Ubicazione Opera

COMUNE DI MONTALTO UFFUGO

Provincia **CS**

Opera

Servizio di redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica, progetto esecutivo, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione e contabilità dei lavori di: *"Completamento intervento Rifacimento di n. 2 briglie a monte ed a valle del torrente Mavigliano in località San Raffaele, e rifacimento argine a mezzo gabbionata a protezione del ponte comunale su via bucoliche del comune". Codice intervento: MON/C.03b* - CUP: H88H25000190002

Ente Appaltante

Comune di Montalto Uffugo

Indirizzo

MONTALTO UFFUGO P.zza F. De Munno

P.IVA: 00348990789

Tel./Fax 92942100

E-Mail

RUP

Dr. Geom. Sergio D'Amico



Data

25/09/2025

Elaborato

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA

*(*DM 17/06/2016*)*

N°

1

Archivio

Rev.

Il RUP
Dr. Geom. Sergio D'Amico

SERGIO D'AMICO

COMUNE DI MONTALTO UFFUGO - SERVIZIO LL.PP. - Prov. di Cosenza

Il Responsabile del Servizio LL.PP.
Ing. Massimiliano Costanzo

MASSIMILIANO COSTANZO

A – RELAZIONE TECNICO - ILLUSTRATIVA

A.1 – PREMESSA

Con il presente documento vengono individuati i contenuti prestazionali dei SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA per **PROGETTAZIONE, DIREZIONE DELL'ESECUZIONE** relative alla realizzazione delle seguenti opere:

Completamento intervento Rifacimento di n. 2 briglie a monte ed a valle del torrente Mavigliano in località San Raffaele, e rifacimento argine a mezzo gabbionata a protezione del ponte comunale su via bucoliche del comune. CUP: H88H25000190002

A.2 – COSTO COMPLESSIVO, CATEGORIE, IDENTIFICAZIONE DELL'OPERA E RELATIVI IMPORTI *(ai sensi del DM 17/06/2016)*

Il costo complessivo dell'opera è pari a **477.360,00 €** così suddiviso:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie (€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
IDRAULICA	D.02	Opere di bonifica e derivazioni	0,45	318.506,58	9,2914773361%
STRUTTURE	S.03	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	0,95	158.853,42	11,3100066682 %

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo):	**477.360,00 €**
Percentuale forfettaria spese:	**10,00%**

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

A.4 – ELENCO DETTAGLIATO DELLE 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.02		
PROGETTAZIONE PRELIMINARE		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QbI.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0700
QbI.10	Relazione archeologica	0,0150
QbI.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
QbI.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,0350
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.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0500
QbII.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0100
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.10	Relazione idrologica	0,0300
QbII.11	Relazione idraulica	0,0300
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)	0,1000
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
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	0,0400
QcI.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450
QcI.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400
QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

STRUTTURE – S.03		
PROGETTAZIONE PRELIMINARE		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QbI.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0900
QbI.10	Relazione archeologica	0,0150
QbI.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
QbI.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,0350
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.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0400
QbII.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0300

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.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)	0,1000
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1200
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
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	0,0100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0250
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3800
QcI.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0200
QcI.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0600
QcI.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400
QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

B – CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DA AFFIDARE

La determinazione degli importi per l'acquisizione dei servizi, nel caso specifico di un servizio di Ingegneria e Architettura, si esplica nel calcolo del corrispettivo da porre a base di gara.

B.1 – PROCEDIMENTO ADOTTATO PER IL CALCOLO DEL CORRISPETTIVO DA PORRE A BASE DI GARA

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; in particolare le spese sono state fissate nella misura del 10%, tenuto conto dell'accessibilità e conformazione dello stato dei luoghi, sulla disponibilità di documentazione progettuale esistente, delle tipologia di attività basata sull'utilizzo di strumentazioni elettroniche e la conseguente restituzione degli elaborati in formato digitale.

B.2 – QUADRO ECONOMICO E PARAMETRI DI CALCOLO

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie (€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
IDRAULICA	D.02	Opere di bonifica e derivazioni	0,45	318.506,58	9,2914773361%
STRUTTURE	S.03	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	0,95	158.853,42	11,3100066682 %

Costo complessivo dell'opera: **477.360,00 €**
Percentuale forfettaria spese: **10,00%**

B3 - DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI *(Importi espressi in Euro)*

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

PROGETTAZIONE PRELIMINARE

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=10,00%	CP+S
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>			S=CP*K	
S.03	STRUTTURE	158.853,42	0,113100066682	0,95	QbI.01	0,0900	1.536,12	153,61	1.689,73
S.03	STRUTTURE	158.853,42	0,113100066682	0,95	QbI.10	0,0150	256,02	25,60	281,62
S.03	STRUTTURE	158.853,42	0,113100066682	0,95	QbI.16	0,0100	170,68	17,07	187,75
S.03	STRUTTURE	158.853,42	0,113100066682	0,95	QbI.17	0,0350	597,38	59,74	657,12
D.02	IDRAULICA	318.506,58	0,092914773361	0,45	QbI.01	0,0700	932,21	93,22	1.025,43
D.02	IDRAULICA	318.506,58	0,092914773361	0,45	QbI.10	0,0150	199,76	19,98	219,74
D.02	IDRAULICA	318.506,58	0,092914773361	0,45	QbI.16	0,0100	133,17	13,32	146,49
D.02	IDRAULICA	318.506,58	0,092914773361	0,45	QbI.17	0,0350	466,10	46,61	512,71

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

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=10,00%	CP+S
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>			S=CP*K	
S.03	STRUTTURE	158.853,42	0,113100066682	0,95	QbII.01	0,1800	3.072,24	307,22	3.379,46
S.03	STRUTTURE	158.853,42	0,113100066682	0,95	QbII.03	0,0100	170,68	17,07	187,75
S.03	STRUTTURE	158.853,42	0,113100066682	0,95	QbII.05	0,0400	682,72	68,27	750,99
S.03	STRUTTURE	158.853,42	0,113100066682	0,95	QbII.06	0,0300	512,04	51,20	563,24
S.03	STRUTTURE	158.853,42	0,113100066682	0,95	QbII.07	0,0200	341,36	34,14	375,50
S.03	STRUTTURE	158.853,42	0,113100066682	0,95	QbII.09	0,0600	1.024,08	102,41	1.126,49
S.03	STRUTTURE	158.853,42	0,113100066682	0,95	QbII.10	0,0300	512,04	51,20	563,24
S.03	STRUTTURE	158.853,42	0,113100066682	0,95	QbII.11	0,0300	512,04	51,20	563,24
S.03	STRUTTURE	158.853,42	0,113100066682	0,95	QbII.12	0,0300	512,04	51,20	563,24
S.03	STRUTTURE	158.853,42	0,113100066682	0,95	QbII.19	0,0200	341,36	34,14	375,50
D.02	IDRAULICA	318.506,58	0,092914773361	0,45	QbII.24	0,1000	1.331,73	133,17	1.464,90

D.02	IDRAULICA	318.506,58	0,092914773361	0,45	QbII.01	0,1800	2.397,11	239,71	2.636,82
D.02	IDRAULICA	318.506,58	0,092914773361	0,45	QbII.03	0,0100	133,17	13,32	146,49
D.02	IDRAULICA	318.506,58	0,092914773361	0,45	QbII.05	0,0500	665,86	66,59	732,45
D.02	IDRAULICA	318.506,58	0,092914773361	0,45	QbII.06	0,0100	133,17	13,32	146,49
D.02	IDRAULICA	318.506,58	0,092914773361	0,45	QbII.07	0,0200	266,35	26,64	292,99
D.02	IDRAULICA	318.506,58	0,092914773361	0,45	QbII.10	0,0300	399,52	39,95	439,47
D.02	IDRAULICA	318.506,58	0,092914773361	0,45	QbII.11	0,0300	399,52	39,95	439,47
D.02	IDRAULICA	318.506,58	0,092914773361	0,45	QbII.19	0,0200	266,35	26,64	292,99
S.03	STRUTTURE	158.853,42	0,113100066682	0,95	QbII.24	0,1000	1.706,80	170,68	1.877,48

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=10,00%	CP+S
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>			S=CP*K	
S.03	STRUTTURE	158.853,42	0,113100066682	0,95	QbIII.01	0,1200	2.048,16	204,82	2.252,98
S.03	STRUTTURE	158.853,42	0,113100066682	0,95	QbIII.02	0,1300	2.218,84	221,88	2.440,72
S.03	STRUTTURE	158.853,42	0,113100066682	0,95	QbIII.03	0,0300	512,04	51,20	563,24
S.03	STRUTTURE	158.853,42	0,113100066682	0,95	QbIII.04	0,0100	170,68	17,07	187,75
S.03	STRUTTURE	158.853,42	0,113100066682	0,95	QbIII.05	0,0250	426,70	42,67	469,37
S.03	STRUTTURE	158.853,42	0,113100066682	0,95	QbIII.07	0,1000	1.706,80	170,68	1.877,48
D.02	IDRAULICA	318.506,58	0,092914773361	0,45	QbIII.01	0,1100	1.464,90	146,49	1.611,39
D.02	IDRAULICA	318.506,58	0,092914773361	0,45	QbIII.02	0,0500	665,86	66,59	732,45
D.02	IDRAULICA	318.506,58	0,092914773361	0,45	QbIII.03	0,0400	532,69	53,27	585,96
D.02	IDRAULICA	318.506,58	0,092914773361	0,45	QbIII.04	0,0200	266,35	26,64	292,99
D.02	IDRAULICA	318.506,58	0,092914773361	0,45	QbIII.05	0,0200	266,35	26,64	292,99
D.02	IDRAULICA	318.506,58	0,092914773361	0,45	QbIII.07	0,1000	1.331,73	133,17	1.464,90

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=10,00%	CP+S
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>			S=CP*K	
S.03	STRUTTURE	158.853,42	0,113100066682	0,95	QcI.01	0,3800	6.485,85	648,59	7.134,44
S.03	STRUTTURE	158.853,42	0,113100066682	0,95	QcI.02	0,0200	341,36	34,14	375,50
S.03	STRUTTURE	158.853,42	0,113100066682	0,95	QcI.09	0,0600	1.024,08	102,41	1.126,49
S.03	STRUTTURE	158.853,42	0,113100066682	0,95	QcI.11	0,0400	682,72	68,27	750,99

S.03	STRUTTURE	158.853,42	0,113100066682	0,95	QcI.12	0,2500	4.267,00	426,70	4.693,70
D.02	IDRAULICA	318.506,58	0,092914773361	0,45	QcI.01	0,4200	5.593,26	559,33	6.152,59
D.02	IDRAULICA	318.506,58	0,092914773361	0,45	QcI.02	0,0400	532,69	53,27	585,96
D.02	IDRAULICA	318.506,58	0,092914773361	0,45	QcI.09	0,0450	599,28	59,93	659,21
D.02	IDRAULICA	318.506,58	0,092914773361	0,45	QcI.11	0,0400	532,69	53,27	585,96
D.02	IDRAULICA	318.506,58	0,092914773361	0,45	QcI.12	0,2500	3.329,32	332,93	3.662,25

C – PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	**Corrispettivi**
PROGETTAZIONE PRELIMINARE	4.720,59 €
PROGETTAZIONE DEFINITIVA	16.918,20 €
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	12.772,22 €
ESECUZIONE DEI LAVORI	25.727,09 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	**60.138,10 €**
Totale Corrispettivi da porre a base di gara	**60.138,10 €**
Contributo INARCASSA (4,00%)	2.405,52 €
Imponibile IVA	62.543,62 €
IVA (22,00%)	13.759,60 €
Costo complessivo del servizio (inclusi oneri fiscali e previdenziali)	**76.303,22 €**