

Ubicazione Opera

COMUNE DI OLIENA
Provincia NU
ZONA AGRARIA PAPPALOPPE SA TRAVE

Opera

ENTE COMUNE DI OLIENA. L.R. 21.02.2023, N.2. DGR N. 41/13 DEL 1.12.2023. INTERVENTO DI “PROGETTAZIONE VIABILITÀ ALTERNATIVA AL PONTE DI PAPPALOPPE E OLOÈ

Ente Appaltante

COMUNE DI OLIENA

Indirizzo

OLIENA(NU)
P.ZZA ALDO MORO N. 1

P.IVA

00156030918

Tel./Fax

0784280221 / =====

E-Mail

ghisu.ivan@comune.olienu.it

RUP

Geometra GIOVANNI TEDDE



Data

02/10/2024

Elaborato

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI
SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA
(DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023)

Tavola N°

Archivio

Rev.

Il RUP

Il Dirigente

In nero oggetto dell'affidamento

In rosso oggetto di successivo incarico

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.66 del decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36.

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 e D. Lgs. 36/2023):

- 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:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie (€) <<V>>	Parametro Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.03	Viabilità speciale	0,75	3.105.000,00	5,5303194754%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): 3.105.000,00 €
Percentuale forfettaria spese: 23,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

ATTIVITA' PROPEDEUTICHE ALLA PROGETTAZIONE

- a.I) STUDI DI FATTIBILITA'
- a.III) RILIEVI STUDI ED ANALISI

PROGETTAZIONE

- b.I) PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)
- b.I) PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)
- b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE

- c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI
- c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI (Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo GEOLOGO)

VERIFICHE E COLLAUDI

- d.I) VERIFICHE E COLLAUDI

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 come modificato dal D. Lgs. 36/2023 considerando che si tratta di affidamento di sola esecuzione delle opere.

INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' - V.03		
STUDI DI FATTIBILITA'		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QaI.01	Relazione illustrativa	0,0400
QaI.02	Relazione illustrativa, Elaborati progettuali e tecnico economici	0,0800
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbI.01 - Qb.II.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,3000
QbI.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
QbI.03 - QbII.04	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili. - Piano particellare d'esproprio	0,0600
QbI.04	Piano economico e finanziario di massima	0,0300
QbI.07 - QbII.10	Relazione idrologica	0,0450
QbI.08 - QbII.11	Relazione idraulica	0,0450
QbI.12 - QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
QbI.13 - QbII.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0600
QbI.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
QbI.17 - QbII.24	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010). - Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)	0,1350
QbI.18 - QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0400
QbI.20 - QbII.27	Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare. - Supporto RUP: verifica della progettazione definitiva	0,1900
QbI.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.07	Rilievi planaltimetrici	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0400
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0800
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,1300
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0600
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,4200
QcI.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300
QcI.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
QcI.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200

Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0828
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500
VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0960

Collaudo in corso d'opera, il compenso è aumentato del 20% (art.238, comma 3, d.P.R. 207/2010).

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

STUDI DI FATTIBILITA'									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						Qi	V*G*P*Q	K=23,00% S=CP*K	
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	3.105.000,00	0,055303194754	0,75	Qal.01	0,0400	5.151,49	1.184,84	6.336,33
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	3.105.000,00	0,055303194754	0,75	Qal.02	0,0800	10.302,99	2.369,69	12.672,68
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						Qi	V*G*P*Q	K=23,00% S=CP*K	
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	3.105.000,00	0,055303194754	0,75	Qbl.01 - Qb.11.01	0,3000	38.636,19	8.886,32	47.522,51
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	3.105.000,00	0,055303194754	0,75	Qbl.02	0,0100	1.287,87	296,21	1.584,08
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	3.105.000,00	0,055303194754	0,75	Qbl.03 - Qb11.04	0,0600	7.727,24	1.777,27	9.504,51
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	3.105.000,00	0,055303194754	0,75	Qbl.04	0,0300	3.863,62	888,63	4.752,25
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	3.105.000,00	0,055303194754	0,75	Qbl.07 - Qb11.10	0,0450	5.795,43	1.332,95	7.128,38
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	3.105.000,00	0,055303194754	0,75	Qbl.08 - Qb11.11	0,0450	5.795,43	1.332,95	7.128,38
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	3.105.000,00	0,055303194754	0,75	Qbl.12 - Qb11.17	0,0700	9.015,11	2.073,48	11.088,59
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	3.105.000,00	0,055303194754	0,75	Qbl.13 - Qb11.06	0,0600	7.727,24	1.777,27	9.504,51
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	3.105.000,00	0,055303194754	0,75	Qbl.16	0,0100	1.287,87	296,21	1.584,08
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	3.105.000,00	0,055303194754	0,75	Qbl.17 - Qb11.24	0,1350	17.386,29	3.998,85	21.385,14

V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	3.105.000,00	0,055303194754	0,75	Qbl.18 - Qbll.25	0,0400	5.151,49	1.184,84	6.336,33
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	3.105.000,00	0,055303194754	0,75	Qbl.20 - Qbll.27	0,1900	24.469,59	5.628,01	30.097,60
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	3.105.000,00	0,055303194754	0,75	Qbl.21	0,0100	1.287,87	296,21	1.584,08
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	3.105.000,00	0,055303194754	0,75	Qbll.03	0,0100	1.287,87	296,21	1.584,08
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	3.105.000,00	0,055303194754	0,75	Qbll.07	0,0200	2.575,75	592,42	3.168,17
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	3.105.000,00	0,055303194754	0,75	Qbll.23	0,0100	1.287,87	296,21	1.584,08

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						Qi	V*G*P*Q	K=23,00% S=CP*K	CP+S
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	3.105.000,00	0,055303194754	0,75	QbIII.01	0,0400	5.151,49	1.184,84	6.336,33
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	3.105.000,00	0,055303194754	0,75	QbIII.02	0,0800	10.302,99	2.369,69	12.672,68
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	3.105.000,00	0,055303194754	0,75	QbIII.03	0,0300	3.863,62	888,63	4.752,25
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	3.105.000,00	0,055303194754	0,75	QbIII.04	0,0200	2.575,75	592,42	3.168,17
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	3.105.000,00	0,055303194754	0,75	QbIII.05	0,0300	3.863,62	888,63	4.752,25
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	3.105.000,00	0,055303194754	0,75	QbIII.06	0,0300	3.863,62	888,63	4.752,25
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	3.105.000,00	0,055303194754	0,75	QbIII.07	0,1000	12.878,73	2.962,11	15.840,84
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	3.105.000,00	0,055303194754	0,75	QbIII.09	0,1300	16.742,35	3.850,74	20.593,09
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	3.105.000,00	0,055303194754	0,75	QbII.05	0,0600	7.727,24	1.777,27	9.504,51

ESECUZIONE DEI LAVORI

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						Qi	V*G*P*Q	K=23,00% S=CP*K	CP+S
		<<V>>	<<P>>	<<G>>					

V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	3.105.000,00	0,055303194754	0,75	Qcl.01	0,4200	54.090,67	12.440,85	66.531,52
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	3.105.000,00	0,055303194754	0,75	Qcl.02	0,0300	3.863,62	888,63	4.752,25
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	3.105.000,00	0,055303194754	0,75	Qcl.03	0,0200	2.575,75	592,42	3.168,17
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	3.105.000,00	0,055303194754	0,75	Qcl.04	0,0200	2.575,75	592,42	3.168,17
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	3.105.000,00	0,055303194754	0,75	Qcl.09	0,0828	10.657,15	2.451,14	13.108,29
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	3.105.000,00	0,055303194754	0,75	Qcl.12	0,2500	32.196,83	7.405,27	39.602,10

VERIFICHE E COLLAUDI

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						Qi	V*G*P*Q	K=23,00% S=CP*K	
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	3.105.000,00	0,055303194754	0,75	Qdl.01	0,0960	12.363,58	2.843,62	15.207,20

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
STUDI DI FATTIBILITA'	19.009,01 €
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)	165.536,77 €
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	82.372,37 €
ESECUZIONE DEI LAVORI	130.330,50 €
VERIFICHE E COLLAUDI	15.207,20 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	412.455,85 €
di cui Spese K = 23,00%	77.125,89 €