



**OGGETTO - REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE
STRAORDINARIA E RIQUALIFICAZIONE PREVISTI ALL'INTERNO DEL PALAZZO DEL
GHIACCIO DI TORRE PELLICE**

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:



Consorzio Stabile - S.c.ar.l.

Mythos Consorzio Stabile S.c.ar.l.
Sede legale: Via Trottechien, 61 - 11100 Aosta
Sedi operative:
Via Giolitti 24 - 10123 Torino
Via Lampedusa 13 - 20141 Milano
Passage du Verger 5 - 11100 Aosta
Piazza Italia 34 - 07100 Sassari



Claudio Lucchin & Architetti Associati
Via Galvani, 6c - 39100 Bolzano

Coordinatore delle prestazioni specialistiche:

Dott.Ing. Fabio Inzani

Attività di rilievo: arch. Daniela Varnier

Progettazione strutturale: arch. Edi Vuillemoz

Progettazione architettonica: arch. Giovannino Carota

Progettazione impiantistica: ing. Stefano Bonfante

Coordinamento della sicurezza in progettazione: ing. Roberto Taddia

Progettazione antincendio: dott. ing. Fabio Inzani



**PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI DESCRITTIVI
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ONERI SPECIALI
DELLA SICUREZZA**

R.PSW.E.003

data:
maggio 2017

scala:

00	maggio 2017	Emissione PROGETTO ESECUTIVO	MYT	Ing. Stefano Bonfante	Ing. Fabio Inzani
Revisione	Data	Descrizione	Emissione	Verifica	Approvazione

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO:

COMMITTENTE: SCR Piemonte

Data, 08/05/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 033390a	quadro mobile per cantiere, carpenteria in materiale termoplastico antiurto e autoestinguente, centralino con portello a chiave per alloggiamento interruttori serie modulare, grado di protezione IP 66 conforme norma CEI 17/13-4 per utenza fino 18 kW, alimentazione 400 V 50 Hz 3F+N, 4 prese interbloccate 16/32 A con fusibili, alimentazione con spina mobile 32 A e relativo cavo, interruttore tetrapolare 32 A magnetotermico e 1 interruttore tetrapolare differenziale 30 mA tipo AC 32 A, pulsante di emergenza, dispositivo prova fusibili con 3 fusibili di ricambio posto in opera nel punto di consegna dell'energia, la posa del cavo dal punto di consegna al punto di installazione del quadro					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	464,86	929,72
2 2.6	fornitura e posa di cassone metallico per contenimento di materiali - per tutta la durata dei lavori.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	250,00	1'000,00
3 28.A05.A10. 005	TRABATTELLO completo e omologato su ruote prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e solo nolo per ogni mese successivo					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	172,90	691,60
4 28.A05.A10. 010	solo nolo TRABATTELLO per ogni mese successivo. (par.ug.=4*6)	24,00				24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	19,00	456,00
5 28.A05.D25. 005	bagno chimico portatile per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo completo di serbatoio di raccolta acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque nere e scure. Dimensioni orientative 120x120x240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso il trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Nolo primo mese o frazione di mese.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	155,79	623,16
6 28.A05.D25. 010	nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo del bagno chimico (par.ug.=4*6)	24,00				24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	103,55	2'485,20
7 28.A5.D05	nucleo Abitativo per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso							
	A R I P O R T A R E							6'185,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'185,68
8 28.A05.D05. 010	autoestinguente, divisione 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 antipánico, 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 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. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Dimensioni esterne massime m 2,40x6,40x2,45 circa - costo primo mese o frazione di mese.	24,00				4,00	427,50	1'710,00
	SOMMANO cadauno					4,00		
	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo del nucleo abitativo (par.ug.=4*6)					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	190,00	4'560,00
9 28.A05.E25. 005	nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infliggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; 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 del nastro segnaletico					850,00	0,37	314,50
	SOMMANO m					850,00		
	recinzione di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolati zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in cls, compreso montaggio in opera e successiva rimozione: Nolo calcolato sullo sviluppo lineare. Nolo per il primo mese					850,00		
	SOMMANO m					850,00	3,80	3'230,00
11 28.A05.E10. 010	nolo per ogni mese successivo al primo - recinzione (par.ug.=850*6)	5100,00				5'100,00	0,52	2'652,00
	SOMMANO m					5'100,00		
	autogrù a caldo da 20.000 kg per spostamento provvisorio delle reti impiantistiche e delle apparecchiature presenti in copertura					640,00		
	SOMMANO h					640,00	67,91	43'462,40
	A RIPORTARE							62'114,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'114,58
13 28.A05.F05. 005	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE SCHERMO MOBILE per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura metallica in tubolare da 26mm equipaggiato con idonea tenda autoestinguente, per il filtraggio dei raggi U.V. e della luce blu. Dimensioni 1,30 m di larghezza e 1,90 m di altezza. Compreso il montaggio. Costo mensile (par.ug.=5*7)	35,00				35,00		
	SOMMANO cad					35,00	7,41	259,35
14 28.A10.C10. 010	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto, costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato di legno o metallico, comprensiva di manutenzione e smontaggio. costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. (par.ug.=90*6)	540,00				540,00		
	SOMMANO m²					540,00	1,23	664,20
15 28.A10.C10. 005	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto, costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato di legno o metallico, comprensiva di manutenzione e smontaggio. costo primo mese o frazione di mese					90,00		
	SOMMANO m²					90,00	16,15	1'453,50
16 28.A10.D20. 005	Abbigliamento per lavori in prossimità di traffico stradale Tuta ad alta visibilità - Costo mensile (par.ug.=4*7)	28,00				28,00		
	SOMMANO cad					28,00	11,81	330,68
17 28.A10.D10. 025	occhiali per saldatura conformi alla norma UNI EN 169, con lenti ribaltabili.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	6,60	132,00
18 28.A10.D10. 005	cuffia antirumore con attacchi per elmetto conforme alla norma UNI EN 352-3					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	15,20	304,00
19 28.A10.D30. 010	IMBRACATURA ANTICADUTA, per il sostegno confortevole degli operatori nei lavori in quota, conforme alle norme UNI EN 361 e 358: Imbracatura leggera, dotata di doppio attacco anticaduta (dorsale e sternale)					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	15,20	304,00
20 28.A15.A10. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)- apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere							
	A R I P O R T A R E							65'562,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							65'562,31
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	270,75	270,75
21 28.A20.A05. 005	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	9,50	190,00
22 28.A20.A05. 015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	13,77	275,40
23 28.A20.H10. 005	ESTINTORE PORTATILE a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore, incluse verifiche periodiche, per fuochi di classe d'incendio B-C. da 2 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	20,91	209,10
24 28.A20.H05. 005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	14,44	144,40
25 28.A20.C10. 005	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata 1 anno cadauna					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	6,17	246,80
26 28.A20.A05. 010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm)					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	11,40	228,00
27 PASIC.01	Onere per la realizzazione di linee di tenuta per la realizzazione di impianti fotovoltaico totale					210,00		
	SOMMANO ml					210,00	23,25	4'882,50
	A RIPORTARE							72'009,26

[illegible]