

REGIONE SICILIANA

COMUNE DI LAMPEDUSA E LINOSA

LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICA DEL PORTO SCALO VECCHIO DI LINOSA AI SENSI DELL'ART. 5 DELLA L.R. 21/1998

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

All.d.2 - Stima delle competenze tecniche

Palermo: 27 DIC 2018

Il Sindaco:



IL RUP:



Redatto da:

Ing. A. Averna
Ing. F. Giordano

Collaborazione:

Sigma Ingegneria S.r.l.

Sigma Ingegneria S.r.l.
Via Della Libertà 201/A
00143 Palermo
Tel. 02679510026

**LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICA
DEL PORTO SCALO VECCHIO DI LINOSA**

COMPETENZE TECNICHE

B.1	Progettazione preliminare	€ 298.947,93	
B.2	Relazione geologica progetto preliminare	€ 49.216,29	
B.3	Relazione archeologica	€ 23.319,17	
B.4	Progettazione definitiva	€ 904.106,59	
B.5	Relazione geologica progetto definitivo	€ 82.309,79	
B.6	Progettazione esecutiva e coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€ 645.163,75	
B.7	Direzione lavori e coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	€ 1.372.271,07	
B.8	Verifica progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva ai sensi Art.26 DL 50/2016 ss.mm.ii.	€ 497.475,66	
B.9	Collaudo tecnico amministrativo	€ 149.242,70	
B.10	Collaudo statico	€ 154.856,84	
B.11	RUP	€ 169.400,00	
B.12	Spese ufficio tecnico comunale	€ 169.400,00	
B.13	Spese pubblicazione e contributo Autorita di Vigilanza	€ 50.000,00	
B.14	Spese ed oneri di laboratorio	€ 50.000,00	
B.15	Indagini e monitoraggi	€ 205.000,00	
B.16	Prove su modello fisico	€ 50.000,00	
B.17	Imprevisti	€ 330.370,06	
B.18	IVA 22% su (B.1+B.2+B.3+B.4+B.5+B.6+B.7+ +B.8+B.9+B.10)	€ 918.920,15	
	Totale somme a disposizione	€ 6.120.000,00	€ 6.120.000,00
		IMPORTO TOTALE	€ 6.120.000,00

Ubicazione Opera

COMUNE DI LAMPEDUSA E LINOSA

Provincia **AG**

Opera

LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICA DEL PORTO SCALO VECCHIO DI LINOSA

Ente Appaltante

Indirizzo

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



Data 28/12/2018	Elaborato DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA (DM 17/06/2016) B.1 - PROGETTAZIONE PRELIMINARE	Tavola N°
Archivio		Rev.

Il Tecnico

Il Dirigente

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICA DEL PORTO SCALO VECCHIO DI LINOSA

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.05	<i>Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.</i>	1,05	33.880.000,00	3,9727979300%

Costo complessivo dell'opera : € 33.880.000,00

Percentuale forfettaria spese : 10,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

b.I) Progettazione Preliminare

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.05		
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0900
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.06	Relazione geotecnica	0,0300
Qbl.07	Relazione idrologica	0,0150
Qbl.08	Relazione idraulica	0,0150
Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture	0,0150
Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,0173

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE									
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>>	Σ(Qi)	V*G*P*ΣQi	K=10,00% S=CP*K
S.05	STRUTTURE	33.880.000,00	3,97279793 00%	1,05	Qbl.01, Qbl.02, Qbl.06, Qbl.07, Qbl.08, Qbl.09, Qbl.17	0,1923	271.770,84	27.177,08	298.947,93

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE	298.947,93
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	298.947,93

Ubicazione Opera

COMUNE DI LAMPEDUSA E LINOSA

Provincia **AG**

Opera

LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICA DEL PORTO SCALO VECCHIO DI LINOSA

Ente Appaltante

Indirizzo

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



Data 28/12/2018	Elaborato DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA (DM 17/06/2016) B.2 - RELAZIONE GEOLOGICA - PROGETTO PRELIMINARE	Tavola N°
Archivio		Rev.

Il Tecnico

Il Dirigente

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICA DEL PORTO SCALO VECCHIO DI LINOSA

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.05	<i>Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.</i>	1,05	33.880.000,00	3,9727979300%

Costo complessivo dell'opera : € 33.880.000,00

Percentuale forfettaria spese : 10,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

b.I) Progettazione Preliminare

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.05		
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11	Relazione geologica	0,0269

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE									
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>>	$\Sigma(Qi)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Qi$	K=10,00% S=CP*K	CP+S
S.05	STRUTTURE	33.880.000,00	4,68386977 83%	1,05	Qbl.11	0,0269	44.742,08	4.474,21	49.216,29

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE	49.216,29
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	49.216,29

Ubicazione Opera

COMUNE DI LAMPEDUSA E LINOSA

Provincia AG

Opera

LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICA DEL PORTO SCALO VECCHIO DI LINOSA

Ente Appaltante

Indirizzo

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



Data 28/12/2018	Elaborato DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA (DM 17/06/2016) B.3 - RELAZIONE ARCHEOLOGICA	Tavola N°
Archivio		Rev.

Il Tecnico

Il Dirigente

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICA DEL PORTO SCALO VECCHIO DI LINOSA

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.05	<i>Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.</i>	1,05	33.880.000,00	3,9727979300%

Costo complessivo dell'opera : € 33.880.000,00

Percentuale forfettaria spese : 10,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

b.1) Progettazione Preliminare

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.05		
b.1) PROGETTAZIONE PRELIMINARE		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE									
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>>	$\Sigma(Qi)$	$V*G*P*\Sigma Qi$	K=10,00% S=CP*K	CP+S
S.05	STRUTTURE	33.880.000,00	3,97279793 00%	1,05	Qbl.10	0,0150	21.199,25	2.119,92	23.319,17

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE	23.319,17
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	23.319,17

Ubicazione Opera

COMUNE DI LAMPEDUSA E LINOSA

Provincia AG

Opera

LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICA DEL PORTO SCALO VECCHIO DI LINOSA

Ente Appaltante

Indirizzo

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



Data 28/12/2018	Elaborato DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA (DM 17/06/2016) B.4 - PROGETTAZIONE DEFINITIVA	Tavola N°
Archivio		Rev.

Il Tecnico

Il Dirigente

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICA DEL PORTO SCALO VECCHIO DI LINOSA

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.05	<i>Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.</i>	1,05	33.880.000,00	3,9727979300%

Costo complessivo dell'opera : € 33.880.000,00

Percentuale forfettaria spese : 10,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

b.II) Progettazione Definitiva

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.05		
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.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.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.12	Relazione sismica e sulle strutture	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)	0,0516

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	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\Sigma(Qi)$	$V*G*P*\Sigma Qi$	K=10,00% S=CP*K	CP+S
S.05	STRUTTURE	33.880.000,00	3,97279793 00%	1,05	QbII.01, QbII.03, QbII.05, QbII.06, QbII.07, QbII.08, QbII.09, QbII.10, QbII.11, QbII.12, QbII.19, QbII.23, QbII.24	0,5816	821.915,08	82.191,51	904.106,59

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	904.106,59
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	904.106,59

Ubicazione Opera

COMUNE DI LAMPEDUSA E LINOSA

Provincia AG

Opera

LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICA DEL PORTO SCALO VECCHIO DI LINOSA

Ente Appaltante

Indirizzo

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



Data 28/12/2018	Elaborato DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA (DM 17/06/2016) B.5 - RELAZIONE GEOLOGICA - PROGETTO DEFINITIVO	Tavola N°
Archivio		Rev.

Il Tecnico

Il Dirigente

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICA DEL PORTO SCALO VECCHIO DI LINOSA

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.05	<i>Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.</i>	1,05	33.880.000,00	3,9727979300%

Costo complessivo dell'opera : € 33.880.000,00

Percentuale forfettaria spese : 10,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

b.II) Progettazione Definitiva

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.05		
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.13	Relazione geologica	0,0433

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	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\Sigma(Qi)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Qi$	K=10,00% S=CP*K	CP+S
S.05	STRUTTURE	33.880.000,00	4,85680426 59%	1,05	QbII.13	0,0433	74.827,08	7.482,71	82.309,79

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	82.309,79
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	82.309,79

Ubicazione Opera

COMUNE DI LAMPEDUSA E LINOSA

Provincia AG

Opera

LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICA DEL PORTO SCALO VECCHIO DI LINOSA

Ente Appaltante

Indirizzo

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



Data 28/12/2018	Elaborato DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA (DM 17/06/2016) B.6 - PROGETTAZIONE ESECUTIVA E COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	Tavola N°
Archivio		Rev.

Il Tecnico

Il Dirigente

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICA DEL PORTO SCALO VECCHIO DI LINOSA

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.05	<i>Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.</i>	1,05	33.880.000,00	3,9727979300%

Costo complessivo dell'opera : € 33.880.000,00

Percentuale forfettaria spese : 10,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

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.

STRUTTURE – S.05		
b.III) 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

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>>	$\Sigma(Qi)$	$V*G*P*\Sigma Qi$	K=10,00% S=CP*K	CP+S
S.05	STRUTTURE	33.880.000,00	3,97279793 00%	1,05	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,4150	586.512,50	58.651,25	645.163,75

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	645.163,75
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	645.163,75

Ubicazione Opera

COMUNE DI LAMPEDUSA E LINOSA

Provincia **AG**

Opera

LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICA DEL PORTO SCALO VECCHIO DI LINOSA

Ente Appaltante

Indirizzo

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



Data 28/12/2018	Elaborato DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA (DM 17/06/2016) B.7 - DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE	Tavola N°
Archivio		Rev.

Il Tecnico

Il Dirigente

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICA DEL PORTO SCALO VECCHIO DI LINOSA

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.05	<i>Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.</i>	1,05	33.880.000,0 0	3,97279 79300%

Costo complessivo dell'opera : € 33.880.000,00

Percentuale forfettaria spese : 10,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.1)

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.05		
c.1) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3800
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000
Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	0,1200
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0127
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1
Numero addetti con qualifica di ispettore di cantiere: 2

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

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>>	$\Sigma(Qi)$	$V*G*P*\Sigma Qi$	K=10,00% S=CP*K	CP+S
S.05	STRUTTURE	33.880.000,00	3,97279793 00%	1,05	Qcl.01, Qcl.04, Qcl.05, Qcl.06, Qcl.09, Qcl.12	0,8827	1.247.519,1 6	124.751,92	1.372.271,07

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	1.372.271,07
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	1.372.271,07

Ubicazione Opera

COMUNE DI LAMPEDUSA E LINOSA

Provincia AG

Opera

LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICA DEL PORTO SCALO VECCHIO DI LINOSA

Ente Appaltante

Indirizzo

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



Data 28/12/2018	Elaborato DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA (DM 17/06/2016) B.8 - VERIFICA PROGETTO PRELIMINARE, DEFINITIVO ED ESECUTIVO AI SENSI ART.26 DL 50/2016 ss.mm.ii.	Tavola N°
Archivio		Rev.

Il Tecnico

Il Dirigente

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICA DEL PORTO SCALO VECCHIO DI LINOSA

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.05	<i>Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.</i>	1,05	33.880.000,00	3,9727979300%

Costo complessivo dell'opera : € 33.880.000,00

Percentuale forfettaria spese : 10,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

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.

STRUTTURE – S.05		
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbI.20	Verifica della progettazione preliminare	0,0600
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.27	Verifica della progettazione definitiva	0,1300
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.09	Verifica della progettazione esecutiva	0,1300

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE									
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>>	
S.05	STRUTTURE	33.880.000,00	3,97279793 00%	1,05	QbI.20	0,0600	84.796,99	8.479,70	93.276,69

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA									
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>>	
S.05	STRUTTURE	33.880.000,00	3,97279793 00%	1,05	QbII.27	0,1300	183.726,81	18.372,68	202.099,49

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>>	
S.05	STRUTTURE	33.880.000,00	3,97279793 00%	1,05	QbIII.09	0,1300	183.726,81	18.372,68	202.099,49

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
VERIFICA PROGETTAZIONE PRELIMINARE	93.276,69
VERIFICA PROGETTAZIONE DEFINITIVA	202.099,49
VERIFICA PROGETTAZIONE ESECUTIVA	202.099,49
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	497.475,66

Ubicazione Opera

COMUNE DI LAMPEDUSA E LINOSA

Provincia **AG**

Opera

LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICA DEL PORTO SCALO VECCHIO DI LINOSA

Ente Appaltante

Indirizzo

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



Data 28/12/2018	Elaborato DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA (DM 17/06/2016) B.9 - COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO	Tavola N°
Archivio		Rev.

Il Tecnico

Il Dirigente

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICA DEL PORTO SCALO VECCHIO DI LINOSA

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.05	<i>Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.</i>	1,05	33.880.000,00	3,9727979300%

Costo complessivo dell'opera : € 33.880.000,00

Percentuale forfettaria spese : 10,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

VERIFICHE E COLLAUDI (d.l)

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.05		
d.l) VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QdI.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0960

Collaudo in corso d'opera, il compenso è aumentato del 20% (art.238, comma 3, d.P.R. 207/2010).

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

d.I) VERIFICHE E COLLAUDI									
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>>	$\Sigma(Qi)$	$V*G*P*\Sigma Qi$	K=10,00% S=CP*K	CP+S
S.05	STRUTTURE	33.880.000,00	3,97279793 00%	1,05	QdI.01	0,0960	135.675,18	13.567,52	149.242,70

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
d.I) VERIFICHE E COLLAUDI	149.242,70
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	149.242,70

Ubicazione Opera

COMUNE DI LAMPEDUSA E LINOSA

Provincia **AG**

Opera

LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICA DEL PORTO SCALO VECCHIO DI LINOSA

Ente Appaltante

Indirizzo

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



Data 28/12/2018	Elaborato DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA (DM 17/06/2016) B.10 - COLLAUDO STATICO	Tavola N°
Archivio		Rev.

Il Tecnico

Il Dirigente

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICA DEL PORTO SCALO VECCHIO DI LINOSA

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.05	<i>Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.</i>	1,05	12.860.000,00	4,4331894800%

Costo complessivo dell'opera : € 12.860.000,00

Percentuale forfettaria spese : 17,59%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

VERIFICHE E COLLAUDI (d.l)

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.05		
d.l) VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QdI.03	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)	0,2200

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

d.I) VERIFICHE E COLLAUDI									
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>>	$\Sigma(Qi)$	$V*G*P*\Sigma Qi$	K=17,59% S=CP*K	CP+S
S.05	STRUTTURE	12.860.000,00	4,43318948 00%	1,05	QdI.03	0,2200	131.694,99	23.161,86	154.856,84

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
d.I) VERIFICHE E COLLAUDI	154.856,84
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	154.856,84

B.11 RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Importo delle opere: € 33.880.000,00

Competenze

€.33.880.000,00 x 0,02 x 0,25 = **€ 169.400,00**

B.12 SPESE UFFICIO TECNICO COMUNALE

Importo delle opere: € 33.880.000,00

Competenze

€.33.880.000,00 x 0,02 x 0,25 = **€ 169.400,00**