



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: ripascimento di Marina Romea con sabbia proveniente dalla foce del fiume Lamone.

(CUP C67B17000450007)

FASE PROGETTUALE

ESECUTIVA

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:

ANALISI DEI PREZZI

Codice intervento: fasc. 2017/06.05/363	Data: 29 agosto 2018	Codice Elaborato: 2R AP
Scala:	File: 06.05/363 - E - AP	Revisione: R0

Art. 6 - Palancolato in vinile tipo LOCAPAL

Descrizione	Dimensioni (cm)							
	spessore	largh/za	lung/za					
Palancola tipo LOCAPAL GW 600	5,6 mm	600 mm	7.000 mm					
Prezzi Elementari								
	Descrizione	Quantità	Prezzo al mq	altezza ml.	Prezzo al ml.	Prezzo applicato	% manodopera	importo manodopera
1	Palancola tipo LOCAPAL GW 600	1,00	45,30	7,00	317,10	317,10		
2	Operaio specializzato	1,00				27,94	100,00	27,94
3	Operaio qualificato	1,00				25,99	100,00	25,99
4	Escavatore con vibratore	1,00				69,10	41,55	28,71
Determinazione prezzo								
	Descrizione	Quantità ora		Prezzo applicato				
1	Palancola tipo LOCAPAL GW 600	2	x	317,10	=	634,20		
2	Operaio specializzato	1	x	27,94	=	27,94	100,00	27,94
3	Operaio qualificato	1	x	25,99	=	25,99	100,00	25,99
4	Escavatore con vibratore	1	x	69,10	=	69,10	41,55	28,71
Totale						757,23		82,64
Importo fornitura e posa in opera al ml.		757,23	:	1,20	=	631,03		68,87
Spese generali 15%						94,65		10,33
Sommano						725,68		79,20
Utili di impresa 10%						72,57		7,92
Sommano						798,25		87,12
Riduzione come da Elenco Prezzi pari al 15%						119,74		13,07
Prezzo applicato arrotondato						680,00		74,05
% manodopera sul prezzo applicato								10,89

Art. 9 - Struttura in legno di Larice (larghezza 2,0 ml.)

Prezzi Elementari						% manodopera	Importo manodopera
N°	Descrizione	unita misura		quantità	prezzo		
1	Palo a sezione ottagonale, dimensioni B=H 15/17 cm, in	n°		1,00	75,00		
2	Tavola cm 18 x 7 lunghezza 250 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 200 cm	n°		1,00	11,00		
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	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 250 cm	2,00	x	17,00	34,00		
3	Trave cm 8 x 12 lunghezza 200 cm;	5,00	x	15,00	75,00		
4	Tavola cm 14 x 4,5 lunghezza 200 cm	14,00	x	7,50	105,00		
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	2,00	x	21,20	42,40		
8	Operaio specializzato	7,00	x	27,94	195,58		195,58
9	Operaio 5° Livello	8,00	x	23,71	189,68		189,68
10	Escavatore	1,50	x	54,08	81,12	41,60%	33,75
11	Trivella	2,00	x	12,00	24,00	41,60%	9,98
Sommano €					937,78		428,99
Spese generali 10%					93,78		42,90
Sommano €					1.031,56		471,89
Utili impresa 7%					72,21		33,03
Sommano €					1.103,77		504,92
Importo al ml. €		1.103,77	:	2,00	551,88		252,46
Riduzione come da Elenco Prezzi pari al 15%					82,78		37,87
Prezzo applicato arrotondato					470,00		214,59
% manodopera sul prezzo applicato							45,66

Art. 8 - 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	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	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	ola battipiede cm 14 x4,5 lunghezza 200	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
Riduzione come da Elenco Prezzi pari al 15%					44,46		15,73
Prezzo applicato arrotondato					252,00		89,14
% manodopera sul prezzo applicato							35,37