

Ubicazione Opera

Provincia di Sassari

Comune di Sassari

Opera

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMMOBILI DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE UBICATI A SASSARI NELLA VIA G.M. ANGIOY E IN PRECEDENZA DESTINATI A QUESTURA, PROVVEDITORATO AGLI STUDI E ARCHIVIO DI STATO

Ente Appaltante

Provincia di Sassari

Indirizzo

**SASSARI
Piazza d'Italia, 31**

P.IVA

00230190902

Tel./Fax

0792069000

E-Mail

Tecnico

Arch. Andrea Garrucciu



Data	Elaborato	Tavola N°
06/07/2022	DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI <i>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</i> (DM 17/06/2016)	
Archivio		Rev.

Il Tecnico

Arch. Andrea Garrucciu

Il Dirigente

Arch. Vittoria Loddoni

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:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
EDILIZIA	E.20	<i>Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti esistenti</i>	0,95	5.416.176,03	5,02545 63700%
EDILIZIA	E.18	<i>Arredamenti con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto</i>	0,95	622.380,00	7,81257 76400%
STRUTTURE	S.03	<i>Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisori di durata superiore a due anni.</i>	0,95	703.700,04	7,58189 32800%
IMPIANTI	IA.01	<i>Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio</i>	0,75	1.247.974,73	6,64349 08500%
IMPIANTI	IA.02	<i>Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico</i>	0,85	779.127,08	7,39902 75300%
IMPIANTI	IA.03	<i>Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice</i>	1,15	424.277,12	8,60970 67000%

Costo complessivo dell'opera : **9.193.635,00 €**

Percentuale forfettaria spese : **19,88%**

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.

EDILIZIA – E.20		
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0859
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Lavori a corpo: 5.416.176,03 €

EDILIZIA – E.18		
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0539
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Lavori a corpo: 622.380,00 €

STRUTTURE – S.03		
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3800
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0580
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Lavori a corpo: 703.700,04 €

IMPIANTI – IA.01		
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0560
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Lavori a corpo: 1.247.974,73 €

IMPIANTI – IA.02		
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0475
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Lavori a corpo: 779.127,08 €

IMPIANTI – IA.03		
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\Sigma(Qi)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Qi$	$K=19,88\%$ $S=CP \cdot K$	CP+S
E.20	EDILIZIA	5.416.176,03	5,0254563 700%	0,95	Qcl.01, Qcl.10, Qcl.12	0,6559	169.588,50	33.712,46	203.300,96
E.18	EDILIZIA	622.380,00	7,8125776 400%	0,95	Qcl.01, Qcl.10, Qcl.12	0,6239	28.817,33	5.728,59	34.545,92
S.03	STRUTTURE	703.700,04	7,5818932 800%	0,95	Qcl.01, Qcl.10, Qcl.12	0,6880	34.873,56	6.932,51	41.806,06
IA.01	IMPIANTI	1.247.974,73	6,6434908 500%	0,75	Qcl.01, Qcl.10, Qcl.12	0,6260	38.924,57	7.737,81	46.662,38
IA.02	IMPIANTI	779.127,08	7,3990275 300%	0,85	Qcl.01, Qcl.10, Qcl.12	0,6175	30.259,86	6.015,35	36.275,21
IA.03	IMPIANTI	424.277,12	8,6097067 000%	1,15	Qcl.01, Qcl.12	0,5700	23.944,77	4.759,98	28.704,75

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	€ 391.295,28
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)	€ 391.295,28 +
Prestazioni e servizi integrativi comprensivi di spese ed oneri accessori (art. 6 DM 17/06/2016 per analogia, comma 1, o a vacanza, comma 2)	€ 0,00 =
Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi	€ 391.295,28 -
Ribasso di aggiudicazione (0,0000%)	0,00 =

Totale ribassato		391.295,28 +
Contributo INARCASSA (4%)	€	15.651,81 =
Imponibile IVA	€	406.947,09 +
IVA (22%)	€	89.528,36 =
Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi	€	496.475,45