

MANUTENZIONE EDILE FABBRICATI AZIENDA OSPEDALIERA							
ONERI PER LA SICUREZZA							gen-22
N	Art.di Elenco	LAVORAZIONI APPRESTAMENTI ATTREZZATURE	Un. Mis	Quant.	Prezzo Unit.	Importo €	
		RECINZIONI E DELIMITAZIONI					
1	28.A05.E10	RECINZIONE METALLICA GRIGLIATA					
		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					
		Nolo per il primo mese					
	5	Ospedale S.Croce aree esterne		40,00			
		Ospedale Carle aree esterne		20,00			
			m	60,00	3,67	220,20	
		Nolo per ogni mese successivo					
	10	Ospedale S.Croce aree esterne 11 mesi		440,00			
		Ospedale Carle aree esterne 11 mesi		220,00			
			m	660,00	0,51	336,60	
2	28.A05.E15.005	RECINZIONE CON PANNELLI IN LAMIERA					
		RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di 10x10 cm; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera Misurato a metro quadrato di recinzione e cancello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro					
		Ospedale S.Croce aree esterne		10,00			
		Ospedale Carle aree esterne		10,00			
			mq	20,00	9,03	180,60	
3	28.A05.E05.020	RECINZIONE IN POLIETILENE ARANCIO					
		RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 2,00 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. per sviluppo a metro quadrato					
		Ospedale S.Croce esterno e interno		60,00			
		Ospedale Carle esterno e interno		30,00			
			m	90,00	7,48	673,20	

ONERI PER LA SICUREZZA							gen-22
N	Art.di Elenco	LAVORAZIONI APPRESTAMENTI ATTREZZATURE	Un. Mis	Quant.	Prezzo Unit.	Importo €	
4	28.A05.E55	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m.					
	28.A05.E55.005	trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese					
		Ospedale S.Croce		30,00			
		Ospedale Carle		15,00			
			m	45,00	3,58	161,10	
5	E OS CC 020 a	DELIMITAZIONE DI ZONE CON PALETTI MOBILI					
		Delimitazione costituita da paletti mobili, di ø 40 mm posto su base in moplen e cemento, disposti a distanza di due metri e catena in moplen bicolore (bianco/rossa o giallo/nera) di dimensione dell'anello 6x24x39 mm. Costo trimestrale.					
		Ospedale S.Croce		80,00			
		Ospedale Carle		40,00			
			m	120,00	2,32	278,40	
6	28.A05.E40	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 75 cm, con fasce rifrangenti colorate, per segnalazione di lavori, posati ad interasse idoneo per utilizzo temporaneo, misurati cadauno per giorno. trasporto, posa in opera, successiva rimozione					
		Altezza 50 cm					
		Ospedale S.Croce		50,00			
		Ospedale Carle		50,00			
			cd	100,00	0,33	33,00	
7	28.A05.E30	NEW JERSEY					
		Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento, allestimento in opera, successiva rimozione. Elementi in plastica.					
	15	Nolo fino ad un mese					
		Ospedale S.Croce		30,00			
		Ospedale Carle		20,00			
			m	50,00	9,65	482,50	
	20	Solo nolo per ogni mese successivo					
		Ospedale S.Croce		60,00			
		Ospedale Carle		40,00			
			m	100,00	2,48	248,00	
8	28.A05.E25.005	NASTRO SEGNALETICO					
		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. Misurato a metro lineare posto in opera					
		Ospedale S.Croce		500,00			
		Ospedale Carle		200,00			
			m	700,00	0,36	252,00	

ONERI PER LA SICUREZZA							gen-22
N	Art.di Elenco	LAVORAZIONI APPRESTAMENTI ATTREZZATURE	Un. Mis	Quant.	Prezzo Unit.	Importo €	
9	28.A05.E35.005	TAMPONAMENTO PROVVISORIO VERTICALE					
		FORMAZIONE DI TAMPONAMENTO PROVVISORIO verticale di cantiere in ambienti interni di altezza fino a 3,50 m, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, realizzato mediante assemblaggio di lastre in gesso rivestito fissate con viti autoperforanti alla struttura portante costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 0,60 m, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato. Sono compresi: il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, ogni tipo di ancoraggio o fissaggio, la manutenzione periodica, la demolizione a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. Misurato a metro quadrato in proiezione verticale per l'intero sviluppo della parete. Lastra singola.					
		Ospedale S.Croce		90,00			
		Ospedale Carle		80,00			
			mq	170,00	28,01	4.761,70	
10	28.A05.G10.005	PARETI TEMPORANEE					
		Realizzazione di PARETI TEMPORANEE per compartimentazione ambienti mediante sistema flessibile di elementi modulari in teli di polietilene pesante, combinabili in base alle dimensioni richieste. Il modulo base richiede almeno: un palo telescopico allungabile (170-400 cm - estensibile fino a 500 cm); una testata di dimensioni variabili 90/120 0 150 cm; un foglio di polietilene ritardante alla fiamma di analoghe dimensioni e altezza standard 3,00 m (disponibile anche 4,00 e 5,00 m); 4 clip fermatelo su palo telescopico e 1 morsetto multiuso. modulo base con testata compresa tra 90 e 150 cm					
		Ospedale S.Croce		35,00			
		Ospedale Carle		10,00			
			cad	45,00	75,31	3.388,95	
11	28.A05.E20.005	QUADRILATERO PER DELIMITAZIONE					
		QUADRILATERO per delimitazione temporanea di					
		Ospedale S.Croce		200,00			
		Ospedale Carle		80,00			
			g	280,00	0,64	179,20	
TOTALE RECINZIONI E DELIMITAZIONI							11.195,45

ONERI PER LA SICUREZZA								gen-22
N	Art.di Elenco	LAVORAZIONI APPRESTAMENTI ATTREZZATURE	Un. Mis	Quant.	Prezzo Unit.	Importo	€	
		BARACCAMENTI						
12	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO PER SERVIZI DI CANTIERE 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'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 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base)						
		5 Nolo per il primo mese o frazione						
		Nucleo abitativo per servizi di cantiere, per il primo						
		Ospedale S.Croce	mes	1,00				
				1,00	413,31	413,31		
		10 Nolo per ogni mese in più o frazione						
		Nucleo abitativo per servizi di cantiere, per ogni						
		mese in più o frazione.						
		Ospedale S.Croce		11,00				
			mes	11,00	183,69	2.020,59		
13	28.A05.G05.010	BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 2,40x4,50x2,40 m, 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.		73,49				
		15 Nolo per il primo mese o frazione						
		Nucleo abitativo per servizi di cantiere, per il primo						
		Ospedale S.Croce e Carle	cad	2,00				
				2,00	73,49	146,98		
		10 Nolo per ogni mese in più o frazione						
		Nucleo abitativo per servizi di cantiere, per ogni						
		Ospedale S.Croce e Carle		22,00				
			cad	22,00	95,53	2.101,66		
14	28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in						
a		5 Nolo per il primo mese o frazione						
		Nucleo abitativo per servizi di cantiere, per il primo						
		Ospedale Carle	mes	0,00				
				0,00	162,83	0,00		
		10 Nolo per ogni mese in più o frazione						
		Nucleo abitativo per servizi di cantiere, per ogni						
		Ospedale Carle		0,00				
			mes	0,00	111,95	0,00		

ONERI PER LA SICUREZZA							gen-22
N	Art.di Elenco	LAVORAZIONI APPRESTAMENTI ATTREZZATURE	Un. Mis	Quant.	Prezzo Unit.	Importo €	
15	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	6,00	22,95	137,70	
		TOTALE BARACCAMENTI					4.820,24

ONERI PER LA SICUREZZA							gen-22
N	Art.di Elenco	LAVORAZIONI APPRESTAMENTI ATTREZZATURE	Un. Mis	Quant.	Prezzo Unit.	Importo €	
		PROTEZIONI/VIABILITA'					
16	E OS UU 036	PONTEGGIO A TUBI E GIUNTI					
		Ponteggio strutturale a tubi e giunti, da utilizzare sia come apprestamento per esecuzione delle lavorazioni in sicurezza, sia per ancorare le strutture da preservare. Dato in opera a norma della sicurezza vigente, misurato a metro quadrato di facciata in proiezione verticale, compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Realizzato secondo il progetto e calcolo di ingegnere.					
	a	Costo per il primo mese o frazione					
		Ospedale S.Croce e Carle		30,00			
			mq	30,00	29,00	870,00	
	b	Costo per ogni mese in più o frazione					
		Ospedale S.Croce e Carle		240,00			
			mq	240,00	4,00	960,00	
17	28.A05.A08.005	COPRIGIUNTO PER PONTEGGI					
		COPRIGIUNTO per ponteggi in materiale plastico di vari colori, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede per la pubblica e privata incolumità; il montaggio; lo smontaggio; la manutenzione giornaliera comprendente l'eventuale sostituzione o reintegrazione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Singolo.					
		Ospedale S.Croce		20,00			
		Ospedale Carle		10,00			
			cad	30,00	1,61	48,30	
18	28.A05.A08.010	COPRIGIUNTO PER PONTEGGI					
		COPRIGIUNTO per ponteggi in materiale plastico di vari colori, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede per la pubblica e privata incolumità; il montaggio; lo smontaggio; la manutenzione giornaliera comprendente l'eventuale sostituzione o reintegrazione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Doppio.					
		Ospedale S.Croce		20,00			
		Ospedale Carle		10,00			
			cad	30,00	2,16	64,80	
19	28.A05.A10	TRABATTELLO					
		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					
	.005	Costo per il primo mese o frazione					
		Ospedale S.Croce/ Carle		3,00			
			cad	3,00	167,16	501,48	
	.010	Costo per ogni mese in più o frazione					
		Ospedale S.Croce/ Carle		15,00	18,37		
			cad	15,00	20,00	300,00	

ONERI PER LA SICUREZZA							gen-22
N	Art.di Elenco	LAVORAZIONI APPRESTAMENTI ATTREZZATURE	Un. Mis	Quant.	Prezzo Unit.	Importo €	
20	28.A05.B35.010	ANDATOIA					
		ANDATOIA da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 60 cm quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di 120 cm quando è previsto il trasporto di materiali, protetta da entrambi i lati dal parapetto, fornita e posta in opera. La pendenza non può essere maggiore del 25% e se la lunghezza risulta elevata (oltre 6,00 m) devono essere realizzati pianerottoli di riposo in piano. Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona (40 cm) che trasporta dei carichi. 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. Misurato a metro lineare posto in opera. Larghezza utile di passaggio cm 120.					
		Ospedale S.Croce		16,00			
		Ospedale Carle		6,00			
			m	22,00	30,77	676,94	
21	28.A05.B40.010	PASSERELLA					
		PASSERELLA pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi posti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 0,6 m quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di 1,2 m quando è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio anche ripetuti durante la fase di lavoro; il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella pedonale. Misurato al metro lineare posto in opera. Larghezza utile di passaggio cm 120					
		Ospedale S.Croce		10,00			
		Ospedale Carle		5,00			
			m	15,00	54,73	820,95	
22	28.A10.C10	TETTOIA DI PROTEZIONE					
		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.					
		Ospedale S.Croce		20,00			
		Ospedale Carle		10,00			
		5 Primo mese		30,00	15,62	468,60	
		Ospedale S.Croce		60,00			
		Ospedale Carle		30,00			
		10 Per ogni mese o successivo al primo	mq	90,00	1,20	108,00	
23	EOSSS005	Puntellatura semplice di solai, volte,archi, eseguita con legname o tubolari metallici, compreso trasporto, montaggio, smontaggio e allontanamento					
		Per altezze fino a 3 m dal piano calpesti. Per tutta la durata lavori					
		Ospedale S.Croce		40,00			
		Ospedale Carle		20,00			
		Per ogni mese o successivo al primo	mq	60,00	26,90	1.614,00	
		TOTALE PROTEZIONI/VIABILITA'					6.433,07

ONERI PER LA SICUREZZA							gen-22
N	Art.di Elenco	LAVORAZIONI APPRESTAMENTI ATTREZZATURE	Un. Mis	Quant.	Prezzo Unit.	Importo €	
		IMPIANTO DI TERRA/PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE					
24		IMPIANTO DI TERRA BASE					
	28.A15.A05	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: 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. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m.					
		temporaneo per la durata del cantiere					
		Ospedale S.Croce : collegamenti a terra di ponteggi e quadri elettrici		4,00			
		Ospedale Carle: collegamenti a terra di ponteggi e		4,00			
			cad	8,00	151,55	1.212,40	
25		Realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm², collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,5 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.					
	E OS GG 005						
			cad	2,00	193,50	387,00	
		TOTALE IMPIANTO DI TERRA/PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE					1.599,40

ONERI PER LA SICUREZZA							gen-22
N	Art.di Elenco	LAVORAZIONI APPRESTAMENTI ATTREZZATURE	Un. Mis	Quant.	Prezzo Unit.	Importo €	
		ILLUMINAZIONE/CARTELLONISTICA/VARIE					
26	28.A20.C10.005	ILLUMINAZIONE MOBILE 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 un anno cadauna.					
		Ospedale S.Croce		16,00			
		Ospedale Carle		8,00			
			cad	24,00	5,97	143,28	
27	28.A20.A20.010	CARTELLONISTICA 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 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; 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: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.					
		Ospedale S.Croce		40,00			
		Ospedale Carle		20,00			
			cad	60,00	1,38	82,80	
28	28.A20.H05.005	ESTINTORE PORTATILE 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.					
		Ospedale S.Croce		3,00			
		Ospedale Carle		2,00			
			cad	5,00	13,96	69,80	
29	E0SPP015	CASSETTA DI MEDICAZIONE Pacchetto di medicazione (rif DPR 303/56, art 28)					
		Ospedale S.Croce		1,00			
		Ospedale Carle		1,00			
			cad	2,00	59,00	118,00	
30	28.A05.G15	ACCESSORI per composizioni modulari pareti temporanee in teli di polietilene (riutilizzabili, di agevole posa in opera, non richiede ripristino intonaci di muratura e soffitti preesistenti)					
	28.A05.G15.010	palo telescopico allungabile - estensione da 170 a 400 - 500 m, incluso anello di serraggio	cad	8,00	70,00	560,00	
	28.A05.G15.025	morsetto multiuso per collegamento moduli base - in confezione da 4 pezzi	cad	15,00	8,80	132,00	
	28.A05.G15.030	clip per palo telescopico ferma telo - in confezione da 24 pezzi	cad	10,00	13,00	130,00	
	28.A05.G15.035	clip per palo di testata ferma palo - in confezione da 12 pezzi	cad	10,00	7,50	75,00	
	28.A05.G15.040	nastro adesivo in rotoli a basso incollaggio per mascheratura - spessore 48 mm - lunghezza 55,00	cad	4,00	6,00	24,00	
		TOTALE					1.334,88

ONERI PER LA SICUREZZA							gen-22
N	Art.di Elenco	LAVORAZIONI APPRESTAMENTI ATTREZZATURE	Un. Mis	Quant.	Prezzo Unit.	Importo €	
		SCHERMATURE / D.P.I.					
31	28.A05.A06	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la schermatura finita (con almeno una legatura ogni metro quadro di telo).					
	28.A05.A06.005	misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori					
		Ospedale S.Croce - separazione delle aree di cantiere da altri spazi non interessati dai lavori; chiusura ermetica per evitare polveri e contaminazioni		100,00			
		Ospedale Carle - separazione delle aree di cantiere da altri spazi non interessati dai lavori; chiusura ermetica per evitare polveri e contaminazioni		50,00			
			m²	150,00	2,30	345,00	
32	28.A05.A07	Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per protezione di ponteggi di facciata, continuo, opportunamente legato al ponteggio (almeno una					
	28.A05.A07.005	almeno una legatura al m² di telo	m²				
		Ospedale S.Croce		150,00			
		Ospedale Carle		80,00			
				230,00	4,31	991,30	
33	28.A05.F05.005	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					
		Ospedale S.Croce		3,00			
		Ospedale Carle		3,00			
			cad	6,00	7,16	42,96	
34	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					
		Ospedale S.Croce		100,00			
		Ospedale Carle		50,00			
			m³	150,00	0,51	76,50	

ONERI PER LA SICUREZZA							gen-22
N	Art.di Elenco	LAVORAZIONI APPRESTAMENTI ATTREZZATURE	Un. Mis	Quant.	Prezzo Unit.	Importo €	
35	E OS ZZ 005	ASPIRATORE FUMI E VAPORI					
		Nolo aspiratore di fumi e vapori in ambienti chiusi.					
		Ospedale S.Croce / Ospedale Carle	g	20,00			
				20,00	22,00	440,00	
36	Preventivo 2022	KIT TAPPETI ANTICONTAMINAZIONE					
		Il kit è composto da primo tappeto uscita antiscivolo, raschiante e assorbente, su base di appoggio in pvc, sp. 8 mm, lavabile 60x80 cm					
		Ospedale S.Croce / Ospedale Carle	cad	6,00			
				6,00	35,15	210,90	
		Tappeto anticontaminazione in poliestere composto da almeno 30 fogli adesivi numerati, cattura sporco e batteri aderente a pavimento, con agente batteriostatico, con superficie cattura sporco, polveri					
		Ospedale S.Croce / Ospedale Carle	cad	15,00			
				15,00	43,08	646,20	
		TOTALE SCHERMATURE / D.P.I.					2.752,86

ONERI PER LA SICUREZZA							gen-22
N	Art.di Elenco	LAVORAZIONI APPRESTAMENTI ATTREZZATURE	Un. Mis	Quant.	Prezzo Unit.	Importo €	
		PROTEZIONI CADUTA DALL'ALTO					
37	28.A05.B32.	TAVOLATO IN LEGNO A PROTEZIONE PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con tavolato in legno costituito da tavole da 5 cm di spessore fissate su traversine di legno compreso il montaggio e lo smontaggio.					
	5	Costo per il primo mese Ospedale S.Croce/Ospedale Carle		15,00			
			mq	15,00	10,83	162,45	
	10	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo Ospedale S.Croce/Ospedale Carle		45,00			
			mq	45,00	0,83	37,35	
38	28.A05.G05.005	PROTEZIONE PERCORSO PEDONALE PROTEZIONE PERCORSO PEDONALE prospiciente gli scavi o di scale ricavate nel terreno sui fianchi degli scavi, costituito da parapetto regolamentare realizzato con montati di legno infissi nel terreno, due tavole di legno come correnti orizzontali e tavola fermapiede. Costo per tutta la					
		Ospedale S.Croce		20,00			
		Ospedale Carle		10,00			
			m	30,00	10,02	300,60	
39	28.A10.C05.	MANTOVANA MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta:					
	5	Costo per il primo mese o frazione Ospedale S.Croce Ospedale Carle		10,00 10,00			
			mq	20,00	10,57	211,40	
	10	Costo per ogni mese in più o frazione Ospedale S.Croce Ospedale Carle		40,00 40,00			
			mq	80,00	1,29	103,20	
40	28.A05.B15.005	PARAPETTO ANTICADUTA PARAPETTO prefabbricato in metallo anticaduta 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 ferma piede 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 ripetute volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e					
		Ospedale S.Croce		28,00			
		Ospedale Carle		16,00			
			m	44,00	11,94	525,36	
41	28.A05.F05.020	CANALE DI SCARICO MACERIE					

ONERI PER LA SICUREZZA							gen-22
N	Art.di Elenco	LAVORAZIONI APPRESTAMENTI ATTREZZATURE	Un. Mis	Quant.	Prezzo Unit.	Importo €	
		CANALE DI SCARICO macerie costituito da elementi infilabili di lunghezza m 1.50/cad, legati con catene al ponteggio o alla struttura, compreso montaggio e smontaggio. Nolo per un mese.					
		Ospedale S.Croce		25,00			
		Ospedale Carle		12,00			
			m	37,00	44,09	1.631,33	
42	28.A10.A10	Sistema di ancoraggio provvisorio: LINEA VITA TEMPORANEA A CINGHIA completa di sacca di trasporto, cricchetto e 2 moschettoni per il fissaggio da installare mediante il fissaggio delle due estremità della linea ad una struttura portante e la messa in tensione della cinghia utilizzando il cricchetto.					
	28.A10.A10.005	lunghezza da 2,00 a 20,00 m, cinghia da 0,50 m.	cad	2,00	90,00	180,00	
43	28.A10.A25	PUNTO DI ANCORAGGIO RIMOVIBILE semplice da installare e adatto ad ogni tipo di applicazione (su mattoni e calcestruzzo, acciaio, etc.); la rimozione avviene in modo rapido e sicuro, per mezzo di due movimenti volontari e distinti per evitare un distacco accidentale. E' costituito da un tassello metallico, un occhiello rimovibile ed un tappo di chiusura da utilizzare quando il punto di ancoraggio non è in uso, per una finitura adeguata e a livello della struttura.					
	28.A10.A25.005	In acciaio inox, diametro foro 22 mm	cad	2,00	105,00	210,00	
44	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:					
	28.A05.A10.005	altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio,	cad	2,00	182,00	364,00	
	28.A05.A10.010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	22,00	20,00	440,00	
45	28.A05.A15	PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m² di piano di lavoro.					
	28.A05.A15.005	Costo primo mese	m²	4,80	10,50	50,40	
	28.A05.A15.010	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	m²	52,80	2,00	105,60	
46	28.A10.D30.010	IMBRACATURA ANTICADUTA 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)					
		Ospedale S.Croce		4,00			
		Ospedale Carle	cad	1,00			
				5,00	14,70	73,50	
47	EOSUU140	Nolo piattaforma di lavoro compreso addetto h 20 m	g	2,20	520,00	1.144,00	
		TOTALE PROTEZIONI CADUTA DALL'ALTO					5.539,19

ONERI PER LA SICUREZZA							gen-22
N	Art.di Elenco	LAVORAZIONI APPRESTAMENTI ATTREZZATURE	Un. Mis	Quant.	Prezzo Unit.	Importo €	
		SFASAMENTO / RIUNIONI					
48	28.A30.A05.010	SFASAMENTO SPAZIALE DELLE FASI DI LAVORO COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di assegnare lavorazioni a imprese diverse, nell'ambito dello stesso cantiere. In questo caso si devono prevedere nel P.S.C. le diverse fasi di lavoro, chi le esegue ed in quali tempi. Quando una impresa non può lavorare nello stesso luogo dell'altra, il Piano di sicurezza prevede di avviare una o più fasi in un luogo diverso del cantiere. Per tale circostanza il P.S.C. prevede l'onere giornaliero per fermo attrezzature, fermo personale, spostamento di macchine ed attrezzature. Misurato al giorno e all'unità. Fermo personale (valore medio di operaio qualificato).					
		Ospedale S.Croce		26,00			
		Ospedale Carle		12,00			
			g	38,00	24,79	942,02	
49	28.A30.A10.010	SFASAMENTO TEMPORALE DELLE FASI DI LAVORO COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di fare eseguire lavorazioni alla stessa impresa o a imprese diverse(subappaltatori quando formalmente autorizzati), nell'ambito dello stesso cantiere. In questo caso si devono prevedere nel P.S.C. le diverse fasi di lavoro, chi le esegue, individuando con chiarezza i tempi che vengono sfasati per far eseguire le opere in periodi diversi. Per tale circostanza il P.S.C. prevede: l'onere giornaliero per fermo attrezzature, fermo personale. Misurato al giorno. Fermo personale (valore medio di operaio qualificato).					
		Ospedale S.Croce		26,00			
		Ospedale Carle		12,00			
				38,00	24,79	942,02	
50	ANCE 2021	VERIFICA CONDIZIONI DI CANTIERE Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi anticendio, ecc). Al mese					
		Ospedale S.Croce		6,00			
		Ospedale Carle		6,00			
			ora	12,00	29,10	349,20	

ONERI PER LA SICUREZZA							gen-22
N	Art.di Elenco	LAVORAZIONI APPRESTAMENTI ATTREZZATURE	Un. Mis	Quant.	Prezzo Unit.	Importo €	
51	ANCE 2021	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. Con il preposto (assistenti e addetti alla sicurezza).					
		Ospedale S.Croce		6,00			
		Ospedale Carle		6,00			
		ora	12,00	29,10		349,20	
		SFASAMENTO / RIUNIONI					2.582,44
		MISURE EMERGENZA SANITARIA					
52	31.A05.A05.015	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 in materiale vario (plastica, pellicola adesiva o materiale analogo resistente agli agenti atmosferici), di forma rettangolare, dimensione media mm 500x700 - ancorato su parete, su palo o su strutture esistenti in cantiere					
		Ospedale S.Croce		2,00			
		Ospedale Carle		2,00			
		cad	4,00	8,83		35,32	
53	31.A15.A15	DISINFEZIONE DELL'ABITACOLO O DELLA CABINA DI GUIDA O DI PILOTAGGIO DEI MEZZI D'OPERA E DEL PARCO AUTO AZIENDALE. Disinfezione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale 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" che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sane le superfici mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; il trattamento dovrà essere eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%. Il trattamento dovrà essere eseguito dopo la pulizia prevista al comma 1 lettera a) del D.M. n. 274/74 già compensata in costi e oneri relativi agli automezzi. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dell'abitacolo che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita.					
	31.A15.A15.005	per ogni operazione	cad	40	12,42	496,80	

ONERI PER LA SICUREZZA							gen-22
N	Art.di Elenco	LAVORAZIONI APPRESTAMENTI ATTREZZATURE	Un. Mis	Quant.	Prezzo Unit.	Importo €	
54	31.A15.A40	SANIFICAZIONE del bagno chimico , eseguita da ditta qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, mediante nebulizzazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%. Il bagno sottoposto al trattamento dovrà essere vietato all'accesso di persone e successivamente sottoposto a ventilazione per un tempo di almeno 2 ore prima di consentire la sua fruibilità. Dell'avvenuta sanificazione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporti giorno, ora, principio attivo utilizzato e Azienda che l'ha eseguita.					
	31.A15.A40.005	COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - solo in presenza di caso COVID-19 o se prescritto dal medico competente - per ogni intervento					
			cad	104	21,60	2.246,40	
		TOTALE MISURE EMERGENZA SANITARIA					2.778,52
		TOTALE					39.036,05
		TOTALE IN ARROTONDAMENTO					39.000,00

Prezziari di riferimento: Regione Piemonte, edizione anno 2021
Camera di Commercio di Cuneo, edizione anno 2021