SOGGETTE A RIBASSO (VEDI

ALLEGATO 4) (da calcolare a parte)

8.620,00

(non soggetto a ribasso)

IMPORTO A BASE D'ASTA

163.780,00

IMPORTO PER LA SICUREZZA

NON SOGGETTO A RIBASSO

16.220,00

IMPORTO LAVORI

180.000,00