

Piano di Sicurezza e Coordinamento - Modello semplificato

Cantiere DIREZIONE PROVINCIALE INPS VICENZA

Indirizzo: VIA TORINO N. 21 del comune di VICENZA in provincia di VI

Committente

DOTT. MICHELE SALOMONE



- Lavori edili ed impiantistici per la realizzazione del nuovo Centro Medico Legale INPS ed uffici amministrativi.

Edificio Inps - Vicenza, via Torino 21.

Inps Centro Medico Legale.

- Anagrafica cantiere

Dati Generali

Nome: DIREZIONE PROVINCIALE INPS VICENZA

Comune: VICENZA, VIA TORINO N. 21

Provincia: VI

Atto autorizzativo: Assente

Dati presunti

Inizio lavori: 01/02/16

Fine lavori: 31/05/16

Durata in giorni di calendario: 120,00

Numero massimo di lavoratori in cantiere: 6

Ammontare complessivo dei lavori in Euro: E 384.000,00 circa

Descrizione del contesto in cui è collocata l'area di cantiere (a.2)	Inquadramento territoriale: Centro abitato della città di Vicenza
--	---

Descrizione sintetica dell'opera con particolare riferimento alle scelte progettuali, architettoniche, strutturali e tecnologiche (a.3)	I lavori riguardano la manutenzione ordinaria di locali Inps per la realizzazione del nuovo centro medico legale Inps. L'intervento prevede la demolizione di tramezze, nuovi impianti elettrico e condizionamento aria, nuovi pavimenti, ecc.
---	--

DOTT. MICHELE SALOMONE

Qualifica: **COMMITTENTE**

Codice Fiscale: //

Responsabilità e competenze:

Art. 90. Obblighi del committente o del responsabile dei lavori

1. Il committente o il responsabile dei lavori, nelle fasi di progettazione dell'opera, si attiene ai principi e alle

misure generali di tutela di cui all'articolo 15, in particolare:

a) al momento delle scelte architettoniche, tecniche ed organizzative, onde pianificare i vari lavori o fasi di lavoro che si svolgeranno simultaneamente o successivamente;

b) all'atto della previsione della durata di realizzazione di questi vari lavori o fasi di lavoro.

1-bis. Per i lavori pubblici l'attuazione di quanto previsto al comma 1 avviene nel rispetto dei compiti attribuiti al responsabile del procedimento e al progettista.

2. Il committente o il responsabile dei lavori, nella fase della progettazione dell'opera, prende in considerazione i documenti di cui all'articolo 91, comma 1, lettere a) e b).

3. Nei cantieri in cui è prevista la presenza di più imprese esecutrici, anche non contemporanea, il committente, anche nei casi di coincidenza con l'impresa esecutrice, o il responsabile dei lavori, contestualmente all'affidamento dell'incarico di progettazione, designa il coordinatore per la progettazione.

4. Nei cantieri in cui è prevista la presenza di più imprese esecutrici, anche non contemporanea, il committente o il responsabile dei lavori, prima dell'affidamento dei lavori, designa il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, in possesso dei requisiti di cui all'articolo 98.

5. La disposizione di cui al comma 4 si applica anche nel caso in cui, dopo l'affidamento dei lavori a un'unica impresa, l'esecuzione dei lavori o di parte di essi sia affidata a una o più imprese.

6. Il committente o il responsabile dei lavori, qualora in possesso dei requisiti di cui all'articolo 98, ha facoltà di svolgere le funzioni sia di coordinatore per la progettazione sia di coordinatore per l'esecuzione dei lavori.

7. Il committente o il responsabile dei lavori comunica alle imprese affidatarie, alle imprese esecutrici e ai lavoratori autonomi il nominativo del coordinatore per la progettazione e quello del coordinatore per l'esecuzione dei lavori. Tali nominativi sono indicati nel cartello di cantiere.

8. Il committente o il responsabile dei lavori ha facoltà di sostituire in qualsiasi momento, anche personalmente, se in possesso dei requisiti di cui all'articolo 98, i soggetti designati in attuazione dei commi 3 e 4.

9. Il committente o il responsabile dei lavori, anche nel caso di affidamento dei lavori ad un'unica impresa o ad un lavoratore autonomo:

a) verifica l'idoneità tecnico-professionale delle imprese affidatarie, delle imprese esecutrici e dei lavoratori autonomi in relazione alle funzioni o ai lavori da affidare, con le modalità di cui all'allegato XVII. Nei cantieri la cui entità presunta è inferiore a 200 uomini-giorno e i cui lavori non comportano rischi particolari di cui all'allegato XI, il requisito di cui al periodo che precede si considera soddisfatto mediante presentazione da parte delle imprese e dei lavoratori autonomi del certificato di iscrizione alla Camera di commercio, industria e artigianato e del documento unico di regolarità contributiva, fatto salvo quanto previsto dall'articolo 16-bis, comma 10, del decreto-legge 29 novembre 2008, n. 185, convertito, con modificazioni, dalla legge 28 gennaio 2009, n. 2, corredato da autocertificazione in ordine al possesso degli altri requisiti previsti dall'allegato XVII;

b) chiede alle imprese esecutrici una dichiarazione dell'organico medio annuo, distinto per qualifica, corredata dagli estremi delle denunce dei lavoratori effettuate all'Istituto nazionale della previdenza sociale (INPS), all'Istituto nazionale assicurazione infortuni sul lavoro (INAIL) e alle casse edili, nonché una dichiarazione relativa al contratto collettivo stipulato dalle organizzazioni sindacali comparativamente più rappresentative, applicato ai lavoratori dipendenti. Nei cantieri la cui entità presunta è inferiore a 200 uomini-giorno e i cui lavori

non comportano rischi particolari di cui all'allegato XI, il requisito di cui al periodo che precede si considera soddisfatto mediante presentazione da parte delle imprese del documento unico di regolarità contributiva e dell'autocertificazione relativa al contratto collettivo applicato;

c) trasmette all'amministrazione concedente, prima dell'inizio dei lavori oggetto del permesso di costruire o della denuncia di inizio attività, copia della notifica preliminare di cui all'articolo 99, il documento unico di regolarità contributiva delle imprese e dei lavoratori autonomi, fatto salvo quanto previsto dall'articolo 16-bis, comma 10, del decreto-legge 29 novembre 2008, n. 185, convertito, con modificazioni, dalla legge 28 gennaio 2009, n. 2, e una dichiarazione attestante l'avvenuta verifica della ulteriore documentazione di cui alle lettere a) e b).

10. In assenza del piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100 o del fascicolo di cui all'articolo 91, comma 1, lettera b), quando previsti, oppure in assenza di notifica di cui all'articolo 99, quando prevista oppure in assenza del documento unico di regolarità contributiva delle imprese o dei lavoratori autonomi, è sospesa l'efficacia del titolo abilitativo. L'organo di vigilanza comunica l'inadempienza all'amministrazione concedente.

11. La disposizione di cui al comma 3 non si applica ai lavori privati non soggetti a permesso di costruire in base alla normativa vigente e comunque di importo inferiore ad euro 100.000. In tal caso, le funzioni del coordinatore per la progettazione sono svolte dal coordinatore per la esecuzione dei lavori.

Recapito: Dorsoduro 3500/d,30123 - VENEZIA (VE)

Telefono e Fax: 0415217111 e

ARCH. FEDERICO FUSCO

Qualifica: **PROGETTISTA ARCHITETTONICO**

Codice Fiscale: //

Recapito: S. Croce 929,30135 - Venezia (Ve)

Telefono e Fax: 0415217241

ARCH. FEDERICO FUSCO

Qualifica: **DIRETTORE DEI LAVORI**

Codice Fiscale: //

Recapito: S. Croce 929,30135 - Venezia (Ve)

Telefono e Fax: 0415217241

ARCH. ENRICO ORLANDI

Qualifica: **Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione (CSP)**

Codice Fiscale: //

Recapito: S. Croce 929,30135 - Venezia (Ve)

Telefono e Fax: 0415217232

Durante la progettazione dell'opera e comunque prima della richiesta di presentazione delle offerte, il

coordinatore per la progettazione:

a) redige il piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100, comma 1, i cui contenuti sono dettagliatamente specificati nell'allegato XV;

b) predispone un fascicolo adattato alle caratteristiche dell'opera, i cui contenuti sono definiti all'allegato XVI, contenente le informazioni utili ai fini della prevenzione e della protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, tenendo conto delle specifiche norme di buona tecnica e dell'allegato II al documento UE 26 maggio 1993. Il fascicolo non è predisposto nel caso di lavori di manutenzione ordinaria di cui all'articolo 3, comma 1, lettera a) del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di edilizia, di cui al d.P.R. 6 giugno 2001, n. 380;

b-bis) coordina l'applicazione delle disposizioni di cui all'articolo 90, comma 1.

2. Il fascicolo di cui al comma 1, lettera b), è preso in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi sull'opera.

ARCH. FEDERICO FUSCO

Qualifica: **Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione (CSE)**

Codice Fiscale: //

Responsabilità e competenze:

1. Durante la realizzazione dell'opera, il coordinatore per l'esecuzione dei lavori:

a) verifica, con opportune azioni di coordinamento e controllo, l'applicazione, da parte delle imprese esecutrici e dei lavoratori autonomi, delle disposizioni loro pertinenti contenute nel piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100 ove previsto e la corretta applicazione delle relative procedure di lavoro;

b) verifica l'idoneità del piano operativo di sicurezza, da considerare come piano complementare di dettaglio del piano di sicurezza e coordinamento di cui all'articolo 100, assicurandone la coerenza con quest'ultimo, ove previsto, adegua il piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100 ove previsto, e il fascicolo di cui all'articolo 91, comma 1, lettera b), in relazione all'evoluzione dei lavori ed alle eventuali modifiche intervenute, valutando le proposte delle imprese esecutrici dirette a migliorare la sicurezza in cantiere, verifica che le imprese esecutrici adeguino, se necessario, i rispettivi piani operativi di sicurezza;

c) organizza tra i datori di lavoro, ivi compresi i lavoratori autonomi, la cooperazione ed il coordinamento delle attività nonché la loro reciproca informazione;

d) verifica l'attuazione di quanto previsto negli accordi tra le parti sociali al fine di realizzare il coordinamento tra i rappresentanti della sicurezza finalizzato al miglioramento della sicurezza in cantiere;

e) segnala al committente o al responsabile dei lavori, previa contestazione scritta alle imprese e ai lavoratori autonomi interessati, le inosservanze alle disposizioni degli articoli 94, 95, 96 e 97, comma 1, e alle prescrizioni del piano di cui all'articolo 100, ove previsto, e propone la sospensione dei lavori, l'allontanamento delle imprese o dei lavoratori autonomi dal cantiere, o la risoluzione del contratto. Nel caso in cui il committente o il responsabile dei lavori non adotti alcun provvedimento in merito alla segnalazione, senza fornire idonea motivazione, il coordinatore per l'esecuzione da' comunicazione dell'inadempienza alla azienda unità sanitaria

locale e alla direzione provinciale del lavoro territorialmente competenti;

f) sospende, in caso di pericolo grave e imminente, direttamente riscontrato, le singole lavorazioni fino alla verifica degli avvenuti adeguamenti effettuati dalle imprese interessate.

2. Nei casi di cui all'articolo 90, comma 5, il coordinatore per l'esecuzione, oltre a svolgere i compiti di cui al comma 1, redige il piano di sicurezza e di coordinamento e predispone il fascicolo, di cui all'articolo 91, comma 1, lettere a) e b), fermo restando quanto previsto al secondo periodo della medesima lettera b).

Recapito: S. Croce 929,30135 - Venezia (Ve)

Telefono e Fax: 0415217241

- Identificazione delle Imprese esecutrici e dei Lavoratori Autonomi operanti in cantiere.

Aggiornamento del piano da effettuarsi nella fase esecutiva a cura del CSE quando in possesso dei dati derivanti da gara per l'aggiudicazione dell'appalto .

- Imprese

Impresa edile

Legale rappresentante: Inserire nome e cognome del Legale Rappresentante dell'Impresa

Indirizzo:

Telefono:

Fax:

E - Mail:

Partita IVA / Codice Fiscale: /

Lavori da eseguire:

-

Impianti idraulici

Legale rappresentante: Inserire nome e cognome del Legale Rappresentante dell'Impresa

Indirizzo:

Telefono:

Fax:

E - Mail:

Partita IVA / Codice Fiscale: /

Lavori da eseguire:

-

Impresa elettricisti

Legale rappresentante: Inserire nome e cognome del Legale Rappresentante dell'Impresa

Indirizzo:

Telefono:

Fax:

E - Mail:

Partita IVA / Codice Fiscale: /

Lavori da eseguire:

-

Lavoratore autonomo

Legale rappresentante: Inserire nome e cognome del Lavoratore autonomo

Indirizzo:

Telefono:

Fax:

E - Mail:

Partita IVA / Codice Fiscale: /

Lavori da eseguire:

Organigramma del cantiere

L'organigramma di cantiere è strutturato su un semplice schema classico di cantiere organizzato sulle seguenti figure:

A. DIRETTORE DEI LAVORI

B. COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

C. RAPPRESENTANTE DELLA DITTA APPALTATRICE DEI LAVORI

D. IMPRESE SUBAPPALTATRICI (SE ESISTENTI - verificare in sede di gara di appalto)

- Individuazione analisi e valutazione dei rischi relativi all'Area del Cantiere dall'esterno verso il cantiere e viceversa

Elenco elementi di analisi	Presente	Non presente
Falde		X
Fossati		X
Alvei fluviali		X
Banchine portuali		X
Alberi		X
Manufatti interferenti o sui quali intervenire		X
Infrastrutture quali strade, ferrovie, idrovie, aeroporti		X
Edifici con particolare esigenza di tutela quali scuole, ospedali, case di riposo, abitazioni		X
Linee aeree e condutture sotterranee di servizi		X
Altri cantieri o insediamenti produttivi		X
Viabilità per l'accesso allo stabile	X	
Rumore		X
Polveri	X	
Fibre		X
Fumi		X
Vapori		X
Gas		X
Odori o altri inquinanti aerodispersi		X
Caduta materiale dall'alto		X
Rischio di annegamento		X
Lavori stradali e autostradali al fine di garantire la sicurezza e salute nei confronti dei rischi derivanti dal traffico circostante		X

- Viabilità per l'accesso allo stabile

Descrizione rischio	Valutazione iniziale del rischio (PxD)	Valutazione finale del rischio (PxD)	Misure preventive e protettive	Attuazione/ Verifica / Cadenza
Rischio viabilità esterna al cantiere - accesso allo stabile	Medio : R = 6 = 3 x 2	Molto basso : R = 1 = 1 x 1	Scelte progettuali ed organizzative Adeguate cartellonistica di segnalazione pericolo.	Preposti Datori di lavoro Giornaliera


Immagini misure preventive e protettive

				
---	---	---	--	--

- Polveri

Descrizione rischio	Valutazione iniziale del rischio (PxD)	Valutazione finale del rischio (PxD)	Misure preventive e protettive	Attuazione/ Verifica / Cadenza
Rischio polveri da demolizioni estese di tramezzature.	Medio : R = 6 = 3 x 2	Molto basso : R = 1 = 1 x 1	Misure preventive e protettive Adeguate protezione con teli in pvc di tutta la zona soggetta a demolizione tramezze.	Datori di lavoro Preposti Giornaliera

Immagini misure preventive e protettive

				
---	--	--	--	--

- Organizzazione del cantiere presso lo stabile.

Elenco elementi di analisi	Presente	Non presente
Modalità da seguire per la recinzione del cantiere, gli accessi e le segnalazioni	X	
Servizi igienico - assistenziali	X	
Viabilità principale di cantiere		X

Impianti di alimentazione e reti principali di elettricità, acqua, gas ed energia di qualsiasi tipo	X	
Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche	X	
Disposizioni per l'attuazione della consultazione dei RLS		X
Disposizioni per l'organizzazione tra i datori di lavoro, ivi compresi i lavoratori autonomi, della cooperazione e del coordinamento delle attività nonché la loro reciproca informazione		X
Modalità di accesso dei mezzi di fornitura dei materiali	X	
Dislocazione degli impianti di cantiere		X
Dislocazione delle zone di carico e scarico	X	
Zone di deposito attrezzature e di stoccaggio materiali e dei rifiuti	X	
Zone di deposito materiali con pericolo d'incendio o di esplosione		X
Altro (descrivere)		X

- Modalità da seguire per la recinzione del cantiere, gli accessi e le segnalazioni

Descrizione rischio	Valutazione iniziale del rischio (PxD)	Valutazione finale del rischio (PxD)	Misure preventive e protettive	Attuazione/ Verifica / Cadenza
Apertura ingressi al cantiere da strada esterna o da uffici interni INPS.	Medio : R = 6 = 3 x 2	Basso : R = 2 = 1 x 2	Misure preventive e protettive Adeguate controllo dei varchi ingressi - Adeguata segnalazione del pericolo nella movimentazione dei mezzi delle Ditte.	Datori di lavoro Preposti Giornaliera
			Misure preventive e protettive Nastro Segnaletico	Impresa esecutrice Impresa esecutrice Giornaliera

Immagini misure preventive e protettive

				
--	--	--	--	--

- Servizi igienico - assistenziali

Descrizione rischio	Valutazione iniziale del rischio (PxD)	Valutazione finale del rischio (PxD)	Misure preventive e protettive	Attuazione/ Verifica / Cadenza
Assenza servizi igienici	Medio : R = 6 = 3 x 2	Basso : R = 2 = 1 x 2	Scelte progettuali ed organizzative Utilizzare un servizio igienico interno al cantiere al piano primo ad uso delle maestranze.	Datori di lavoro Preposti Settimanale

Immagini misure preventive e protettive

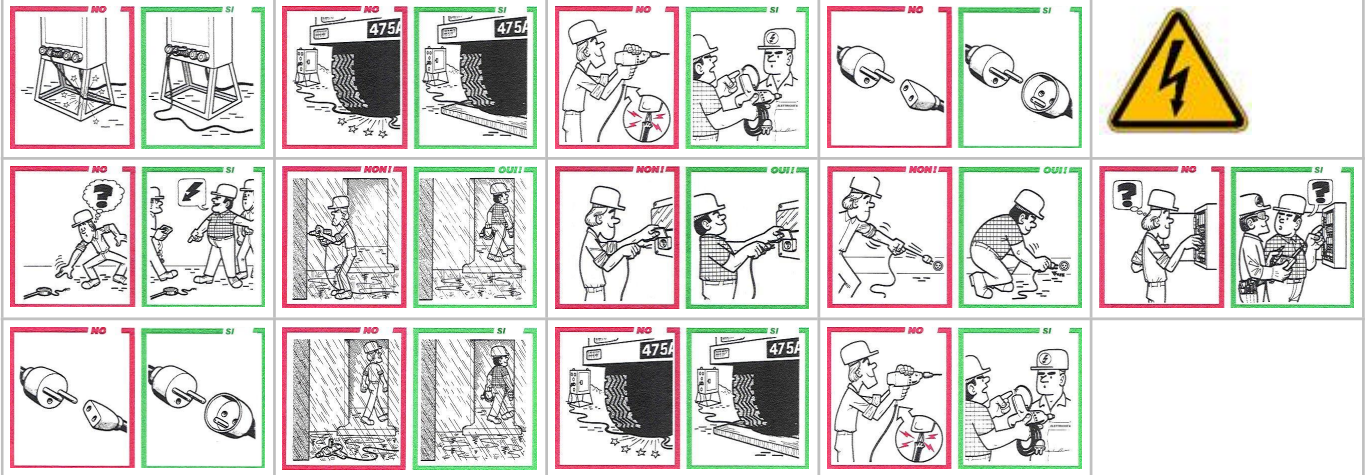
--	--	--	--	--

- Impianti di alimentazione e reti principali di elettricità, acqua, gas ed energia di qualsiasi tipo

Descrizione rischio	Valutazione iniziale del rischio (PxD)	Valutazione finale del rischio (PxD)	Misure preventive e protettive	Attuazione/ Verifica / Cadenza
Rischio elettrocuzione	Medio : R = 8 = 4 x 2	Basso : R = 2 = 1 x 2	Misure preventive e protettive Accorta analisi della situazione impiantistica, valutazione del rischio elettrico nella fase di demolizione impianti e post.	Datori di lavoro Datori di lavoro Giornaliera

			Scelte progettuali ed organizzative Condotte corte e protette	Impresa Affidataria Capocantiere Prima inizio lavori
--	--	--	--	--

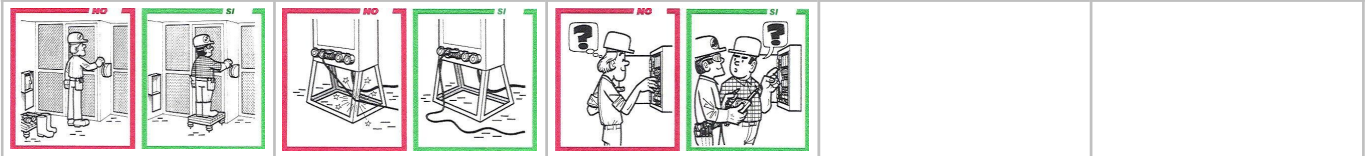
Immagini misure preventive e protettive



- Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche

Descrizione rischio	Valutazione iniziale del rischio (PxD)	Valutazione finale del rischio (PxD)	Misure preventive e protettive	Attuazione/ Verifica / Cadenza
Rischi dispersioni a terra impianto di cantiere.			Misure preventive e protettive Valutazione molto attenta delle dispersioni a terra - verifica preliminare - quadro di cantiere a norma	Datori di lavoro Preposti Giornaliera

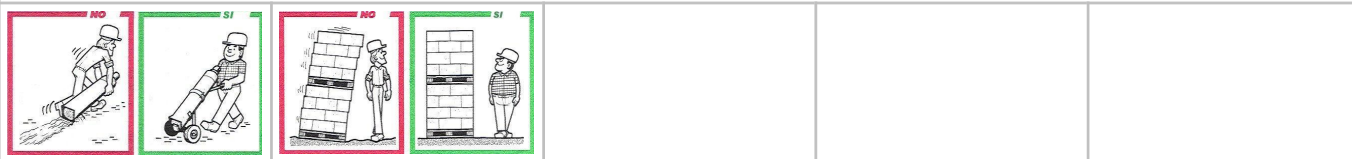
Immagini misure preventive e protettive



- Modalità di accesso dei mezzi di fornitura dei materiali

Descrizione rischio	Valutazione iniziale del rischio (PxD)	Valutazione finale del rischio (PxD)	Misure preventive e protettive	Attuazione/ Verifica / Cadenza
Rischi deposito materiali fuori dalle aree stabilite dal CCSP			Scelte progettuali ed organizzative Attenersi alle disposizioni del Coordinatore in fase di esecuzione	Datori di lavoro Datori di lavoro Settimanale

Immagine misure preventive e protettive



- Dislocazione delle zone di carico e scarico

Descrizione rischio	Valutazione iniziale del rischio (PxD)	Valutazione finale del rischio (PxD)	Misure preventive e protettive	Attuazione/Verifica / Cadenza
Posizionamento area di cantiere con possibili interferenze rispetto alla viabilità interna ed esterna al cantiere	Medio : R = 6 = 3 x 2	Basso : R = 2 = 1 x 2	Misure preventive e protettive Adeguate recinzione e delimitazione dell'area, evidente segnalazione dell'area con cartellonistica di cantiere	Datori di lavoro Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione Settimanale

Immagine misure preventive e protettive

- Zone di deposito attrezzature e di stoccaggio materiali e dei rifiuti

Descrizione rischio	Valutazione iniziale del rischio (PxD)	Valutazione finale del rischio (PxD)	Misure preventive e protettive	Attuazione/Verifica / Cadenza
Posizionamento e stoccaggio del materiale di risulta	Medio : R = 6 = 3 x 2	Basso : R = 2 = 1 x 2	Scelte progettuali ed organizzative Adeguate recinzione ed allocazione in area adatta del cantiere	Datori di lavoro Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione Settimanale

Intralcio/inciampo	Medio : R = 6 = 3 x 2	Basso : R = 2 = 1 x 2	Misure preventive e protettive Barriere, delimitazioni	Impresa Affidataria Capocantiere Giornaliera
			Scelte progettuali ed organizzative Posizionamento fuori dalle vie di circolazione	Impresa esecutrice Impresa Affidataria e CSE Prima inizio lavori
Introduzione estranei, propagazione dei rischi del cantiere all'esterno	Medio : R = 4 = 2 x 2	Basso : R = 2 = 1 x 2	Misure preventive e protettive Barriere, delimitazioni	Impresa Affidataria Capocantiere Giornaliera
			Misure preventive e protettive Confinamento con Telo di polietilene di adeguato spessore	Impresa esecutrice Capocantiere Prima inizio lavori
			Misure preventive e protettive Nastro Segnaletico	Impresa esecutrice Impresa esecutrice Giornaliera

Immagini misure preventive e protettive



Planimetria/e del cantiere




DEPOSITO MATERIALI

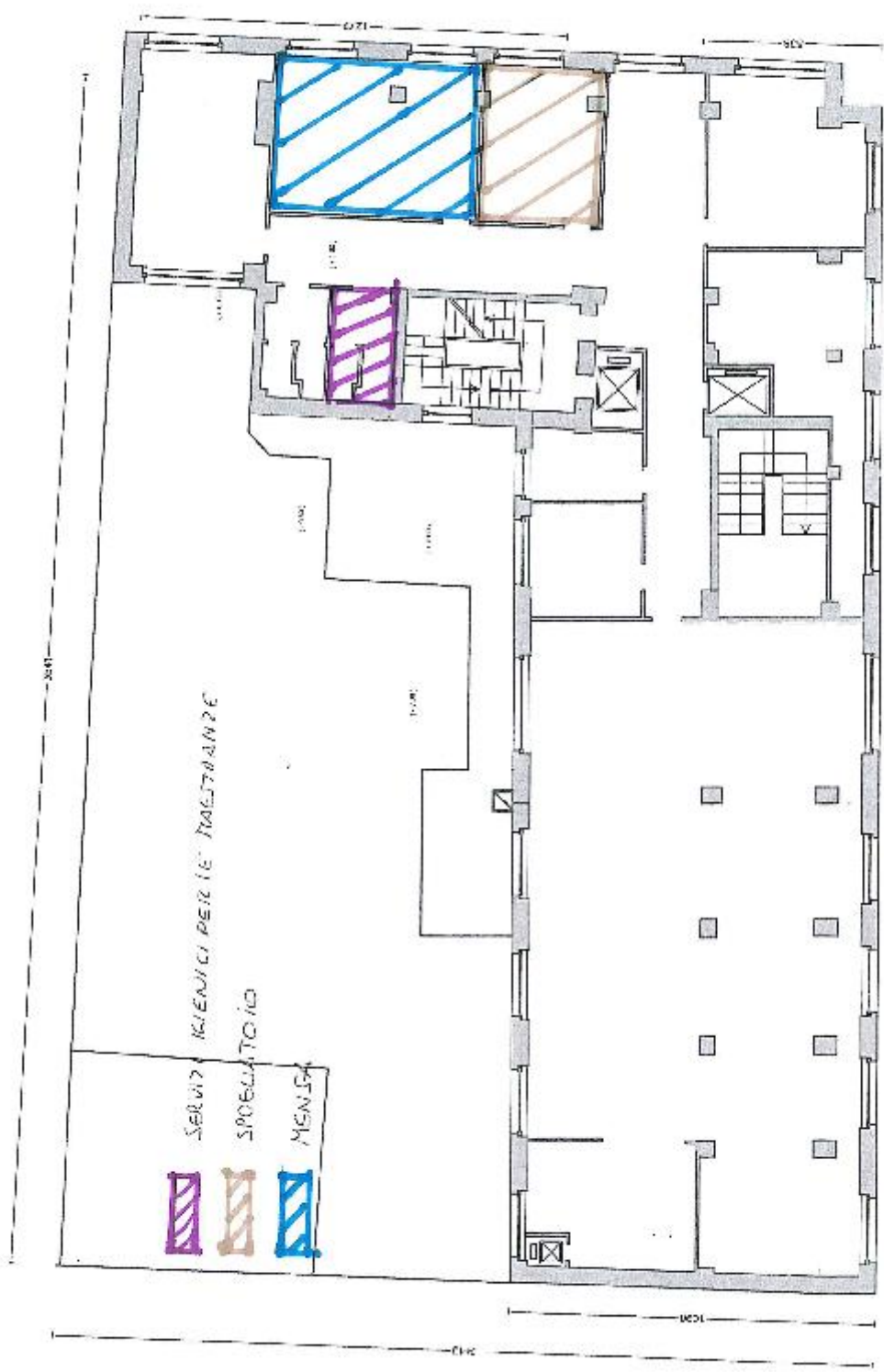
VANO SCALA NON FACILITE FORTI DELL'AREA DI CANTIERE

AREA DI CANTIERE

VIA TORINO

ATTESSO CANTIERE  INGRESSO MATERIALI

PIANTA PIANO RIALZATO



PIANTA PIANO PRIMO

VIA TORINO

Note:

- Rischi sul lavoro in riferimento alle lavorazioni da intraprendere

Elenco dati presenti in WBS

1	Accantieramento e allacciamenti
1 . 1	Accantieramento con allestimento zona base cantiere
2	Demolizioni interne pareti e impianti
2 . 1	Demolizioni di pareti interne, impianti ecc.
3	Pareti interne, pavimenti, rivestimenti
3 . 1	Pareti interne realizzazione
4	Impianto trattamento aria
4 . 1	Trattamento aria cdz nuovo impianto
4 . 2	Impianto termo idro sanitario
5	Impianto elettrico/dati
5 . 1	Impianto elettrico e dati nuovo

1 - Accantieramento e allacciamenti

1 . 1 - Accantieramento con allestimento zona base cantiere

Durata della lavorazione: 2,00 gg dal 01/02/16 al 03/02/16

Criticità della lavorazione: Basso : R = 2

Misure generali:

Descrizione rischio	Valutazione iniziale del rischio (PxD)	Valutazione finale del rischio (PxD)	Misure preventive e protettive	Attuazione / Verifica / Cadenza
Elettrocuzione	Medio : R = 6 = 3 x 2	Basso : R = 2 = 1 x 2	Dispositivi di protezione individuale (DPI) Dispositivi di protezione individuale (DPI)	Datori di lavoro Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione Settimanale
			Dispositivi di protezione individuale (DPI) Guanti di protezione dai rischi elettrici CEI EN 60903	Lavoratori Preposti Prima inizio lavori

			Scelte progettuali ed organizzative Impianto elettrico di cantiere conforme	Impresa Affidataria Datori di lavoro Prima inizio lavori
--	--	--	--	---

Immagini misure preventive e protettive



2 - Demolizioni interne pareti e impianti

2. 1 - Demolizioni di pareti interne, impianti ecc.

Durata della lavorazione: 15,00 gg dal 03/02/16 al 18/02/16

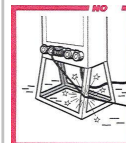
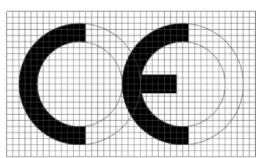
Criticità della lavorazione: Molto basso : R = 1

Misure generali:

Descrizione rischio	Valutazione iniziale del rischio (PxD)	Valutazione finale del rischio (PxD)	Misure preventive e protettive	Attuazione / Verifica / Cadenza
Estese demolizioni o manutenzioni, ove le modalità tecniche di attuazione siano definite in fase di progetto	Alto : R = 9 = 3 x 3	Molto basso : R = 1 = 1 x 1	Misure di coordinamento Addetto che vigila e coordina	Impresa Affidataria Capocantiere A bisogno
			Scelte progettuali ed organizzative Programma delle demolizioni	Impresa esecutrice Impresa Affidataria Prima inizio lavori
Elettrocuzione	Medio : R = 6 = 3 x 2	Molto basso : R = 1 = 1 x 1	Misure preventive e protettive Attrezzature conformi ai requisiti di sicurezza	Datori di lavoro Preposti Prima inizio lavori
			Scelte progettuali ed organizzative Cavi e spine di alimentazione a norma UNI CEI con grado di protezione adeguato	Datori di lavoro Preposti A bisogno
			Misure di tipo tecnico Collegamento all'impianto di terra	Datori di lavoro Capocantiere Prima inizio lavori

			Dispositivi di protezione individuale (DPI) Dispositivi di protezione individuale (DPI)	Datori di lavoro Preposti Giornaliera
			Scelte progettuali ed organizzative Impianto elettrico di cantiere conforme	Impresa Affidataria Preposti Prima inizio lavori
			Scelte progettuali ed organizzative Sezionamento alimentazione quadro di cantiere	Preposti Preposti Prima inizio lavori
			Formazione, informazione, addestramento Tecnico abilitato	Preposti Preposti A bisogno
			Misure di coordinamento Verifica verbale di sezionamento impianti	Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione Prima inizio lavori
			Misure preventive e protettive Verificare assenza di tensione	Impresa esecutrice Preposti Prima inizio lavori
			Misure preventive e protettive Verificare assenza di tensione a monte del quadro	Preposti Preposti A bisogno
Rumore	Medio : R = 6 = 3 x 2	Molto basso : R = 1 = 1 x 1	Misure preventive e protettive Otoprotettori	Lavoratori Capocantiere Giornaliera
			Dispositivi di protezione individuale (DPI) Dispositivi di protezione individuale (DPI)	Lavoratori Datori di lavoro Giornaliera

Immagini misure preventive e protettive



 E' OBBLIGATORIO PROTEGGERE L'UDITO					

3 - Pareti interne, pavimenti, rivestimenti

3. 1 - Pareti interne realizzazione

Durata della lavorazione: 44,00 gg dal 19/02/16 al 03/04/16

Criticità della lavorazione: Basso : R = 2

Misure generali:

Descrizione rischio	Valutazione iniziale del rischio (PxD)	Valutazione finale del rischio (PxD)	Misure preventive e protettive	Attuazione / Verifica / Cadenza
Rumore	Medio : R = 4 = 2 x 2	Basso : R = 2 = 1 x 2	Scelte progettuali ed organizzative Demolizioni importanti fuori dagli orari di riposo	Lavoratori Capocantiere A bisogno
			Dispositivi di protezione individuale (DPI) Dispositivi di protezione individuale (DPI)	Datori di lavoro Preposti Giornaliera

Immagini misure preventive e protettive

--	--	--	--	--

4 - Impianto trattamento aria

4. 1 - Trattamento aria cdz nuovo impianto

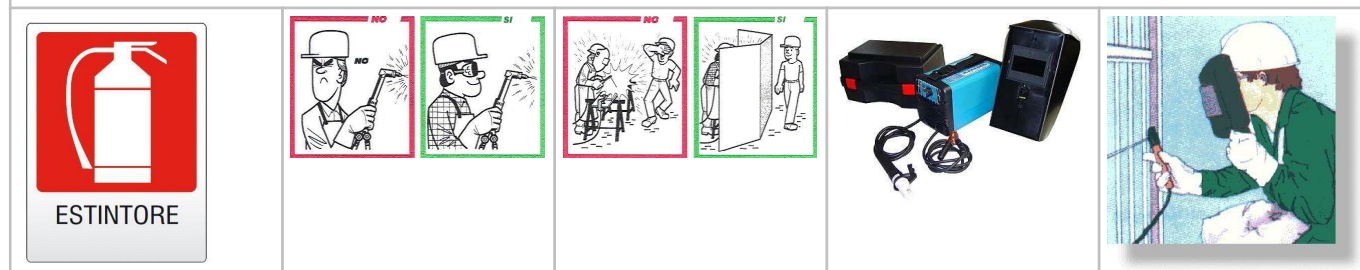
Durata della lavorazione: 29,00 gg dal 03/04/16 al 02/05/16

Criticità della lavorazione: Basso : R = 2

Misure generali:

Descrizione rischio	Valutazione iniziale del rischio (PxD)	Valutazione finale del rischio (PxD)	Misure preventive e protettive	Attuazione / Verifica / Cadenza
Incendio o esplosione connessi con lavorazioni e materiali pericolosi utilizzati in cantiere	Medio : R = 6 = 3 x 2	Molto basso : R = 1 = 1 x 1	Misure preventive e protettive Estintore	Lavoratori Capocantiere A bisogno
			Scelte progettuali ed organizzative Ditta specializzata individuata dal committente	Committente Committente Prima inizio lavori
Elettrocuzione	Alto : R = 9 = 3 x 3	Molto basso : R = 1 = 1 x 1	Scelte progettuali ed organizzative Cavi e spine di alimentazione a norma UNI CEI con grado di protezione adeguato	Datori di lavoro Preposti A bisogno
			Dispositivi di protezione individuale (DPI) Dispositivi di protezione individuale (DPI)	
			Dispositivi di protezione individuale (DPI) Guanti di protezione dai rischi elettrici CEI EN 60903	Lavoratori Preposti Prima inizio lavori
			Scelte progettuali ed organizzative Impianto elettrico a norma	Impresa Affidataria Preposti Prima inizio lavori
			Dispositivi di protezione individuale (DPI) Guanti, occhiali, mascherina	Lavoratori Capocantiere A bisogno
			Misure preventive e protettive Delimitazione/interdizione area	Lavoratori Capocantiere Prima inizio lavori

Immagine misure preventive e protettive





4. 2 - Impianto termo idro sanitario

Durata della lavorazione: 20,00 gg dal 03/05/16 al 23/05/16

Criticità della lavorazione: Basso : R = 2

Misure generali:

Descrizione rischio	Valutazione iniziale del rischio (PxD)	Valutazione finale del rischio (PxD)	Misure preventive e protettive	Attuazione / Verifica / Cadenza
Lavori che espongono i lavoratori al rischio di esplosione derivante dall'innescio accidentale di un ordigno bellico inesplosivo rinvenuto durante le attività di scavo (Assolvimento dei compiti di valutazione previsti all'art. 91 c.2 - bis)	Alto : R = 9 = 3 x 3	Basso : R = 2 = 1 x 2	Procedure Allontanare le persone dal raggio d'azione	Lavoratori Preposti Giornaliera
			Misure preventive e protettive Barriere, delimitazioni	Datori di lavoro Capocantiere A bisogno
			Misure preventive e protettive Estintore	Lavoratori Capocantiere A bisogno
			Dispositivi di protezione individuale (DPI) Guanti, occhiali di protezione	Lavoratori Capocantiere A bisogno
			Formazione, informazione, addestramento Informazione, formazione, addestramento	Datori di lavoro Impresa Affidataria e CSE Prima inizio lavori
			Scelte progettuali ed organizzative Interdizione area di lavoro	Preposti Capocantiere A bisogno
Elettrocuzione	Medio : R = 6 = 3 x 2	Basso : R = 2 = 1 x 2	Formazione, informazione, addestramento Tecnico abilitato	Preposti Preposti A bisogno

			Misure preventive e protettive Verificare assenza di tensione	Impresa esecutrice Preposti Prima inizio lavori
			Dispositivi di protezione individuale (DPI) Guanti di protezione dai rischi elettrici CEI EN 60903	Lavoratori Preposti Prima inizio lavori

Immagini misure preventive e protettive



5 - Impianto elettrico/dati

5.1 - Impianto elettrico e dati nuovo

Durata della lavorazione: **39,00 gg** dal **21/05/16** al **29/06/16**

Criticità della lavorazione: Basso : R = 2

Misure generali:

Descrizione rischio	Valutazione iniziale del rischio (PxD)	Valutazione finale del rischio (PxD)	Misure preventive e protettive	Attuazione / Verifica / Cadenza
Elettrocuzione	Medio : R = 6 = 3 x 2	Basso : R = 2 = 1 x 2	Misure di tipo tecnico Cavi e spine di alimentazione a norma UNI CEI con grado di protezione adeguato	Datori di lavoro Capocantiere Prima inizio lavori
			Misure di tipo tecnico Collegamento all'impianto di terra	Datori di lavoro Capocantiere Prima inizio lavori
			Dispositivi di protezione individuale (DPI) Dispositivi di protezione individuale (DPI)	Datori di lavoro Preposti
			Dispositivi di protezione individuale (DPI) Guanti di protezione dai rischi elettrici CEI EN 60903	Lavoratori Preposti Prima inizio lavori

			Scelte progettuali ed organizzative Impianto elettrico a norma	Impresa Affidataria Preposti Prima inizio lavori
			Scelte progettuali ed organizzative Impianto elettrico di cantiere conforme	Impresa Affidataria Preposti Prima inizio lavori
			Formazione, informazione, addestramento Tecnico abilitato	Preposti Preposti A bisogno
			Misure di coordinamento Verifica verbale di sezionamento impianti	Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione Prima inizio lavori
			Misure preventive e protettive Verificare assenza di tensione	Impresa esecutrice Preposti Prima inizio lavori
			Misure preventive e protettive Verificare assenza di tensione a monte del quadro	Preposti Preposti A bisogno

Immagini misure preventive e protettive

--	--	--	--	--

- Interferenze tra le lavorazioni

Gruppo Interferente : Gruppo interferente 1

Periodo interferenza: dal 24/10/15 al 13/11/15

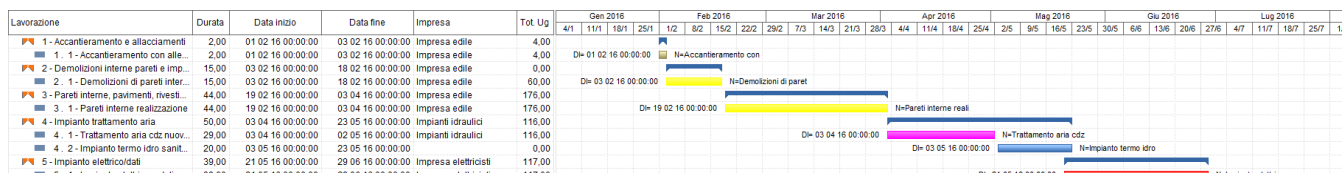
Area di riferimento: Zona di Coordinamento - piano completo

Fasi interferenti :

Codice	Descrizione				
4 . 1	Trattamento aria cdz nuovo impianto				
Durata	29,00	Data Inizio	03/04/16	Data Fine	02/05/16
Codice	Descrizione				

5. 1	Impianto elettrico e dati nuovo				
Durata	39,00	Data Inizio	21/05/16	Data Fine	29/06/16

Immagine:



Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva

SCHEDA N.

Fase di pianificazione (2.1.2 lett.f))

- apprestamento
- attrezzatura
- infrastruttura
- messo o servizio di protezione collettiva

Descrizione:

Fase/i d'utilizzo o lavorazioni :

Misure di coordinamento (2.3.4):

Fase esecutiva (2.3.5)

Soggetti tenuti all'attivazione

1. Impresa Esecutrice:
2. Impresa Esecutrice:
3. Impresa Esecutrice:
4. Impresa Esecutrice:
5. L.A.:
6. L.A.:
7. L.A.:
8.

Cronologia d'attuazione :

Modalità di verifica :

Data di aggiornamento:

il CSE

.....

Modalità organizzative della cooperazione e del coordinamento

(2.1.2 lett. g), 2.2.2 lett. g))

Individuare tempi e modalità della convocazione delle riunioni di coordinamento nonché le procedure che le imprese devono attuare per garantire tra di loro la trasmissione delle informazioni necessarie ad attuare la cooperazione in cantiere.

- Trasmissione delle schede informative delle imprese presenti
- Riunione di coordinamento
- Verifica della trasmissione delle informazioni tra le imprese affidatarie e le imprese esecutrici e i lavoratori autonomi
- Altro (descrivere)

Disposizioni per la consultazione degli RLS

(2.2.2 lett. f))

Individuare le procedure e la documentazione da fornire affinché ogni Datore di Lavoro possa attestare l'avvenuta consultazione del RLS prima dell'accettazione del PSC o in caso di eventuali modifiche significative apportate allo stesso.

- Evidenza della consultazione:
- Riunione di coordinamento tra RLS:
- Riunione di coordinamento tra RLS e CSE:
- Altro (descrivere)

Organizzazione del servizio di pronto soccorso, antincendio ed evacuazione dei lavoratori

(2.2.2 lett. h))

Pronto soccorso:

- a cura del committente:
- gestione separata tra le imprese:
- gestione comune tra le imprese:

In caso di gestione comune indicare il numero minimo di addetti alle emergenze ritenuto adeguato per le attività di cantiere:

.....

Emergenze ed evacuazione:

Individuare le procedure di intervento in caso di eventuali emergenze prendendo in considerazione tutte quelle situazioni in cui non sia agevole procedere al recupero di lavoratori infortunati (scavi a sezione obbligata, ambienti confinanti, sospensione con sistemi anticaduta, elettrocuzione, ecc.)

- Numeri di telefono delle emergenze

Soccorso sanitario - guardia medica e servizio ambulanza

Telefono 118

Indirizzo Via Ferdinando Rodolfi

Vigili del Fuoco

Telefono 115

Indirizzo Via Carlo Farini

- Stima dei costi della sicurezza

L'importo complessivo degli oneri per la sicurezza ammonta a € 2.400,00, composto da € // di Oneri Diretti (estrapolati dai prezzi composti del Listino Informativo delle Opere Edili edito dalla C.C.I.A.A. di // n° //) e da € 2.400,00 di Oneri Aggiuntivi.

L'importo è calcolato analiticamente, come segue, secondo le prescrizioni dell'art. 100 comma 1 e allegato XV° punto 4 del D.Lgs. 81/2008.

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (€)	Quantità	Importo (€)
1	Sovrapposizione lavorazioni relative a impianto elettrico e di condizionamento trattamento aria		2.400,00	1	2.400,00

Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione

Architetto Enrico Orlandi - CATE INPS

- Elenco allegati obbligatori

Allegato: planimetria / lay out di cantiere in funzione dell'evoluzione dei lavori

a cura di: arch. Enrico Orlandi

Allegato: computo metrico analitico dei costi della sicurezza

a cura di: arch. Enrico Orlandi

Quadro riepilogativo inerente gli obblighi di trasmissione

Quadro da compilarsi alla prima stesura del PSC

Il presente documento è composto da n. pagine.

- Il C.S.P. trasmette al Committente il presente PSC per la sua presa in considerazione.

Data

Firma del C.S.P.

- Il Committente, dopo aver preso in considerazione il PSC, lo trasmette a tutte le imprese invitate a presentare offerte.

Data

Firma del Committente

Quadro da compilarsi alla prima stesura e ad ogni successivo aggiornamnto del PSC

Il presente documento è composto da n. pagine.

- L'Impresa affidataria dei lavori Ditta in relazione ai contenuti per la sicurezza indicati nel PSC / PSC aggiornato:

[] non ritiene di presentare proposte integrative;

[] presenta le seguenti proposte integrative:

Data

Firma

- L'Impresa affidataria dei lavori Ditta trasmette il PSC / PSC aggiornato alle imprese esecutrici e ai lavoratori autonomi.

a) Ditta

b) Ditta

c) Sig.

d) Sig.

Data

Firma

- Le imprese esecutrici (almeno 10 giorni prima dell'inizio dei lavori) consultano e mettono a disposizione dei rappresentanti per la sicurezza dei lavoratori copia del PSC e del POS

Data

Firma della Ditta

- Il rappresentante per la sicurezza

[] non formula proposte a riguardo;

[] formula proposte a riguardo

Data

Firma del RLS