

**CATTEDRALE DI VERONA
PIAZZA DUOMO - VERONA**

**RESTAURO ORGANO
DI DOMENICO FARINATI**



**PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
Integrazione 01 - Covid-19 - Rev 00**

SOMMARIO

A	PREMESSA	1
B	MISURE PER IL CONTRASTO E IL CONTENIMENTO DELLA DIFFUSIONE DEL VIRUS COVID-19	1
B.1	PULIZIA E SANIFICAZIONE	1
B.2	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI	1
B.3	ACCETTAZIONE DEI LAVORATORI IN CANTIERE (APPALTO E SUBAPPALTO)	2
B.4	MODALITÀ DI ACCESSO DEI FORNITORI ESTERNI AI CANTIERI	2
B.5	PRESCRIZIONI OPERATIVE IN CANTIERE	2
B.6	PRESCRIZIONI OPERATIVE LOCALI DI SERVIZIO / SPAZI COMUNI	3
B.7	GESTIONE DI UNA PERSONA SINTOMATICA IN CANTIERE	3
B.8	CARTELLONISTICA SPECIFICA	4
C	RIPRESA DEI LAVORI	6
C.1	ATTIVITÀ PRELIMINARI	6
C.2	ATTIVITÀ PERIODICHE	6
	<i>C.2.1 ACCESSO AL CANTIERE DA PARTE DELLE MAESTRANZE</i>	<i>6</i>
	<i>C.2.2 MANTENIMENTO IN CONDIZIONI DI SICUREZZA DELLA LOGISTICA DI CANTIERE, DEI MEZZI D'OPERA E DELLE ATTREZZATURE</i>	<i>6</i>
D	ALLEGATI	7
D.1	ALLEGATO 1 - SCREENING QUOTIDIANO	7
D.2	ALLEGATO 2 - SANIFICAZIONE	7
E	VALUTAZIONE ONERI DI SICUREZZA AGGIUNTIVI	8

A PREMESSA

La redazione del presente documento si è resa necessaria al fine di evidenziare le avvertenze e disposizioni in riferimento alla particolari condizioni di emergenza riferite all'epidemia Codiv-19 in Italia.

Questo documento deriva da quanto emanato dal Governo, come ultime disposizioni DPCM del 26 aprile 2020 oltre le precedenti disposizioni in materia.

Tali indicazioni sostituiscono ed integrano precedente nota e procedura emanata dal CSE in materia.

Questo documento costituisce parte integrante del PSC.

Queste indicazioni rientrano nella particolare emergenza che interessa anche l'attività di integrazione e modifica al PSC previsto dalla normativa vigente.

Si invitano pertanto l'Impresa Affidataria a prenderne visione di questo documento e trasmetterlo a tutte le Imprese Esecutrici.

B MISURE PER IL CONTRASTO E IL CONTENIMENTO DELLA DIFFUSIONE DEL VIRUS COVID-19

B.1 PULIZIA E SANIFICAZIONE

sanificazione e pulizia	<p>Durante la esecuzione delle attività lavorative in cantiere è imposto l'obbligo di procedere alla sanificazione del cantiere (inteso non solo come aree di supporto ma anche come mezzi e strumentazione di lavoro).</p> <p>Tale attività è riferita a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Baraccamenti comuni (box / spogliatoio / servizi / locale di riposo) - Mezzi d'opera in generale (cabine di guida o di pilotaggio e parti di fruizione dei mezzi da parte del personale) - Mezzi di lavoro operanti in cantiere (cabina gru / altri mezzi / pulsantiere / ecc.) - Strumenti individuali di lavoro 	
	<p>a Effettuazione di pulizia e sanificazione di locali, uffici e/o moduli prefabbricati di cantiere (detersione chimica)</p> <p>b Effettuazione di pulizia e sanificazione di cabine di guida o di pilotaggio e parti di fruizione dei mezzi d'opera da parte del personale (detersione chimica)</p> <p>c Effettuazione di pulizia e sanificazione di WC Chimico di cantiere (detersione chimica) con rilascio della certificazione di avvenuta sanificazione</p> <p>d Effettuazione di pulizia e sanificazione di attrezzatura da lavoro di cantiere, pulsantiere, radio ricetrasmittenti (detersione chimica)</p>	<p>Nel caso di presenza di una persona con COVID-19 all'interno del cantiere si dovrà procedere alla pulizia e sanificazione dei locali, alloggiamenti e mezzi secondo le disposizioni della circolare n. 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute nonché, laddove necessario, alla loro ventilazione.</p>

Questa attività è obbligatoria e deve essere preventiva a qualsiasi operazione in cantiere

B.2 INFORMAZIONE DEI LAVORATORI

informazione ai lavoratori	<p>È importante che tutti i lavoratori siano a conoscenza di questa procedura e delle specifiche attenzioni da porre in atto.</p> <p>La riapertura dei cantieri non esime il massimo scrupolo nell'applicazione delle disposizioni riportate in questo documento ed emanate dal Governo.</p> <p>È fatto obbligo a tutte le Imprese in appalto/subappalto recepire le prescrizioni di questo documento e predisporre, a tale riguardo, specifica integrazione al proprio POS.</p> <p>Nell'ambito delle condizioni operative è obbligo che il Datore di Lavoro informi i propri lavoratori di questa procedura e delle specifiche attenzioni da porre in atto.</p> <p>La riapertura dei cantieri non esime il massimo scrupolo nell'applicazione delle disposizioni riportate in questo documento, e da quanto emanato dagli organi competenti (Governo, Regioni, ...).</p> <p>Si riportano quindi di seguito alcuni punti cardine che devono far parte della informazione specifica obbligatoria ai lavoratori:</p>	
	- obbligo di rimanere al proprio domicilio in presenza di febbre (oltre 37,5°C) o altri sintomi influenzali e di chiamare il proprio medico di famiglia e l'autorità sanitaria	<p>Obbligo di informazione per tutti i lavoratori.</p>
	- evidenziare l'importanza della 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	
	- 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, osservare le regole di igiene delle mani e tenere comportamenti corretti sul piano dell'igiene).	
	- 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.	
Agli addetti primo soccorso va fatta una formazione specifica riferita ai comportamenti da tenere (e DPI da utilizzare) in riferimento alla gestione di una persona sintomatica in cantiere.		

B.3 ACCETTAZIONE DEI LAVORATORI IN CANTIERE (APPALTO E SUBAPPALTO)

trasferimento lavoratori in cantiere	condizione 1	Ciascun lavoratore raggiunge il cantiere in modo autonomo:	<ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di verifica condizioni di salute all'ingresso in cantiere da parte del preposto
	condizione 2	Si utilizza mezzo comune (pulmino ecc.):	<ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di verifica preventiva delle condizioni di salute • Obbligo di indossare tutti la mascherina protettiva • Obbligo di sanificazione del mezzo
ingresso al cantiere	<p>Il preposto di cantiere è dotato di termometro ad infrarossi con l'obbligo, per ciascun lavoratore che accede al cantiere di controllo della temperatura corporea. Se tale temperatura risulterà superiore ai 37,5°, non sarà consentito l'accesso ai luoghi di lavoro. Le persone in tale condizione devono essere momentaneamente isolate e fornite di mascherine non dovranno recarsi al Pronto Soccorso ma dovranno contattare il 118 e seguire le sue indicazioni.</p>		<p>Il preposto deve attivare tale procedura all'ingresso al lavoro dei lavoratori utilizzando il termometro ad infrarossi in dotazione mantenendo sempre le condizioni di sicurezza nella distanza interpersonale.</p>

B.4 MODALITÀ DI ACCESSO DEI FORNITORI ESTERNI AI CANTIERI

accesso fornitori esterni	<p>Per tutti i fornitori esterni (autisti ecc.) è prevista la seguente procedura di ingresso :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'accesso al cantiere deve essere preventivamente concordato con il preposto di cantiere; • a tale riguardo è fatto obbligo prenotare giorno ed orario di accesso; • il fornitore si presenta all'ingresso e, da questa posizione, chiama il preposto; • assoluto divieto di accesso se non autorizzati !!!! • non è consentito l'accesso ai locali chiusi comuni del cantiere per nessun motivo !!!!!!! 		<p>Obbligo del preposto evitare la sovrapposizione di fornitori esterni in accesso al cantiere. Al riguardo è fatto obbligo predisporre precisa programmazione delle forniture in riferimento alle particolarità delle lavorazioni previste.</p>	<p>Obbligo di gestione da parte del preposto in cantiere.</p>
attività fornitori esterni in cantiere	<p>Il fornitore esterno solo ad avvenuto consenso accede al cantiere con il mezzo e si posiziona nell'area concordata con il preposto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • assoluto divieto di scendere dal mezzo; • il fornitore esterno non partecipa all'attività di scarico/carico ma attende il completamento da parte del preposto in cantiere; • una volta completate le operazioni di scarico/carico si allontana dall'area di cantiere. 		<p>Deve essere evitata, nel modo più assoluto, qualsiasi commistione / contatto con il personale di cantiere! Nel caso di particolari necessità di discesa dal mezzo è fatto preciso obbligo mantenersi a distanza minima di un metro dagli altri lavoratori.</p>	
apprestamenti specifici	<p>Al riguardo va predisposto servizio igienico dedicato all'ingresso del cantiere. Si tratta di WC chimico con precisa indicazione.</p>	<p> riservato fornitori esterni</p>	<p></p> <p>Il WC chimico deve essere segnalato specificatamente. È fatto obbligo al personale di cantiere evidenziare al fornitore tale servizio. Assoluto divieto al personale di cantiere l'utilizzo di questo servizio, e da parte del fornitore l'utilizzo del WC ordinario per gli addetti di cantiere.</p>	<p>Obbligo di pulizia come restanti aree di cantiere (vedi nota precedente).</p>

B.5 PRESCRIZIONI OPERATIVE IN CANTIERE

precauzioni igieniche personali	<ul style="list-style-type: none"> • è obbligatorio che le persone presenti in cantiere adottino tutte le precauzioni igieniche, in particolare per le mani • è raccomandata la frequente pulizia delle mani con acqua e sapone (vedi direttive e modalità allegate alla presente). 	<p>In area servizi deve essere messo a disposizione idonei mezzi detergenti per le mani (gel disinfettante).</p>	<p> SIETE PREGATI DI USARE IL GEL DISINFETTANTE GRAZIE</p>
--	---	--	---

prescrizioni operative	Nell'ambito del cantiere sono quindi ammesse le fasi lavorative che garantiscono le seguenti attenzioni:				Obbligo di coordinamento, supervisione e controllo da parte del preposto.
	<ul style="list-style-type: none"> • è fatto obbligo operare in cantiere garantendo, in tutte le lavorazioni, la distanza di sicurezza interpersonale di almeno un metro • è fatto obbligo che tutti i lavoratori indossino la mascherina specifica, occhiali e guanti quando la distanza interpersonale sia inferiore a 1 metro 	qualora il lavoro imponga di lavorare a distanza interpersonale minore di un metro e non siano possibili altre soluzioni organizzative è comunque necessario l'uso delle mascherine, e altri dispositivi di protezione (guanti e occhiali) conformi		Mascherine chirurgiche o FFP2	
				Guanti monouso.	
				Occhiali protettivi o visiera di protezione	
				Tuta	
	<ul style="list-style-type: none"> • il preposto deve coordinare le attività di cantiere evitando il formarsi di affollamenti. Nel caso di situazioni che possano prevedere affollamento, modificare la sequenza di intervento • è fatto obbligo procedere nella rimodulazione delle attività con il primario obbligo del rispetto delle disposizioni qui riportate → a tale riguardo tutte le attività in sovrapposizione sono sospese • in cantiere devono essere predisposti (a disposizione dei lavoratori) soluzioni disinfettanti per l'igiene delle mani; • obbligo di garantire sempre la corretta ventilazione dei baraccamenti di cantiere • obbligo di pulizia costante delle aree di intervento. • obbligo di mantenere le protezioni personali in tutte le aree aperte al pubblico e di servizio • è fatto obbligo operare riducendo le squadre operative con l'obiettivo di diminuire al massimo i contatti in cantiere. • è fatto obbligo di mantenere squadre autonome in modo di creare gruppi autonomi, distinti e riconoscibili, evitando lo "scambio" di addetti tra le diverse squadre 				

B.6 PRESCRIZIONI OPERATIVE LOCALI DI SERVIZIO / SPAZI COMUNI

utilizzo spogliatoi	<ul style="list-style-type: none"> • prima dell'ingresso ed all'uscita del locale obbligo di lavarsi bene le mani • il lavaggio deve essere accurato per almeno 60 sec con acqua e sapone • non utilizzare tutti insieme i baraccamenti • obbligo di ventilazione dei locali • saranno ammesse nel locale addetti in numero e posizione tali da mantenere la distanza minima di 1 metro • se sono presenti altri lavoratori all'interno dei locali, è obbligatorio aspettare fuori in zona aperta, mantenendo le distanze minime previste, fintantoché le condizioni interne non consentano l'ingresso 	Obbligo di coordinamento, supervisione e controllo da parte del preposto. Tutti devono mantenere all'interno di questi locali la distanza minima di 1 metro.
utilizzo locale refettorio / locale di riposo	<ul style="list-style-type: none"> • saranno ammesse nel locale addetti in numero e posizione tali da mantenere la distanza minima di 1 metro (anche sui tavoli in caso di refettorio/mensa) • se sono presenti altri lavoratori all'interno dei locali, è obbligatorio aspettare fuori in zona aperta, mantenendo le distanze minime previste, fintantoché le condizioni interne non consentano l'ingresso • porre sempre attenzione all'igiene delle superfici. • pulire costantemente con disinfettante il tavolo e la seduta utilizzata. 	

B.7 GESTIONE DI UNA PERSONA SINTOMATICA IN CANTIERE

Nel caso in cui una persona presente in cantiere sviluppi febbre con temperatura superiore ai 37,5° e sintomi di infezione respiratoria quali la tosse	Nel caso in cui una persona presente in cantiere sviluppi febbre con temperatura superiore ai 37,5° e sintomi di infezione respiratoria quali la tosse (o gli altri sintomi), il preposto dovrà provvedere a : <ul style="list-style-type: none"> • isolare l'addetto in modo da evitare contatti con gli altri lavoratori presenti • far indossare immediatamente all'addetto sintomatico la mascherina di protezione • avvisare il proprio datore di lavoro della situazione riscontrata (il quale a sua volta avviserà il del Coordinatore per la Sicurezza in fase Esecutiva, la DL e la Committenza) • contestualmente dovrà procedere immediatamente ad avvertire le autorità sanitarie competenti (118 oppure 1500) e i numeri di emergenza per il COVID-19 forniti dalla Regione o dal Ministero della Salute 	Obbligo di coordinamento, supervisione e controllo da parte del preposto.
---	---	---

B.8 CARTELLONISTICA SPECIFICA

NUOVO CORONAVIRUS
Dieci comportamenti da seguire

- 1 Lavati spesso le mani con acqua e sapone o con gel a base alcolica
- 2 Evita il contatto ravvicinato con persone che soffrono di infezioni respiratorie acute
- 3 Non toccarti occhi, naso e bocca con le mani
- 4 Copri bocca e naso con fazzoletti monouso quando starnutisci o tossisci. Se non hai un fazzoletto usa la piega del gomito
- 5 Non prendere farmaci antivirali né antibiotici senza la prescrizione del medico
- 6 Pulisci le superfici con disinfettanti a base di cloro o alcol
- 7 Usa la mascherina solo se sospetti di essere malato o se assisti persone malate
- 8 I prodotti MADE IN CHINA e i pacchi ricevuti dalla Cina non sono pericolosi
- 9 Gli animali da compagnia non diffondono il nuovo coronavirus
- 10 In caso di dubbi non recarti al pronto soccorso, chiama il tuo medico di famiglia e segui le sue indicazioni

Ultimo aggiornamento 24 FEBBRAIO 2020

Ministero della Salute
www.salute.gov.it

Come lavarsi le mani con acqua e sapone?
LAVA LE MANI CON ACQUA E SAPONE, SOLTANTO SE VISIBILMENTE SPORCHE! ALTRIMENTI, SCEGLI LA SOLUZIONE ALCOLICA!

Durata dell'intera procedura: 40-60 secondi

- 1 Bagna le mani con l'acqua
- 2 applica una quantità di sapone sufficiente per coprire tutta la superficie delle mani
- 3 friziona le mani palmo contro palmo
- 4 il palmo destro sopra il dorso sinistro intrecciando le dita tra loro e viceversa
- 5 palmo contro palmo intrecciando le dita tra loro
- 6 dorso delle dita contro il palmo opposto tenendo le dita strette tra loro
- 7 frizione rotazionale del pollice sinistro stretto nel palmo destro e viceversa
- 8 frizione rotazionale, in avanti ed indietro con le dita della mano destra strette tra loro nel palmo sinistro e viceversa
- 9 Risciacqua le mani con l'acqua
- 10 asciugala accuratamente con una salvietta monouso
- 11 usa la salvietta per chiudere il rubinetto
- 12 ...una volta asciutte, le tue mani sono sicure.

WORLD ALLIANCE PATIENT SAFETY
World Health Organization

divieto d'ingresso diretto in cantiere !

Obbligo contattare preposto per controllo temperatura corporea.

Disposizione obbligatoria riferita al **protocollo sicurezza anti contagio covid-19**

E' fatto obbligo predisporre in cantiere i seguenti cartelli specifici:

Per tutto il personale che intende accedere al cantiere è obbligatoria la verifica della temperatura corporea: se $>37.5^\circ$ NON è consentito l'accesso.

Tutto il personale che accede al cantiere è obbligato al rispetto di tutte le disposizioni delle Autorità in relazione all'accesso al cantiere (distanza di sicurezza, DPI, comportamenti igiene personale).

Per tutto il personale che intende accedere al cantiere:

- se sono presenti sintomi di influenza, temperatura, provenienza da zone a rischio e/o contatto con persone positive al virus nei 14 giorni precedenti NON può accedere al cantiere.
- se tali sintomi si presentano durante la giornata lavorative si deve provvedere immediatamente alla segnalazione al proprio datore di lavoro.

distanza interpersonale sempre maggiore di 1 metro !

Obbligo di mantenere sempre una distanza maggiore di un metro senza DPI specifici.

Disposizione obbligatoria riferita al **protocollo sicurezza anticontagio covid-19**

E' fatto obbligo predisporre in cantiere i seguenti cartelli specifici:

**se hai sintomi
influenzali non andare
al pronto soccorso ma
chiama 118 o 1500 !**



Disposizione obbligatoria riferita al
**protocollo sicurezza anticontagio
covid-19**

**indossare apposita
mascheria se la
distanza interpersonale
è minore di un metro!**



Disposizione obbligatoria riferita al
**protocollo sicurezza anticontagio
covid-19**

**igienizzare le mani
prima di raggiungere la
propria postazione !**



Disposizione obbligatoria riferita al
**protocollo sicurezza anticontagio
covid-19**

**indossa i guanti
sempre !**



Disposizione obbligatoria riferita al
**protocollo sicurezza anticontagio
covid-19**

**disinfetta le superfici
e le attrezzature di uso
comune sempre!**



Disposizione obbligatoria riferita al
**protocollo sicurezza anticontagio
covid-19**



**bagno esclusivo
fornitori**

Divieto di utilizzo da parte del
personale di cantiere!

Disposizione obbligatoria riferita
al **protocollo sicurezza anti
contagio covid-19**

C RIPRESA DEI LAVORI

Le attività per la riattivazione dei lavori possono essere sostanzialmente suddivise in due gruppi: una parte preliminare all'inizio vero e proprio ed una parte periodica in parallelo alla realizzazione dei lavori.

C.1 ATTIVITÀ PRELIMINARI

Si tratta di tutte le attività da predisporre in fase preliminare alla partenza dei lavori e sono sostanzialmente riferite agli addetti e/o agli apprestamenti di cantiere da predisporre.

Da parte di tutte le imprese, e per ogni singolo addetto:

- va prevista una informazione specifica sulle procedure da attuare, riferite a:
 - normali prassi per il contenimento della diffusione del Covid
 - corretti comportamenti da tenere sia sul lavoro che sul tragitto di arrivo al lavoro
 - quali DPI da utilizzare e come gestirli (mascherine chirurgiche e FFP2, guanti monouso, occhiali, tuta monouso)
 - corretta gestione della postazione di lavoro
- il preposto va informato sulle procedure di accesso cantiere da attuare
- va distribuita una prima quantità di DPI (funzionale al mantenimento di una scorta "personale" a supporto di qualsiasi imprevisto)

Devono essere inoltre predisposti tutti gli apprestamenti/strumentazioni di supporto alla gestione dei cantieri e degli accessi in funzione delle nuove procedure Covid:

- deve essere prevista la disponibilità di un termometro a infrarossi per la misura della temperatura corporea a distanza
- devono essere integrati i servizi igienici di cantiere esistenti con uno specifico WC per i fornitori (ad utilizzo esclusivo, con segnaletica di specifica identificazione)
- i fornitori non possono accedere ai luoghi comuni chiusi (per nessun motivo)
- devono essere resi disponibili in cantiere dispenser di gel lavamani
- devono essere resi disponibili in cantiere prodotti per la pulizia/sanificazione dei baraccamenti ufficio, dei servizi igienici, degli spogliatoi e degli eventuali locali mensa/refettorio
- devono essere resi disponibili sui mezzi d'opera (soprattutto i mezzi con un utilizzo promiscuo) dispenser di gel lavamani e prodotti per la sanificazione del posto di guida (con in medesimi prodotti di sanificazione di potrà procedere anche alla pulizia delle attrezzature ad uso promiscuo)
- in corrispondenza degli accessi alle aree di cantiere vanno predisposti dei cartelli informativi che segnalano le modalità di comportamento (l'elenco delle informazioni da inserire nei cartelli è sostanzialmente riportato nel capitolo 1 del protocollo cantieri del MIT del 24 aprile 2020 (citato nel DPCM del 26 aprile 2020))

Per quanto riguarda l'uso della logistica in relazione alle misure di distanziamento di sicurezza si segnala che:

- l'adeguamento per gli spogliatoi, mensa/refettorio e per i servizi igienici è gestibile con una turnazione sull'uso dei medesimi, quindi non è necessariamente da prevedere un potenziamento degli stessi (comunque possibile se valutato come opportuno)
- da attivare una procedura di sanificazione periodica degli spogliatoi e dei bagni, e per turno della mensa/refettorio
- per quanto riguarda la postazione di consumazione dei pasti in mensa/refettorio è da procedere alla sanificazione da parte di ogni singolo addetto prima dell'uso (tavolo, sedia, scaldavivande, ...)

Tutte le verifiche giornaliere (con eventuale consegna di DPI) devono essere registrate (vedi allegato 1), così come le sanificazioni che vengono effettuate (vedi allegato 2).

Di tutte le registrazioni (allegati 1 e 2) deve essere tenuta copia in cantiere in apposito contenitore.

A chiarimento si riporta di seguito le differenze nella definizione della "Pulizia" (già prevista nella ordinaria modalità), "Sanificazione" (prevista nel protocollo Covid) e "Disinfezione" (non prevista).

Pulizia	insieme di operazioni che occorre praticare per rimuovere lo "sporco visibile" di qualsiasi natura (polvere, grasso, liquidi, materiale organico...) da qualsiasi tipo di ambiente, superficie, macchinario ecc. La pulizia si ottiene con la rimozione manuale o meccanica dello sporco anche – eventualmente – con acqua e/o sostanze detergenti (detersione). La pulizia è un'operazione preliminare e si perfeziona ed è indispensabile ai fini delle successive fasi di sanificazione e disinfezione.
Sanificazione	è un intervento mirato ad eliminare alla base qualsiasi batterio ed agente contaminante che con le comuni pulizie non si riescono a rimuovere. La sanificazione si attua - avvalendosi di prodotti chimici detergenti (detersione) - per riportare il carico microbico entro standard di igiene accettabili ed ottimali che dipendono dalla destinazione d'uso degli ambienti interessati. La sanificazione deve comunque essere preceduta dalla pulizia.
Disinfezione	consiste nell'applicazione di agenti disinfettanti, quasi sempre di natura chimica o fisica (calore), che sono in grado di ridurre, tramite la distruzione o l'inattivazione, il carico microbiologico presente su oggetti e superfici da trattare. La disinfezione deve essere preceduta dalla pulizia per evitare che residui di sporco possano comprometterne l'efficacia. La disinfezione consente di distruggere i microrganismi patogeni.

A completamento delle attività propedeutiche segnalò anche un passaggio presente nel protocollo cantieri del MIT del 24 aprile 2020 (citato nel DPCM del 26 aprile 2020) sulla costituzione in cantiere di un "Comitato per l'applicazione e la verifica delle regole del protocollo di regolamentazione".

Cito testualmente:

"...

- È costituito in cantiere un Comitato per l'applicazione e la verifica delle regole del protocollo di regolamentazione con la partecipazione delle rappresentanze sindacali aziendali e del RLS.
- Laddove, per la particolare tipologia di cantiere e per il sistema delle relazioni sindacali, non si desse luogo alla costituzione di comitati per i singoli cantieri, verrà istituito, un Comitato Territoriale composto dagli Organismi Paritetici per la salute e la sicurezza, laddove costituiti, con il coinvolgimento degli RLST e dei rappresentanti delle parti sociali.
- Potranno essere costituiti, a livello territoriale o settoriale, ad iniziativa dei soggetti firmatari del presente Protocollo, comitati per le finalità del Protocollo, anche con il coinvolgimento delle autorità sanitarie locali e degli altri soggetti istituzionali coinvolti nelle iniziative per il contrasto della diffusione del COVID19.

"... "

C.2 ATTIVITÀ PERIODICHE

Si tratta di tutte le attività da mantenere operative per la gestione di:

- accesso al cantiere da parte delle maestranze
- mantenimento in condizioni di sicurezza (con specifico riferimento Covid) della logistica di cantiere, dei mezzi d'opera e delle attrezzature

C.2.1 ACCESSO AL CANTIERE DA PARTE DELLE MAESTRANZE

L'accesso delle maestranze prevede di fatto un iter giornaliero di controllo e verifica delle condizioni di salute dell'addetto e della consegna allo stesso dei DPI (specifici Covid) previsti in l'utilizzo.

Alcuni DPI hanno una durata di poche ore per cui la consegna è multipla ad inizio giornata (esempio guanti monouso), altri hanno una durata temporale prevista molto più ampia (ad esempio gli occhiali di protezione), altri (come le mascherine sono invece giornaliere e/o per turno).

Si rappresenta ora la procedura di accesso degli addetti:

- consegna del modulo delle registrazioni che provvede a
 - verifica visiva che l'addetto ha in dotazione i DPI previsti
 - verifica della temperatura con termometro a infrarossi
 - se tutto è conforme viene autorizzato all'accesso
 - il modulo di registrazione viene firmato dall'addetto e rimane in copia in cantiere

Nel caso l'addetto presenti qualche sintomo che può essere riferito al Covid o temperatura superiore a 37.5° si procederà alla attivazione della procedura di gestione di una persona sintomatica in cantiere prevista.

C.2.2 MANTENIMENTO IN CONDIZIONI DI SICUREZZA DELLA LOGISTICA DI CANTIERE, DEI MEZZI D'OPERA E DELLE ATTREZZATURE

Per quanto riguarda il mantenimento delle condizioni di sicurezza delle aree di cantiere si tratta sostanzialmente della attivazione della procedura di sanificazione periodica della logistica, dei mezzi d'opera e delle attrezzature. Si tratta di una sanificazione che è "aggiuntiva" rispetto alle usuali operazioni di pulizia.

Si tratta sostanzialmente di:

- sanificazione delle postazioni di lavoro negli uffici e/o negli uffici di cantiere
- sanificazione dei locali di servizio, spogliatoi, servizi igienici a cadenza periodica
- sanificazione dei servizi igienici
- la sanificazione dei locali mensa/refettorio
- sanificazione del posto di guida/comando dei mezzi d'opera (con particolare attenzione ai mezzi ad uso promiscuo) e/o delle attrezzature di utilizzo non esclusivo

Anche di tutte queste sanificazioni deve essere tenuta registrazione (allegati 2 e 3)

E VALUTAZIONE ONERI DI SICUREZZA AGGIUNTIVI

Si riporta di seguito una valutazione di stima degli oneri di sicurezza aggiuntivi riferiti allo specifico ambito "covid-19". Tali valutazioni sono di fatto delle stime di previsione che saranno oggetto di contabilizzazione in funzione del reale sviluppo del cantiere. Nella eventualità che alcune voci non vengano attivate perché non necessarie, non verranno considerate nella contabilità finale.

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI	DATI DI SERVIZIO
Apprestamenti e procedure protocollo anti covid-19 - Valutazione mensile per tutto il cantiere					
COR02	Termometro frontale a infrarossi LCD senza contatto (durata 30 gg).	21.70	2.71 €/gg.	58.81	1.00 termometro 21.7 giornate lavorative
COR01.02	Effettuazione di sanificazione di cabine di guida o di pilotaggio e parti di fruizione dei mezzi d'opera da parte del personale (detersione chimica), compreso prodotti per la pulizia (esclusi i DPI per gli addetti, valutati a parte).	8.60	5.55 €/cad	47.73	8.60 pulizie camion e furgoni
COR01.03	Effettuazione di sanificazione di WC di cantiere (detersione chimica), compreso prodotti per la pulizia (esclusi i DPI per gli addetti, valutati a parte).	17.20	11.10 €/cad	190.92	2.00 wc totali 8.60 giornate di pulizia 2 alla settimana
COR01.04	Effettuazione di sanificazione di attrezzatura da lavoro di cantiere, pulsantiere, radio ricetrasmettenti (detersione chimica), compreso prodotti per la pulizia (esclusi i DPI per gli addetti, valutati a parte).	3.62	33.29 €/ora	120.51	0.17 ore per attrezzatura minuta e varia 21.70 giornate di pulizia
COR03.01	Confezione di gel disinfettante antibatterico/antisettico in confezioni da 500 ml.	4.30	29.10 €/cad	125.13	1.00 colonna dispenser 4.30 settimanale
S.1.02.2.17	Mascherine monouso FFP2.	64.50	1.65 €/cad	106.43	3.00 addetti 21.50 giorni lavorativi effettivi
COR04.01	Guanti monouso in PVC contro fluidi corporei, agenti patogeni e altri contaminanti.	154.80	0.27 €/cad	41.80	7.20 guanti medi giornalieri 21.50 giorni lavorativi effettivi
COR04.02	Occhiali protettivi e igienici di sicurezza, anti-graffio, EN166.	12.90	4.95 €/cad	63.86	3.00 addetti 4.30 settimanale
COR04.03	Cartelli con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 270x330 mm. Durata mensile.	8.00	10.37 €/cad	82.96	8.00 numero
COR06.01	Formazione specifica per ogni addetto in materia di igiene e sicurezza del lavoro per integrazione valutazione rischi e procedure di prevenzione riferito a COVID-19.	3.00	39.95 €/cad	119.85	3.00 personale medio
COR05	Addetto incaricato del controllo accessi alle aree di cantiere, comprensiva di verifica della temperatura corporea sul personale all'atto dell'accesso al cantiere ad inizio turno (o al momento dell'accesso per i fornitori). Durata 1 mese.	5.43	33.29 €/ora	180.76	5.00 minuti ad addetto 3.00 addetti al giorno 21.70 giornate di controllo
TOTALE MENSILE (CON 3 ADDETTI MEDIAMENTE PRESENTI)				1'138.76	
VALORE MEDIO GIORNALIERO PER ADDETTO PRESENTE (INTERA GIORNATA)				17.49	

La suddivisione della valutazione degli oneri di sicurezza aggiuntivi per l'impresa che dovrà allestire il cantiere ed il ponteggio metallico fisso, l'impresa che avrà l'appalto del restauro artistico-decorativo dell'organo e l'impresa che avrà in appalto il restauro conservativo dello strumento musicale può essere stimata nel seguente modo tenendo conto del diagramma lavori con i tempi di esecuzione delle lavorazioni in cantiere:

QUOTA ONERI DI SICUREZZA AGGIUNTIVI PREDISPOSIZIONE APPRESTAMENTI

Da diagramma Lavori 14 giorni x 4 operatori/giorno x 17,49 € valore medio giornaliero per addetto presente = **979,44 €**

QUOTA ONERI DI SICUREZZA AGGIUNTIVI RESTAURO CANTORIA CASSA E PORTELLE

Da diagramma Lavori 81 giorni x 2 operatori/giorno x 17,49 € valore medio giornaliero per addetto presente = **2.833,38 €**

QUOTA ONERI DI SICUREZZA AGGIUNTIVI RESTAURO STRUMENTO MUSICALE

Da diagramma Lavori 25 giorni x 3+1(assistenza restauratore) operatori/giorno x 17,49 € valore medio giornaliero per addetto presente = **1.749,00 €**

VALUTAZIONE DEI COSTI - PSC gennaio 2020

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO ONERI	QUOTA IMPORTO Predisposizione apprestamenti	QUOTA IMPORTO Restauro cantoria, cassa e portelle	QUOTA IMPORTO Restauro strumento musicale
A.2.1	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC	26'463.95	26'150.81	103.87	209.27
A.2.2	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI	769.80	694.00 *	0.00	75.80
A.2.3	IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, DEGLI IMPIANTI ANTINCENDIO, DEGLI IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI	677.97	202.06 *	190.66	285.25
A.2.4	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	31.02	0.00	15.51	15.51
A.2.5	PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA	115.58	33.44 *	41.21	40.93
A.2.6	INTERVENTI FINALIZZATI ALLA SICUREZZA E RICHIESTI PER LO SFASAMENTO SPAZIALE O TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI Pianificazione già prevista a progetto				
A.2.7	MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	365.76	121.92 *	148.75	95.09
A.2.8 TOTALI		28'424.08	27'202.23	500.00	721.85
			* di cui 1.118,92 non soqgetto a ribasso	non soqgetto a ribasso	non soqgetto a ribasso

VALUTAZIONE DEI COSTI AGGIUNTIVI - COVID-19 - INTEGRAZIONE PSC maggio 2020

	IMPORTO ONERI	QUOTA IMPORTO Predisposizione apprestamenti	QUOTA IMPORTO Restauro cantoria, cassa e portelle	QUOTA IMPORTO Restauro strumento musicale	
Apprestamenti e procedure protocollo anti covid-19 - Valutazione per tutto il cantiere secondo il diagramma dei lavori	5'561.82	979.44 *	2'833.38	1'749.00	
TOTALE	5'561.82	979.44	2'833.38	1'749.00	
			* di cui 979.44 non soqgetto a ribasso	non soqgetto a ribasso	non soqgetto a ribasso

VALUTAZIONE TOTALE DEI COSTI DI SICUREZZA pre e post COVID-19 maggio 2020

	IMPORTO ONERI	QUOTA IMPORTO Predisposizione apprestamenti	QUOTA IMPORTO Restauro cantoria, cassa e portelle	QUOTA IMPORTO Restauro strumento musicale	
Valutazione totale degli oneri di sicurezza pre e post COVID-19	SOMMANO 33'985.90	28'181.67	3'333.38	2'470.85	
			* di cui 2'098.36 non soqgetto a ribasso	non soqgetto a ribasso	non soqgetto a ribasso