

COMUNE DI ROSOLINI

Provincia di Siracusa

IL R.U.P. :

PROGETTISTA :

PROGETTO PRELIMINARE

MIGLIORAMENTO STRUTTURALE DELL'EDIFICIO COMUNALE
SITO IN VIA TOBRUK

ELABORATO : COMPETENZE TECNICHE

COMMESSA			FASE	REV.	DATA EMISSIONE	SCALA	DOCUMENTO					
			PP									

1			
0			
REV.	DATA	DESCRIZIONE	APPROVATO

Ubicazione Opera

COMUNE DI ROSOLINI

Provincia Siracusa

Opera

miglioramento strutturale uffici via tobruk

Ente Appaltante

Indirizzo

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



Data	Elaborato	Tavola N°
23/11/2017	DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA (DM 17/06/2016)	Rev.
Archivio		

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:

miglioramento strutturale uffici via tobruk

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.04	Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.	0,90	530.000,00	8,13203 55000%

Costo complessivo dell'opera : € 530.000,00

Percentuale forfettaria spese : 25,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

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.

STRUTTURE – S.04				
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600	52%	0,0312
QbII.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti	0,1200	52%	0,0624
QbII.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali	0,1800	52%	0,0936
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400	52%	0,0208
Sommatoria		0,4000		0,2080

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1200	52%	0,0624
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	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	0,0300	52%	0,0156
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100	52%	0,0052

QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0250	52%	0,0130
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000	48%	0,0480
Sommatoria		0,4150		0,2118

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
									K=25,00%	S=CP*K		
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<QI>>	Σ(Qi)	Σ(Mi)/Σ(Qi)	V*G*P*ΣQi			CP+S	(CP+S)*M
S.04	STRUTTURE	530.000,00	8,1320355000%	0,90	QbII.09, QbII.15, QbII.16, QbII.02	0,4000	52,00%	15.515,92	3.878,98		19.394,90	10.085,35
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
									K=25,00%	S=CP*K		
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<QI>>	Σ(QI)	Σ(Mi)/Σ(Qi)	V*G*P*ΣQi			CP+S	(CP+S)*M
S.04	STRUTTURE	530.000,00	8,1320355000%	0,90	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,4150	51,04%	16.097,77	4.024,44		20.122,21	10.270,38
RIEPILOGO												
FASI PRESTAZIONALI											Corrispettivi CP+S	Di cui costo del personale
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA											19.394,90	10.085,35
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA											20.122,21	10.270,38
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €											39.517,12	20.355,73

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.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.

STRUTTURE – S.04					
c.l) ESECUZIONE DEI LAVORI					
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>	
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3800	54%	0,2052	
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)- Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0200	54%	0,0108	
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0634	54%	0,0342	
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400	54%	0,0216	
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500	52%	0,1300	
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200	54%	0,0108	
	Sommatoria	0,7734		0,4126	

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

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*Σ Qi	K=25,00% S=CP*K	CP+S	(CP+S)*M
S.04	STRUTTURE	530.000,00	8,1320355000%	0,90	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.09, Qcl.11, Qcl.12, Qcl.04	0,7734	53,35%	30.000,04	7.500,01	37.500,05	20.006,28
RIEPILOGO											
FASI PRESTAZIONALI											
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI											
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €									Corrispettivi CP+S	Di cui costo del personale	
									37.500,05	20.006,28	
									37.500,05	20.006,28	

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.

STRUTTURE – S.04					
d.l) VERIFICHE E COLLAUDI					
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>	
Qdl.03	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)	0,2200	54%	0,1188	
Somatoria		0,2200		0,1188	

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

d.I) VERIFICHE E COLLAUDI													
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie K=25,00% S=CP*K	Parametri Base 8,132035500%	Gradi di Complessità 0,90	Codici prestazioni affidate QdI.03	Sommatorie Parametri Prestazioni Σ(Qi)	% Costi del personale Σ(Mi)/Σ(Qi)	Compensi V*G*P*ΣQi	Spese ed Oneri accessori		Corrispettivi CP+S	Di cui costo del personale (CP+S)*M	
									K=25,00%	S=CP*K			
S.04	STRUTTURE	530.000,00				0,2200	54,00%	8.533,76	2.133,44		10.667,20	5.760,29	
RIEPILOGO													
FASI PRESTAZIONALI													
d.I) VERIFICHE E COLLAUDI													
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €												10.667,20	5.760,29
												10.667,20	5.760,29

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.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.

STRUTTURE – S.04				
c.l) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000	54%	0,0540
Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	0,0600	54%	0,0324
	Sommatoria	0,1600		0,0864

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

Numero addetti con qualifica di ispettore di cantiere: 1

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

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
									K=25,00%	S=CP*K		
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q>>	$\sum(Qi)$	$\sum(Mi)/\sum(Qi)$	$V*G*P*\sum Qi$			CP+S	(CP+S)*M
S.04	STRUTTURE	530.000,00	8,132035500%	0,90	Qcl.05, Qcl.06	0,1600	54,00%	6.206,37		1.551,59	7.757,96	4.189,30

RIEPILOGO

	FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S	Di cui costo del personale
c.1) ESECUZIONE DEI LAVORI		7.757,96	4.189,30
	AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	7.757,96	4.189,30