



**INDIRIZZO CANTIERE:**

Via Paolo VI, 26  
25033 Cologne (BS)

**OPERA DA REALIZZARE:**


MANUTENZIONE STRAORDINARIA COPERTURA,  
POSA IMPIANTO FOTOVOLTAICO E SOSTITUZIONE  
CALDAIA

**COMMITTENTE:**

Comune di Cologne  
Sindaco pro tempore  
Carlo Chiari, nato a Cologne il 02/08/1962, C.F.  
CHRCRL62M02C893O – P.zza Garibaldi, 31 – 25033  
Cologne (BS)

## ***PROGRAMMA DEI LAVORI (PSC)***

**Redatto in riferimento al singolo cantiere interessato ai sensi dell'articolo 100 e  
allegato XV del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.**

Rev	Data	Descrizione	Redattore	Firma
03	04/10/2022	Cronoprogramma lavori	CSP geom. Roberto Luciani	

## **INDICE**

<b>01.</b>	<b>PROGRAMMA DEI LAVORI.....</b>	<b>3</b>
02.	CRONOPROGRAMMA. ....	3
03.	LAVORAZIONI CONTEMPORANEE. ....	3
04.	LINEE GUIDA PER IL COORDINAMENTO DELLE INTERFERENZE.....	4

## 01. PROGRAMMA DEI LAVORI.

**Le imprese nel proprio Piano Operativo dovranno indicare il responsabile per ciascuna fase di lavoro/lavorazione, le procedure operative che intendono seguire, e dovranno allegare le relative schede della sicurezza indicanti le principali misure di prevenzione che intendono adottare.**

### 02. Cronoprogramma.

Nella sua cantierizzazione l'opera oggetto del presente P.S.C. è suddivisa in fasi, al loro interno ulteriormente scomposte in lavorazioni. Per le fasi di lavorazione sono previsti pericoli e misure precauzionali da adottare durante le attività di cantiere, lasciando spazio, in sede di attuazione, ad eventuali integrazioni e migliorie che, ogni qualvolta se ne riscontrasse la necessità e/o l'esigenza, (e comunque sempre prima della lavorazione stessa), se approvate dal Coordinatore per l'esecuzione dei lavori, costituiranno a tutti gli effetti adeguamento del Piano di Sicurezza e Coordinamento ai sensi dell'Art. 92 del D.Lgs 81/08. L'Impresa che si aggiudica i lavori potrà comunque presentare proposte di integrazioni al Piano di Sicurezza e di Coordinamento, ove ritenga di poter meglio garantire la sicurezza nel cantiere sulla base della propria esperienza, sapendo sin d'ora che tali integrazioni non potranno giustificare modifiche o adeguamenti dei prezzi pattuiti in sede di affidamento dei lavori. Le varianti, per quanto attiene alle proprie scelte autonome e alle relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori, con le eventuali proposte integrative del Piano di Sicurezza e Coordinamento dovranno essere inserite nei Piani Operativi di Sicurezza da considerarsi a tutti gli effetti come piani complementari di dettaglio del presente Piano di Sicurezza e Coordinamento; i P.O.S. dovranno essere presentati dalle imprese almeno 30 giorni prima dell'inizio dei lavori.

Tali modifiche al programma dei lavori potranno essere accettate dal Coordinatore solo se giustificate e correlate da relazione esplicativa e presentate prima dell'apertura del cantiere o, se impresa selezionata in seguito, prima della partenza della propria fase di lavori.

Le fasi di lavoro e le relative lavorazioni per la realizzazione dell'opera di cui al presente P.S.C. sono quelle di seguito riportate:

#### ALLESTIMENTI

- Allestimento del cantiere

#### COPERTURA NORD

- Rimozione coppi
- Linea vita
- Lattonerie
- Guaina
- Pannelli di copertura

#### COPERTURA SUD

- Rimozione coppi
- Linea vita
- Lattonerie
- Guaina
- Pannelli fotovoltaici
- Ripristino coppi

#### IMPIANTI

- Sostituzione caldaia

#### DISALLESTIMENTI

- Disallestimento parziale del cantiere
- Disallestimento finale del cantiere

### 03. Lavorazioni contemporanee.

Lo sviluppo puntuale della sequenza logica delle attività che compongono ogni singola lavorazione sarà oggetto di coordinamento in fase di esecuzione.

È necessario che ogni impresa operante nel cantiere presti la massima attenzione ai rischi cui i lavoratori vanno incontro nel cantiere stesso in quanto, operando più imprese contemporaneamente, i rischi tipici dell'attività esercitata dall'impresa sono l'esatta sommatoria dei propri con l'aggiunta dei rischi derivanti dalla presenza di altre imprese e l'indotto da esse procurato.

Al fine di permettere alle stesse di conoscere con congruo anticipo la tipicità delle lavorazioni svolte dalle imprese presenti è necessario e prioritario che l'impresa appaltatrice dei lavori si assuma l'onere di acquisire, prendere visione e divulgarne il contenuto del programma dei lavori di ogni impresa presente ad ogni titolo (subappaltatrici, forniture e noli) e predisponga di conseguenza le necessarie misure di sicurezza.

Detto materiale dovrà essere infine trasmesso, completo in ogni sua parte, sempre prima dell'inizio dei lavori o comunque prima dell'inizio della fase interessata, al Coordinatore per l'esecuzione dei lavori il quale ne garantirà il rispetto presso il cantiere e ne autorizzerà di volta in volta eventuali modifiche rese necessarie dal naturale svolgimento delle lavorazioni, sempre che le stesse abbiano la caratteristica prioritaria di apportare migliorie alla salute e alla sicurezza del personale.

#### **04. Linee guida per il coordinamento delle interferenze.**

Dal programma lavori emergono le possibili interferenze tra alcune fasi lavorative.

Nel caso di lavorazioni interferenti, le linee guida per il coordinamento sono le seguenti:

- nei limiti della programmazione generale ed esecutiva, la differenziazione temporale e/o spaziale degli interventi costituisce il miglior metodo operativo. Detta differenziazione può essere legata alle priorità esecutive, alla disponibilità di uomini e mezzi o a necessità diverse;
- quando detta differenziazione temporale non sia attuabile o lo sia solo parzialmente, le attività devono essere condotte con l'adozione di misure protettive che eliminino o riducano considerevolmente i rischi delle reciproche lavorazioni, ponendo in essere schermature, segregazioni, protezioni e percorsi che consentano le attività, ivi compresi gli spostamenti, in condizioni di accettabile sicurezza;
- il rispetto di quanto concordato è obbligo delle imprese interessate che, in caso di impossibilità attuativa per particolari motivi, devono segnalare tale situazione affinché possano essere riviste e modificate le misure previste.

Di seguito alcune tra le situazioni più comuni che possono realizzarsi durante i lavori e le relative linee guida di coordinamento:

##### Allestimento del cantiere

- Il montaggio delle strutture ed attrezzature di cantiere deve avvenire prima dell'inizio dei lavori.
- Nel corso di tali lavori le persone non devono sostare o transitare nelle zone adiacenti; si devono quindi predisporre e segnalare percorsi diversi ed obbligati per gli addetti.

##### Trasporto materiali

- Si possono avere interferenze con tutte le lavorazioni nelle quali è richiesta la movimentazione dei carichi con mezzi di sollevamento. Gli addetti devono fare particolare attenzione ai segnali acustici e manuali, oltre che rimanere sempre al di fuori della zona di influenza del carico.

##### Smobilizzo del cantiere

- Lo smontaggio delle strutture e delle attrezzature di cantiere deve avvenire una volta terminati i lavori.
- Nel corso di tali lavori le persone non devono sostare o transitare nelle zone adiacenti.



Pag. A/2

