



Comune di
Milano

DIREZIONE TECNICA - Ufficio Elenco Prezzi

EPU EMERGENZA COVID 19

PER LAVORI NEL COMUNE DI MILANO

EDIZIONE

2020

LISTINO

1S.01 - CONTENIMENTO DELLA DIFFUSIONE DEL COVID19 NEI CANTIERI EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
1S.01	CONTENIMENTO DELLA DIFFUSIONE DEL COVID19 NEI CANTIERI EDILI					
1S.01.000.0000	NOTE DI CONSULTAZIONE Il presente capitolo riporta gli articoli da utilizzare per la stima dei costi che l'Appaltatore dovrà sostenere per il contenimento del Covid19 nei cantieri edili, stima redatta dal coordinatore per la sicurezza nell'esecuzione dei lavori, previa verifica dei dispositivi rientranti nei ccdd costi aziendali, verifica dei costi deducibili ai sensi dell'art. 64 del D.L. 17 marzo 2020 n. 18 e dell'art. 30 del D.L. 08 aprile 2020 n. 23, previa integrazione del Piano di sicurezza e di coordinamento, così come previsto dal "PROTOCOLLO CONDIVISO DI REGOLAMENTAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELLA DIFFUSIONE DEL COVID - 19 NEI CANTIERI" sottoscritto dal Ministro delle infrastrutture e dei trasporti e condiviso con il Ministero del lavoro e delle politiche sociali, ANCI, UPI, Anas S.p.A., RFI, ANCE, Alleanza delle Cooperative, Feneal Uil, Filca - CISL e Fillea CGIL del 24.04.2020. Trattandosi di costo per la sicurezza non soggetto - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sottratto alla logica concorrenziale di mercato non è stato previsto l'utile d'impresa, Circolare M.I.T. 30 ottobre 2012, n. 4536 pubblicata sulla G.U. n. 265 del 13 novembre 2012.					
1S.01.010	INFORMAZIONE					
1S.01.010.0010	Il datore di lavoro, anche con l'ausilio dell'Ente Unificato Bilaterale formazione/sicurezza delle costruzioni, quindi attraverso le modalità più idonee ed efficaci, informa tutti i lavoratori e chiunque entri nel cantiere circa le disposizioni delle Autorità, consegnando e/o affiggendo all'ingresso del cantiere e nei luoghi maggiormente frequentati appositi cartelli visibili che segnalino le corrette modalità di comportamento. In particolare, le informazioni riguardano i seguenti obblighi: - il personale, prima dell'accesso al cantiere dovrà essere sottoposto al controllo della temperatura corporea. Se tale temperatura risulterà superiore ai 37,5°, non sarà consentito l'accesso al cantiere; - la consapevolezza e l'accettazione del fatto di non poter fare ingresso o di poter permanere in cantiere e di doverlo dichiarare tempestivamente laddove, anche successivamente all'ingresso, sussistano le condizioni di pericolo (sintomi di influenza, temperatura, provenienza da zone a rischio o contatto con persone positive al virus nei 14 giorni precedenti, etc) in cui i provvedimenti dell'Autorità impongono di informare il medico di famiglia e l'Autorità sanitaria e di rimanere al proprio domicilio; - l'impegno a rispettare tutte le disposizioni delle Autorità e del datore di lavoro nel fare accesso in cantiere (in particolare: mantenere la distanza di sicurezza, utilizzare gli strumenti di protezione individuale messi a disposizione durante le lavorazioni che non consentano di rispettare la distanza interpersonale di un metro e tenere comportamenti corretti sul piano dell'igiene); - l'impegno a informare tempestivamente e responsabilmente il datore di lavoro della presenza di qualsiasi sintomo influenzale durante l'espletamento della prestazione lavorativa, avendo cura di rimanere ad adeguata distanza dalle persone presenti; - l'obbligo del datore di lavoro di informare preventivamente il personale, e chi intende fare ingresso nel cantiere, della preclusione dell'accesso a chi, negli ultimi 14 giorni, abbia avuto contatti con soggetti risultati positivi al COVID-19 o provenga da zone a rischio secondo le indicazioni dell'OMS; - Per questi casi si fa riferimento al Decreto legge n. 6 del 23/02/2020, art. 1, lett. h) e i):					
1S.01.010.0010.a	- riunioni contingentate nel rispetto della distanza di sicurezza, da valutare per ogni lavoratore presente in cantiere	cad	8,06	88,09 %		
1S.01.010.0010.b	- misurazione della temperatura corporea con termometro digitale a infrarossi, a tutto il personale prima dell'accesso al cantiere, compresa la certificazione di avvenuta rilevazione.	cad	1,20	86,67 %		1,67 %
1S.01.010.0010.c	- cartello di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio sciolto spess. 2,5 mm, in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno in pellicola di classe 1. Per tutta la durata dei lavori, compresa la rimozione a fine degli stessi.	m ²	183,57	8,03 %	80,08 %	
1S.01.010.0010.d	- cartello a colori formato A4 in carta semipatinata gr. 100, plastificato a caldo con apposite buste che garantiscono un'ottima rigidità. Per tutta la durata dei lavori, compresa la rimozione a fine degli stessi.	cad	1,25	66,40 %		21,60 %

LISTINO

1S.01 - CONTENIMENTO DELLA DIFFUSIONE DEL COVID19 NEI CANTIERI EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
1S.01.010.0010.e	- cartello a colori formato A3 in carta semipatinata gr. 100, plastificato a caldo con apposite buste che garantiscono un'ottima rigidità. Per tutta la durata dei lavori, compresa la rimozione a fine degli stessi.	cad	1,53	54,25 %		33,99 %
1S.01.020	ACCESSO AL CANTIERE FORNITORI ESTERNI					
1S.01.020.0010	Nolo di servizio igienico dedicato, per personale esterno al cantiere, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, 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, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi la sanificazione periodica e gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):					
1S.01.020.0010.a	- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio	cad	144,60	44,06 %	0,06 %	43,99 %
1S.01.020.0010.b	- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	cad	100,67	24,84 %	0,08 %	63,19 %
1S.01.030	PULIZIA E SANIFICAZIONE					
1S.01.030.0010	Sanificazione e igienizzazione periodica degli spogliatoi e delle aree comuni compreso dotazioni e arredi, dei mezzi d'opera con le relative cabine di guida o di pilotaggio, dei mezzi di lavoro quali gru e mezzi operanti in cantiere, dei servizi igienici, previa pulizia con idonei detersivi, compreso l'onere della verifica dell'avvenuta e corretta pulizia da parte del Datore di Lavoro. Sono altresì compresi tutti gli indumenti e i dispositivi di protezione individuale che gli operatori che eseguono i lavori devono indossare. Le azioni di sanificazione devono prevedere attività eseguite utilizzando prodotti aventi le caratteristiche indicate nella circolare n. 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute:					
1S.01.030.0010.a	- spogliatoi e aree comuni compreso dotazioni e arredi	m ²	1,17	75,21 %	11,97 %	0,85 %
1S.01.030.0010.b	- mezzi d'opera e di lavoro	cad	15,80	81,96 %	6,08 %	0,06 %
1S.01.030.0010.c	- servizio igienico dedicato compreso dotazioni e arredi	cad	8,27	78,23 %	9,79 %	0,12 %
1S.01.040	IGIENE PERSONALE					
1S.01.040.0000	NOTE DI CONSULTAZIONE: Dato il particolare momento di fluttuazione del mercato, non è stato possibile indicare i prezzi dei materiali sottoelencati. Per la stima il CSE/D.L. dovrà acquisire la fattura di fornitura dall'Appaltatore riferita al cantiere e coerente con il numero di soggetti coinvolti, dovrà quindi formulare un Nuovo Prezzo (N.P.S. xxx) unitario, desunto dalla fattura a cui andrà aggiunto l'importo per spese generali da riconoscere all'Appaltatore, Circolare M.I.T. 30 ottobre 2012, n. 4536 pubblicata sulla G.U. n. 265 del 13 novembre 2012. Il N.P.S.xxx andrà approvato come da procedura in essere, alla scheda del N.P.S.xxx da approvare oltre alla fattura andrà allegata anche la scheda tecnica del materiale.					
1S.01.040.0010	Gel alcolici con una concentrazione di alcol al 60-85%, per l'igiene delle mani senza risciacquo:					
1S.01.040.0010.a	- in appositi flaconcini da 250 ml con dispenser	cad				
1S.01.040.0010.b	- in appositi flaconcini da 500 ml con dispenser	cad				
1S.01.040.0010.c	- in appositi flaconcini da 750 ml con dispenser	cad				
1S.01.040.0010.d	- in appositi flaconcini da 1000 ml con dispenser	cad				
1S.01.040.0010.e	- ricarica	l				
1S.01.050	DISPOSITIVI di PROTEZIONE INDIVIDUALE					
1S.01.050.0000	NOTE DI CONSULTAZIONE: Dato il particolare momento di fluttuazione del mercato, non è stato possibile indicare i prezzi dei materiali sottoelencati, ad eccezione della mascherina chirurgica il cui prezzo massimo è stato fissato con ordinanza n. 11/2020 del Commissario Straordinario per l'attuazione ed il coordinamento delle misure di contenimento e contrasto dell'emergenza epidemiologica covid-19. Per la stima il CSE/D.L. dovrà acquisire la fattura di fornitura dall'Appaltatore riferita al cantiere e coerente con il numero di soggetti coinvolti, dovrà quindi formulare un Nuovo Prezzo (N.P.S. xxx) unitario, desunto dalla fattura a cui andrà aggiunto l'importo per spese generali da riconoscere all'Appaltatore, Circolare M.I.T. 30 ottobre 2012, n. 4536 pubblicata sulla G.U. n. 265 del 13					

LISTINO

1S.01 - CONTENIMENTO DELLA DIFFUSIONE DEL COVID19 NEI CANTIERI EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
1S.01.050.0005	novembre 2012. Il N.P.S.xxx andrà approvato come da procedura in essere, alla scheda del N.P.S.xxx da approvare oltre alla fattura andrà allegata anche la scheda tecnica del materiale.					
1S.01.050.0010	Adeguate formazione degli 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.	cad	64,47	88,10 %		
1S.01.050.0010.a	Tuta protettiva monouso con cappuccio, polsi, caviglie e cintura elasticizzati. Tutte le taglie. Marchiatura CE.:					
1S.01.050.0020	- in tessuto polipropilene (minimo 40 gr/m ²), Dpi I categoria	cad				
1S.01.050.0020.a	Guanti monouso, interno non polverato, tutte le taglie, colori vari. Marchiatura CE, Dpi I categoria. Prezzo per un paio di guanti:					
1S.01.050.0020.a	- in vinile	cad				
1S.01.050.0020.b	- in nitrile	cad				
1S.01.050.0030	Mascherina chirurgica monouso con nasello flessibile per una migliore vestibilità, conforme alla norma UNI EN 14683	cad	0,57		87,72 %	
1S.01.050.0040	Mascherina con valvola per polveri tossiche, fumi e nebbie/aerosol. Conforme alla norma UNI EN 149. In Classe:					
1S.01.050.0040.a	- FFP1 NR D	cad				
1S.01.050.0040.b	- FFP2 NR D	cad				
1S.01.050.0040.c	- FFP3 NR D	cad				
1S.01.050.0050	Mascherina con valvola per polveri tossiche, fumi e nebbie/aerosol, con bassissima resistenza respiratoria ed alta capacità filtrante, lavabile e riutilizzabile. Conforme alla norma UNI EN 149. In Classe:					
1S.01.050.0050.a	- FFP2 R D	cad				
1S.01.050.0050.b	- FFP3 R D	cad				
1S.01.050.0060	Mascherina senza valvola per polveri tossiche, fumi e nebbie/aerosol. Conforme alla norma UNI EN 149. In Classe:					
1S.01.050.0060.a	- FFP1 NR D	cad				
1S.01.050.0060.b	- FFP2 NR D	cad				
1S.01.050.0060.c	- FFP3 NR D	cad				
1S.01.050.0070	Occhiali a mascherina, con lente incolore in policarbonato antiappannante, ventilazione indiretta. Conforme alla norma UNI EN 166	cad				
1S.01.050.0080	Semicalotta in polipropilene resistente agli urti completa di visiera in policarbonato incolore e sistema di regolazione a cremagliera. Conforme alla norma UNI EN 166	cad				
1S.01.060	GESTIONE SPAZI COMUNI					
1S.01.060.0010	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:					
1S.01.060.0010.a	- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio	cad	299,20	40,47 %	21,18 %	26,45 %
1S.01.060.0010.b	- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	cad	89,84			88,10 %
1S.01.060.0020	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile valutato per la superficie:					
1S.01.060.0020.a	- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio	m ²	15,67	32,23 %	26,04 %	29,87 %
1S.01.060.0020.b	- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	m ²	5,31			88,14 %

LISTINO**1S.01 - CONTENIMENTO DELLA DIFFUSIONE DEL COVID19 NEI CANTIERI EDILI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
1S.01.060.0030	Fornitura e posa di nastro segnaletico in polietilene non adesivo a strisce diagonali bianco/rosso altezza cm 7/8, 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.	m	0,14	71,43 %	14,29 %	