

Ubicazione Opera

# COMUNE DI NAPOLI

Provincia **NA**Via Isidoro Fuortes

Opera

## PINQUA Toscanella

Ente Appaltante

**Comune di Napoli**

Indirizzo

**NAPOLI**

P.IVA

**01207650639**

Tel./Fax  
/  
E-Mail

Tecnico



Data 05/02/2024	Elaborato	Tavola N°
Archivio	<b>DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI</b> <b>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</b> (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:

PINQUA Toscanella

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
EDILIZIA	E.06	Edilizia residenziale privata e pubblica di tipo corrente con costi di costruzione nella media di mercato e con tipologie standardizzate.	0,95	6.016.341,48	4,94207 95200%
STRUTTURE	S.03	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.	0,95	4.518.263,82	5,17776 67700%
IMPIANTI	IA.01	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	0,75	549.917,72	8,05685 98100%
IMPIANTI	IA.02	Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico	0,85	1.532.799,26	6,35587 58600%
IMPIANTI	IA.03	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	1,15	1.596.890,11	6,30133 79700%
EDILIZIA	E.17	Verde ed opere di arredo urbano improntate a grande semplicità, pertinenti agli edifici ed alla viabilità, Campeggi e simili	0,65	226.804,05	10,2067 536700 %

Costo complessivo dell'opera : 14.441.016,44 €  
Percentuale forfettaria spese : 16,60%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE  
b.III) Progettazione Esecutiva  
  
DIREZIONE DELL’ESECUZIONE (c.I)

## 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.06				
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.	0,0400	54%	0,5400
Sommatoria				

STRUTTURE – S.03				
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.	0,0400	54%	0,5400
Sommatoria				

IMPIANTI – IA.01				
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbIII.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto	0,0400	51%	0,5100
Sommatoria				

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.	0,0400	53%	0,5300
Sommatoria				

IMPIANTI – IA.02				
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbIII.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto	0,0400	51%	0,5100
Sommatoria				

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
----------------------------	--	--	--	--

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.	0,0400	53%	0,5300
Sommatória				

### IMPIANTI – IA.03

#### b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbIII.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto	0,0400	51%	0,5100
Sommatória				

#### c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.	0,0400	53%	0,5300
Sommatória				

### EDILIZIA – E.17

#### b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbIII.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto	0,0400	52%	0,5200
Sommatória				

#### c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.	0,0400	54%	0,5400
Sommatória				



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	% Costi del personale <<M>>	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi	Di cui costo del personale
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	Σ(Qi)	Σ(Mi)/Σ(Qi)	V*G*P*ΣQi	K=16,60% S=CP*K	CP+S	(CP+S)*M
IA.01	IMPIANTI	549.917,72	8,0568598100%	0,75	QbIII.10	0,0400	51,00%	1.329,18	220,64	1.549,82	790,41
IA.02	IMPIANTI	1.532.799,26	6,3558758600%	0,85	QbIII.10	0,0400	51,00%	3.312,38	549,83	3.862,21	1.969,73
IA.03	IMPIANTI	1.596.890,11	6,3013379700%	1,15	QbIII.10	0,0400	51,00%	4.628,77	768,35	5.397,12	2.752,53
E.17	EDILIZIA	226.804,05	10,2067536700%	0,65	QbIII.10	0,0400	52,00%	601,88	99,91	701,79	364,93

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	% Costi del personale <<M>>	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi	Di cui costo del personale
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	Σ(Qi)	Σ(Mi)/Σ(Qi)	V*G*P*ΣQi	K=16,60% S=CP*K	CP+S	(CP+S)*M
E.06	EDILIZIA	6.016.341,48	4,9420795200%	0,95	Qcl.13	0,0400	54,00%	11.298,63	1.875,50	13.174,13	7.114,03
S.03	STRUTTURE	4.518.263,82	5,1777667700%	0,95	Qcl.13	0,0400	54,00%	8.889,92	1.475,67	10.365,59	5.597,42
IA.01	IMPIANTI	549.917,72	8,0568598100%	0,75	Qcl.13	0,0400	53,00%	1.329,18	220,64	1.549,82	821,40
IA.02	IMPIANTI	1.532.799,26	6,3558758600%	0,85	Qcl.13	0,0400	53,00%	3.312,38	549,83	3.862,21	2.046,97
IA.03	IMPIANTI	1.596.890,11	6,3013379700%	1,15	Qcl.13	0,0400	53,00%	4.628,77	768,35	5.397,12	2.860,47
E.17	EDILIZIA	226.804,05	10,2067536700%	0,65	Qcl.13	0,0400	54,00%	601,88	99,91	701,79	378,97

RIEPILOGO



FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S	Di cui costo del personale
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	11.510,94	5.877,60
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	35.050,66	18.819,26
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)	€ 46.561,60 +	
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 =	
<b>Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi</b>	€ <b>46.561,60 -</b>	
Ribasso di aggiudicazione (0,0000%)	0,00 =	
<b>Totale ribassato</b>	<b>46.561,60 +</b>	
Contributo INARCASSA (4%)	€ 1.862,46 =	
<b>Imponibile IVA</b>	€ <b>48.424,06 +</b>	
IVA (22%)	€ 10.653,29 =	
<b>Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi</b>	€ <b>59.077,35</b>	