

Ubicazione Opera

COMUNE DI VITTORIA

Provincia RG

Opera

Litorale Vittoria Acate contrada Macconi progetto di Salvaguardia e di rinaturalizzazione del litorale di contrada Macconi

Ente Appaltante

Libero Consorzio Comunale di Ragusa

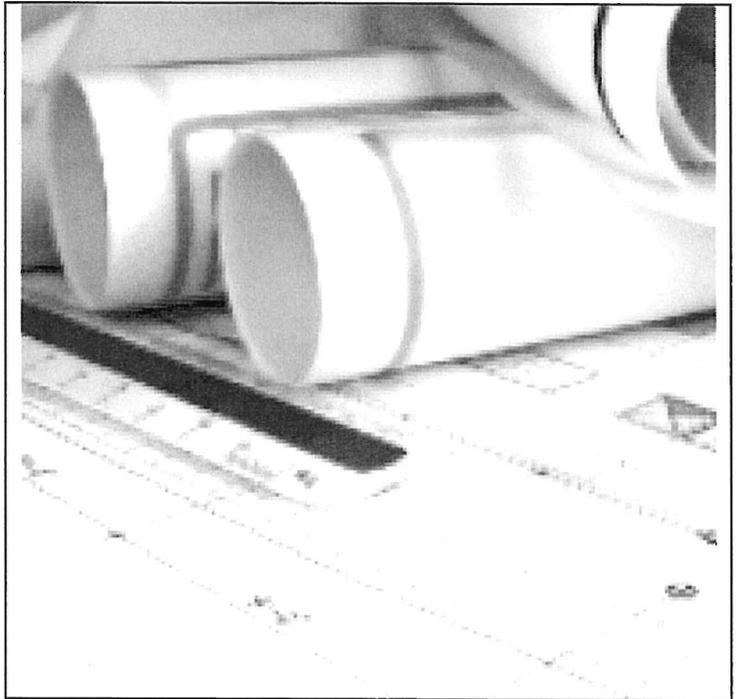
Indirizzo

RAGUSA Viale del Fante

P.IVA

Tel./Fax
/
E-Mail

Tecnico



Data 30/06/2022	Elaborato DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI <i>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</i> (DM 17/06/2016)	Tavola N°
Archivio		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:

Litorale Vittoria Acate contrada Macconi progetto di Salvaguardi e di rinaturalizzazione del litorale di contrada Macconi

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	P.03	<i>Opere di riqualificazione e risanamento di ambiti naturali, rurali e forestali o urbani finalizzati al ripristino delle condizioni originarie, al riassetto delle componenti biotiche ed abiotiche.</i>	0,85	5.070.000,00	5,07968 14400%

Costo complessivo dell'opera : € 5.070.000,00

Percentuale forfettaria spese : 22,46%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE (a.0)

PROGETTAZIONE

- b.I) Progettazione Preliminare
- 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.

PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE – P.03		
a.0) PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qa.0.02	Rilievi e controlli del terreno, analisi geoambientali di risorse e rischi, studi di geologia applicati ai piani urbanistici generali, ambientali e di difesa del suolo	0,0010
Qa.0.07	Rilievi e controlli del terreno, analisi geoambientali di risorse e rischi, studi di geologia applicati ai piani urbanistici esecutivi, ambientali e di difesa del suolo	0,0167
<small>Numero abitanti: 0</small>		
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,0348
b.II) 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.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0700
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.10	Relazione idrologica	0,0300
QbII.11	Relazione idraulica	0,0300
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)	0,0994
QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0199
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0500
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.13	Relazione geologica	0,0804
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
Prestazioni e/o Servizi integrativi		Valore
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) - Piano di caratterizzazione dell'area n. 33 campionamenti (€ 1.644,44 cadauno)		€ 55.916,52
Prove geotecniche – Analisi sedimentologiche e mineralogiche con microscopio ottico		€ 3.842,23
Rilievo aero-fotogrammetrico con drone con punti di controllo a terra		€ 6.000,00
Indagine abiotica Beach letter – n. 2 rilevamenti su base stagionale		€ 3.840,50
Indagine biotica. (flora, fauna con particolare rif. a avifauna e invertebrati) – n. 2 rilev. su base stagionale		€ 7.000,00
Totale		€ 76.599,25

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

a.0) PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE										
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommarie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori		Corrispettivi
								K=22,46%	S=CP*K	
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE E, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	5.070.000,00	5,07968144 00%	0,85	Qa.0.02, Qa.0.07	0,0177	3.882,07	871,77		4.753,84
						$\Sigma(Qi)$	$V*G*P*\Sigma Qi$			CP+S

b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE										
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommarie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori		Corrispettivi
								K=22,46%	S=CP*K	
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE E, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	5.070.000,00	5,07968144 00%	0,85	Qbl.10, Qbl.17	0,0498	10.900,11	2.447,76		13.347,86
						$\Sigma(Qi)$	$V*G*P*\Sigma Qi$			CP+S

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA										
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommarie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori		Corrispettivi
								K=22,46%	S=CP*K	
						$\Sigma(Qi)$	$V*G*P*\Sigma Qi$			CP+S

P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZION E, AGROALIMENTARE , ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	5.070.000,00	5,07968144 00%	0,85	QbII.01, QbII.03, QbII.07, QbII.08, QbII.09, QbII.10, QbII.11, QbII.19, QbII.23, QbII.24, QbII.25, QbII.05	0,5993	131.194,20	29.461,30	160.655,50
------	--	--------------	-------------------	------	---	--------	------------	-----------	------------

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie <<V>>	Parametri Base <<P>>	Gradi di Complessità <<G>>	Codici prestazioni affidate <<Qj>>	Sommatore Parametri Prestazioni $\Sigma(Qi)$	Compensi <<CP>> $V*G*P*\Sigma Qi$	Spese ed Oneri accessori K=22,46% S=CP*K	Corrispettivi CP+S

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie <<V>>	Parametri Base <<P>>	Gradi di Complessità <<G>>	Codici prestazioni affidate <<Qj>>	Sommatore Parametri Prestazioni $\Sigma(Qi)$	Compensi <<CP>> $V*G*P*\Sigma Qi$	Spese ed Oneri accessori K=22,46% S=CP*K	Corrispettivi CP+S

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI		Corrispettivi CP+S
a.0) PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE		€ 4.753,84
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE		€ 13.347,86
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		€ 160.655,50
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		€ 80.420,28
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)		€ 28.995,89
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)		€ 288.173,37
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): Piano di caratterizzazione dell'area, indagini con drone, analisi geotecniche e indagini biotiche e abiotiche		€ 76.599,25
Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi		€ 364.772,62
Ribasso di aggiudicazione (0,0000%)		0,00 =
Totale ribassato		364.772,62
Contributo INARCASSA (4%)		€ 14.590,90
Imponibile IVA		€ 379.363,52
IVA (22%)		€ 83.459,97
Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi		€ 462.823,49