

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

Art. 100 D.Lgs 81/08

OPERE DI MANUTENZIONE EDILE

ALLEGATO 4 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ONERI DELLA SICUREZZA

Committente:

AZIENDA OSPEDALIERA S. CROCE E CARLE – CUNEO

Via Michele Coppino, 26 - 12100 CUNEO

Cantiere:

OSPEDALE S. CROCE

Via Michele Coppino, 26 - 12100 CUNEO

OSPEDALE CARLE

Via Antonio Carle, 5 - 12100 CUNEO

25 Giugno 2020



Il Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione:

Arch. Corino Massimo

Il Committente (Responsabile Unico del Procedimento)

Ing. ARNEODO Paola Maria

CORINO arch. Massimo

Via Silvio Pellico n. 6 – 12037 Saluzzo (CN) - Cel 3471152405
E.mail:corinom@libero.it – Email PEC: massimo.corino@archiworldpec.it

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	Ubicazione - descriz. sintetica	QUANTITA'	MESI	PREZZO UNITARIO [€/m²]	IMPORTO TOTALE [€]
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ONERI PER LA SICUREZZA							
ALLESTIMENTO AREE ESTERNE DI CANTIERE							
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 montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare - nolo per il primo mese	M	Recinzione area di cantiere Santa Croce	45	1	3,67	165,15
			Recinzione area di cantiere Carle	35	1	3,67	128,45
28.A05.E10.010	RECINZIONE nolo per ogni mese successivo al primo	M	Santa Croce	45	11	0,51	252,45
			Carle	35	11	0,51	196,35
28.A20.A20.010	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.	CAD	Cartellonistica di sicurezza aree cantiere	2		1,38	2,76
28.A05.D05.015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese	CAD	Baraccamento uso spogliatoio / ufficio	2	1	332,12	664,24
28.A05.D05.020	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	CAD		2	11	155,69	3.425,18
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. ... Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. Nolo primo mese o frazione di mese	CAD	Bagno chimico	2	1	162,83	325,66
28.A05.D25.010	nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	CAD		2	11	111,95	2.462,90

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	Ubicazione - descriz. sintetica	QUANTITA'	MESI	PREZZO UNITARIO [€/m²]	IMPORTO TOTALE [€]
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 precede 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	Pallet stoccaggio materiali	2		22,95	45,90
DELIMITAZIONE E CONFINAMENTO ZONE DI LAVORAZIONE							
28.A05.E55.005	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m. - trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	M	Transenne	12	1	3,59	43,08
28.A05.E55.010	solo nolo per ogni mese successivo	M		12	11	0,87	114,84
28.A05.E20.005	QUADRILATERO per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa 1,00x1,00 m, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il quadrilatero; 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. Dimensioni di riferimento: lato 1,00 m. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro	CAD/ D	Quadrilatero di delimitazione	301		0,64	192,64
28.A05.E25.005	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	M	Nastro segnaletico	515		0,36	185,40
28.A05.G10.005	Realizzazione di PARETI TEMPORANEE per compartimentazione ambienti mediante sistema flessibile di elementi modulari in teli di polietilene, 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 o 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	CAD		30		75,31	2.259,30

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	Ubicazione - descriz. sintetica	QUANTITA'	MESI	PREZZO UNITARIO [€/m²]	IMPORTO TOTALE [€]
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)		Sistema per divisori mobili				
28.A05.G15.010	palo telescopico allungabile - estensione da 170 a 400 - 500 m, incluso anello di serraggio	CAD		4		64,30	257,20
28.A05.G15.015	pannello di ricambio da 120 cm in telo polietilene ritardante alla fiamma corredato da zip preinstallata; lunghezza 300 cm	CAD		20		40,41	808,20
28.A05.G15.020	borsa porta kit per per trasporto e conservazione agevole, al fine di consentire il riutilizzo del prodotto; lunghezza 180 cm	CAD		2		27,55	55,10
28.A05.G15.025	morsetto multiuso per collegamento moduli base - in confezione da 4 pezzi	CAD		6		8,08	48,48
28.A05.G15.030	clip per palo telescopico ferma telo - in confezione da 24 pezzi	CAD		2		11,94	23,88
28.A05.G15.035	clip per palo di testata ferma palo - in confezione da 12 pezzi	CAD		2		6,89	13,78
28.A05.G15.040	nastro adesivo in rotoli a basso incollaggio per mascheratura - spessore 48 mm - lunghezza 55,00 m	CAD		15		5,51	82,65
28.A05.E35.005	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, Misurato a metro quadrato in proiezione verticale per l'intero sviluppo della parete. Lastra singola	MQ	Tamponamento provvisorio in cartongesso	38		28,01	1.064,38
28.A20.A05.005	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. Di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	CAD	Cartellonistica	6		9,19	55,14
28.A20.A05.010	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. Di dimensione media (fino a 50x50 cm)	CAD		6		11,03	66,18
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		4	1	8,08	32,32
28.A20.A10.010	solo nolo per ogni mese successivo	CAD		4	11	1,38	60,72

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	Ubicazione - descriz. sintetica	QUANTITA'	MESI	PREZZO UNITARIO [€/m²]	IMPORTO TOTALE [€]
OPERE PROVVISORIALI							
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	Trabattello	2	1	167,16	334,32
28.A05.A10.010	TRABATTELLO solo nolo per ogni mese successivo	CAD		2	11	18,37	404,14
28.A05.A15.005	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. Costo primo mese	MQ	Ponte su cavalletti	14	1	9,65	135,10
28.A05.A15.010	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	MQ		14	11	1,84	283,36
28.A05.B15.005	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. 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 l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera.	M	Parapetto prefabbricato	18		11,94	214,92
PRESIDI ANTINCENDIO							
28.A20.H05.010	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 9 kg.	CAD	Estintori	4		15,62	62,48
PRESIDI SPECIFICI CONTRO LA DIFFUSIONE DELLE POLVERI							
N.P.1	TAPPETO adesivo ANTIPOLVERE e decontaminante, costituito da 30 fogli usa e getta in LDPE a strappo dimensioni 60X115 cm cosparsi di adesivo con agente batteriostatico e battericida sensibile alla pressione.	CAD	Tappeto antipolvere biadesivo	15		107,07	1.606,05
N.P.2	TAPPETO in filo intrecciato in PVC drenante, autoposante e non bisognoso di sottofondo in gomma, altamente resistente ai raggi UV e resistente all'umidità ed al contatto con l'acqua, altamente drenante, peso 4500 gr/mq, spessore totale 15 mm circa, classificazione al fuoco tipo E.	CAD	Tappeto puliscscarpe in PVC	2		166,65	333,30
N.P.3	Noleggio di aspiratore da cantiere con filtro vibrante autopulente potenza 1400 W	CAD/D	Nolo aspiratore da cantiere	180		25,00	4.500,00

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	Ubicazione - descriz. sintetica	QUANTITA'	MESI	PREZZO UNITARIO [€/m²]	IMPORTO TOTALE [€]
VARIE							
28.A35.A05.005	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc...	CAD	Riunioni	12		27,50	330,00
MISURE DI SICUREZZA CONNESSE CON L'EMERGENZA SANITARIA COVID-19							
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	Cartellonistica specifica	2		5,00	10,00
31.A15.A15.005	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; per ogni operazione	CAD	Sanificazione mezzi	10		13,80	138,00
31.A30.A20.005	PULIZIA E DISINFEZIONE GIORNALIERA E SANIFICAZIONE PERIODICA - ONERE AZIENDALE DELLA SICUREZZA - Competenza Datore di Lavoro - dei locali mensa e spogliatoi per lasciare nella disponibilità dei lavoratori luoghi per il deposito degli indumenti di lavoro e garantire loro idonee condizioni igieniche sanitarie	CAD	Pulizia e sanificazione spogliatoio	2		708,00	1.416,00
TOTALE							22.800,00