

Ubicazione Opera

# COMUNE DI VALMADRERA

Provincia LC  
via leonardo vassena N°6

Opera

## DL manutenzione refrattari 2020-2022

Codice Identificativo Gara (CIG): **8074909B9D**

Ente Appaltante

**Silea SpA**

Indirizzo

**VALMADRERA  
via Leonardo Vassena, N°6**

P.IVA

**00912620135**

Tel./Fax

**0341/204411 /**

E-Mail

**info@sileaspa.it**

Tecnico



Data 09/12/2019	Elaborato <b>DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI</b> <i>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</i> (DM 17/06/2016)	Tavola N°
Archivio		Rev.

Il Tecnico

Il Dirigente

## PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.46 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016):

- a. parametro «**V**», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- b. parametro «**G**», relativo alla complessità della prestazione;
- c. parametro «**Q**», relativo alla specificità della prestazione;
- d. parametro base «**P**», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «**CP**», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «**V**», il parametro «**G**» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «**Q**» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «**P**», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum(V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

## QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

**DL manutenzione refrattari 2020-2022**

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
IMPIANTI	IB.06	Impianti della industria chimica inorganica - Impianti della preparazione e distillazione dei combustibili - Impianti siderurgici - Officine meccaniche e laboratori - Cantieri navali - Fabbriche di cemento, calce, laterizi, vetriere e ceramiche - Impianti per le industrie della fermentazione, chimico-alimentari e tintorie - Impianti termovalorizzatori e impianti di trattamento dei rifiuti - Impianti della industria chimica organica - Impianti della piccola industria chimica speciale - Impianti di metallurgia (esclusi quelli relativi al ferro) - Impianti per la preparazione ed il trattamento dei minerali per la sistemazione e coltivazione delle cave e miniere.	0,70	891.000,00	7,16916 34200%

Costo complessivo dell'opera : € 891.000,00

Percentuale forfettaria spese : 25,00%

## FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

**DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.l)**

## SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

IMPIANTI – IB.06				
c.l) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,4500	53%	0,2385
Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera	0,1500	53%	0,0795
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0292	53%	0,0155
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400	53%	0,0212
Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.	0,0400	53%	0,0212
Somatoria		0,7092		0,3759

**DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI***Importi espressi in Euro*

<b>c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI</b>											
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie  «V»	Parametri Base  «P»	Gradi di Complessità  «G»	Codici prestazioni affidate  «Qi»	Sommatorie Parametri Prestazioni	% Costi del personale «M»	Compensi «CP»  $V * G * P * \sum Qi$	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi  CP+S	Di cui costo del personale  $(CP+S) * M$
						$\sum(Qi)$	$\sum(Mi) / \sum(Qi)$		$K=25,00\%$ $S=CP * K$		
IB.06	IMPIANTI	891.000,00	7,16916342 00%	0,70	Qcl.01, Qcl.07, Qcl.09, Qcl.11, Qcl.13	0,7092	53,00%	31.711,22	7.927,81	39.639,03	21.008,68

<b>RIEPILOGO</b>		
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S	Di cui costo del personale
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	39.639,03	21.008,68
<b>AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €</b>	<b>39.639,03</b>	<b>21.008,68</b>