

OPERE PUBBLICHE

NOME DELLA PROVINCIA PROVINCIA DI TORINO		NOME DEI COMUNI/ASL COMUNE DI TORINO	
SERVIZIO/LIVELLO PROGETTUALE PROGETTO ESECUTIVO			
CODICE OPERA 15L65U01A	TITOLO INTERVENTO Lavori di manutenzione straordinaria ed efficientamento energetico del palasport olimpico Pala Alpittour - FASE1		
Tavola n. 013	TITOLO ELABORATO Oneri sicurezza		
DATA 27/10/2017	SCALA -	AREA PROGETTUALE GE	
CODICE GENERALE ELABORATO 15L65U01A_0_0_E_GE_01_EZ_013_0			
NOME FILE TAV_N013_15L65U01A_0_0_E_GE_01_EZ_013_0_Oneri_Sicurezza.pdf			
VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE	
0	27 ottobre 2017	Prima redazione	
PROGETTISTA  MDR engineering		TIMBRI - FIRME Responsabile del progetto: ing. Marcello Durbano 	
AFFIDATARIO (ragione sociale. e eventuale logo)		TIMBRI - FIRME Direttore Tecnico:	
ORGANISMO DI CONTROLLO Responsabile di Commessa:		S.C.R. PIEMONTE S.p.A. Responsabile del Procedimento: arch. Sergio MANTO	

Nr	Codice - Prezziario della Regione Piemonte 2016	Descrizione	DIMENSIONI				QUANTITA'	U. M.	IMPORTI	
			parti uguali (n.)	lung. (m)	larg./ spess (m)	H(m)/p eso (kg)			Prezzo unitario [euro]	SOMMANO [euro]
PREZZIARIO DELLA REGIONE PIEMONTE 2016 - sez.1 e 28										
COSTI DELLA SICUREZZA										
1	28.A05.D05.015	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 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 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'autogru 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 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese								

Nr	Codice - Prezziario della Regione Piemonte 2016	Descrizione	DIMENSIONI				QUANTITA'	U. M.	IMPORTI	
			parti uguali (n.)	lung. (m)	larg./ spess (m)	H(m)/p eso (kg)			Prezzo unitario [euro]	SOMMANO [euro]
		MISURAZIONI:								
		baracca di cantiere (durata cantiere = 19 settimane)								
		SOMMANO	2,00				1,00	cad	326,34	652,68
	28.A05.D05.020	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		MISURAZIONI:								
		baracca di cantiere (durata cantiere = 19 settimane)								
		SOMMANO	2,00				3,75	cad	152,98	1.147,35
2	28.A05.G05.010	BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 2,40x4,50x2,40, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Costo per nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito								
		MISURAZIONI:								
		baracca di deposito (durata cantiere = 19 settimane)								
		SOMMANO	1,00				1,00	cad	72,21	72,21
		baracca di deposito maggiorazione in percentuale per l'utilizzo della baracca per 3,75 mesi in più oltre il primo mese								
		SOMMANO	1,00				3,75	cad	21,66	81,24
3	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 delle 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 chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione e spostamento durante le lavorazioni.								
		nolo primo mese o frazione di mese								

Nr	Codice - Prezziario della Regione Piemonte 2016	Descrizione	DIMENSIONI				QUANTITA'	U. M.	IMPORTI	
			parti uguali (n.)	lung. (m)	larg./ spess (m)	H(m)/p eso (kg)			Prezzo unitario [euro]	SOMMANO [euro]
		MISURAZIONI:								
		servizio igienico sanitario (durata cantiere = 19 settimane)								
		SOMMANO cad	2,00				1,00	cad	148,01	296,02
	28.A05.D05.010	nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		MISURAZIONI:								
		servizio igienico sanitario (durata cantiere = 19 settimane)								
		SOMMANO	2,00				3,75	cad	98,38	737,85
4	01.P25.A60.005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).								
		Per i primi 30 giorni								
		MISURAZIONI:								
		tore scala + passerella e torre sostegno passerella (durata cantiere = 19 settimane)	2,00	15,60	1,50		46,80			
			2,00	15,60	2,50		78,00			
			2,00	11,00	1,10		24,20			
			1,00	2,50	1,10		2,75			
			2,00	15,60	2,50		78,00			
			2,00	15,60	2,50		78,00			
		SOMMANO					307,75	m²	9,31	2.865,15
	28.A05.D05.010	Per ogni mese oltre al primo								
		MISURAZIONI:								
		tore scala + passerella e torre sostegno passerella (durata cantiere = 19 settimane)	2,00	15,60	1,50		46,80			
			2,00	15,60	2,50		78,00			

Nr	Codice - Prezziario della Regione Piemonte 2016	Descrizione	DIMENSIONI				QUANTITA'	U. M.	IMPORTI	
			parti uguali (n.)	lung. (m)	larg./ spess (m)	H(m)/p eso (kg)			Prezzo unitario [euro]	SOMMANO [euro]
			2,00	11,00	1,10		24,20			
			1,00	2,50	1,10		2,75			
			2,00	15,60	2,50		78,00			
			2,00	15,60	2,50		78,00			
		SOMMANO	4,00				307,75	m²	1,59	1.957,29
5	01.P25.A70.005	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere la misurazione viene effettuata in proiezione verticale								

		MISURAZIONI:								
		tore scala + passerella e torre sostegno passerella (durata cantiere = 19 settimane)	2,00	15,60	1,50		46,80			
			2,00	15,60	2,50		78,00			
			2,00	11,00	1,10		24,20			
			1,00	2,50	1,10		2,75			
			2,00	15,60	2,50		78,00			
			2,00	15,60	2,50		78,00			
		SOMMANO					307,75	m²	2,92	898,63
6	01.P25.A91.005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano).								
		Per ogni mese								
		MISURAZIONI:								
		torre scala (durata cantiere = 19 settimane)	5,00			20,00	100,00			
		ultimo sbarco torre scala + passerella (durata cantiere = 19 settimane)	5,00			15,00	75,00			
		SOMMANO					175,00	m²	2,45	428,75

Nr	Codice - Prezziario della Regione Piemonte 2016	Descrizione	DIMENSIONI				QUANTITA'	U. M.	IMPORTI	
			parti uguali (n.)	lung. (m)	larg./ spess (m)	H(m)/p eso (kg)			Prezzo unitario [euro]	SOMMANO [euro]
7	28.A20.A17.005	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm								
		riempito con graniglia peso 13 kg								
		MISURAZIONI:								
		zavorre per torre scala (n. 2 x 2400 kg)					370,00			
		zavorre per castelletto di sostegno passerella (n. 2 x 2400 kg)					370,00			
		SOMMANO					740,00	cad	1,34	991,60
8	28.A20.A10.005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.								
		posa e nolo fino a 1 mese								
		MISURAZIONI:								
		n. 2 cartelloni (19 settimane)								
		SOMMANO					2,00	cad	7,94	15,88
	28.A05.D05.010	solo nolo per ogni mese successivo								
		MISURAZIONI:								
		n. 2 cartelloni (durata cantiere = 19 settimane)	2,00			4,00	8,00			
		SOMMANO					8,00	cad	1,36	10,88
9	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.								
		MISURAZIONI:								

Nr	Codice - Prezziario della Regione Piemonte 2016	Descrizione	DIMENSIONI				QUANTITA'	U. M.	IMPORTI	
			parti uguali (n.)	lung. (m)	larg./ spess (m)	H(m)/p eso (kg)			Prezzo unitario [euro]	SOMMANO [euro]
		estintore (N. 2 COPERTURA + N. 1 AREA A RASO)								
		SOMMANO					3,00	cad	13,72	41,16
10	28.A10.A05.005	LINEA VITA di ancoraggio orizzontale, conforme alla norma tecnica di riferimento, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato utilizzabile da 2 operatori contemporaneamente, lunghezza massima 10 m, costituita da: due pali d'estremità in acciaio zincato (o inox), una molla assorbitore di energia in acciaio al carbonio ad alta resistenza classe C, (o inox), un tenditore in acciaio zincato (o inox) a due forcelle M14, un cavo in acciaio zincato (o inox) diametro 8 mm con lunghezza 10,00 m circa, fascicolo d'uso e montaggio e tabella di segnalazione caratteristiche prestazionali. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura.								
		a corpo								
		MISURAZIONI:								
		LINEE VITA PROVVISORIE perimetro lati nord e sud quota +20,30 m 73+73 = 146 m	14,60							
		SOMMANO	14,60					cad	826,60	12.068,36
11	28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso il montaggio in opera e successiva rimozione								
		nolo per il primo mese								
		MISURAZIONI:								
		recinzione di cantiere su copertura quota +15,50m					475,00			
		recinzione area di cantiere					9,00			
		recinzione temporanea di cantiere per n. 2 eventi	2,00			60,00	120,00			
		SOMMANO					604,00	m	3,60	2.174,40
	28.A05.E10.010	nolo per ogni mese successivo al primo								

Nr	Codice - Prezziario della Regione Piemonte 2016	Descrizione	DIMENSIONI				QUANTITA'	U. M.	IMPORTI	
			parti uguali (n.)	lung. (m)	larg./ spess (m)	H(m)/p eso (kg)			Prezzo unitario [euro]	SOMMANO [euro]
		MISURAZIONI:								
		recinzione di cantiere su copertura quota +15,50m (per	4,00			475,00	1.900,00			
		recinzione area di cantiere	4,00			9,00	36,00			
		SOMMANO					1.936,00	m	0,50	968,00
12	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 nolo fino a 1 mese o frazione di mese								
		MISURAZIONI:								
		n. 1 trabattello fisso per 5 settimane					1,00			
		n. 2 trabattelli mobili per 9 settimane					2,00			
		SOMMANO					3,00	cad	164,26	492,78
	28.A05.A10.010	solo nolo per ogni mese successivo								
		MISURAZIONI:								
		n. 1 trabattello fisso per 5 settimane	1,00			2,00	2,00			
		n. 2 trabattelli mobili per 9 settimane	2,00			3,00	6,00			
		SOMMANO					8,00	cad	18,05	144,40
13	28.A10.D40.005	KIT BASE per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura leggera in materiale idoneo, dotata di aggancio dorsale e sternale, cordino in poliammide, con assorbitore di energia e moschettoni, elemento dielettrico in poliestere e zaino professionale in poliestere.								
		dotazione di base								
		MISURAZIONI:								
		n. 4 kit								
		SOMMANO					4,00	cad	45,13	180,52
T O T A L E COSTI SICUREZZA euro										26.225,15