

Data: 08/02/2013
Comune di 42041 brescello, RE

Committente:
S.A.B.A.R. - Via Levata 42017 Novellara (RE)

Cantiere:
opere di ampliamento e di edificazione cimiteriale

PSC - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

(D.Lgs. 81/2008, art. 100 e Allegato XV)

Progettista delle opere: Guglielmo Gozzi - Viale dei Mulini n°7 42040 Santa Vittoria di Gualtieri (RE)

Coordinatore per la progettazione: FILIPPO ROSSI - VIA VIAZZOLO LUNGO N°7 42016 GUASTALLA (RE) C.F.:
RSSFPP73H19E253L

«CodiceCapitolo». Indice del piano

1. Copertina
2. Indice del piano
3. Conformità
4. Identificazione del cantiere
5. Individuazione dei soggetti
6. Individuazione, analisi e valutazione dei rischi
7. Scelte progettuali ed organizzative
8. Interferenze tra le lavorazioni
9. Coordinamento fra le imprese
10. Modalità organizzative della cooperazione e del coordinamento
11. Organizzazione del pronto soccorso, antincendio ed evacuazione dei lavoratori
12. Fasi di lavoro e durata
13. Stima dei costi
14. Layout di cantiere

1. Premessa e dichiarazione di conformità del PSC

1.1 - Assoggettamento al D.Lgs. 81/2008

Il cantiere descritto in questo piano è soggetto al D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 (T.U.S.L.), Titolo IV recante le "Misure per la salute e sicurezza nei cantieri temporanei e mobili", riscontrandosi le condizioni di all'art. 88 del suddetto decreto.

Questo documento è il "piano di sicurezza e di coordinamento" di cui all'art.91, c. 1, lett. a) e di cui all'art. 100 del decreto 81/08.

1.2 - Dichiarazione di conformità all'Allegato XV del T.U.S.L. e ad altre norme

Questo documento è il Piano di Sicurezza (PSC) ed è redatto ai sensi del D.Lgs. 494/96 e s.m.i., compresi il D.Lgs. n°528/99, la norma UNI3201 4590 del 2001 e d il DPR 3 luglio 2003 n. 222.

Le indicazioni riportate nel presente documento 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 esecutrici rispettare, oltre alle prescrizioni del PSC, anche tutti gli obblighi previsti dalla normativa vigente in materia di sicurezza.

Tutte le imprese esecutrici dovranno predisporre il proprio Piano operativo della sicurezza (POS) da considerare piano complementare e di dettaglio del PSC.

Il Piano Operativo di sicurezza dovrà essere consegnato al CSE prima dell'inizio dei lavori e il CSE provvederà alla verifica ed approvazione dei Piani Operativi di sicurezza.

Aggiornamenti, modifiche ed integrazioni del PSC sono a cura del CSE e potranno venire forniti alle imprese esecutrici a mezzo di ordini di servizio datati e firmati. Le imprese appaltatrici devono trasmettere gli aggiornamenti e le integrazioni ai loro subappaltatori (imprese esecutrici o lavoratori autonomi).

2. Identificazione e descrizione del cantiere e del committente

(Elementi di cui al D.Lgs. 81/2008, Allegato XV, punto 2.1.2 lett. a)

2.1. Anagrafica del cantiere e descrizione dell'opera

opere di ampliamento di edificazione cimiteriale

Indirizzo	Comune di Brescello - 42041 Brescello (RE)
Comune	Brescello
Inizio lavori	DA DEFINIRE
Fine lavori	DA DEFINIRE
Uomini giorno	2912
Importo	€ 179.839,72

Si fa notare che l'importo dei lavori comprensivo del costo della sicurezza ammonta a 185600 Euro (179839,72+5760,28) Diconsi Centottantacinquemilaseicento/28 Euro.

Descrizione del contesto.

Trattasi di area cimiteriale pertanto il cantiere rimane chiuso all'interno di tale zona.

Rimane inteso comunque che le mobilitazioni dovranno comunque essere segnalate debitamente e qualsiasi opera che riguardi la logistica deve essere comunicata al Direttore Lavori e al Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione e di Esecuzione.

Descrizione sintetica dell'opera.

Sostanzialmente l'opera consta in un ampliamento di fabbricato con tutte le operazioni a corredo del caso. Si intende per tali operazioni le parti impiantistiche e quant'altro occorra per completare la costruzione a regola d'arte.

2.2. Dati del committente

S.A.B.A.R. - Via Levata 42017 Novellara (RE)

2.3 - Segnaletica

Cartellonistica da cantiere.

3. Individuazione dei soggetti con compiti di sicurezza (D.Lgs. 81/2008, Allegato XV, punto 2.1.2 lett. b)

La presente sezione del P.S.C., "piano di sicurezza e di coordinamento" è predisposta per essere necessariamente completata ed aggiornata, in particolare l'individuazione delle imprese e lavoratori autonomi sarà aggiornata in base all'appalto, agli eventuali subappalti ed alle opere effettivamente affidate alle diverse imprese.

L'aggiornamento della sezione può essere eseguito dal Coordinatore per l'esecuzione dei lavori mediante ristampa completa del piano aggiornato, o anche, a discrezione del Coordinatore, mediante semplice ristampa di questa sezione aggiornata, da custodirsi in allegato al piano o comunque a disposizione dei soggetti legittimamente interessati.

Allo stato attuale non è dato di sapere o di stimare il numero di imprese che opereranno, è però doveroso ipotizzare (anche ai fini della nomina del Coordinatore) che in cantiere saranno chiamate ad operare più imprese.

Qualora non vi sia subappalto (perchè non previsto o autorizzato, o perchè non richiesto dall'Appaltatore/affidatario) e tutte le operazioni di lavoro siano eseguite da un'unica impresa, sarà sufficiente aggiornare il piano con i dati dell'Appaltatore/affidatario (impresa 1 nell'elenco che segue).

Qualora i lavori siano affidati ad A.T.I. (associazione temporanea di imprese) o Consorzio, esclusivamente ai fini del presente piano e della sua applicazione l'impresa mandataria o capogruppo viene assimilata all'Appaltatore (di cui alla presente anagrafica di cantiere), le imprese mandanti o consorziate ai Subappaltatori.

Nel presente piano "Appaltatore" ed "Affidatario" sono termini equivalenti ed individuano l'impresa affidataria di cui al T.U.S.L. (Testo unico sicurezza lavoro, D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81), art. 89, c. 1, lett. i) che con l'accettazione del piano riceve in capo in forma esclusiva gli oneri di cui all'art. 97 del T.U.S.L.

3.2. Soggetti

- **Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione:** Rossi Geom. Filippo
- **Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione:** Rossi Geom. Filippo
- **Progettista delle opere:** Architetto Guglielmo Gozzi
- **Direttore dei lavori:** Architetto Guglielmo Gozzi
- **Capocantiere:**
- **Direttore del cantiere:**
- **Responsabile unico del procedimento:**

3.3. Imprese o lavoratori autonomi

Da affidare

4. Analisi del cantiere

In questo capitolo si trova la relazione (Elementi di cui al D.Lgs. 81/2008, Allegato XV, punto 2.1.2 lett. c) contenente l'individuazione dei rischi in riferimento ad area, organizzazione, lavorazioni interferenti, rischi aggiuntivi.

4.1. Rischi in riferimento all'area ed all'organizzazione di cantiere

In riferimento all'area di cantiere, sono stati individuati gli elementi riportati di seguito e che possono essere fonte dei rischi indicati:

VIABILITÀ

Rischi individuati

RUMORE

Rischi individuati

S POLVERI

Rischi individuati

O FIBRE

Rischi individuati

n CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO

Rischi individuati

o inoltre stati individuati i seguenti fattori esterni che comportano rischi per il cantiere, o per i quali il cantiere comporta dei rischi:

Nessun rischio esterno presente.

4.2. Rischi in riferimento alle lavorazioni interferenti

Allo stato attuale non si è a conoscenza di interferenze né con altri cantieri né con altre imprese in quanto ancora l'impresa è da affidare.

4.3. Rischi aggiuntivi rispetto a quelli propri delle singole imprese o dei lavoratori autonomi

Sono stati individuati i seguenti rischi aggiuntivi:

Nessun rischio particolare.

5. Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive. (Elementi di cui al D.Lgs. 81/2008,

Allegato XV, punto 2.1.2 lett. d)

5.1. Scelte, procedure, misure, in riferimento all'area di cantiere

(Elementi di cui al D.Lgs. 81/2008, Allegato XV, punto 2.2.1)

5.1.1. Caratteristiche dell'area di cantiere

Area Cimiteriale.

5.1.2. Presenza nell'area del cantiere di linee aeree e condutture sotterranee

NO.

-

5.1.3. Fattori esterni che comportano rischio per il cantiere

Sono stati individuati i seguenti fattori esterni che comportano rischi per il cantiere:

-Si rimanda alle misure per eliminare o ridurre i rischi provenienti dall'ambiente esterno.

Si rimanda alle "Protezioni o misure di sicurezza connesse alla presenza nell'area del cantiere di linee aeree e condutture sotterranee".

5.1.4. Lavori stradali e autostradali, elementi minimi contro i rischi derivanti dal traffico circostante

NO

-

5.1.5. Elementi minimi contro il rischio di annegamento

NO

-

5.1.6. Rischi per l'area circostante

NO

-

5.2. Scelte, procedure, misure, in riferimento all'organizzazione di cantiere

(Elementi di cui al D.Lgs. 81/2008, Allegato XV, punto 2.2.2)

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

Ai sensi dell'articolo 109, comma 1, del Testo Unico: "Il cantiere, in relazione al tipo di lavori effettuati, deve essere dotato di recinzione avente caratteristiche idonee ad impedire l'accesso agli estranei alle lavorazioni."

Recinzione del cantiere.

recinzione

5.2.2. Servizi igienico-assistenziali

servizi

5.2.3. Viabilità principale di cantiere

Viabilità

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

- Utilizzo di quello esistente (acqua)

5.2.5. Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche

Non presenti sarà l'elettricista a stabilirne l'utilità.

-

5.2.6. Disposizioni per dare attuazione a quanto previsto dall'articolo 102 del T.U.S.L.

Richiamo dell'articolo 102 del D.Lgs. 81/2008.

Prima dell'accettazione del piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100 e delle modifiche significative apportate allo stesso, il datore di lavoro di ciascuna impresa esecutrice consulta il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza e gli fornisce eventuali chiarimenti sul contenuto del

piano. Il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza ha facoltà di formulare proposte al riguardo.

Disposizioni

L'onere del rispetto dell'art. 102 ricade sul datore di lavoro.

Al fine del rispetto della norma il presente piano di sicurezza e coordinamento stabilisce quanto segue.

L'Appaltatore deve presentare al Committente nella persona del Responsabile del procedimento, prima della stipula del contratto di appalto, dichiarazione sottoscritta dal rappresentante dei lavoratori per la sicurezza (di cui al T.U.S.L.) nella quale costui dichiara di avere avuto i necessari chiarimenti sul piano, e di non formulare alcuna proposta al riguardo (o in alternativa di formulare proposte che devono essere adeguatamente dettagliate).

L'Appaltatore deve presentare al Committente nella persona del Responsabile del procedimento, congiuntamente alla richiesta di subappalto, dichiarazione sottoscritta dal rappresentante dei lavoratori per la sicurezza (del subappaltatore) nella quale costui dichiara di avere avuto i necessari chiarimenti sul piano, e di non formulare alcuna proposta al riguardo (o in alternativa di formulare proposte che devono essere adeguatamente dettagliate).

In caso di mancata formale presentazione della dichiarazione di cui sopra, i lavoratori delle imprese interessate non possono accedere al cantiere.

Nel caso di modifiche significative al piano sarà osservata la medesima procedura.

5.2.7. Disposizioni per dare attuazione a quanto previsto dall'articolo 92, c. 1, lett. c) del T.U.S.L.

Art. 92, c. 1, lett. c) del T.U.S.L.

Disposizioni

L'organizzazione delle attività in cantiere (cooperazione e coordinamento) nonché la reciproca informazione avvengono per mezzo della attività del Direttore di Cantiere. Vedi all'interno della Sezione Disciplinare il mansionario.

A propria discrezione, il Coordinatore per l'esecuzione effettua controlli (in particolare prima delle fasi di maggiore criticità) per accertare l'effettivo rispetto di quanto disposto, o esegue riunioni di coordinamento in cantiere, tanto per accertare il rispetto di quanto disposto, quanto per provvedere direttamente (anche in modo parziale) alle attività di coordinamento e di informazione.

Precisazione

L'attività prevista rientra nelle attività di formazione ed informazione, e come tale il costo relativo è interamente a carico del datore di lavoro. La partecipazione alle riunioni è obbligatoria. Nessun compenso accessorio è dovuto all'Appaltatore per la partecipazione dei lavoratori alle riunioni.

5.2.8. Modalità di accesso dei mezzi di fornitura e dei materiali

-5.2.9. Dislocazione degli impianti di cantiere

-

5.2.10. Dislocazione delle zone di carico e scarico

Vedi planimetria.

5.2.11. Zone di deposito attrezzature e di stoccaggio materiali e dei rifiuti

NO

-

5.2.11. Zone di deposito dei materiali con pericolo d'incendio e di esplosione

NO

-

5.3. Scelte, procedure, misure, in riferimento alle lavorazioni (Elementi di cui al D.Lgs. 81/2008, Allegato XV, punto 2.2.2).

5.3.1. Rischio di investimento da veicoli circolanti nell'area di cantiere

Segnalazione adeguata.

investimento

5.3.2. Contro il rischio di seppellimento, da adottare negli scavi

NO

-

5.3.3. Contro il rischio di caduta dall'alto

Segnalazione adeguata. E protezione con ponteggio e cordini di ritenuta.

5.3.6. Contro i rischi derivanti da estese demolizioni o manutenzioni, etc.

Utilizzare gli adeguati D.P.I.

5.3.9. Contro il rischio di elettrocuzione

Utilizzare gli adeguati D.P.I. L'impianto dovrà essere a norma e firmato da un tecnico abilitato all'installazione e/o progettazione

5.3.10. Contro il rischio rumore

Utilizzare gli adeguati D.P.I.

-

5.3.11. Contro il rischio dall'uso di sostanze chimiche

-L'area è attualmente unica e è divisibile in zona carico e scarico oltre che la zona lavorazioni. Dovrà essere messa in loco una recinzione secondo le normative di sicurezza. La recinzione deve contenere gli spazi per i cartelli di indicazione di cantiere oltre che le dimensioni per gli accessi debiti. Dovranno essere predisposti dei servizi igienici per il personale. Almeno deve essere presente in cantiere il Bagno Chimico. Gli ingressi devono essere segnalati. I cartelli devono essere posti in modo tale da non arrecare danno o disturbo alle lavorazioni ma nel contempo devono essere bene visibili. E' necessario predisporre le zone di carico e scarico a distanza dalla Gru e da altre macchine in movimento. Segnalare qualsiasi movimento di macchine attrezzature o autoveicoli. I ponteggi devono essere costruiti a norma e con i relativi parapetti. Bisogna anche segnalare che ci sono lavorazioni su ponteggio pertanto chi passa sotto lo stesso deve mettere caschi di protezione e sgomberare velocemente la zona. Qual'ora dovessero esserci aree adibite a lavorazioni elettriche o nelle demolizioni dovesse essere necessario di intervenire su parti elettriche è obbligatorio interpellare un elettricista che dopo un sopralluogo deve dare le disposizioni necessarie per mettere in sicurezza le lavorazioni di cantiere. Lo stesso elettricista o anche un'altra figura deve mettere in regola l'impianto di cantiere con il relativo quadro elettrico certificandolo.

6. Interferenze tra le lavorazioni - prescrizioni operative, misure preventive e protettive, e dispositivi di protezione individuale (Elementi di cui al D.Lgs. 81/2008, Allegato XV, punto 2.1.2 lett. e)

6.1. Analisi delle interferenze

«AnalisiInterferenze»

Interferenza: Delimitazione degli scavi - Infissione dei pali di sostegno

Delimitazione degli scavi	Infissione dei pali di sostegno
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 01/03/2013 al 01/03/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Delimitazione degli scavi - Fissaggio della rete

Delimitazione degli scavi	Fissaggio della rete
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 01/03/2013 al 01/03/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Infissione dei pali di sostegno - Fissaggio della rete

Infissione dei pali di sostegno	Fissaggio della rete
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)

Periodo	Dal 01/03/2013 al 04/03/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Infissione dei pali di sostegno - Carico e scarico dei materiali dagli automezzi

Infissione dei pali di sostegno	Carico e scarico dei materiali dagli automezzi
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 04/03/2013 al 04/03/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Infissione dei pali di sostegno - Allestimento di adeguata segnaletica stradale interna ed esterna al cantiere

Infissione dei pali di sostegno	Allestimento di adeguata segnaletica stradale interna ed esterna al cantiere
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 04/03/2013 al 04/03/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Infissione dei pali di sostegno - Realizzazione di servizi igienici

Infissione dei pali di sostegno	Realizzazione di servizi igienici
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 04/03/2013 al 04/03/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Infissione dei pali di sostegno - Casseratura

Infissione dei pali di sostegno	Casseratura
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 04/03/2013 al 04/03/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Fissaggio della rete - Carico e scarico dei materiali dagli automezzi

Fissaggio della rete	Carico e scarico dei materiali dagli automezzi
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 04/03/2013 al 04/03/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Fissaggio della rete - Allestimento di adeguata segnaletica stradale interna ed esterna al cantiere

Fissaggio della rete	Allestimento di adeguata segnaletica stradale interna ed esterna al cantiere
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 04/03/2013 al 04/03/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Fissaggio della rete - Realizzazione di servizi igienici

Fissaggio della rete	Realizzazione di servizi igienici
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)

Periodo	Dal 04/03/2013 al 04/03/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Fissaggio della rete - Casseratura

Fissaggio della rete	Casseratura
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 04/03/2013 al 04/03/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Carico e scarico dei materiali dagli automezzi - Allestimento di adeguata segnaletica stradale interna ed esterna al cantiere

Carico e scarico dei materiali dagli automezzi	Allestimento di adeguata segnaletica stradale interna ed esterna al cantiere
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 04/03/2013 al 05/03/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Carico e scarico dei materiali dagli automezzi - Realizzazione di servizi igienici

Carico e scarico dei materiali dagli automezzi	Realizzazione di servizi igienici
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 04/03/2013 al 05/03/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Carico e scarico dei materiali dagli automezzi - Casseratura

Carico e scarico dei materiali dagli automezzi	Casseratura
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 04/03/2013 al 05/03/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Carico e scarico dei materiali dagli automezzi - Posa baraccamenti prefabbricati con gru

Carico e scarico dei materiali dagli automezzi	Posa baraccamenti prefabbricati con gru
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 05/03/2013 al 05/03/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Allestimento di adeguata segnaletica stradale interna ed esterna al cantiere - Realizzazione di servizi igienici

Allestimento di adeguata segnaletica stradale interna ed esterna al cantiere	Realizzazione di servizi igienici
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 04/03/2013 al 05/03/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Allestimento di adeguata segnaletica stradale interna ed esterna al cantiere - Casseratura

Allestimento di adeguata segnaletica stradale interna ed esterna al cantiere	Casseratura
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)

Zona: (non assegnata)		Zona: (non assegnata)	
Periodo	Dal 04/03/2013 al 05/03/2013		
Misure di coordinamento.			

Interferenza: Allestimento di adeguata segnaletica stradale interna ed esterna al cantiere - Posa baraccamenti prefabbricati con gru

Allestimento di adeguata segnaletica stradale interna ed esterna al cantiere		Posa baraccamenti prefabbricati con gru	
Impresa: (non identificata)		Impresa: (non identificata)	
Zona: (non assegnata)		Zona: (non assegnata)	
Periodo	Dal 05/03/2013 al 05/03/2013		
Misure di coordinamento.			

Interferenza: Realizzazione di servizi igienici - Casseratura

Realizzazione di servizi igienici		Casseratura	
Impresa: (non identificata)		Impresa: (non identificata)	
Zona: (non assegnata)		Zona: (non assegnata)	
Periodo	Dal 04/03/2013 al 05/03/2013		
Misure di coordinamento.			

Interferenza: Realizzazione di servizi igienici - Posa baraccamenti prefabbricati con gru

Realizzazione di servizi igienici		Posa baraccamenti prefabbricati con gru	
Impresa: (non identificata)		Impresa: (non identificata)	
Zona: (non assegnata)		Zona: (non assegnata)	
Periodo	Dal 05/03/2013 al 05/03/2013		

Misure di coordinamento.

Interferenza: Casseratura - Posa baraccamenti prefabbricati con gru

Casseratura	Posa baraccamenti prefabbricati con gru
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 05/03/2013 al 06/03/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Casseratura - Strada di accesso al cantiere

Casseratura	Strada di accesso al cantiere
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 06/03/2013 al 08/03/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Posa baraccamenti prefabbricati con gru - Strada di accesso al cantiere

Posa baraccamenti prefabbricati con gru	Strada di accesso al cantiere
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 06/03/2013 al 06/03/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Demolizione con palla o mazza - Demolizione con escavatore

Demolizione con palla o mazza	Demolizione con escavatore
-------------------------------	----------------------------

Impresa: (non identificata)		Impresa: (non identificata)	
Zona: (non assegnata)		Zona: (non assegnata)	
Periodo	Dal 18/03/2013 al 19/03/2013		
Misure di coordinamento.			

Interferenza: Demolizione con escavatore - Tracciamento dello scavo

Demolizione con escavatore		Tracciamento dello scavo	
Impresa: (non identificata)		Impresa: (non identificata)	
Zona: (non assegnata)		Zona: (non assegnata)	
Periodo	Dal 21/03/2013 al 21/03/2013		
Misure di coordinamento.			

Interferenza: Demolizione con escavatore - Esecuzione dello scavo con scavatrice

Demolizione con escavatore		Esecuzione dello scavo con scavatrice	
Impresa: (non identificata)		Impresa: (non identificata)	
Zona: (non assegnata)		Zona: (non assegnata)	
Periodo	Dal 22/03/2013 al 25/03/2013		
Misure di coordinamento.			

Interferenza: Demolizione con escavatore - Esecuzione dello scavo a mano

Demolizione con escavatore		Esecuzione dello scavo a mano	
Impresa: (non identificata)		Impresa: (non identificata)	
Zona: (non assegnata)		Zona: (non assegnata)	
Periodo	Dal 25/03/2013 al 25/03/2013		

Misure di coordinamento.

Interferenza: Esecuzione dello scavo con scavatrice - Esecuzione dello scavo a mano

Esecuzione dello scavo con scavatrice	Esecuzione dello scavo a mano
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 25/03/2013 al 26/03/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Getto del calcestruzzo - Vibratura del getto

Getto del calcestruzzo	Vibratura del getto
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 11/04/2013 al 11/04/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Costruzione di muratura in laterizi e malta - Disarmo

Costruzione di muratura in laterizi e malta	Disarmo
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 15/04/2013 al 15/04/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Costruzione di muratura in laterizi e malta - Posizionamento elementi in laterizio

Costruzione di muratura in laterizi e malta		Posizionamento elementi in laterizio
Impresa: (non identificata)		Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)		Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 16/04/2013 al 17/04/2013	
Misure di coordinamento.		

Interferenza: Costruzione di muratura in laterizi e malta - Posa dell'armatura

Costruzione di muratura in laterizi e malta		Posa dell'armatura
Impresa: (non identificata)		Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)		Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 18/04/2013 al 24/04/2013	
Misure di coordinamento.		

Interferenza: Costruzione di muratura in laterizi e malta - Montaggio

Costruzione di muratura in laterizi e malta		Montaggio
Impresa: (non identificata)		Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)		Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 22/04/2013 al 22/04/2013	
Misure di coordinamento.		

Interferenza: Posa dell'armatura - Montaggio

Posa dell'armatura		Montaggio
Impresa: (non identificata)		Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)		Zona: (non assegnata)

Periodo	Dal 22/04/2013 al 22/04/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Costruzione di muratura in laterizi e malta - Posizionamento elementi in laterizio

Costruzione di muratura in laterizi e malta	Posizionamento elementi in laterizio
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 17/05/2013 al 22/05/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Posizionamento elementi in laterizio - Posa dell'armatura

Posizionamento elementi in laterizio	Posa dell'armatura
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 23/05/2013 al 23/05/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Posa dell'armatura - Getto del calcestruzzo

Posa dell'armatura	Getto del calcestruzzo
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 28/05/2013 al 29/05/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Posa dell'armatura - Costruzione di muratura in laterizi e malta

Posa dell'armatura	Costruzione di muratura in laterizi e malta
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 29/05/2013 al 29/05/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Getto del calcestruzzo - Costruzione di muratura in laterizi e malta

Getto del calcestruzzo	Costruzione di muratura in laterizi e malta
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 29/05/2013 al 30/05/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Costruzione di muratura in laterizi e malta - Posa dell'armatura

Costruzione di muratura in laterizi e malta	Posa dell'armatura
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 04/06/2013 al 06/06/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Costruzione di muratura in laterizi e malta - Getto del calcestruzzo

Costruzione di muratura in laterizi e malta	Getto del calcestruzzo
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)

Periodo	Dal 06/06/2013 al 10/06/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Costruzione di muratura in laterizi e malta - Posizionamento elementi in laterizio

Costruzione di muratura in laterizi e malta	Posizionamento elementi in laterizio
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 10/06/2013 al 11/06/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Costruzione di muratura in laterizi e malta - Sistemazione isolante

Costruzione di muratura in laterizi e malta	Sistemazione isolante
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 10/06/2013 al 11/06/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Posa dell'armatura - Getto del calcestruzzo

Posa dell'armatura	Getto del calcestruzzo
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 06/06/2013 al 06/06/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Getto del calcestruzzo - Posizionamento elementi in laterizio

Getto del calcestruzzo		Posizionamento elementi in laterizio
Impresa: (non identificata)		Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)		Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 10/06/2013 al 10/06/2013	
Misure di coordinamento.		

Interferenza: Getto del calcestruzzo - Sistemazione isolante

Getto del calcestruzzo		Sistemazione isolante
Impresa: (non identificata)		Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)		Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 10/06/2013 al 10/06/2013	
Misure di coordinamento.		

Interferenza: Posizionamento elementi in laterizio - Sistemazione isolante

Posizionamento elementi in laterizio		Sistemazione isolante
Impresa: (non identificata)		Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)		Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 10/06/2013 al 12/06/2013	
Misure di coordinamento.		

Interferenza: Sistemazione isolante - Disposizione tegole

Sistemazione isolante		Disposizione tegole
Impresa: (non identificata)		Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)		Zona: (non assegnata)

Periodo	Dal 17/06/2013 al 21/06/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Sistemazione isolante - Applicazione rivestimenti in ceramica

Sistemazione isolante	Applicazione rivestimenti in ceramica
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 20/06/2013 al 21/06/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Sistemazione isolante - Preparazione dell'intonaco in cantiere

Sistemazione isolante	Preparazione dell'intonaco in cantiere
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 21/06/2013 al 21/06/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Sistemazione isolante - Applicazione intonaco di calce a mano

Sistemazione isolante	Applicazione intonaco di calce a mano
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 21/06/2013 al 21/06/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Disposizione tegole - Applicazione rivestimenti in ceramica

Disposizione tegole		Applicazione rivestimenti in ceramica
Impresa: (non identificata)		Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)		Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 20/06/2013 al 28/06/2013	
Misure di coordinamento.		

Interferenza: Disposizione tegole - Preparazione dell'intonaco in cantiere

Disposizione tegole		Preparazione dell'intonaco in cantiere
Impresa: (non identificata)		Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)		Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 21/06/2013 al 28/06/2013	
Misure di coordinamento.		

Interferenza: Disposizione tegole - Applicazione intonaco di calce a mano

Disposizione tegole		Applicazione intonaco di calce a mano
Impresa: (non identificata)		Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)		Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 21/06/2013 al 28/06/2013	
Misure di coordinamento.		

Interferenza: Disposizione tegole - Posa di serramenti ed infissi interni

Disposizione tegole		Posa di serramenti ed infissi interni
Impresa: (non identificata)		Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)		Zona: (non assegnata)

Periodo	Dal 26/06/2013 al 28/06/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Disposizione tegole - Posa di serramenti ed infissi esterni

Disposizione tegole	Posa di serramenti ed infissi esterni
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 27/06/2013 al 28/06/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Applicazione rivestimenti in ceramica - Preparazione dell'intonaco in cantiere

Applicazione rivestimenti in ceramica	Preparazione dell'intonaco in cantiere
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 21/06/2013 al 03/07/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Applicazione rivestimenti in ceramica - Applicazione intonaco di calce a mano

Applicazione rivestimenti in ceramica	Applicazione intonaco di calce a mano
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 21/06/2013 al 03/07/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Applicazione rivestimenti in ceramica - Posa di serramenti ed infissi interni

Applicazione rivestimenti in ceramica	Posa di serramenti ed infissi interni
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 26/06/2013 al 03/07/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Applicazione rivestimenti in ceramica - Posa di serramenti ed infissi esterni

Applicazione rivestimenti in ceramica	Posa di serramenti ed infissi esterni
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 27/06/2013 al 03/07/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Applicazione rivestimenti in ceramica - Applicazione magrone di sottofondo

Applicazione rivestimenti in ceramica	Applicazione magrone di sottofondo
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 01/07/2013 al 03/07/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Applicazione rivestimenti in ceramica - Costipazione e preparazione terreno

Applicazione rivestimenti in ceramica	Costipazione e preparazione terreno
---------------------------------------	-------------------------------------

Impresa: (non identificata)		Impresa: (non identificata)	
Zona: (non assegnata)		Zona: (non assegnata)	
Periodo	Dal 01/07/2013 al 03/07/2013		
Misure di coordinamento.			

Interferenza: Applicazione rivestimenti in ceramica - Formazione rilevati

Applicazione rivestimenti in ceramica		Formazione rilevati	
Impresa: (non identificata)		Impresa: (non identificata)	
Zona: (non assegnata)		Zona: (non assegnata)	
Periodo	Dal 01/07/2013 al 03/07/2013		
Misure di coordinamento.			

Interferenza: Preparazione dell'intonaco in cantiere - Applicazione intonaco di calce a mano

Preparazione dell'intonaco in cantiere		Applicazione intonaco di calce a mano	
Impresa: (non identificata)		Impresa: (non identificata)	
Zona: (non assegnata)		Zona: (non assegnata)	
Periodo	Dal 21/06/2013 al 04/07/2013		
Misure di coordinamento.			

Interferenza: Preparazione dell'intonaco in cantiere - Posa di serramenti ed infissi interni

Preparazione dell'intonaco in cantiere		Posa di serramenti ed infissi interni	
Impresa: (non identificata)		Impresa: (non identificata)	
Zona: (non assegnata)		Zona: (non assegnata)	
Periodo	Dal 26/06/2013 al 04/07/2013		

Misure di coordinamento.**Interferenza: Preparazione dell'intonaco in cantiere - Posa di serramenti ed infissi esterni**

Preparazione dell'intonaco in cantiere	Posa di serramenti ed infissi esterni
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 27/06/2013 al 04/07/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Preparazione dell'intonaco in cantiere - - Applicazione magrone di sottofondo

Preparazione dell'intonaco in cantiere	Applicazione magrone di sottofondo
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 01/07/2013 al 04/07/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Preparazione dell'intonaco in cantiere - Costipazione e preparazione terreno

Preparazione dell'intonaco in cantiere	Costipazione e preparazione terreno
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 01/07/2013 al 04/07/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Preparazione dell'intonaco in cantiere - Formazione rilevati

Preparazione dell'intonaco in cantiere		Formazione rilevati
Impresa: (non identificata)		Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)		Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 01/07/2013 al 04/07/2013	
Misure di coordinamento.		

Interferenza: Applicazione intonaco di calce a mano - Posa di serramenti ed infissi interni

Applicazione intonaco di calce a mano		Posa di serramenti ed infissi interni
Impresa: (non identificata)		Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)		Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 26/06/2013 al 04/07/2013	
Misure di coordinamento.		

Interferenza: Applicazione intonaco di calce a mano - Posa di serramenti ed infissi esterni

Applicazione intonaco di calce a mano		Posa di serramenti ed infissi esterni
Impresa: (non identificata)		Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)		Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 27/06/2013 al 04/07/2013	
Misure di coordinamento.		

Interferenza: Applicazione intonaco di calce a mano - Applicazione magrone di sottofondo

Applicazione intonaco di calce a mano		Applicazione magrone di sottofondo
Impresa: (non identificata)		Impresa: (non identificata)

Zona: (non assegnata)		Zona: (non assegnata)	
Periodo	Dal 01/07/2013 al 04/07/2013		
Misure di coordinamento.			

Interferenza: Applicazione intonaco di calce a mano - Costipazione e preparazione terreno

Applicazione intonaco di calce a mano		Costipazione e preparazione terreno	
Impresa: (non identificata)		Impresa: (non identificata)	
Zona: (non assegnata)		Zona: (non assegnata)	
Periodo	Dal 01/07/2013 al 04/07/2013		
Misure di coordinamento.			

Interferenza: Applicazione intonaco di calce a mano - Formazione rilevati

Applicazione intonaco di calce a mano		Formazione rilevati	
Impresa: (non identificata)		Impresa: (non identificata)	
Zona: (non assegnata)		Zona: (non assegnata)	
Periodo	Dal 01/07/2013 al 04/07/2013		
Misure di coordinamento.			

Interferenza: Posa di serramenti ed infissi interni - Posa di serramenti ed infissi esterni

Posa di serramenti ed infissi interni		Posa di serramenti ed infissi esterni	
Impresa: (non identificata)		Impresa: (non identificata)	
Zona: (non assegnata)		Zona: (non assegnata)	
Periodo	Dal 27/06/2013 al 09/07/2013		

Misure di coordinamento.**Interferenza: Posa di serramenti ed infissi interni - Applicazione magrone di sottofondo**

Posa di serramenti ed infissi interni	Applicazione magrone di sottofondo
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 01/07/2013 al 05/07/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Posa di serramenti ed infissi interni - Costipazione e preparazione terreno

Posa di serramenti ed infissi interni	Costipazione e preparazione terreno
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 01/07/2013 al 05/07/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Posa di serramenti ed infissi interni - Formazione rilevati

Posa di serramenti ed infissi interni	Formazione rilevati
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 01/07/2013 al 05/07/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Posa di serramenti ed infissi interni - Stesura manto bituminoso

Posa di serramenti ed infissi interni	Stesura manto bituminoso
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 08/07/2013 al 09/07/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Posa di serramenti ed infissi esterni - Applicazione magrone di sottofondo

Posa di serramenti ed infissi esterni	Applicazione magrone di sottofondo
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 01/07/2013 al 05/07/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Posa di serramenti ed infissi esterni - Costipazione e preparazione terreno

Posa di serramenti ed infissi esterni	Costipazione e preparazione terreno
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 01/07/2013 al 05/07/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Posa di serramenti ed infissi esterni - Formazione rilevati

Posa di serramenti ed infissi esterni	Formazione rilevati
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)

Periodo	Dal 01/07/2013 al 05/07/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Posa di serramenti ed infissi esterni - Stesura manto bituminoso

Posa di serramenti ed infissi esterni	Stesura manto bituminoso
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 08/07/2013 al 10/07/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Applicazione magrone di sottofondo - Costipazione e preparazione terreno

Applicazione magrone di sottofondo	Costipazione e preparazione terreno
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 01/07/2013 al 05/07/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Applicazione magrone di sottofondo - Formazione rilevati

Applicazione magrone di sottofondo	Formazione rilevati
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 01/07/2013 al 05/07/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Costipazione e preparazione terreno - Formazione rilevati

Costipazione e preparazione terreno		Formazione rilevati
Impresa: (non identificata)		Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)		Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 01/07/2013 al 05/07/2013	
Misure di coordinamento.		

Interferenza: Fissaggio ad autocarro - Smontaggio della tettoia

Fissaggio ad autocarro		Smontaggio della tettoia
Impresa: (non identificata)		Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)		Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 17/07/2013 al 19/07/2013	
Misure di coordinamento.		

Interferenza: Fissaggio ad autocarro - Carico su autocarro

Fissaggio ad autocarro		Carico su autocarro
Impresa: (non identificata)		Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)		Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 17/07/2013 al 19/07/2013	
Misure di coordinamento.		

Interferenza: Fissaggio ad autocarro - Eliminazione fissaggi

Fissaggio ad autocarro		Eliminazione fissaggi
Impresa: (non identificata)		Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)		Zona: (non assegnata)

Periodo	Dal 18/07/2013 al 19/07/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Fissaggio ad autocarro - Carico su autocarro

Fissaggio ad autocarro	Carico su autocarro
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 18/07/2013 al 19/07/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Fissaggio ad autocarro - Rimozione della linea

Fissaggio ad autocarro	Rimozione della linea
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 18/07/2013 al 19/07/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Smontaggio della tettoia - Carico su autocarro

Smontaggio della tettoia	Carico su autocarro
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 17/07/2013 al 19/07/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Smontaggio della tettoia - Eliminazione fissaggi

Smontaggio della tettoia	Eliminazione fissaggi
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 18/07/2013 al 19/07/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Smontaggio della tettoia - Carico su autocarro

Smontaggio della tettoia	Carico su autocarro
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 18/07/2013 al 19/07/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Smontaggio della tettoia - Rimozione della linea

Smontaggio della tettoia	Rimozione della linea
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 18/07/2013 al 19/07/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Carico su autocarro - Eliminazione fissaggi

Carico su autocarro	Eliminazione fissaggi
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)

Periodo	Dal 18/07/2013 al 19/07/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Carico su autocarro - Carico su autocarro

Carico su autocarro	Carico su autocarro
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 18/07/2013 al 19/07/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Carico su autocarro - Rimozione della linea

Carico su autocarro	Rimozione della linea
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 18/07/2013 al 19/07/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Eliminazione fissaggi - Carico su autocarro

Eliminazione fissaggi	Carico su autocarro
Impresa: (non identificata)	Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)	Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 18/07/2013 al 24/07/2013
Misure di coordinamento.	

Interferenza: Eliminazione fissaggi - Rimozione della linea

Eliminazione fissaggi		Rimozione della linea
Impresa: (non identificata)		Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)		Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 18/07/2013 al 24/07/2013	
Misure di coordinamento.		

Interferenza: Carico su autocarro - Rimozione della linea

Carico su autocarro		Rimozione della linea
Impresa: (non identificata)		Impresa: (non identificata)
Zona: (non assegnata)		Zona: (non assegnata)
Periodo	Dal 18/07/2013 al 24/07/2013	
Misure di coordinamento.		

7. Misure di coordinamento (Elementi di cui al D.Lgs. 81/2008, Allegato XV, punto 2.1.2 lett. f)

Le misure di coordinamento sono suddivise in generali e riferite all'uso comune da parte di più imprese e lavoratori autonomi, di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture.

7.1. Procedure generali

L'impresa esecutrice deve continuamente interagire con il coordinatore della sicurezza per comunicare ogni ulteriore ed eventuale fonte di rischio. Rimane inteso che tutte le comunicazioni per l'impianto elettrico di cantiere certificato da elettricista e per il montaggio della gru devono essere prima dell'inizio del cantiere o contestualmente all'inizio lavori inviate ai rispettivi enti da parte dell'impresa esecutrice.

7.2. Previsione di uso comune degli apprestamenti

Andatoie

andatoie

Imprese che hanno accesso

Tutte le imprese e i lavoratori autonomi possono usare questo elemento

Regole d'uso

Parapetto in legno

parapetto

Imprese che hanno accesso

Tutte le imprese e i lavoratori autonomi possono usare questo elemento

Regole d'uso

7.3. Previsione di uso comune delle attrezzature

Autogrù

autogru

Imprese che hanno accesso

Solo il personale addetto e qualificato.

Regole d'uso

segnalare la viabilità «elemento»

«Descrizione»

Imprese che hanno accesso

«coordinamento.impresa»

Regole d'uso

«coordinamento.Regole»

8. Organizzazione della cooperazione e del coordinamento (Elementi di cui al D.Lgs. 81/2008, Allegato XV, punto 2.1.2 lett. g)

Ogni impresa deve segnalare e informare le altre imprese della propria presenza in cantiere. Le interferenze possibili sono allo stato attuale fra l'impresa l'elettricità e il Lattoniere. Tali soggetti presumibilmente lavorano in tempi differenti e qual'ora dovessero lavorare in tempi sovrapposti si dovranno mettere in atto tutte le operazioni di coordinamento necessarie a partire dal fatto che le imprese devono avvisare preventivamente il loro ingresso in cantiere sia alla D.L. che al Coordinatore della Sicurezza e soprattutto all'Impresa attualmente presente al momento del loro ingresso.

9. Organizzazione pronto soccorso, antincendio, evacuazione (Elementi di cui al D.Lgs. 81/2008, Allegato XV, punto 2.1.2 lett. h)

9.1. Gestione comune delle emergenze

Salvo diversa procedura, formalizzata con verbale, nel cantiere descritto in questo piano è da attuare la gestione comune delle emergenze.

La gestione delle emergenze è di responsabilità dell'appaltatore, del direttore tecnico di cantiere e dei lavoratori.

9.2. Numeri utili

Pronto soccorso

Distanza: -

Telefono: 118

Vigili del fuoco

Distanza: -

Telefono: 115

10. Durata prevista delle lavorazioni (Elementi di cui al D.Lgs. 81/2008, Allegato XV, punto 2.1.2 lett. d)

10.1. Durata delle fasi lavorative

10.2. Analisi delle fasi lavorative

A - Allestimento del cantiere

A.1 - Recinzione con pali di legno o tondini di ferro e rete di plastica arancione

A.1.1 - Infissione dei pali di sostegno

Procedure. - Scelte progettuali ed organizzative. - Misure preventive e protettive. -	
Macchine e Attrezzature <ul style="list-style-type: none"> (Assenti) 	Mansioni <ul style="list-style-type: none"> - Manovale
DPI <ul style="list-style-type: none"> - Elmetto standard - Guanti di uso generale - Occhiali in policarbonato - Scarpe antinfortunistiche 	

Rischi rilevati <ul style="list-style-type: none">
Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC

A.1.2 - Fissaggio della rete

Procedure. - Scelte progettuali ed organizzative. - Misure preventive e protettive. -	
Macchine e Attrezzature <ul style="list-style-type: none"> (Assenti) 	Mansioni <ul style="list-style-type: none"> - Manovale
DPI <ul style="list-style-type: none"> - Elmetto standard - Guanti di uso generale 	

- - Occhiali in policarbonato
- - Scarpe antinfortunistiche

Rischi rilevati

-

Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC

B - Allestimento del cantiere**B.1 - Delimitazione e sistemazione dell'area di cantiere****B.1.1 - Realizzazione di servizi igienici**

Procedure. -

Scelte progettuali ed organizzative. I servizi igienici devono essere costruiti in modo da salvaguardare la decenza e mantenuti puliti.

Misure preventive e protettive. -

Macchine e Attrezzature

- - Autogrù

Mansioni

- - Manovale

DPI

- - Cintura di sicurezza
- - Elmetto standard
- - Guanti di uso generale
- - Occhiali in policarbonato
- - Scarpe antinfortunistiche

Rischi rilevati

-

Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC

B.1.2 - Allestimento di adeguata segnaletica stradale interna ed esterna al cantiere

Procedure. -

Scelte progettuali ed organizzative. Per organizzare e controllare il traffico di automezzi all'interno del cantiere deve essere posizionata adeguata cartellonistica indicante sensi unici, sensi vietati ed eventuali divieti di accesso a taluni automezzi in aree specifiche.

La cartellonistica deve essere sempre infissa nel terreno o fissata su strutture fisse in modo tale che non sia facilmente asportabile d in zone ben visibili per i conducenti degli automezzi.

Misure preventive e protettive. -

Macchine e Attrezzature

- - Macchina per verniciatura segnaletica stradale

Mansioni

- - Manovale

DPI

- - Cuffia auricolare

- - Elmetto standard
- - Guanti di uso generale
- - Maschera monouso con valvola per polveri e fumi
- - Occhiali in policarbonato
- - Scarpe antinfortunistiche

Rischi rilevati

-

Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC

B.1.3 - Carico e scarico dei materiali dagli automezzi**Procedure. -**

Scelte progettuali ed organizzative. Identificare le zone per carico e scarico materiali, concordandole preventivamente con il coordinatore per la sicurezza in fase di realizzazione ed il responsabile di cantiere.

Il percorso degli automezzi deve essere esente da buche o sporgenze pericolose. In ogni caso qualsiasi fonte di pericolo va opportunamente segnalata.

La D.L. ed il responsabile di cantiere dovranno verificare l' idoneità del terreno al passaggio degli automezzi prima di consentirne l'accesso

La velocità degli automezzi va limitata, anche con segnali indicanti le velocità massime.

I materiali posti a terra devono essere accatastati in modo da garantirne la stabilità contro la caduta e il ribaltamento.

Nelle zone del cantiere ad alto traffico veicolare e/o di persone non si deve depositare materiale, nemmeno temporaneamente.

Bisogna bloccare i materiali soggetti a rotolamento.

Il materiale depositato sui cassoni non deve superare l'altezza delle sponde laterali e comunque deve essere idoneamente fissato per impedirne lo spostamento o la caduta durante il trasporto e/o lo spostamento

I lavoratori devono immediatamente segnalare al capocantiere e/o al coordinatore qualsiasi anomalia riscontrata rispetto ai mezzi ed alle attrezzature utilizzate

In caso di dubbi e/o difficoltà esecutive delle diverse fasi lavorative i lavoratori non devono effettuare azioni che possano compromettere la propria sicurezza e quella degli altri lavoratori

Misure preventive e protettive. -**Macchine e Attrezzature**

- - Autogrù

Mansioni

- Gruista.

DPI

- - Cintura di sicurezza
- - Elmetto standard
- - Guanti di uso generale
- - Scarpe antinfortunistiche

Rischi rilevati

-

Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC

B.1.4 - Posa baraccamenti prefabbricati con gru

<p>Procedure. -</p> <p>Scelte progettuali ed organizzative. Allontanare il personale dalla zona finché si è in fase di rischio</p> <p>Misure preventive e protettive. -</p>	
<p>Macchine e Attrezzature</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gru a torre senza cabina 	<p>Mansioni</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gruista - Operaio addetto al montaggio di elementi prefabbricati
<p>DPI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cintura di sicurezza - Elmetto standard - Guanti di uso generale - Scarpe antinfortunistiche 	

<p>Rischi rilevati</p> <ul style="list-style-type: none"> •
<p>Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC</p>

B.2 - Viabilità di cantiere

B.2.1 - Strada di accesso al cantiere

<p>Procedure. -</p> <p>Scelte progettuali ed organizzative. In caso di manovre di mezzi si dovrà segnalare il pericolo ai mezzi in transito sulla pubblica via. Gli accessi al cantiere devono essere costantemente vigilati per impedire l'entrata di uomini e mezzi estranei al cantiere. Provvedere a identificarle opportunamente con cartelli e segnaletica rispondente al D. Lgs. 81/08 In prossimità di ponteggi o opere provvisorie la circolazione dei mezzi deve essere delimitata in maniera tale da impedire che il mezzo o il suo carico possano urtare le opere stesse Sui ponteggi prospicienti vie pubbliche applicare mantovane parasassi di protezione e teli protettivi. Irrorare frequentemente l'area di cantiere con getti d'acqua per ridurre la formazione di polvere. Segnalare opportunamente gli ostacoli fissi.</p> <p>Misure preventive e protettive. -</p>	
<p>Macchine e Attrezzature</p> <ul style="list-style-type: none"> - Macchina per verniciatura segnaletica stradale 	<p>Mansioni</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manovale
<p>DPI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuffia auricolare - Elmetto standard - Guanti di uso generale - Maschera monouso con valvola per polveri e fumi - Occhiali in policarbonato - Scarpe antinfortunistiche - Tuta ad alta visibilità 	

Rischi rilevati
•
Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC

C - Demolizioni

C.1 - Demolizione con mezzi meccanici

C.1.1 - Demolizione con palla o mazza

Procedure. -	
<p>Scelte progettuali ed organizzative. Il lavoro viene normalmente eseguito mediante utilizzo dell'autogrù, che scaglia la palla contro le strutture da demolire, procedendo dall'esterno progressivamente verso l'interno dell'edificio.</p> <p>Le precauzioni fondamentali sono: dare i colpi di palla dall'esterno verso l'interno, ed in direzione il più possibile ortogonale alla facciata o al muro stesso da demolire.</p> <p>È altresì importante che il braccio abbia lunghezza adeguata, per non esporre al rischio l'operatore, consentendogli di lavorare a debita distanza.</p>	
Misure preventive e protettive. -	
Macchine e Attrezzature	Mansioni
• - Autogrù	• (Assenti)
DPI	
<ul style="list-style-type: none"> • - Cintura di sicurezza • - Cuffia auricolare • - Elmetto standard • - Guanti di uso generale • - Scarpe antinfortunistiche 	

Rischi rilevati
•
Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC

C.1.2 - Demolizione con escavatore

Procedure. -
<p>Scelte progettuali ed organizzative. L'escavatore verrà utilizzato per demolizioni parziali o per completamento dell'opera avviata dalla autogrù.</p> <p>In generale l'escavatore sarà attrezzato con pinze di adeguata dimensione e capacità, per frantumare travi, pilastri, in generale per la rottura di elementi rigidi di grosse dimensioni, oltre che per l'opera di spostamento di materiali.</p> <p>Il mezzo e gli utensili andranno selezionati in relazione all'utilizzo previsto. In particolare il braccio dello scavatore dovrà avere adeguata lunghezza.</p>
Misure preventive e protettive. -

Macchine e Attrezzature <ul style="list-style-type: none"> • - Escavatore con martello demolitore 	Mansioni <ul style="list-style-type: none"> • - Operatore di escavatore con martello demolitore
DPI <ul style="list-style-type: none"> • - Cuffia auricolare • - Elmetto standard • - Guanti di uso generale • - Scarpe antinfortunistiche • - Tuta comune 	

Rischi rilevati <ul style="list-style-type: none"> •
Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC

C.2 - Demolizione manuale

<p>Procedure. -</p> <p>Scelte progettuali ed organizzative. Verificare che l'operatore sia dotato di protezioni alle mani e alle orecchie e, se del caso, di protezioni agli occhi. E' obbligatorio accertare prima dell'inizio dei lavori la resistenza di solai, tetti e coperture in relazione al peso degli operai che dovranno operare.</p> <p>Prima dell'inizio dei lavori di demolizione è necessario accertarsi delle condizioni statiche delle parti di manufatto che non verranno demolite. Si devono predisporre i puntellamenti necessari per garantirne la stabilità.</p> <p>Nel caso di demolizioni in cui ci sia impossibilità a realizzare idonei impalcati o parapetti che non raggiungano una quota non inferiore a 1.2 m oltre l'ultimo impalcato o piano di gronda, è obbligatorio indossare una cintura di sicurezza, completa di bretelle e cosciali, collegata con una fune di trattenuta ad un solido ancoraggio, che non consenta una caduta > 1.5 m</p> <p>In caso di demolizioni di solai, tetti e coperture predisporre tavole ripartitrici lungo i camminamenti e sottopalchi per la riduzione dell'altezza di caduta.</p> <p>Il materiale proveniente dalle demolizioni non va accumulato su solai o ponti di servizio, ma sollecitamente allontanato con modalità precisamente individuate.</p> <p>Allo scopo è opportuno utilizzare adeguate canalizzazioni (ad esempio con canali ad elementi tronco-conici) alimentate da tramoggia di carico per convogliare a terra il materiale di risulta, che andrà opportunamente inumidito per evitare il sollevamento della polvere. A questo fine anche l'estremo inferiore della canalizzazione dovrà essere posizionato ad altezza non maggiore di 2 m dal piano di raccolta, mentre andrà opportunamente inclinato l'ultimo tratto del canale per rallentare la velocità di caduta del materiale .</p> <p>Per il contenimento dei materiali di risulta ove possibile dovranno essere impiegate ceste e cassoni resistenti allo specifico utilizzo idonei a non consentire la fuoriuscita anche minima di materiali.</p> <p>I lavori demolizione vanno effettuati dall'alto verso il basso, impedendo l'effettuazione di altre lavorazioni nei pressi dei muri da demolire.</p> <p>Nel caso di opere di demolizione di volte, di muri e di scale sui dovrà procedere con l'intervento dall'alto verso il basso, per settori specifici, previo puntellamento da togliere man mano che si avvanza nella demolizione.</p>
--

<p>Le demolizioni di parti di strutture con altezza dal terreno < 5 m possono essere effettuate per rovesciamento</p> <p>Nel caso di demolizione di un solaio è obbligatorio realizzare una struttura provvisoria di sostegno per evitare che lo smantellamento avvenga in tempi non previsti.</p> <p>Per evitare cadute durante la circolazione degli addetti nell'area in cui si effettuano le demolizioni occorre procedere allo sbarramento dei vani di balconi, finestre, scale, ascensori, quando vengono rimossi i parapetti o gli infissi.</p> <p>E' necessario adottare idonee precauzioni per evitare che vengano arrecati danni alle murature e agli impianti sottostanti a causa dell'uso del martello demolitore.</p> <p>Misure preventive e protettive. -</p>	
<p>Macchine e Attrezzature</p> <ul style="list-style-type: none"> • (Assenti) 	<p>Mansioni</p> <ul style="list-style-type: none"> • - Operaio edile • - Addetto al martello demolitore pneumatico
<p>DPI</p> <ul style="list-style-type: none"> • - Cuffia auricolare • - Elmetto standard • - Guanti di uso generale • - Maschera monouso con valvola per polveri e fumi • - Occhiali in policarbonato • - Scarpe antinfortunistiche • - Tuta comune 	

<p>Rischi rilevati</p> <ul style="list-style-type: none"> •
<p>Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC</p>

D - Scavi e reinterri

D.1 - Esecuzione scavo

D.1.1 - Tracciamento dello scavo

<p>Procedure. -</p> <p>Scelte progettuali ed organizzative. Predisporre adeguate protezioni contro eventuali rischi di caduta dall'alto delimitando la zona con parapetti o analoghi dispositivi.</p> <p>Durante il tracciamento è necessario controllare e verificare la presenza di impianti tecnologici preesistenti.</p> <p>Prima dell'inizio dei lavori verificare la consistenza e la stabilità del terreno e della muratura nell'area in cui verrà effettuato lo scavo, effettuando se necessario anche opportuni saggi.</p> <p>Quando siano da temere frane o scoscendimenti, bisogna provvedere all'armatura del terreno o al suo consolidamento, ad esempio realizzando un opportuno sistema di allontanamento delle acque mediante idonei drenaggi.</p> <p>Misure preventive e protettive. -</p>
--

Macchine e Attrezzature <ul style="list-style-type: none"> • (Assenti) 	Mansioni <ul style="list-style-type: none"> • - Operaio edile
DPI <ul style="list-style-type: none"> • - Elmetto standard • - Guanti di uso generale • - Scarpe antinfortunistiche 	
Rischi rilevati <ul style="list-style-type: none"> • 	
Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC	

D.1.2 - Esecuzione dello scavo con scavatrice

<p>Procedure. -</p> <p>Scelte progettuali ed organizzative. Bisogna predisporre percorsi preferenziali per gli automezzi e per gli operatori, installando opportuna segnaletica. L'accesso deve essere consentito solo agli operatori addetti alla fase in oggetto Qualora le vie di uscita fossero poste su strade particolarmente trafficate o in zone pericolose (curve, dossi ecc) occorre la presenza di un addetto alle segnalazioni per bloccare il traffico per consentire l'accesso e l'uscita degli automezzi in sicurezza. Le vie di accesso devono avere pendenze adeguate agli automezzi utilizzati. La zona interessata dallo scavo deve essere delimitata e segnalata con parapetti o recinzioni equivalenti. Quando vengono impiegate macchi</p> <p>Nelle operazioni di scavo quando si impiegano escavatori meccanici non devono rimanere parti sporgenti a strapiombo.</p> <p>Durante l'esecuzione degli scavi vanno rimossi dalle pareti degli scavi gli eventuali massi affioranti per evitare che possano cadere in un tempo successivo in seguito a piogge o a essiccamento del terreno. ne per il movimento terra è necessario:</p> <ul style="list-style-type: none"> “ allontanare le persone presenti nel campo di azione della macchina prima dell'inizio dei lavori “ la macchina deve essere condotta solo da personale qualificato <p>Le operazioni di scavo/carico materiali devono avvenire in modo tale che gli operatori abbiano la completa visibilità dell'area interessata.</p> <p>Nella escavazione meccanica di trincee deve essere vietata la discesa dei lavoratori nello scavo prima della messa in opera dall'esterno delle armature prefabbricate. Questa condizione di rischio è particolarmente elevata nella distanza compresa fra 4-5 m dalla benna o dal cucchiaio dell'escavatore.</p> <p>All'interno degli scavi possono trovarsi anche gas e vapori dannosi. Quando questi ultimi non siano sufficientemente ventilati è necessario utilizzare idonei DPI ed evitare di utilizzare attrezzature elettriche o peggio impiegare fiamme libere prima di averne correttamente identificato la natura.</p> <p>In caso di gas o vapori infiammabili potrebbe essere necessario effettuare rilievi con l'esplosimetro per verificare la presenza di eventuali concentrazioni esplosive.</p> <p>Misure preventive e protettive. -</p>
--

Macchine e Attrezzature <ul style="list-style-type: none"> • - Escavatore 	Mansioni <ul style="list-style-type: none"> • - Operatore di escavatore con benna mordente
DPI <ul style="list-style-type: none"> • - Cuffia auricolare • - Elmetto standard • - Guanti di uso generale • - Scarpe antinfortunistiche • - Tuta comune 	

Rischi rilevati <ul style="list-style-type: none"> •
Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC

D.1.3 - Esecuzione dello scavo a mano

<p>Procedure. -</p> <p>Scelte progettuali ed organizzative. E' necessario puntellare lo scavo quando quest'ultimo è profondo più di 1.5 m e il terreno non offra sufficienti garanzie di consistenza (piogge, gelo).</p> <p>Deve essere disposto il divieto di deposito di materiale sul ciglio degli scavi.</p> <p>Nella escavazione senza impiego di mezzi meccanici le pareti dei fronti di attacco devono avere una inclinazione o un tracciato tali, in relazione alla natura del terreno, da impedire franamenti.</p> <p>Durante l'esecuzione degli scavi vanno rimossi dalle pareti degli scavi gli eventuali massi affioranti per evitare che possano cadere in un tempo successivo in seguito a piogge o a essiccamento del terreno.</p> <p>Negli scavi in trincea si ricorre a pareti non armate ma con inclinazione non inferiore a quelle di sicurezza o in alternativa pareti armate verticali. E' invece vietato armare pareti inclinate con sbadacchi orizzontali.</p> <p>E' necessario delimitare il bordo dello scavo con opportune protezioni e segnalazioni temporanee riposizionabili nel proseguimento delle fasi dello scavo</p> <p>Le scale manuali di accesso al fondo dello scavo devono essere del tipo a pioli incastrati ai montanti, con tiranti di ferro sotto i due pioli estremi e disposte con vincoli che non consentano slittamenti o rovesciamenti, sporgenti almeno 1 m oltre il piano di accesso</p> <p>Le andatoie di accesso agli scavi devono essere dotate di parapetto con larghezza minima:</p> <ul style="list-style-type: none"> “ 60 cm per il solo passaggio di persone “ 120 cm se utilizzate nel trasporto di materiale <p>Durante lo scavo per la sottomurazione in particolare per il lato connesso all'edificio adiacente, le pareti devono essere dotate delle necessarie e idonee armature di sostegno, per evitare il franamento delle pareti laterali e delle volte.</p> <p>Le tavole di rivestimento dei bordi devono sporgere di oltre 30 cm dai bordi degli scavi.</p> <p>Va tassativamente evitata la presenza di persone isolate all'interno di scavi non armati.</p>

<p>Nelle trincee le scale vanno tenute ad una distanza tale da permettere un rapida uscita senza dover effettuare un percorso troppo lungo sul fondo: tale percorso non dovrebbe comunque essere più lungo di 15 m e quindi fra 2 scale devono esserci al massimo 30 m di distanza</p> <p>Per l'attraversamento in sicurezza delle trincee, occorre disporre delle passerelle con parapetto all'incirca alla stessa distanza fra le scale.</p> <p>All'interno degli scavi possono trovarsi anche gas e vapori dannosi. Quando questi ultimi non siano sufficientemente ventilati è necessario utilizzare idonei DPI ed evitare di utilizzare attrezzature elettriche o peggio impiegare fiamme libere prima di averne correttamente identificato la natura.</p> <p>In caso di gas o vapori infiammabili potrebbe essere necessario effettuare rilievi con l'esplosimetro per verificare la presenza di eventuali concentrazioni esplosive.</p> <p>Misure preventive e protettive. -</p>	
<p>Macchine e Attrezzature</p> <ul style="list-style-type: none"> • (Assenti) 	<p>Mansioni</p> <ul style="list-style-type: none"> • - Operaio edile
<p>DPI</p> <ul style="list-style-type: none"> • - Elmetto standard • - Guanti di uso generale • - Scarpe antinfortunistiche 	

<p>Rischi rilevati</p> <ul style="list-style-type: none"> •
<p>Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC</p>

D.2 - Fondazioni

D.2.1 - Delimitazione degli scavi

<p>Procedure. -</p> <p>Scelte progettuali ed organizzative. Predisporre adeguate protezioni contro eventuali rischi di caduta dall'alto delimitando la zona con parapetti o analoghi dispositivi. Durante il tracciamento è necessario controllare e verificare la presenza di impianti tecnologici preesistenti.</p> <p>Misure preventive e protettive. -</p>	
<p>Macchine e Attrezzature</p> <ul style="list-style-type: none"> • (Assenti) 	<p>Mansioni</p> <ul style="list-style-type: none"> • (Assenti)
<p>DPI</p> <ul style="list-style-type: none"> • - Elmetto standard • - Guanti di uso generale • - Scarpe antinfortunistiche 	
<p>Rischi rilevati</p> <ul style="list-style-type: none"> • 	
<p>Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC</p>	

D.2.2 - Casseratura

<p>Procedure. -</p> <p>Scelte progettuali ed organizzative. Posizionare la casseratura in modo da evitare spostamenti in fase di getto.</p> <p>Misure preventive e protettive. -</p>	
<p>Macchine e Attrezzature</p> <ul style="list-style-type: none"> • (Assenti) 	<p>Mansioni</p> <ul style="list-style-type: none"> • - Carpentiere edile
<p>DPI</p> <ul style="list-style-type: none"> • - Cuffia auricolare • - Elmetto standard • - Guanti di uso generale • - Occhiali in policarbonato • - Scarpe antinfortunistiche 	

<p>Rischi rilevati</p> <ul style="list-style-type: none"> •
<p>Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC</p>

D.2.3 - Armatura

<p>Procedure. -</p> <p>Scelte progettuali ed organizzative. L'armatura deve essere posizionata conformemente alle disposizioni del progetto e con i dovuti distanziatori.</p> <p>E' competenza del preposto indicare (e controllare) l'uso dei D.P.I. da parte dei lavoratori, comunque già formati ed informati.</p> <p>Nelle attività di spostamento, lavorazione posa in opera del ferro i lavoratori oltre che ad altri rischi sono esposti particolarmente a possibili escoriazioni e schiacciamenti (del piede); è richiesto obbligatoriamente l'uso di guanti da lavoro e scarpe provviste di puntale in acciaio.</p> <p>In tutte le fasi di scarico (dall'automezzo, qualora il ferro sia lavorato in officina dal fornitore), trasporto, montaggio, dovrà essere osservata la massima attenzione alla stabilità del carico.</p> <p>Misure preventive e protettive. -</p>	
<p>Macchine e Attrezzature</p> <ul style="list-style-type: none"> • - Piegaferrì 	<p>Mansioni</p> <ul style="list-style-type: none"> • - Ferraiolo
<p>DPI</p> <ul style="list-style-type: none"> • - Elmetto standard • - Guanti di uso generale • - Scarpe antinfortunistiche 	

<p>Rischi rilevati</p> <ul style="list-style-type: none"> •
<p>Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC</p>

D.2.4 - Getto del calcestruzzo

<p>Procedure. -</p> <p>Scelte progettuali ed organizzative. Durante la fase di getto accertarsi che non si formino vuoti nel getto stesso. Bisogna porre attenzione a eventuali schizzi e a non scivolare.</p> <p>Misure preventive e protettive. -</p>	
<p>Macchine e Attrezzature</p> <ul style="list-style-type: none"> - Autopompa per cls 	<p>Mansioni</p> <ul style="list-style-type: none"> - Operatore di autopompa cls (Costruzioni edili in genere)
<p>DPI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elmetto standard - Guanti di uso generale - Scarpe antinfortunistiche - Tuta comune 	

<p>Rischi rilevati</p> <ul style="list-style-type: none"> •
<p>Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC</p>

D.2.5 - Vibratura del getto

<p>Procedure. -</p> <p>Scelte progettuali ed organizzative. Porre attenzione affinché i cavi elettrici non finiscano nel getto. munirsi di idoneo abbigliamento, calzature e guanti per evitare contatti fra calcestruzzo e pelle.</p> <p>Misure preventive e protettive. -</p>	
<p>Macchine e Attrezzature</p> <ul style="list-style-type: none"> (Assenti) 	<p>Mansioni</p> <ul style="list-style-type: none"> - Addetto al vibratore per strutture in c.a.
<p>DPI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elmetto standard - Guanti di uso generale - Scarpe antinfortunistiche - Tuta comune 	

<p>Rischi rilevati</p> <ul style="list-style-type: none"> •
<p>Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC</p>

D.2.6 - Disarmo

<p>Procedure. -</p> <p>Scelte progettuali ed organizzative. Aspettare i tempi prestabiliti prima di effettuare il disarmo.</p>
--

Misure preventive e protettive. -	
Macchine e Attrezzature <ul style="list-style-type: none"> - Puliscitavole 	Mansioni <ul style="list-style-type: none"> - Operaio edile - Operatore puliscitavole
DPI <ul style="list-style-type: none"> - Elmetto standard - Guanti di uso generale - Occhiali in policarbonato - Scarpe antinfortunistiche - Tuta comune 	

Rischi rilevati
•
Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC

D.3 - Muratura

D.3.1 - Costruzione di muratura in laterizi e malta

Procedure. -	
<p>Scelte progettuali ed organizzative. Il deposito temporaneo dei materiali deve essere limitato al quantitativo necessario per la posa</p> <p>Per lavorazioni eseguite fino a due metri allestire ponti su cavalletti con larghezza dell'impalcato non inferiore a 90 cm</p> <p>E' vietato utilizzare ponti su cavalletti sulle aperture prospicienti il vuoto, anche se vengono montati parapetti di protezione.</p> <p>oltre i 2 metri di altezza si devono utilizzare trabattelli con postazione di lavoro superiore dotata di parapetto perimetrale</p> <p>I trabattelli devono essere posizionati nella postazione di lavoro prima di venire utilizzati bloccando le ruote con cunei in legno o con mezzi equivalenti</p> <p>Durante lo spostamento dei trabattelli è vietata la permanenza di addetti o di materiali</p>	
Misure preventive e protettive. -	
Macchine e Attrezzature <ul style="list-style-type: none"> - Betoniera a bicchiere elettrica - Frattazzatrice 	Mansioni <ul style="list-style-type: none"> - Muratore - Manovale
DPI <ul style="list-style-type: none"> - Cuffia auricolare - Elmetto standard - Guanti di uso generale - Maschera monouso con valvola per polveri e fumi - Occhiali in policarbonato - Scarpe antinfortunistiche - Tuta comune 	

Rischi rilevati
•
Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC

D.4 - Ponteggi prefabbricati

D.4.1 - Montaggio

Procedure. -

Scelte progettuali ed organizzative. Il montaggio del ponteggio avverrà previo tracciamento delle posizioni dei montanti. Tutti i montanti devono essere provvisti delle basette, le quali saranno secondo necessità appoggiate su tavole di legno soprattutto al fine di una maggiore distribuzione dei carichi sul piano di appoggio sottostante.

Si richiamano alcuni principi e disposizioni fondamentali relativi al montaggio del ponteggio.

- Il ponte è da montarsi completo di tutte le sue parti, senza tralasciare alcun elemento. Tale comportamento, anche se eseguito in buona fede ripromettendosi di provvedere quando vi sia tempo o disponibilità del materiale mancante, può compromettere la stabilità dell'opera provvisoria.
- L'ultimo impalcato deve essere protetto mediante erezione dei montanti e costruzione del parapetto.
- L'ancoraggio alle murature deve essere effettuato in misura di uno ogni mq. 22 di superficie del ponte.
- Lo spazio libero tra il ponte e l'edificio è ammesso in misura massima di cm 20. Laddove detto spazio abbia dimensione maggiore, in conformità ai disposti di legge deve essere posta in opera adeguata protezione (parapetto interno).
- L'autorizzazione ministeriale prevede l'installazione del parasassi (più facilmente noto come "mantovana") in misura di una ogni ml 12. Posto che la prima mantovana sia installata ad h. [Log] m, preso atto che l'edificio in funzione del quale è di altezza [Log] m, si impone la installazione obbligatoria di un secondo parasassi ad h. [Log] m dal piano di spiccata del ponte.
- Il piano di appoggio deve essere sufficientemente solido.
- Gli elementi metallici devono essere in generale in buone condizioni di conservazione, e non devono avere deformazione alcuna.
- Le tavole devono avere obbligatoriamente spessore minimo = cm 4 e larghezza minima = cm 20. Prima dell'uso le tavole devono essere attentamente vagliate per verificare che le stesse siano in condizioni idonee per l'uso strutturale al quale saranno adibite. Le tavole devono avere una sovrapposizione agli appoggi pari ad almeno cm 40. È obbligatorio l'uso di tre appoggi; è ammesso l'uso di due appoggi, ma solo nel caso che l'interasse tra questi sia uguale o minore di cm 180.
- L'area interessata dal sollevamento dei materiali ed in generale dal montaggio del ponte deve essere adeguatamente delimitata, essendo vietata la presenza di terzi al suo interno.
- Si richiama, in caso di distanza maggiore di ml 2 tra i piani di lavoro, l'obbligo di apposito sottoponte di protezione al di sotto del piano di lavoro.
- Purché in conformità alle relative autorizzazioni, è consentito ed anche incentivato l'uso di impalcati realizzati con elementi metallici prefabbricati.

I ponti adibiti a carico di materiali sono anch'essi da realizzarsi nel rispetto delle prescrizioni generali riportate in questa sezione, relativamente al montaggio e smontaggio dei ponti.

Si sottolineano i seguenti aspetti:

- obbligo di rispettare integralmente il progetto del ponteggio di carico, senza omettere il montaggio di elemento alcuno e senza modificare la disposizione degli elementi previsti;
- utilizzare il piano di carico nei limiti stabiliti dal relativo progetto. L'impresa si impegna ad accertare questo requisito ed impartire di conseguenza le necessarie istruzioni ai preposti;
- è consigliabile liberare i piani di carico quando possibile, e non utilizzarli come deposito permanente di materiali.

Nello smontaggio del ponte si procederà gradualmente per piani, iniziando dai controventi, e procedendo con gli ancoraggi al livello più elevato. Le tavole dell'impalcato saranno gli ultimi elementi del piano da smontare e calare a terra. Si procederà piano per piano, ovviamente avendo cura di smontare gli ancoraggi mano a mano che si procede con lo smontaggio degli impalcati.

Misure preventive e protettive. -	
Macchine e Attrezzature • (Assenti)	Mansioni • - Operaio edile
DPI • - Cintura di sicurezza • - Elmetto standard • - Guanti di uso generale • - Scarpe antinfortunistiche	

Rischi rilevati •
Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC

D.5 - Solaio in laterocemento

D.5.1 - Posizionamento elementi in laterizio

Procedure. -	
Scelte progettuali ed organizzative. Porre attenzione nel posizionamento dei laterizi. E' vietato camminare sui direttamente laterizi : predisporre delle tavole per ripartire il peso.	
Misure preventive e protettive. -	
Macchine e Attrezzature • (Assenti)	Mansioni • - Operaio edile
DPI • - Elmetto standard • - Guanti di uso generale • - Scarpe antinfortunistiche	

Rischi rilevati •
Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC

D.5.2 - Posa dell'armatura

Procedure. -	
Scelte progettuali ed organizzative. L'armatura deve essere posizionata conformemente alle disposizioni del progetto e con i dovuti distanziatori.	
Misure preventive e protettive. -	
Macchine e Attrezzature • - Gru a torre senza cabina	Mansioni • - Gruista • - Ferraiolo

DPI <ul style="list-style-type: none"> • - Cintura di sicurezza • - Elmetto standard • - Guanti di uso generale • - Scarpe antinfortunistiche
--

Rischi rilevati <ul style="list-style-type: none"> •
Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC

D.5.3 - Getto del calcestruzzo

Procedure. - Scelte progettuali ed organizzative. Durante la fase di getto accertarsi che non si formino vuoti nel getto stesso. Misure preventive e protettive. -	
Macchine e Attrezzature <ul style="list-style-type: none"> • - Autopompa per cls 	Mansioni <ul style="list-style-type: none"> • - Operatore di autopompa cls (Costruzioni edili in genere)
DPI <ul style="list-style-type: none"> • - Elmetto standard • - Guanti di uso generale • - Scarpe antinfortunistiche • - Tuta comune 	

Rischi rilevati <ul style="list-style-type: none"> •
Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC

D.6 - Muratura

D.6.1 - Costruzione di muratura in laterizi e malta

Procedure. - Scelte progettuali ed organizzative. Il deposito temporaneo dei materiali deve essere limitato al quantitativo necessario per la posa Per lavorazioni eseguite fino a due metri allestire ponti su cavalletti con larghezza dell'impalcato non inferiore a 90 cm E' vietato utilizzare ponti su cavalletti sulle aperture prospicienti il vuoto, anche se vengono montati parapetti di protezione. oltre i 2 metri di altezza si devono utilizzare trabattelli con postazione di lavoro superiore dotata di parapetto perimetrale I trabattelli devono essere posizionati nella postazione di lavoro prima di venire utilizzati bloccando le ruote con cunei in legno o con mezzi equivalenti Durante lo spostamento dei trabattelli è vietata la permanenza di addetti o di materiali Misure preventive e protettive. -

Macchine e Attrezzature <ul style="list-style-type: none"> • - Betoniera a bicchiere elettrica • - Frattazzatrice 	Mansioni <ul style="list-style-type: none"> • - Muratore • - Manovale
DPI <ul style="list-style-type: none"> • - Cuffia auricolare • - Elmetto standard • - Guanti di uso generale • - Maschera monouso con valvola per polveri e fumi • - Occhiali in policarbonato • - Scarpe antinfortunistiche • - Tuta comune 	

Rischi rilevati <ul style="list-style-type: none"> •
Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC

D.7 - Solaio in laterocemento

D.7.1 - Posizionamento elementi in laterizio

Procedure. - Scelte progettuali ed organizzative. Porre attenzione nel posizionamento dei laterizi. E' vietato camminare sui direttamente laterizi : predisporre delle tavole per ripartire il peso. Misure preventive e protettive. -	
Macchine e Attrezzature <ul style="list-style-type: none"> • (Assenti) 	Mansioni <ul style="list-style-type: none"> • - Operaio edile
DPI <ul style="list-style-type: none"> • - Elmetto standard • - Guanti di uso generale • - Scarpe antinfortunistiche 	

Rischi rilevati <ul style="list-style-type: none"> •
Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC

D.7.2 - Posa dell'armatura

Procedure. - Scelte progettuali ed organizzative. L'armatura deve essere posizionata conformemente alle disposizioni del progetto e con i dovuti distanziatori. Misure preventive e protettive. -	
Macchine e Attrezzature <ul style="list-style-type: none"> • - Gru a torre senza cabina 	Mansioni <ul style="list-style-type: none"> • - Gruista • - Ferraiolo

DPI <ul style="list-style-type: none"> • - Cintura di sicurezza • - Elmetto standard • - Guanti di uso generale • - Scarpe antinfortunistiche
--

Rischi rilevati <ul style="list-style-type: none"> •
Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC

D.7.3 - Getto del calcestruzzo

Procedure. - Scelte progettuali ed organizzative. Durante la fase di getto accertarsi che non si formino vuoti nel getto stesso. Misure preventive e protettive. -	
Macchine e Attrezzature <ul style="list-style-type: none"> • - Autopompa per cls 	Mansioni <ul style="list-style-type: none"> • - Operatore di autopompa cls (Costruzioni edili in genere)
DPI <ul style="list-style-type: none"> • - Elmetto standard • - Guanti di uso generale • - Scarpe antinfortunistiche • - Tuta comune 	

Rischi rilevati <ul style="list-style-type: none"> •
Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC

D.8 - Muratura

D.8.1 - Costruzione di muratura in laterizi e malta

Procedure. - Scelte progettuali ed organizzative. Il deposito temporaneo dei materiali deve essere limitato al quantitativo necessario per la posa Per lavorazioni eseguite fino a due metri allestire ponti su cavalletti con larghezza dell'impalcato non inferiore a 90 cm E' vietato utilizzare ponti su cavalletti sulle aperture prospicienti il vuoto, anche se vengono montati parapetti di protezione. oltre i 2 metri di altezza si devono utilizzare trabattelli con postazione di lavoro superiore dotata di parapetto perimetrale I trabattelli devono essere posizionati nella postazione di lavoro prima di venire utilizzati bloccando le ruote con cunei in legno o con mezzi equivalenti Durante lo spostamento dei trabattelli è vietata la permanenza di addetti o di materiali Misure preventive e protettive. -

Macchine e Attrezzature <ul style="list-style-type: none"> - Betoniera a bicchiere elettrica - Frattazzatrice 	Mansioni <ul style="list-style-type: none"> - Muratore - Manovale
DPI <ul style="list-style-type: none"> - Cuffia auricolare - Elmetto standard - Guanti di uso generale - Maschera monouso con valvola per polveri e fumi - Occhiali in policarbonato - Scarpe antinfortunistiche - Tuta comune 	

Rischi rilevati <ul style="list-style-type: none"> •
Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC

D.9 - Solaio in laterocemento

D.9.1 - Posizionamento elementi in laterizio

Procedure. - Scelte progettuali ed organizzative. Porre attenzione nel posizionamento dei laterizi. E' vietato camminare sui direttamente laterizi : predisporre delle tavole per ripartire il peso. Misure preventive e protettive. -	
Macchine e Attrezzature <ul style="list-style-type: none"> (Assenti) 	Mansioni <ul style="list-style-type: none"> - Operaio edile
DPI <ul style="list-style-type: none"> - Elmetto standard - Guanti di uso generale - Scarpe antinfortunistiche 	

Rischi rilevati <ul style="list-style-type: none"> •
Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC

D.9.2 - Posa dell'armatura

Procedure. - Scelte progettuali ed organizzative. L'armatura deve essere posizionata conformemente alle disposizioni del progetto e con i dovuti distanziatori. Misure preventive e protettive. -	
Macchine e Attrezzature <ul style="list-style-type: none"> - Gru a torre senza cabina 	Mansioni <ul style="list-style-type: none"> - Gruista - Ferraiolo

DPI <ul style="list-style-type: none"> • - Cintura di sicurezza • - Elmetto standard • - Guanti di uso generale • - Scarpe antinfortunistiche
--

Rischi rilevati <ul style="list-style-type: none"> •
Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC

D.9.3 - Getto del calcestruzzo

Procedure. - Scelte progettuali ed organizzative. Durante la fase di getto accertarsi che non si formino vuoti nel getto stesso. Misure preventive e protettive. -	
Macchine e Attrezzature <ul style="list-style-type: none"> • - Autopompa per cls 	Mansioni <ul style="list-style-type: none"> • - Operatore di autopompa cls (Costruzioni edili in genere)
DPI <ul style="list-style-type: none"> • - Elmetto standard • - Guanti di uso generale • - Scarpe antinfortunistiche • - Tuta comune 	

Rischi rilevati <ul style="list-style-type: none"> •
Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC

D.10 - Coperture con arcarecci e tegole

D.10.1 - Sistemazione isolante

Procedure. - Scelte progettuali ed organizzative. Prevedere idonee protezioni per evitare il rischio di caduta dall'altro. Posizionare il materiale da utilizzare in zona stabile e sicura per evitare scivolamenti e cadute. Non accatastare troppo materiale ed evitare che intralci i percorsi. Misure preventive e protettive. -	
Macchine e Attrezzature <ul style="list-style-type: none"> • (Assenti) 	Mansioni <ul style="list-style-type: none"> • - Operaio edile • - Addetto al cannello ossiacetilenico
DPI <ul style="list-style-type: none"> • - Cintura di sicurezza 	

- - Elmetto standard
- - Guanti anticalore
- - Maschera monouso con valvola per polveri e fumi
- - Scarpe antinfortunistiche

Rischi rilevati

-

Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC

D.10.2 - Disposizione tegole

Procedure. -

Scelte progettuali ed organizzative. Posizionare il materiale da utilizzare in zona stabile e sicura per evitare scivolamenti e cadute. Non accatastare troppo materiale ed evitare che intralci i percorsi.

Prevedere idonee protezioni per evitare il rischio di caduta dall'altro.

Misure preventive e protettive. -

Macchine e Attrezzature

- (Assenti)

Mansioni

- - Operaio edile

DPI

- - Cintura di sicurezza
- - Elmetto standard
- - Guanti di uso generale
- - Scarpe antinfortunistiche

Rischi rilevati

-

Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC

D.11 - Intonaci**D.11.1 - Preparazione dell'intonaco in cantiere**

Procedure. -

Scelte progettuali ed organizzative. La postazione deve essere segnalata e protetta contro la caduta di materiali dall'alto.

Misure preventive e protettive. -

Macchine e Attrezzature

- - Betoniera a bicchiere elettrica

Mansioni

- - Manovale

DPI

- - Elmetto standard
- - Guanti di uso generale
- - Scarpe antinfortunistiche

Rischi rilevati
•
Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC

D.11.2 - Applicazione intonaco di calce a mano

Procedure. -	
<p>Scelte progettuali ed organizzative. Verificare sempre il corretto posizionamento del ponteggio e delle assi da ponte. Assicurarsi che durante la fase non ci sia passaggio di altri addetti nella zona interessata.</p>	
Misure preventive e protettive. -	
Macchine e Attrezzature	Mansioni
• (Assenti)	• - Muratore
DPI	
<ul style="list-style-type: none"> • - Elmetto standard • - Guanti di uso generale • - Scarpe antinfortunistiche 	

Rischi rilevati
•
Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC

D.12 - Opere di pavimentazione e rivestimento

D.12.1 - Applicazione rivestimenti in ceramica

Procedure. -	
Scelte progettuali ed organizzative. -	
Misure preventive e protettive. -	
Macchine e Attrezzature	Mansioni
<ul style="list-style-type: none"> • - Battipiastrille • - Impastatrice 	• - Piastrellista
DPI	
<ul style="list-style-type: none"> • - Cuffia auricolare • - Elmetto standard • - Guanti di uso generale • - Maschera monouso con valvola per polveri e fumi • - Occhiali in policarbonato • - Scarpe antinfortunistiche • - Tuta comune 	

Rischi rilevati
•
Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni

generali del PSC

D.13 - Infissi, serramenti e facciate continue

D.13.1 - Posa di serramenti ed infissi interni

Procedure. - Scelte progettuali ed organizzative. - Misure preventive e protettive. -	
Macchine e Attrezzature <ul style="list-style-type: none"> • (Assenti) 	Mansioni <ul style="list-style-type: none"> • - Operaio edile
DPI <ul style="list-style-type: none"> • - Elmetto standard • - Guanti di uso generale • - Scarpe antinfortunistiche 	

Rischi rilevati <ul style="list-style-type: none"> •
Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC

D.13.2 - Posa di serramenti ed infissi esterni

Procedure. - Scelte progettuali ed organizzative. - Misure preventive e protettive. -	
Macchine e Attrezzature <ul style="list-style-type: none"> • (Assenti) 	Mansioni <ul style="list-style-type: none"> • - Falegname edile • - Operaio edile
DPI <ul style="list-style-type: none"> • - Elmetto standard • - Guanti di uso generale • - Scarpe antinfortunistiche 	

Rischi rilevati <ul style="list-style-type: none"> •
Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC

D.14 - Preparazione della sede stradale per area circostante

D.14.1 - Applicazione magrone di sottofondo

Procedure. - Scelte progettuali ed organizzative. Gli addetti devono lavorare in posizioni che non comportino il rischio di caduta o seppellimento/investimento di materiali.
--

Misure preventive e protettive. -	
Macchine e Attrezzature <ul style="list-style-type: none"> - Centrale di betonaggio 	Mansioni <ul style="list-style-type: none"> - Operaio edile - Operatore centrale di betonaggio
DPI <ul style="list-style-type: none"> - Elmetto standard - Guanti di uso generale - Scarpe antinfortunistiche - Tuta comune 	

Rischi rilevati
•
Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC

D.14.2 - Costipazione e preparazione terreno

Procedure. -	
<p>Scelte progettuali ed organizzative. I percorsi vanno chiaramente segnalati e distinti per gli automezzi e gli uomini Prima dell'utilizzo degli automezzi allontanare ogni altro operatore. Tutti gli automezzi utilizzati devono essere dotati di lampada rotante per la segnalazione ottica. Prima del loro utilizzo verificare che i dispositivi ottici/acustici siano a posto I materiali non vanno depositati sul bordo degli scavi Posizionare i materiali in modo stabile evitandone la caduta e/o ribaltamento</p>	
Misure preventive e protettive. -	
Macchine e Attrezzature <ul style="list-style-type: none"> - Grader - Rullo compressore 	Mansioni <ul style="list-style-type: none"> - Operatore di grader - Operatore di rullo compressore
DPI <ul style="list-style-type: none"> - Cuffia antirumore con ricetrasmittente - Elmetto standard - Guanti di uso generale - Maschera monouso con valvola per polveri e fumi - Scarpe antinfortunistiche - Tuta comune 	

Rischi rilevati
•
Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC

D.14.3 - Formazione rilevati

Procedure. -
<p>Scelte progettuali ed organizzative. Prima dell'utilizzo degli automezzi allontanare ogni altro operatore.</p>

<p>Tutti gli automezzi utilizzati devono essere dotati di lampada rotante per la segnalazione ottica. Prima del loro utilizzo verificare che i dispositivi ottici/acustici siano a posto I materiali non vanno depositati sul bordo degli scavi Posizionare i materiali in modo stabile evitandone la caduta e/o ribaltamento</p> <p>Misure preventive e protettive. -</p>	
<p>Macchine e Attrezzature</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ruspa cingolata 	<p>Mansioni</p> <ul style="list-style-type: none"> - Operatore di pala meccanica (Costruzioni stradali in genere)
<p>DPI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuffia antirumore con ricetrasmittente - Elmetto standard - Guanti di uso generale - Scarpe antinfortunistiche - Tuta comune 	

<p>Rischi rilevati</p> <ul style="list-style-type: none"> •
<p>Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC</p>

D.14.4 - Stesura manto bituminoso

<p>Procedure. -</p> <p>Scelte progettuali ed organizzative. -</p> <p>Misure preventive e protettive. -</p>	
<p>Macchine e Attrezzature</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dumper - Rifinitrice stradale - Centrale confezionamento bitumati 	<p>Mansioni</p> <ul style="list-style-type: none"> - Asfaltista - Autista di autocarro dumper - Operatore di macchina rifinitrice
<p>DPI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuffia antirumore con ricetrasmittente - Elmetto standard - Guanti di uso generale - Maschera monouso con valvola per polveri e fumi - Scarpe antinfortunistiche - Tuta comune 	

<p>Rischi rilevati</p> <ul style="list-style-type: none"> •
<p>Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC</p>

E - Smobilitazione del cantiere

E.1 - Smontaggio ponteggio

<p>Procedure. -</p>

<p>Scelte progettuali ed organizzative. Lo smontaggio deve iniziare dalle parti superiori. Bisogna delimitare le zone di smontaggio del ponteggio. I materiali devono essere posizionati in luogo sicuro e disposti in modo da non provocare pericolo per instabilità/ribaltamento. Gli operatori devono utilizzare cinture di sicurezza opportunamente ancorate.</p> <p>Misure preventive e protettive. -</p>	
<p>Macchine e Attrezzature</p> <ul style="list-style-type: none"> • (Assenti) 	<p>Mansioni</p> <ul style="list-style-type: none"> • - Manovale
<p>DPI</p> <ul style="list-style-type: none"> • - Elmetto standard • - Guanti di uso generale • - Scarpe antinfortunistiche 	

<p>Rischi rilevati</p> <ul style="list-style-type: none"> •
<p>Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC</p>

E.2 - Smontaggio baraccamenti

E.2.1 - Fissaggio ad autocarro

<p>Procedure. -</p> <p>Scelte progettuali ed organizzative. -</p> <p>Misure preventive e protettive. -</p>	
<p>Macchine e Attrezzature</p> <ul style="list-style-type: none"> • - Gru a torre senza cabina 	<p>Mansioni</p> <ul style="list-style-type: none"> • - Gruista • - Operaio edile • - Manovale
<p>DPI</p> <ul style="list-style-type: none"> • - Cintura di sicurezza • - Elmetto standard • - Guanti di uso generale • - Scarpe antinfortunistiche 	

<p>Rischi rilevati</p> <ul style="list-style-type: none"> •
<p>Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC</p>

E.3 - Smontaggio recinzione

<p>Procedure. -</p> <p>Scelte progettuali ed organizzative. La recinzione può essere rimossa solo se non alla fine dei lavori e dopo aver rimosso tutti i materiali dal cantiere. I materiali devono essere posizionati in luogo sicuro e disposti in modo da non provocare pericolo</p>
--

per instabilità/ribaltamento	
Misure preventive e protettive. -	
Macchine e Attrezzature	Mansioni
<ul style="list-style-type: none"> • (Assenti) 	<ul style="list-style-type: none"> • - Manovale
DPI	
<ul style="list-style-type: none"> • - Elmetto standard • - Guanti di uso generale • - Scarpe antinfortunistiche 	

Rischi rilevati
•
Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC

E.4 - Smontaggio di tettoie e simili

E.4.1 - Smontaggio della tettoia

Procedure. -	
Scelte progettuali ed organizzative. -	
Misure preventive e protettive. -	
Macchine e Attrezzature	Mansioni
<ul style="list-style-type: none"> • (Assenti) 	<ul style="list-style-type: none"> • (Assenti)
DPI	
<ul style="list-style-type: none"> • - Elmetto standard • - Guanti di uso generale • - Scarpe antinfortunistiche 	

Rischi rilevati
•
Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC

E.4.2 - Carico su autocarro

Procedure. -	
Scelte progettuali ed organizzative. -	
Misure preventive e protettive. -	
Macchine e Attrezzature	Mansioni
<ul style="list-style-type: none"> • (Assenti) 	<ul style="list-style-type: none"> • - Manovale
DPI	
<ul style="list-style-type: none"> • - Elmetto standard • - Guanti di uso generale 	

- - Scarpe antinfortunistiche

Rischi rilevati

-

Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC

E.5 - Rimozione di box prefabbricati**E.5.1 - Eliminazione fissaggi**

Procedure. -

Scelte progettuali ed organizzative. -

Misure preventive e protettive. -

Macchine e Attrezzature

- (Assenti)

Mansioni

- - Operaio edile

DPI

- - Elmetto standard
- - Guanti di uso generale
- - Scarpe antinfortunistiche

Rischi rilevati

-

Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC

E.5.2 - Carico su autocarro

Procedure. -

Scelte progettuali ed organizzative. -

Misure preventive e protettive. -

Macchine e Attrezzature

- - Gru a torre senza cabina

Mansioni

- - Gruista

DPI

- - Cintura di sicurezza
- - Elmetto standard
- - Guanti di uso generale
- - Scarpe antinfortunistiche

Rischi rilevati

-

Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC

E.6 - Rimozione di linee elettriche aeree

E.6.1 - Rimozione della linea

<p>Procedure. -</p> <p>Scelte progettuali ed organizzative. -</p> <p>Misure preventive e protettive. -</p>	
<p>Macchine e Attrezzature</p> <ul style="list-style-type: none"> • (Assenti) 	<p>Mansioni</p> <ul style="list-style-type: none"> • - Elettricista
<p>DPI</p> <ul style="list-style-type: none"> • - Elmetto standard • - Guanti dielettrici • - Scarpe isolanti 	

<p>Rischi rilevati</p> <ul style="list-style-type: none"> •
<p>Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC</p>

E.7 - Rimozione dell'impianto elettrico

E.7.1 - Rimozione dei quadri e delle linee

<p>Procedure. -</p> <p>Scelte progettuali ed organizzative. -</p> <p>Misure preventive e protettive. -</p>	
<p>Macchine e Attrezzature</p> <ul style="list-style-type: none"> • (Assenti) 	<p>Mansioni</p> <ul style="list-style-type: none"> • - Elettricista
<p>DPI</p> <ul style="list-style-type: none"> • - Elmetto standard • - Guanti dielettrici • - Scarpe isolanti 	

<p>Rischi rilevati</p> <ul style="list-style-type: none"> •
<p>Rischio residuo: scarsa attenzione durante le lavorazioni e contravvenzione alle prescrizioni generali del PSC</p>

11. Stima dei costi

La stima dei costi è redatta ai sensi dell'art. XV del T.U. e si trova negli allegati.

12. Layout di cantiere, schemi grafici

12.1 Layout di cantiere

Vedi planimetria allegata.