



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:	Dott. Nannini Sergio
	Geom. Chiarini Michela

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

ELABORATO:

ANALISI DEI PREZZI

Codice intervento: fasc. 2018/06.05/336	Data: 14 novembre 2018	Codice Elaborato: 2R AP
Scala:	File: 06.05/336 - P/D/E – AP	Revisione: R0

Staccionata in legno di Larice							
Prezzi Elementari						% manodopera	Importo manodopera
N°	Descrizione	unita misura		quantità	prezzo		
1	Palo a sezione ottagonale, dimensioni B=H 15/17 cm, in sommità, altezza palo 2,00 ml, dimensioni alla base B=H 12/13 cm	n°		1,00	30,00		
2	Tavola battipiede cm 14 x4,5 lunghezza 200 cm	n°		1,00	11,00		
3	Corrente intermedio parapetto cm 12x4,5 lunghezza 200 cm	n°		1,00	9,50		
4	Corrente superiore per corrimano, piallato, con trattamento superficiale per uso corrimano cm 17	n°		1,00	21,20		
5	Operaio specializzato	ora		1,00	27,94	100,00%	
6	Operaio 5° Livello	ora		1,00	23,71	100,00%	
7	Escavatore	ora		1,00	54,08	41,60%	
8	Trivella	ora		1,00	12,00	41,60%	
Determinazione prezzo passerella con interasse fra i pali di ml. 2,00 da realizzarsi su ambo i lati, quindi :							
N°	Descrizione	quantità		prezzo	Importo parziale		
1	Palo h 2,00 ml	2,00	x	30,00	60,00		
2	Tavola battipiede cm 14 x4,5 lunghezza 200 cm	2,00	x	11,00	22,00		
3	Corrente intermedio parapetto cm 12x4,5 lunghezza 200 cm	2,00	x	9,50	19,00		
4	Corrente superiore per corrimano, cm 17 x 7,5 lunghezza 200 cm	2,00	x	21,20	42,40		
5	Operaio specializzato	1,00	x	27,94	27,94		27,94
6	Operaio 5° Livello	2,00	x	23,71	47,42		47,42
7	Escavatore	0,50	x	54,08	27,04	41,60%	11,25
8	Trivella	0,50	x	12,00	6,00	41,60%	2,50
Sommano €					251,80		89,10
Spese generali 7%					17,63		6,24
Sommano €					269,43		95,34
Utili impresa 10%					26,94		9,53
Sommano €					296,37		104,88
Prezzo riduzione come da elenco prezzi					251,91		
Totale € al ml.					252,00	Incidenza manodopera	35,39

Passerella con struttura in legno (larghezza 1,5 ml.)							
Prezzi Elementari						% manodopera	Importo manodopera
N°	Descrizione	unita misura		quantità	prezzo		
1	Palo a sezione ottagonale, dimensioni B=H 15/17 cm, in sommità, altezza palo 4,00 ml, dimensioni alla base B=H 12/13 cm	n°		1,00	75,00		
2	Tavola cm 18 x 7 lunghezza 200 cm	n°		1,00	24,50		
3	Trave cm 8 x 12 lunghezza 200 cm;	n°		1,00	15,00		
4	Tavola cm 14 x 4,5 lunghezza 150 cm	n°		1,00	8,20		
5	Tavola cm 14 x 4,5 lunghezza 200 cm	n°		1,00	11,00		
6	Corrente intermedio parapetto cm 12x4,5 lunghezza 200 cm	n°		1,00	9,50		
7	Corrente superiore per corrimano, piallato, con trattamento superficiale per uso corrimano cm 17	n°		1,00	21,20		
8	Operaio specializzato	ora		1,00	27,94	100,00%	
9	Operaio 5° Livello	ora		1,00	23,71	100,00%	
10	Escavatore	ora		1,00	54,08	41,60%	
11	Trivella	ora		1,00	12,00	41,60%	
Determinazione prezzo passerella con interasse fra i pali di ml. 2,00 quindi :							
N°	Descrizione	quantità		prezzo	Importo parziale		
1	Palo h 4,00 ml	2,00	x	75,00	150,00		
2	Tavola cm 18 x 7 lunghezza 200 cm	2,00	x	24,50	49,00		
3	Trave cm 8 x 12 lunghezza 200 cm;	4,00	x	15,00	60,00		
4	Tavola cm 14 x 4,5 lunghezza 150 cm	14,00	x	8,20	114,80		
5	Tavola cm 14 x 4,5 lunghezza 200 cm	2,00	x	11,00	22,00		
6	Corrente intermedio parapetto cm 12x4,5 lunghezza 200 cm	2,00	x	9,50	19,00		
7	Corrente superiore per corrimano, cm 17 x 7,5 lunghezza 200 cm	2,00	x	21,20	42,40		
8	Operaio specializzato	7,00	x	27,94	195,58		195,58
9	Operaio 5° Livello	6,00	x	23,71	142,26		142,26
10	Escavatore	1,00	x	54,08	54,08	41,60%	22,50
11	Trivella	2,00	x	12,00	24,00	41,60%	9,98
Sommano €					873,12		370,32
Spese generali 7%					61,12		25,92
Sommano €					934,24		396,24
Utili impresa 10%					93,42		39,62
Sommano €					1.027,66		435,87
Importo al ml. €		1.027,66	:	2,00	513,83		217,93
Prezzo riduzione come da elenco prezzi					436,76		
Totale € al ml.					437,00	Incidenza manodopera	49,90