



**PREZZI UNITARI**

<b>CODICE PREZZIARIO</b>	<b>ONERI SPECIFICI PER LA SICUREZZA</b>	<b>UNITÀ</b>	<b>COSTO</b>
<b>CS.02.01.0 01</b>	Delimitazione mediante transenne modulari da cm 250		
	<b>EURO SEDICI/00</b>	<b>CAD.</b>	<b>€ 16,00</b>
<b>1S.00.010</b>	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà, atte a risolvere le interferenze. In questa voce vanno computati non solo i costi necessari ad attuare le specifiche procedure di coordinamento, derivanti dal contesto ambientale o da interferenze presenti nello specifico cantiere, necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi per gli addetti ai lavori, ma anche le riunioni contingentate nel rispetto dell'informativa della distanza di sicurezza, da valutare per ogni lavoratore presente in cantiere		
	<b>EURO QUARANTAQUATTRO/31</b>	<b>ORE</b>	<b>€ 44,31</b>
<b>CVD.01.01 0.0020.b</b>	Predisposizione di personale addetto, opportunamente formato all'ingresso/uscita dai luoghi di lavoro e h dagli spazi comuni al fine di attuare gli opportuni protocolli di contingentamento degli ingressi: Formazione e informazione sulle modalità di controllo e misurazione dello stato febbrile del personale, mediante utilizzo di strumenti elettronici a distanza, attuazione delle procedure di accesso al cantiere, acquisizione di idonea autocertificazione da eseguire con personale dipendente della ditta appaltatrice per accessi dei dipendenti non esterni. euro (otto/06)		
	<b>EURO OTTO/06</b>	<b>CAD.</b>	<b>€ 8,06</b>
<b>CVD.01.04 0.0040</b>	Tuta monouso realizzata in tessuto-non-tessuto tipo melt blown a protezione contro gli agent infettivi ai sensi della norma UNI EN 14126 2004.		
	<b>EURO (SETTE/38)</b>	<b>CAD.</b>	<b>€7,38</b>
<b>CVD.01.04 0.0030</b>	Maschere facciali monouso di tipo chirurgico formate da due o tre strat di tessuto-non-tessuto con funzione di filtro a con nasello flessibile per una migliore vestibilità conforme alla norma UNI EN 14683		
	<b>EURO ZERO/57</b>	<b>CAD.</b>	<b>€0,57</b>
<b>CVD.01.04 0.0060</b>	Occhiali protettivi, riutilizzabili per lavorazioni che espongono a rischi ottici		
	<b>EURO (TRE/60)</b>	<b>CAD.</b>	<b>€3,60</b>
<b>CVD.01.06 0.0020</b>	Adeguate formazione degli addetti al primo soccorso, già nominati, con riferimento alle misure di contenimento della diffusione del virus COVID-19. per cadauno addetto		
	<b>EURO (SESSANTAQUATTRO/47)</b>	<b>CAD.</b>	<b>€64,47</b>
<b>CVD.01.01 0.0030.a</b>	Cartello di informazione, prescrizione obblighi, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 200x300, spessore 5/10, distanza lettura max 4 metri (fornitura e		

	posa).		
	<b>EURO (OTTO/85)</b>	<b>CAD.</b>	<b>€8,85</b>
<b>CVD.01.06 0.0020</b>	Adeguata formazione agli addetti al primo soccorso, già nominati con riferimento alle misure di contenimento della diffusione del virus COVID-19, secondo quanto previsto dal "Protocollo cantieri" del 24.04.2020 Per cadauno addetto		
	<b>EURO (SESSANTAQUATTRO/67)</b>	<b>CAD.</b>	<b>€64,67</b>
<b>CVD.01.01 0.0030.f</b>	Fornitura e posa di nastro segnaletico in polietilene non adesivo a strisce bianco/rosso altezza 7/8 cm. Per la segnalazione di percorsi pedonali, delimitazione aree di lavoro o zone pericolose, per tutta la durata dei lavori, compresa la rimozione a fine degli stessi		
	<b>EURO ZERO/14</b>	<b>MT.</b>	<b>€ 0,14</b>
<b>CVD.01.04 0.0120</b>	Visiera di protezione (DPI III cat.) riutilizzabile UNI EN 166:2004, costituita da semicalotta in polipropilene, bardatura imbottita regolabile, con schermo in policarbonato incolore, resistenza al calore.		
	<b>EURO UNDICI /55</b>	<b>CAD.</b>	<b>€ 11,55</b>
<b>CVD.01.04 0.0130</b>	Guanti monouso in lattice di gomma naturale, o in altro materiale elastomerico (DPI III CAT.) resistenti a prodotti chimici e a microorganismi e idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata.		
	<b>EURO ZERO/20</b>	<b>PAIO</b>	<b>€ 0,20</b>
<b>99.4.AN6.0 1</b>	Coppia di guanti dielettrici conformi alla norma EN 60903 classe 0 RC (resistenza ad acido, ozono ed olio, resistenza meccanica ed alle basse temperature),	<b>PAIO</b>	<b>€20,58</b>
	<b>EURO VENTI/58</b>		
<b>1C.09.450. 0010</b>	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera:		
	<b>EURO OTTO/94</b>	<b>CAD.</b>	<b>€8,94</b>
<b>21.04.4</b>	Valigetta ermetica da cantiere , completa di medicinali e prodotti ai sensi del D.M.388 del 15 luglio 2003		
	<b>EURO TRENTOTTO/00</b>	<b>CAD.</b>	<b>€38,00</b>
<b>3 E.P.502</b>	Nolo di trabattello metallico, altezza fino a 4 m, compreso montaggio e smontaggio		
	<b>EURO UNDICI/16</b>	<b>MQ.</b>	<b>€11,16</b>
<b>1C.09.500. 0020</b>	Estintore portatile a polvere capacità 12kg		
	<b>EURO SESSANTANOVE/17</b>	<b>CAD.</b>	<b>€69,17</b>
<b>1C.09.500. 0030.a</b>	Fornitura e posa estintori portatili a biossido di carbonio, con bombola in alluminio, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, completi di valvola prova pressione e supporti di fissaggio; capacità bombola: 1C.09.500.0030.a - 2 Kg, classe di spegnimento non inferiore a		

	34BC		
	<b>EURO OTTANTADUE/31</b>	<b>CAD.</b>	<b>€82,31</b>
<b>99.4.AN6.1 1</b>	Inseri auricolari dotati di archetto e cordino per il collo con tappi costituiti da materiale ipoallergico e lavabile, confezionati a norma UNI-EN 352.2 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 23 dB		
	<b>EURO SEI/76</b>	<b>CAD.</b>	<b>€6,76</b>
<b>SIC.CV.15</b>	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2S (per polveri nocive e tossiche), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso; costo di utilizzo mensile: normale		
	<b>EURO CINQUE/02</b>	<b>CAD.</b>	<b>€5,02</b>
<b>02.10.200.0 01</b>	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con 02.10.200.00 interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts 1 o a batteria; costo mensile		
	<b>EURO ZERO/84</b>	<b>CAD.</b>	<b>€0,84</b>
<b>B.99.149.0 0</b>	Casco di protezione in polietilene HD (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore.		
	<b>EURO UNO/37</b>		<b>€1,37</b>
<b>M15156.b</b>	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, lamina antiforo flessibile, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche		
	<b>EURO DIECI/00</b>	<b>PAIO</b>	<b>€10,00</b>
<b>CS.05.02.0 01</b>	informazione ai lavoratori per singola fase lavorativa		
	<b>EURO TRENTATRE/57</b>	<b>ORE</b>	<b>€ 33,57</b>
<b>2C.24.770. 0020</b>	Teli di polietilene		
	<b>EURO UNO/45</b>	<b>MQ</b>	<b>€ 1,45</b>
	Occhiali protettivi		
	<b>EURO TRE/60</b>	<b>CAD.</b>	<b>€3,60</b>
	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, lamina antiforo flessibile, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche	<b>CAD.</b>	<b>€24,39</b>
	<b>EURO VENTQUATTRO/39</b>		

**COSTI PER LA SICUREZZA VALUTATI ANALITICAMENTE**

<b>DPC/DPI interferente</b>	<b>ONERI SPECIFICI PER LA SICUREZZA</b>	<b>QUANTITÀ</b>	<b>COSTO</b>
<b>DPC</b>	Delimitazione mediante transenne modulari da cm 250	<b>4</b>	<b>€64,00</b>
<b>DPC</b>	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione	<b>20H</b>	<b>€886,20</b>
<b>DPC</b>	Predisposizione di personale addetto, opportunamente formato all'ingresso/uscita dai luoghi di lavoro	<b>2</b>	<b>€ 16,12</b>
<b>DPC</b>	Tuta monouso realizzata in tessuto-non-tessuto tipo melt blown a protezione contro gli agenti infettivi	<b>10</b>	<b>€73,80</b>
<b>DPC</b>	Cartello di informazione, prescrizione obblighi, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 200x300, spessore 5/10, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa).	<b>1</b>	<b>€8,85</b>
<b>DPC</b>	Fornitura e posa di nastro segnaletico in polietilene non adesivo a strisce bianco/rosso altezza 7/8 cm. Per la segnalazione di percorsi pedonali, delimitazione aree di lavoro o zone pericolose, per tutta la durata dei lavori, compresa la rimozione a fine degli stessi	<b>20</b>	<b>€2,8</b>
<b>DPI interferente</b>	Visiera di protezione (DPI III cat.) riutilizzabile UNI EN 166:2004	<b>5</b>	<b>€57,50</b>
<b>DPI interferente</b>	Guanti monouso in lattice di gomma naturale, o in altro materiale elastomerico (DPI III CAT.) resistenti a prodotti chimici e a microorganismi e idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata.	<b>10</b>	<b>€10,00</b>
<b>DPI interferente</b>	Coppia di guanti dielettrici conformi alla norma EN 60903	<b>10 PAIA</b>	<b>€205,80</b>
<b>DPC</b>	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera:	<b>5</b>	<b>€44,7</b>
<b>DPC</b>	Valigetta ermetica da cantiere , completa di medicinali e prodotti ai sensi del D.M.388 del 15 luglio 2003	<b>1</b>	<b>€38,00</b>
<b>DPC</b>	Fornitura e posa estintore portatile polvere kg 12	<b>1</b>	<b>€65,93</b>
<b>DPC</b>	Fornitura e posa estintori portatili a biossido di carbonio	<b>1</b>	<b>€82,31</b>
<b>DPI interferente</b>	Inseri auricolari dotati di archetto e cordino	<b>10</b>	<b>€67,60</b>
<b>DPI interferente</b>	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2S (per polveri nocive e tossiche), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso; costo di utilizzo mensile: normale	<b>10</b>	<b>€50,20</b>
<b>DPI interferente</b>	Casco di protezione in polietilene HD (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore.	<b>10</b>	<b>€13,70</b>

<b>DPI interferente</b>	Occhiali protettivi, riutilizzabili per lavorazioni che espongono a rischi ottici - la luce naturale e artificiale o le sorgenti di radiazioni provocano la maggior parte delle lesioni agli occhi - rischi meccanici - causati da polvere a grana grossa e fine, da particelle ad alta velocità, da metalli e corpi incandescenti - rischi chimici - causati da aerosol e aeriformi, spruzzi o gocce di soluzioni chimiche che possono penetrare nell'occhio, danneggiare la retina e quindi la vista - rischi termici - Realizzati in conformità alla norma UNI EN 166 - tipo a protezione ridotta per lavori interferenti	<b>10</b>	<b>€36,00</b>
<b>DPI interferente</b>	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, lamina antiforo flessibile, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche	<b>10</b>	<b>€243,90</b>
<b>DPC</b>	Informazione ai lavoratori per singola fase lavorativa	<b>10</b>	<b>€335,7</b>
<b>DPC</b>	Teli di polietilene	<b>10</b>	<b>€14,50</b>
<b>DPC</b>	Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali	<b>1</b>	<b>€23,50</b>
<b>28.A05.E10</b>	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		
<b>28.A05.E10.005</b>	Nolo per il primo mese	<b>1</b>	<b>€19,14</b>
<b>28.A05.E10.010</b>	nolo per ogni mese successivo al primo	<b>5</b>	<b>€72,15</b>
<b>28.A05.E40</b>	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 50 cm, con fasce rifrangenti bianche e rosse, per segnalazione di lavori, posati ad interasse di 2 m, per una distanza di 100 m.		
<b>28.A05.E40.005</b>	trasporto, posa in opera, successiva rimozione, per nolo fino a 1 mese	<b>1</b>	<b>€7,11</b>
<b>28.A05.E40.010</b>	solo nolo per ogni mese successivo	<b>5</b>	<b>€28,15</b>
<b>28.A10.D40</b>	KIT BASE per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura leggera in materiale idoneo, dotata di aggancio dorsale e sternale, cordino in poliammide, con assorbitore di energia e moschettoni, elemento dielettrico in poliestere e zaino professionale in poliestere.	<b>1</b>	<b>€194,00</b>
<b>28.A20.A20</b>	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		
<b>28.A20.A2 0.005</b>	Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m	<b>1</b>	<b>€7,28</b>
28.A20.A2 0.010	Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.	<b>1</b>	<b>€9,49</b>
<b>NPS04</b>	NOLO DI PIATTAFORMA A PANTOGRAFO,semovente e composta da una serie di bracci meccanici che sollevano idraulicamente il cestello porta persone, con sviluppo in verticale del piano di lavoro fino ad almeno 8 m, capacità di carico minimo 200 Kg .A trazione elettrica, adatta per ambienti interni, compresa energia elettrica, oneri formazione personale e manovra mezzo ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego.	<b>1</b>	<b>€703,15</b>
<b>TOTALE</b>			<b>€ 3.381,58</b>

## INTEGRAZIONE COSTI SICUREZZA PER COVID

<b>DPC/DPI interferente</b>	<b>ONERI SPECIFICI PER LA SICUREZZA</b>	<b>QUANTI TÀ</b>	<b>COSTO UNITARIO €</b>	<b>COSTO</b>
<b>DPC</b>	Corsi e riunioni di formazione e informazione – riunioni contingentate nel rispetto della distanza di sicurezza, da valutare per ogni lavoratore presente in cantiere e relative a: - Uso dispositivi DPI e norme di comportamento; - Modalità di utilizzo e sanificazione dei mezzi e/o attrezzature di uso collettivo o individuale in dotazione; - Informazione sulle procedure da seguire in caso di riscontro dello stato febbrile del personale superiore a 37,5°, modalità operative per l'isolamento del soggetto con sintomi influenzali, attivazione delle Autorità sanitarie competenti, distanziamento e individuazione dei comportamenti per evitare contatti, sia durante le procedure di accesso al cantiere, o per la fruizione degli spazi e ambienti comuni e avvio delle azioni di sanificazione e igienizzazione degli strumenti o attrezzature venute a contatto il soggetto con sintomi d'influenza. Procedure da eseguire con personale dipendente della Ditta Appaltatrice.	<b>10</b>	<b>8,06</b>	<b>€80,60</b>
<b>DPC</b>	Predisposizione di personale addetto opportunamente formato all'ingresso/uscita dai luoghi di lavoro e h dagli spazi comuni al fine di attuare gli opportuni protocolli di contingentamento degli ingressi: Formazione e informazione sulle modalità di controllo e misurazione dello stato febbrile del personale, mediante utilizzo di strumenti elettronici a distanza, attuazione delle procedure di accesso al cantiere, acquisizione di idonea autocertificazione da eseguire con personale dipendente della ditta appaltatrice per accessi dei dipendenti non esterni.	<b>1</b>	<b>8,06</b>	<b>€8,06</b>
<b>DPC</b>	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale recante le informazioni o le misure comportamentali o gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID- 19.	<b>1</b>	<b>8,85</b>	<b>€8,85</b>
<b>DPI interferen</b>	Maschere facciali monouso di tipo chirurgico formate da	<b>1800</b>	<b>0,57</b>	<b>€ 1026</b>

<b>te</b>	due o tre strati di tessuto-non-tessuto con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, deve subire processo di sterilizzazione prima del confezionamento in busta sigillata e termosaldata. In relazione all'efficienza di filtrazione e resistenza respiratoria può essere di 4 tipi: I, IR, II e IIR. Quelle di tipo II (tre strati) e IIR (quattro strati) offrono una maggiore efficienza di filtrazione batterica ( 98%), la IIR è resistente anche agli spruzzi (Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745; EN 14683:2019. Il prodotto deve riportare il marchio CE o nel caso non ne sia provvisto deve avere l'attestazione dell'ISSN. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro).			
<b>DPC</b>	Adeguata formazione degli addetti al primo soccorso, già nominati, con riferimento alle misure di contenimento della diffusione del virus COVID-19. per cadauno addetto	<b>10</b>	<b>7,38</b>	<b>€73,8</b>
<b>DPI interferente</b>	in appositi flaconcini da 1000 ml con dispenser	<b>10</b>	<b>1,71</b>	<b>€17,10</b>
<b>TOTALE</b>				<b>€ 1.214,41</b>

**TOTALE COSTI PER LA SICUREZZA:****€ 4.622,99****RIFERIMENTI NORMATIVI**

- Decr. L.vo n. 56/2017 (Codice degli Appalti):
- Decr. L.vo n. 50/2016
- Decr. L.vo n. 163/2006
- Legge n. 415/1998 (Merloni ter)
- Legge n. 55/1990
- Decr. L.vo n. 81/08 (Testo Unico):
- D.P.R. n. 222/2003
- Decr. L.vo n. 626/94
- Decr. L.vo n. 494/96

- Linee Guida ITACA degli oneri aziendali delle Sicurezza
- Lavori derivanti dalla stima effettuata nel PSC ai sensi dell'art. 100 del D. Lgs. 81/08\*.
- DETERMINAZIONE ANAC N. 4 DEL 26/07/2006
- Decr. L.vo n. 56/2017
- Linee Guida ITACA degli oneri aziendali delle Sicurezza
- Conferenza delle Regioni e delle Province Autonome \_ Roma 19/02/2015.

## **NOTE**

I costi della sicurezza sono stati ricavati dal prezziario Prezzario regionale delle opere pubbliche della regione Lombardia.

I costi della sicurezza non sono assoggettabili al ribasso in fase di offerta di gara e potrebbero subire variazioni.