CONSIGLIO REGIONALE DEL PIEMONTE

Direzione Amministrazione, Personale Sistemi Informativi e Organismi di Garanzia

Settore Tecnico e Sicurezza

INTERVENTO

Riqualificazione del sistema congressuale e di videoconferenza a servizio dell'Aula del Consiglio regionale del Pi
Presidenti, dei Morando e Viglione presso Palazzo Lascaris; distribuzione FM e rete Dati a servizio dell'Aula del C
Sala dei Morando di Palazzo Lascaris. – Via Alfieri, 15 - Torino.
C

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ONERI SICUREZZA

POS.	CODICE PREZZIARIO 2022	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
		ONERI PER LA SICUREZZA	
1	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, 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 infiggere 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.	
	28.A05.E25.005	misurato a metro lineare posto in opera	
			ml.
2	28.A05.E10	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 montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare	
	28.A05.E10.005	nolo per il primo mese	
			ml.
	28.A05.E10.010	nolo per ogni mese successivo al primo	
			ml.

POS.	CODICE PREZZIARIO 2022	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
3	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. 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 19 mm, 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. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). 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); il collegamento alla rete fognaria; 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.	
	28.A05.D10.015	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5 x 2,50 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad
			cad.
	28.A05.D10.020	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad
			cad.
4		Pulizia del nucleo abitativo per servizi di cantiere: sono compresi il mantenimemento costante delle condizioni dei locali, la pulizia settimanale, e quanto altro occorre per mantenere i localui puliti e igienicamente salubri.	
	01.P01.A30	Operaio comune	
	01.P01.A30.005	Ore normali	h
		1 ora a settimana	h
5	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	
	01.P24.E10.005	Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40	
			h
6	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm	
	28.A05.E45.005	trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	
		ZONA AULA-SALA VIGLIONE E MORANDO	ml.
	28.A05.E45.010	solo nolo per ogni mese successivo	
			ml.
7	28.A05.E50	TRANSENNA metallica estensibile. Nolo mensile.	

POS.	CODICE PREZZIARIO 2022	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
	28.A05.E50.005	Misurata a metro lineare	
		ZONA AULA-SALA VIGLIONE E MORANDO	ml.
8	Prezziario di Cuneo 2022 _ E OS UU 130	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare metallico, completo di piano di lavoro, botola e scala d'accesso, parapetto regolamentare ed ogni altro elemento richiesto dalla normativa	
	Prezziario di Cuneo 2022 _ E OS UU 130	altezza fino a 3,60 ml: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	
			cad.
	28.A05.A10.015	altezza fino a 5,40 ml: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	
			cad.
9	28.A05.B10	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi,balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola fermapiede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.	
	28.A05.B10.005	Misurato a metro lineare posto in opera	ml.
10	28.A05.G05.025	PALLET DI RACCOLTA in plastica o legno, per stoccaggio materiali, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che preede il pallet al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo la sicurezza; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro; l'accatastamento ed allontanamento a fine fase di lavoro. Costo per pallet in legno - per pallet in plastica aumentare del 50%	cad
11	28.A10.D10.031	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP2 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline, monouso), posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato.	
			cad.
12	28.A10.D10.032	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP3 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline, monouso), posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato.	
			cad.

POS.	CODICE PREZZIARIO 2022	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
13	28.A10.D05	ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Dotato di fascia parasudore in spugna sintetica e 4 punti d'aggancio per occhiali e cuffie.	
	28.A10.D05.005	per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica.	
			cad.
	indagine di mercato	Torce a led ricaricabile.	
		Fornitura cad € 11,00	cad.
14	28.A10.D15	GUANTI DI PROTEZIONE:	
	28.A10.D15.005	contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio	
			cad.
	28.A10.D15.025	elettricamente isolanti, conforme alla norma UNI EN 60903, classe 0, al paio	
			cad.
15	indagine di mertcato	TUTA DI PROTEZIONE MONOUSO in cotone o polipropilene con cerniera conforme a UNI EN ISO 13688	
			cad.
16	28.A20.A05	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.	
	28.A20.A05.010	di dimensione media (fino a 50x50 cm)	
			cad.
	28.A20.A05.015	di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	
			cad.
17	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.	
	28.A20.A10.005	posa e nolo fino a 1mese	
			cad.
	28.A20.A10.010	solo nolo per ogni mese successivo	
			cad.
18	28.A20.E15	Nolo di sistema di comunicazione, tramite coppia di RICETRASMITTENTI, tra operatori interni alla zona confinata ed operatori esterni.	
	28.A20.E15.005	nolo per un mese	
			cad.
19	28.A20.F15	Nolo BARELLA PIEGHEVOLE. Sono compresi: il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera.	
			gg.
20	indagine di mercato	Nolo barella realizzata in materiale plastico e stivabile in sacca, dotata di cinture di traino e sollevamento, maniglie addizionali per il trasporto, moschettone in alluminio e imbracatura per il sollevamento. d igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera.	

POS.	CODICE PREZZIARIO 2022	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
		Dimensioni cm 243 X 3 X 97 h. Peso kg 6. Nolo per ogni mese o frazione	
			cad.
21	indagine di mercato	Argano portatile a corsa illimitata, per operazioni di soccorso in spazi confinati . Portata kg. 400 compresa sacca di trasporto. Nolo ogni mese o frazione	
			cad.
22	28.A20.H05	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.	
	28.A20.H05.005	Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	
			cad.
23	28.A20.H10	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.	
	28.A20.H10.005	da 2 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione.	
			cad.
24	prezziario di Cuneo 2022 _ E OS LL 035	E OS LL 035 Illuminazione di sicurezza nei lavori svolti nei luoghi confinati o ristretti ottenuta utilizzando lampada portatile antideflagrante autoalimentata a 12 V 6 W, con accumulatore al Ni-Cd ricaricabile di 6 ore di autonomia, grado di protezione IP66.	
			gg.
25	28.A15.A10	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato eapparecchi 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.	
	28.A15.A10.005	temporaneo per la durata del cantiere	
			cad.
26	28.A25.A20	INNAFFIAMENTO PER L'ABBATTIMENTO DELLE POLVERI	
	28.A25.A20.005	durante le opere di demolizione valutata a metro cubo vuoto per piano della struttura demolita	
		voce assimilabile	m³
27	31.A05.A05.005	Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica per l'accesso al cantiere ed ai luoghi di lavoro, nonché negli spazi comuni (mensa, spogliatoi, bagni) recante le corrette modalità di comportamento. Cartello polionda di forma rettangolare, formato A4/A3 - posizionato su parete, su palo o su strutture preesistenti in cantiere	
			cad
28	31.A05.A15.005	COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - Informazione sulle procedure di isolamento da adottare in caso di personale già presente in cantiere e per il quale siano riscontrati sintomi influenzali con febbre superiore a 37,5 o sintomi di infezione respiratoria quali la tosse, come da disposizioni dell'Autorità sanitaria e del Coordinatore per la Sicurezza (CSP o CSE). Modalità di attuazione delle previsioni di cui al successivo punto 8 del Protocollo Allegato 13 al D.P.C.M. 17 maggio 2020.	
			h

POS.	CODICE PREZZIARIO 2022	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
29	31.A15.A05	DISINFEZIONE DI LUOGHI O LOCALI CHIUSI AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DELLE SUPERFICI. Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi uffici ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, "Regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82". Il trattamento dovrà essere eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito allo 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno allo 0,1% - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliatoi come previsto al punto 3 dell'allegato 7 - periodicamente negli altri locali a servizio del cantiere come indicato nel PSC. Il trattamento di disinfezione deve essere eseguito dopo la pulizia prevista al comma 1 lettera a) del D.M. n. 274/74, pulizia già compensata nei costi e oneri relativi ai locali. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita.	
	31.A15.A05.005	per superfici fino a 500 m2	
			m²
	Prezziario DEI 2022 -CAPSROC	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI	
	SR5192	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio	
		Oneri per la sicurezza dei lavoratori per installazione, sorvaglianza e gestione del cantiere per intervento in luogo confinato.	
			ora
	28.A35.A05.005	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc...	
			ora
TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA			

Arrotondamen

emonte e delle Sale delle Bandiere, dei
onsiglio regionale del Piemonte e della

QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
300,00	0,36	108,00
60,00	3,67	220,20
60,00	0,51	30,60

QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
363,71		
1,00	363,71	363,71
191,95		
1,00	191,95	191,95
30,71		
18,00	27,92	502,56
12,00	69,51	834,12
30,00	4,31	129,30
30,00	0,64	19,20

QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
30,00	2,30	69,00
2,00	120,00	240,00
2,00	157,00	314,00
25,00	15,62	390,50
5,00	22,95	114,75
50,00	0,75	37,50
50,00	3,00	150,00

QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
8,00	5,42	43,36
6,00	11,00	66,00
4,00	11,94	47,76
4,00	17,92	71,68
15,00	3,11	46,65
20,00	11,03	220,60
20,00	13,32	266,40
20,00	8,08	161,60
20,00	1,38	27,60
2,00	8,44	16,88
60,00	0,87	52,20

QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
2,00	34,70	69,40
2,00	56,50	113,00
8,00	13,96	111,68
8,00	20,21	161,68
60,00	0,60	36,00
2,00	261,76	523,52
202,00	0,51	103,02
4,00	4,05	16,20
20,00	28,68	573,60

QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
160,00	1,46	233,60
70,00	36,91	2.583,70
20,00	36,91	738,20

		€ 9.999,72
to		€.0,28

		01.P01.A
		01.P01.A1
		01.P01.A1
		01.P01.A1
		01.P01.A1
		01.P01.A1
		01.P01.A1
		01.P01.A1
		01.P01.A1
		01.P01.A1
		01.P01.A1
		01.P01.A1
		01.P01.A1
		01.P01.A1
		01.P01.A1
		01.P01.A1
		01.P01.A1
		01.P01.A
		01.P01.A2
		01.P01.A2
		01.P01.A2
		01.P01.A2
		01.P01.A2
		01.P01.A2
		01.P01.A2
		01.P01.A2
		01.P01.A2
		01.P01.A2
		01.P01.A2
		01.P01.A2
		01.P01.A2
		01.P01.A2
		01.P01.A2

		01.P01.A2(
		01.P01.A2(
		01.P01.A
		01.P01.A3(
		01.P01.A3(
		01.P01.A3(
		01.P01.A3(
		01.P01.A3(
		01.P01.A3(
		01.P01.A3(
		01.P01.A3(
		01.P01.A3(
		01.P01.A3(
		01.P01.A3(
		01.P01.A3(
		01.P01.A3(
		01.P01.A3(
		01.P01.A3(
		01.P01.A3(
		01.P01.A
		01.P01.A4(

Operaio specializzato
Ore normali
Ore straordinarie diurne
Ore straordinarie notturne
Ore straordinarie festive
Ore straordinarie festive notturne
Ore festive normali
Ore notturne comprese in turni regolari avvicend.
Ore notturne festive normali
Lavori di scavo a sezione obbligata oltre m 3,50
Lavori in acqua (almeno cm 12)
Lavori per costruzione pozzi oltre m 3,50
Lavori per fognature nuove in galleria
Lavori di riparazione o spurgo di fognature
Lavori in galleria di perforazione
Lavori in galleria di rifinitura opere murarie
Lavori in galleria di riparazione o manutenzione
Operaio qualificato
Ore normali
Ore straordinarie diurne
Ore straordinarie notturne
Ore straordinarie festive
Ore straordinarie festive notturne
Ore festive normali
Ore notturne comprese in turni regolari avvicend.
Ore notturne festive normali
Lavori di scavo a sezione obbligata oltre m 3,50
Lavori in acqua (almeno cm 12)
Lavori per costruzione pozzi oltre m 3,50
Lavori per fognature nuove in galleria
Lavori di riparazione o spurgo di fognature
Lavori in galleria di perforazione

Lavori in galleria di rifinitura opere murarie
Lavori in galleria di riparazione o manutenzione
Operaio comune
Ore normali
Ore straordinarie diurne
Ore straordinarie notturne
Ore straordinarie festive
Ore straordinarie festive notturne
Ore festive normali
Ore notturne comprese in turni regolari avvicend.
Ore notturne festive normali
Lavori di scavo a sezione obbligata oltre m 3,50
Lavori in acqua (almeno cm 12)
Lavori per costruzione pozzi oltre m 3,50
Lavori per fognature nuove in galleria
Lavori di riparazione o spurgo di fognature
Lavori in galleria di perforazione
Lavori in galleria di rifinitura opere murarie
Lavori in galleria di riparazione o manutenzione
Guardiano - LIV. B
Ore normali

h	36,91
h	46,46
h	48,20
h	53,35
h	58,52
h	49,92
h	37,86
h	51,64
h	40,18
h	39,92
h	40,95
h	40,95
h	41,66
h	46,55
h	43,38
h	40,62
h	34,21
h	44,21
h	45,89
h	50,80
h	54,56
h	47,51
h	36,03
h	50,35
h	38,39
h	38,34
h	38,96
h	38,96
h	39,62
h	44,40

h	41,33
h	38,65
h	30,71
h	40,10
h	41,11
h	45,54
h	49,95
h	42,62
h	32,32
h	44,03
h	35,67
h	34,09
h	34,96
h	34,96
h	35,51
h	40,10
h	37,04
h	34,67
h	28,82

e) Incidenza per spese generali ed utili di impresa – Esclusione di IVA
Tutti i prezzi annoverati nelle varie sezioni (voci elementari e opere co
al netto di IVA e sono incrementati e comprensivi dei compensi per sp
d'impresa (per un totale addizionato del 26,50%), al fine di tenere con
derivanti da una conduzione organizzata e tecnicamente qualificata de
spese generali individuate al 15% e gli utili al 10%, entrambi determin
all'ex art. 32 comma 2 del DPR 207/2010. Fanno eccezione:

· la sezione 02 "Recupero Edilizio" che comprende una percentuale c
28,7% (pari al 17% per spese generali e 10% di utile);

· la sezione 28 "Salute e sicurezza sul lavoro – D.Lgs. 81/08 s.m.i." c
della sola quota di spese generali (15%) per le motivazioni espresse r
relativa nonché al successivo punto 2.2.4.

mpiute) sono pubblicati
ese generali e utili
to degli oneri
el cantiere, con le
ati come indicato

corrispondente al

omprensiva
nella premessa