REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA
COMUNE DI VALSAVARENCHE

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 e LOTTO II

CS

Computo dei costi per la sicurezza

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

Allestimento del complesso del Centro visitatori sulla tutela, il recupero e la valorizzazione dei corsi d'acqua e del loro ecosistema di Rovenaud					
I LOTTO - Allestimento sistema acquari e relativi impianti					
COSTI DELLA SICUREZZA					
ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA' TOTALE	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
T01.E35.000	Delimitazioni di aree con nastro segnaletico e picchetti in ferro	€/ml	25	€ 1,66	€ 41,50
S1.04.0050	TRANSENNA MODULARE PER DELIMITAZIONI.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di transenna modulare per delimitazione di zone di lavoro, per passaggi obbligati, ecc, costituita da tubolare perimetrale e zampe di ferro zincato del diametro di circa mm 33 e tondino verticale, all'interno del tubolare perimetrale, di circa mm 8, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede le transenne al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della transenna modulare.Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	cad	6	€ 16,80	€ 100,80
S1.01.0090.017	TRABATTELLO IN METALLO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profonditàm 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Altezza del piano di lavoro circa m2 .Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro Fornitura per uso all'interno. Portata kg 200 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2,00. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro.	€/cad	1	€ 52,20	€ 52,20
S1.01.0090.018	Trabatello metallico. Misurato cadauno posto in opera, per ogni giorno di lavoro successivo al primo.	€/cad	40	€ 7,30	€ 292,00
T04.A30.010	Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza dei lavoratori, di segnale in lamiera metallica da impiegare all'interno e/o all'esterno del cantiere, indicante divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio o di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa. Sono compresi: il carico, lo scarico ed ogni onere di trasporto, il posizionamento in opera; l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; tutte le attività di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo; l'allontanamento a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cartello che è e resta di proprietà dell'impresa. Cartello di forma rettangolare di dimensioni 90x135 cm., rifrangenza classe I, per il primo mese o frazione.	€/cad	1	€ 15,15	€ 15,15
T04.A30.020	Cartello forma rettangolare di dimensioni 90x135cm.,rifrangenza classe I,nel caso di periodi sup a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione	€/cad	1	€ 10,64	€ 10,64
T04.A10.010	Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza dei lavoratori, di segnale in lamiera metallica da impiegare all'interno e/o all'esterno del cantiere, indicante divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio o di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa. Sono compresi: il carico, lo scarico ed ogni onere di trasporto, il posizionamento in opera; l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; tutte le attività di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo; l'allontanamento a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cartello che è e resta di proprietà dell'impresa. Cartello di forma triangolare di lato 60 cm., rifrangenza classe I, per il primo mese o frazione.	€/cad	5	€ 3,98	€ 19,90
T04.A10.020	Cartello di forma triangolare di lato 60 cm. ogni mese oltre al primo o frazione	€/cad	5	€ 1,16	€ 5,80

T04.E10.010	Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza dei lavoratori, di Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: il posizionamento in opera; l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; tutte le attività di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore che è e resta di proprietà dell'impresa. Costo d'uso mensile estintore da Kg. 6 - classe 55A - 233BC, per il primo mese o frazione.	€/cad	2	€ 4,13	€ 8,26
T04.E10.020	Costo d'uso mensile estintore portatile da 6 - classe 55A - 233BC,, per il primo mese o frazione.	€/cad	2	€ 1,59	€ 3,19
S2.02.0210.002	Cuffie antirumore con archetto multiposizione (ipotizzati tre operatori)	€/giorno	30	€ 0,10	€ 3,00
S2.02.0200	Scarpe da lavoro (ipotizzati tre operatori)	€/giorno	180	€ 0,27	€ 48,60
S2.02.0120.003	Guanti di protezione chimica. Plastificato con mescola a base di PVC (ipotizzati tre operai)	€/giorno	30	€ 0,40	€ 12,00
S2.02.0060.001	Maschere di protezione dalle polveri (ipotizzati tre operatori)	€/giorno	30	€ 0,18	€ 5,40
S2.02.0010.002	Elmetto di sicurezza di qualità media (ipotizzati tre operatori)	€/giorno	180	€ 0,17	€ 30,60
S2.02.0040.001	Occhiali protettivi per saldatura. Con stanghette, a protezione laterale, lenti antigraffio.	€/giorno	5	€ 0,03	€ 0,15

IMPORTO TOTALE ONERI SICUREZZA A CORPO		€ 649,19
	arrotondamento	€ 650,00

Allestimento del complesso del Centro visitatori sulla tutela, il recupero e la valorizzazione dei corsi d'acqua e del loro ecosistema di Rovenaud					
II LOTTO - Allestimento percorso museale centro visitatori percorsi esterni					
COSTI DELLA SICUREZZA					
ARTICOLO	**DESCRIZIONE**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**PREZZO**
T01.E50.010	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali, realizzata mediante barriere prefabbricate in PVC tipo New Jersey, adatta a delimitare le zone di lavoro, costituita da sistema modulare di elementi prefabbricati in PVC provvisti di attacchi per il collegamento in continuo degli elementi e di fori superiori per l'eventuale alloggiamento di recinzioni; delle dimensioni di un metro di lunghezza. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni altro genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, il riempimento con acqua e antigelo oppure con sabbia e il relativo svuotamento, la manutenzione periodica, il ritiro afine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto della normativa vigente in materia antifortunistica nei cantieri mobili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Il prezzo non comprende la traslazione delle barriere durante l'avanzamento delle fasi di lavoro. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per la tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, oltre agli eventuali oneri occorenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo mensile, computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure, se l'uso è previsto per tutta la durata del cantiere, senza traslazione delle barriere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Posa in opera di barriere tipo New Jersey in PVC da un metro di lunghezza - per il primo mese - valutato a ml. Delimitazione su strada regionale e su parcheggio per posa Totem.	€/ml	20	€ 11,70	€ 234,00
S1.04.0050	TRANSENNA MODULARE PER DELIMITAZIONI.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di transenna modulare per delimitazione di zone di lavoro, per passaggi obbligati, ecc, costituita da tubolare perimetrale e zampe di ferro zincato del diametro di circa mm 33 e tondino verticale, all'interno del tubolare perimetrale, di circa mm 8, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede le transenne al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della transenna modulare.Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Area deposito materiali erifiuti.	cad	15	€ 16,80	€ 252,00
T01.E35.000	Delimitazioni di aree con nastro segnaletico e picchetti in ferro. Zona passerelle.	€/ml	50	€ 1,66	€ 83,00
S1.01.0090.017	TRABATTELLO IN METALLO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profonditàm 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Altezza del piano di lavoro circa m2 .Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro Fornitura per uso all'interno. Portata kg 200 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2,00. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro.	€/cad	2	€ 52,20	€ 104,40
S1.01.0090.018	Trabatello in metallo, portata 200 Kg 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa 2,00 m. Per ogni giorno di lavoro successivo al primo.	€/cad	35	€ 8,70	€ 304,50
T04.A10.010	Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza dei lavoratori, di segnale in lamiera metallica da impiegare all'interno e/o all'esterno del cantiere, indicante divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio o di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa. Sono compresi: il carico, lo scarico ed ogni onere di trasporto, il posizionamento in opera; l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; tutte le attività di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo; l'allontanamento a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cartello che è e resta di proprietà dell'impresa. Cartello di forma triangolare di lato 60 cm., rifrangenza classe I, per il primo mese o frazione.	€/cad	10	€ 3,98	€ 39,80
T04.A10.020	Cartello di forma triangolare di lato 60 cm. ogni mese oltre al primo o frazione	€/cad	10	€ 1,16	€ 11,60
T04.A30.010	Cartello di forma rettangolare di dimensioni 90x135 cm., rifrangenza classe I,per il primo mese o frazione.	€/cad	1	€ 15,15	€ 15,15

T04.A30.020	Cartello forma rettangolare di dimensioni 90x135cm.,rifrangenza classe I,nel caso di periodi sup a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione	€/cad	1	€ 10,64	€ 10,64
T04.E10.010	Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza dei lavoratori, di Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: il posizionamento in opera; l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; tutte le attività di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore che è e resta di proprietà dell'impresa. Costo d'uso mensile estintore da Kg. 6 - classe 55A - 233BC, per il primo mese o frazione.	€/cad	2	€ 4,13	€ 8,26
T04.E10.020	Costo d'uso mensile estintore portatile da Kg. 2 classe 34BC, per il primo mese o frazione.	€/cad	4	€ 1,59	€ 6,36
S2.02.0210.002	Cuffie antirumore con archetto multiposizione	€/giorno	10	€ 0,10	€ 1,00
S2.02.0200	Scarpe da lavoro (ipotizzati 3 operatori)	€/giorno	90	€ 0,27	€ 24,30
S2.02.0110.001	Guanti di protezione (ipotizzati 3 operatori)	€/giorno	30	€ 0,47	€ 14,10
S2.02.0060.001	Maschere di protezione dalle polveri (ipotizzati 3 operatori)	€/giorno	10	€ 0,18	€ 1,80
S2.02.0010.002	Elmetto di sicurezza di qualità media (ipotizzati 3 operatori)	€/giorno	51	€ 0,17	€ 8,67
M00.A00.004	Presenza di un addetto per regolare traffico su strada per la posa dei pali	€/ora	4	€ 32,21	€ 128,84

IMPORTO TOTALE ONERI SICUREZZA A CORPO		€ 1 248,42
	arrotondamento	€ 1 250,00