

Ubicazione Opera

COMUNE DI FINALE LIGURE
Provincia **SV**

Opera

**INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA VIA
BRUNENGI - ATTIVITA' DI SUPPORTO AL RUP PER
LA VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE**

Ente Appaltante

Indirizzo

P.IVA
Tel./Fax /
E-Mail

Tecnico



Data 15/12/2019	Elaborato	Tavola N°
Archivio	DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI <i>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</i> (DM 17/06/2016)	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:

INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA VIA BRUNENGI - ATTIVITA' DI SUPPORTO AL RUP PER LA VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE

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 Distinta: Acquedotti e fognature</i>	0,65	1 387 295,63	6,49246 76600%
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.02	<i>Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili Distinta: Interventi stradali</i>	0,45	1 171 314,02	6,73706 51000%
EDILIZIA	E.17	<i>Verde ed opere di arredo urbano improntate a grande semplicità, pertinenziali agli edifici ed alla viabilità, Campeggi e simili Distinta: Verde e Arredo Urbano</i>	0,65	198 714,12	10,5981 613000 %
IMPIANTI	IA.03	<i>Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice Distinta: Illuminazione pubblica</i>	1,15	302 676,23	9,42108 87600%

Costo complessivo dell'opera : € 3.060.000,00

Percentuale forfettaria spese : 23,71%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

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

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.04 Acquedotti e fognature		
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.20	Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare	0,0600
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbil.27	Supporto RUP: verifica della progettazione definitiva	0,1300

INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' – V.02 Interventi stradali		
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.20	Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare	0,0600
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbil.27	Supporto RUP: verifica della progettazione definitiva	0,1300

EDILIZIA – E.17 Verde e Arredo Urbano		
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.20	Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare	0,0600
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbil.27	Supporto RUP: verifica della progettazione definitiva	0,1300

IMPIANTI – IA.03 Illuminazione pubblica		
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.20	Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare	0,0600
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbil.27	Supporto RUP: verifica della progettazione definitiva	0,1300

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
						$\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	$K=23,71\%$ $S=CP \cdot K$	CP+S
D.04 Acque dotte e fognature	IDRAULICA	1 387 295,63	6,4924676600%	0,65	Qbl.20	0,0600	3 512,72	832,95	4 345,67
V.02 Interventi stradali	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1 171 314,02	6,7370651000%	0,45	Qbl.20	0,0600	2 130,63	505,23	2 635,85
E.17 Verde e Arredo Urbano	EDILIZIA	198 714,12	10,5981613000%	0,65	Qbl.20	0,0600	821,34	194,76	1 016,10
IA.03 Illuminazione pubblica	IMPIANTI	302 676,23	9,4210887600%	1,15	Qbl.20	0,0600	1 967,56	466,56	2 434,12

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
						$\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	$K=23,71\%$ $S=CP \cdot K$	CP+S
D.04 Acque dotte e fognature	IDRAULICA	1 387 295,63	6,4924676600%	0,65	QbII.27	0,1300	7 610,89	1 804,73	9 415,62

ure									
V.02 Interve nti stradal i	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1 171 314,02	6,73706510 00%	0,45	QbII.27	0,1300	4 616,36	1 094,66	5 711,02
E.17 Verde e Arredo Urano	EDILIZIA	198 714,12	10,5981613 000%	0,65	QbII.27	0,1300	1 779,57	421,98	2 201,56
IA.03 Illumin azione pubbli ca	IMPIANTI	302 676,23	9,42108876 00%	1,15	QbII.27	0,1300	4 263,05	1 010,88	5 273,93

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE	10 431,75
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	22 602,12
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	33 033,87