

Ubicazione Opera

Azienda Sanitaria Locale Napoli 3 Sud

(Torre del Greco)

Opera

SERVIZI DI INGEGNERIA RELATIVI AD ATTIVITA' DI VERIFICA AL PROGETTO PRELIMINARE, DEFINITIVO ED ESECUTIVO DEI LAVORI PER LA "REALIZZAZIONE DEL NUOVO OSPEDALE UNICO DELLA PENISOLA SORRENTINA E DELLA COSTIERA AMALFITANA", RIENTRANTE NEL PROGRAMMA INVESTIMENTI EX ART. 20 LEGGE N° 67/88 – III FASE - COMPLETAMENTO.

Ente Appaltante

Azienda Sanitaria Locale Napoli 3 Sud

Indirizzo

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



Data	Elaborato	Tavola N°
04/02/2021	DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA (DM 17/06/2016)	
Archivio		Rev.

Il Tecnico	Il Dirigente: Ing. Ciro Visone
------------	--

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:

SERVIZI DI INGEGNERIA RELATIVI AD ATTIVITA' DI VERIFICA E PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA, DEFINITIVO ED ESECUTIVO DEI LAVORI PER LA "REALIZZAZIONE DEL NUOVO OSPEDALE UNICO DELLA PENISOLA SORRENTINA E DELLA COSTIERA AMALFITANA", RIENTRANTE NEL PROGRAMMA INVESTIMENTI EX ART. 20 LEGGE N° 67/88 - III FASE - COMPLETAMENTO.

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Comple- sità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
EDILIZIA	E.10	Poliambulatori, Ospedali, Istituti di ricerca, Centri di riabilitazione, Poli scolastici, Università, Accademie, Istituti di ricerca universitaria	1,20	15.200.000,00	4,00%
EDILIZIA	E.18	Arredamenti con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto	0,95	9.776.000,00	5,00%
STRUTTURE	S.06	Opere strutturali di notevole importanza costruttiva e richiedenti calcolazioni particolari - Verifiche strutturali relative - Strutture con metodologie normative che richiedono modellazione particolare: edifici alti con necessità di valutazioni di secondo ordine.	1,15	12.600.000,00	4,00%
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	2.500.000,00	6,00%
IMPIANTI	IA.02	Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico	0,85	5.000.000,00	5,00%
IMPIANTI	IA.04	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - cablaggi strutturati - impianti in fibra ottica - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso	1,30	5.500.000,00	5,00%

Costo complessivo dell'opera : **€50.576.000,00**

Percentuale forfettaria spese : **10,00%**

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

- b.I) Progettazione Preliminare
- b.II) Progettazione Definitiva
- 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.

EDILIZIA – E.10				
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qbl.20	Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare	0,0600	52%	0,0312
Sommatoria		0,0600		0,0312

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.27	Supporto RUP: verifica della progettazione definitiva	0,1300	52%	0,0676
Sommatoria		0,1300		0,0676

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,1300	52%	0,0676
Sommatoria		0,1300		0,0676

EDILIZIA – E.18				
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qbl.20	Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare	0,0600	52%	0,0312
Sommatoria		0,0600		0,0312

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.27	Supporto RUP: verifica della progettazione definitiva	0,1300	52%	0,0676
Sommatoria		0,1300		0,0676

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,1300	52%	0,0676
Sommatoria		0,1300		0,0676

STRUTTURE – S.06				
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qbl.20	Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare	0,0600	52%	0,0312
Sommatoria		0,0600		0,0312

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.27	Supporto RUP: verifica della progettazione definitiva	0,1300	52%	0,0676
Sommatoria		0,1300		0,0676
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,1300	52%	0,0676
Sommatoria		0,1300		0,0676

IMPIANTI – IA.01

b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qbl.20	Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare	0,0600	51%	0,0306
Sommatoria		0,0600		0,0306

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.27	Supporto RUP: verifica della progettazione definitiva	0,1300	51%	0,0663
Sommatoria		0,1300		0,0663

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,1300	51%	0,0663
Sommatoria		0,1300		0,0663

IMPIANTI – IA.02

b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qbl.20	Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare	0,0600	51%	0,0306
Sommatoria		0,0600		0,0306

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.27	Supporto RUP: verifica della progettazione definitiva	0,1300	51%	0,0663
Sommatoria		0,1300		0,0663

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,1300	51%	0,0663
Sommatoria		0,1300		0,0663

IMPIANTI – IA.04

b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qbl.20	Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare	0,0600	51%	0,0306
Sommatoria		0,0600		0,0306

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.27	Supporto RUP: verifica della progettazione definitiva	0,1300	51%	0,0663
Sommatoria		0,1300		0,0663

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
--------	---------------------------------	---------------	--------------------------	---------------

QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,1300	51%	0,0663
	Sommatoria	0,1300		0,0663

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE

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
						$\Sigma(Q_i)$	$\Sigma(M_i)/\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	$K=10,00\%$ $S=CP \cdot K$		
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q_i>>					CP+S	(CP+S)*M
E.10	EDILIZIA	15.200.000,00	4,00%	1,20	Qbl.20	0,0600	52,00%	43.776,00	4.377,60	48.153,60	25.039,87
E.18	EDILIZIA	9.776.000,00	5,00%	0,95	Qbl.20	0,0600	52,00%	27.861,60	2.786,16	30.647,76	15.936,84
S.06	STRUTTURE	12.600.000,00	4,00%	1,15	Qbl.20	0,0600	52,00%	34.776,00	3.477,60	38.253,60	19.891,87
IA.01	IMPIANTI	2.500.000,00	6,00%	0,75	Qbl.20	0,0600	51,00%	6.750,00	675,00	7.425,00	3.786,75
IA.02	IMPIANTI	5.000.000,00	5,00%	0,85	Qbl.20	0,0600	51,00%	12.750,00	1.275,00	14.025,00	7.152,75
IA.04	IMPIANTI	5.500.000,00	5,00%	1,30	Qbl.20	0,0600	51,00%	21.450,00	2.145,00	23.595,00	12.033,45

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

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
						$\Sigma(Q_i)$	$\Sigma(M_i)/\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	$K=10,00\%$ $S=CP \cdot K$		
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q_i>>					CP+S	(CP+S)*M
E.10	EDILIZIA	15.200.000,00	4,00%	1,20	QbII.27	0,1300	52,00%	94.848,00	9.484,80	104.332,80	54.253,06
E.18	EDILIZIA	9.776.000,00	5,00%	0,95	QbII.27	0,1300	52,00%	60.366,80	6.036,68	66.403,48	34.529,81
S.06	STRUTTURE	12.600.000,00	4,00%	1,15	QbII.27	0,1300	52,00%	75.348,00	7.534,80	82.882,80	43.099,06
IA.01	IMPIANTI	2.500.000,00	6,00%	0,75	QbII.27	0,1300	51,00%	14.625,00	1.462,50	16.087,50	8.204,63
IA.02	IMPIANTI	5.000.000,00	5,00%	0,85	QbII.27	0,1300	51,00%	27.625,00	2.762,50	30.387,50	15.497,63
IA.04	IMPIANTI	5.500.000,00	5,00%	1,30	QbII.27	0,1300	51,00%	46.475,00	4.647,50	51.122,50	26.072,48

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
						$\Sigma(Q_i)$	$\Sigma(M_i)/\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	K=10,00%		
										CP+S	(CP+S)*M

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA											
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>				S=CP*K		
E.10	EDILIZIA	15.200.000,00	4,00%	1,20	QbIII.09	0,1300	52,00%	94.848,00	9.484,80	104.332,80	54.253,06
E.18	EDILIZIA	9.776.000,00	5,00%	0,95	QbIII.09	0,1300	52,00%	60.366,80	6.036,68	66.403,48	34.529,81
S.06	STRUTTURE	12.600.000,00	4,00%	1,15	QbIII.09	0,1300	52,00%	75.348,00	7.534,80	82.882,80	43.099,06
IA.01	IMPIANTI	2.500.000,00	6,00%	0,75	QbIII.09	0,1300	51,00%	14.625,00	1.462,50	16.087,50	8.204,63
IA.02	IMPIANTI	5.000.000,00	5,00%	0,85	QbIII.09	0,1300	51,00%	27.625,00	2.762,50	30.387,50	15.497,63
IA.04	IMPIANTI	5.500.000,00	5,00%	1,30	QbIII.09	0,1300	51,00%	46.475,00	4.647,50	51.122,50	26.072,48

RIEPILOGO		
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S	Di cui costo del personale
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE	162.099,96	83.841,53
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	351.216,58	181.656,65
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	351.216,58	181.656,65
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	864.533,12	447.154,82