

Ubicazione Opera

# COMUNE DI MONTEGALLO

Provincia AP  
Località Forca

Opera

## PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI PER IL RIPRISTINO DELLA VIABILITA' A SEGUITO DEL SISMA 2016 - 4 STRALCIO ANAS - LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA STRADA COMUNALE FORCA - Calcolo corrispettivo progettazione definitiva ed esecutiva -

Ente Appaltante

COMUNE DI MONTEGALLO

Indirizzo

MONTEGALLO  
Fraz. Balzo Piazza Taliani 5

P.IVA

00357070440

Tel./Fax

0736806122 / 0736806102

E-Mail

tecnico@comune.montegallo.ap.it

Tecnico

Angelo Ventura



Data 17/01/2019	Elaborato	Tavola N°
Archivio	<b>DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI</b> <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:

**PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI PER IL RIPRISTINO DELLA VIABILITA' A SEGUITO DEL SISMA 2016 - 4 STRALCIO ANAS - LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA STRADA COMUNALE FORCA - Calcolo corrispettivo progettazione definitiva ed esecutiva -**

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.01	Interventi di manutenzione su viabilità ordinaria	0,40	220.000,00	10,2950 945900 %

Costo complessivo dell'opera : € 220.000,00

Percentuale forfettaria spese : 25,00%

## FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

### PROGETTAZIONE

- 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.

<b>INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' – V.01</b>				
<b>b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b>				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
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	0,2200	50%	0,1100
QbII.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400	50%	0,0200
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0600	50%	0,0300
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200	50%	0,0100
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0700	50%	0,0350
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600	50%	0,0300
QbII.11	Relazione idraulica	0,0300	50%	0,0150
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300	50%	0,0150
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200	50%	0,0100
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100	50%	0,0050
Somatoria		0,5600		0,2800

<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0400	50%	0,0200
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0800	50%	0,0400
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300	50%	0,0150
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200	50%	0,0100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300	50%	0,0150
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000	46%	0,0460
Somatoria		0,3000		0,1460

<b>c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI</b>				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,4200	52%	0,2184
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300	52%	0,0156
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200	52%	0,0104
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450	52%	0,0234
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400	52%	0,0208
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500	50%	0,1250
Somatoria		0,8050		0,4136

Prestazioni e/o Servizi integrativi	Valore
RILIEVI MATERICI	5.000,00
<b>Totale</b>	<b>€ 5.000,00</b>

# 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	% Costi del personale <<M>>	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi	Di cui costo del personale
						$\Sigma(Q_i)$	$\Sigma(M_i)/\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	K=25,00% S=CP*K		
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	220.000,00	10,2950945 900%	0,40	QbII.01, QbII.04, QbII.05, QbII.07, QbII.08, QbII.09, QbII.11, QbII.12, QbII.19, QbII.23	0,5600	50,00%	5.073,42	1.268,36	6.341,78	3.170,89

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA											
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
						$\Sigma(Q_i)$	$\Sigma(M_i)/\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	K=25,00% S=CP*K		
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	220.000,00	10,2950945 900%	0,40	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,3000	48,67%	2.717,90	679,48	3.397,38	1.653,51

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
						$\Sigma(Q_i)$	$\Sigma(M_i)/\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	K=25,00% S=CP*K		
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q_i>>					CP+S	(CP+S)*M

### c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	220.000,00	10,2950945 900%	0,40	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.04, Qcl.09, Qcl.11, Qcl.12	0,8050	51,38%	7.293,05	1.823,26	9.116,31	4.683,96
------	------------------------------------	------------	--------------------	------	---	--------	--------	----------	----------	----------	----------

### RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S	Di cui costo del personale
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	6.341,78	3.170,89
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	3.397,38	1.653,51
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	9.116,31	4.683,96
Totale prestazioni	18.855,47	9.508,35
Prestazioni e/o servizi integrativi	5.000,00	-
<b>AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €</b>	<b>23.855,47</b>	<b>9.508,35</b>