ORDINE DEGLI INGEGNERI
PROVINCIA DI UDINE

Collegio Geometri Udine

ORDINE DEI PERITI INDUSTRIALI
DELLA PROVINCIA DI UDINE

appc udine
ordine degli architetti pianificatori paesaggisti e conservatori della provincia di udine

IL NUOVO ELENCO PREZZI PER SPESE DI SICUREZZA COVID-19 DELLA REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

CONSIGLI PER L'UTILIZZO

La Regione Friuli Venezia Giulia ha appena approvato un elenco prezzi di spese per la sicurezza per Covid-19, che va ad integrare il Prezziario FVG 2019 (il più recente).

Il documento è un utile riferimento per Committenti Pubblici, Committenti Privati, Imprese, Professionisti e quanti altri interessati.

L'elenco Prezzi, che contiene una ventina di voci si è reso necessario al duplice scopo di:

1) Consentire di stimare un congruo valore delle spese di sicurezza per i **cantieri con lavorazioni già affidate o in corso di svolgimento** e che necessitano di "integrare" i costi di sicurezza originali con i nuovi costi conseguenti all'applicazione di misure integrative conseguenti a Covid_19

2) Consentire di stimare in maniera adeguata i costi di sicurezza dei **nuovi progetti in corso di definizione** al fine di consentire la predisposizione di elaborati di gara congrui e adeguatamente remunerativi per le imprese.

D'altro canto va precisato fin da subito (e un tanto è chiaramente ribadito anche nelle premesse dei Prezziari emessi dalla Regione FVG) che le spese di sicurezza possono essere considerate di 2 tipi. Quelle che il coordinatore in fase di progettazione nell'elaborare il Piano di Sicurezza e Coordinamento è tenuto a stimare in ossequio a quanto prescritto nel d.lgs 81/2008, puntualmente elencate e disciplinate nell'allegato XV, punto 4, dette "Costi della Sicurezza" o anche "Costi contrattuali", rappresentative della "ingerenza" del committente nelle scelte esecutive delle imprese, e quelle definite "**oneri di sicurezza aziendali**", non riconducibili al Piano di Sicurezza ma alle spese afferenti all'esercizio dell'attività di impresa svolta da ciascun operatore economico (detti anche in giurisprudenza "costi ex lege" o "costi propri"), riconducibili alle spese generali e quindi non rientranti nelle valutazioni del Coordinatore per la Sicurezza (a titolo meramente esemplificativo: oneri per predisposizione ed aggiornamento dei POS, oneri del Medico competente, oneri dei DPI non interferenziali o non specificatamente previsti dal Coordinatore, oneri di formazione e addestramento, etc).

Il Prezzario di cui trattasi contiene elementi utili alla definizione dei Costi di sicurezza del PSC e per tale motivo non ricomprende voci che vengono considerate oneri di sicurezza aziendali.

Ciò richiama la nostra attenzione su quanto al seguito:
è chiaro che esistono altri gravami materiali in conseguenza di Covid-19, a cui corrispondono spese o riduzione di livelli produttivi a carico dell'impresa, tuttavia il Coordinatore per la sicurezza è chiamato a valutare solo quanto di sua competenza, cioè quanto espressamente riconducibile al concetto di

“Costo della Sicurezza”, anche per ciò che attiene al contenimento del contagio.

Fatta questa premessa si ricorda che il Prezziario FVG 2019 contiene già un Capitolo dedicato ai costi di sicurezza (il 99, escluso il paragrafo 99.5 dedicato agli oneri di sicurezza aziendali). In tale capitolo sono quindi presenti già alcuni prezzi che possono essere utilizzati anche per Covid-19. Ad esempio, se in un cantiere in corso di realizzazione il Coordinatore rileva la necessità di disporre un nuovo baraccamento (ad esempio ad uso spogliatoio o mensa), il relativo prezzo è già presente nel prezziario di cui sopra, così come alcuni DPI che il coordinatore potrebbe voler inserire (maschere FFP2, tute e altri elementi).

Operando una rapida disamina dei nuovi prezzi formulati dalla Regione FVG si ritiene opportuno soffermarsi per alcuni chiarimenti.

Innanzitutto il fatto che vi siano 21 voci di Elenco Prezzi per Covid-19 non significa che il coordinatore debba necessariamente utilizzarle tutte. A tal fine è stato pensato di allegare al presente documento alcuni esempi “indicativi” e non vincolanti di Computi di sicurezza “integrativi” riferibili a cantieri di varia tipologia, ubicazione e consistenza considerati già in corso di esecuzione. In tali esempi si considera per tanto che esista già un Computo delle spese di sicurezza “ante Covid-19” dove il Coordinatore ha previsto apprestamenti e valutazioni “normali”, tra cui baraccamenti vari, etc.

Sono state inserite 2 voci relative a WC chimici, apprestamento non presente nel Prezziario FVG e che non rappresenta necessariamente un costo di sicurezza Covid-19. Tale previsione serve a colmare l’eventuale necessità di aggiungere un wc a servizio di fornitori/visitatori al cantiere, così come previsto dal Protocollo nazionale per i cantieri edili (punto 2).

Si coglie l’occasione per precisare che il costo base degli apprestamenti, siano essi wc o baraccamenti di altro genere, già ricomprende la normale pulizia che

quindi NON può essere considerata costo aggiuntivo. Per tale motivo il nuovo prezziario Covid-19 considera a parte le sole spese di **sanificazione** previste dal protocollo covid-19 per i cantieri. Gli interventi di sanificazione devono essere eseguiti con personale che utilizza idonei dpi e il relativo prezzo già considera inclusi tali oneri che **non** sono pagati a parte.

L'elenco prezzi è stato "tarato" su cantieri con un numero medio di personale presente fino a 20 addetti, con l'intento di "coprire" il 95% dei cantieri presenti sul territorio regionale. Per cantieri di dimensione maggiore sarà compito del coordinatore effettuare le dovute integrazioni in termini di entità e/o prezzo.

Tante polemiche sono ancora in corso sulla tipologia e costo delle mascherine di sicurezza da utilizzare nei cantieri. La scelta adottata consegue a quanto disposto nella Ordinanza n° 11-2020 del Commissario straordinario alla emergenza epidemiologica Covid-19. In cantiere può essere utilizzata la mascherina chirurgica e il costo è stato fissato sulla base del valore esposto nell'Ordinanza (€ 0,50) incrementato delle spese generali (15%), approssimando il valore finale a € 0,58 cadauna. Le obiezioni sul valore, considerato non compensativo, o sul fatto che alcune ditte hanno già acquistato mascherine a prezzi più elevati, non può prescindere comunque dalle direttive governative in vigore, tenuto peraltro a buon conto che le imprese possono defiscalizzare gran parte del valore di acquisto dei materiali fruibili per Covid-19. Ciò non esclude comunque che un coordinatore possa prescrivere, in determinati giustificati casi, l'utilizzo di altre tipologie di mascherine.

Sono state inserite delle voci inerenti l'installazione di sistemi di aspirazione ad espulsione forzata. Tale previsione rientra nella valutazione del Coordinatore in relazione a particolari problematiche di cantiere e/o ove non sia possibile ridurre il rischio in altra forma.

Per gli igienizzanti di cantiere è stato pensato di scindere contenitore da contenuto, lasciando facoltà, a seconda dei contesti, se disporre contenitori

fissi (es. cantiere statico edile) o dare in dotazione contenitori personali (es. cantiere in montagna che si sviluppa in parete).

Data la frequente presenza nel territorio regionale di diversi cantieri anche di ridotte dimensioni che si sviluppano in ambienti isolati è stata introdotta una serie di valori dedicati all'uso di cisterne mobili con acqua. L'utilizzo di tali prezzi è chiaramente riservato a cantieri privi di allacciamenti idrici quali, tipicamente, quelli in montagna o in alcuni contesti stradali.

Una nota finale.
Nessuno sa per quanto tempo dovremo convivere con l'attuale emergenza pandemica. L'elenco prezzi proposto è stato pensato e sviluppato in modo analitico, tanto da favorire, qualora le condizioni sanitarie complessive ammettano la riduzione di alcune misure precauzionali, la contemporanea riduzione dei costi della sicurezza.

ALLEGATI

Al fine di agevolare l'utilizzo dell'elenco prezzi si è ritenuto utile comporre alcuni esempi che, si ribadisce, non sono per nessun motivo vincolanti e vanno interpretati dal singolo coordinatore secondo la sua sensibilità e la situazione in essere nel particolare cantiere considerato.

Si allegano i seguenti computi esemplificativi pensati per cantieri in fase di realizzazione, ipotizzando di stimare i maggiori oneri di sicurezza a partire da oggi per un certo numero di mesi. Negli esempi vengono stimati alcuni baraccamenti già esistenti. Si invita a leggere con attenzione le modalità di computazione considerate.

1) Computo spese di sicurezza per cantiere edile di media dimensione con presenza media di 10 addetti e durata 10 mesi
2) Computo spese di sicurezza per cantiere edile con presenza media di 6 addetti e durata 8 mesi
3) Computo spese di sicurezza per cantiere in montagna (es. cantiere di sistemazione su pendii) con presenza media di 4 addetti e durata 4 mesi
4) Computo spese di sicurezza per cantiere stradale con presenza media di 4 addetti e durata 6 mesi
5) Computo spese di sicurezza per cantiere edile complesso con presenza media di 20 addetti e durata 12 mesi

A cura di

geom. Paolo Binutti

p.i. Luigi Cacitti

ing. Massimo Cisilino

arch. Sacha Fornaciari

ESEMPIO 1: CANTIERE EDILE IN CORSO, DA 10 PERSONE MEDIAMENTE PRESENTI. DURATA 10 MESI

A) SPESE DI SICUREZZA COVID-19

N.		Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo	Costo (Euro)
1	99.6.CV1.01	Fornitura e posa in opera cartellonistica di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 per l'intera durata dei lavori - Fino a un massimo di 20 cartelli plastificati informativi formato A3, inclusa affissione.				
			a corpo	1,00	61,78	61,78
2	99.6.CV1.02a	BAGNO CHIMICO PORTATILE. Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, inclusa manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese.				
		WC per fornitori	cad	1,00	295,89	295,89
3	99.6.CV1.02b	BAGNO CHIMICO PORTATILE. Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, inclusa manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo.				
		Mesi 9*1	cad*mese	9,00	168,11	1.512,99
4	99.6.CV1.03	Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, registrazione dell'avvenuto controllo e relativa procedura in materia di tutela della privacy. Incluso nolo termometro. Per cantieri fino a un accesso medio giornaliero stimato pari a venti persone.				
		10 mesi	mesi	10,00	134,73	1.347,30

5	99.6.CV1.04a	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) dei mezzi necessari per raggiungere il cantiere (abitacolo degli autoveicoli quali i furgoni trasporto persone, furgoni con cabina dotata di sedili a fila singola o doppia, autovetture) e dei mezzi d'opera utilizzati in cantiere (cabine di trattrici, escavatori, pale caricatrici, autogrù, terne, ecc.), da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Il prezzo non comprende le operazioni connesse strettamente alla pulizia degli abitacoli e dei mezzi, in quanto riconducibili ad adempimenti di natura igienico-sanitaria obbligatori ricompresi nel valore di impiego ordinario dell'autoveicolo o del mezzo d'opera, mentre comprende i prodotti e i d.p.i. necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta. Prezzo mensile, per un numero medio mensile di autoveicoli da trasporto e mezzi d'opera utilizzati non superiore a cinque e per un numero minimo di sanificazioni per giorno d'impiego dei mezzi pari a una				
		Non oltre 5 mezzi d'opera	mesi	10,00	282,37	2.823,70
6	99.6.CV1.05	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) dei locali ad uso servizi igienico-assistenziali posizionati all'interno del cantiere, ivi comprese le attrezzature in essi collocate (tavoli, sedie, ante degli armadietti, maniglie, tastiere, monitor, ecc.), ricompresi nell'allegato XIII del d.lgs 81/2008, con la sola eccezione della sanificazione dei locali ad uso gabinetto compensata con altra voce di E.P. ma compresa la sanificazione del box ad uso ufficio di cantiere, da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Il prezzo non comprende le operazioni connesse strettamente alla pulizia dei locali, in quanto riconducibili ad adempimenti di natura igienico-sanitaria obbligatori, già compresi nel prezzo a nolo dell'apprestamento compensato con altra voce di E.P., mentre comprende i prodotti e i d.p.i. necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta Prezzo mensile per ciascun box modulare a uno o più locali escluso il wc e per un numero minimo di sanificazioni per settimana lavorativa effettiva (escluse quindi le sospensioni lavori per maltempo, per disposizione della D.LL. o per qualsiasi altro motivo) pari a due				
		2 spogliatoi + 1 Ufficio = 3. 3*10 = 30 cad*mese	cad*mese	30,00	106,84	3.205,20

7	99.6.CV1.06	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) del gabinetto di cantiere di cui all'allegato XIII del d.lgs 81/2008, da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Il prezzo non comprende le operazioni connesse strettamente alla pulizia del gabinetto, in quanto riconducibili ad adempimenti di natura igienico-sanitaria obbligatori, già compresi nel prezzo a nolo dell'apprestamento compensato con altra voce di E.P., mentre comprende i prodotti e i d.p.i. necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta Prezzo mensile per ciascun box modulare a uno o più locali a uso gabinetto o antibagno, per un numero minimo di sanificazioni pari a due per giornata lavorativa effettiva (escluse quindi le sospensioni lavori per maltempo, per disposizione della D.LL. o per qualsiasi altro motivo)				
		1 WC esistente + 1 WC fornitori = 2. 2*10 = 20 cad*mese	cad*mese	20,00	114,42	2.288,40
8	99.6.CV1.07	Disinfezione degli attrezzi e attrezzature di lavoro utilizzati nel cantiere di uso comune, compresi comandi esterni tipo dispositivi per azionamento macchine fino a un massimo di 20 elementi mediamente presenti in cantiere. Il presente articolo comprende i prodotti e i d.p.i. necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta. Prezzo al mese				
		Max 20 elementi	mese	10,00	209,14	2.091,40
9	99.6.CV1.08a	DPI INDIVIDUALI - Fornitura di maschere facciali monouso di tipo chirurgico formate da due o tre strati di tessuto non tessuto (tnt). La mascherina deve avere strisce per il naso, le linguette per le orecchie e deve essere sterilizzata prima del confezionamento in busta sigillata e termosaldata. Incluso smaltimento. Le mascherine devono essere rispondenti alla norma tecnica UNI EN 14683:2019 o similari.				
		2 mascherine*10 addetti*10 mesi*22 gg/mese = 4400	cad	4.400,00	0,58	2.552,00
10	99.6.CV1.08b	DPI INDIVIDUALI - Fornitura di paio di guanti di protezione monouso in nitrile conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN 374-1:2018, UNI EN 374-2:2020, UNI EN ISO 374-4:2020. Incluso smaltimento.				
		2 paia*10 addetti*10 mesi*22 gg/mese =4400	paio	4.400,00	0,21	924,00

11	99.6.CV1.10	Compenso giornaliero per l'attività del preposto per l'applicazione delle procedure legate al contenimento della diffusione del contagio da Covid-19 (gestione accessi di personale, visitatori, tecnici e fornitori, predisposizione e modifica percorsi separati, verifica dell'attuazione delle procedure da parte dei soggetti presenti in cantiere, registrazione delle disinfezioni e in generale delle procedure previste nel PSC e nel POS...) non già disciplinate in altri prezzi.				
		10 mesi	mesi	10,00	235,37	2.353,70
12	99.6.CV1.11a	Installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e delle normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti. Prezzo per dispenser manuale da tavolo volume 500ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto.				
		4 punti di igienizzazione	cad	4,00	8,33	33,32
13	99.6.CV1.12	Fornitura soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione mani (alcool > 70%). Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagati a parte).				
		Stima 0,5 lt/giorno. 10 mesi*22 gg*0,5 lt/gg = 110 lt	lt	110,00	14,17	1.558,70
		SOMMANO				**21.048,38**
		RIEPILOGO ONERI PER LA SICUREZZA				
		SPESE COVID-19				**21.048,38**
		TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA			**EURO**	**21.048,38**

10 mesi per 22 giorni effettivi = 220 gg

Costo per giorno euro **95,67**

Conto mensile (10 mesi) = **2.104,84**

ESEMPIO 2: CANTIERE EDILE IN CORSO, DA 6 PERSONE MEDIAMENTE PRESENTI. DURATA 8 MESI

CANTIERE DOTATO DI 1 WC. FORNITORI NON PREVISTI SE NON IN NUMERO LIMITATO (GESTIONE WC PER FORNITORI CON PROCEDURA DI SANIFICAZIONE)

A) SPESE DI SICUREZZA COVID-19

N.		Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo	Costo (Euro)
1	99.6.CV1.01	Fornitura e posa in opera cartellonistica di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 per l'intera durata dei lavori - Fino a un massimo di 20 cartelli plastificati informativi formato A3, inclusa affissione.	a corpo	1,00	61,78	61,78
2	99.6.CV1.03	Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, registrazione dell'avvenuto controllo e relativa procedura in materia di tutela della privacy. Incluso nolo termometro. Per cantieri fino a un accesso medio giornaliero stimato pari a venti persone. 8	mesi	8,00	134,73	1.077,84
3	99.6.CV1.04a	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) dei mezzi necessari per raggiungere il cantiere (abitacolo degli autoveicoli quali i furgoni trasporto persone, furgoni con cabina dotata di sedili a fila singola o doppia, autovetture) e dei mezzi d'opera utilizzati in cantiere (cabine di trattrici, escavatori, pale caricatrici, autogrù, terne, ecc.), da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Il prezzo non comprende le operazioni connesse strettamente alla pulizia degli abitacoli e dei mezzi, in quanto riconducibili ad adempimenti di natura igienico-sanitaria obbligatori ricompresi nel valore di impiego ordinario dell'autoveicolo o del mezzo d'opera, mentre comprende i prodotti e i d.p.i. necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta. Prezzo mensile, per un numero medio mensile di autoveicoli da trasporto e mezzi d'opera utilizzati non superiore a cinque e per un numero minimo di sanificazioni per giorno d'impiego dei mezzi pari a una				
		Non oltre 5 mezzi d'opera	mesi	8,00	282,37	2.258,96

4	99.6.CV1.05	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) dei locali ad uso servizi igienico-assistenziali posizionati all'interno del cantiere, ivi comprese le attrezzature in essi collocate (tavoli, sedie, ante degli armadietti, maniglie, tastiere, monitor, ecc.), ricompresi nell'allegato XIII del d.lgs 81/2008, con la sola eccezione della sanificazione dei locali ad uso gabinetto compensata con altra voce di E.P. ma compresa la sanificazione del box ad uso ufficio di cantiere, da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Il prezzo non comprende le operazioni connesse strettamente alla pulizia dei locali, in quanto riconducibili ad adempimenti di natura igienico-sanitaria obbligatori, già compresi nel prezzo a nolo dell'apprestamento compensato con altra voce di E.P., mentre comprende i prodotti e i d.p.i. necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta Prezzo mensile per ciascun box modulare a uno o più locali escluso il wc e per un numero minimo di sanificazioni per settimana lavorativa effettiva (escluse quindi le sospensioni lavori per maltempo, per disposizione della D.LL. o per qualsiasi altro motivo) pari a due				
		1 spogliato + 1 Ufficio = 2. 2*8 = 16 cad*mese	cad*mese	16,00	106,84	1.709,44
5	99.6.CV1.06	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) del gabinetto di cantiere di cui all'allegato XIII del d.lgs 81/2008, da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Il prezzo non comprende le operazioni connesse strettamente alla pulizia del gabinetto, in quanto riconducibili ad adempimenti di natura igienico-sanitaria obbligatori, già compresi nel prezzo a nolo dell'apprestamento compensato con altra voce di E.P., mentre comprende i prodotti e i d.p.i. necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta Prezzo mensile per ciascun box modulare a uno o più locali a uso gabinetto o antibagno, per un numero minimo di sanificazioni pari a due per giornata lavorativa effettiva (escluse quindi le sospensioni lavori per maltempo, per disposizione della D.LL. o per qualsiasi altro motivo)				
		1 WC esistente = 1. 1*8 = 8 cad*mese	cad*mese	8,00	114,42	915,36

6	99.6.CV1.07	Disinfezione degli attrezzi e attrezzature di lavoro utilizzati nel cantiere di uso comune, compresi comandi esterni tipo dispositivi per azionamento macchine fino a un massimo di 20 elementi mediamente presenti in cantiere. Il presente articolo comprende i prodotti e i d.p.i. necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta. Prezzo al mese				
		Max 20 elementi	mese	8,00	209,14	1.673,12
7	99.6.CV1.08a	DPI INDIVIDUALI - Fornitura di maschere facciali monouso di tipo chirurgico formate da due o tre strati di tessuto non tessuto (tnt). La mascherina deve avere strisce per il naso, le linguette per le orecchie e deve essere sterilizzata prima del confezionamento in busta sigillata e termosaldata. Incluso smaltimento. Le mascherine devono essere rispondenti alla norma tecnica UNI EN 14683:2019 o similari.				
		2 mascherine*6 addetti*8 mesi*22 gg/mese = 2112	cad	2.112,00	0,58	1.224,96
8	99.6.CV1.08b	DPI INDIVIDUALI - Fornitura di paio di guanti di protezione monouso in nitrile conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN 374-1:2018, UNI EN 374-2:2020, UNI EN ISO 374-4:2020. Incluso smaltimento.				
		2 paia*6 addetti*8 mesi*22 gg/mese =2112	paio	2.112,00	0,21	443,52
9	99.6.CV1.10	Compenso giornaliero per l'attività del preposto per l'applicazione delle procedure legate al contenimento della diffusione del contagio da Covid-19 (gestione accessi di personale, visitatori, tecnici e fornitori, predisposizione e modifica percorsi separati, verifica dell'attuazione delle procedure da parte dei soggetti presenti in cantiere, registrazione delle disinfezioni e in generale delle procedure previste nel PSC e nel POS...) non già disciplinate in altri prezzi.				
		8 mesi	mesi	8,00	235,37	1.882,96
10	99.6.CV1.11a	Installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e delle normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti. Prezzo per dispenser manuale da tavolo volume 500ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto.				
		2 punti di igienizzazione	cad	2,00	8,33	16,66

11	99.6.CV1.12	Fornitura soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione mani (alcool > 70%). Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagati a parte). Stima 0,35 lt/giorno. 8 mesi*22 gg*0,35 lt/gg = 61,6 lt	lt	61,60	14,17	872,87
		SOMMANO				**12.137,47**
		RIEPILOGO ONERI PER LA SICUREZZA				
		SPESE COVID-19				**12.137,47**
		TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA	**EURO**			**12.137,47**

8 mesi per 22 giorni effettivi = 176 gg

Costo per giorno euro **68,96**

Conto mensile (8 mesi) = **1.517,18**

ESEMPIO 3: CANTIERE "IN MONTAGNA" IN CORSO, 4 PERSONE MEDIAMENTE PRESENTI. DURATA 4 MESI

CANTIERE DOTATO DI 1 WC CHIMICO. FORNITORI NON PREVISTI SE NON IN NUMERO LIMITATO (GESTIONE WC PER FORNITORI CON PROCEDURA DI SANIFICAZIONE). CANTIERE SITO IN ZONA NON URBANIZZATA E PRIVO DI ALIMENTAZIONE IDRICA

A) SPESE DI SICUREZZA COVID-19

N.		Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo	Costo (Euro)
1	99.6.CV1.01	Fornitura e posa in opera cartellonistica di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 per l'intera durata dei lavori - Fino a un massimo di 20 cartelli plastificati informativi formato A3, inclusa affissione.	a corpo	1,00	61,78	61,78
2	99.6.CV1.03	Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, registrazione dell'avvenuto controllo e relativa procedura in materia di tutela della privacy. Incluso nolo termometro. Per cantieri fino a un accesso medio giornaliero stimato pari a venti persone.	mesi	4,00	134,73	538,92
3	99.6.CV1.04a	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) dei mezzi necessari per raggiungere il cantiere (abitacolo degli autoveicoli quali i furgoni trasporto persone, furgoni con cabina dotata di sedili a fila singola o doppia, autovetture) e dei mezzi d'opera utilizzati in cantiere (cabine di trattrici, escavatori, pale caricatrici, autogrù, terne, ecc.), da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Il prezzo non comprende le operazioni connesse strettamente alla pulizia degli abitacoli e dei mezzi, in quanto riconducibili ad adempimenti di natura igienico-sanitaria obbligatori ricompresi nel valore di impiego ordinario dell'autoveicolo o del mezzo d'opera, mentre comprende i prodotti e i d.p.i. necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta. Prezzo mensile, per un numero medio mensile di autoveicoli da trasporto e mezzi d'opera utilizzati non superiore a cinque e per un numero minimo di sanificazioni per giorno d'impiego dei mezzi pari a una				
		Non oltre 5 mezzi d'opera	mesi	4,00	282,37	1.129,48

4	99.6.CV1.05	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) dei locali ad uso servizi igienico-assistenziali posizionati all'interno del cantiere, ivi comprese le attrezzature in essi collocate (tavoli, sedie, ante degli armadietti, maniglie, tastiere, monitor, ecc.), ricompresi nell'allegato XIII del d.lgs 81/2008, con la sola eccezione della sanificazione dei locali ad uso gabinetto compensata con altra voce di E.P. ma compresa la sanificazione del box ad uso ufficio di cantiere, da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Il prezzo non comprende le operazioni connesse strettamente alla pulizia dei locali, in quanto riconducibili ad adempimenti di natura igienico-sanitaria obbligatori, già compresi nel prezzo a nolo dell'apprestamento compensato con altra voce di E.P., mentre comprende i prodotti e i d.p.i. necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta Prezzo mensile per ciascun box modulare a uno o più locali escluso il wc e per un numero minimo di sanificazioni per settimana lavorativa effettiva (escluse quindi le sospensioni lavori per maltempo, per disposizione della D.LL. o per qualsiasi altro motivo) pari a due				
		1 spogliato = 1. 1*4 = 4 cad*mese	cad*mese	4,00	106,84	427,36
5	99.6.CV1.06	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) del gabinetto di cantiere di cui all'allegato XIII del d.lgs 81/2008, da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Il prezzo non comprende le operazioni connesse strettamente alla pulizia del gabinetto, in quanto riconducibili ad adempimenti di natura igienico-sanitaria obbligatori, già compresi nel prezzo a nolo dell'apprestamento compensato con altra voce di E.P., mentre comprende i prodotti e i d.p.i. necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta Prezzo mensile per ciascun box modulare a uno o più locali a uso gabinetto o antibagno, per un numero minimo di sanificazioni pari a due per giornata lavorativa effettiva (escluse quindi le sospensioni lavori per maltempo, per disposizione della D.LL. o per qualsiasi altro motivo)				
		1 WC esistente = 1. 1*4 = 4 cad*mese	cad*mese	4,00	114,42	457,68

6	99.6.CV1.07	Disinfezione degli attrezzi e attrezzature di lavoro utilizzati nel cantiere di uso comune, compresi comandi esterni tipo dispositivi per azionamento macchine fino a un massimo di 20 elementi mediamente presenti in cantiere. Il presente articolo comprende i prodotti e i d.p.i. necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta. Prezzo al mese				
		Max 20 elementi	mese	4,00	209,14	836,56
7	99.6.CV1.08a	DPI INDIVIDUALI - Fornitura di maschere facciali monouso di tipo chirurgico formate da due o tre strati di tessuto non tessuto (tnt). La mascherina deve avere strisce per il naso, le linguette per le orecchie e deve essere sterilizzata prima del confezionamento in busta sigillata e termosaldata. Incluso smaltimento. Le mascherine devono essere rispondenti alla norma tecnica UNI EN 14683:2019 o similari.				
		2 mascherine*4 addetti*4 mesi*22 gg/mese = 704	cad	704,00	0,58	408,32
8	99.6.CV1.08b	DPI INDIVIDUALI - Fornitura di paio di guanti di protezione monouso in nitrile conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN 374-1:2018, UNI EN 374-2:2020, UNI EN ISO 374-4:2020. Incluso smaltimento.				
		2 paia*4 addetti*4 mesi*22 gg/mese =704	paio	704,00	0,21	147,84
9	99.6.CV1.10	Compenso giornaliero per l'attività del preposto per l'applicazione delle procedure legate al contenimento della diffusione del contagio da Covid-19 (gestione accessi di personale, visitatori, tecnici e fornitori, predisposizione e modifica percorsi separati, verifica dell'attuazione delle procedure da parte dei soggetti presenti in cantiere, registrazione delle disinfezioni e in generale delle procedure previste nel PSC e nel POS...) non già disciplinate in altri prezzi.				
		4 mesi	mesi	4,00	235,37	941,48
10	99.6.CV1.11a	Installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e delle normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti. Prezzo per dispenser manuale da tavolo volume 500ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto.				
		2 punti di igienizzazione	cad	2,00	8,33	16,66

11	99.6.CV1.12	Fornitura soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione mani (alcool > 70%). Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagati a parte).				
		Stima 0,25 lt/giorno. 4 mesi*22 gg*0,25 lt/gg = 22 lt	lt	22,00	14,17	311,74
12	99.6.CV1.13a	CISTERNA ACQUA - Fornitura e installazione su supporto rialzato a circa 1 m di cisterna di acqua, del volume di 1000 lt, in polietilene ad alta densità, idonea per acqua destinata a fruizione umana, completa di gabbia in acciaio zincato, struttura di supporto, valvola di scarico a rubinetto, bocca di carico superiore da 220 mm. In opera, compresi 2 rabbocchi mensili. Il presente prezzo compensa la fornitura in cantiere, l'installazione, le manutenzioni, la smobilizzazione e il nolo per 1° mese.				
			cad	1,00	328,99	328,99
13	99.6.CV1.13b	CISTERNA ACQUA - Fornitura e installazione su supporto rialzato a circa 1 m di cisterna di acqua, del volume di 1000 lt, in polietilene ad alta densità, idonea per acqua destinata a fruizione umana, completa di gabbia in acciaio zincato, struttura di supporto, valvola di scarico a rubinetto, bocca di carico superiore da 220 mm. In opera, compresi 2 rabbocchi mensili. Il presente prezzo compensa il nolo per i mesi o frazioni di mesi successivi al primo e l'esecuzione di n.2 rabbocchi mensili.				
		3 mesi	cad*mese	3,00	281,64	844,92
14	99.6.CV1.13c	CISTERNA ACQUA - Fornitura e installazione su supporto rialzato a circa 1 m di cisterna di acqua, del volume di 1000 lt, in polietilene ad alta densità, idonea per acqua destinata a fruizione umana, completa di gabbia in acciaio zincato, struttura di supporto, valvola di scarico a rubinetto, bocca di carico superiore da 220 mm. In opera, compresi 2 rabbocchi mensili. Il presente prezzo compensa il maggior consumo per mese o frazione di mese di acqua potabile per l'attuaione delle procedure di contenimento dell'epidemia da Covid-19 in cantieri privi di allacciamento alla rete acquedottistica.				
		3 mesi	cad/mese	3,00	112,07	336,21
		SOMMANO				**6.787,94**

RIEPILOGO ONERI PER LA SICUREZZA		
SPESE COVID-19		**6.787,94**
TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA	**EURO**	**6.787,94**

4 mesi per 22 giorni effettivi = 88 gg

Costo per giorno euro **77,14**

Conto mensile (4 mesi) = **1.696,99**

ESEMPIO 4: CANTIERE STRADALE IN CORSO, 4 PERSONE MEDIAMENTE PRESENTI. DURATA 6 MESI

CANTIERE DOTATO DI 1 WC CHIMICO. FORNITORI NON PREVISTI SE NON IN NUMERO LIMITATO (GESTIONE WC PER FORNITORI CON PROCEDURA DI SANIFICAZIONE). CANTIERE SITO IN ZONA URBANIZZATA

A) SPESE DI SICUREZZA COVID-19

N.		Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo	Costo (Euro)
1	99.6.CV1.01	Fornitura e posa in opera cartellonistica di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 per l'intera durata dei lavori - Fino a un massimo di 20 cartelli plastificati informativi formato A3, inclusa affissione.	a corpo	1,00	61,78	61,78
2	99.6.CV1.03	Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, registrazione dell'avvenuto controllo e relativa procedura in materia di tutela della privacy. Incluso nolo termometro. Per cantieri fino a un accesso medio giornaliero stimato pari a venti persone.	6 mesi	6,00	134,73	808,38
3	99.6.CV1.04a	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) dei mezzi necessari per raggiungere il cantiere (abitacolo degli autoveicoli quali i furgoni trasporto persone, furgoni con cabina dotata di sedili a fila singola o doppia, autovetture) e dei mezzi d'opera utilizzati in cantiere (cabine di trattrici, escavatori, pale caricatrici, autogrù, terne, ecc.), da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Il prezzo non comprende le operazioni connesse strettamente alla pulizia degli abitacoli e dei mezzi, in quanto riconducibili ad adempimenti di natura igienico-sanitaria obbligatori ricompresi nel valore di impiego ordinario dell'autoveicolo o del mezzo d'opera, mentre comprende i prodotti e i d.p.i. necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta. Prezzo mensile, per un numero medio mensile di autoveicoli da trasporto e mezzi d'opera utilizzati non superiore a cinque e per un numero minimo di sanificazioni per giorno d'impiego dei mezzi pari a una				
		Non oltre 5 mezzi d'opera	mesi	6,00	282,37	1.694,22

4	99.6.CV1.05	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) dei locali ad uso servizi igienico-assistenziali posizionati all'interno del cantiere, ivi comprese le attrezzature in essi collocate (tavoli, sedie, ante degli armadietti, maniglie, tastiere, monitor, ecc.), ricompresi nell'allegato XIII del d.lgs 81/2008, con la sola eccezione della sanificazione dei locali ad uso gabinetto compensata con altra voce di E.P. ma compresa la sanificazione del box ad uso ufficio di cantiere, da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Il prezzo non comprende le operazioni connesse strettamente alla pulizia dei locali, in quanto riconducibili ad adempimenti di natura igienico-sanitaria obbligatori, già compresi nel prezzo a nolo dell'apprestamento compensato con altra voce di E.P., mentre comprende i prodotti e i d.p.i. necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta Prezzo mensile per ciascun box modulare a uno o più locali escluso il wc e per un numero minimo di sanificazioni per settimana lavorativa effettiva (escluse quindi le sospensioni lavori per maltempo, per disposizione della D.LL. o per qualsiasi altro motivo) pari a due				
		1 spogliato + 1 ufficio = 2. 2*6 = 12 cad*mese	cad*mese	12,00	106,84	1.282,08
5	99.6.CV1.06	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) del gabinetto di cantiere di cui all'allegato XIII del d.lgs 81/2008, da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Il prezzo non comprende le operazioni connesse strettamente alla pulizia del gabinetto, in quanto riconducibili ad adempimenti di natura igienico-sanitaria obbligatori, già compresi nel prezzo a nolo dell'apprestamento compensato con altra voce di E.P., mentre comprende i prodotti e i d.p.i. necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta Prezzo mensile per ciascun box modulare a uno o più locali a uso gabinetto o antibagno, per un numero minimo di sanificazioni pari a due per giornata lavorativa effettiva (escluse quindi le sospensioni lavori per maltempo, per disposizione della D.LL. o per qualsiasi altro motivo)				
		1 WC esistente = 1. 1*6 = 6 cad*mese	cad*mese	6,00	114,42	686,52

6	99.6.CV1.07	Disinfezione degli attrezzi e attrezzature di lavoro utilizzati nel cantiere di uso comune, compresi comandi esterni tipo dispositivi per azionamento macchine fino a un massimo di 20 elementi mediamente presenti in cantiere. Il presente articolo comprende i prodotti e i d.p.i. necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta. Prezzo al mese				
		Max 20 elementi	mese	6,00	209,14	1.254,84
7	99.6.CV1.08a	DPI INDIVIDUALI - Fornitura di maschere facciali monouso di tipo chirurgico formate da due o tre strati di tessuto non tessuto (tnt). La mascherina deve avere strisce per il naso, le linguette per le orecchie e deve essere sterilizzata prima del confezionamento in busta sigillata e termosaldata. Incluso smaltimento. Le mascherine devono essere rispondenti alla norma tecnica UNI EN 14683:2019 o similari.				
		2 mascherine*4 addetti*6 mesi*22 gg/mese = 1056	cad	1.056,00	0,58	612,48
8	99.6.CV1.08b	DPI INDIVIDUALI - Fornitura di paio di guanti di protezione monouso in nitrile conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN 374-1:2018, UNI EN 374-2:2020, UNI EN ISO 374-4:2020. Incluso smaltimento.				
		2 paia*4 addetti*6 mesi*22 gg/mese =1056	paio	1.056,00	0,21	221,76
9	99.6.CV1.10	Compenso giornaliero per l'attività del preposto per l'applicazione delle procedure legate al contenimento della diffusione del contagio da Covid-19 (gestione accessi di personale, visitatori, tecnici e fornitori, predisposizione e modifica percorsi separati, verifica dell'attuazione delle procedure da parte dei soggetti presenti in cantiere, registrazione delle disinfezioni e in generale delle procedure previste nel PSC e nel POS...) non già disciplinate in altri prezzi.				
		6 mesi	mesi	6,00	235,37	1.412,22
10	99.6.CV1.11a	Installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e delle normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti. Prezzo per dispenser manuale da tavolo volume 500ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto.				
		2 punti di igienizzazione	cad	2,00	8,33	16,66

11	99.6.CV1.12	Fornitura soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione mani (alcool > 70%). Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagati a parte). Stima 0,25 lt/giorno. 6 mesi*22 gg*0,25 lt/gg = 33 lt	lt	33,00	14,17	467,61
		SOMMANO				**8.518,55**
		RIEPILOGO ONERI PER LA SICUREZZA				
		SPESE COVID-19				**8.518,55**
		TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA	**EURO**			**8.518,55**

6 mesi per 22 giorni effettivi = 132 gg

Costo per giorno euro **64,53**

Conto mensile (6 mesi) = **1.419,76**

ESEMPIO 5: CANTIERE EDILE IN CORSO, 20 PERSONE MEDIAMENTE PRESENTI. DURATA 12 MESI

IPOTESI CANTIERIZZAZIONE EDILE COMPLESSA

A) SPESE DI SICUREZZA COVID-19

N.		Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo	Costo (Euro)
1	99.6.CV1.01	Fornitura e posa in opera cartellonistica di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 per l'intera durata dei lavori - Fino a un massimo di 20 cartelli plastificati informativi formato A3, inclusa affissione.				
			a corpo	1,00	61,78	61,78
2	99.6.CV1.02a	BAGNO CHIMICO PORTATILE. Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, inclusa manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese.				
		WC per fornitori	cad	1,00	295,89	295,89
3	99.6.CV1.02b	BAGNO CHIMICO PORTATILE. Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, inclusa manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo.				
		Mesi 11*1	cad*mese	11,00	168,11	1.849,21
4	99.6.CV1.03	Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, registrazione dell'avvenuto controllo e relativa procedura in materia di tutela della privacy. Incluso nolo termometro. Per cantieri fino a un accesso medio giornaliero stimato pari a venti persone.				
		12 mesi	mesi	12,00	134,73	1.616,76

5	99.6.CV1.04b	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) dei mezzi necessari per raggiungere il cantiere (abitacolo degli autoveicoli quali i furgoni trasporto persone, furgoni con cabina dotata di sedili a fila singola o doppia, autovetture) e dei mezzi d'opera utilizzati in cantiere (cabine di trattrici, escavatori, pale caricatrici, autogrù, terne, ecc.), da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Il prezzo non comprende le operazioni connesse strettamente alla pulizia degli abitacoli e dei mezzi, in quanto riconducibili ad adempimenti di natura igienico-sanitaria obbligatori ricompresi nel valore di impiego ordinario dell'autoveicolo o del mezzo d'opera, mentre comprende i prodotti e i d.p.i. necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta. **Prezzo mensile, per un numero medio mensile di autoveicoli da trasporto e mezzi d'opera utilizzati non superiore a dieci e per un numero minimo di sanificazioni per giorno d'impiego dei mezzi pari a una**				
		Fino a 10 mezzi d'opera	mesi	12,00	554,44	6.653,28

6	99.6.CV1.05	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) dei locali ad uso servizi igienico-assistenziali posizionati all'interno del cantiere, ivi comprese le attrezzature in essi collocate (tavoli, sedie, ante degli armadietti, maniglie, tastiere, monitor, ecc.), ricompresi nell'allegato XIII del d.lgs 81/2008, con la sola eccezione della sanificazione dei locali ad uso gabinetto compensata con altra voce di E.P. ma compresa la sanificazione del box ad uso ufficio di cantiere, da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Il prezzo non comprende le operazioni connesse strettamente alla pulizia dei locali, in quanto riconducibili ad adempimenti di natura igienico-sanitaria obbligatori, già compresi nel prezzo a nolo dell'apprestamento compensato con altra voce di E.P., mentre comprende i prodotti e i d.p.i. necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta Prezzo mensile per ciascun box modulare a uno o più locali escluso il wc e per un numero minimo di sanificazioni per settimana lavorativa effettiva (escluse quindi le sospensioni lavori per maltempo, per disposizione della D.LL. o per qualsiasi altro motivo) pari a due				
		4 spogliatoi + 1 Ufficio + 1 locale mensa = 6. 6*12 = 72 cad*mese	cad*mese	72,00	106,84	7.692,48
7	99.6.CV1.06	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) del gabinetto di cantiere di cui all'allegato XIII del d.lgs 81/2008, da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Il prezzo non comprende le operazioni connesse strettamente alla pulizia del gabinetto, in quanto riconducibili ad adempimenti di natura igienico-sanitaria obbligatori, già compresi nel prezzo a nolo dell'apprestamento compensato con altra voce di E.P., mentre comprende i prodotti e i d.p.i. necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta Prezzo mensile per ciascun box modulare a uno o più locali a uso gabinetto o antibagno, per un numero minimo di sanificazioni pari a due per giornata lavorativa effettiva (escluse quindi le sospensioni lavori per maltempo, per disposizione della D.LL. o per qualsiasi altro motivo)				
		2 WC esistenti (uno ogni 10 addetti) + 1 WC fornitori = 3. 3*12 = 36 cad*mese	cad*mese	36,00	114,42	4.119,12

8	99.6.CV1.07	Disinfezione degli attrezzi e attrezzature di lavoro utilizzati nel cantiere di uso comune, compresi comandi esterni tipo dispositivi per azionamento macchine fino a un massimo di 20 elementi mediamente presenti in cantiere. Il presente articolo comprende i prodotti e i d.p.i. necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta. Prezzo al mese				
		Max 20 elementi *2 blocchi. Mesi 2*12	mese	24,00	209,14	5.019,36
9	99.6.CV1.08a	DPI INDIVIDUALI - Fornitura di maschere facciali monouso di tipo chirurgico formate da due o tre strati di tessuto non tessuto (tnt). La mascherina deve avere strisce per il naso, le linguette per le orecchie e deve essere sterilizzata prima del confezionamento in busta sigillata e termosaldata. Incluso smaltimento. Le mascherine devono essere rispondenti alla norma tecnica UNI EN 14683:2019 o similari.				
		2 mascherine*20 addetti*12 mesi*22 gg/mese = 10560	cad	10.560,00	0,58	6.124,80
10	99.6.CV1.08b	DPI INDIVIDUALI - Fornitura di paio di guanti di protezione monouso in nitrile conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN 374-1:2018, UNI EN 374-2:2020, UNI EN ISO 374-4:2020. Incluso smaltimento.				
		2 paia*20 addetti*12 mesi*22 gg/mese =10560	paio	10.560,00	0,21	2.217,60
11	99.6.CV1.09a	Sistema di aspirazione ed espulsione forzata e continua costituito da aspiratore elicoidale portata 335 mc/h. Il presente articolo si inende comprensivo di installazione, opere accessorie, condotto di espulsione, collegamenti impiantistici, inclusi consumi, pulizia e manutenzione. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese.				
		Locale mensa	cad	1,00	96,55	96,55
12	99.6.CV1.09b	Sistema di aspirazione ed espulsione forzata e continua costituito da aspiratore elicoidale portata 335 mc/h. Il presente articolo si inende comprensivo di installazione, opere accessorie, condotto di espulsione, collegamenti impiantistici, inclusi consumi, pulizia e manutenzione. Prezzo per ogni mese o frazione succesivo al primo.				
		Locale mensa	mesi	11,00	34,16	375,76

13	99.6.CV1.10	Compenso giornaliero per l'attività del preposto per l'applicazione delle procedure legate al contenimento della diffusione del contagio da Covid-19 (gestione accessi di personale, visitatori, tecnici e fornitori, predisposizione e modifica percorsi separati, verifica dell'attuazione delle procedure da parte dei soggetti presenti in cantiere, registrazione delle disinfezioni e in generale delle procedure previste nel PSC e nel POS...) non già disciplinate in altri prezzi.				
		12 mesi	mesi	12,00	235,37	2.824,44
14	99.6.CV1.11a	Installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e delle normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti. Prezzo per dispenser manuale da tavolo volume 500ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto.				
		4 punti di igienizzazione	cad	4,00	8,33	33,32
15	99.6.CV1.11b	Installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e dalle normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti. Prezzo per dispenser manuale da parete con capienza 500ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto.				
		2 punti di igienizzazione	cad	2,00	29,88	59,76
16	99.6.CV1.12	Fornitura soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione mani (alcool > 70%). Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagati a parte).				
		Stima 1 lt/giorno. 12 mesi*22 gg*1 lt/gg = 264 lt	lt	264,00	14,17	3.740,88
		SOMMANO				**42.780,99**

RIEPILOGO ONERI PER LA SICUREZZA

SPESE COVID-19		**42.780,99**
TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA	**EURO**	**42.780,99**

12 mesi per 22 giorni effettivi = 264 gg

Costo per giorno euro **162,05**

Conto mensile (12 mesi) = **3.565,08**