



# COMUNE DI CERVIA

## Provincia di Ravenna

Settore Programmazione e Gestione del Territorio

Sindaco: **Dott. Massimo Medri**

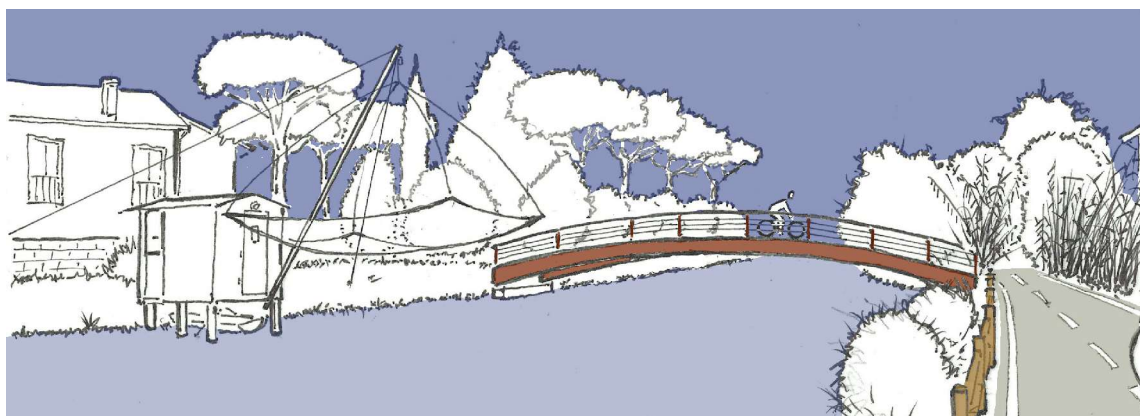
Assessore: **Enrico Mazzolani**

Dirigente del Settore: **Ing. Daniele Capitani**

Responsabile Unico del Procedimento:  
**Arch. Manuel Pazzaglia**

Progettisti:  
**Enrico Guaitoli Panini e Irene Esposito architetti associati**  
**Ing. Michele Tonni**

Collaboratori:  
**Paes. Giulia Mazzali**  
**Arch. Cecilia Carattoni**



Realizzazione piste e collegamenti ciclabili. Completamento asta porto canale - centro visite saline.

**Progetto Definitivo**

Oggetto:	Scala:	Data:	Tavola:
ANALISI PREZZI DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI	--	Revisione Settembre 2020	R7.2

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 N.P. 0001	<p>Pali trivellati eseguiti con perforazione a percussione e/o rotazione o con altri sistemi in grado di attraversare terreni di qualsiasi natura, stratificazione, durezza, consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza di acqua, inclusa la roccia ed i trovanti di qualsiasi dimensione, utilizzo del tubo forma per il sostegno della parete di scavo, fornitura e posa in opera di calcestruzzo con Rck maggiore o uguale a 30 N/mm<sup>2</sup> per getti da eseguirsi con apparecchiature tipo "contractor", onere del maggior calcestruzzo occorrente per la espansione fino al 10% del volume del foro, scapitozzatura della testa del palo per un'altezza adeguata a realizzare una idonea ripresa di getto con la trave di testa, escluso solo il ferro di armatura, compresi inoltre il carico su autocarro o la movimentazione nell'ambito dell'area di cantiere del materiale di risulta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro del palo di 60 cm</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (E) [A02.16.127.c] Pali trivellati eseguiti con perforazione a percussione e/o ...  di cui MDO= 18.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m  (L) Opere provvisoriale e aggettamento per vicinanza canale acque m</p>	1,000 1,000	96,36 41,98	96,36 41,98	---
	Sommano euro			138,34	
	Spese Generali 15.00% * (138.34) euro			20,75	
	Sommano euro			159,09	
	Utili Impresa 10% * (159.09) euro			15,91	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>175,00</b>	
Nr. 2 N.P. 0003	<p>Acciaio Corten.Carpenterie in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio compresi: eventuali connettori, piastre di attacco, fazzoletti di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura. E' inoltre compreso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (E) [A23.01.002.f] Carpenterie in acciaio in profilati laminati a caldo della s ...  di cui MDO= 52.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg  (L) Maggior onere per utilizzo acciaio Corten kg</p>	1,000 1,000	2,91 0,49	2,91 0,49	---
	Sommano euro			3,40	
	Spese Generali 15.00% * (3.40) euro			0,51	
	Sommano euro			3,91	
	Utili Impresa 10% * (3.91) euro			0,39	
	<b>T O T A L E euro / kg</b>			<b>4,30</b>	
Nr. 3 N.P. 0004	<p>Pavimentazione in legno per esterno.  Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni del tipo a doghe su supporto metallico (compensato in altra voce) pavimentazione in goghe di legno per esterno con esposizione ad ambiente marino tipo iroko o similare, completo di sistema di fissaggio e accessori di finitura, compreso la posa in opera per qualsiasi tipologia di percorso a indicazione della D.L..  Ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (L) Pavimento in legno a doghe per esterno tipo iroko mq  (L) Posa pavimentazione mq</p>	1,000 1,000	85,00 21,70	85,00 21,70	
	Sommano euro			106,70	
	Spese Generali 15.00% * (106.70) euro			16,01	
	Sommano euro			122,71	
	Utili Impresa 10% * (122.71) euro			12,27	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			<b>134,98</b>	
Nr. 4	Fornitura e posa in opera di apparecchi d'appoggio tipo ALGAPOT o equivalenti, conformi alle norme				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>RIPORTO</b>					
N.P. 0005	europee EN 1337.5 - marcatura CE. Sistema completo per tutti gli appoggi della infrastruttura (3+3 appoggi) secondo le indicazioni e prescrizioni riportate negli elaborati progettuali. <b>ELEMENTI:</b> (L) Sistema di apparecchi di appoggio tipo ALGAPOT completo per tutto l'intervento a corpo (E) [M01.01.002] Specializzato edile (qt=2*6) ora	1,000 12,000	8'343,00 29,42	8'343,00 353,04	---
	Sommano euro			8'696,04	
	Spese Generali 15.00% * (8 696.04) euro			1'304,41	
	Sommano euro			10'000,45	
	Utili Impresa 10% * (10 000.45) euro			1'000,05	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>11'000,50</b>	
Nr. 5 N.P. 0006	Illuminazione passerella Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a sbraccio a luce diretta con sorgente a LED monocromatico ad alto rendimento a sbraccio, mod. Indicta 4000K della ditta Artemide, o equivalente, di colore bianco e costituito da: - Palo conico in acciaio parte alta 60mm parte bassa 89mm zincato a caldo e completo di: verniciatura in poliestere per esterno di colore bianco, idonea per ambienti salini, a sezione circolare; - vano ottico e supporto per installazione su palo; - vano ottico in alluminio estruso EN-AW-6060, sottoposto a trattamento per eterni a 3 stadi: nanotecnologie, primer antiossidante, vernice al poliestere; - diffusore in policarbonato resistente agli urti, anti UV. - Ottiche asimmetriche ad alta efficienza in policarbonato metallizzato (con mezzanotte virtuale); - Supporto vano ottico in tecnopolimero composito ad alta resistenza colorato in massa rinforzato con inserto in ferro zincato, fornito con cavo e connettore IP67 alloggiato all'interno del supporto per il collegamento alla rete; - Viti di fissaggio in ASI 316 e guarnizione di tenuta siliconiche. Grado di tenuta IP&%. Classe II . Omologazione ENEC; - Sistema di fissaggio dell'apparecchio illuminante alla struttura metallica; - conduttori FG16R16 0,6/1 kV di sezione 2,5 mmq. fino al pozzetto e guaina di protezione dei conduttori tra il pozzetto e l'interno del palo, - 10 metri Tubazioni in Acciaio Zincato per la realizzazione della linea dorsale; - 10 metri di linea dorsale realizzata con cavi elettrici 5x1x6 mm2, FG16R16; - scatola di derivazione in acciaio zincato; - allaccio dell'apparecchiatura; - pozzetto di ispezione e quant'altro necessario per una corretta installazione a regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (L) Lampione a led monocromatico ad alto rendimento completo di pozzetto cad (E) [M01.01.005] Installatore 5a categoria ora	1,000 4,000	1'868,00 27,10	1'868,00 108,40	---
	Sommano euro			1'976,40	
	Spese Generali 15.00% * (1 976.40) euro			296,46	
	Sommano euro			2'272,86	
	Utili Impresa 10% * (2 272.86) euro			227,29	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>2'500,15</b>	
----- -----					
<b>A RIPORTARE</b>					

