

Ubicazione Opera

COMUNE DI OROSEI
Provincia NU

Opera

**Interenti di mitigazione del rischio idraulico nelle aree della scuola primaria e istituto tecnico commerciale
COMPRESIVO DELLO STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA**

Ente Appaltante

COMUNE DI OROSEI

Indirizzo

**OROSEI
Via Santa Veronica n.5**

P.IVA **00518920913**

Tel./Fax **0784996933 / 0784999189**

E-Mail **ufficiollpp@comuneorosei.it**

Tecnico

XXX



Data	Elaborato	Tavola N°
15/02/2021	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:

$$CP = n (V \times G \times Q \times P)$$

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:

Interenti di mitigazione del rischio idraulico nelle aree della scuola primaria e istituto tecnico commerciale

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(") <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
IDRAULICA	D.04	<i>Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario</i>	0.65	274 100.00	9.68092 17601%

Costo complessivo dell'opera : **Ö274.100,00**

Percentuale forfettaria spese : **25.00%**

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

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

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.I)

PRESTAZIONI E/O SERVIZI INTEGRATIVI

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 È D.04		
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0.0700
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0.0100
Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili	0.0200
Qbl.06	Relazione geotecnica	0.0300
Qbl.07	Relazione idrologica	0.0150
Qbl.08	Relazione idraulica	0.0150
Qbl.10	Relazione archeologica	0.0150
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0.0100
Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0.0350

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0.1800
QbII.04	Piano particellare d'esproprio	0.0400
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0.0500
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0.0200
QbII.09	Relazione geotecnica	0.0600
QbII.10	Relazione idrologica	0.0300
QbII.11	Relazione idraulica	0.0300
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0.0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0.0100

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0.1100
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0.0500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0.0400
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0.0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0.0200
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0.1000

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0.4200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0.0400
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0.0350
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0.0400
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0.2500

Lavori a corpo: " 274.100,00

Prestazioni e/o Servizi integrativi	Valore
STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA	1 925,88
Totale	01.925,88

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	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						n (Qi)	$V * G * P * n * Q_i$	K=25.00% S=CP*K	CP+S
D.04	IDRAULICA	274 100.00	9.68092176 01%	0.65	Qbl.01, Qbl.02, Qbl.03, Qbl.06, Qbl.07, Qbl.08, Qbl.10, Qbl.16, Qbl.17	0.2200	3 794.56	948.64	4 743.20

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						n (Qi)	$V * G * P * n * Q_i$	K=25.00% S=CP*K	CP+S
D.04	IDRAULICA	274 100.00	9.68092176 01%	0.65	QbII.01, QbII.04, QbII.05, QbII.07, QbII.09, QbII.10, QbII.11, QbII.19, QbII.23	0.4400	7 589.13	1 897.28	9 486.41

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						n (Qi)	$V * G * P * n * Q_i$	K=25.00% S=CP*K	CP+S
D.04	IDRAULICA	274 100.00	9.68092176 01%	0.65	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0.3400	5 864.32	1 466.08	7 330.41

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						n (Qi)	$V * G * P * n * Q_i$	K=25.00%	CP+S

		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>			S=CP*K	
D.04	IDRAULICA	274 100.00	9.68092176 01%	0.65	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.10, Qcl.11, Qcl.12	0.7850	13 539.69	3 384.92	16 924.61

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE	4 743.20
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	9 486.41
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	7 330.41
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	16 924.61
	Totale prestazioni
	38 484.63
	Prestazioni e/o servizi integrativi:STUDIO DI COMPATIBILITAqIDRAULICA
	1 925.88
	AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO ”
	40 410.51