Ubicazione Opera

COMUNE DI MONTALTO UFFUGO

Provincia **CS**

Opera

Servizio di redazione dello studio geologico per i lavori *“Realizzazione Centro di aggregazione per anziani nella fraz. Scalo della loc. Petrozza”*

CUP: H85E24000340001.

Ente Appaltante

Comune di Montalto Uffugo

Indirizzo

MONTALTO UFFUGO P.zza F. De Munno

P.IVA

00348990789

Tel./Fax **09849294100 /**
E-Mail

Tecnico

Dr.Geom. Sergio D'Amico



Data	Elaborato	Tavola N°
20/03/2025	**DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI** ***SERVIZI RELATIVI ALL’ARCHITETTURA E ALL’INGEGNERIA*** *(*DM 17/06/2016*)*	
Archivio		Rev.

Il RUP	Il Responsabile del Servizio LL.PP.
Dr. Geom. Sergio D’Amico	**Ing. Massimiliano Costanzo**

Sergio D'Amico
21.03.2025
09:56:05
GMT+01:00

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

Massimiliano
Costanzo
21.03.2025 09:58:34
GMT+01:00

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:

Servizio di redazione dello studio geologico per i lavori "Realizzazione Centro di aggregazione per anziani nella fraz. Scalo della loc. Petrozza" CUP: H85E24000340001.

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<**G**>>	Costo Categorie(€) <<**V**>>	Parametri Base <<**P**>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.04	*Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.*	0,90	30 000,00	19,1864458300%
EDILIZIA	E.05	*Edifici, pertinenze, autorimesse semplici, senza particolari esigenze tecniche. Edifici provvisori di modesta importanza*	0,65	40 000,00	17,4269990600%

Costo complessivo dell'opera : **70.000,00 €**
Percentuale forfettaria spese : **25,00%**

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

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.

STRUTTURE – S.04		
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QbI.11	Relazione geologica	0,0530

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QbII.13	Relazione geologica	0,1330

EDILIZIA – E.05		
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QbI.11	Relazione geologica	0,0390

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QbII.13	Relazione geologica	0,0640

Prestazioni e/o Servizi integrativi	**Valore**
PROVE GEOTECNICHE	3 017,02
Totale	**3.017,02 €**

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE (Relazione Geologica)

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
						∑(Qi)	V*G*P*∑Qi	K=25,00%	CP+S
		<<**V**>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>			S=CP*K	
S.04	STRUTTURE	30 000,00	19,1864458 300%	0,90	QbI.11	0,0530	274,56	68,64	343,20
E.05	EDILIZIA	40 000,00	17,4269990 600%	0,65	QbI.11	0,0390	176,71	44,18	220,89

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)

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
						∑(Qi)	V*G*P*∑Qi	K=25,00%	CP+S
		<<**V**>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>			S=CP*K	
S.04	STRUTTURE	30 000,00	19,1864458 300%	0,90	QbII.13	0,1330	688,99	172,25	861,23
E.05	EDILIZIA	40 000,00	17,4269990 600%	0,65	QbII.13	0,0640	289,99	72,50	362,48

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE (Relazione Geologica)	€ 564,09
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)	€ 1 223,71
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)	€ 1 787,80 +
Prestazioni e servizi integrativi comprensivi di spese ed oneri accessori (art. 6 DM 17/06/2016 per analogia, comma 1, o a vacazione,	€ 3 017,02 =

comma 2)		
Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi	€	**4 804,82 -**
Ribasso di aggiudicazione (0,0000%)		0,00 =
Totale ribassato		**4 804,82 +**
Contributo INARCASSA (4%)	€	192,19 =
Imponibile IVA	€	**4 997,01 +**
IVA (22%)	€	1 099,34 =
Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi	€	**6 096,35**

Num.ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo €	Totale €
.	-							
1 CAL24_19.M06.005.001	Approntamento dell'attrezzatura per prove penetrometriche dinamiche leggere tipo DPL con maglio 20-30 Kg Approntamento dell'attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche dinamiche leggere con penetrometri tipo DPL con maglio 20-30 Kg, altezza di caduta maglio 20 cm, compreso il carico, lo scarico, il trasporto andata e ritorno ed il viaggio del personale. Per ogni attrezzatura							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	134,04	134,04
2 CAL24_19.M06.006.001	Attrezzature installate per prova penetrometrica dinamica leggera tipo DPL in corrispondenza di ciascun punto di prova Attrezzature installate per prova penetrometrica dinamica leggera con penetrometri tipo DPL con maglio 20-30 Kg, altezza di caduta maglio 20 cm, in corrispondenza di ciascun punto di prova, compreso il primo. Per ogni installazione							
		4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	54,81	219,24
3 CAL24_19.M06.008.001	Prova penetrometrica dinamica leggera con penetrometri tipo DPL con maglio 20-30 Kg Prova penetrometrica dinamica leggera eseguita con penetrometri tipo DPL con maglio 20-30 Kg, altezza di caduta maglio 20 cm, fino al limite di resistenza del terreno (rifiuto). Per ogni metro lineare senza uso di rivestimento							
		5,000			5,000	25,00		
	Sommano m					25,00	12,90	322,50
4 CAL24_19.M12.002.001	Prospezioni sismiche, logs geofisici in foro Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazione per prospezioni geofisiche di tipo sismica a rifrazione o in foro, compreso il carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	360,85	360,85
5 CAL24_19.M12.002.004	Prospezioni sismiche, logs geofisici in foro Installazione attrezzature per ciascun profilo di indagine o prova in foro, compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo. Per installazione attrezzature di indagine di tipo sismica a rifrazione							
		2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	88,05	176,10
6 CAL24_19.M12.002.012	Prospezioni sismiche, logs geofisici in foro Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a 230 m con uso di sismografo multicanale di almeno 24 canali, con sommatoria sincrona dei segnali, con profilo diretto e coniugato, con qualsiasi tipo di energizzazioni escluso l'uso di esplosivi. Con spaziature geofoniche fino a 5 m							
		94,000				94,00		
	Sommano m					94,00	12,52	1.176,88
7 CAL24_19.M12.002.023	Prospezioni sismiche, logs geofisici in foro Prospezione sismica con tecnica MASW (Multichannelanalysis of surfacewaves) utilizzando sismografi ad alta precisione ed a segnale incrementale, con energia di impulsofornita dall'impatto di massa battente e/o di esplosivo, con lunghezze di 23-46 metri o maggiore, utilizzando geofoni bassa frequenza (4,5 Hz) con almeno due registrazioni per ognistendimento, comprensiva dell'interpretazione ed elaborazione dei dati con profilo verticaledi velocità dell'onda "S", e determinazione del parametro Vs30.							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	627,41	627,41
	TOTALE							**3.017,02**
	A RIPORTARE							3.017,02