

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. 014		TITOLO ELABORATO Elenco prezzi unitari	
DATA 27/10/2017	SCALA -	AREA PROGETTUALE GE	
CODICE GENERALE ELABORATO 15L65U01A_0_0_E_GE_01_EB_014_0			
NOME FILE TAV_N014_15L65U01A_0_0_E_GE_01_EB_014_0_Elenco_Prezzi_Unitari.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	Descrizione	U.M.	IMPORTI
				Prezzo unitario [euro]
PREZZIARIO DELLA REGIONE PIEMONTE 2016				
ELENCO PREZZI UNITARI				
1	N.P. 01	Realizzazione di n. 1 scasso di dimensione 180 mm x 220 mm in pannello tipo aquapanel spessore 12,5 mm + 5 mm di intonato		
			cad	30,95
2	01.A02.B85.005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisionali metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti		
		Con carico e trasporto alle pubbliche discariche		
			kg	2,07
3	01.A18.A70.005	Posa in opera di piccoli profilati		
		In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone		
			kg	4,04
4	01.A18.A50.005	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80		
		In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine		
			kg	2,76
5	01.A18.G00.005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione		
		Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc.		
			kg	1,22

Nr	Codice - Prezziario della Regione	Descrizione	U.M.	IMPORTI
				Prezzo unitario [euro]
6	01.P12.F52.015	Pannello metallico precoibentato con lamiera superiore grecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm, lamiera inferiore microgrecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm ed interposto coibente in poliuretato espanso.		
		spessore mm 50 con trasmittanza termica di 0,43 W/m²K		
			m²	20,53
7	01.A20.F70.005	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche		
		di manufatti esisterni, a una ripresa		
			m²	9,17
8	N.P.02	Taglio pannello metallico precoibentato		
			h/m²	17,68
9	N.P.03	Montaggio pannello metallico precoibentato		
			h/m²	14,76
10	N.P.04	Trasporto pannello metallico precoibentato in ogni posizione della facciata		
			h/m²	5,29
11	01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano del fabbricato, compresa la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione		
		con una superficie di almeno mq 0,50		
			m²	12,58

Nr	Codice - Prezziario della Regione	Descrizione	U.M.	IMPORTI
				Prezzo unitario [euro]
12	02.P02.A58.050	Rimozione manto coperture compresa la cernita e l'accatasmento in cantiere del materiale riutilizzabile in lastre fibrocemento (prive di amianto)		
			m ²	15,99
13	01.A02.G00.010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche A MANO		
			m ³	34,24
14	01.A02.G10.030	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza		
			m ³	4,79
15	01.A09.Q05.005	Rimozione di pannellatura fonoisolante e fonoassorbente e fonoassorbente per rivestimento di cui all'art. 01.P09.M30.010 compresa la salita e la discesa dei materiali, il trasporto in discarica, il nolo dell'elevatore fino a quota 4,5 dal piano di calpestio ed ogni eventuale opera accessoria. Esclusi gli oneri e le maestranze per l'apertura e la chiusura della carreggiata. NB prezzi validi per quantità minima di 50 m2		
		m ²	79,75
16	N.P.05	Formazione di fori in strutture metalliche esistenti mediante trapano a calamita		
			cad	2,95
17	N.P.06	Montaggio baraccatura e pannello in lana di roccia esistenti precedentemente smontati ed accatastati in cantiere compreso il trasporto dal luogo dell'accatastamento al luogo del montaggio		

Nr	Codice - Prezziario della Regione	Descrizione	U.M.	IMPORTI
				Prezzo unitario [euro]
			h/m ²	35,07
18	01.A06.A60.005	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 600 mm e da due lastre di gesso protetto, una per faccia, conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm.		
		lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm		
			m ²	39,07
19	01.A17.L00.005	Posa in opera di serramenti esterni, finestre e porte finestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno, in legno/alluminio e in legno/pvc/alluminio per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura		
			m ²	40,29
20	01.A19.C10.005	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature		
		In lamiera di ferro zincato del n.26		
			m ²	46,98

Nr	Codice - Prezziario della Regione	Descrizione	U.M.	IMPORTI
				Prezzo unitario [euro]
21	01.A09.B85.005	Fornitura e posa di sistema impermeabile per coperture piane, a volta e inclinate, applicato a freddo, composto da un primo strato impermeabile in colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1,000 Kg/mq, steso su un supporto preventivamente pulito, asciutto e compatibile e da un secondo strato impermeabile costituito da un membrana elastoplastomerica ad alto contenuto di poliolefine atattiche, resistente ai raggi U.V. La posa in opera deve avvenire allineando i rotoli dei teli impermeabili sul supporto e riposizionando gli stessi sullo strato di colla bituminosa (primo strato impermeabile) precedentemente applicata. I giunti dei teli impermeabili devono essere saldati a fiamma con cannello di sicurezza per tutta la loro lunghezza (il sormonto dei teli deve risultare di almeno 10 cm) e i bordi devono essere pressati con un rullo di circa 15 Kg.		
		Per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, membrana spessore 4 mm, flessibilità a freddo -20°C, biarmata (tessuto non tessuto poliestere e tessuto non tessuto velo di vetro, raschiati in superficie), resistenza al fuoco certificata secondo la norma EN 13501-5 (ENV 1187-Broof t1, t2, t3)		
			m ²	26,36
22	05.P57.G30.020	Tubo acciaio inox a.i.s.i. 316 riflettibile senza saldatura		
		fino a diametro di 1 " e oltre		
			kg	17,49
23	01.P12.M60.005	Griglia di filo di ferro zincato, da inserire in telarini di ferro, maglia da mm 14x24 con filo del n. 8, escluso il telarino in ferro		
		di superficie fino a mq 1		
			cad	2,82

Nr	Codice - Prezziario della Regione	Descrizione	U.M.	IMPORTI
				Prezzo unitario [euro]
24	N.P.07	Posa in opera di tubazione per prolungamento canale di		
			cad	35,60
25	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		
			cad	826,60
26	28.A10.A09.005	Fornitura e posa in opera di sistema di protezione anticaduta - PUNTO DI DEVIAZIONE - in acciaio inox conforme alla normativa tecnica di riferimento, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato. 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/impermeabilizzazione elemento portante verticale		

Nr	Codice - Prezziario della Regione	Descrizione	U.M.	IMPORTI
				Prezzo unitario [euro]
		costituito da base di ancoraggio a forma di omega, barra filettata diametro 20 mm in acciaio zincato, golfare femmina bloccato alla barra con dado; comprensivo del fascicolo d'uso e montaggio		
			cad	236,41
27	01.P09.M05.005	Membrana prefabbricata elastoplastomerica, spessore 4 mm, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10°C normale		
			m ²	4,51
28	01.A21.G55.005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile		
			m ²	2,28
29	01.P15.A20.010	Tavole di abete (Picea abies, Abies alba) per armatura e ponteggi in misure commerciali dello spessore di cm 3		
			m ³	202,86
30	N.P.08	Posa in opera di tavolato per formazione di piano di lavoro		
			h/m ³	38,67

Nr	Codice - Prezziario della Regione	Descrizione	U.M.	IMPORTI
				Prezzo unitario [euro]
31	01.A02.B10.005	Demolizione manto impermeabile costituito da membrane prefabbricate a doppio strato, elastoplastomeriche o in cartongfello bituminato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali e lo sgombero dei detriti in cantiere. Escluse le opere provvisorie.		
		per superfici di 0,50 mq e oltre		
			m ²	4,34
32	01.P24.E65.010	Nolo di GRU a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego		
		con sbraccio da m 21 a m 30		
			h	55,05
33	06.A01.H01.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare schermato compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti fino alla sez. di 25 mmq		
		F.O. di cavo tipo FG70H1M1 0,6/1 kV 2 x 2,5		
			m	4,08
34	06.A01.H03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
		F.O. di cavo tipo FG70H1M1 0,6/1 kV 4 x 2,5		
			m	5,47

Nr	Codice - Prezziario della Regione	Descrizione	U.M.	IMPORTI
				Prezzo unitario [euro]
35	06.P07.A01.030	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potered'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898.		
		MT 4,5 kA curva C - 2P - da 40 a 63 A		
			cad	18,88
36	06.P07.A01.060	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potered'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898.		
		MT 4,5 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A		
			cad	46,40
37	06.P07.B03.005	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti).		
		Bl.diff. 2P In <= 63A cl.A [S] - 300/ 500 mA		
			cad	81,85
38	06.P07.B02.105	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti).		
		Bl.diff. 4P In <= 63A cl.A - 1000 mA		
			cad	73,92
39	06.P07.B02.095	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti).		
		Bl.diff. 4P In >= 80A cl.A - 30 mA		
			cad	147,97

Nr	Codice - Prezziario della Regione	Descrizione	U.M.	IMPORTI
				Prezzo unitario [euro]
40	06.P09.C03.010	Quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca e guide DIN.Escluso piastra di fondo.		
		quadro in poliestere IP65 con portella cieca 300x430x160		
			cad	62,46

Nr	Codice - Prezziario della Regione	Descrizione	U.M.	IMPORTI
				Prezzo unitario [euro]
41	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		
			cad	326,34

Nr	Codice - Prezziario della Regione	Descrizione	U.M.	IMPORTI
				Prezzo unitario [euro]
42	28.A05.D05.020	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo		
			cad	152,98
43	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		
			cad	72,21
44	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		
			cad	148,01
45	28.A05.D05.010	nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo		
			cad	98,38

Nr	Codice - Prezziario della Regione	Descrizione	U.M.	IMPORTI
				Prezzo unitario [euro]
46	01.P25.A60.005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità 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		
			m ²	9,31
47	28.A05.D05.010	Per ogni mese oltre al primo		
			m ²	1,59
48	01.P25.A70.005	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere la misurazione viene effettuata in proiezione verticale		
))))		
			m ²	2,92
49	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		

Nr	Codice - Prezziario della Regione	Descrizione	U.M.	IMPORTI
				Prezzo unitario [euro]
			m ²	2,45
50	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		
			cad	1,34
51	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		
			cad	7,94
52	28.A05.D05.010	solo nolo per ogni mese successivo		
			cad	1,36
53	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.		
			cad	13,72

Nr	Codice - Prezziario della Regione	Descrizione	U.M.	IMPORTI
				Prezzo unitario [euro]
54	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		
			m	3,60
55	28.A05.E10.010	nolo per ogni mese successivo al primo		
			m	0,50
56	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		
			cad	164,26
57	28.A05.A10.010	solo nolo per ogni mese successivo		
			cad	18,05
58	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	cad	45,13