

Ubicazione Opera

**COMUNE DI BRINDISI**  
 Provincia BR

Opera

**INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E  
 RIQUALIFICAZIONE "EAST VILLAGE - HUB DELLA  
 RICERCA E DELL'INNOVAZIONE" PRESSO LA  
 CITTADELLA DELLA RICERCA DI BRINDISI**

Ente Appaltante

**PROVINCIA DI BRINDISI**

Indirizzo

**BRINDISI  
 Via De Leo, 3**

P.IVA

**00184540748**

Tel.

**0831 565423**

E-Mail

**pietro.calabrese@provincia.brindisi.it**

Tecnico



Data	Elaborato	Tavola N°
05/08/2020	<b>DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI</b> <i>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</i> (DM 17/06/2016)	Rev.
Archivio		

Il Responsabile Unico del Procedimento	Il Dirigente
<b>Arch. Pietro CALABRESE</b>	<b>Dott. Salvatore Maurizio MOSCARA</b>

## 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:

**INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E RIQUALIFICAZIONE "EAST VILLAGE - HUB DELLA RICERCA E DELL'INNOVAZIONE" PRESSO LA CITTADELLA DELLA RICERCA DI BRINDISI**

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	2.284.753,93	5,86064 67200%
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	44.669,37	16,8037 177000 %
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	39.356,82	17,5208 486800 %
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	115.614,55	12,4361 536200 %
IMPIANTI	IB.08	<i>Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia.</i>	0,50	304.249,95	9,40778 29700%
IMPIANTI	IB.11	<i>Campi fotovoltaici - Parchi eolici</i>	0,90	69.320,92	14,5785 526000 %
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.01	<i>Interventi di manutenzione su viabilità ordinaria</i>	0,40	60.559,52	15,2215 708600 %
IDRAULICA	D.04	<i>Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario</i>	0,65	217.851,64	10,3237 863500 %

Costo complessivo dell'opera : € 3.136.376,70

Percentuale forfettaria spese : 23,00%

## FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

### PROGETTAZIONE

b.III) Progettazione Esecutiva

## 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.

<b>EDILIZIA – E.20</b>		
<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,1300

<b>IMPIANTI – IA.01</b>		
<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,1300

<b>IMPIANTI – IA.02</b>		
<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,1300

<b>IMPIANTI – IA.03</b>		
<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,1300

<b>IMPIANTI – IB.08</b>		
<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,1300

<b>IMPIANTI – IB.11</b>		
<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,1300

<b>INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' – V.01</b>		
<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,1300

<b>IDRAULICA – D.04</b>		
<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,1300

## DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

*Importi espressi in Euro*

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA									
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
						$\Sigma(Q_i)$	$V * G * P * \Sigma Q_i$	K=23,00% S=CP*K	CP+S
E.20	EDILIZIA	2.284.753,93	5,86064672 00%	0,95	QbIII.09	0,1300	16.536,82	3.803,47	20.340,29
IA.01	IMPIANTI	44.669,37	16,8037177 000%	0,75	QbIII.09	0,1300	731,85	168,33	900,18
IA.02	IMPIANTI	39.356,82	17,5208486 800%	0,85	QbIII.09	0,1300	761,97	175,25	937,22
IA.03	IMPIANTI	115.614,55	12,4361536 200%	1,15	QbIII.09	0,1300	2.149,51	494,39	2.643,90
IB.08	IMPIANTI	304.249,95	9,40778297 00%	0,50	QbIII.09	0,1300	1.860,51	427,92	2.288,43
IB.11	IMPIANTI	69.320,92	14,5785526 000%	0,90	QbIII.09	0,1300	1.182,40	271,95	1.454,35
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	60.559,52	15,2215708 600%	0,40	QbIII.09	0,1300	479,34	110,25	589,59
D.04	IDRAULICA	217.851,64	10,3237863 500%	0,65	QbIII.09	0,1300	1.900,45	437,10	2.337,55

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	31.491,51
<b>AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €</b>	<b>31.491,51</b>