

## Appendice al Capitolo XVI

### Costi per la sicurezza e organizzazione di cantiere del Listino Prezzi Informativi delle Opere Edili in Modena 22 giugno 2020

codice	descrizione	um	prezzo
16.3	<p><b>Appendice al Capitolo XVI - Costi per la sicurezza e organizzazione di cantiere del Listino Prezzi Informativi delle Opere Edili in Modena</b></p> <p><i>Indicazioni su costi ed oneri per la gestione della sicurezza, della salute e relativa organizzazione di cantiere derivanti dalla gestione della emergenza COVID-19, in ottemperanza al protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione nei cantieri di cui all'allegato 13 del dpcm 17 maggio 2020 (ex dpcm 26 aprile 2020, allegato 7)</i></p>		
	<p><b>Premessa</b></p> <p><i>La presente appendice trova origine, in attesa di indicazioni nazionali più precise, dalla necessità di mettere a disposizione di committenza pubblica e privata, imprese e Coordinatori, uno strumento condiviso per la valutazione dei costi e degli oneri della sicurezza, generati dall'organizzazione e gestione della sicurezza nei cantieri, per ciò che riguarda il rischio da contagio da COVID-19, in questa delicata fase di diffusione pandemica.</i></p> <p><i>Fatto salvo gli obblighi ed i doveri delle parti coinvolte nell'esecuzione dei cantieri edili, con particolare riguardo alle indicazioni contenute nel protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del covid-19 nei cantieri edili di cui all'allegato 13 del dpcm 17 maggio 2020 (ex dpcm 26 aprile 2020, allegato 7), risulta evidente la difficoltà in termini di effetti economici, dal lato committenza e dal lato imprese, che coinvolge in pieno le competenze dei Coordinatori per la Sicurezza, in merito alla valutazione dei costi della sicurezza e degli oneri a carico delle imprese affidatarie ed esecutrici.</i></p> <p><i>La commissione ha ritenuto quindi opportuno predisporre uno strumento di lavoro condiviso tra i soggetti coinvolti atto, per quanto possibile, a definire costi ed oneri della sicurezza, in attuazione dei punti del Protocollo, fornendo gli elementi per una corretta quantificazione e classificazione degli stessi.</i></p> <p><i>Questo paragrafo non è stato redatto con lo scopo di fornire in modo esauriente una distinzione rigida tra costi ed oneri per la sicurezza, ma con l'intento di definire dei prezzi medi per tutte le nuove attività necessarie, fornendo una prima interpretazione non vincolante sull'attribuzione di costi e oneri, che da esse derivano.</i></p>		
	<p><i>Per questo motivo si è proceduto ad isolare quelle voci che, analogamente all'impianto dei capitoli XVI e XVII ed alla luce delle effettive opportunità tecnico-economiche, risultano identificabili a costi della sicurezza di cantiere e quindi da valutare, ad opera dei Coordinatori, ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. inserendole in una prima lista indicata come "gruppo A" evidenziata in verde.</i></p> <p><i>Segue una lista, denominata "gruppo B", evidenziata in arancione, che contiene le voci di prezzo che, pur rimanendo identificabili come oneri d'impresa in senso generale, possono essere inserite dal coordinatore nelle valutazioni dei costi della sicurezza di cantiere in forza di condizioni oggettive e specifiche, relative al singolo cantiere.</i></p> <p><i>La terza lista denominata "gruppo C", evidenziata in rosso, infine, contiene i prezzi identificati come oneri aziendali per la sicurezza, la cui identificazione, seppur non esaustiva, risulta utile per una più chiara valutazione dei maggiori oneri d'impresa conseguenti all'applicazione del Protocollo.</i></p> <p><b><i>E' necessario comunque evidenziare la temporaneità e l'eccezionalità di questo documento e la sua suscettibilità a cambiamenti dello stesso, nel caso venissero emanate specifiche linee guida o provvedimenti in merito interferenti con esso rendendolo superato. Si precisa, pertanto, che l'analisi di cui sopra è aggiornata al 22 giugno 2020.</i></b></p>		

## Appendice al Capitolo XVI

### Costi per la sicurezza e organizzazione di cantiere del Listino Prezzi Informativi delle Opere Edili in Modena 22 giugno 2020

codice	descrizione	um	prezzo
	<p><i>Si rimanda al Listino Prezzi Informativi delle Opere in Modena - Capitolo XVII - Oneri Aziendali della sicurezza e della salute a carico delle imprese edili per la definizione di "Impresa edile tipo" e delle caratteristiche dimensionali e temporali del cantiere preso a riferimento:</i></p> <p><i>"Il presente capitolo individua gli oneri aziendali della sicurezza che un'impresa edile è tenuta a sostenere nel rispetto degli obblighi dettati dalla normativa vigente. In particolare, a titolo esemplificativo, vengono riportati gli oneri che una impresa edile, composta da n.6 addetti (un datore di lavoro e 5 dipendenti operai di medio inquadramento), denominata in seguito "IMPRESA EDILE TIPO", deve obbligatoriamente sostenere per unità di forza lavoro, nel periodo di un anno (durata media del cantiere 12 mesi). Tale periodo rappresenta il riferimento temporale per la realizzazione di una nuova costruzione di edilizia civile di tipo tradizionale di cubatura di media entità (mc. 2500 circa), con esclusione delle finiture."</i></p> <p><i>I prezzi indicati si intendono comprensivi solo di spese generali nella misura del 15%, escludendo quindi gli utili di impresa.</i></p>		
	<p><i>legenda:</i>  <b>GRUPPO A:</b> verde  <b>GRUPPO B:</b> arancione  <b>GRUPPO C:</b> rosso</p>		
16.3.1	<b>GRUPPO B</b> -Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997- Guanti monouso in <b>lattice</b> UNI EN 420-374 2 e 455 1 2. Sottoguanti da indossare sotto i guanti da lavoro, o da utilizzare per gli spostamenti nei mezzi aziendali. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento	cad	0,20
16.3.2	<b>GRUPPO B</b> - Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 - Tuta integrale in cotone con cerniera EN 340. Tuta monouso in cotone da indossare durante gli spostamenti sui mezzi aziendali o per il viaggio. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento.	cad	3,80
16.3.3	<b>GRUPPO B</b> - Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 - Guanti in <b>nitrile</b> EN 420-388 e 374. Guanti da lavoro in aggiunta a quanto solitamente fornito per garantire il rispetto delle norme igieniche dovute all'emergenza sanitaria. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento.	cad	0,30
16.3.4	<b>GRUPPO B</b> - Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 - Tuta in tyvek monouso con cappuccio EN 468. Tuta monouso da indossare al di sopra degli indumenti da lavoro. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento.	cad	11,00
16.3.5	<b>GRUPPO B</b> - Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari- Montatura in polimero, a norma EN 172-166, classe ottica 1, lenti neutre. Occhiali protettivi da indossare per garantire il rispetto delle misure di sicurezza derivanti dall'emergenza sanitaria. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento.	cad	7,00
16.3.6	<b>GRUPPO A</b> - Mascherina facciale di tipo chirurgico, da utilizzarsi in funzione delle indicazioni delle autorità sanitarie (prezzo determinato da ordinanza Commissario Straordinario per l'emergenza Covid). Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento.	cad	0,58
16.3.7	<b>GRUPPO A</b> - Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso, da utilizzarsi in funzione delle indicazioni delle autorità sanitarie. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento.	cad	4,50
16.3.8	<b>GRUPPO C</b> - Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso: con valvola di espirazione, da utilizzarsi in funzione delle indicazioni delle autorità sanitarie. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento.	cad	8,10
16.3.9	<b>GRUPPO A</b> - Manodopera necessaria alla sanificazione dei mezzi e materiali in ingresso al cantiere, igienizzazione dopo l'uso di tutti gli attrezzi portatili e manuali di uso comune, nonché di quanto altro di uso promiscuo tra i lavoratori, con l'utilizzo di appositi disinfettanti (da compensarsi a parte).	ora	36,80

## Appendice al Capitolo XVI

### Costi per la sicurezza e organizzazione di cantiere del Listino Prezzi Informativi delle Opere Edili in Modena 22 giugno 2020

codice	descrizione	um	prezzo
16.3.10	<b>GRUPPO C</b> - Esecuzione di test serologico capillare, sul personale di cantiere, da eseguire presso laboratorio analisi autorizzato e convenzionato. Nel caso in cui il risultato del test, dovesse essere positivo agli anticorpi, il soggetto verrà isolato e sottoposto a tampone secondo le procedure sanitarie vigenti. Prezzo di riferimento Regione Emilia Romagna.	cad	28,75
16.3.11	<b>GRUPPO A</b> - Fornitura e posa in opera cartellonistica di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 200x100	cad	115,00
16.3.12	<b>GRUPPO A</b> - Informazione/formazione/addestramento addetti su procedure applicazione protocollo Covid-19 aziendale specifica per il cantiere, ad integrazione di quella obbligatoria;	cad addetto	11,50
16.3.13	<b>GRUPPO A</b> - Installazione WC chimico dotato di lavabo, compresi spurghi periodici e smaltimento dei reflui - per ciascun mese di utilizzo	cad x mese	276,00
16.3.14	<b>GRUPPO A</b> - Strumento per la verifica senza contatto della temperatura corporea degli addetti	cad	103,50
16.3.15	<b>GRUPPO A</b> - Gestione della rilevazione e registrazione della temperatura degli addetti del cantiere, a misura per addetto	cad	0,61
16.3.16	<b>GRUPPO C</b> - Sanificazione/igienizzazione dei mezzi per raggiungere il cantiere (furgoni, auto di servizio ecc..) - per ciascun mezzo e per ogni singolo intervento	cad	10,00
16.3.17	<b>GRUPPO A</b> - Sanificazione/igienizzazione dei mezzi d'opera utilizzati (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche ecc..) - per ciascun mezzo e per ogni singolo intervento	cad	10,00
16.3.18	<b>GRUPPO A</b> - Sanificazione/igienizzazione ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente a servizio del cantiere - per ogni singolo intervento	mq	1,50
16.3.19	<b>GRUPPO A</b> - Sanificazione quotidiana di WC chimico, compresa la fornitura giornaliera di igienizzante spray da lasciare a disposizione degli utenti per l'igienizzazione dopo ogni uso - per ciascun WC e per ogni singolo intervento giornaliero	cad x giorno	12,00
16.3.20	<b>GRUPPO A</b> - Sanificazione/igienizzazione degli attrezzi di lavoro utilizzati nel cantiere (badile, piccone, piegaferro, mola, trapano ecc... compresi comandi esterni tipo dispositivi per azionamento autogrù , macchine per micropali, pompe di calcestruzzo, telecomandi ecc...) - al giorno per addetto	cad	3,00
16.3.21	<b>GRUPPO A</b> - Sanificazione straordinaria profonda ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente a servizio del cantiere fino a 50 mq, per un caso di COVID-19 accertato	cad intervento	120,00
16.3.22	<b>GRUPPO B</b> - Rinnovamento indumenti da lavoro, a seguito di caso covid accertato - per un cambio completo e per ciascun addetto coinvolto	cad	80,00
16.3.23	<b>GRUPPO B</b> - Rinnovamento indumenti da lavoro ad alta visibilità, a seguito di caso covid accertato - per un cambio completo e per ciascun addetto coinvolto	cad	130,00
16.3.24	<b>GRUPPO C</b> - Compenso per le pause programmate che ciascun addetto munito di mascherina dovrà osservare nell'arco della giornata lavorativa, non compensate diversamente sotto forma di mancata produttività.	cad x pausa	5,75
16.3.25	<b>GRUPPO B</b> - Installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti - dispenser meccanico a piantana con pedale	cad	207,00
16.3.26	<b>GRUPPO B</b> - Installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti - dispenser elettronico senza contatto con fotocellula fissato a muro	cad	103,50
16.3.27	<b>GRUPPO B</b> - Soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani - ricarica per dispenser Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento.	litro	36,80

## Appendice al Capitolo XVI

### Costi per la sicurezza e organizzazione di cantiere del Listino Prezzi Informativi delle Opere Edili in Modena 22 giugno 2020

codice	descrizione	um	prezzo
16.3.28	<b>GRUPPO A</b> - Dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia, compreso il prodotti igienizzante; Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento.	litro	17,25
16.3.29	<b>GRUPPO C</b> - Compenso per l'incidenza di maggiorazione dei costi di spostamento del personale per raggiungere il cantiere, dalla sede di soggiorno o da sede aziendale	km	1,73
16.3.30	<b>GRUPPO A</b> - Fornitura di Kit Covid integrativo alla cassetta di primo soccorso per la gestione di eventuali infortuni di cantiere (ausili aggiuntivi per la protezione dell'operatore quali mascherina chirurgica, visiera facciale, tuta protettiva, guanti)	cad	57,50
16.3.31	<b>GRUPPO C</b> - Comitato aziendale per ogni singolo cantiere per verifica COVID-19 come previsto dai protocolli del 24/4/2020	una tantum	57,50