

Ubicazione Opera

**COMUNE DI LAQUILA OCRE FOSSA
SANTEUSANIO FORCONESE VILLA
SANTANGELO SAN DEMETRIO NE VESTINI
FAGNANO ALTO FONTECCHIO TIONE DEGLI
ABRUZZI ACCIANO MOLINA ATERNO
CASTELVECCHIO SUBEQUO CASTEL DI IERI
GORIANO SICOLI RAIANO CORFINIO
ROCCACASALE PRATOLA PELIGNA SULMONA**
Provincia dell'Aquila

Opera

**Interventi a valere sul Fondo Complementare al PNRR
sisma 2009-2016 Sottomisura A3.3 "Consolidamento di
percorsi e cammini culturali, tematici e storici" IL
CAMMINO DI CELESTINO**

Ente Appaltante

Usrc

Indirizzo

**FOSSA, Piazza Gemona, 1 - Villaggio S.
Lorenzo**

P.IVA

93068570667

Tel./Fax

086275311 /

E-Mail

info@usrc.it

RUP

Ing. Paolo Celli



Data 08/08/2022	Elaborato	Tavola N°
Archivio	DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA (DM 17/06/2016)	Rev.

Il RUP	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:

Interventi a valere sul Fondo Complementare al PNRR sisma 009-2016 Sottomisura A3.3 "Consolidamento di percorsi e cammini culturali, tematici e storici" IL CAMMINO DI CELESTINO

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	P.05	<i>Opere di assetto ed utilizzazione forestale nonché dell'impiego ai fini industriali, energetici ed ambientali. Piste forestali, strade forestali, percorsi naturalistici, aree di sosta e di stazionamento dei mezzi forestali. Meccanizzazione forestale</i>	0,85	680.000,00	7,64511 46200%

Costo complessivo dell'opera : **680.000,00 €**

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.

Al fine del calcolo complessivo della parcella, tenuto conto che è richiesta la redazione di un unico livello di progettazione, si è fatto riferimento ai parametri così come previsti dal DM 17/06/2016 per il progetto definitivo.

Sono stati poi considerati, come compensi aggiuntivi, quelli riferiti alle categorie QbIII.02, 05 e 07 con il loro valore massimo (in quanto prestazioni non previste per il progetto definitivo), mentre i compensi riferiti alle voci QbIII.01 (Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi) e QbIII.03 (Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera) sono stati considerati solo in quota parte (pari al 30%) per tenere in conto esclusivamente dei contenuti aggiuntivi non contemplati nelle aliquote previste per il progetto definitivo.

PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE – P.05		
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
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.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0500
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0800
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0400*0.3
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300*0.3

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	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						$\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	K=25,00% S=CP*K	CP+S
P.05	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	680.000,00	7,6451146200%	0,85	QbII.03, QbII.19, QbII.01, QbII.05	0,2600	11.489,08	2.872,27	14.361,35

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
						$\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	K=25,00% S=CP*K	CP+S
P.05	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	680.000,00	7,6451146200%	0,85	QbIII.02, QbIII.05, QbIII.07, QbIII.01, QbIII.03	0,2310	10.207,60	2.551,90	12.759,51

RIEPILOGO									
FASI PRESTAZIONALI								Corrispettivi CP+S	

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	€	14.361,35
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	€	12.759,51
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)	€	27.120,85 +
Prestazioni e servizi integrativi comprensivi di spese ed oneri accessori (art. 6 DM 17/06/2016 per analogia, comma 1, o a vacanza, comma 2)	€	0,00 =
Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi	€	27.120,85 -
Ribasso di aggiudicazione (0,0000%)		0,00 =
Totale ribassato		27.120,85 +
Contributo INARCASSA (4%)	€	1.084,83 =
Imponibile IVA	€	28.205,69 +
IVA (22%)	€	6.205,25 =
Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi	€	34.410,94