



È vietata la riproduzione di questo documento senza la preventiva autorizzazione di MM Spa



COMUNE DI MILANO

MERCATO AGROALIMENTARE DELLA CITTÀ DI MILANO

NUOVO PADIGLIONE ORTOFRUTTA

PROGETTO ESECUTIVO - DEMOLIZIONE TETTOIE 34

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO ALLEGATO C ANALISI DELLE INTERFERENZE

<div>IL DIRETTORE TECNICO</div> <div>DOTT. ING. Francesco Venza</div> <div>Ordine degli Ingegneri Milano n° 14647</div> <div></div>		<div>IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE FRA LE VARIE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE</div> <div>DOTT. ING. Andrea Pasquale Costa</div> <div>Ordine degli Ingegneri Milano n° A22465</div> <div></div>		<div>IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</div> <div>ING. Sara Solinas</div> <div>Ordine Ingegneri Milano n° A23723</div> <div></div>		
7	LUG 2020	PROGETTO ESECUTIVO DEMOLIZIONE TETTOIE 34			A. COSTA	
0	28/11/2019	EMISSIONE	S.SOLINAS	S.SOLINAS	F. CAMPANALE M. MANGIONE A. COSTA	
Aggiorn.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Acquisito	Approvato

COLLABORAZIONE
ALLA PROGETTAZIONE:

CODIFICA DOCUMENTO	Commessa	Lotto	Fase	Categoria	Opera	Progressivo
	YB00	2	E	Z	RE	0545



INDICE DEI CONTENUTI

1. Premessa	3
2. Lavorazioni E Fasi Di Lavoro.....	4
3. Fasi Interferenti.....	5



1. PREMESSA

Il presente allegato riporta l'analisi delle interferenze lavorative condotta con riferimento ai contenuti del Cronoprogramma dei Lavori, il quale prende come riferimento le attività individuate in fase di progettazione.

In coerenza con le ipotesi progettuali generali assunte per la pianificazione delle attività cantieristiche, l'analisi delle interferenze di seguito riportata è stata condotta sulla base dei seguenti dati di input:

- Attività lavorative (come desumibili dai Cronoprogramma dei Lavori);
- Fattori di rischio associati alle fasi lavorative (come desumibili dalle Schede delle lavorazioni riportate nell'allegato A al Piano di Sicurezza e Coordinamento);
- Definizione delle misure di prevenzione atte a ridurre/eliminare i rischi interferenziali (come desumibili dalle Schede delle lavorazioni riportate nell'allegato A al Piano di Sicurezza e Coordinamento).

Si specifica che le situazioni interferenziali presenti nella programmazione dei lavori discussa in sede di riunione di coordinamento con il CSE verranno risolte attraverso il differimento temporale e/o attraverso il differimento spaziale delle attività.

Si rimanda al CSE un'analisi più dettagliata delle interferenze sulla base delle effettive tempistiche di intervento, al momento non disponibili, e pertanto non ipotizzabili, le quali dovranno risultare anche nell'aggiornamento del Cronoprogramma dei Lavori.

L'esito delle analisi svolte e di seguito presentate è costituito da un report, che evidenzia esplicitamente:

- Le lavorazioni previste con riferimento alla loro individuazione all'interno dell'Allegato A al Piano di Sicurezza e Coordinamento;
- Le interferenze fra tali lavorazioni e le altre lavorazioni previste nel medesimo arco temporale, laddove interferenti anche dal punto di vista spaziale.

In linea con le disposizioni del dettato normativo vigente in materia di sicurezza, nell'ambito delle attività di coordinamento in fase di esecuzione, lo stesso strumento qui utilizzato in sede di progettazione avrà lo scopo di evidenziare in progress le problematiche interferenziali contingenti, ai fini delle valutazioni e delle conseguenti azioni di coordinamento di competenza del CSE.

Il report, in corso d'opera, di detto studio delle lavorazioni interferenti costituirà uno degli allegati al verbale delle riunioni di coordinamento del CSE previste nel PSC (la cui periodicità verrà definita in modo discrezionale dallo Stesso in relazione alle condizioni al contorno del cantiere).

Il documento dovrà essere approfondito ed integrato nei contenuti in fase costruttiva, di pari passo con l'approfondimento del livello di dettaglio del Cronoprogramma dei lavori.



2. LAVORAZIONI E FASI DI LAVORO

Nella seguente tabella sono riportate le lavorazioni oggetto del presente Piano di Sicurezza, che sono state suddivise in *Capitoli* (costituenti i diversi raggruppamenti delle lavorazioni riportate all'interno dell'Allegato A al Piano di Sicurezza e Coordinamento) ed in *Fasi di lavoro*.

ATTIVITÀ/FASI	DESCRIZIONE
CAPITOLO 1	ALLESTIMENTO CANTIERE
Fase 1.1	RECINZIONI CANTIERE, DELIMITAZIONI, SEGNALETICA, ALLESTIMENTO DI DEPOSITI
Fase 1.2	IMPIANTO ELETTRICO E DI TERRA DEL CANTIERE
Fase 1.3	IMPIANTO IDRAULICO E IDRICO SANITARIO DEL CANTIERE
Fase 1.4	MONTAGGIO BARACCHE
Fase 1.5	PROTEZIONE BOTOLE ED ASOLE
Fase 1.6	CARICO E SCARICO DI MACCHINE OPERATRICI

ATTIVITÀ/FASI	DESCRIZIONE
CAPITOLO 2	RIMOZIONI E DEMOLIZIONI
Fase 2.1	DEMOLIZIONI STRUTTURE
Fase 2.2	RIMOZIONE IMPIANTI ELETTRICI
Fase 2.3	RIMOZIONE IMPIANTI MECCANICI

ATTIVITÀ/FASI	DESCRIZIONE
CAPITOLO 3	RIMOZIONE DEL CANTIERE
Fase 3.1	SMONTAGGIO RECINZIONE CANTIERE
Fase 3.2	SMONTAGGIO BARACCHE
Fase 3.3	SMONTAGGIO IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE



3. FASI INTERFERENTI

Di seguito, per ogni fase precedentemente individuata, sono state indicate le interferenze con le altre fasi lavorative previste a progetto. Con riferimento a tali interferenze, l'Appaltatore dovrà provvedere al differimento temporale delle attività indicate nella tabella sottostante come interferenziali, oppure, laddove questo non dovesse essere possibile, dovrà predisporre lo sfalsamento spaziale delle lavorazioni.

Nella lettura della tabella, si tenga in considerazione il fatto che alcune attività apparentemente interferenziali sono eseguite in aree distanti tra loro. Per tale motivo, pur risultando sovrapposte nel Cronoprogramma dei lavori, esse non sono in realtà interferenti.

ATTIVITÀ/FASI	DESCRIZIONE
CAPITOLO 1	ALLESTIMENTO CANTIERE
Fase 1.1	RECINZIONI CANTIERE, DELIMITAZIONI, SEGNALETICA, ALLESTIMENTO DI DEPOSITI
Fase 1.2	IMPIANTO ELETTRICO E DI TERRA DEL CANTIERE
<i>Fase interferente</i>	<i>Impianto idraulico e idrico sanitario del cantiere</i>
Fase 1.3	IMPIANTO IDRAULICO E IDRICO SANITARIO DEL CANTIERE
<i>Fase interferente</i>	<i>Impianto elettrico e di terra del cantiere</i>
Fase 1.4	MONTAGGIO BARACCHE
Fase 1.5	PROTEZIONE BOTOLE ED ASOLE
Fase 1.6	CARICO E SCARICO DI MACCHINE OPERATRICI

ATTIVITÀ/FASI	DESCRIZIONE
CAPITOLO 2	RIMOZIONI E DEMOLIZIONI
Fase 2.1	DEMOLIZIONI STRUTTURE
Fase 2.2	RIMOZIONE IMPIANTI ELETTRICI
Fase 2.3	RIMOZIONE IMPIANTI MECCANICI

ATTIVITÀ/FASI	DESCRIZIONE
CAPITOLO 3	RIMOZIONE DEL CANTIERE
Fase 3.1	SMONTAGGIO RECINZIONE CANTIERE
Fase 3.2	SMONTAGGIO BARACCHE
Fase 3.3	SMONTAGGIO IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE