Opera e ubicazione

PSR Calabria 2014–2020 – Misura 8 Intervento 8.5.1 “Investimenti diretti ad accrescere la resilienza e il pregio ambientale degli ecosistemi forestali”.

COMUNE DI MONTALTO UFFUGO

Provincia **CS**

Piazza F. De Munno, 1

Servizi tecnici

Servizio di redazione del Piano di Gestione Forestale, Progetto esecutivo, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione e contabilità

Ente Appaltante

Comune di Montalto Uffugo

Indirizzo

MONTALTO UFFUGO
P.zza F. De Munno, 1

P.IVA

Tel./Fax
09849294299 /

E-Mail

RUP **Costanzo Massimiliano**



Data	Elaborato	N°
23/07/2020	**A - RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA** **B - CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI** **C - PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI** *(art. 23, comma 15, D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.)*	1
Archivio		Rev.

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

COSTANZO
MASSIMILIANO
COMUNE DI MONTALTO
UFFUGO
Responsabile
23.07.2020 12:36:47 UTC

A – RELAZIONE TECNICO - ILLUSTRATIVA

A.1 – PREMESSA

Con il presente documento vengono individuati i contenuti prestazionali dei SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA per **redazione del Piano di Gestione Forestale, Progetto esecutivo, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione e contabilità** relative alla realizzazione delle seguenti opere:

PSR Calabria 2014-2020 – Misura 8 Intervento 8.5.1 "Investimenti diretti ad accrescere la resilienza e il pregio ambientale degli ecosistemi forestali".

PSR Calabria 2014-2020 – Misura 8 Intervento 8.5.1 - Servizio di redazione del Piano di Gestione Forestale, Progetto esecutivo, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione e contabilità dei lavori di "Investimenti diretti ad accrescere la resilienza e il pregio ambientale degli ecosistemi forestali nel Comune di Montalto Uffugo".
CUP: H83B20000070006 – CIG: 8382098616.

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 **€ 51.011,90** così suddiviso:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Costo Categorie(€) <<**V**>>
	Codice	Descrizione	
PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	P.01	*Opere relative alla sistemazione di ecosistemi naturali o naturalizzati, alle aree naturali protette ed alle aree a rilevanza faunistica. Opere relative al restauro paesaggistico di territori compromessi ed agli interventi su elementi strutturali del paesaggio. Opere di configurazione di assetto paesaggistico.*	51 011,90

A.3 – FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

b.III) Progettazione Esecutiva

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.I)

PRESTAZIONI E/O SERVIZI INTEGRATIVI

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.

PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE – P.01		
b.III) 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.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,1100
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.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400
QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500
QcI.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450

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; 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.

B.2 – QUADRO ECONOMICO E PARAMETRI DI CALCOLO

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<**G**>>	Costo Categorie(€) <<**V**>>	Parametri Base <<**P**>>
	Codice	Descrizione			
PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	P.01	*Opere relative alla sistemazione di ecosistemi naturali o naturalizzati, alle aree naturali protette ed alle aree a rilevanza faunistica. Opere relative al restauro paesaggistico di territori compromessi ed agli interventi su elementi strutturali del paesaggio. Opere di configurazione di assetto paesaggistico.*	0,85	51 011,90	16,0897514500 %

Costo complessivo dell'opera **€ 51.011,90**
Percentuale forfettaria spese **25,00%**

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

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
		<<**V**>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	∑(Qi)	V*G*P*∑Qi	K=25,00% S=CP*K	CP+S
P.01	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	51 011,90	16,0897514 500%	0,85	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,3000	2 092,96	523,24	2 616,20

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI									
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
		<<**V**>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	∑(Qi)	V*G*P*∑Qi	K=25,00% S=CP*K	CP+S
P.01	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	51 011,90	16,0897514 500%	0,85	QcI.01, QcI.02, QcI.03, QcI.11, QcI.12, QcI.09	0,4950	3 453,38	863,35	4 316,73

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	2 616,20
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	4 316,73

AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	**6 932,93**

SCHEMA DI CALCOLO PRESTAZIONE A BASE DI GARA PER LA REDAZIONE DEL PIANO DI GESTIONE FORESTALE PSR CALABRIA 2014-2020

L'importo della prestazione per la redazione dei Piani di Gestione Forestale è stato stimato sulla base dei costi standard per le attività di redazione dei Piani di Gestione forestale e strumenti equivalenti, da sovvenzionare nell'ambito delle tipologie di intervento 8.3.1, 8.4.1, 8.5.1 e 8.6.1 del PSR Calabria 2014-2020. Nella tabella seguente è riportato il calcolo della UCS totale e delle sue componenti, per ciascuna classe di superficie lorda.

Tabella dei Costi Standard per la redazione dei piani di gestione forestale e strumenti equivalenti, totale e per le sue componenti (€/ha)

Classi di superficie boschiva	A. Onorario al tecnico	B. Onorario integrativo	C Spese per il personale coadiuvante	D. Rimborso spese	UCS TOTALE
< 100	32,6	7,9	7,3	1,6	**55,5**
da 100 a 250	28,0	6,8	6,3	1,4	**47,6**
da 250 a 500	23,3	5,7	5,2	1,2	**39,7**
Da 500 a 1.000	18,7	4,5	4,2	0,9	**31,7**
Da 1.000 a 2.000	14,0	3,4	3,1	0,7	**23,8**
Da 2.000 a 4.000	11,2	2,7	2,5	0,6	**19,0**
>4.000	9,3	2,3	2,1	0,5	**15,9**

Si precisa che:

1- Le UCS per ettaro riportati in tabella sono valide per il calcolo del costo standard della redazione Piano di Gestione Forestale ex novo e per i boschi non ricadenti nelle aree Natura 2000.
2- Qualora si tratti di aggiornamenti di piani scaduti, le UCS sono diminuite di una percentuale forfettaria del 10%.
3- Per i Piani di Gestione forestale che ricadono in aree Natura 2000 è previsto un aumento forfettario dell'8% delle UCS, con un minimo di 1.500,00 €, per la redazione della relazione di incidenza.

Si riporta di seguito il calcolo della prestazione del Piano di Gestione Forestale valutato su una superficie di 400 ha:

TABELLA CALCOLO PRESTAZIONE TARIFFA COSTI STANDAR SOVVENZIONATA NELL'AMBITO DELLA SOTTOMISURA 8.3.1, 8.4.1, 8.5.1 E 8.6.1 DEL PSR CALABRIA 2014-2020			
Classi di superficie boschiva	**Classi ha**	**a Euro/ha**	**Euro**
< 100	100	55,5	5.550
da 100 a 250	150	47,6	7.140
da 250 a 500	150	39,7	5.955
Da 500 a 1.000	-	31,7	-
Da 1.000 a 2.000	-	23,8	-
Da 2.000 a 4.000	-	19,0	-
>4.000	-	15,9	-
Totale costo redazione Piano 400 ha			**18.645,00**
Incremento per piani in aree Natura 2000 (8%)			**1.491,60**
TOTALE			**20.136,60**

C – PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI

Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)	€	6 932,93 +
Prestazioni e servizi integrativi comprensivi di spese ed oneri accessori (art. 6 DM 17/06/2016 per analogia, comma 1, o a vacazione, comma 2)	€	20 136,60 =
Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi	€	**27 069,53 +**
Contributo INARCASSA (2%)	€	541,39 =
Imponibile IVA	€	**27 610,92 +**
IVA (22%)	€	6 074,40 =
Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi	€	**33 685,32**