

AFC TORINO

REALIZZAZIONE DEL NUOVO COMPLESSO LOCULI PRESSO IL CIMITERO DI SASSI -III AMPLIAZIONE CAMPO L

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO (prezzario Città di Cuneo, Sicurezza cantieri 2011 - Regione Piemonte 2011 - Regione Lombardia 2010)

P.	RIF.	DESCRIZIONE	PART.	N.	durata	LUNGH.	LARGH.	ALT.	QUANTITA' PARZIA	QUANTITA' TOTALE	U.M.	PREZZO(€)	TOTALE PARZIALE	ONERI SICUREZZA
		OPERE DI SICUREZZA INCLUSE												
		RIUNIONI COORDINAMENTO												
	S 171	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 titolare 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.												
1	b	Con il direttore tecnico del cantiere (dirigenti).		3	2				6,00	6,00	ora	50,40	302,40	302,40
		Totale riunioni coordinamento											302,40	302,40
		ORGANIZZAZIONE CANTIERE, RECINZIONI, BARACCHE E SERVIZIO PER IL PERSONALE												
	M 15018 (Regione Lombardia)	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura												
2	a			1		42+40+42+40+20+8+8		2,00	200,00	400,00	mq.	18,94	7.576,00	7.576,00
	S 26	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 evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organi												
3	a	Nolo per il primo mese o frazione		1						1,00	cad/mese	302,00	302,00	302,00
4	b	Nolo per ogni mese in più o frazione		1	5					5	cad/mese	84,1	420,50	420,50

CARTELLONISTICA DI CANTIERE E DELIMITAZIONI													
	S 124	SEGNALI DI SICUREZZA INDICANTI DIVERSI PITTOGRAMMI Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 493/96 e al Codice della strada. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali.	cad/giorno da utilizzarsi qualora necessario per segnalare percorsi o situazioni occasionali di pericolo										
12	b			10	30				300,00	cad/gg.	0,15	45,00	45,00
	S 132	CARTELLONISTICA CON INDICAZIONE DI SEGNALI VARI Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro Cartello L x H = cm 50 x 70 - d = m 16	cad./gg. da affiggere all'ingresso delle aree di cantiere interna ed esterna										
13	f			2	180				360,00	cad/gg.	1,35	486,00	486,00
	S 44	DELIMITAZIONE di zone di cantiere mediante contenitori in plastica tipo New Jersey	posizionamento vario										
14	a	allestimento in opera e rimozione			30,00				30,00	ml	28,20	846,00	846,00
15	b	nolo per un mese		6	30,00				180,00	ml	11,00	1.980,00	1.980,00
16	S 34	NASTRO SEGNALETICO. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di 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 al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di cm 120 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. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	da utilizzarsi per delimitare specifiche aree di lavorazione										
					100,00				100,00	ml.	0,35	35,00	35,00
Totale cartellonistica e delimitazioni												3.392,00	3.392,00

IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE E MESSA A TERRA															
17	06.A40.B.02.C 10 (Regione Piemonte)	F. O. Fornitura in opera di quadro in acciaio inox, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guide ... F.O. di monoblocco in acciaio IP55 400x650x200									1,00	cad.	343,29	343,29	343,29
18	06.A44.C.01.A 010 (Regione Piemonte)	F.o. impianto prese Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile									1,00	cad.	96,94	96,94	96,93
19	06.P39.E.01.B 025 (Regione Piemonte)	Interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale ... interr magn.term.scatt. 25 kA - 4P - fino 63 A									1,00	cad.	190,62	190,62	190,62
20	06.P43.B.09.D (Regione Piemonte)	Quadripolare cavo tipo FG70M1H1M1 0,6/1 kV 4 x 4				100,00					100,00	ml.	5,13	513,00	513,00
21	06.P43.B.10.D 015 (Regione Piemonte)	Quadripolare cavo tipo FG70RAR 0,6/1 kV 4 x 4. Fornitura e posa				100,00					100,00	ml.	4,92	492,00	492,00
	S 112	IMPIANTO DI TERRA Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; 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; l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato; lo smantellamento a fine lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto.													
22	a	Per la fornitura in opera dell'impianto base, per la durata dei lavori									1,00	cad.	405,00	405,00	405,00
23	b	Per ogni dispersore in più, per la durata dei lavori							2,00		2,00	cad.	24,80	49,60	49,60
Totale impianto elettrico e messa a terra.													2.090,44	2.090,44	
PROTEZIONI INDIVIDUALI															

	S 86	<p>ELMETTO DI SICUREZZA Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di elmetto di sicurezza, con marchio imposto e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento, lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>	organico medio 8 u.											
24	a	Modello standard		8	161					1288,00	giorno	0,04	51,52	51,52
	S 88	<p>OCCHIALI PROTETTIVI Costo di utilizzo di occhiali protettivi per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>	organico medio 8 u.											
25	b	A protezione laterale, superiore ed inferiore, antigraffio ed		8	161					1288,00	giorno	0,05	64,40	64,40
	S 95	<p>GUANTI DI PROTEZIONE FREDDO Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di guanti di protezione dal freddo, rischi meccanici con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>	organico medio 8 u.											
26	e/f			8	161					1288,00	giorno	0,45	579,60	579,60

	S 145	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 lo 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. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori											
29	e	Da Kg. 6, per il primo mese o frazione.		6				6,00	cad/mese	0,85	5,10	5,10	
30	f	Da Kg. 6, per ogni mese in più o frazione.		6	5			30,00	cad/mese	0,10	3,00	3,00	
31	S 140	PACCHETTO DI MEDICAZIONE. (rif DPR 303/56, art 28)		1				1,00	cad.	68,50	68,50	68,50	
		Totale DPI e pacchetto medicazione											1.206,12
		TOTALE OPERE DI SICUREZZA INCLUSE											17.759,87
		OPERE DI SICUREZZA AGGIUNTIVE											
32	S 70	CASSONE MATAILLICO per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di mc 6 Nolo per un mese		1	4			4,00	cad/mese	97,20	388,80	388,80	
		IMPALCATI, TRABATTELLI, ECC.											
	S 7	IMPALCATI Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di impalcati a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricate in opere puntuali (capannoni in pannelli di tamponamento, travi e pilastri in calcestruzzo, sbalzi di dimensioni significative, carpenterie metalliche, ecc), ovvero in opere esistenti, posti a protezione dei lavoratori, da montare al disotto degli oggetti da costruire e ad una distanza, in verticale, dai luoghi di lavoro non superiore a metri 2, forniti e posti in opera. Sono costituiti da elementi metallici assemblabili (tipo giunto tubo) e da un piano costituito da tavole in legno o altro materiale comunque idoneo a sostenere il peso delle persone previste durante l'esecuzione della fase. Dovrà anche essere realizzato un parapetto a norma sul lato non prospiciente il fabbricato loculi. L'apprestamento ha lo scopo di ridurre notevolmente lo spazio di caduta dell'operatore, riducendolo a meno di metri 2. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del Misurato, tenendo conto anche dell'altezza dell'apprestamento, a met	da realizzarsi per formazione piano di lavoro e estrazione casseforme loculi										
33	a	Per altezze del piano di protezione da m. 2.00 a m. 4.00.		2		20,00	2,50	50,00	100,00	mq	13,80	1.380,00	1.380,00
34	a			2		8,62	2,50	21,55	43,10	mq	13,80	594,78	594,78

