



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



MINISTERO  
DELL'INTERNO



COMUNE  
DI PADOVA

# PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE 5 Coesione e inclusione

COMPONENTE 2 Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore

INVESTIMENTO 2.1 Investimenti in progetti di rigenerazione urbana,  
volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale

## PROGETTO ESECUTIVO

"SISTEMAZIONE DELLE AREE ESTERNE DEL LICEO ARTISTICO PIETRO SELVATICO IN  
VIA MENEGHETTI "



|  |                                |  |           |
|--|--------------------------------|--|-----------|
| N° Progetto<br>APPR_24<br>Data<br>10-03-2023   | CUP<br>H98I21000660001<br>LLPP | Elaborato<br>PIANO DI SICUREZZA E<br>COORDINAMENTO | PSC       |
| Progettisti<br>Arch. Gianni Tommasi<br> | Rup<br>Arch. Domenico Lo Bosco | Capo Settore                                       | Capo Area |

# INDICE

## RELAZIONE TECNICA E PRESCRIZIONI

|  |           |
|--|-----------|
| <b>RELAZIONE TECNICA.....</b>  | <b>4</b>  |
| PREMESSA .....   | 4         |
| <b>A ANAGRAFICA DELL'OPERA.....</b>  | <b>5</b>  |
| A.1 CARATTERISTICHE DELL'OPERA .....                                       | 5         |
| A.2 INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI .....                          | 5         |
| <b>B CONTESTO AMBIENTALE E RISCHI CONNESSI CON L'AMBIENTE ESTERNO.....</b> | <b>7</b>  |
| B.1 CARATTERISTICHE DELL'AREA .....  | 7         |
| B.2 CARATTERISTICHE GEOLOGICHE, MORFOLOGICHE E SISMICHE DEL TERRENO .....  | 7         |
| B.3 IDROLOGIA E METEOROLOGIA TERRITORIALE E LOCALE.....                    | 7         |
| B.4 LINEE AEREE E CONDUTTURE SOTTERRANEE.....                              | 7         |
| B.5 RISCHI CONNESSI CON ATTIVITÀ O INSEDIAMENTI LIMITROFI.....             | 8         |
| B.5.1 Passaggio di pedoni e mezzi su via Leonardo Loredan.....             | 8         |
| B.5.2 Passaggio di pedoni e mezzi in Largo Meneghetti.....                 | 8         |
| B.6 VALUTAZIONE PREVENTIVA DEL RUMORE VERSO L'ESTERNO .....                | 8         |
| B.7 EMISSIONE DI AGENTI INQUINANTI .....                                   | 9         |
| B.8 CADUTA DI OGGETTI DALL'ALTO ALL'ESTERNO DEL CANTIERE.....              | 9         |
| B.9 RISCHI CONNESSI CON LA VIABILITÀ ESTERNA.....                          | 9         |
| <b>C DESCRIZIONE E PROGRAMMA LAVORI .....</b>                              | <b>11</b> |
| C.1 DESCRIZIONE SOMMARIA DEI LAVORI .....                                  | 11        |
| C.2 ANALISI DELLE LAVORAZIONI .....  | 11        |
| <b>D MACCHINE ATTREZZATURE E SOSTANZE.....</b>                             | <b>15</b> |
| D.1 MACCHINE E ATTREZZATURE .....  | 15        |
| D.1.1 Macchine ed attrezzature messe a disposizione dal committente .....  | 15        |
| D.1.2 Macchine ed attrezzature delle imprese previste in cantiere.....     | 15        |
| D.1.3 Macchine, attrezzature di uso comune.....                            | 15        |
| D.2 SOSTANZE PERICOLOSE .....  | 15        |
| D.2.1 Sostanze messe a disposizione dal committente.....                   | 16        |
| D.2.2 Sostanze delle imprese previste in cantiere.....                     | 16        |
| <b>E RISCHI PARTICOLARI E MISURE DI SICUREZZA.....</b>                     | <b>17</b> |
| <b>F ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE .....</b>                                 | <b>18</b> |

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| F.1      | DELIMITAZIONE, ACCESSI E SEGNALAZIONI .....                          | 18        |
| F.2      | VIABILITÀ DI CANTIERE .....  | 18        |
| F.3      | AREE DI DEPOSITO .....   | 18        |
| F.4      | SMALTIMENTO RIFIUTI .....  | 18        |
| F.5      | SERVIZI LOGISTICI ED IGIENICO – ASSISTENZIALI.....                   | 19        |
| F.5.1    | Servizi messi a disposizione dal committente .....                   | 19        |
| F.5.2    | Servizi da allestire a cura dell'impresa principale.....             | 19        |
| F.6      | IMPIANTI DI CANTIERE.....  | 20        |
| F.6.1    | Impianti messi a disposizione dal committente.....                   | 20        |
| F.6.2    | Impianti da allestire a cura dell'impresa principale.....            | 21        |
| F.6.3    | Impianti di uso comune .....   | 21        |
| F.6.4    | Prescrizioni sugli impianti .....                                    | 21        |
| F.7      | SEGNALETICA.....   | 22        |
| F.8      | GESTIONE DELL'EMERGENZA.....   | 22        |
| F.8.1    | Indicazioni generali.....  | 22        |
| F.8.2    | Assistenza sanitaria e pronto soccorso.....                          | 22        |
| F.8.3    | Prevenzione incendi.....   | 22        |
| F.8.4    | Evacuazione .....  | 23        |
| <b>G</b> | <b>RISCHI E MISURE CONNESSI A INTERFERENZE TRA LAVORAZIONI .....</b> | <b>24</b> |
| <b>H</b> | <b>D.P.I. E SORVEGLIANZA SANITARIA .....</b>                         | <b>25</b> |
| H.1      | D.P.I. IN DOTAZIONE AI LAVORATORI.....                               | 25        |
| H.2      | SORVEGLIANZA SANITARIA .....   | 26        |
| H.3      | VALUTAZIONE PREVENTIVA DEL RUMORE PER I LAVORATORI .....             | 26        |
| <b>I</b> | <b>DOCUMENTAZIONE.....</b>   | <b>28</b> |
| <b>J</b> | <b>COSTI.....</b>  | <b>29</b> |
| J.1      | CRITERI PER LA DEFINIZIONE E LA VALUTAZIONE DEI COSTI .....          | 29        |
| J.2      | STIMA DEI COSTI.....   | 29        |
| <b>K</b> | <b>PRESCRIZIONI.....</b>   | <b>30</b> |
| K.1      | PRESCRIZIONI GENERALI PER LE IMPRESE APPALTATRICI .....              | 30        |
| K.2      | PRESCRIZIONI GENERALI PER I LAVORATORI AUTONOMI .....                | 30        |
| K.3      | PRESCRIZIONI PER TUTTE LE IMPRESE.....                               | 31        |
| K.4      | PRESCRIZIONI GENERALI PER IMPIANTI ED ATTREZZATURE.....              | 32        |
| K.5      | MODALITÀ PER L'ATTUAZIONE DEL COORDINAMENTO E LA COOPERAZIONE .....  | 33        |
| K.6      | REQUISITI MINIMI DEL POS .....                                       | 33        |
| K.7      | MODALITÀ DI CONSULTAZIONE DEL RLS .....                              | 34        |
| <b>L</b> | <b>PRESCRIZIONI COVID.....</b>                                       | <b>35</b> |
| L.1      | PREMESSA.....  | 35        |

|                                   |  |           |
|-----------------------------------|--|-----------|
| L.1.1                             | Definizione del Virus .....  | 36        |
| L.1.2                             | Trasmissione .....   | 37        |
| L.1.3                             | Nuovo coronavirus: il punto sui meccanismi di trasmissione.....  | 37        |
| L.1.4                             | Scopo .....  | 38        |
| L.2                               | MISURE URGENTI DI CONTENIMENTO DEL CONTAGIO COVID -19 .....  | 38        |
| L.2.1                             | Informazione.....  | 38        |
| L.2.2                             | Modalità di ingresso in azienda/cantiere .....   | 39        |
| L.3                               | MODALITÀ DI ACCESSO DI SOGGETTI ESTERNI: INDICAZIONI PER VISITATORI, IMPRESE FORNITRICI E SUBAPPALTATRICI..... | 40        |
| L.4                               | PRECAUZIONI IGIENICHE.....   | 41        |
| L.5                               | PULIZIA E SANIFICAZIONE .....  | 41        |
| L.6                               | DISTANZA DI SICUREZZA E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE .....  | 42        |
| L.7                               | ORGANIZZAZIONE AZIENDALE .....   | 43        |
| L.8                               | GESTIONE ENTRATA E USCITA DEI DIPENDENTI .....   | 43        |
| L.9                               | FORMAZIONE.....  | 43        |
| L.10                              | ORGANIZZAZIONE LAVORAZIONI DEL CANTIERE .....  | 44        |
| L.11                              | GESTIONE DI UNA PERSONA SINTOMATICA.....   | 44        |
| L.12                              | MEDICO COMPETENTE / RLS/RLST .....   | 45        |
| L.13                              | AGGIORNAMENTO DEL PROTOCOLLO DI REGOLAMENTAZIONE .....   | 45        |
| <b>FIRME DI ACCETTAZIONE.....</b> |  | <b>46</b> |

## APPENDICI

| Sez.     | Titolo   | Rev.     | Data         |
|----------|--|----------|--------------|
| <b>1</b> | <b>Appendice 1 – Planimetria di cantiere</b>             | <b>1</b> | <b>10.03</b> |
| <b>2</b> | <b>Appendice 3 - Computo metrico</b>                     | <b>1</b> | <b>10.03</b> |
| <b>3</b> | <b>Tav. APPR_24_PSC_CANTIERE Planimetria di cantiere</b> | <b>1</b> | <b>10.03</b> |

## RELAZIONE TECNICA

### PREMESSA

Questo documento costituisce il Piano di sicurezza e di Coordinamento (PSC) relativo all'opera di seguito descritta, secondo quanto previsto dal decreto.

Per le informazioni dettagliate sui lavori da seguire si rimanda alle tavole di progetto.

Nel presente documento alcune informazioni sono comunque riportate in forma sintetica per agevolare la lettura del PSC ai soggetti coinvolti.

Il PSC contiene l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi e le conseguenti misure di prevenzione e/o protezione per eliminare o ridurre i rischi durante l'esecuzione dei lavori.

Le indicazioni riportate non sono da considerarsi esaustive di tutti gli obblighi previsti in materia di sicurezza in capo ai soggetti esecutori. Rimane infatti piena responsabilità delle imprese rispettare, oltre alle prescrizioni del presente piano, anche tutti gli obblighi previsti dalla normativa in materia di sicurezza. A tale scopo, tra l'altro, le imprese integreranno il PSC, come previsto dalle norme, con il proprio piano operativo di sicurezza (POS). I contenuti minimi del POS sono richiamati nelle sezioni C ed M.

Il presente documento è così articolato:

– **Sezione 0 - Relazione tecnica e prescrizioni**

In questa sezione sono esplicitati i soggetti interessati all'opera, le caratteristiche del sito, i potenziali rischi connessi con le attività e gli insediamenti limitrofi, l'organizzazione del cantiere, le prescrizioni inerenti la salute e l'igiene nei luoghi di lavoro, la documentazione necessaria al cantiere ai fini della sicurezza, la stima dei costi della sicurezza e le prescrizioni per i soggetti coinvolti.

– **Appendici**

– *Sezione 1 - Appendice 1 - Planimetria di cantiere*

Contiene la rappresentazione dell'area di cantiere con l'ubicazione dei servizi, le indicazioni sulla viabilità esterna al cantiere, le recinzioni e altri aspetti significativi per la sicurezza.

– *Sezione 2 - Appendice 2 - Planimetrie con schemi impianti di cantiere*

(elettrico, di terra, idrico, fognario, ecc.) se rilevanti si riportano gli schemi delle macchine ed attrezzature in opera (ponteggi, ecc.).

## **A ANAGRAFICA DELL'OPERA**

### **A.1 CARATTERISTICHE DELL'OPERA**

Descrizione: Sistemazione delle aree esterne del Liceo P. Selvatico.

*Ubicazione:* Largo Meneghetti - Via Leonardo Loredan ( Padova)

*Durata presunta dei lavori (in giorni naturali consecutivi):* 150

*Ammontare complessivo presunto dei lavori:* € 500.000,00.

*Numero massimo presunto dei lavoratori in cantiere:* 5

*Entità presunta del cantiere (in uomini/giorni):* 750

*Numero presunto di imprese e lavoratori autonomi:* 5

### **A.2 INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI**

*Committente:*

COMUNE DI PADOVA

*Progettista:*

ARCH. GIANNI TOMMASI Via Scapacchiò Ovest 81-83 – Saccolongo (PD)

*Direttore dei lavori:*

ARCH. GIANNI TOMMASI Via Scapacchiò Ovest 81-83 – Saccolongo (PD)

*Coordinatore per la progettazione (CSP):*

ARCH. GIANNI TOMMASI Via Scapacchiò Ovest 81-83 – Saccolongo (PD)

*Coordinatore per l'esecuzione dei lavori (CSE):*

ARCH. GIANNI TOMMASI Via Scapacchiò Ovest 81-83 – Saccolongo (PD)

Per le *Imprese* ed i relativi *referenti* si rimanda al capitolo “Firme di accettazione”.

## **B CONTESTO AMBIENTALE E RISCHI CONNESSI CON L'AMBIENTE ESTERNO**

### **B.1 CARATTERISTICHE DELL'AREA**

Il cantiere si trova situato nel centro storico di Padova ed è ubicato sul lato destro del canale Piovego, fra il Liceo artistico Pietro Selvatico (Ex Macello ottocentesco opera dell'Arch. Giuseppe Jappelli) a Ovest, la cinta muraria cinquecentesca lungo via Leonardo Loredan a Sud e il canale stesso a Nord, inoltre comprende l'area pedonale antistante l'edificio del liceo fino all'accesso carrabile dell'area golenale lungo largo Meneghetti.

Le aree esterne sono pubbliche al passaggio carrabile e pedonale.

Per quanto riguarda gli interventi dell'area golenale il lotto è definito dal foglio 91, mappale 636 e 637 invece, per quanto riguarda gli interventi in aderenza all'edificio scolastico il confine del lotto viene definito a nord dal plesso scolastico (foglio 91, mappale 456) e a sud dalla sede stradale di Largo Meneghetti e Via Leonardo Loredan.

### **B.2 CARATTERISTICHE GEOLOGICHE, MORFOLOGICHE E SISMICHE DEL TERRENO**

Il terreno del lotto è di natura golenale, attualmente con verde incolto e presenta una rampa in cemento.

L'area di intervento in aderenza alle mura e al plesso scolastico presenta un marciapiede in cemento con cordolo in pietra ad una quota di circa 15cm rispetto alla sede stradale.

### **B.3 IDROLOGIA E METEOROLOGIA TERRITORIALE E LOCALE**

Nel caso di piogge o eventi meteorologici straordinari si dovranno sospendere le lavorazioni.

### **B.4 LINEE AEREE E CONDUTTURE SOTTERRANEE**

Sono presenti condutture sotterranee degli attuali impianti di adduzione del servizio elettrico.



## **B.5 RISCHI CONNESSI CON ATTIVITÀ O INSEDIAMENTI LIMITROFI**

Sono presenti rischi connessi con le seguenti attività o insediamenti limitrofi:

### **B.5.1 Passaggio di pedoni e mezzi su via Leonardo Loredan.**

### **B.5.2 Passaggio di pedoni e mezzi in Largo Meneghetti.**

Si dovranno opportunamente delimitare le porzioni di cantiere operativo con una recinzione se attive altre attività, permettendo l'ingresso con opportuna segnaletica indicante il pericolo.

Lo scarico merci avverrà da Via Leonardo Loredan, all'interno dell'area di cantiere, attraverso la rampa carrabile attualmente presente nell'area, sarà movimentato sull'area golenale, in modo tale che non dovranno essere sempre presenti movieri per il regolamento del traffico pedonale e carrabile.

Nell'utilizzo della gru dei mezzi per lo scarico merci, data la vicinanza con gli edifici scolastici e il parco delle mura, si dovrà porre particolare attenzione di non movimentare carichi passando sopra le zone esterne al cantiere, con pericolo di caduta del carico in aree edificate e sulle mura cinquecentesche. Durante le demolizioni/smantellamenti dovrà essere adeguatamente interdetto l'ingresso all'area e dovranno essere sempre segnalati l'ingresso e l'uscita dei mezzi con il materiale.

Si dovranno adottare misure per eliminare i rischi dovuti alla vicinanza con altri edifici e l'area vincolata delle mura durante lo scarico e carico.

Tutto il materiale dovrà essere trasportato all'interno dell'area golenale attraverso la rampa carrabile su via Leonardo Loredan ed adeguatamente posizionati e conservati. I mezzi da un trasporto e l'altro dovranno lasciare libera l'area su via Leonardo Loredan.

## **B.6 VALUTAZIONE PREVENTIVA DEL RUMORE VERSO L'ESTERNO**

Si prevede trasmissione di rumore verso l'esterno del cantiere. Da una stima preventiva il livello sonoro non supererà i limiti ammessi.

Si dovrà fare riferimento al "Regolamento per la disciplina delle attività rumorose" del Comune di Padova.

La zona del cantiere è infatti classificata come classe III ai sensi del DPCM

14/11/1997.

Il regolamento acustico comunale prevede:

*“L’attivazione di macchine rumorose e l’esecuzione di lavori rumorosi in cantieri edili od assimilabili, compresi i cantieri di ristrutturazione, è consentita nei giorni feriali, escluso il sabato pomeriggio, nell’orario: dalle ore 8,00 alle ore 13,00 e dalle ore 14,30 alle ore 19,00.”* Normativa di riferimento per il Comune di Padova:

- Deliberazione di Consiglio comunale n. 1 del 17 gennaio 2011 "Regolamento per la disciplina delle attività rumorose".
- L.R. n. 21 del 10 maggio 1999 "Norme in materia di inquinamento acustico".
- Deliberazione del Consiglio comunale n. 179 del 15 dicembre 1998 "Classificazione acustica Comune di Padova".
- D.P.C.M. del 14 novembre 1997 "Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore".
- L. n. 447 del 26 ottobre 1995 "Legge quadro sull'inquinamento acustico".

## **B.7 EMISSIONE DI AGENTI INQUINANTI**

Durante le varie lavorazioni non sono prevedibili emissioni di agenti inquinanti verso l'esterno dell'area. Sarà comunque previsto il telo protettivo nelle recinzioni esterne.

## **B.8 CADUTA DI OGGETTI DALL'ALTO ALL'ESTERNO DEL CANTIERE**

Non c'è il rischio di caduta di oggetti dall'alto all'esterno dell'area di cantiere nella movimentazione dei carichi e del materiale.

## **B.9 RISCHI CONNESSI CON LA VIABILITÀ ESTERNA**

Per tutta la durata dei lavori, l'impresa dovrà garantire:

- . una continua pulizia della sede stradale;
- . un addetto che consenta l'effettuazione delle manovre in sicurezza;
- . l'accesso al cantiere avverrà da via Leonardo Loredan;

- . i conducenti dei mezzi dovranno manovrare a bassa velocità sia in entrata che in uscita;
- . presenza, presso entrambi i sensi di marcia della strada e a distanza idonea dall'accesso al cantiere, di cartelli indicanti pericolo ed un appropriato limite di velocità;

Per meglio inquadrare il problema, si veda la planimetria di cantiere.

## **c DESCRIZIONE E PROGRAMMA LAVORI**

### **C.1 DESCRIZIONE SOMMARIA DEI LAVORI**

I lavori prevedono principalmente: la sistemazione dell'area verde, con l'inserimento di percorsi pedonali, un pontile di attracco, delle sedute nell'area della golena e lo smantellamento e la ripavimentazione del marciapiede lungo la facciata dell'edificio scolastico e lungo le mura cinquecentesche.

### **C.2 ANALISI DELLE LAVORAZIONI**

La realizzazione dell'opera prevede le lavorazioni di seguito illustrate e descritte sequenzialmente nel programma lavori riportato in appendice 2.

Elenco fasi di lavorazione:

1. Installazione cantiere.
2. Demolizioni.
3. Movimento terra
4. Sottofondi.
5. Posa del pontile.
6. Posa pavimenti e rivestimenti
7. Montaggio cancello in ferro.
8. Smobilizzo del cantiere.

#### ***1. FASE: Installazione cantiere.***

##### Descrizione della lavorazione

È prevista la pulizia dell'area, la recinzione con segnaletica, delle baracche ad uso spogliatoio, la predisposizione di una area di deposito per i materiali, l'installazione dell'impianto elettrico e idrico di cantiere.

##### Aspetti significativi derivanti dal contesto ambientale

Data la presenza di edifici in adiacenza, le mura cinquecentesche e ai percorsi carrabili e pedonali, si dovrà porre attenzione alla movimentazione dei carichi.

##### Analisi dei rischi

Tagli, colpi, lesioni durante l'uso di utensili manuali, elettrocuzione durante l'allacciamento dell'impianto elettrico di cantiere

##### Azioni di coordinamento e misure di sicurezza

Verificare che lo spostamento dei mezzi di lavorazione avvenga sotto la presenza di un moviere.

##### Contenuti specifici del POS

Il POS, oltre alle misure per limitare e/o eliminare i rischi individuati, dovrà contenere lo schema esecutivo dell'area di cantiere e il dettaglio degli apprestamenti utilizzati per la protezione di terzi.

Stima del rischio della fase: 2

## **2. FASE: Demolizioni**

### Descrizione della lavorazione

Demolizione delle pavimentazioni e abbattimento delle alberature presenti nell'area, stoccaggio del materiale di risulta e successivo trasporto in discarica.

### Aspetti significativi derivanti dal contesto ambientale

Caduta di materiale dall'alto all'interno del cantiere con possibilità di dispersione di polveri.

### Analisi dei rischi

Caduta dall'alto di cose, tagli, colpi, lesioni, schegge, polveri.

### Azioni di coordinamento e misure di sicurezza

Durante le operazioni di stoccaggio e smaltimento del materiale dovranno essere sospese le operazioni di demolizione, durante le operazioni di demolizione si dovrà vietare a chiunque l'accesso all'area sottostante interessata dall'operazione, che dovrà essere chiaramente segnalata, sono inoltre **vietate altre lavorazioni**.

### Contenuti specifici del POS

Il POS, oltre alle misure per limitare e/o eliminare i rischi individuati, dovrà contenere le corrette procedure per la demolizione per eliminare la possibilità il pericolo della caduta materiali. Il POS dovrà prevedere la delimitazione dell'area di lavorazione, i requisiti degli apparecchi di demolizione.

Stima del rischio della fase: 3

## **3. FASE: Movimento terra**

### Descrizione della lavorazione

Spostamento del materiale terroso presente in accumulo a ridosso delle mura cinquecentesche con redistribuzione lungo tutta la superficie dell'area di progetto.

### Aspetti significativi derivanti dal contesto ambientale

Particolare attenzione nella manovra dei mezzi di movimentazione della terra.

### Analisi dei rischi

Sganciamento del convogliatore, urti, ribaltamento, investimento di persone.

### Azioni di coordinamento e misure di sicurezza

Verificare che lo spostamento dei mezzi di lavorazione avvenga in sicurezza.

### Contenuti specifici del POS

Il POS dovrà prevedere le modalità esecutive.

Stima del rischio della fase: 1

## **4. FASE: Sottofondi**

### Descrizione della lavorazione

Getto massetti in genere anche con posa di rete, rasature.

### Aspetti significativi derivanti dal contesto ambientale

Particolare attenzione nel posizionare la pompa e la betoniera (se utilizzata) onde evitare pericoli e intralci alla circolazione sulla strada principale.

### Analisi dei rischi

Sganciamento del convogliatore, urti, ribaltamento, investimento di persone, contusioni, irritazioni cutanee, scivolamento inciampo e caduta.

Azioni di coordinamento e misure di sicurezza

Durante tutte le fasi si getto con l'autobetoniera (se utilizzata) dovrà essere istituita adeguata segnaletica sulla strada.

Contenuti specifici del POS

Il POS dovrà prevedere le modalità esecutive per la posa e i requisiti delle attrezzature.

Stima del rischio della fase: 2

**5. FASE: Posa del pontile.**

Descrizione della lavorazione

Posa in opera di pali e travi in acciaio.

Aspetti significativi derivanti dal contesto ambientale

Svolgimento di attività in acqua.

Analisi dei rischi

Lavorazioni in presenza di acqua, cadute di persone dall'alto, in prossimità dei cigli di scarpate o all'interno degli scavi in trincea anche a seguito del franamento dei terreni, contusioni a mani e testa, lesioni da sollevamento manuale di carichi, tagli, colpi, lesioni durante l'uso di utensili manuali, irritazioni cutanee.

Azioni di coordinamento e misure di sicurezza

Particolare attenzione in presenza di lavorazioni in acqua con le dovute attrezzature.

Contenuti specifici del POS

Il POS dovrà prevedere le modalità esecutive per la posa e i requisiti delle attrezzature.

Schede di sicurezza dei prodotti utilizzati.

Stima del rischio della fase: 3

**6. FASE: Posa pavimenti e rivestimenti**

Descrizione della lavorazione

Realizzazione dei pavimenti e dei rivestimenti.

Aspetti significativi derivanti dal contesto ambientale

Nessuno.

Analisi dei rischi

Danno agli occhi derivante da schizzi di malta, tagli, colpi, lesioni, schegge, polveri.

Azioni di coordinamento e misure di sicurezza

Rispettare la separazione delle zone di lavorazione contemporanee diverse.

Contenuti specifici del POS

Il POS dovrà prevedere la perimetrazione del lotto operativo, prevedere appositi DPI in funzione dei materiali utilizzati

.Stima del rischio della fase: 1

## **7. FASE: Montaggio cancello.**

### Descrizione della lavorazione

Posa in opera della struttura di chiusura verticale sulla rampa di accesso all'area golenale

### Aspetti significativi derivanti dal contesto ambientale

Nessuno

### Analisi dei rischi

Tagli, colpi, lesioni durante l'uso di utensili manuali, getti e schizzi.

### Azioni di coordinamento e misure di sicurezza

Necessità della presenza di un moviere per le lavorazioni lungo l'accesso del cantiere.

### Contenuti specifici del POS

Schede di sicurezza dei prodotti utilizzati.

Stima del rischio della fase: 1

## **8. FASE: Smobilizzo del cantiere**

### Descrizione della lavorazione

Si provvederà allo smontaggio e alla rimozione delle attrezzature, delle baracche e degli impianti di cantiere, della recinzione e inoltre si effettuerà la pulizia generale dell'area.

### Aspetti significativi derivanti dal contesto ambientale

Nessuno

### Analisi dei rischi

Lesioni e/o elettrocuzione.

### Azioni di coordinamento e misure di sicurezza

Durante lo smontaggio del cantiere, l'impresa dovrà allontanare il personale non strettamente necessario.

### Contenuti specifici del POS

Il POS dovrà prevedere le modalità esecutive per la posa e i requisiti delle attrezzature.

Stima del rischio della fase: 1

## **D MACCHINE ATTREZZATURE E SOSTANZE**

### **D.1 MACCHINE E ATTREZZATURE**

#### ***D.1.1* Macchine ed attrezzature messe a disposizione dal committente**

Non ci sono macchine e attrezzature messi a disposizione dal Committente.

#### ***D.1.2* Macchine ed attrezzature delle imprese previste in cantiere**

Tutte le macchine e le attrezzature impiegate, oltre a rispettare le norme vigenti in materia di igiene e sicurezza, andranno utilizzate e mantenute in sicurezza secondo le norme di buona tecnica. Le imprese, su richiesta del CSE, dovranno provvedere a fornire modulistica di controllo per qualsiasi altra attrezzatura.

L'elenco delle macchine e delle attrezzature è il seguente:

- . autocarro
- . betoniera a bicchiere
- . compressori
- . flessibili
- . martelli demolitori
- . saldatrice
- . sega circolare da banco
- . trapani elettrici

I POS delle imprese dovranno integrare le indicazioni relative alle macchine e attrezzature utilizzate per le lavorazioni.

#### ***D.1.3* Macchine, attrezzature di uso comune**

Tutte le imprese utilizzatrici devono preventivamente formare i propri addetti sull'uso corretto delle macchine e delle attrezzature di uso comune.

L'eventuale affidamento di macchine e attrezzature deve essere preceduto dalla compilazione dell'apposita modulistica.

### **D.2 SOSTANZE PERICOLOSE**



### **D.2.1 Sostanze messe a disposizione dal committente**

Non ci sono sostanze messe a disposizione dal Committente

### **D.2.2 Sostanze delle imprese previste in cantiere**

Tutte le sostanze andranno utilizzate correttamente secondo le norme di buona tecnica e secondo le eventuali indicazioni delle schede di sicurezza in dotazione. Le sostanze più significative dovranno essere tenute sotto controllo, a cura dei Referenti delle imprese.

Non sono previste sostanze pericolose all'interno del cantiere.

## **E RISCHI PARTICOLARI E MISURE DI SICUREZZA**

Con riferimento ai rischi particolari elencati dal decreto, si riporta quanto segue:

### Lesioni durante le demolizioni e ristrutturazioni

Il rischio è presente nella prima fase delle lavorazioni, quando saranno demoliti i sottofondi.

## **F ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE**

### **F.1 DELIMITAZIONE, ACCESSI E SEGNALAZIONI**

La recinzione su tutti i lati dove non presente dovrà essere eretta lungo tutto il perimetro di cantiere nei lati di delimitazione di altezza 2m e di tipo metallico o con pannelli di legno con sovrapposta rete di colore arancione plastificata.

Si veda la planimetria di cantiere in appendice 1.

Il cartello di cantiere, oltre alle indicazioni di legge, dovrà contenere i nomi dei coordinatori, la denominazione di ogni impresa ed il nome del relativo referente (*rif. Definizioni*).

### **F.2 VIABILITÀ DI CANTIERE**

La viabilità è limitata all'accesso dei mezzi per carico e/o scarico dei materiali nelle vicinanze dell'ingresso; il trasporto dei materiali nelle relative aree di deposito e/o utilizzo verrà effettuato mediante la discesa lungo la rampa carrabile.

Si veda la planimetria di cantiere in appendice 1.

Sarà cura dell'impresa principale garantire che la circolazione dei pedoni e dei veicoli possa avvenire in modo sicuro. Essa pertanto dovrà riportare, nel proprio POS, in dettaglio tutti gli aspetti della viabilità di cantiere nelle diverse fasi.

### **F.3 AREE DI DEPOSITO**

L'area di deposito sarà posizionata nell'area golenale, come indicato nella planimetria.

I materiali e le attrezzature devono essere disposti o accatastati in modo da evitare il crollo o il ribaltamento.

I POS delle imprese dovranno contenere le indicazioni sulle corrette modalità di stoccaggio e deposito.

### **F.4 SMALTIMENTO RIFIUTI**

Il materiale di risulta delle demolizioni, quando non necessario per un ulteriore utilizzo,

sarà prontamente trasportato e smaltito in discarica autorizzata.

In particolare:

i rifiuti di cantiere “assimilabili ad urbani” saranno smaltiti per mezzo dell’azienda comunale che si occupa dei rifiuti urbani, quelli “non assimilabili ad urbani” e non classificati come “pericolosi” in base al D. Lgs. n°22 5/2/1997(detto Decreto Ronchi) e successive modifiche ed integrazioni, propri delle attività di demolizione, costruzione, verranno smaltiti per mezzo aziende autorizzate per lo smaltimento.

## **F.5 SERVIZI LOGISTICI ED IGIENICO – ASSISTENZIALI**

### **F.5.1 Servizi messi a disposizione dal committente**

Non ci sono servizi messi a disposizione dalla committenza.

### **F.5.2 Servizi da allestire a cura dell’impresa principale**

I servizi da realizzare devono essere conformi a quanto previsto dalle normative in materia di igiene e sicurezza e rispettare le dimensioni minime di seguito riportate:

- uffici: mq: 10 circa;
- spogliatoi: mq: 1,5 per ogni operaio;
- servizi igienici

Nei servizi messi a disposizione dall’impresa principale sarà cura:

- assicurarsi che i luoghi di lavoro siano adeguatamente illuminati e sia presente un’illuminazione di sicurezza di sufficiente intensità ove vi sia particolare rischio a seguito di guasto dell’illuminazione artificiale;
- la pulizia e la sanificazione dei locali e dei servizi;

## **F.6 IMPIANTI DI CANTIERE**

### ***F.6.1* Impianti messi a disposizione dal committente**

Il Committente rende disponibile il proprio contatore di adduzione idrica.

### **F.6.2 Impianti da allestire a cura dell'impresa principale**

L'Impresa principale deve progettare e realizzare a regola d'arte gli impianti elencati, rispettando inoltre le prescrizioni di seguito riportate:

- Impianto elettrico di cantiere comprensivo di messa a terra;
- Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche o la dichiarazione di autoprotezione dell'area sottoscritta da un tecnico abilitato;

### **F.6.3 Impianti di uso comune**

| <b>IMPIANTO</b>                | <b>IMPRESA FORNITRICE</b>                 | <b>IMPRESSE UTILIZZATRICI</b> |
|--------------------------------|---|-------------------------------|
| Impianto elettrico di cantiere | Impresa principale                        | Tutte le imprese              |
| Impianto idrico                | Committente attraverso Impresa principale | Tutte le imprese              |
|                                |   |                               |

Tutte le imprese utilizzatrici devono preventivamente formare i propri maestranze sull'uso corretto degli impianti di uso comune.

### **F.6.4 Prescrizioni sugli impianti**

Tutti gli impianti dovranno rispettare le normative vigenti.

Ci sono le seguenti prescrizioni sugli impianti:

- Impianti elettrici conformi alla norma CEI 68-8 fascicolo 11 per cantieri edili;
- le misure, almeno semestrali, della resistenza di terra;
- la verifica, almeno mensile, del funzionamento dei differenziali. Tali verifiche saranno a cura dell'impresa principale.

## **F.7 SEGNALETICA**

La segnaletica dovrà essere conforme al D.Lgs. 81/08 in particolare per tipo e dimensione.

Anche per i segnali gestuali si dovranno rispettare le prescrizioni del D. Lgs. 81/08. Segnalare gli orari di superamento limiti rumore come da regolamento comunale.

## **F.8 GESTIONE DELL'EMERGENZA**

### **F.8.1 Indicazioni generali**

Sarà cura dell'impresa principale organizzare il servizio di emergenza ed occuparsi della formazione del personale addetto.

L'impresa principale dovrà assicurarsi che tutti i lavoratori presenti in cantiere siano informati dei nominativi degli addetti e delle procedure di emergenza; dovranno inoltre essere esposte in posizione visibile le procedure da adottarsi, unitamente ai numeri telefonici dei soccorsi esterni.

### **F.8.2 Assistenza sanitaria e pronto soccorso**

Dovrà essere predisposta a cura dell'impresa principale, in luogo facilmente accessibile ed adeguatamente segnalato con cartello (*rif. cap. F.7*), la cassetta di pronto soccorso. L'impresa principale garantirà la presenza di un addetto al primo soccorso durante l'intero svolgimento dell'opera, a tale figura faranno riferimento tutte le imprese presenti. L'addetto dovrà essere in possesso di documentazione comprovante la frequenza di un corso di primo soccorso presso strutture specializzate.

### **F.8.3 Prevenzione incendi**

L'attività non presenta rischi significativi di incendio.

#### **F.8.4 Evacuazione**

Vista la morfologia del cantiere e le attività che in esso si svolgono, non si richiedono particolari misure di evacuazione.



## **G RISCHI E MISURE CONNESSI A INTERFERENZE TRA LAVORAZIONI**

In questo capitolo per maggior chiarezza vengono riassunte le misure di prevenzione e protezione dei rischi derivanti dalla presenza contemporanea o non di più imprese e/o lavoratori autonomi.

Il programma lavori consente l'individuazione di tali interferenze. Le imprese devono porre particolare attenzione e sensibilizzare i loro lavoratori in merito. Si evidenziano le seguenti interferenze e le relative misure di prevenzione:

### **1. MONTAGGIO E SMONTAGGIO CANTIERE - INSTALLAZIONE IMPIANTO ELETTRICO:**

Le attività connesse alla installazione (disinstallazione) dell'impianto elettrico verranno effettuate sempre a distanza di sicurezza da quelle di montaggio(smontaggio) dell'area di cantiere e comunque non inferiore ai 10 metri dalle stesse. Gli addetti all'impianto elettrico non opereranno nell'area attigua il cantiere durante il montaggio e smontaggio dello stesso.

## **H D.P.I. E SORVEGLIANZA SANITARIA**

### **H.1 D.P.I. IN DOTAZIONE AI LAVORATORI**

Il POS dovrà riportare l'elenco dettagliato dei DPI consegnati nominalmente ai lavoratori e le modalità di consegna e di gestione; in particolare dovrà prevedere che tutti i DPI devono essere marcati CE ed essere conformi alle prescrizioni del D.Lgs. 475/92 e successive modificazioni e integrazioni e che dovrà essere preventivamente fornita informazione e formazione ai lavoratori sull'uso dei DPI (per i DPI di 3<sup>a</sup> cat. è obbligatorio anche l'addestramento).

## **H.2 SORVEGLIANZA SANITARIA**

La sorveglianza sanitaria dovrà essere attuata in conformità alla legislazione vigente. Il POS dovrà riportare il nome del medico competente ed i lavoratori sottoposti a sorveglianza. In caso l'attività non sia soggetta a sorveglianza sanitaria, tale circostanza dovrà essere esplicitamente riportata nel POS.

## **H.3 VALUTAZIONE PREVENTIVA DEL RUMORE PER I LAVORATORI**

L'esposizione quotidiana personale dei lavoratori al rumore è stata valutata in fase preventiva facendo riferimento ai tempi di esposizione ed ai livelli di rumore standard individuati da studi e misurazioni riconosciuti dalla commissione prevenzione infortuni (*ref. documentazione C.P.T. di Torino, vol. Il manuale 5 "Conoscere per prevenire"*).

Si prevede "rischio rumore" non significativo per i lavoratori impegnati in cantiere:

- fascia di esposizione compresa tra 80 ed 85 dB(A) per gli addetti all'utilizzo di utensili elettrici portatili, per i quali si richiede adeguata informazione su rischi, misure, D.P.I.;
- fascia di esposizione compresa tra 85 e 90 dB(A) per gli addetti all'utilizzo di macchine operatrici, flessibile e sega da banco, per i quali si richiede adeguata informazione su rischi, misure, D.P.I., nonché la disponibilità degli idonei D.P.I., la formazione sul loro corretto uso ed i provvedimenti sanitari previsti dal D. Lgs. 81/08.

Non potendo ridurre tali emissioni, si raccomanda comunque l'uso di ottoprotettori a tutti gli addetti a tali attrezzature, nonché a tutto il personale che si trovasse costretto ad operare nelle immediate vicinanze. Si raccomanda inoltre di evitare, il più possibile, altre lavorazioni nelle vicinanze di tali fonti di rumore.

I POS delle imprese dovranno integrare le valutazioni sull'esposizione al rumore dei lavoratori.

Le macchine in uso nel cantiere (quali compressori, generatori elettrici, escavatrici,

pale meccaniche, martelli pneumatici, betoniere, ecc.), qualora diano luogo ad immissioni sonore non conformi ai limiti prescritti nella zonizzazione acustica del territorio, dovranno soddisfare i requisiti in materia di emissione sonora previsti dalle direttive CEE recepite dalla normativa nazionale ed essere, pertanto, munite di marcatura CE, indicazione del livello di potenza sonora garantito, dichiarazione CE di conformità.

## I DOCUMENTAZIONE

Fermo restando l'obbligo delle imprese di tenere in cantiere tutta la documentazione prevista per legge, al CSE ciascuna impresa deve consegnare per sé e per le imprese sue subappaltatrici la seguente documentazione:

- . piano operativo di sicurezza (POS) di cui all'art.2, comma 1, lettera f-ter del decreto;
- . DURC;
- . dichiarazione in originale di cui all'Art. 3, comma 8 del decreto;
- . nomina del referente;
- . dichiarazione di avvenuta effettuazione degli adempimenti previsti dal D.Lgs 81/2008;
- . dichiarazione di avvenuta effettuazione della valutazione dell'esposizione personale al rumore;
- . dichiarazione relativa agli adempimenti connessi con la trasmissione del PSC e dei POS;
- . dichiarazione di ricevimento del PSC da parte dei lavoratori autonomi;
- . dichiarazione del rappresentante dei lavoratori per la sicurezza di presavisione del piano;
- . informazione sui subappaltatori.

L'impresa principale dovrà affiggere in cantiere, in posizione visibile, copia della notifica preliminare trasmessa all'ente di controllo a cura del Committente o del Responsabile dei lavori, copia del presente PSC debitamente sottoscritto.

## **J COSTI**

### **J.1 CRITERI PER LA DEFINIZIONE E LA VALUTAZIONE DEI COSTI**

Per la definizione dei costi per la sicurezza si sono considerati gli elementi elencati nell'art.12 del decreto.

Si sono seguiti i seguenti criteri per la stima dei costi relativi alla sicurezza:

- per ciò che concerne le opere provvisoriale è stato considerato addebitabile alla sicurezza l'intero costo;
- per ciò che concerne le dotazioni di sicurezza delle macchine, esse sono state escluse dal costo della sicurezza intendendosi che si deve far ricorso ad attrezzature rispondenti ai requisiti di legge;
- per ciò che concerne la riutilizzabilità di materiali ed attrezzature si è fatto ricorso ai noli e, quando ciò non è stato possibile, i costi sono riportati pro quota in relazione ai possibili riutilizzi.

### **J.2 STIMA DEI COSTI**

Ai sensi di quanto richiesto dall'art. 12 comma 1 del decreto, i costi relativi alle procedure esecutive, agli apprestamenti, alle attrezzature, per il rispetto delle norme in materia di sicurezza e salute, nonché per il rispetto delle eventuali altre prescrizioni del presente piano sono valutati in € 21.703,81

– Per la specifica si veda computo metrico allegato alla presente.

Tali oneri sono compresi nel costo di ogni singola lavorazione.

La suddetta stima è stata effettuata in base al Prezziario della Regione Veneto 2021, nonché in base ai dati forniti dalle ditte produttrici.

## **K PRESCRIZIONI**

### **K.1 PRESCRIZIONI GENERALI PER LE IMPRESE APPALTATRICI**

Alle imprese appaltatrici competono i seguenti obblighi:

1. consultare il proprio Rappresentante per la sicurezza dei lavoratori prima dell'accettazione del presente Piano e delle modifiche significative apportate allo stesso;
2. comunicare prima dell'inizio dei lavori al CSE i nominativi dei propri subappaltatori;
3. fornire ai propri subappaltatori:
  - comunicazione del nominativo del CSE, nonché l'elenco dei documenti da trasmettere al CSE;
  - copia del presente PSC e dei successivi aggiornamenti, in tempo utile per consentire tra l'altro l'adempimento del punto 1 da parte delle imprese subappaltatrici;
  - adeguata documentazione, informazione e supporto tecnico-organizzativo;
  - le informazioni relative al corretto utilizzo di attrezzature, apprestamenti, macchinari e dispositivi di protezione collettiva ed individuale messe a disposizione;
4. verificare che i propri subappaltatori trasmettano al CSE in tempo utile e comunque 10 giorni prima dell'effettivo inizio dei lavori, la documentazione di cui al capitolo I;
5. fornire collaborazione al CSE per l'attuazione di quanto previsto dal PSC.

### **K.2 PRESCRIZIONI GENERALI PER I LAVORATORI AUTONOMI**

I lavoratori autonomi dovranno rispettare quanto previsto dal presente PSC e rispettare le indicazioni loro fornite dal CSE. Dovranno inoltre partecipare alle riunioni di coordinamento se previsto dal CSE e cooperare con gli altri soggetti presenti in cantiere per l'attuazione delle azioni di coordinamento.

### **K.3 PRESCRIZIONI PER TUTTE LE IMPRESE**

Le imprese hanno l'obbligo di dare completa attuazione a tutte le indicazioni e prescrizioni contenute nel presente PSC.

Il presente PSC deve essere esaminato in tempo utile (prima dell'inizio lavori) da ciascuna impresa esecutrice; tali imprese, sulla base di quanto qui indicato delle loro specifiche attività, redigono e forniscono al CSE, prima dell'inizio dei lavori (art.13 comma 3 del Decreto) il loro specifico POS.

Le misure di sicurezza relative a eventuali lavorazioni a carattere particolare, le cui modalità esecutive non siano definibili con esattezza se non in fase di esecuzione, dovranno comunque essere inserite nel POS prima di iniziare le lavorazioni stesse. In particolare, in questo caso, l'impresa interessata dai lavori dovrà integrare il suo POS e presentarlo così aggiornato al CSE. Solo dopo l'autorizzazione del CSE l'impresa potrà iniziare la lavorazione.

Qualsiasi variazione, richiesta dalle imprese, a quanto previsto dal PSC (quale ad esempio la variazione del programma lavori e dell'organizzazione di cantiere), dovrà essere approvata dal CSE ed in ogni caso non comporterà modifiche o adeguamenti dei prezzi pattuiti.

Tutte le imprese esecutrici (appaltatrici o subappaltatrici) dovranno quindi:

- 1) comunicare al CSE il nome del Referente prima dell'inizio dei lavori e comunque con anticipo tale da consentire al CSE di attuare quanto previsto dal PSC;
- 2) fornire la loro disponibilità per la cooperazione ed il coordinamento con le altre imprese e con i lavoratori autonomi;
- 3) garantire la presenza dei rispettivi Referenti alle riunioni di coordinamento;
- 4) trasmettere al CSE almeno 15 giorni prima dell'inizio dei lavori i rispettivi POS;
- 5) disporre in cantiere di idonee e qualificate maestranze, adeguatamente formate, in funzione delle necessità delle singole fasi lavorative;
- 6) assicurare:
  - il mantenimento del cantiere in condizioni ordinate e di salubrità;
  - idonee e sicure postazioni di lavoro;



- corrette e sicure condizioni di movimentazione dei materiali;
- il controllo e la manutenzione di ogni impianto che possa inficiare la sicurezza e la salute dei lavoratori;

L'eventuale sospensione dei lavori o delle singole lavorazioni a seguito di gravi inosservanze, comporterà la responsabilità dell'impresa per ogni eventuale danno derivato, compresa l'applicazione della penale giornaliera, prevista contrattualmente, che verrà trattenuta nella liquidazione a saldo.

Si ritiene "grave inosservanza", e come tale passibile di sospensione dei lavori, anche la presenza di lavoratori non in regola all'interno del cantiere.

#### **K.4 PRESCRIZIONI GENERALI PER IMPIANTI ED ATTREZZATURE**

I datori di lavoro delle imprese esecutrici curano la manutenzione, il controllo prima dell'entrata in servizio e il controllo periodico degli impianti e delle attrezzature al fine di eliminare i difetti che possono pregiudicare la sicurezza e la salute dei lavoratori.

Va tenuta presso gli uffici del cantiere, a cura del referente di ciascuna impresa, la seguente documentazione:

- . indicazione dei livelli sonori delle macchine ed attrezzature che verranno impiegate dedotti dall'applicazione del D.Lgs. 81/08.
- . libretti di omologazione degli apparecchi di sollevamento ad azione non manuale di portata superiore a 200 Kg;
- . copia denuncia al PMP per gli apparecchi di sollevamento non manuali di portata superiore a 200 Kg;
- . verifica trimestrale delle funi e delle catene riportata sul libretto di omologazione degli apparecchi di sollevamento;
- . verifica annuale degli apparecchi di sollevamento non manuali di portata superiore a 200 kg;
- . copia di autorizzazione ministeriale e relazione tecnica per i ponteggi metallici fissi;
- . disegno esecutivo del ponteggio firmato dal responsabile di cantiere per ponteggi montati secondo schemi tipo

- . dichiarazione di conformità legge 46/90 per l'impianto elettrico di cantiere;
- . denuncia all'ISPESL competente per territorio degli impianti di protezione dalle scariche atmosferiche (Modello A);
- . denuncia all'ISPESL competente per territorio degli impianti di messa a terra (Modello B);
- . copia delle schede di sicurezza delle sostanze che saranno utilizzate in cantiere;
- . libretti d'uso e manutenzione delle macchine.

#### **K.5 MODALITÀ PER L'ATTUAZIONE DEL COORDINAMENTO E LA COOPERAZIONE**

In attuazione dell'art.5 comma 1 lettera c del decreto, per il coordinamento e la cooperazione sono previste le seguenti riunioni fra le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi. Il CSE convoca la riunione invitando le imprese appaltatrici a convocare i propri subappaltatori già individuati.

Le riunioni verranno indette dal CSE e verbalizzate.

Sono previste le seguenti riunioni:

6. prima dell'apertura del cantiere con le imprese appaltatrici e i relativi subappaltatori già individuati. In tale riunione tutte le imprese esecutrici (appaltatrici e subappaltatori) dovranno consegnare al CSE i relativi POS ed altra documentazione richiesta a loro carico dal PSC;
7. prima dell'ingresso in cantiere di nuove imprese esecutrici e lavoratori autonomi;
8. riunioni periodiche in base all'evoluzione dei lavori e presumibilmente con frequenza media settimanale.

Nel caso si verificasse la necessità di intervento di altri soggetti non previsti, sarà cura del CSE individuare le relative misure di coordinamento e sarà comunque obbligo di tutte le imprese e dei lavoratori autonomi attenersi a tali misure.

#### **K.6 REQUISITI MINIMI DEL POS**

Il POS deve contenere in dettaglio i seguenti elementi:

9. organizzazione dell'impresa e dello specifico cantiere con definizione delle responsabilità, modalità di gestione dell'emergenza, modalità di informazione

- e formazione sui contenuti del PSC e del POS stesso;
10. definizione e dati dei subappalti;
  11. DPI utilizzati (rif. *Cap. H.1*);
  12. macchine e attrezzature utilizzate e documentazione in dotazione (rif. *Cap. D.1.2*);
  13. schede di sicurezza delle eventuali sostanze pericolose utilizzate (rif. *Cap. D.2.2*);
  14. programma lavori dettagliato, con definizione dell'intervento dei subappaltatori;
  15. elenco delle lavorazioni con valutazione dei rischi e misure relative, integrate con quanto richiesto in C.3, incluse eventuali lavorazioni affidate a lavoratori autonomi;
  16. valutazione dell'esposizione personale al rumore per gruppi omogenei (rif. *Cap. H.3*);
  17. procedure esecutive dettagliate per lavorazioni particolari (quali rimozione amianto, demolizioni, lavorazioni in presenza di sotto/sopraservizi);
  18. documentazione per dare evidenza dell'adempimento dei vari obblighi derivanti dal D. Lgs.81/08 e dalla normativa in materia di sicurezza (es.: lettera di nomina del medico competente, attestati di formazione dei lavoratori, etc.).

#### **K.7 MODALITÀ DI CONSULTAZIONE DEL RLS**

Ciascuna impresa prima dell'accettazione del piano consulta il proprio RLS (rappresentante dei lavoratori per la sicurezza) e gli fornisce eventuali chiarimenti. E' facoltà del RLS formulare proposte sui contenuti del piano (art. 14 del decreto).

## **L PRESCRIZIONI COVID**

### **L.1 PREMESSA**

Il presente AGGIORNAMENTO del Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) emesso prima dell'inizio dei lavori è redatto per definire e fissare i requisiti di sicurezza sulla base del Protocollo anti-Covid negli ambienti di lavoro, in particolare nei cantieri temporanei ed è nominato come Piano di Sicurezza Anticontagio PSA.

L'obiettivo primario del PSA è di definire qualitativamente e quantitativamente le misure da adottare in funzione del tipo di cantiere in base al protocollo emanato.

Le attività produttive continuano ad esercitare la propria attività garantendo l'adozione di un protocollo di sicurezza anti-contagio. La prosecuzione delle attività produttive può infatti avvenire solo in presenza di condizioni che assicurino alle persone che lavorano adeguati livelli di protezione.

Sulla base di quanto detto al precedente periodo e, alla luce delle linee guida contenute nel Protocollo condiviso di regolamentazione delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID 19 negli ambienti di lavoro sottoscritto in data 14 marzo 2020 da Governo e Parti Sociali e successivamente quelle stipulate in data 24 marzo 2020 per il settore edile e visto il DPCM del 27/04/2020 e s.m.i., il Datore di Lavoro/ Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione in collaborazione con il Medico Competente e previa consultazione del Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza ha l'obbligo di rispettare il protocollo di sicurezza anti-contagio nell'allegato 7 del DPCM del 27/04/2020.

L'applicazione e la verifica delle regole del protocollo e l'eventuale aggiornamento, qualora il Governo dovesse assumere nuovi provvedimenti, è effettuata dal Datore di Lavoro/ Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione, in collaborazione con il Medico Competente e i Preposti, eventualmente presenti, con la partecipazione del Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza.

Il Datore di Lavoro consegna, in collaborazione con il Servizio di Prevenzione e Protezione, in attuazione a quanto previsto dall'articolo 36 del Decreto Legislativo n°81 del 09/04/2008 e s.m.i., copia del protocollo di sicurezza anti-contagio, ai lavoratori quale misura di prevenzione e protezione al fine di informare i lavoratori sulle misure adottate per contrastare e contenere il diffondersi del virus COVID-19. Si fa presente che il protocollo potrà essere divulgato anche mediante invio tramite mail.

### **L.1.1 Definizione del Virus**

I coronavirus (CoV) sono un'ampia famiglia di virus respiratori che possono causare malattie da lievi a moderate, dal comune raffreddore a sindromi respiratorie come la MERS (sindrome respiratoria mediorientale, Middle East respiratory syndrome) e la SARS (sindrome respiratoria acuta grave, Severe acute respiratory syndrome). Sono chiamati così per la forma di corona che sono presenti sulla loro superficie.

Un nuovo coronavirus è un nuovo ceppo di coronavirus che non è stato precedentemente mai identificato nell'uomo. In particolare, quello denominato provvisoriamente all'inizio dell'epidemia 2019-nCoV, non è mai stato identificato prima di essere segnalato a Wuhan, Cina a dicembre 2019.

Il nuovo nome del virus (SARS-Cov-2) sostituisce quello precedente (2019- nCoV).

Sempre nella prima metà del mese di febbraio (precisamente l'11 febbraio) l'OMS ha annunciato che la malattia respiratoria causata dal nuovo coronavirus è stata chiamata COVID-19. La nuova sigla è la sintesi dei termini CO-rona VI-rus D-isease e dell'anno d'identificazione, 2019.

#### **1b-Sintomi**

I sintomi più comuni di un'infezione da coronavirus nell'uomo includono febbre, tosse, difficoltà respiratorie. Nei casi più gravi, l'infezione può causare polmonite, sindrome respiratoria acuta grave, insufficienza renale e persino la morte. In particolare:

I coronavirus umani comuni di solito causano malattie del tratto respiratorio superiore da lievi a moderate, come il comune raffreddore, che durano per un breve periodo di tempo. I sintomi possono includere:

- naso che cola
- mal di testa
- tosse
- gola infiammata
- febbre
- una sensazione generale di malessere.

Come altre malattie respiratorie, l'infezione da nuovo coronavirus può causare sintomi lievi come raffreddore, mal di gola, tosse e febbre, oppure sintomi più severi quali polmonite e difficoltà respiratorie. Raramente può essere fatale. Le persone più suscettibili alle forme gravi sono gli anziani e quelle con malattie pre-esistenti, quali diabete e malattie cardiache.

Dato che i sintomi provocati dal nuovo coronavirus sono aspecifici e simili a quelli del raffreddore comune e del virus dell'influenza è possibile, in caso di sospetto, effettuare esami di laboratorio per confermare la diagnosi.

### **L.1.2 Trasmissione**

Il nuovo coronavirus è un virus respiratorio che si diffonde principalmente attraverso il contatto con le goccioline del respiro delle persone infette ad esempio tramite:

- la saliva, tossendo e starnutando;
- contatti diretti personali;
- le mani, ad esempio toccando con le mani contaminate (non ancora lavate) bocca, naso o occhi.

Normalmente le malattie respiratorie non si trasmettono con gli alimenti, che comunque devono essere manipolati rispettando le buone pratiche igieniche ed evitando il contatto fra alimenti crudi e cotti.

### **L.1.3 Nuovo coronavirus: il punto sui meccanismi di trasmissione**

Secondo i dati attualmente disponibili, le persone sintomatiche sono la causa più frequente di diffusione del virus. L'OMS considera non frequente l'infezione da nuovo coronavirus prima che sviluppino sintomi.

Il periodo di incubazione varia tra 2 e 12 giorni; 14 giorni rappresentano il limite massimo di precauzione.

La via di trasmissione da temere è soprattutto quella respiratoria, non quella da superfici contaminate. È comunque sempre utile ricordare l'importanza di una corretta igiene delle superfici e delle mani. Anche l'uso di detergenti a base di alcol è sufficiente a uccidere il virus. Per esempio, disinfettanti contenenti alcol (etanolo) al 75% o a base di cloro all'1% (candeggina).

Le malattie respiratorie normalmente non si trasmettono con gli alimenti. Anche qui il rispetto delle norme igieniche è fondamentale.

#### **1e-Trattamento**

Non esiste un trattamento specifico per la malattia causata da un nuovo coronavirus e non sono disponibili, al momento, vaccini per proteggersi dal virus. Il trattamento è basato sui sintomi del paziente e la terapia di supporto può essere molto efficace. Terapie specifiche

sono in fase di studio.

Il COVID-19 rappresenta un rischio biologico generico, per il quale occorre adottare misure uguali per tutta la popolazione. Il protocollo contiene, quindi, misure che seguono la logica della precauzione e seguono e attuano le prescrizioni del legislatore e le indicazioni dell'Autorità sanitaria.

#### **L.1.4 Scopo**

Lo scopo del protocollo di sicurezza è quello di definire le misure che l'impresa ha messo in atto per il contenimento del contagio da coronavirus all'interno della propria realtà produttiva, ad integrazione delle misure di prevenzione già adottate fin qui, nel rispetto dei DPCM emanati dal governo, delle indicazioni e circolari del Ministero della Salute e del Protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del COVID – 19 nel settore edile firmato il 24 marzo dal governo, parti sociali e associazioni di categoria.

## **L.2 MISURE URGENTI DI CONTENIMENTO DEL CONTAGIO COVID -19**

Si individuano le misure urgenti da adottare dall'Impresa che formano il protocollo di sicurezza:

#### **L.2.1 Informazione**

Il datore di lavoro ha l'obbligo di informare tutti i lavoratori e chiunque entri nel luogo di lavoro/cantiere, sulle regole fondamentali di igiene per prevenire le infezioni virali e sulle disposizioni delle Autorità, consegnando ai lavoratori e affiggendo all'ingresso e nei luoghi maggiormente visibili dei locali dell'impresa e/o del cantiere, le misure igienico sanitarie riportate nell'Allegato I e l'informativa riportata nell'Allegato II contenente le seguenti informazioni:

- L'obbligo di rimanere al proprio domicilio in presenza di febbre (oltre 37.5°) o altri sintomi influenzali e di chiamare il proprio medico di famiglia e l'autorità sanitaria (numero 1500 o il numero 112, seguendone le indicazioni);
- Controllo della temperatura corporea con termometro;
- La consapevolezza e l'accettazione del fatto di non poter fare ingresso o di poter permanere in azienda e 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, ecc.) 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 azienda e in cantiere (in particolare, mantenere la distanza di sicurezza, osservare le regole di igiene delle mani 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.2.2 Modalità di ingresso in azienda/cantiere**

Il datore di lavoro con l'informativa di cui all'Allegato II informa preventivamente il personale, e chi intende fare ingresso in 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 e in presenza di febbre (oltre 37.5°) o altri sintomi influenzali.

Inoltre, il datore di lavoro provvede ad attuare le seguenti misure:

- al personale dell'impresa, prima dell'accesso nei cantieri, dovrà essere effettuato il controllo della temperatura con termometro, nel pieno rispetto della disciplina privacy vigente. Se tale temperatura risulterà superiore ai 37,5°, non dovrà essere consentito l'accesso ai luoghi di lavoro/cantiere. Le persone in tale condizione - nel rispetto delle indicazioni riportate del protocollo - saranno momentaneamente isolate fornite di mascherine, non dovranno recarsi al Pronto Soccorso e/o nelle infermerie di sede, ma dovranno contattare, nel più breve tempo possibile, il proprio medico curante e seguire le sue indicazioni;
- l'Impresa ha l'obbligo di certificare il controllo della temperatura corporea con sottoscrizione da parte di ogni addetto presente in cantiere. La registrazione della temperatura, nel rispetto della normativa per la privacy, potrà avvenire soltanto nel caso in cui risulti superiore ai 37,5 gradi;
- È interdetto l'ingresso a tutti coloro che presentano sintomi influenzali e febbre, gli stessi



- devono rimanere presso il proprio domicilio e contattare il proprio medico curante;
- È interdetto l'ingresso in azienda e in cantiere a chi negli ultimi 14 giorni, ha avuto contatti con soggetti positivi al COVID-19.
  - Il preposto/capocantiere deve comunicare al datore di lavoro, eventuali segnalazioni in merito a stati di salute dei dipendenti di cui vengono a conoscenza o comunque inerenti la corretta applicazione delle disposizioni aziendali e dell'Autorità competente;
  - In caso di assenza dal posto di lavoro per malattia, il lavoratore deve inviare all'ufficio personale o al Datore di lavoro il certificato medico di idoneità al rientro prima dell'ingresso in azienda.
  - Il personale aziendale addetto alla conduzione dei mezzi di trasporto potrà svolgere le operazioni di consegna o prelievo delle merci in cantiere legate alle attività di allestimento e operatività del cantiere che prevedono necessariamente spostamenti da e per la sede aziendale, da e per le ditte fornitrici di materiali. Queste comprovate esigenze lavorative saranno dimostrate agli organi di controllo con l'esibizione dell'autocertificazione e dei documenti di trasporto o le fatture di accompagnamento.

### **L.3 MODALITÀ DI ACCESSO DI SOGGETTI ESTERNI: INDICAZIONI PER VISITATORI, IMPRESE FORNITRICI E SUBAPPALTATRICI**

Per i visitatori:

- Dovrà essere ridotto il più possibile, l'accesso ai visitatori, qualora fosse necessario l'ingresso di visitatori esterni, gli stessi dovranno sottostare a tutte le regole aziendali elaborate e definite nei cartelli appesi all'ingresso del cantiere;

Per le imprese fornitrici:

- gli autisti dei mezzi di trasporto, devono rimanere, se possibile, a bordo dei propri mezzi. Per le necessarie attività di carico e scarico, il trasportatore dovrà attenersi alla rigorosa distanza di un metro. Nel caso in cui ciò non sia possibile, è necessario utilizzare guanti monouso e mascherina anche per l'eventuale scambio di documentazione (laddove non possibile uno scambio telematico), se necessaria la vicinanza degli operatori.

Per le eventuali imprese subappaltatrici:

- prima dell'ingresso in cantiere si dovrà organizzare con il Committente/o suoi rappresentanti e con l'eventuale Coordinatore per l'esecuzione dei lavori, le tempistiche di lavoro in modo tale che presso il luogo di lavoro/cantiere sia garantito il distanziamento sociale che permetta quantomeno di lavorare a zone per le varie imprese presenti ed eventualmente

valutare la possibilità di presenza ad una sola ditta alla volta. Ogni impresa subappaltatrice sarà chiamata ad utilizzare il minor numero di lavoratori possibile compatibilmente alle esigenze lavorative. Laddove per particolari esigenze lavorative non sia possibile organizzare il lavoro in maniera scaglionata, si dovrà intervenire garantendo il mantenimento della distanza interpersonale di 1 metro.

#### **L.4 PRECAUZIONI IGIENICHE**

- 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 o con soluzione idroalcolica. In assenza di acqua e sapone, le soluzioni idroalcoliche saranno ubicate in punti quali l'ingresso dei cantieri o in prossimità dell'ingresso dei baraccamenti, spazi comuni, ecc.. Per la corretta procedura per il lavaggio delle mani si rimanda all'Allegato III del protocollo, affisso nei servizi igienici.
- L'impresa ha l'obbligo di mettere a disposizione idonei mezzi detergenti per le mani.
- Il datore di lavoro ha l'obbligo di informare tutti i lavoratori e chiunque entri in azienda e in cantiere circa le misure igienico sanitarie da adottare, consegnando ai lavoratori e affiggendo all'ingresso e nei luoghi maggiormente visibili dei locali dell'impresa e/o del cantiere, le misure igienico sanitarie riportate nell'Allegato I.

#### **L.5 PULIZIA E SANIFICAZIONE**

- L'impresa ha l'obbligo di assicurare la pulizia giornaliera e la sanificazione periodica dei locali, degli ambienti, di lavoro e delle aree comuni con disinfettanti a base di cloro o alcol (ufficio, zona consumo pasti, baracche e wc);
- L'impresa ha l'obbligo di eseguire la pulizia giornaliera e la sanificazione periodica delle parti a contatto con le mani degli operatori delle attrezzature e postazioni di lavoro fisse (manici degli utensili manuali e degli elettrostrumenti e tutte le attrezzature utilizzate per ogni tipologia di lavoro) fornendo specifici detergenti per la pulizia degli strumenti;
- l'impresa ha l'obbligo di eseguire la pulizia giornaliera e la sanificazione periodica di pulsantiere, quadri comando, volante, ecc. delle postazioni di lavoro degli operatori addetti alla conduzione di macchine e attrezzature (escavatori, mini-pala e mini escavatori) e dei mezzi di trasporto aziendali.
- nel caso di presenza di una persona con Covid-19 l'impresa ha l'obbligo di procedere

alla pulizia e sanificazione dei suddetti mezzi, attrezzature ambienti comuni e di lavoro, secondo le disposizioni della circolare n. 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute nonché alla loro ventilazione, qualora trattasi di ambienti chiusi;

## **L.6 DISTANZA DI SICUREZZA E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE**

L'adozione delle misure di igiene e dei dispositivi di protezione individuale indicati nel Protocollo di Regolamentazione è fondamentale e, vista l'attuale situazione di emergenza, è evidentemente legata alla disponibilità in commercio.

Per questi motivi:

- a) le mascherine saranno utilizzate in conformità a quanto previsto dalle indicazioni dell'Organizzazione mondiale della sanità;
- b) data la situazione di emergenza, in caso di difficoltà di approvvigionamento e alla sola finalità di evitare la diffusione del virus, potranno essere utilizzate mascherine la cui tipologia corrisponda alle indicazioni dall'autorità sanitaria.

In cantiere è necessario:

- che i lavoratori rispettino la distanza di 1 metro durante l'attività lavorativa. Nel caso in cui non sia possibile mantenere tale distanza di sicurezza, saranno esaminati con il coordinatore in fase di esecuzione, con la direzione lavori, con il committente/responsabile dei lavori, e con il RLS/RLST gli strumenti da attuare, compresa, ove possibile, un'eventuale diversa organizzazione del lavoro e/o un nuovo cronoprogramma dei lavori, al fine di favorire lo sfasamento temporale e spaziale delle lavorazioni, evitando situazioni di criticità dovute alla presenza di più imprese o squadre della stessa impresa. Laddove non fosse possibile rispettare la distanza interpersonale di 1 metro come principale misura di contenimento, saranno adottati idonei dispositivi di protezione individuale: mascherine monouso e altri dispositivi di protezione (guanti monouso, occhiali, tute, cuffie, camici, ecc...) conformi alle disposizioni delle autorità scientifiche e sanitarie;
- il datore di lavoro ha l'obbligo di vigilare sulla corretta applicazione delle disposizioni ivi previste;
- i lavoratori devono rispettare la distanza di 1 metro, evitando assembramenti nei locali per lavarsi, spogliatoi, zona mensa, baracche e zona rimessa mezzi. Laddove non fosse possibile rispettare la distanza interpersonale di 1 metro come principale misura di contenimento, verranno adottati i dispositivi di protezione individuale: mascherine monouso e altri dispositivi di protezione (guanti monouso, occhiali, tute, cuffie, ecc...) conformi alle disposizioni delle autorità scientifiche e sanitarie.

- Il coordinatore per l'esecuzione dei lavori provvede se necessario in previsione futura attraverso la compilazione di verbali, in accordo con tutte le figure all'interno del cantiere, ad integrare la relativa stima dei costi con tutti i dispositivi ritenuti necessari e valutare con un possibile adeguamento insieme al RSL e/o RSLT territorialmente competente, la progettazione del cantiere.
- Per il trasporto con automezzi degli addetti per raggiungere il cantiere, l'impresa ha l'obbligo di garantire la distanza interpersonale di 1 metro, e comunque i lavoratori sono obbligati ad indossare guanti e mascherina. L'impresa ha l'obbligo di effettuare la pulizia giornaliera con detergenti specifici di maniglie di portiere, finestrini, volante, cambio e viene mantenuta una corretta areazione all'interno del veicolo.
- Per la corretta modalità di uso dei dispositivi di protezione individuale e per il corretto lavaggio delle mani, i lavoratori sono chiamati a rispettare quanto indicato nell'Allegato III del presente protocollo.

## **L.7 ORGANIZZAZIONE AZIENDALE**

Per le pause di lavoro e la consumazione dei pasti presso i cantieri, i lavoratori utilizzeranno gli spazi comuni appositamente creati, con accesso contingentato, con la previsione di una ventilazione continua dei locali, di un tempo ridotto di sosta all'interno di tali spazi e con il mantenimento della distanza di sicurezza di 1 metro tra le persone che li occupano. Gli spazi comuni saranno oggetto di pulizia come previsto al punto 5 del presente protocollo al fine di garantire loro idonee condizioni igieniche sanitarie.

## **L.8 GESTIONE ENTRATA E USCITA DEI DIPENDENTI**

Negli orari di ingresso/uscita non sono prevedibili contatti nelle zone comunitali da non permettere il mantenimento della distanza interpersonale di un metro, né in ufficio né presso il cantiere.

## **L.9 FORMAZIONE**

- Sono sospesi e annullati tutti gli eventi interni e ogni attività di formazione in modalità in aula, anche obbligatoria, anche se già organizzati; è comunque possibile, qualora l'organizzazione aziendale lo permetta, effettuare la formazione a distanza, anche per i lavoratori in smart working;
- il mancato completamento dell'aggiornamento della formazione professionale e/o abilitante entro i termini previsti per tutti i ruoli/funzioni aziendali in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, dovuto all'emergenza in corso e quindi per causa di

forza maggiore, non comporta l'impossibilità a continuare lo svolgimento dello specifico ruolo/funzione (a titolo esemplificativo: l'addetto all'emergenza, sia antincendio, sia primo soccorso, può continuare ad intervenire in casodi necessità; l'operatore della gru può continuare ad operare come gruista);

- sono sospesi i termini di scadenza dell'aggiornamento dei patentini contrattuali.

## **L.10 ORGANIZZAZIONE LAVORAZIONI DEL CANTIERE**

(TURNAZIONE, RIMODULAZIONE DEL CRONOPROGRAMMA DELLE LAVORAZIONI)

In riferimento al DPCM del 11 marzo 2020, punto 7, limitatamente al periodo della emergenza dovuta al COVID-19, le imprese potranno, avendo a riferimento quanto previsto dai CCNL e favorendo così le intese con le rappresentanze sindacali aziendali, o territoriali di categoria, disporre la riorganizzazione del cantiere e del cronoprogramma delle lavorazioni anche attraverso la turnazione dei lavoratori con l'obiettivo di ridurre i contatti, di creare gruppi autonomi e di consentire una diversa articolazione degli orari del cantiere sia per quanto attiene l'apertura, alla sosta e all'uscita.

Questa eventualità come specificato precedentemente, sarà presa in considerazione in concomitanza con le lavorazioni da svolgere e l'esecuzione progressiva nello svolgimento del cantiere in base alle maestranze coinvolte e ai lavori specifici. Il cronoprogramma rimarrà invariato perché invariate sono le lavorazioni ed il modo di eseguirle, vengono solo posticipate le date in base al periodo di chiusura del cantiere.

## **L.11 GESTIONE DI UNA PERSONA SINTOMATICA**

Nel caso in cui una persona presente in cantiere sviluppi febbre e sintomi di infezione respiratoria quali la tosse, lo deve dichiarare immediatamente al Datore di Lavoro o al Direttore di Cantiere e del coordinatore per l'esecuzione dei lavori. L'Impresa procederà immediatamente ad avvertire le autorità sanitarie competenti e i numeri di emergenza per il COVID-19 forniti dalla Regione o dal Ministero della Salute

Il Datore di Lavoro ha l'obbligo di collaborare con le Autorità sanitarie per la definizione degli eventuali "contatti stretti" di una persona presente in azienda che sia stata riscontrata positiva al tampone COVID-19. Ciò al fine di permettere alle autorità di applicare le necessarie e opportune misure di quarantena. Nel periodo dell'indagine, l'azienda potrà chiedere agli eventuali possibili contatti stretti di lasciare cautelativamente il cantiere, secondo le indicazioni dell'Autorità sanitaria.

## **L.12 MEDICO COMPETENTE / RLS/RLST**

Il Protocollo sottoscritto da Governo e Parti Sociali da cui il Protocollo di Sicurezza trae origine prevede che:

- La sorveglianza sanitaria deve proseguire rispettando le misure igieniche contenute nelle indicazioni del Ministero della Salute riportate nell'Allegato I del presente Protocollo.
- Verranno privilegiate, in questo periodo, le visite preventive, le visite a richiesta e le visite da rientro da malattia.
- La sorveglianza sanitaria periodica non verrà interrotta, rappresentando un'ulteriore misura di prevenzione di carattere generale: sia perché può intercettare possibili casi e sintomi sospetti del contagio, sia per l'informazione e la formazione che il medico competente può fornire ai lavoratori per evitare la diffusione del contagio.
- Nell'integrare e proporre tutte le misure di regolamentazione legate al COVID-19 il medico competente collabora con il datore di lavoro e RLS, nonché con il Direttore di Cantiere e il Coordinatore dell'Esecuzione dei Lavori nominato ai sensi del Decreto legislativo 8 aprile 2008 n. 81.
- Il medico competente segnala situazioni di particolare fragilità e patologie attuali o pregresse dei dipendenti e l'azienda provvede alla loro tutela nel rispetto della privacy.
- Il medico competente applicherà le indicazioni delle Autorità Sanitarie.

## **L.13 AGGIORNAMENTO DEL PROTOCOLLO DI REGOLAMENTAZIONE**

L'applicazione e la verifica delle regole del protocollo e l'eventuale aggiornamento, qualora il Governo dovesse assumere nuovi provvedimenti, è effettuata dal Datore di Lavoro/Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione, in collaborazione con il Medico Competente e i Preposti, eventualmente presenti, con la partecipazione del Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza e previa accettazione e sottoscrizione del Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione dei Lavori.

## FIRME DI ACCETTAZIONE

### PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI:

Il presente Piano, composto da n° 46 pagine numerate in progressione e da n°3 appendici con numerazione progressiva propria di cui all'indice, con la presente sottoscrizione si intende letto, compreso ed accettato in ogni sua parte.

*Il Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione dei lavori:*

---

| <b>Imprese</b> | <b>Legale rappresentante</b>              | <b>Referente</b>                          |
|----------------|---|---|
|                | Nome e Cognome<br>_____<br>Firma<br>_____ | Nome e Cognome<br>_____<br>Firma<br>_____ |
|                | Nome e Cognome<br>_____<br>Firma<br>_____ | Nome e Cognome<br>_____<br>Firma<br>_____ |
|                | Nome e Cognome<br>_____<br>Firma<br>_____ | Nome e Cognome<br>_____<br>Firma<br>_____ |
|                | Nome e Cognome<br>_____<br>Firma<br>_____ | Nome e Cognome<br>_____<br>Firma<br>_____ |
|                | Nome e Cognome<br>_____<br>Firma<br>_____ | Nome e Cognome<br>_____<br>Firma<br>_____ |


| Imprese | Legale rappresentante                     | Referente                                 |
|---------|---|---|
|         | Nome e Cognome<br>_____<br>Firma<br>_____ | Nome e Cognome<br>_____<br>Firma<br>_____ |
|         | Nome e Cognome<br>_____<br>Firma<br>_____ | Nome e Cognome<br>_____<br>Firma<br>_____ |
|         | Nome e Cognome<br>_____<br>Firma<br>_____ | Nome e Cognome<br>_____<br>Firma<br>_____ |
|         | Nome e Cognome<br>_____<br>Firma<br>_____ | Nome e Cognome<br>_____<br>Firma<br>_____ |
|         | Nome e Cognome<br>_____<br>Firma<br>_____ | Nome e Cognome<br>_____<br>Firma<br>_____ |
|         | Nome e Cognome<br>_____<br>Firma<br>_____ | Nome e Cognome<br>_____<br>Firma<br>_____ |
|         | Nome e Cognome<br>_____<br>Firma<br>_____ | Nome e Cognome<br>_____<br>Firma<br>_____ |






## LEGENDA

AREA DI INTERVENTO 

RETE ARANCIONE 

BOX E SERVIZI PROVVISORI 

CARTELLONISTICA



| <b>LAVORI A CORPO</b> |  |  |  |  |  |      |           |            |
|-----------------------|--|--|--|--|--|------|-----------|------------|
|                       | <b>Oneri per la sicurezza (SpCat 2)</b><br><b>Oneri per la sicurezza (Cat 8)</b><br><b>Sicurezza (SbCat 11)</b>  |  |  |  |  |      |           |            |
| 35 / 1<br>NP001       | Opere per la sicurezza e relative al cantiere incluse: segnaletica e cartellonistica, servizio igienico chimico, recinzione di cantiere in pannelli in legno con segnalazione luminosa, nolo prefabbricato ad uso spogliatoio, estintori, collegamento messa a terra ponteggio e impianto inclusa certificazione, linea elettrica di collegamento impianto elettrico, sistema anticaduta, DPI e apprestamenti secondo DL n. 24 del 24.03.2022., incontri periodici di sicurezza e formazione periodica degli operai per il piano di sicurezza. |  |  |  |  | 1,00 |           |            |
|                       | SOMMANO a corpo  |  |  |  |  | 1,00 | 21'703,81 | 21'703,81  |
|                       | <b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>  |  |  |  |  |      |           | 21'703,81  |
|                       | <b>T O T A L E euro</b>  |  |  |  |  |      |           | 346'362,49 |
|                       | -----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----  |  |  |  |  |      |           |            |
|                       | A RIPO RTARE   |  |  |  |  |      |           |            |