

REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA

COMUNE DI CHALLAND-SAINT-VICTOR



**PROGETTO PER I LAVORI DI REALIZZAZIONE DI
UNA STRADA IN FRAZIONE "ABAZ" NEL
COMUNE DI CHALLAND-SAINT-VICTOR**

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Challand-Saint-Victor



SITEC engineering s.r.l.

Via Federico Chabod, 44
11100 Aosta

SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO SECONDO LA NORMA UNI EN ISO 9001:2008



Dasa-Räger
EN ISO 9001:2008
IQ-1204-01

PROGETTISTA:
Ing. Corrado Trasino

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEL PIANO DELLA SICUREZZA

DATA	0	Marzo 2015	Elaborato	I
REVISIONI N°.	1			
	2			
	3			
	4			
NOME FILE	S109_I_CME sicurezza.doc			
Redatto: geom. Gian Luca Piu	Visto: Ing. Corrado Trasino			

COSTI DELLA SICUREZZA - Computo metrico

Codice Elenco Prezzi	Descrizione	U.M.	Quant.	Lung.	Largh.	H/sp	Durata	Prod.	Pr. Unit. €	Costo
----------------------------	-------------	------	--------	-------	--------	------	--------	-------	-------------	-------

1. MEZZI ANTINCENDIO

SIC 1.1	Estintore portatile in polvere. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro.									
	<i>Da Kg. 2, per il primo mese o frazione.</i>	mese	1				1	1	0,85	0,85
TOTALE MEZZI ANTINCENDIO										0,85

2. BARACCAMENTI

SIC 2.1	Baraccamento per uso spogliatoio, uffici, con impianti semplici di illuminazione e prese elettriche 10A, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (superficie minima mq 25). Montaggio, smontaggio e nolo per cinque mesi (esclusi gli arredi). CLASSE 1 a. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e									
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Codice Elenco Prezzi	Descrizione	U.M.	Quant.	Lung.	Largh.	H/sp	Durata	Prod.	Pr. Unit. €	Costo
	l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base).Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori.									
	<i>per la durata dei lavori</i>	mese	1					1	280,00	280,00
SIC 2.2	Bagno chimico portatile. Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della									

Codice Elenco Prezzi	Descrizione	U.M.	Quant.	Lung.	Largh.	H/sp	Durata	Prod.	Pr. Unit. €	Costo
	evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.									
	<i>per la durata dei lavori</i>	mese	1					1	250,00	250,00
TOTALE BARACCAMENTI										530,00

3. MACCHINE DI CANTIERE

SIC 3.1	Autocarro con braccio idraulico compreso operatore, carburante e materiali di consumo. Braccio fino a 18 m di altezza - portata utile oltre i 35 quintali e fino a 75 quintali, per la realizzazione del piano di lavoro per macchina a filo diamantato e per sopraelevazione del piano di lavoro per esecuzione nuove murature.	ora	1			2	1	2	57,48	114,96
SIC 3.2	Nolo escavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, da 61 a 83 kw (81-110 hp), per la realizzazione del piano di lavoro per macchina a filo diamantato e per sopraelevazione del piano di lavoro per esecuzione nuove murature.	ora	1			2	1	2	80,98	161,96
TOTALE MACCHINE DI CANTIERE										276,92

Codice Elenco Prezzi	Descrizione	U.M.	Quant.	Lung.	Largh.	H/sp	Durata	Prod.	Pr. Unit. €	Costo
4. PROTEZIONE CANTIERE										
SIC 4.1	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a m 1,50 e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno, per almeno cm 70,00, del tondo di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento									
	e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria.	mq		20		1,5		30	15,47	464,04
TOTALE PROTEZIONE CANTIERE										464,04

Codice Elenco Prezzi	Descrizione	U.M.	Quant.	Lung.	Largh.	H/sp	Durata	Prod.	Pr. Unit. €	Costo
----------------------------	-------------	------	--------	-------	--------	------	--------	-------	-------------	-------

5. RIUNIONE DI COORDINAMENTO

SIC 5.1	Riunioni di coordinamento. Costo per l’esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolale ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell’ordinarietà. Sono compresi: l’uso del prefabbricato o del locale individuato all’interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione.	ora	4			1		4	55,00	220,00
TOTALE RIUNIONE DI COORDINAMENTO										220,00

COSTO ONERI PER LA SICUREZZA 1.491,81

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

1. MEZZI ANTINCENDIO	0,85
2. BARACCAMENTI	530,00
3. MACCHINE DI CANTIERE	276,92
4. PROTEZIONE CANTIERE	464,04
5. RIUNIONE DI COORDINAMENTO	220,00
COSTO ONERI PER LA SICUREZZA	1.491,81
ARR.	8,19
TOTALE COSTO ONERI PER LA SICUREZZA DA VALUTARSI A CORPO	1.500,00