

Ubicazione Opera

COMUNE DI TRANI

Provincia BT

Opera

**COMUNE DI TRANI - LARGO FRANCIA CIV.
11-12-29-30-31 - INTERVENTI EDILIZI FINALIZZATI
ALLA RIDUZIONE DEL DISAGIO ABITATIVO
ATTRAVERSO IL RECUPERO E L'EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO DI N. 4 EDIFICI ERP " POR PUGLIA FES -
FSE 2014 - 2020 - ASSE IV, AZIONE 4.1 E ASSE IX,
AZIONE 9.13 - FINANZIAMENTO € 2.400.000,00 -
IMPORTO A BASE D'ASTA €. 1.822.507,16
(COMPENSIVI DI €. 121.758,63PER ONERI DELLA
SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA)
OLTRE IVA**

Ente Appaltante

ARCA PUGLIA CENTRALE

Indirizzo

BARIVIA CRISPI 85/A

P.IVA

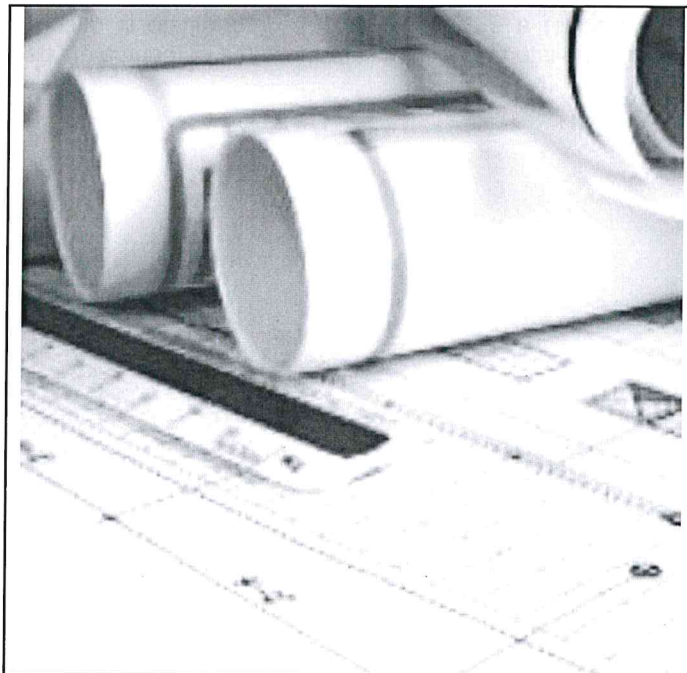
00267390722

Tel./Fax

080.5295299 /

E-Mail

Tecnico



Data

11/01/2022

Elaborato

Tavola N°

Art

Archivio	DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA (DM 17/06/2016)	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:

COMUNE DI TRANI â€“ LARGO FRANCIA CIV. 11-12-29-30-31 - INTERVENTI EDILIZI FINALIZZATI ALLA RIDUZIONE DEL DISAGIO ABITATIVO ATTRAVERSO IL RECUPERO E L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DI N. 4 EDIFICI ERP â€“ POR PUGLIA FESR â€“ FSE 2014â€“2020 â€“ ASSE IV, AZIONE 4.1 E ASSE IX, AZIONE 9.13 â€“ FINANZIAMENTO € 2.400.000,00 - IMPORTO A BASE D'ASTA €. 1.822.507,16 (COMPENSIVI DI €. 121.758,63 PER ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA) OLTRE IVA

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	1 153 081,03	6,76059 07100%
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	943,00	20,4110 112700 %
IMPIANTI	IA.02	<i>Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico Distinta: 1</i>	0,85	82 589,89	13,7951 640100 %
IMPIANTI	IA.02	<i>Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico Distinta: 2</i>	0,85	383 832,55	8,83906 45900%
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	202 060,69	10,5475 720500 %

Costo complessivo dell'opera : 1.822.507,16 €

Percentuale forfettaria spese : 24,49%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

VERIFICHE E COLLAUDI (d.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		
d.I) VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800

IMPIANTI – IA.01		
d.I) VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800

IMPIANTI – IA.02 1		
d.I) VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800

IMPIANTI – IA.02 2		
d.I) VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800

IMPIANTI – IA.03		
d.I) VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

d.I) VERIFICHE E COLLAUDI									
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>>	$\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	$K=24,49\%$ $S=CP \cdot K$	CP+S
E.20	EDILIZIA	1 153 081,03	6,76059071 00%	0,95	QdI.01	0,0800	5 924,59	1 450,69	7 375,28
IA.01	IMPIANTI	943,00	20,4110112 700%	0,75	QdI.01	0,0800	11,55	2,83	14,38
IA.02 1	IMPIANTI	82 589,89	13,7951640 100%	0,85	QdI.01	0,0800	774,75	189,71	964,46
IA.02 2	IMPIANTI	383 832,55	8,83906459 00%	0,85	QdI.01	0,0800	2 307,05	564,90	2 871,95
IA.03	IMPIANTI	202 060,69	10,5475720 500%	1,15	QdI.01	0,0800	1 960,75	480,11	2 440,86

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
d.I) VERIFICHE E COLLAUDI	€ 13 666,93
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)	€ 13 666,93 +
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	€ 13 666,93 -
Ribasso di aggiudicazione (0,0000%)	0,00 =
Totale ribassato	13 666,93 +

Contributo INARCASSA (4%)	€	546,68 =
Imponibile IVA	€	14 213,61 +
IVA (22%)	€	3 126,99 =
Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi	€	17 340,60

let