Ubicazione Opera

COMUNE DI LAMEZIA TERME

Provincia **CZ**

Opera

RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA, RIGENERAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA E ORDINARIA DELLO STADIO "R. RIGA"DI LAMEZIA TERME

Ente Appaltante
Comune di Lamezia Terme

Indirizzo

Via Senatore A. Perugini

P.IVA
00301390795

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico
Ing. Pasqualino Nicotera



Data	Elaborato	Tavola N°
18/05/2023	**DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI** ***SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA*** *(Decreto 31 ottobre 2013, n.143)*	
Archivio		Rev.

Il Collaboratore RUP	Il Dirigente/RUP
Dott.ssa Dorota A. LUSZCZYK	**Ing. Pasqualino Nicotera**

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA – PNRR

MISSIONE 5 COMPONENTE C 2.3 -

INVESTIMENTO 3.1 SPORT E INCLUSIONE SOCIALE – CLUSTER 2

RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA, RIGENERAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA E ORDINARIA DELLO STADIO "R. RIGA"DI LAMEZIA TERME CUP: J53I22000120006.

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA (D.M. 17/06/2016)

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 al decreto legislativo 12 aprile 2006 n. 163, parte II, titolo I, capo IV.

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 Decreto 31 ottobre 2013, n.143):

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:

RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA, RIGENERAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA E ORDINARIA DELLO STADIO "R. RIGA"DI LAMEZIA TERME

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<**G**>>	Costo Categorie(€) <<**V**>>	Parametri Base <<**P**>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.03	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superiore a due anni.	0,95	750.000,00	7,4665838800%

Costo complessivo dell'opera : **750.000,00 €**
Percentuale forfettaria spese : **25,00%**

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

b.II) Progettazione Definitiva
b.III) Progettazione Esecutiva

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.I)

VERIFICHE E COLLAUDI
(d.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.

STRUTTURE – S.03				
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>	% Costi del persoanle	Par. <<**M**>>
QbII.02	Rilievi dei manufatti (art.243, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)	0,0400	52%	0,0208
QbII.09	Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,0600	52%	0,0312
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0300	52%	0,0156
QbII.13	Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0343	52%	0,0179
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006-(art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10)	0,0500	52%	0,0260
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600	52%	0,0312
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200	52%	0,0104
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300	52%	0,0156
QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,0200	52%	0,0104
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)	0,0100	52%	0,0052
Sommatoria		0,3543		0,1843

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>	% Costi del persoanle	Par. <<**M**>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)	0,1200	52%	0,0624
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)	0,1300	52%	0,0676
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)	0,0300	52%	0,0156
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)	0,0100	52%	0,0052
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)	0,0250	52%	0,0130
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)	0,0300	52%	0,0156
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)	0,1000	48%	0,0480
Sommatoria		0,4450		0,2274

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>	% Costi del persoanle	Par. <<**M**>>
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)[1]	0,3800	54%	0,2052
QcI.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE	0,0200	54%	0,0108

	1698/2005 e s.m.i.)			
QcI.09	Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10)	0,0800	54%	0,0432
QcI.11	Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)	0,0400	54%	0,0216
QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)	0,2500	52%	0,1300
Sommatoria		0,7700		0,4108

d.I) VERIFICHE E COLLAUDI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>	% Costi del persoanle	Par. <<**M**>>
QdI.01	Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)	0,0800	54%	0,0432
QdI.03	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)	0,2200	54%	0,1188
QdI.05	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006)esclusa diagnosi energetica[1]	0,0300	54%	0,0162
Sommatoria		0,3300		0,1782

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

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
		<<**V**>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	∑(Qi)	∑(Mi)/∑(Qi)	V*G*P*∑Qi	K=25,00% S=CP*K	CP+S	(CP+S)*M
S.03	STRUTTURE	750.000,00	9,9314480000%	0,95	QbII.02, QbII.09, QbII.12, QbII.13, QbII.17, QbII.18, QbII.19, QbII.21, QbII.22, QbII.23	0,3543	52,00%	25.073,18	6.268,30	31.341,48	16.297,57

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>>	∑(Qi)	∑(Mi)/∑(Qi)	V*G*P*∑Qi	K=25,00% S=CP*K	CP+S	(CP+S)*M
S.03	STRUTTURE	750.000,00	7,4665838800%	0,95	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07	0,4450	51,10%	23.673,74	5.918,43	29.592,17	15.121,60

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
						∑(Qi)	∑(Mi)/∑(Qi)	V*G*P*∑Qi	K=25,00%	CP+S	(CP+S)*M

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

		<<**V**>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>				S=CP*K		
S.03	STRUTTURE	750.000,00	7,4665838800%	0,95	QcI.01, QcI.02, QcI.09, QcI.11, QcI.12	0,7700	53,35%	40.963,55	10.240,89	51.204,43	27.317,56

d.I) VERIFICHE E COLLAUDI

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
						∑(Qi)	∑(Mi)/∑(Qi)	V*G*P*∑Qi	K=25,00%	CP+S	(CP+S)*M
		<<**V**>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>				S=CP*K		
S.03	STRUTTURE	750.000,00	7,4665838800%	0,95	QdI.01, QdI.03, QdI.05	0,3300	54,00%	17.555,81	4.388,95	21.944,76	11.850,17

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI		Corrispettivi CP+S	Di cui costo del personale
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		31.341,48	16.297,57
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		29.592,17	15.121,60
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		51.204,43	27.317,56
d.I) VERIFICHE E COLLAUDI		21.944,76	11.850,17
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €		**134.082,84**	**70.586,90**

Il Dirigente/RUP
Ing. Pasqualino Nicotera