Commitente:

Sistema Socio Sanitario
Ospedale di Desio
Regione Lombardia
ASST Monza

via Pergolesi ,33
20900 Monza (MB)

Oggetto:

AMPLIAMENTO DEL PRONTO SOCCORSO DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI DESIO
Via Mazzini, 20832 Desio (MB)



Direttore generale	Direttore sanitario	RUP- S.C. Gestione Tecnico Patrimoniale	Direttore generale dei lavori	Imprese aggiudicatarie
Dr. Mario Nicola Francesco Alparone	Dott.ssa Laura Radice	Dott. Ing. Sabrina Piatti		

Progetto Architettonico	Progetto Strutturale	Progetto Impiantistico	Coor. Sic. in fase di Progettazione
Keller Associati S.r.l. Arch. Sergio Carangelo	Keller Associati S.r.l. Ing. Alberto Farioli	Corbellini S.r.l. Ing. Umberto Corbellini	Corbellini S.r.l. Ing. Umberto Corbellini

R.T.P.

KELLER ASSOCIATI s.r.l.
Via Inganni, n°84 - 20147 - Milano - Tel./fax 024151049
e_mail: milano@kellerassociati.it

Corbellini srl
Strada 8 n. 6 - Milano, San Felice Tel. 027533344 - fax 027532008
e_mail: info@corbellini.com

Rev	Data	Emesso	Redatto	Controllato	Approvato
0	20.06.20	Emesso per consegna progetto esecutivo	Corbellini	Corbelini	Corbellini

Progetto esecutivo | **Sicurezza**

Commessa	Fase / Serie / n° elaborato	Revisione
281	4.11.04	0

Relazione e costi sicurezza Covid-19

Scala: -

Data: 20.06.20

File: 281_4.11.04 rev 0 _20.06.20 - Cronoprogramma

A NORMA DI LEGGE IL PRESENTE ELABORATO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO O COMUNICATO A TERZI SENZA ESPRESSA E PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE DEL TITOLARE

INDICE

1. PREMESSA **2**
2. PREZZIARIO DI RIFERIMENTO **3**
3. COSTI DELLA SICUREZZA COVID-19 **3**
3.1. Cartellonistica 3
3.2. Misurazione temperatura corporea 3
3.3. Sanificazione mezzi di cantiere 3
3.4. Sanificazione locali 4
3.5. Mascherine 4
3.6. Dispenser e soluzione idroalcoliche 5

1. PREMESSA

A seguito della crisi sanitaria Covid-19, per la quale il Governo Italiano ha dichiarato con delibera del Consiglio dei Ministri lo stato di emergenza in data 31 gennaio 2020 (pubblicazione in gazzetta ufficiale n. 26 del 1 febbraio 2020), con termine in data 31 luglio 2020.

La Legge 22 maggio 2020 n. 35, che converte in legge il Decreto Legge del 25 marzo 2020 n. 19, conferma all'art. 1 la data di fine dello stato di emergenza del 31 luglio 2020.

La deliberazione della Giunta Regionale Piemonte, in data 8 maggio 2020, n. 11-1330, *Riavvio dei cantieri nell'ambito degli appalti pubblici di lavori. Approvazione linee di indirizzo per l'attuazione delle misure di sicurezza anti-Covid-19*, invita a considerare il riconoscimento aggiuntivo dei costi della sicurezza fino al 31 dicembre 2020.

Il sottoscritto Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione, che ha l'obbligo di valutare i costi aggiuntivi per l'emergenza Covid 19 secondo quanto indicato dal *Protocollo cantieri del 24 aprile 2020* e dal *DPCM 26 aprile 2020*, ritiene molto probabilmente, considerando le informazioni attuali, che anche alla data del 31 dicembre 2020 non sarà risolta la crisi sanitaria in atto: **l'Istituto Superiore della Sanità indica come soluzione la somministrazione di massa del vaccino, che probabilmente sarà disponibile tra circa un anno**. Considerando poi il tempo necessario per la distribuzione di massa del vaccino medesimo, il sottoscritto Coordinatore per la sicurezza ipotizza ragionevolmente la conclusione della crisi sanitaria Covid 19 tra un anno e mezzo.

Come comunicato dal Responsabile del procedimento, i tempi previsti per l'appalto in oggetto sono i seguenti:

- aggiudicazione appalto entro fine anno;
- firma contratto entro febbraio 2021;
- inizio lavori marzo 2021.

Tutto ciò premesso, la valutazione dei costi della sicurezza inerenti alla crisi sanitaria Covid 19 sono stati stimati per otto mesi di cantiere, cioè fino al 31 ottobre 2021, data in cui si presume terminata la crisi Covid 19.

2. PREZZIARIO DI RIFERIMENTO

Il prezziario di riferimento utilizzato è quello del Friuli Venezia Giulia: *Deliberazione della Giunta regionale 8 maggio 2020, n. 670 LR 14/2002, art. 40. Appendice al prezzario regionale dei lavori pubblici edizione 2019 - conseguente all'emergenza epidemiologica COVID-19. Approvazione.* Fanno eccezione le mascherine che sono state valutate a 0,50 euro/cad, senza IVA, presso fissato dal Governo nel mese di aprile 2020.

3. COSTI DELLA SICUREZZA COVID-19

3.1. *Cartellonistica*

Codice 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. Costo totale 61,78 euro.

3.2. *Misurazione temperatura corporea*

Codice 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. Costo unitario di 134,73 euro/mese per 8 mesi, costo totale 1.077,84 euro.

3.3. *Sanificazione mezzi di cantiere*

Codice 99.6.CV1.04.a

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. Costo unitario di 282,37 euro/mese per 8 mesi: 2.258,96 euro

3.4. *Sanificazione locali*

Codice 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 Elenco Prezzi 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 Elenco Prezzi, 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. Costo unitario 106,84 euro/mese per 8 mesi: costo totale 854,72 euro.

3.5. *Mascherine*

Prezzo calmierato di mercato

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. Costi unitario 0,50 euro/cad supponendo 248 giorni x 10 uomini giorno si ha un totale di 2.480 uomini. Il costo totale delle mascherine è 2.480x0,50 abbiamo: 1.240 euro.

3.6. *Dispenser e soluzione idroalcoliche*

Codice 99.6.CV1.11.b

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. Costo unitario 29,88 euro. Quantità prevista 10, costo totale 298,80 euro.

Codice 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). Costo unitario 14,17 euro/litro. Quantità prevista 10 litri, costo totale 141,70 euro.

Codice	Voce di prezziario	Costo unitario	Quantità	Costo totale
99.6.CV1.01	Cartellonistica	€ 61,78	1	€ 61,78
99.6.CV1.03	Misurazione temperatura corporea	€ 134,73	8	€ 1 077,84
99.6.CV1.04.a	Sanificazione mezzi	€ 282,37	8	€ 2 258,96
99.6.CV1.05	Sanificazione locali	€ 106,84	8	€ 854,72
99.6.CV1.11.b	Dispenser	€ 29,88	10	€ 298,80
99.6.CV1.12	Soluzione idralcolica	€ 14,17	10	€ 141,70
	Totale soggetto a IVA			€ 4 693,80
	Iva 10%			€ 469,38
Prezzo calmierato	Mascherine	€ 0,50	2480	€ 1 240,00
	Totale costi Covid-19			**€ 5 933,80**

Milano, 20.giugno 2020

R.T.P.

KELLER ASSOCIATI S.R.L.

CORBELLINI S.R.L.