Ubicazione Opera

COMUNE DI VILLAR PELLICE

Provincia **TO**

Opera

SISTEMAZIONE DEL TORENTE ROSPART NEL TRATTO A VALLE DELLA BORGATA CIARMIS FINO ALL'ATTRAVERSAMENTO DELLA STRADA PROVINCIALE 161

Ente Appaltante

Indirizzo

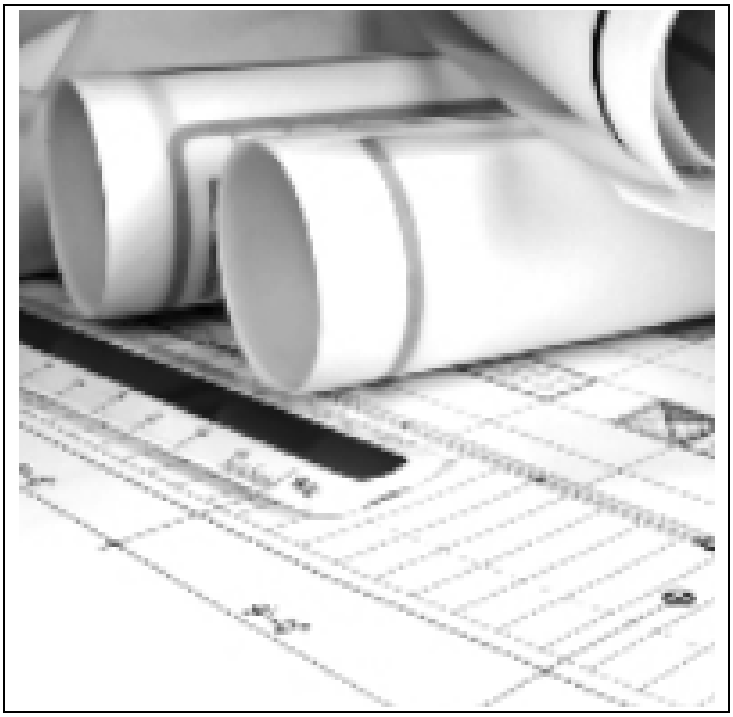
P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



Data	Elaborato	Tavola N°
13/02/2020	**DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI** ***SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA*** (DM 17/06/2016)	
Archivio		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:

SISTEMAZIONE DEL TORENTE ROSPART NEL TRATTO A VALLE DELLA BORGATA CIARMIS FINO ALL'ATTRAVERSAMENTO DELLA STRADA PROVINCIALE 161

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<**G**>>	Costo Categorie(€) <<**V**>>	Parametri Base <<**P**>>
	Codice	Descrizione			
IDRAULICA	D.02	Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani	0,45	876.000,00	7,1975739600%
STRUTTURE	S.05	Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali. *Distinta: STRUTTURE SPECIALI*	1,05	150.000,00	11,5028300000%
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. *Distinta: STRUTTURE, VERIFICHE SOGG*	0,95	520.000,00	8,1712872500%

Costo complessivo dell'opera : **1.546.000,00 €**
Percentuale forfettaria spese : **24,66%**

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.

IDRAULICA – D.02				
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>	% Costi del personale	Par. <<**M**>>
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,4200	52%	
QcI.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0400	52%	
QcI.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200	52%	
QcI.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200	52%	
QcI.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0230	52%	
	Sommatoria			

Lavori a corpo: 876.000,00 €

STRUTTURE – S.05 STRUTTURE SPECIALI				
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>	% Costi del personale	Par. <<**M**>>
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3800	54%	
QcI.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0200	54%	
QcI.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200	54%	
QcI.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200	54%	
QcI.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0450	54%	
	Sommatoria			

Lavori a corpo: 150.000,00 €

STRUTTURE – S.03 STRUTTURE, VERIFICHE SOGG				
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>	% Costi del personale	Par. <<**M**>>
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3800	54%	
QcI.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0200	54%	
QcI.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200	54%	
QcI.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200	54%	
QcI.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0436	54%	
	Sommatoria			

Lavori a corpo: 520.000,00 €

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>>	∑(Qi)	∑(Mi)/∑(Qi)	V*G*P*∑Qi	K=24,66% S=CP*K	CP+S	(CP+S)*M
D.02	IDRAULICA	876.000,00	7,1975739600%	0,45	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.03, Qcl.04, Qcl.10	0,5230	52,00%	14.838,43	3.658,97	18.497,40	9.618,65
S.05 STRUTTURE SPECIALI	STRUTTURE	150.000,00	11,5028300000%	1,05	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.03, Qcl.04, Qcl.10	0,4850	54,00%	8.786,72	2.166,70	10.953,42	5.914,85
S.03 STRUTTURE, VERIFICHE SOGG	STRUTTURE	520.000,00	8,1712872500%	0,95	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.03, Qcl.04, Qcl.10	0,4836	54,00%	19.521,88	4.813,85	24.335,73	13.141,30

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S	Di cui costo del personale
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	53.786,55	28.674,79
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	**53.786,55**	**28.674,79**