

REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA
COMUNE DI VALSAVARENCHÉ



PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

**Centro visitatori sulla tutela, il recupero e la
valorizzazione dei corsi d'acqua e del loro ecosistema in
località Rovenaud - Valsavarenche.**

PROGETTO ESECUTIVO ALLESTIMENTO
LOTTO I

EP

Elenco prezzi

Febbraio 2019

arch. Roberto Rosset - via B. Festaz 55 - 11100 Aosta
Tel. 0165 363983 - e-mail: info@rossetarchitetto.com



RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
arch. Barbara Rosai
P.N.G.P. via Pio VII, 9 Torino - 011/8606211 - www.pngp.it

Premessa

Il prezzo a corpo di progetto è stato formulato mediante analisi del prezzo corrente di mercato, in quanto riferiti a prodotti e lavorazioni specifiche realizzate su misura e pertanto non direttamente desumibili dai prezziari regionali di riferimento.

Le singole voci componenti il prezzo a corpo sono comprensive delle spese generali e degli utili di impresa nella misura complessiva del 26,50%.

Nella fornitura si intendono compresi il trasporto, la movimentazione in cantiere, il tiro in alto o in basso, la posa in opera, l'allaccio alla rete elettrica con eventuale assistenza muraria necessaria ed ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 ALL.AQ.01	<p>Fornitura e posa all'interno dell'edificio B, centro tematico animali acquatici, dei seguenti manufatti:</p> <p>n.2 vasche (vasca salmerini e vasca delle trote) in acrilico e vetroresina, aventi ognuna dimensioni esterne 2150*900*1000 h mm e composte dai seguenti elementi: "lati in vista realizzati in acrilico: lastra frontale 2000*1000 e lastra laterale 850*1000, per 50 mm di spessore, fornite e posate complete di certificazione statica, saldate con giunto a vista - spigolo vivo; "n.1 circuito e collettore di aspirazione, composto da condotte in PVC PN10, raccordi e pezzi speciali in PVC - UNI 7442 PN16, posti in opera con tecnica di saldatura a freddo realizzata con decappante e collante speciale, secondo le norme vigenti. Le tubazioni s'intendono comprensive di staffaggi a parete realizzati in materiale resistente alla corrosione; "n.1 circuito e collettore di mandata e distribuzione alla vasca, comprensivo di condotte da realizzarsi in PVC PN10 e raccordi e pezzi speciali in PVC UNI 7442 PN16, posti in opera con tecnica di saldatura a freddo realizzata con decappante e collante speciale, secondo le norme vigenti. Le tubazioni s'intendono comprensive di staffaggi a parete realizzati in materiale resistente alla corrosione. "tutte le tubazioni s'intendono altresì comprensive di giunti elastici eventualmente necessari in passaggi critici nella struttura, che garantiscano l'installazione a regola d'arte. "la vasca sarà fornita completa di basamento in acciaio inox formato da elementi scatolati da 30x30 di idoneo spessore, comprensivi di piedini regolabili. "n.2 barre led da cm. 80 - 0,25 watt, 6500 Kelvin, staffate al bordo superiore della vasca; "le due vasche saranno aperte sulla parte superiore, per cui i bordi in vista delle lastre dovranno essere opportunamente sagomati e smusati, per consentirne l'uso in completa sicurezza.</p> <p>n.1 vasca (acqua terrario) in acrilico o vetro: dimensioni esterne 900x1800 mm, altezza totale mm 1000, spessore 20 mm, con cornice di rinforzo superiore, completa di certificazione statica, composta dai seguenti elementi: "n.1 pompa ad immersione a trascinamento magnetico, "n.1 vasca di raccolta in pvc da 70 lt, "n.1 circuito e collettore di aspirazione, "n.1 circuito e collettore di mandata e distribuzione alle vasche "la vasca sarà fornita completa di basamento in acciaio inox formato da elementi scatolati da 30x30x2 mm, compresi piedini regolabili "ventilazione, "n. 3 lampade fluorescenti con portalampada "n. 3 barre acquari da 105 cm, 32 watt, complete di alimentatore, fornite di staffe ad archetto dolce 6500K</p> <p>Sono inoltre previsti la fornitura e posa di impianti comuni alle tre vasche composti da: "n.1 pompa centrifuga 1/2 cv monofase con prefiltro di protezione, "n.1 filtro meccanico a sabbia Lateral D 600 completo di valvola selettiva e sabbia vetro, "n.1 filtro biologico in acrilico/pead, diametro 200. Riempimento filtro biologico: corpi per riempimento alla rinfusa in polipropilene o polietilene atossico; superficie sviluppata non inferiore a 130 mq/mc; diametro dei corpi di riempimento compreso fra 3 e 7 cm, "n.1 sterilizzatore UVC pead serie ECO 2x40W. Corpo del collettore in polietilene ad alta densità. Irraggiamento minimo di 40mW/cmq/sec. Portata standard 4 mc/h. Completo di garanzia di 5 anni sul collettore, "n.1 valvola di non ritorno in PVC grigio per impianti di processo; attacchi bighiera per incollaggio femmina. Corpo e Otturatore in PVC grigio; sedi otturatore e guarnizioni in EPDM. Molla in elastomero anti corrosione in acqua di mare, Pressione di esercizio PN 10 a 20°C - diametro D63.</p> <p>Scenografie in roccia artificiale (layout da concordare) da installare all'interno delle due vasche degli acquari e dell'acqua-terrario. Le scenografie delle vasche degli acquari saranno da realizzarsi fino a soffitto, al di sotto della veletta, che verrà realizzata nel secondo Lotto dei lavori, queste saranno comprese di sfondo per l'ancoraggio, mentre la scenografia dell'acqua-terrario sarà realizzata esclusivamente all'interno alla vasca.</p> <p>Le rocce artificiali sono costruite in materiali compositi a base di resina acrilica rinforzata. Il processo di lavorazione dovrà generare un manufatto atossico, le cui specifiche consentano di definire il prodotto finito "ad uso alimentare". La stessa qualità "per alimenti" dovrà essere garantita per tutti i materiali utilizzati per il montaggio, eventuali pre-assemblaggi e installazione in loco. I modellati saranno ideati e realizzati al fine di alloggiare tutte le condotte necessarie al funzionamento delle vasche, nascondendole completamente alla vista del pubblico. La scenografia dovrà essere realizzata anche a chiusura della porzione lasciata libera tra le due vasche acquario accostate.</p> <p>Le scenografie saranno addossate alle due porzioni in vetroresina delle vasche e opportunamente ancorate alla sotto-struttura realizzata sul retro delle stesse, in scatolati di alluminio e pannelli in forex dello spessore di circa 1 cm. Il costo della struttura è compresa nel prezzo a corpo della fornitura.</p> <p>Per quanto riguarda le caratteristiche ecologiche e scenografiche delle vasche si rimanda a quanto espresso nel capitolato tecnico prestazionale.</p> <p>Nel prezzo a corpo della fornitura sono compresi tutti gli elementi speciali necessari alla costruzione e al funzionamento delle vasche, gli incollaggi, le silconature, le forature, gli allacciamenti agli impianti esistenti - sia idrico sia elettrico - e le modifiche che potrebbero essere necessarie per i collegamenti delle vasche agli impianti.</p> <p>Sono inoltre compresi la redazione del progetto esecutivo delle vasche e delle scenografie (compresi i bozzetti), i collaudi finali, la consegna degli As-Built a lavoro ultimato dei manufatti realizzati per consentire alla Ditta che fornirà gli arredi e gli allestimenti nel II lotto dei lavori di completare la carteratura a chiusura del fronte delle vasche (parte inferiore delle due vasche salmerini e trote e parte inferiore, laterale e superiore della vasca terrario) e realizzare la veletta a soffitto.</p> <p>Dal momento che si interviene su un fabbricato realizzato in precedenti fasi e i cui lavori sono stati regolarmente certificati, l'impresa è tenuta alla scrupolosa verifica di tutta la documentazione esistente, fornita dall'Ente appaltante, inerente lo stato di consistenza degli impianti elettrico e idrico.</p> <p>L'installazione del "Sistema acquari" richiederà alcuni limitati interventi sugli impianti esistenti; tali interventi sono compresi nel prezzo a corpo.</p> <p>Al termine dei lavori l'impresa è inoltre tenuta a fornire, come previsto dalla normativa, la certificazione degli interventi eseguiti.</p> <p>Nel prezzo a corpo è inoltre compreso il training formativo/informativo in loco del personale dell'Ente appaltante per la fase di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>avviamento e lo start up di messa a regime del sistema della durata di almeno 60 giorni successivi al completamento dei lavori, così come descritto nel Capitolato Speciale d'Appalto. euro (settantaunomilacinquecentosessantauno/79)</p> <p>Aosta, 20/02/2019</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>	a corpo	71'561,79