



COMUNE DI RAVENNA
AREA INFRASTRUTTURE CIVILI
SERVIZIO TUTELA AMBIENTE E
TERRITORIO
U.O. GEOLOGICO



Sistema di Qualità certificato per:
Progettazione, programmazione,
affidamento, direzione lavori
dei lavori pubblici
e delle manutenzioni;
gestione espropri.

INTERVENTO: Difesa dell'abitato di Lido Adriano, mediante salvaguardia di un tratto di duna esistente - (CUP-C67B17000460007).

FASE PROGETTUALE

PRELIMINARE – DEFINITIVA - ESECUTIVO

Segretario Generale Dott. Paolo Neri	Assessore ai LL.PP.: Roberto Giovanni Fagnani	Sindaco Michele de Pascale
Capo Servizio: Dott. Gianni Gregorio	Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI	

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	Dott. Gianni Gregorio
PROGETTISTA COORDINATORE:	Dott. Nannini Sergio
COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE:	Dott. Nannini Sergio
PROGETTISTA:	Dott. Nannini Sergio
COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE	Geom. Michela Chiarini
ELABORAZIONE GRAFICA:	Geom. Elisa Fortibuoni
	Sig.ra Franca Bertozzi

0	EMISSIONE				
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO e Q.T.E

Codice intervento: fasc. 2018/6.5/336	Data: 14 novembre 2018	Codice Elaborato: 4R CME
Scala:	File: 06.05/336 - P/D/E – CME	Revisione: R0

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMPUTO METRICO E STIMA DEI LAVORI

COSTO MANODOPERA

Elenco prezzi		lunghezza		larghezza		altezza		prodotto/quantita		Prezzo unitario		importo parziale	importo totale	% manodopera	importo manodopera
Art.	Descrizione	ml.		ml.		ml.		ml/mq/mc/n°		Euro					
1	Strutture in legno di Larice - (L = 1,50)														
	Profilo 1 - Totale ml.							120,00							
	Profilo 2 - Totale ml.							45,00							
	Profilo 3 - Totale ml.							36,00							
	Profilo 4 - Totale ml.							66,00							
	Profilo 6 - Totale ml.	34,50	+	20,94			55,44								
	Profilo 7 - Totale ml.							78,00							
	Profilo 8 - Totale ml.							86,00							
	Profilo 9 - Totale ml.							64,00							
	Somano ml.							550,44		437,00	240.542,28		42,40		
2	Delimitazione fronte duna														
	Totale, per tutto il tratto							1.100,00		42,50	46.750,00		35,00		
A Riportare Euro												287.292,28	287.292,28		118.352,43

Elenco prezzi		lunghezza	larghezza	altezza	prodotto/quantita		Prezzo unitario		importo parziale	importo totale	% manodopera	importo manodopera
Art.	Descrizione	ml.	ml.	ml.	ml/mq/mc/n°		Euro					
Riporto Euro										287.292,28		118.352,43
3A	Staccionala in legno di larice											
	Profilo 1 - Totale ml.				70,00							
	Profilo 2 - Totale ml.				60,00							
	Profilo 3 - Totale ml.				84,00							
	Profilo 4 - Totale ml.				34,00							
	Profilo 5 - Totale ml.				190,00							
	Profilo 6 - Totale ml.				26,00							
	Somano ml.				464,00	252,00	116.928,00					
3B	Staccionala in legno di larice											
	Totale, per tutto il tratto				1.041,00	151,00	157.191,00					
4	Mobilizzazione di sabbia con mezzo scraper.											
	Totale mc.				2.000,00	4,10	8.200,00					
A Riportare Euro								282.319,00	282.319,00		217.030,79	

Elenco prezzi		lunghezza	larghezza	altezza	prodotto/quantita	Prezzo unitario		importo parziale	importo totale	% manodopera	importo manodopera		
Art.	Descrizione	ml.	ml.	ml.	ml/mq/mc/n°	Euro							
Riporto Euro									569.611,28		217.030,79		
5	Bacheca informativa												
	Tot. N°				16,00	296,00		4.736,00	45,00	2.131,20			
6A	Smontaggio passerelle esistenti												
	Totale mq.	32,00	+	17,00	x	2,00	98,00	30,00	2.940,00	60,00		1.764,00	
6B	Smontaggio staccionata esiste												
	Totale ml.				730,00	10,00		7.300,00	60,00	4.380,00			
7	Stabilizzato												
	Tot. Mc				50,00	41,00		2.050,00	7,46	152,93			
8	Nolo di escavatore, pala o ruspa.												
	Totale ore				30,00	64,50		1.935,00	38,32	741,49			
9	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile												
	Totale ore				30,00	62,00		1.860,00	35,77	665,32			
A Riportare Euro								20.821,00	20.821,00			226.865,73	

Riporto Euro		590.432,28		226.865,73
Importo lavori soggetti a ribasso EURO / percentuale manodopera complessiva		590.432,28		38,42
Per lavori in economia di difficile valutazione (non soggetti a ribasso)		8.600,00		
Per oneri della sicurezza valutati a misura EURO		5.558,00		
A	Importo complessivo dell'appalto	604.590,28		

QUADRO TECNICO ECONOMICO

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
Per IVA al 22% sui lavori in appalto (A)	133.009,86	
6. Spese di cui agli articoli 24 comma 4, del codice, per polizze assicurative per la copertura dei rischi di natura professionale a favore dei dipendenti incaricati della progettazione e verifica interna.	302,30	
8.1 Fondo per le funzioni tecniche e l'innovazione calcolata nella misura massima lorda sulla base di gara ex. Art. 113 comma 2 D.Lgs 50/2016. Quota relativa all'incentivo per funzioni tecniche, di cui all'articolo 113 comma 3 del D.Lgs 50/2016, nella quota dell'80%	9.673,44	
8.2 Fondo per le funzioni tecniche e l'innovazione calcolata nella misura massima lorda sulla base di gara ex. Art. 113 comma 2 D.Lgs 50/2016. Quota relativa all'incentivo per funzioni tecniche, di cui all'articolo 113 comma 4 D.Lgs 50/2016, nella quota del 20%	2.418,36	
Per arrotondamenti	5,76	
Importo somme a disposizione	145.409,72	145.409,72

Importo complessivo dei lavori		750.000,00
--------------------------------	--	------------

