

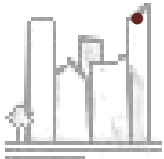
# Corso di Gestione del Cantiere e della sicurezza sui luoghi di lavoro.

Classe V<sup>a</sup> B – as 2017/2018

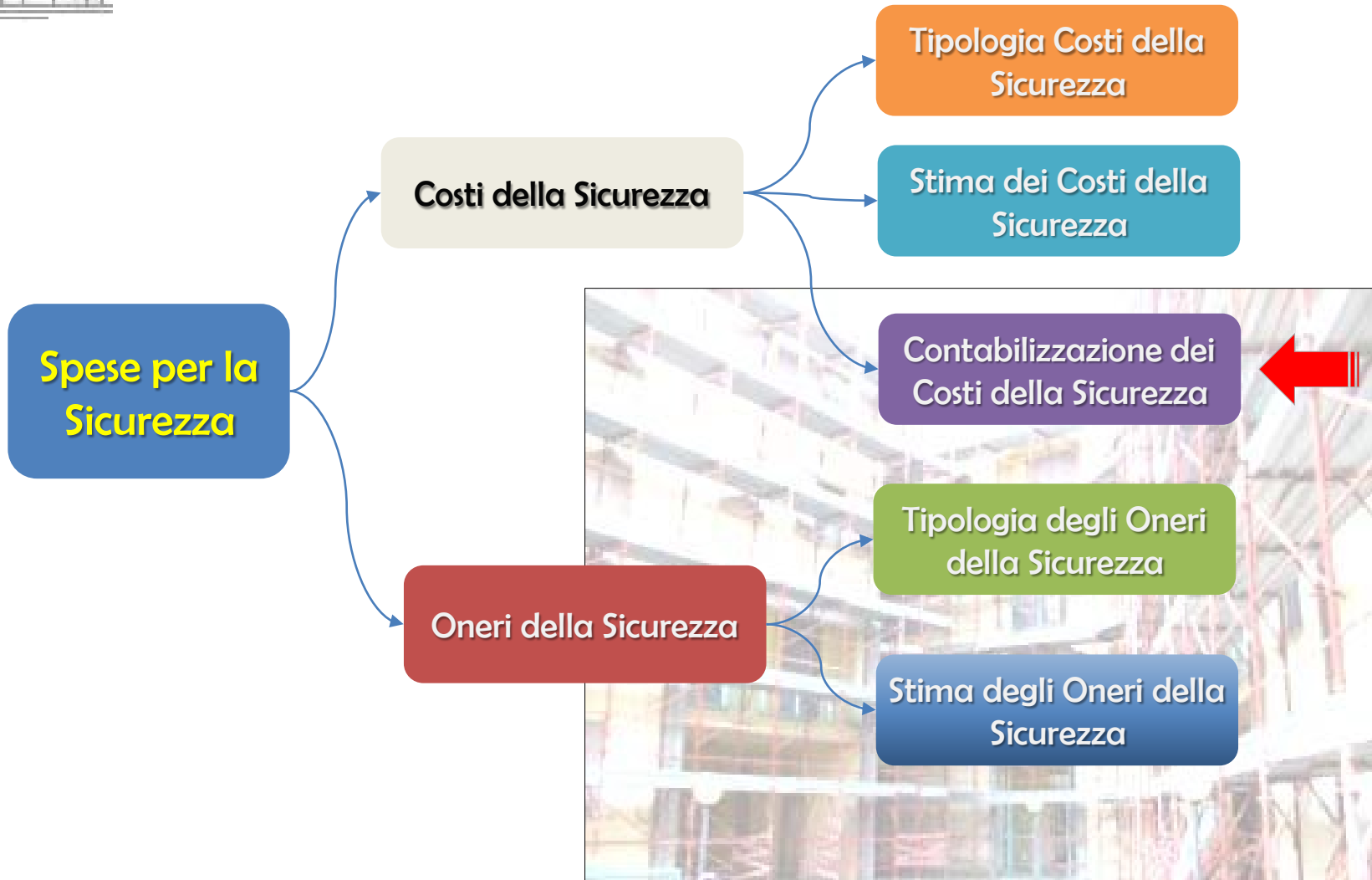
## Decreto Legislativo 09 Aprile 2008, n.81 Costi della sicurezza

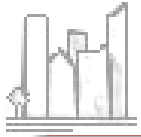


[Esempio stima dei costi della sicurezza](#)



## Decreto Legislativo 09 Aprile 2008, n.81





## Contabilità Costi della Sicurezza

### D.LGS. 81/08 TU Sicurezza

I costi per la sicurezza sono definiti esclusivamente per i lavori che prevedono la redazione del PSC (cantiere con coordinatore per la progettazione dell'opera)

### D.LGS. 50/16 TU Appalti

#### D.Lgs. 81/2008, All. XV, 4.1.2.

Per le opere rientranti nel campo di applicazione del D.lgs. n. 163 del 12 aprile 2006 (ora D.Lgs. 50/2016) per le quali non è prevista la redazione del PSC ,,, le amministrazioni appaltanti, nei costi della sicurezza stimano, per tutta la durata delle lavorazioni previste nel cantiere, i costi delle misure preventive e protettive finalizzate alla sicurezza e salute dei lavoratori.

#### D.Lgs. 50/2016, art. 23, punto 16:

Nei contratti di lavori e servizi la stazione appaltante, al fine di determinare l'importo posto a base di gara, individua nei documenti posti a base di gara:

- i costi della manodopera ;
- costi della sicurezza

**costi della sicurezza** sono scorporati dal costo dell'importo assoggettato al ribasso



## Contabilità Costi della Sicurezza

### Costi Della Sicurezza

**i costi della sicurezza** vanno specificati nel **Quadro Economico**; sono sottratti sia al ribasso d'asta sia a qualsiasi valutazione di merito da parte dell'offerente

**Il QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI** individua il costo complessivo dell'opera e ,  
**deve contenere gli importi dei lavori riferiti a:**

a.1) lavori a misura, a corpo, in economia,

**a.2) oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta;**

b) ~~somme a disposizione della stazione appaltante per.~~

- 1- lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura;
- 2- rilievi, accertamenti e indagini;
- 3- allacciamenti ai pubblici servizi;
- 4- imprevisti;
- 5- acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi;
- 6- accantonamento di cui all'articolo 133, commi 3 e 4, del codice;
- 7- spese tecniche relative alla progettazione, al coordinamento della sicurezza, alla direzione lavori e al .....
- 8- spese attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al RUP .....
- 9- eventuali spese per commissioni giudicatrici;
- 10- spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche;
- 11- spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche ....., collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici;
- 12- I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge.



## Contabilità Costi della Sicurezza

### Costi Della Sicurezza

i **costi della sicurezza** vanno specificati nel **Quadro Economico**; sono sottratti sia al ribasso d'asta sia a qualsiasi valutazione di merito da parte dell'offerente

:	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
<b><u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u></b>		
a) Importo esecuzione delle lavorazioni		
A misura euro		25.566,59 €
A corpo euro		103.465,35 €
In economia		- €
<b>Sommano euro</b>		<b>129.031,94 €</b>
b) Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza		
A misura euro		1.792,79 €
A corpo euro		7.253,52 €
In economia		
<b>Sommano euro</b>		<b>9.046,31 €</b>
c) Somme a disposizione della stazione appaltante per:		



# Stato avanzamento Lavori

Stato di Avanzamento Lavori n, 1 a tutto il ....../.../.....			
INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE
<b>RIPORTO</b>			
<b>RIEPILOGO FINALE</b>			
<i>Tipologia Appalto: a Corpo e Misura</i>			
<i>Tipologia Offerta: Prezzi Unitari</i>			
A. Lavori a corpo			150.000,00 €
B. Lavori a misura			50.000,00 €
C. Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza			20.000,00 €
D. importo Lavori su cui operare il ribasso (A+B-C)			180.000,00 €
E. importo offerto per lavori a corpo:			130.000,00 €
F. importo offerto per lavori a misura:			30.000,00 €
G. importo complessivo offerta E+F			160.000,00 €
D. Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza			20.000,00 €
			<b>importo di contratto</b>
			<b>180.000,00 €</b>
H. ribasso percentuale: $(D-G)/D = (180000-160000)/180000$		11,11%	
	Incidenza della Sicurezza - IS = 20000/160000	12,50%	
<b>LAVORI A CORPO euro</b>			55.000,00 €
	aliquota = 55000/130000	42,31%	
<b>LAVORI A MISURA euro</b>			15.000,00 €
	aliquota = 15000/30000	50,00%	
	<b>PER LAVORI A CORPO - LAVORI A MISURA euro</b>		<b>70.000,00 €</b>
Importo oneri sicurezza non soggetti a ribasso = $((SAL / Po) * SCS) = (70000/160000) \cdot 20000$			8.750,00 €
	<b>Totale Importo Lavori</b>		<b>78.750,00 €</b>
Data, ..../.../.....			
	<b>L'Impresa</b>		
	.....		
	<b>Il Direttore dei Lavori</b>		
	.....		



# Costi della Sicurezza

- [Allegato XV, D.Lgs. 81/2008;](#)
- [I COSTI DELLA SICUREZZA pubblicazione CPT Roma 2012;](#)
- [LINEE GUIDA PER L'APPLICAZIONE dei costi della Sicurezza, pubblicazione ITACA 2006](#)