

CONSORZIO DI BONIFICA 2 - PALERMO

UTILIZZAZIONE INTEGRALE DELLE ACQUE INVASATE NEL
SERBATOIO DI GARCIA SUL FIUME BELICE SINISTRO

OPERE DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA
SOLLEVAMENTO E DISTRIBUZIONE ZONA IVa
I LOTTO FUNZIONALE
STRALCIO

PROGETTO ESECUTIVO

Titolo:

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

All.

R.13

Data

05/07/2017

Scala

Codice

143-E-GAR

I PROGETTISTI Dott. Ing. LUIGI DE BONI

Dott. Ing. MICHELE ANGELO CUCCARO

IL RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Salvatore Marino

COLLABORATORE Dott. Ing. POUL ERIK NIELSEN



s.i.a. studio ingegneri associati
MILANO

STUDIO CUCCARO - ECOMAR s.r.l.
ROMA

LAVORO

CARATTERISTICHE GENERALI DELL'OPERA:

Natura dell'Opera:	Opera Idraulica
OGGETTO:	Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul Fiume Belice Sinistro - Derivazione dal fiume Belice destro e affluenti con immissione nel serbatoio di Garcia - Opere di distribuzione irrigua - Sollevamento e distribuzione zona IVa - I Lotto funzionale
Importo presunto dei Lavori:	9 '786'490,05 euro
Numero imprese in cantiere:	2 (previsto)
Numero massimo di lavoratori:	8 (massimo presunto)
Entità presunta del lavoro:	9990 uomini/giorno
Durata in giorni (presunta):	730

Dati del CANTIERE:

Indirizzo:	Strata Provinciale SP9
Città:	Poggioreale e Monreale (PA)

COMMITTENTI

DATI COMMITTENTE:

Ragione sociale: Consorzio di Bonifica 2 Palermo
Indirizzo: Via G. B. Lulli, 42
CAP: 90145
Città: Palermo (PA)
Telefono / Fax: 0916833511 0916819807

nella Persona di:

Nome e Cognome: Salvatore Marino
Qualifica: RUP

RESPONSABILI

Progettista:

Nome e Cognome: Luigi De Boni
Qualifica: Ingegnere
Indirizzo: Via Correggio, 9
CAP: 20149
Città: Milano (MI)
Telefono / Fax: 02468646 02468454
Indirizzo e-mail: sia.mi@eutelia.com

Progettista 2:

Nome e Cognome: Michele Angelo Cuccaro
Qualifica: Ingegnere
Indirizzo: Via Piediluco, 4
CAP: 00199
Città: Roma (RM)
Telefono / Fax: 068553979 0696524503
Indirizzo e-mail: ecomar@ecomar-srl.it

Responsabile dei Lavori:

Nome e Cognome: Salvatore Marino
Qualifica: Ing.
Indirizzo: Via G. B. Lulli, 42
CAP: 90145
Città: Palermo (PA)
Telefono / Fax: 0916833511 0916819807
Indirizzo e-mail: salvo.marino@consorziobonifica.it

Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione:

Nome e Cognome: Michele Angelo Cuccaro
Qualifica: Ingegnere
Indirizzo: Via Piediluco, 4
CAP: 00199
Città: Roma (RM)
Telefono / Fax: 068553979 0696524503
Indirizzo e-mail: ecomar@ecomar-srl.it

IMPRESE

ORGANIGRAMMA DEL CANTIERE



DESCRIZIONE DEL CONTESTO IN CUI È COLLOCATA L'AREA DEL CANTIERE

Le opere in progetto riguardano sostituzioni di apparati elettromeccanici e idraulici nella torre di presa dal lago Garcia, nell'edificio di trasformazione e comando posto al termine della passerella che lo collega alla torre e nella vasca di modulazione Renelli, nonché posa di nuove condotte in affiancamento a condotte esistenti.

Nello specifico, si prevede un cantiere in prossimità del lago di Garcia, in particolare nell'area dell'edificio comandi e nella torre di presa, ubicata nel lago stesso, cui si accede mediante una passerella esistente.

Un secondo cantiere è lineare e segue il tracciato delle condotte in progetto. La posa della condotta premente avviene a partire dall'edificio comandi fino alla vasca Renelli, parallelamente per un tratto alla strada sterrata che si dirige verso nord dall'edificio comandi e prosegue in direzione della vasca.

Per la condotta primaria P il cantiere lineare si sviluppa dalla vasca Renelli in campagna fino all'attraversamento della strada di accesso alla vasca stessa, per poi proseguire parallelamente alla S.P.9 fino al bivio con una strada sterrata, per poi procedere verso nord parallelamente a quest'ultima; successivamente all'attraversamento procede in tratto in campagna. l'intervento prevede inoltre il rifacimento di alcuni gruppi di consegna comiziale interessati dalla condotta in parola. Il cantiere risulta in costante modificazione, con il proseguire dei lavori.

Il contesto su cui si opera ha un carattere tipicamente agricolo con caratteristiche di naturalità, con presenza, di vegetazione a carattere prevalentemente erbaceo.

Per maggiori dettagli si rimanda agli elaborati grafici allegati al progetto.

DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA

Oggetto del presente PSC sono le opere di Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul Fiume Belice Sinistro - Derivazione dal fiume Belice destro e affluenti con immissione nel serbatoio di Garcia - Opere di distribuzione irrigua - Sollevamento e distribuzione zona IVa - I Lotto funzionale", da realizzarsi in località Contessa Entellina, Poggio Reale e Monreale, in provincia di Palermo.

In relazione allo stato di esercizio delle opere si rende necessario intervenire con delle opere di manutenzione straordinaria della opere appresso elencate:

- Sostituzione delle apparecchiature elettromeccaniche della stazione di sollevamento nella torre di presa dal serbatoio di Garcia e rifacimento del gruppo di trasformazione
- Sostituzione del tratto di condotta premente in acciaio DN 1200 per circa m 979 con condotta in ghisa sferoidale DN 1200 posata in affiancamento alla condotta esistente
- Sostituzione delle apparecchiature idrauliche della camera di manovra della Vasca Renelli
- Sostituzione della condotta Primaria P con condotta in PEAD pe100 diametro variabile tra 710 e 315, e relativi manufatti di diramazione, di linea, sfiato e scarico e cabine di consegna
- Sostituzione della condotta Pc con condotta in PEAD pe100 diametro 160 e relativi manufatti di diramazione, di linea, sfiato e scarico e cabine di consegna
- Ricostruzione dei manufatti di consegna ai comizi 23, 31, 32, 33, 34.

L'intervento attualmente previsto è volto ad assicurare la corretta alimentazione del comprensorio Dagale Renelli, attualmente attrezzato, e in futuro del Borghi, serviti per il sollevamento dall'impianto di pompaggio ubicato nella torre di presa dal serbatoio Garcia e realizzato agli inizi degli anni '90.

AREA DEL CANTIERE

La collocazione fisica dell'opera non rappresenta di per sé un una notevole fonte di rischio, poiché le lavorazioni verranno effettuate in aperta campagna, ad eccezione dei tratti posti in prossimità della strada provinciale, del fiume Belice Destro e del lago di Garcia.

CARATTERISTICHE AREA DEL CANTIERE

Il cantiere sorge in un'area agricola, con pendenza variabile. E' da segnalare la presenza del Fiume Belice destro all'interno dell'area, e del lago di Garcia.

Altra fonte di rischio è costituita dalla passerella di accesso al sollevamento, che dovrà necessariamente essere usata per le lavorazioni sulla torre di presa, ubicata all'interno dello specchio d'acqua del lago.

Dal momento che la condotta sulla quale si deve intervenire risulta interrata, prima di procedere allo scavo, la vegetazione andrà tagliata.

Si rilevano i seguenti **rischi**:

- lesioni e danni per proiezione di schegge, sassi o altro materiale di medie e piccole dimensioni derivante dallo sfalcio;
- disagi per il rumore derivante dalle macchine operatrici e dalle motoseghe;
- rischio di incendio derivante da scintille accidentali per contatto degli organi meccanici con materiale pietroso;
- caduta dall'alto dalla passerella di accesso;
- annegamento per la presenza del fiume Belice e del lago di Garcia.

Dovranno essere messe in atto le seguenti **misure preventive e protettive**:

- ☞ dovranno essere installati correttamente tutti i dispositivi di protezione e le schermature degli organi meccanici e degli utensili impiegati nelle operazioni di taglio e sfalcio della vegetazione;
- ☞ dovranno essere impiegate macchine ed utensili a norma CE;
- ☞ ogni squadra di lavoro dovrà essere dotata di un estintore in perfetto stato;
- i mezzi di lavoro che possono attraversare la passerella devono avere una larghezza non superiore a m. 2.2 e peso complessivo in ordine di marcia, compreso il carico, non superiore a 7.5 ton;
- la velocità massima consentita sopra la passerella è pari a 30 km/h e 10 km/h in retromarcia; per eseguire manovre di retromarcia un lavoratore dovrà essere posto a terra e dare indicazioni all'operatore alla guida;
- per le macchine dotate di gru o in generale di braccia, prima di eseguire lo sbraccio la macchina deve essere saldamente fissata mediante gli appositi stabilizzatori, ed in ogni caso lo sbraccio deve essere sempre eseguito in modo tale che la proiezione del carico non esca al di fuori della superficie carrabile della passerella.

Vengono disposte le seguenti procedure:

- in presenza di terreno pietroso, durante i periodi siccitosi, la barra falciante o l'organo trinciante delle macchine operatrici dovrà essere mantenuta ad un'altezza tale da non provocare urti con i massi e con il terreno, evitando così il rischio di scatenare scintille accidentali.
- macchine operatrici e motoseghe dovranno restare accese per il tempo strettamente necessario al loro utilizzo; in caso di soste, anche per breve tempo, il motore deve essere spento.

Alvei fluviali

Presenza del Fiume Belice destro nell'area di cantiere.

Si rileva inoltre la presenza del lago di Garcia, per il quale valgono le stesse prescrizioni.

Misure Preventive e Protettive generali:

- 1) Alvei fluviali: misure organizzative;

Prescrizioni Organizzative:

Per i lavori in prossimità di alvei fluviali, ma che non interessano direttamente questi ultimi, il rischio di caduta in acqua deve essere evitato con procedure di sicurezza analoghe a quelle previste per la caduta al suolo. Le opere provvisorie e di protezione si possono differenziare sostanzialmente per quanto concerne la loro progettazione, che deve tener conto dei vincoli specifici richiesti dalla presenza del particolare fattore ambientale.

Rischi specifici:

- 1) Annegamento;

Condutture sotterranee

Si è rilevata la presenza di un acquedotto interrato che costeggia per un tratto la condotta.

Misure Preventive e Protettive generali:

- 1) Condutture sotterranee: misure organizzative;

Prescrizioni Organizzative:

Reti di distribuzione acqua. Deve essere accertata la presenza di elementi di reti di distribuzione di acqua e, se del caso,

deve essere provveduto a rilevare e segnalare in superficie il percorso e la profondità. Nel caso di lavori di scavo che possono interferire con le reti suddette o attraversarle è necessario prevedere sistemi di protezione e di sostegno delle tubazioni, al fine di evitare il danneggiamento ed i rischi che ne derivano.

Rischi specifici:

- 1) Annegamento;
- 2) Seppellimento, sprofondamento;

Scarpate

Il terreno dove sorgerà il cantiere ha un pendenza variabile, in alcuni tratti molto elevata.

Misure Preventive e Protettive generali:

- 1) Scarpate: misure organizzative;

Prescrizioni Organizzative:

Per i lavori in prossimità di scarpate il rischio di caduta dall'alto deve essere evitato con la realizzazione di adeguate opere provvisorie e di protezione (solidi parapetti con arresto al piede). Le opere provvisorie e di protezione si possono differenziare sostanzialmente per quanto concerne la loro progettazione, che deve tener conto dei vincoli specifici richiesti dalla presenza del particolare fattore ambientale.

Per i tratti in forte pendenza è preferibile l'impiego di escavazione manuale piuttosto che quella meccanica, onde evitare il ribaltamento dei mezzi.

Rischi specifici:

- 1) Caduta dall'alto;
- 2) Ribaltamento di mezzi escavatori;

Linee aeree

Si è rilevata la presenza di una linea elettrica aerea che affianca la condotta nel primo tratto, quello che diparte dalla vasca Renelli.

Misure Preventive e Protettive generali:

- 1) Linee aeree: misure organizzative;

Prescrizioni Organizzative:

Deve essere effettuata una ricognizione dei luoghi interessati dai lavori al fine di individuare la presenza di linee elettriche aeree individuando idonee precauzioni atte ad evitare possibili contatti diretti o indiretti con elementi in tensione. Nel caso di presenza di linee elettriche aeree in tensione non possono essere eseguiti lavori non elettrici a distanza inferiore a: mt 3, per tensioni fino a 1 kV; mt 3,5, per tensioni superiori a 1 kV fino a 30 kV; mt 5, per tensioni superiori a 30 kV fino a 132 kV; mt 7, per tensioni superiori a 132 kV.

Nell'impossibilità di rispettare tale limite è necessario, previa segnalazione all'esercente delle linee elettriche, provvedere, prima dell'inizio dei lavori, a mettere in atto adeguate protezioni atte ad evitare accidentali contatti o pericolosi avvicinamenti ai conduttori delle linee stesse quali: a) barriere di protezione per evitare contatti laterali con le linee; b) sbarramenti sul terreno e portali limitatori di altezza per il passaggio sotto la linea dei mezzi d'opera; c) ripari in materiale isolante quali cappellotti per isolatori e guaine per i conduttori.

Rischi specifici:

- 1) Elettrocuzione;

Manufatti interferenti o sui quali intervenire

Le opere in progetto riguardano una serie di manufatti esistenti, di seguito elencati:

- la Vasca Renelli
- Torre di presa del sollevamento sul lago di Garcia
- Edificio comandi del sollevamento sul lago di Garcia
- Pozzetti e manufatti di diramazione/consegne comiziali

Misure Preventive e Protettive generali:

- 1) Manufatti: misure organizzative;

Prescrizioni Organizzative:

Per i lavori in prossimità di manufatti, ma che non interessano direttamente queste ultime, il possibile rischio d'urto da parte di mezzi d'opera (gru, autocarri, ecc), deve essere evitato mediante opportune segnalazioni o opere provvisorie e di protezione. Le misure si possono differenziare sostanzialmente per quanto concerne la loro progettazione, che deve tener conto dei vincoli specifici richiesti dalla presenza del particolare fattore ambientale.

Rischi specifici:

- 1) Caduta di materiale dall'alto o a livello;
- 2) Investimento, ribaltamento;
- 3) Urti, colpi, impatti, compressioni;

FATTORI ESTERNI CHE COMPORTANO RISCHI PER IL CANTIERE

Le opere idrauliche attraversano strade consortili.

Strade

E' stata rilevata la presenza di una strada provinciale e di diverse strade campestri all'interno dell'area di intervento.

Si rilevano i seguenti rischi:

- rischio di investimento dei lavoratori che operano con taglio manuale, da parte del traffico veicolare;
- rischio di incidente delle macchine operatrici gommate con il traffico veicolare circolante su strada.

Dovranno essere messe in atto le seguenti misure preventive e protettive:

- dovrà essere installata, prima dell'inizio delle lavorazioni interferenti con le viabilità, idonea cartellonistica conforme alle vigenti disposizioni del Codice della Strada, indicante il cantiere di lavoro;
- dovranno essere impiegati movieri con palette, qualora i mezzi meccanici e/o gli operai si trovino ad occupare la viabilità ordinaria durante le operazioni di taglio e sfalcio della vegetazione e per regolamentare il traffico in uscita e/o entrata dal cantiere in relazione al traffico locale.

Misure Preventive e Protettive generali:

- 1) Strade: misure organizzative;

Prescrizioni Organizzative:

Per i lavori in prossimità di strade i rischi derivanti dal traffico circostante devono essere evitati con l'adozione delle adeguate procedure previste dal codice della strada.

Particolare attenzione deve essere posta nella scelta, tenuto conto del tipo di strada e delle situazioni di traffico locali, della tipologia e modalità di delimitazione del cantiere, della segnaletica più opportuna, del tipo di illuminazione (di notte e in caso di scarsa visibilità), della dimensione delle deviazioni e del tipo di manovre da compiere.

Riferimenti Normativi:

D.P.R. 16 dicembre 1992 n.495, Art.30; D.P.R. 16 dicembre 1992 n.495, Art.31; D.P.R. 16 dicembre 1992 n.495, Art.40; D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Allegato 6, Punto 1.

Rischi specifici:

- 1) Investimento;
- 2) Incidenti macchine operatrici con il traffico veicolare circolante su strada;

Diffusione Virus

Allo stato attuale il Paese si trova in stato di emergenza per contenere la diffusione del virus COVID-19.

Tale situazione implica intrinsecamente un rischio biologico, del quale è necessario tener conto durante l'esecuzione dei lavori.

Le prescrizioni contenute nel presente paragrafo sono valide sia per i rischi per i lavoratori che per l'area circostante.

Misure Preventive e Protettive generali:

- 1) Rischio Biologico: Misure preventive ;

Prescrizioni Organizzative:

Misure tecniche, organizzative e procedurali. Al fine di evitare ogni esposizione ad agenti biologici devono essere adottate le seguenti misure, nel rispetto delle condizioni di salute e sicurezza dei lavoratori: **a)** è severamente vietato l'accesso al cantiere a personale non autorizzato **b)** prima dell'ingresso in cantiere di ciascun individuo, lavoratore o esterno, il preposto deve misurare la temperatura corporea, che deve risultare inferiore a 37.5°; in caso contrario l'accesso non è consentito **c)** l'ingresso deve essere registrato dal preposto su apposito registro, indicando nome, cognome, orario, temperatura e, nel caso di esterni, recapito telefonico; **d)** all'ingresso ed all'uscita dal cantiere tutti i lavoratori devono igienizzare le mani mediante agente chimico disinfettante **e)** il numero di lavoratori presenti durante l'attività specifica deve essere quello minimo in funzione della necessità della lavorazione; **f)** i percorsi di accesso al cantiere e le separazioni devono essere tali da impedire interferenze tra gli abitanti dell'edificio oggetto di intervento ed i lavoratori; qualora sia impossibile, deve essere rispettata una distanza non inferiore ad 1,5 m tra i singoli individui **g)** deve essere rispettata una distanza non inferiore ad 1,0 m tra i lavoratori **h)** in presenza di uno dei sintomi tra febbre, mal di testa, stanchezza profonda, perdita di gusto e olfatto, mal di gola, il lavoratore è obbligato a rimanere al proprio domicilio, e contattare il proprio medico di base e l'autorità sanitaria per informarli della situazione; **i)** ciascun lavoratore che rilevi uno dei sintomi di cui alla lettera h) informerà tempestivamente il datore di lavoro della ditta ed il CSE, e si dovrà procedere all'isolamento preventivo **l)** nel caso in cui un lavoratore che è stato presente in cantiere risulti positivo ad un test per il rilevamento del Covid-19, lo comunica tempestivamente al datore di lavoro, il quale informa il CSE e non può tornare in cantiere finché non abbia ottenuto un risultato negativo al test per il rilevamento del Covid-19; il datore di lavoro individua tutti i contatti stretti che il lavoratore positivo ha avuto, i quali vengono tempestivamente informati e devono contattare il proprio medico e l'autorità sanitaria, e non possono tornare in cantiere finché non abbiano effettuato un tampone con risultato negativo dopo un periodo di isolamento non inferiore a giorni 10 **m)** gli

Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul Fiume Belice Sinistro - Derivazione dal fiume Belice destro e affluenti con immissione nel serbatoio di Garcia - Opere di distribuzione irrigua - Sollevamento e distribuzione zona IVa - I Lotto

accessi e l'uscita dal cantiere devono avvenire un lavoratore alla volta, rispettando la distanza di 1.0 m tra gli individui.

Prescrizioni Esecutive:

Misure igieniche. Devono essere assicurate le seguenti misure igieniche: **a)** i lavoratori devono disporre di servizi sanitari adeguati **b)** gli uffici, i servizi ed i baraccamenti e i locali presenti in cantiere devono essere sanificati da personale addestrato e formato, con disinfettanti contenenti alcol (etanolo) al 75% o a base di cloro all'1% (candeggina). Analogamente saranno sanificate le macchine ad uso promiscuo **c)** sarà predisposto un registro per la registrazione di tutti gli accessi al cantiere, indicando nome, cognome, temperatura, orario di ingresso e, nel caso di personale esterno, di recapito telefonico; il registro deve essere lasciato in cantiere **d)** deve essere messo a disposizione dei lavoratori, nei pressi dell'ingresso al cantiere, un dispensatore di sostanza disinfettante a base di alcool (tipo amuchina) **e)** deve essere messo a disposizione dei lavoratori un misuratore istantaneo di temperatura **f)** i lavoratori devono avere in dotazione idonei indumenti protettivi, o altri indumenti, che devono essere riposti in posti separati dagli abiti civili; **g)** i dispositivi di protezione individuali devono essere custoditi in luoghi ben determinati e devono essere controllati, disinfettati e ben puliti dopo ogni utilizzazione. **h)** i locali devono essere sottoposti a ventilazione continua

Dispositivi di protezione individuale:

Devono essere forniti: **a)** guanti; **b)** mascherine con grado di protezione non inferiore a FFP2, conformi all'art. 16 del DM 17/03/2020 n.18, ed EN 149:2001.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.; DPCM 25/02/2020; DPCM 09/03/2020; DM-MISE 25/03/2020; DPCM 10/04/2020; DPCM 26/04/2020; DPCM 17/05/2020; DPCM 11/06/2020; DPCM 14/07/2020; DPCM 7/08/2020; DPCM 07/09/2020; DPCM 13/10/2020; DPCM 18/10/2020; DPCM 24/10/2020; DPCM 03/11/2020; D.M 17/003/2020 n.18.

Rischi specifici:

- 1) Biologico;

RISCHI CHE LE LAVORAZIONI DI CANTIERE COMPORTANO PER L'AREA CIRCOSTANTE

Allo stato attuale il Paese si trova in stato di emergenza per contenere la diffusione del virus COVID-19.

Tale situazione implica intrinsecamente un rischio biologico, del quale è necessario tener conto durante l'esecuzione dei lavori.

Il rischio specifico e le relative misure di prevenzione e protezione sono riportate nel paragrafo "Diffusione Virus", nella sezione "Fattori esterni che comportano rischi per il cantiere", al quale si rimanda.

Le prescrizioni ivi contenute sono infatti valide sia per i rischi per i lavoratori che per l'area circostante.

DESCRIZIONE CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE

Com'è noto, la "permeabilità" delle rocce è uno dei fattori principali di condizionamento della circolazione delle acque in sottosuolo; in tal senso, assumono rilevante importanza la litologia, i fenomeni di alterazione superficiale ed in grande i movimenti tettonici, fattori che appaiono essere in stretta correlazione con le proprietà idrogeologiche delle differenti Formazioni rilevate in un determinato territorio.

Pertanto, in relazione ai suddetti fattori ed in considerazione della intrinseca "permeabilità" dei litotipi presenti, cioè dell'attitudine che hanno gli stessi nel lasciarsi attraversare dalle acque di infiltrazione efficace, è possibile classificare le rocce in differenti raggruppamenti:

- rocce impermeabili, nelle quali non hanno luogo percettibili movimenti d'acqua per mancanza di meati sufficientemente ampi attraverso i quali possono passare, in condizioni naturali di pressione, le acque di infiltrazione;
- rocce permeabili, nelle quali l'acqua di infiltrazione può muoversi o attraverso i meati esistenti fra i granuli che compongono la struttura della roccia (permeabilità per porosità e/o primaria), o attraverso le fessure e fratture che interrompono la compagine della roccia (permeabilità per fessurazione e fratturazione e/o secondaria).

Inoltre, in alcuni litotipi si manifesta una permeabilità "mista", dovuta al fatto che rocce aventi una permeabilità primaria, sottoposte a particolari genesi, acquistano anche quella secondaria.

I litotipi presenti nell'area di interesse e quelli presenti in un ampio intorno, sono rappresentati, come detto, dalla successione costituita da un orizzonte di "terreno areato" costituito da terreno vegetale e materiale alluvionale riferibile ai depositi del Fiume Belice e dei relativi affluenti, costituiti da limo sabbioso a tratti argilloso, con inclusi livelli o lenti di ghiaie e ciottoli, poggianti, in discordanza e discontinuità stratigrafica sul sottostante "deposito", formato argille e argille sabbiose a stratificazione incrociata, con intercalazioni di livelli pelitici e lenti conglomeratiche.

In generale, a scala macroscopica tali terreni presentano una permeabilità primaria media la quale tende a ridursi laddove si rinvencono maggiori intercalazioni di materiale pelitico ed ad aumentare laddove si rinvencono livelli a granulometria maggiore (sabbie ghiaie e ciottoli).

Pertanto, la presenza del materiale pelitico, oltre alle variazioni granulometriche orizzontali e verticali (eteropie di facies) all'interno di tale Formazione, fanno sì che il coefficiente di trasmissività - in alcuni tratti - appare avere valori variabili in un range ampio e, così, la circolazione idrica risulta alquanto articolata.

In generale, però, tale Formazione, a scala macroscopica, può essere definita "omogenea ed isotropa", per cui i valori di permeabilità che saranno di seguito riportati potranno essere considerati validi per tutto il litotipo.

Per il fatto che tali litotipi presentano valori di permeabilità variabili in un ampio spettro - con valori da medio bassi a medio alti - e considerati i bassi valori di pendenza della piana alluvionale del Fiume Belice, che fanno aumentare notevolmente il tempo di corrvazione delle acque superficiali, si rinvencono, con notevole frequenza, circolazioni più o meno sviluppate di acqua nel sottosuolo, già dalla profondità di 2,00 m, dove i depositi assumono modesti spessori, e accumuli più consistenti, ma sempre contenuti, dove questi presentano spessori maggiori.

L'alimentazione delle acque che si rinvencono in sottosuolo, e dovuta, oltre che alle acque proprie di infiltrazione efficace, anche a quella del subalveo del Fiume Belice e dei suoi affluenti maggiori. Circa i parametri ed il grado di permeabilità dei terreni sovra descritti, possono essere utilizzati valori, in ordine di grandezza, provenienti da analisi effettuate su campioni di analoga facies petrografica, integrati con valori desumibili dalla consultazione della letteratura tecnica specializzata. Tali ordini di grandezza risultano spaziare nel range caratteristico di 10^{-2} - 10^{-4} cm/s.

In considerazione di quanto riferito nella presente, si consiglia di effettuare tutte le verifiche geotecniche in completa saturazione dei terreni presenti.

Inoltre, laddove i tratti di condotta attraversano pianori con incisioni fluviali, ben identificabili in cartografia allegata alla presente, si dovranno adottare precauzioni per gli scavi, sia per la presenza di falda freatica sia per quanto attiene alla tenuta propria delle pareti di scavo.

Pertanto, tali tratti dovranno prevedere opere provvisorie di sostegno delle pareti di scavo, possibili interferenze con falde acquifere, specie nei periodi piovosi o post invernali.

Per maggiori dettagli si rimanda alla relazione geologica R03.2 allegata al progetto.

ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

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

In merito a questo elemento di analisi, sono state individuate le seguenti **scelte progettuali ed organizzative**:

- ☞ Occorrerà prestare particolare cura a che soggetti esterni alle maestranze non si avvicinino al raggio d'azione delle macchine in modo da eliminare il pericolo di interferenze delle lavorazioni con persone estranee ai lavori. Qualora se ne ravvisi la necessità, in particolare in prossimità delle strade e degli edifici, sarà cura dell'Impresa affidataria delimitare l'area di lavoro con idonea recinzione oppure con nastro segnaletico bianco-rosso montato su saldi supporti, onde segnalare l'area di cantiere ed impedire l'accesso al cantiere. La recinzione dovrà essere sistemata in corrispondenza della specifica zona di lavoro, spostandola, parallelamente all'avanzamento spaziale del cantiere stesso, lungo il canale o torrente.
- ☞ Alla zona di cantiere si accederà dalla viabilità ordinaria, nonché dalle sommità arginali oppure dal piano campagna nelle fasce di rispetto adiacenti al corso d'acqua ed infine tramite le rampe di discesa in alveo, presenti lungo le sponde o da realizzare per lo scopo. Laddove sia impedito l'accesso e il transito ai mezzi meccanizzati, le lavorazioni di sfalcio verranno eseguite dagli operatori a mano.
- ☞ Su ogni accesso che sia direttamente collegato alla viabilità ordinaria verrà posizionata idonea segnaletica, secondo la cartellonistica definita nel vigente Codice della Strada.
- ☞ Nelle zone in cui gli interventi di taglio della vegetazione avvengono in adiacenza alla viabilità ordinaria è necessaria la regolazione del traffico con moviere.

Dovranno essere messe in atto le seguenti **misure preventive e protettive**:

- ☞ Gli accessi al cantiere dovranno essere verificati, prima dell'inizio delle lavorazioni, sia dal punto di vista dimensionale che da quello strutturale.
- ☞ La verifica strutturale degli accessi (rampe di discesa in alveo) dovrà essere eseguita dopo ogni evento meteorico di media intensità che interessi l'area di cantiere, onde evitare rischi di cedimento meccanico con perdita di stabilità per i mezzi.

Tra le imprese presenti in cantiere, si dispongono le seguenti **misure di coordinamento**:

- ☞ L'Impresa affidataria dovrà provvedere alla posa della cartellonistica, prima dell'inizio delle lavorazioni, e garantirne l'efficienza nel tempo, la sua permanenza per tutta la durata dei lavori in corrispondenza della specifica zona di intervento, il suo spostamento, parallelamente all'avanzamento spaziale del cantiere stesso, lungo il canale e la sua rimozione al termine dei lavori e, ove necessario, alla delimitazione dell'area di lavoro con del nastro segnaletico da recinzione.
- ☞ L'Impresa appaltatrice dovrà garantire il mantenimento in perfetta efficienza delle rampe di discesa in alveo, provvedendo ad eventuali ricariche con materiale terroso, o con stabilizzato di cava.

b) Servizi igienico-assistenziali

In merito a questo elemento di analisi, sono state individuate le seguenti **scelte progettuali ed organizzative**:

- ☞ Dovranno essere disponibili: wc (anche chimici), un locale da adibire a spogliatoio, ricovero e consumazione pasti, acqua corrente e lavandino dotato di materiale detergente ed asciugante.
- ☞ Sarà cura dell'Impresa affidataria provvedere ad installare e mantenere una baracca per i servizi igienico-assistenziali. Questa verrà installata in posizione intermedia rispetto al tratto lavorativo e dimensionata in base alle esigenze proprie del cantiere (spogliatoio, gabinetto con lavandino, locale mensa).

Tra le imprese presenti in cantiere, si dispongono le seguenti **misure di coordinamento**:

- ☞ L'Impresa affidataria dovrà reperire strutture esterne al cantiere e informare della loro disponibilità e ubicazione tutte le imprese esecutrici, che provvederanno ad informarne ogni lavoratore impiegato nel cantiere.

c) Viabilità principale di cantiere

In merito a questo elemento di analisi, sono state individuate le seguenti **scelte progettuali ed organizzative**:

- ☞ La viabilità principale del cantiere coincide necessariamente con l'area di lavoro, essendo percorsa dai mezzi meccanici.
- ☞ La viabilità dei mezzi è costituita da piste carrabili a doppio senso di marcia, con corsia da minimo 3.45m (0.70 m sono riservati al traffico pedonale).
- ☞ L'area dove si costituirà la viabilità di cantiere, presenta morfologie e caratteristiche diversificate, per il transito dei mezzi d'opera; laddove non sia possibile il transito dei trattori (cingolati o gommati), a causa di fattori quali la presenza di manufatti interferenti, le elevate pendenze, o i terreni eccessivamente accidentati, le operazioni di taglio dovranno eseguirsi a mano e il taglio meccanico dovrà riprendere dall'accesso presente nel tratto immediatamente a

valle o a monte.

☞ I percorsi pedonali di cantiere coincidono necessariamente con la viabilità meccanizzata, pertanto le macchine operatrici dovranno essere dotate di avvisatori acustici e segnalatori luminosi in fase di movimentazione.

Vengono disposte le seguenti **procedure**:

☞ I lavori di sfalcio meccanizzato dovranno essere eseguiti prima dei lavori di taglio delle alberature, di sfalcio a mano e dell'espurgo di fondo, sul medesimo tratto fluviale, sì da evitare interferenze sulle stesse piste di cantiere.

Tra le imprese presenti in cantiere, si dispongono le seguenti **misure di coordinamento**:

- L'impresa appaltatrice dovrà segnalare tempestivamente alla Direzione Lavori e al Coordinatore per l'Esecuzione qualsiasi danneggiamento, anche per cause di forza maggiore, subito dalla viabilità principale di cantiere.

d) Impianti di alimentazione, di messa a terra e servizi

In merito a questi elementi di analisi, sono state individuate le seguenti **scelte progettuali ed organizzative**:

☞ La tipologia del cantiere, in continuo spostamento, non permette utilizzo di impianti per la fornitura di corrente elettrica. Le macchine operatrici e gli utensili saranno tutti del tipo con motore e verranno riforniti con carburante trasportato su autocarro.

☞ La tipologia del cantiere, in continuo spostamento, non permette utilizzo di impianti per la fornitura idrica. Per quanto riguarda le lavorazioni, non occorre l'utilizzo di acqua; mentre, ai fini igienici, si rimanda al paragrafo specifico.

e) Dislocazione degli impianti fissi, delle zone di carico e scarico, delle zone di deposito attrezzature e di stoccaggio materiali e rifiuti

In merito a questi elementi di analisi, sono state individuate le seguenti scelte progettuali ed organizzative:

☞ La tipologia del cantiere e le lavorazioni previste non comportano l'installazione di impianti fissi, ma vi è la necessità di individuare zone di stoccaggio del legname oltre a quelle di carico e scarico.

☞ Le macchine operatrici e le attrezzature di lavoro dovranno essere posizionate, alla fine di ogni giornata lavorativa, al di fuori della competenza idraulica (individuata dalla zona dell'alveo attivo e dalle fasce laterali normalmente raggiunte dal deflusso delle acque).

☞ Il materiale vegetale di risulta dovrà essere triturato con le macchine operatrici; il legname, invece, dovrà essere depezzato ed accatastato fuori dalla competenza idraulica.

☞ Il materiale di deposito fluviale, dopo le verifiche della sua non pericolosità, verrà collocato nelle pertinenze idrauliche del corso d'acqua nella fascia di rispetto idraulico affinché perda il suo contenuto d'acqua, dopo di che verrà livellato raccordandosi con il profilo del terreno circostante.

Recinzione del cantiere, accessi e segnalazioni

La recinzione del cantiere sarà realizzata con elementi orsogrill, la recinzione che delimita la parte del cantiere che affaccia su strada verrà realizzata con new jersey in cemento armato.

Misure Preventive e Protettive generali:

1) Recinzione del cantiere, accessi e segnalazioni: misure organizzative;

Prescrizioni Organizzative:

L'accesso alle zone corrispondenti al cantiere deve essere impedito mediante recinzione robusta e duratura, munita di segnaletica ricordante i divieti e i pericoli.

Quando per la natura dell'ambiente o per l'estensione del cantiere non sia praticamente realizzabile la recinzione completa, è necessario provvedere almeno ad apporre sbarramenti e segnalazioni in corrispondenza delle eventuali vie di accesso alla zona proibita e recinzioni in corrispondenza dei luoghi di lavoro fissi, degli impianti e dei depositi che possono costituire pericolo.

Per i cantieri e luoghi di lavoro che hanno una estensione progressiva i cantieri stradali devono essere adottati provvedimenti che seguono l'andamento dei lavori e comprendenti, a seconda dei casi, mezzi materiali di segregazione e segnalazione, oppure, uomini con funzione di segnalatori o sorveglianti.

Recinzioni, sbarramenti, cartelli segnaletici, segnali e protezioni devono essere di natura tale da risultare costantemente ben visibili. Ove non risulti sufficiente l'illuminazione naturale, gli stessi devono essere illuminati artificialmente; l'illuminazione deve comunque essere prevista per le ore notturne.

Segnaletica di sicurezza

Misure Preventive e Protettive generali:

1) Segnaletica di sicurezza: misure organizzative;

Utilizzazione integrale delle acque invasate nel serbatoio di Garcia sul Fiume Belice Sinistro - Derivazione dal fiume Belice destro e affluenti con immissione nel serbatoio di Garcia - Opere di distribuzione irrigua - Sollevamento e distribuzione zona IVa - I Lotto

Quando risultano rischi che non possono essere evitati o sufficientemente limitati con misure, metodi, o sistemi di organizzazione del lavoro, o con mezzi tecnici di protezione collettiva, il datore di lavoro fa ricorso alla segnaletica di sicurezza, allo scopo di: **a)** avvertire di un rischio o di un pericolo le persone esposte; **b)** vietare comportamenti che potrebbero causare pericolo; **c)** prescrivere determinati comportamenti necessari ai fini della sicurezza; **d)** fornire indicazioni relative alle uscite di sicurezza o ai mezzi di soccorso o di salvataggio; **e)** fornire altre indicazioni in materia di prevenzione e sicurezza.

- 2) segnale:  Divieto di accesso alle persone non autorizzate;
- 3) segnale:  Vietato ai pedoni;
- 4) segnale:  Vietato fumare o usare fiamme libere;
- 5) segnale:  Caduta con dislivello;
- 6) segnale:  Materiale infiammabile o alta temperatura;
Materiale infiammabile o alta temperatura (in assenza di un controllo specifico per alta temperatura).
- 7) segnale:  Pericolo generico;
- 8) segnale:  Tensione elettrica pericolosa;
- 9) segnale:  Protezione obbligatoria per gli occhi;
- 10) segnale:  Protezione obbligatoria delle vie respiratorie;
- 11) segnale:  Protezione obbligatoria del corpo;
- 12) segnale:  Protezione obbligatoria dell'udito;
- 13) segnale:  Guanti di protezione obbligatoria;
- 14) segnale:  Casco di protezione obbligatoria;
- 15) segnale:  Calzature di sicurezza obbligatorie;
- 16) segnale:  Percorso da seguire (1);
Percorso da seguire (segnali di informazione aggiuntiva ai pannelli che seguono).
- 17) segnale:  Percorso/Uscita emergenza (1);
Percorso/Uscita emergenza.
- 18) segnale:  Pronto soccorso;
- 19) segnale:  Estintore;

Viabilità principale di cantiere per mezzi meccanici

La viabilità interna degli automezzi sarà realizzata terra battuta, ed in modo tale da non intersecare la viabilità pedonale. Deve essere inoltre ben segnalata e visibile.

Misure Preventive e Protettive generali:

- 1) Viabilità principale di cantiere: misure organizzative;

Per l'accesso al cantiere dei mezzi di lavoro devono essere predisposti percorsi e, ove occorrono mezzi di accesso controllati e sicuri, separati da quelli per i pedoni.

All'interno del cantiere, la circolazione degli automezzi e delle macchine semoventi deve essere regolata con norme il più possibile simili a quelle della circolazione su strade pubbliche, la velocità deve essere limitata a seconda delle caratteristiche e condizioni dei percorsi e dei mezzi.

Le strade devono essere atte a resistere al transito dei mezzi di cui è previsto l'impiego, con pendenze e curve adeguate ed essere mantenute costantemente in condizioni soddisfacenti.

La larghezza delle strade e delle rampe deve essere tale da consentire un franco di almeno 0,70 metri oltre la sagoma di ingombro massimo dei mezzi previsti. Qualora il franco venga limitato ad un solo lato, devono essere realizzate, nell'altro lato, piazzole o nicchie di rifugio ad intervalli non superiori a 20 metri una dall'altra.

Rischi specifici:

- 1) Investimento;

Percorsi pedonali

L'impianto antincendio è disposto in modo tale da servire tutti i baraccamenti.

Misure Preventive e Protettive generali:

- 1) Percorsi pedonali: misure organizzative;

Prescrizioni Organizzative:

I viottoli e le scale con gradini ricavati nel terreno devono essere provvisti di parapetto nei tratti prospicienti il vuoto quando il dislivello superi i due metri. Le alzate dei gradini ricavati nel terreno friabile devono essere sostenute, ove occorra, con tavole e paletti robusti.

Rischi specifici:

- 1) Caduta dall'alto;
- 2) Scivolamenti, cadute a livello;

Parcheggio autovetture

L'impianto antincendio è disposto in modo tale da servire tutti i baraccamenti.

Misure Preventive e Protettive generali:

- 1) Parcheggio autovetture;

Prescrizioni Organizzative:

Una zona dell'area occupata dal cantiere, da ubicarsi in prossimità dell'ingresso pedonale, andrà destinata a parcheggio riservato ai lavoratori del cantiere.

Cooperazione e coordinamento delle attività

Misure Preventive e Protettive generali:

- 1) Cooperazione e coordinamento delle attività: misure organizzative;

Prescrizioni Organizzative:

Prima dell'inizio dei lavori ed ogni qualvolta si ritenga necessario, il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione può riunire i Datori di Lavoro delle imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi per illustrare i contenuti del Piano di Sicurezza e Coordinamento, con particolare riferimento agli aspetti necessari a garantire il coordinamento e la cooperazione, nelle interferenze, nelle incompatibilità, nell'uso comune di attrezzature e servizi.

Gabinetti

I gabinetti sono costituiti da 3 box modulari, raggiungibili solo attraverso la viabilità pedonale.

Misure Preventive e Protettive generali:

- 1) Gabinetti: misure organizzative;

Prescrizioni Organizzative:

I locali che ospitano i lavabi devono essere dotati di acqua corrente, se necessario calda e di mezzi detergenti e per asciugarsi. I servizi igienici devono essere costruiti in modo da salvaguardare la decenza e mantenuti puliti. I lavabi devono essere in numero minimo di uno ogni 5 lavoratori e 1 gabinetto ogni 10 lavoratori impegnati nel cantiere. Quando per particolari esigenze vengono utilizzati bagni mobili chimici, questi devono presentare caratteristiche tali da minimizzare il rischio sanitario per gli utenti. In condizioni lavorative con mancanza di spazi sufficienti per l'allestimento dei servizi di cantiere, e in prossimità di strutture idonee aperte al pubblico, è consentito attivare delle convenzioni con tali strutture al fine di supplire all'eventuale carenza di servizi in cantiere: copia di tali convenzioni deve essere tenuta in cantiere ed essere portata a conoscenza dei lavoratori.

Spogliatoi

Gli spogliatoi sono costituiti da 1 box di circa 15 mq, raggiungibili attraverso la viabilità pedonale.

Misure Preventive e Protettive generali:

- 1) Spogliatoi: misure organizzative;

Prescrizioni Organizzative:

I locali spogliatoi devono disporre di adeguata aerazione, essere illuminati, ben difesi dalle intemperie, riscaldati durante la stagione fredda, muniti di sedili ed essere mantenuti in buone condizioni di pulizia.

Gli spogliatoi devono essere dotati di attrezzature che consentano a ciascun lavoratore di chiudere a chiave i propri indumenti durante il tempo di lavoro.

La superficie dei locali deve essere tale da consentire, una dislocazione delle attrezzature, degli arredi, dei passaggi e delle vie di uscita rispondenti a criteri di funzionalità e di ergonomia per la tutela e l'igiene dei lavoratori, e di chiunque acceda legittimamente ai locali stessi.

Infermerie

L'impianto antincendio è disposto in modo tale da servire tutti i baraccamenti.

Misure Preventive e Protettive generali:

- 1) Presidi sanitari: misure organizzative;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere disponibili in ogni cantiere i presidi sanitari indispensabili per prestare le prime immediate cure ai lavoratori feriti o colpiti da male improvviso.

Detti presidi devono essere contenuti in un pacchetto di medicazione, od in una cassetta di pronto soccorso.

Nei grandi cantieri, ove la distanza dei vari lotti di lavoro dal posto di pronto soccorso centralizzato, è tale da non garantire la necessaria tempestività delle cure, è necessario valutare l'opportunità di provvedere od istituire altri localizzati nei lotti più lontani o di più difficile accesso.

Il datore di lavoro, in collaborazione con il medico competente, ove previsto, sulla base dei rischi specifici presenti nell'unità produttiva, individua e rende disponibili le attrezzature minime di equipaggiamento ed i dispositivi di protezione individuale per gli addetti al primo intervento ed al pronto soccorso.

In tutti i posti di lavoro, inoltre, deve essere tenuto a disposizione un mezzo di comunicazione idoneo, identificabile ad es. con un telefono portatile o fisso, idoneo ad attivare rapidamente il sistema di emergenza del Servizio Sanitario Nazionale.

Attrezzature per il primo soccorso

Misure Preventive e Protettive generali:

- 1) Servizi sanitari: contenuto pacchetto di medicazione;

Prescrizioni Organizzative:

Il pacchetto di medicazione, deve contenere almeno: **1)** Due paia di guanti sterili monouso; **2)** Un flacone di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% di iodio da 125 ml; **3)** Un flacone di soluzione fisiologica (sodio cloruro 0,9%) da 250 ml; **4)** Una compressa di garza sterile 18 x 40 in busta singola; **5)** Tre compresse di garza sterile 10 x 10 in buste singole; **6)** Una pinzetta da medicazione sterile monouso; **7)** Una confezione di cotone idrofilo; **8)** Una confezione di cerotti di varie misure pronti all'uso; **9)** Un rotolo di cerotto alto cm 2,5; **10)** Un rotolo di benda orlata alta cm 10; **11)** Un paio di forbici; **12)** Un laccio emostatico; **13)** Una confezione di ghiaccio pronto uso; **14)** Un sacchetto monouso per la raccolta di rifiuti sanitari; **15)** Istruzioni sul modo di usare i presidi suddetti e di prestare i primi soccorsi in attesa del servizio di emergenza.

- 2) Servizi sanitari: contenuto cassetta di pronto soccorso;

Prescrizioni Organizzative:

La cassetta di pronto soccorso, deve contenere almeno: **1)** Cinque paia di guanti sterili monouso; **2)** Una visiera paraschizzi; **3)** Un flacone di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% di iodio da 1 litro; **4)** Tre flaconi di soluzione fisiologica (sodio cloruro 0,9%) da 500 ml; **5)** Dieci compresse di garza sterile 10 x 10 in buste singole; **6)** Due compresse di garza sterile 18 x 40 in buste singole; **7)** Due teli sterili monouso; **8)** Due pinzette da medicazione sterile monouso; **9)** Una confezione di rete elastica di misura media; **10)** Una confezione di cotone idrofilo; **11)** Due confezioni di cerotti di varie misure pronti all'uso; **12)** Due rotoli di cerotto alto cm 2,5; **13)** Un paio di forbici; **14)** Tre lacci emostatici; **15)** Due confezioni di ghiaccio pronto uso; **16)** Due sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti sanitari; **17)** Un termometro; **18)** Un apparecchio per la misurazione della pressione arteriosa.

Uffici

Gli uffici sono costituiti da 1 box di circa 15 mq, e sono raggiungibili solo attraverso la viabilità pedonale.

Misure Preventive e Protettive generali:

- 1) Posti di lavoro: misure organizzative;

Prescrizioni Organizzative:

Porte di emergenza. 1) le porte di emergenza devono aprirsi verso l'esterno; 2) le porte di emergenza non devono essere chiuse in modo tale da non poter essere aperte facilmente e immediatamente da ogni persona che abbia bisogno di utilizzarle in caso di emergenza; 3) le porte scorrevoli e le porte a bussola sono vietate come porte di emergenza.

Areazione e temperatura. 1) ai lavoratori deve essere garantita una sufficiente e salubre quantità di aria; 2) qualora vengano impiegati impianti di condizionamento d'aria o di ventilazione meccanica, essi devono funzionare in modo tale che i lavoratori non vengano esposti a correnti d'aria moleste; 3) ogni deposito e accumulo di sporcizia che possono comportare immediatamente un rischio per la salute dei lavoratori a causa dell'inquinamento dell'aria respirata devono essere eliminati rapidamente; 4) durante il lavoro, la temperatura per l'organismo umano deve essere adeguata, tenuto conto dei metodi di lavoro applicati e delle sollecitazioni fisiche imposte ai lavoratori.

Illuminazione naturale e artificiale. I posti di lavoro devono disporre, nella misura del possibile, di sufficiente luce naturale ed essere dotati di dispositivi che consentano un'adeguata illuminazione artificiale per tutelare la sicurezza e la salute dei lavoratori.

Pavimenti, pareti e soffitti dei locali. 1) i pavimenti dei locali non devono presentare protuberanze, cavità o piani inclinati pericolosi; essi devono essere fissi, stabili e antisdrucciolevoli; 2) le superfici dei pavimenti, delle pareti e dei soffitti nei locali devono essere tali da poter essere pulite e intonacate per ottenere condizioni appropriate di igiene; 3) le pareti trasparenti o translucide, in particolare le pareti interamente vetrate nei locali o nei pressi dei posti di lavoro e delle vie di circolazione devono essere chiaramente segnalate ed essere costituite da materiali di sicurezza ovvero essere separate da detti posti di lavoro e vie di circolazione, in modo tale che i lavoratori non possano entrare in contatto con le pareti stesse, né essere feriti qualora vadano in frantumi.

Finestre e lucernari dei locali. 1) le finestre, i lucernari e i dispositivi di ventilazione devono poter essere aperti, chiusi, regolati e fissati dai lavoratori in maniera sicura. Quando sono aperti essi non devono essere posizionati in modo da costituire un pericolo per i lavoratori; 2) le finestre e i lucernari devono essere progettati in maniera congiunta con le attrezzature ovvero essere dotati di dispositivi che ne consentano la pulitura senza rischi per i lavoratori che effettuano questo lavoro nonché per i lavoratori presenti.

Porte e portoni. 1) La posizione, il numero, i materiali impiegati e le dimensioni delle porte e dei portoni sono determinati dalla natura e dall'uso dei locali; 2) un segnale deve essere apposto ad altezza d'uomo sulle porte trasparenti; 3) le porte ed i portoni a vento devono essere trasparenti o essere dotati di pannelli trasparenti; 4) quando le superfici trasparenti o translucide delle porte e dei portoni sono costituite da materiale di sicurezza e quando c'è da temere che i lavoratori possano essere feriti se una porta o un portone va in frantumi, queste superfici devono essere protette contro lo sfondamento.

Refettori

Il refettorio è costituito da 1 box di circa 15 mq, ed è raggiungibile solo attraverso la viabilità pedonale.

Misure Preventive e Protettive generali:

- 1) Refettori: misure organizzative;

Prescrizioni Organizzative:

I cantieri in cui i lavoratori consumino sia pure un pasto sul luogo di lavoro devono essere provvisti di un locale da adibirsi a refettorio, mantenuto a cura dell'imprenditore in stato di scrupolosa pulizia, arredato con tavoli e sedili in numero adeguato e fornito di attrezzature per scaldare e conservare vivande in numero sufficiente.

Zone di deposito attrezzature

Misure Preventive e Protettive generali:

- 1) Zone di deposito attrezzature: misure organizzative;

Prescrizioni Organizzative:

Le zone di deposito delle attrezzature di lavoro andranno differenziate per attrezzi e mezzi d'opera, posizionate in prossimità degli accessi dei lavoratori e comunque in maniera tale da non interferire con le lavorazioni presenti.

Rischi specifici:

- 1) Investimento, ribaltamento;
- 2) Caduta di materiale dall'alto o a livello;

Zone di stoccaggio materiali

Misure Preventive e Protettive generali:

- 1) Zone di stoccaggio materiali: misure organizzative;

Prescrizioni Organizzative:

Le zone di stoccaggio dei materiali devono essere identificate e organizzate tenendo conto della viabilità generale e della loro accessibilità. Particolare attenzione deve essere posta per la scelta dei percorsi per la movimentazione dei carichi che devono, quanto più possibile, evitare l'interferenza con zone in cui si svolgano lavorazioni.

Le aree devono essere opportunamente spianate e drenate al fine di garantire la stabilità dei depositi. È vietato costituire depositi di materiali presso il ciglio degli scavi; qualora tali depositi siano necessari per le condizioni di lavoro, si deve provvedere alle necessarie puntellature o sostegno preventivo della corrispondente parete di scavo.

Rischi specifici:

- 1) Caduta di materiale dall'alto o a livello;
- 2) Investimento, ribaltamento;

Zone di stoccaggio dei rifiuti

Misure Preventive e Protettive generali:

- 1) Zone di stoccaggio dei rifiuti: misure organizzative;

Prescrizioni Organizzative:

Le zone di stoccaggio dei rifiuti sono state posizionate in aree periferiche del cantiere, in prossimità degli accessi carrabili. Inoltre, nel posizionamento di tali aree si è tenuto conto della necessità di preservare da polveri e esalazioni maleodoranti, sia i lavoratori presenti in cantiere, che gli insediamenti attigui al cantiere stesso.

Rischi specifici:

- 1) Investimento, ribaltamento;
- 2) Caduta di materiale dall'alto o a livello;

Zone di deposito dei materiali con pericolo d'incendio o di esplosione

Le zone di deposito dei materiali con pericolo d'incendio o di esplosione, sono state posizionate in aree del cantiere periferiche, meno interessate da spostamenti di mezzi d'opera e/o operai. Inoltre, si è tenuto debito conto degli insediamenti limitrofi al cantiere.

In tali aree si è provveduto ad posizionare segnaletica indicante la presenza del pericolo e le modalità comportamentali da seguire (non fumare, non utilizzare fiamme libere, ecc.)

Misure Preventive e Protettive generali:

- 1) Zone di deposito dei materiali con pericolo d'incendio o di esplosione: misure organizzative;

Prescrizioni Organizzative:

Le zone di deposito dei materiali con pericolo d'incendio o di esplosione, sono state posizionate in aree del cantiere periferiche, meno interessate da spostamenti di mezzi d'opera e/o operai. Inoltre, si è tenuto debito conto degli insediamenti limitrofi al cantiere.

I depositi sono sistemati in locali protetti dalle intemperie, dal calore e da altri possibili fonti d'innesco, separandoli secondo la loro natura ed il grado di pericolosità ed adottando per ciascuno le misure precauzionali corrispondenti, indicate dal fabbricante. Le materie ed i prodotti suscettibili di reagire tra di loro dando luogo alla formazione di prodotti pericolosi, esplosioni, incendi, devono essere conservati in luoghi sufficientemente separati ed isolati gli uni dagli altri.

Deve essere materialmente impedito l'accesso ai non autorizzati e vanno segnalati i rispettivi pericoli e specificati i divieti od obblighi adatti ad ogni singolo caso, mediante l'affissione di appositi avvisi od istruzioni e dei simboli di etichettatura.

Rischi specifici:

- 1) Incendi, esplosioni;
- 2) Investimento, ribaltamento;
- 3) Caduta di materiale dall'alto o a livello;

Impianto elettrico di cantiere

L'impianto antincendio è disposto in modo tale da servire tutti i baraccamenti.

Misure Preventive e Protettive generali:

- 1) Impianto elettrico: misure organizzative;

Prescrizioni Organizzative:

Per la fornitura di energia elettrica al cantiere l'impresa deve rivolgersi all'ente distributore.

Dal punto di consegna della fornitura ha inizio l'impianto elettrico di cantiere, che solitamente è composto da: quadri (generali e di settore); interruttori; cavi; apparecchi utilizzatori.

Agli impianti elettrici dei servizi accessori quali baracche per uffici, mense, dormitori e servizi igienici non si applicano le norme specifiche previste per i cantieri.

L'installatore è in ogni caso tenuto al rilascio della dichiarazione di conformità, integrata dagli allegati previsti dal D.M. 22 gennaio 2008, n. 37, che va conservata in copia in cantiere.

Quando la rete elettrica del cantiere viene alimentata da proprio gruppo elettrogeno le masse metalliche del gruppo e delle macchine, apparecchiature, utensili serviti devono essere collegate elettricamente tra di loro e a terra.

Quando le macchine e le apparecchiature fisse, mobili, portatile e trasportabili sono alimentate, anziché da una rete elettrica dell'impresa, da una rete di terzi, l'impresa stessa deve provvedere all'installazione dei dispositivi e degli impianti di protezione in modo da rendere la rete di alimentazione rispondente ai requisiti di sicurezza a meno che, prima della connessione, non venga effettuato un accertamento delle condizioni di sicurezza con particolare riferimento all'idoneità dei mezzi di connessione, delle linee, dei dispositivi di sicurezza e dell'efficienza del collegamento a terra delle masse metalliche.

Tale accertamento può essere effettuato anche a cura del proprietario dell'impianto che ne dovrà rilasciare attestazione scritta all'impresa.

Rischi specifici:

- 1) Elettrocuzione;

Impianto antincendio

L'impianto antincendio è disposto in modo tale da servire tutti i baraccamenti.

Misure Preventive e Protettive generali:

- 1) Impianto antincendio: misure organizzative;

Prescrizioni Organizzative:

Le tubature devono essere ben raccordate tra loro e, se non interrate, devono risultare assicurate a parti stabili della costruzione o delle opere provvisorie. Si deve evitare il passaggio di tubature in corrispondenza dei conduttori o di altre componenti degli impianti elettrici. In corrispondenza dei punti di utilizzo devono essere installati idonei rubinetti e prese idriche.

Mezzi estinguenti

Misure Preventive e Protettive generali:

- 1) Mezzi estinguenti: misure organizzative;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere predisposti mezzi ed impianti di estinzione idonei in rapporto alle particolari condizioni in cui possono essere usati, in essi compresi gli apparecchi estintori portatili o carrellati di primo intervento. Detti mezzi ed impianti devono essere mantenuti in efficienza e controllati almeno una volta ogni sei mesi da personale esperto.

Impianto di adduzione di acqua

L'impianto antincendio è disposto in modo tale da servire tutti i baraccamenti.

Misure Preventive e Protettive generali:

- 1) Impianto idrico: misure organizzative;

Prescrizioni Organizzative:

La distribuzione dell'acqua per usi lavorativi deve essere fatta in modo razionale, evitando in quanto possibile l'uso di recipienti improvvisati in cantiere. Le tubature devono essere ben raccordate tra loro e, se non interrate, devono risultare assicurate a parti stabili della costruzione o delle opere provvisorie. Si deve evitare il passaggio di tubature in corrispondenza dei conduttori o di altre componenti degli impianti elettrici. In corrispondenza dei punti di utilizzo devono essere installati idonei rubinetti e prese idriche; inoltre devono essere installati idonei sistemi per la raccolta dell'acqua in esubero o accidentalmente fuoriuscita.

Impianto di adduzione di gas

L'impianto antincendio è disposto in modo tale da servire tutti i baraccamenti.

Misure Preventive e Protettive generali:

- 1) Impianto adduzione gas: misure organizzative;

Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul Fiume Belice Sinistro - Derivazione dal fiume Belice destro e affluenti con immissione nel serbatoio di Garcia - Opere di distribuzione irrigua - Sollevamento e distribuzione zona IVa - I Lotto

Le tubature devono essere ben raccordate tra loro e, se non interrate, devono risultare assicurate a parti stabili della costruzione o delle opere provvisorie. Si deve evitare il passaggio di tubature in corrispondenza dei conduttori o di altre componenti degli impianti elettrici.

Rischi specifici:

- 1) Scoppio;

Impianto fognario

L'impianto antincendio è disposto in modo tale da servire tutti i baraccamenti.

Misure Preventive e Protettive generali:

- 1) Impianto fognario: misure organizzative;

Le fosse di raccolta dei reflui fognari sono state posizionate in aree periferiche del cantiere, in prossimità degli accessi carrabili. Inoltre, nel posizionamento di tali aree si è tenuto conto della necessità di preservare da esalazioni maleodoranti, sia i lavoratori presenti in cantiere, che gli insediamenti attigui al cantiere stesso.

Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche

L'impianto antincendio è disposto in modo tale da servire tutti i baraccamenti.

Misure Preventive e Protettive generali:

- 1) Impianto di terra: misure organizzative;

L'impianto di terra deve essere unico per l'intera area occupata dal cantiere e composto almeno da: elementi di dispersione; conduttori di terra; conduttori di protezione; collettore o nodo principale di terra; conduttori equipotenziali.

- 2) Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche: misure organizzative;

Le strutture metalliche presenti in cantiere, quali ponteggi, gru, ecc, che superano le dimensioni limite per l'autoprotezione (CEI 81-1:1990) devono essere protette contro le scariche atmosferiche.

L'impianto di protezione contro le scariche atmosferiche può utilizzare i dispersori previsti per l'opera finita; in ogni caso l'impianto di messa a terra nel cantiere deve essere unico.

Rischi specifici:

- 1) Elettrocuzione;

Seghe circolari

La sega circolare è ubicata nell'area di lavoro interna al cantiere base.

Misure Preventive e Protettive generali:

- 1) Seghe circolari: misure organizzative;

Verifiche sull'area di ubicazione. Le verifiche preventive da eseguire sul terreno dove si dovrà installare la sega circolare sono: a) verifica della planarità; b) verifica della stabilità (non dovranno manifestarsi cedimenti sotto i carichi trasmessi dalla macchina); c) verifica del drenaggio (non dovranno constatarsi ristagni di acqua piovana alla base della macchina). Qualora venissero aperti scavi in prossimità della macchina, si dovrà provvedere ad una loro adeguata armatura.

Protezione da cadute dall'alto. Se la postazione di lavoro è soggetta al raggio d'azione della gru o di altri mezzi di sollevamento, ovvero se si trova nelle immediate vicinanze di opere in costruzione, occorre che sia protetta da robusti impalcati soprastanti, la cui altezza non superi i 3 m.

Area di lavoro. Intorno alla sega circolare devono essere previsti adeguati spazi per la sistemazione del materiale lavorato e da lavorare, nonché per l'allontanamento dei residui delle lavorazioni (segatura e trucioli). In prossimità della sega circolare essere posizionato un cartello con l'indicazione delle principali norme di utilizzazione e di sicurezza della stessa.

Rischi specifici:

- 1) Caduta di materiale dall'alto o a livello;

Argani

Misure Preventive e Protettive generali:

- 1) Argani: misure organizzative;

Prescrizioni Organizzative:

Gli argani a motore devono essere muniti di dispositivi di extra corsa superiore; è vietata la manovra degli interruttori elettrici mediante funi o tiranti di ogni genere. Gli argani o verricelli azionati a mano per altezze superiori a 5 metri devono essere muniti di dispositivo che impedisca la libera discesa del carico. Le funi e le catene degli argani a motore devono essere calcolate per un carico di sicurezza non minore di 8.

Rischi specifici:

- 1) Caduta di materiale dall'alto o a livello;

Piegaferri

La piegaferri è ubicata nell'area di lavoro interna al cantiere base.

Misure Preventive e Protettive generali:

- 1) Piegaferri: misure organizzative;

Prescrizioni Organizzative:

Requisiti generali. Il banco del ferraio deve avere ampio spazio per lo stoccaggio del materiale da lavorare (i tondini di acciaio utilizzati per la realizzazione dei ferri di armatura vengono commercializzati in barre di 12/15 metri), lo stoccaggio di quello lavorato e la movimentazione delle barre in lavorazione.

Verifiche sull'area di ubicazione. Le verifiche preventive da eseguire sul terreno dove si dovrà installare il banco del ferraio sono: a) verifica della planarità; b) verifica della stabilità (non dovranno manifestarsi cedimenti sotto i carichi trasmessi dalla macchina); c) verifica del drenaggio (non dovranno constatarsi ristagni di acqua piovana alla base della macchina). Qualora venissero aperti scavi in prossimità della macchina, si dovrà provvedere ad una loro adeguata armatura.

Protezione da cadute dall'alto. Se la postazione di lavoro è soggetta al raggio d'azione della gru o di altri mezzi di sollevamento, ovvero se si trova nelle immediate vicinanze di opere in costruzione, occorre che sia protetta da robusti impalcati soprastanti, la cui altezza non superi i 3 m.

Rischi specifici:

- 1) Caduta di materiale dall'alto o a livello;

Macchine movimento terra

Misure Preventive e Protettive generali:

- 1) Macchine: misure organizzative;

Prescrizioni Organizzative:

Prima di utilizzare la macchina accertarsi dell'esistenza di eventuali vincoli derivanti da: ostacoli (in altezza ed in larghezza), limiti d'ingombro, ecc.. Evitare di far funzionare la macchina nelle immediate vicinanze di scarpate, sia che si trovino a valle che a monte della macchina. Predisporre idoneo "fermo meccanico", qualora si stazioni in prossimità di scarpate.

Prima di movimentare la macchina accertarsi dell'esistenza di eventuali vincoli derivanti da: a) limitazioni di carico (terreno, pavimentazioni, rampe, opere di sostegno); b) pendenza del terreno.

Rischi specifici:

- 1) Investimento, ribaltamento;

Betoniere

La betoniera è ubicata nell'area di lavoro interna al cantiere base.

Misure Preventive e Protettive generali:

- 1) Betoniere: misure organizzative;

Prescrizioni Organizzative:

Le impastatrici e betoniere azionate elettricamente devono essere munite di interruttore automatico di sicurezza e le parti elettriche devono essere del tipo protetto contro getti di acqua e polvere. Le betoniere con benna di caricamento scorrevole su guide, devono essere munite di dispositivo agente direttamente sulla benna per il suo blocco meccanico nella posizione superiore.

L'eventuale fossa per accogliere le benne degli apparecchi di sollevamento, nelle quali scaricare l'impasto, deve essere circondata da una barriera capace di resistere agli urti da parte delle benne stesse.

Rischi specifici:

- 1) Cesoamenti, stritolamenti;

Silos

Sono previsti dei silos per l'approvvigionamento dell'acqua in cantiere. Questi sono ubicati vicino al bordo dell'area operativa, lontano dalle aree di manovra degli automezzi.

Misure Preventive e Protettive generali:

- 1) Silos: misure organizzative;

Prescrizioni Organizzative:

I silos per cemento devono essere ben ancorati, avere dispositivi per lo sfogo di sovrappressioni commisurati alle pressioni di riempimento mediante tubazioni e pompe; per l'accesso alla parte superiore devono essere muniti di scale con gabbia di protezione se superiori a 5 mt d'altezza e di parapetto in sommità.



Le tramogge che hanno il bordo superiore a livello o ad altezza inferiore a 1 metro dal pavimento o dalla piattaforma di lavoro devono essere difese mediante parapetto alto almeno 1 metro.









Quando non sia possibile per esigenze di lavorazione o condizioni di impianto applicare il parapetto, le aperture superiori devono essere protette con idonee coperture ed altre difese atte ad evitare il pericolo di caduta dei lavoratori entro la tramoggia.








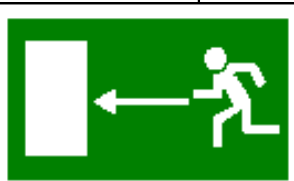
Rischi specifici:


- 1) Caduta dall'alto;
- 2) Cesoamenti, stritolamenti;

SEGNALETICA GENERALE PREVISTA NEL CANTIERE

	Vietato fumare
	Vietato ai pedoni
	Divieto di spegnere con acqua.
	Vietato fumare o usare fiamme libere.
	Non toccare.
	Vietato ai carrelli di movimentazione.
	Acqua non potabile.
	Divieto di accesso alle persone non autorizzate.

	Carichi sospesi.
	Carrelli di movimentazione.
	Pericolo generico.
	Tensione elettrica pericolosa.
	Caduta con dislivello.
	Sostanze nocive o irritanti.
	Pericolo di inciampo.
	Protezione obbligatoria per gli occhi.

	Casco di protezione obbligatoria.
	Protezione obbligatoria delle vie respiratorie.
	Calzature di sicurezza obbligatorie.
	Guanti di protezione obbligatoria.
	Obbligo generico (con eventuale cartello supplementare)
	Protezione obbligatoria del corpo.
	Passaggio obbligatorio per i pedoni.
	Percorso/Uscita emergenza.

	Percorso/Uscita emergenza.
	Telefono per salvataggio pronto soccorso.
	Pronto soccorso.
	Barella.
	Lavaggio degli occhi.
	Lancia antincendio.
	Estintore.
	Telefono per gli interventi antincendio.

	<p>Direzione da seguire (cartello da aggiungere a quelli che precedono).</p>
	<p>Fermarsi e dare precedenza</p>
 <p>È OBBLIGATORIO USARE I MEZZI DI PROTEZIONE PERSONALE IN DOTAZIONE A CIASCUNO</p>	<p>Obbligo uso mezzi di protezione personale in dotazione a ciascuno</p>

LAVORAZIONI e loro INTERFERENZE

ALLESTIMENTO DEL CANTIERE

La Lavorazione è suddivisa nelle seguenti Fasi e Sottofasi:

Scavo di pulizia generale dell'area del cantiere
Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere
Realizzazione della viabilità di cantiere
Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere
Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi
Allestimento di servizi sanitari del cantiere
Realizzazione di impianto elettrico del cantiere
Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere
Realizzazione di impianto idrico dei servizi igienico-assistenziali e sanitari del cantiere
Realizzazione di impianto idrico del cantiere

Scavo di pulizia generale dell'area del cantiere (fase)

Macchine utilizzate:

- 1) Autocarro;
- 2) Pala meccanica.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoamenti, stritolamenti; Getti, schizzi; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni; Scivolamenti, cadute a livello.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto allo scavo di pulizia generale dell'area di cantiere;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto allo scavo di pulizia generale dell'area di cantiere;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: a) casco; b) otoprotettori; c) maschera antipolvere; d) guanti; e) calzature di sicurezza; f) indumenti protettivi; g) indumenti ad alta visibilità.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Investimento, ribaltamento;
- b) M.M.C. (sollevamento e trasporto);

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni.

Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere (fase)

Macchine utilizzate:

- 1) Autocarro.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoamenti, stritolamenti; Getti, schizzi; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: a) casco; b) occhiali protettivi; c) guanti; d) calzature di sicurezza; e) indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) M.M.C. (sollevamento e trasporto);

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
b) Scala semplice;
c) Sega circolare;
d) Smerigliatrice angolare (flessibile);
e) Trapano elettrico;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta dall'alto; Movimentazione manuale dei carichi; Elettrocuzione; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Scivolamenti, cadute a livello; Vibrazioni.

Realizzazione della viabilità di cantiere (fase)

Macchine utilizzate:

- 1) Autocarro;
2) Pala meccanica.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoiamenti, stritolamenti; Getti, schizzi; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni; Scivolamenti, cadute a livello.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla realizzazione della viabilità di cantiere;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla realizzazione della viabilità di cantiere;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: a) casco; b) otoprotettori; c) maschera antipolvere; d) guanti; e) calzature di sicurezza; f) indumenti protettivi; g) indumenti ad alta visibilità.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Investimento, ribaltamento;
b) M.M.C. (sollevamento e trasporto);

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni.

Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere (fase)

Macchine utilizzate:

- 1) Autocarro;
2) Autogru.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoiamenti, stritolamenti; Getti, schizzi; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Elettrocuzione; Punture, tagli, abrasioni.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto all'allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto all'allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: a) casco; b) occhiali protettivi; c) guanti; d) calzature di sicurezza; e) indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
- b) Scala semplice;
- c) Sega circolare;
- d) Smerigliatrice angolare (flessibile);
- e) Trapano elettrico;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta dall'alto; Movimentazione manuale dei carichi; Elettrocuzione; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Scivolamenti, cadute a livello; Vibrazioni.

Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi (fase)

Macchine utilizzate:

- 1) Autocarro;
- 2) Autogru.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoimenti, stritolamenti; Getti, schizzi; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Elettrocuzione; Punture, tagli, abrasioni.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto all'allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto all'allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: a) casco; b) occhiali protettivi; c) guanti; d) calzature di sicurezza; e) indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
- b) Scala semplice;
- c) Sega circolare;
- d) Smerigliatrice angolare (flessibile);
- e) Trapano elettrico;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta dall'alto; Movimentazione manuale dei carichi; Elettrocuzione; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Scivolamenti, cadute a livello; Vibrazioni.

Allestimento di servizi sanitari del cantiere (fase)

Macchine utilizzate:

- 1) Autocarro;
- 2) Autogru.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoimenti, stritolamenti; Getti, schizzi; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Elettrocuzione; Punture, tagli, abrasioni.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto all'allestimento di servizi sanitari del cantiere;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto all'allestimento di servizi sanitari del cantiere;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: a) casco; b) occhiali protettivi; c) guanti; d) calzature di sicurezza; e) indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
- b) Scala semplice;
- c) Sega circolare;
- d) Smerigliatrice angolare (flessibile);
- e) Trapano elettrico;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta dall'alto; Movimentazione manuale dei carichi; Elettrocuzione; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Scivolamenti, cadute a livello; Vibrazioni.

Realizzazione di impianto elettrico del cantiere (fase)

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla realizzazione di impianto elettrico di cantiere;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla realizzazione di impianto elettrico di cantiere;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: a) casco; b) guanti; c) calzature di sicurezza; d) indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Elettrocuzione;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
- b) Ponteggio mobile o trabattello;
- c) Scala doppia;
- d) Scala semplice;
- e) Trapano elettrico;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Cesoamenti, stritolamenti; Movimentazione manuale dei carichi; Elettrocuzione; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Vibrazioni.

Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere (fase)

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: a) casco; b) guanti; c) calzature di sicurezza; d) indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Elettrocuzione;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
- b) Avvitatore elettrico;
- c) Scala semplice;
- d) Scala doppia;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Elettrocuzione; Caduta dall'alto; Movimentazione manuale dei carichi; Cesoamenti, stritolamenti.

Realizzazione di impianto idrico dei servizi igienico-assistenziali e sanitari del cantiere (fase)

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla realizzazione di impianto idrico dei servizi igienico-assistenziali e sanitari del cantiere;

Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul Fiume Belice Sinistro - Derivazione dal fiume Belice destro e affluenti con immissione nel serbatoio di Garcia - Opere di distribuzione irrigua - Sollevamento e distribuzione zona IVa - I Lotto

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla realizzazione di impianto idrico dei servizi igienico-assistenziali e sanitari del cantiere;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: a) casco; b) calzature di sicurezza; c) guanti; d) occhiali protettivi; e) indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) R.O.A. (operazioni di saldatura);

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
- b) Cannello per saldatura ossiacetilenica;
- c) Scala doppia;
- d) Scala semplice;
- e) Trapano elettrico;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Inalazione fumi, gas, vapori; Incendi, esplosioni; Radiazioni non ionizzanti; Rumore; Caduta dall'alto; Cesoimenti, stritolamenti; Movimentazione manuale dei carichi; Elettrocuzione; Inalazione polveri, fibre; Vibrazioni.

Realizzazione di impianto idrico del cantiere (fase)

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla realizzazione di impianto idrico del cantiere;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla realizzazione di impianto idrico del cantiere;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: a) casco; b) calzature di sicurezza; c) guanti; d) occhiali protettivi; e) indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) R.O.A. (operazioni di saldatura);

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
- b) Cannello per saldatura ossiacetilenica;
- c) Scala doppia;
- d) Scala semplice;
- e) Trapano elettrico;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Inalazione fumi, gas, vapori; Incendi, esplosioni; Radiazioni non ionizzanti; Rumore; Caduta dall'alto; Cesoimenti, stritolamenti; Movimentazione manuale dei carichi; Elettrocuzione; Inalazione polveri, fibre; Vibrazioni.

SOLLEVAMENTO

La Lavorazione è suddivisa nelle seguenti Fasi e Sottofasi:

Rimozione di ringhiere e parapetti

Realizzazione di impianto di sollevamento

Sostituzione di organi di apparecchiature idrauliche

Posa di ringhiere e parapetti

Rimozione di ringhiere e parapetti (fase)

Macchine utilizzate:

- 1) Autocarro con gru.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoimenti, stritolamenti; Elettrocuzione; Getti, schizzi; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Punture, tagli, abrasioni; Rumore; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla rimozione di ringhiere e parapetti;
Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto alla rimozione di ringhiere e parapetti;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** maschera antipolvere; **e)** guanti; **f)** calzature di sicurezza; **g)** attrezzature anticaduta; **h)** indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello;
- b) Caduta dall'alto;
- c) M.M.C. (sollevamento e trasporto);
- d) Rumore;
- e) R.O.A. (operazioni di saldatura);
- f) Vibrazioni;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Argano a bandiera;
- b) Argano a cavalletto;
- c) Attrezzi manuali;
- d) Martello demolitore elettrico;
- e) Ponteggio metallico fisso;
- f) Ponteggio mobile o trabattello;
- g) Smerigliatrice angolare (flessibile);
- h) Saldatrice elettrica;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Elettrocuzione; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Punture, tagli, abrasioni; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Vibrazioni; Inalazione fumi, gas, vapori; Incendi, esplosioni; Radiazioni non ionizzanti.

Realizzazione di impianto di sollevamento (fase)

Macchine utilizzate:

- 1) Autogru.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Caduta di materiale dall'alto o a livello; Elettrocuzione; Getti, schizzi; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Punture, tagli, abrasioni; Rumore; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla realizzazione di impianto di sollevamento;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto alla realizzazione di impianto di sollevamento;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** visiera protettiva; **d)** maschera antipolvere; **e)** calzature di sicurezza; **f)** indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello;
- b) R.O.A. (operazioni di saldatura);
- c) Rumore;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
- b) Avvitatore elettrico;
- c) Cannello per saldatura ossiacetilenica;
- d) Scala semplice;
- e) Trapano elettrico;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Elettrocuzione; Inalazione fumi, gas, vapori; Incendi, esplosioni; Radiazioni non ionizzanti; Rumore; Caduta dall'alto; Movimentazione manuale dei carichi; Inalazione polveri, fibre; Vibrazioni.

Sostituzione di organi di apparecchiature idrauliche (fase)

Macchine utilizzate:

- 1) Autocarro con gru.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoamenti, stritolamenti; Elettrocuzione; Getti, schizzi; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Punture, tagli, abrasioni; Rumore; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla sostituzione di organi di apparecchiature idrauliche;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla sostituzione di organi di apparecchiature idrauliche;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: a) casco; b) occhiali protettivi; c) maschera antipolvere; d) guanti; e) calzature di sicurezza; f) indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Caduta dall'alto;
b) Caduta di materiale dall'alto o a livello;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
b) Scala semplice;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta dall'alto; Movimentazione manuale dei carichi.

Posa di ringhiere e parapetti (fase)

Macchine utilizzate:

- 1) Gru a torre.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Elettrocuzione; Rumore.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla posa di ringhiere e parapetti;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla posa di ringhiere e parapetti;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: a) casco; b) otoprotettori; c) occhiali protettivi; d) guanti; e) calzature di sicurezza; f) attrezzatura anticaduta; g) indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Caduta dall'alto;
b) Caduta di materiale dall'alto o a livello;
c) R.O.A. (operazioni di saldatura);

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
b) Ponteggio metallico fisso;
c) Saldatrice elettrica;
d) Smerigliatrice angolare (flessibile);
e) Trapano elettrico;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Scivolamenti, cadute a livello; Elettrocuzione; Inalazione fumi, gas, vapori; Incendi, esplosioni; Radiazioni non ionizzanti; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Vibrazioni.

RELINING

La Lavorazione è suddivisa nelle seguenti Fasi e Sottofasi:

Scavo a sezione obbligata
Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione
Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fondazione
Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione
Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione
Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazione
Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione
Posa di condotta idrica tramite microtunneling
Lavorazione e posa ferri di armatura per solaio in c.a. o prefabbricato
Realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbricato

Scavo a sezione obbligata (fase)

Macchine utilizzate:

- 1) Autocarro;
- 2) Escavatore;
- 3) Pala meccanica.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoiamanti, stritolamenti; Getti, schizzi; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni; Elettrocuzione; Scivolamenti, cadute a livello.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto allo scavo a sezione obbligata;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto allo scavo a sezione obbligata;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** maschera antipolvere; **e)** guanti; **f)** calzature di sicurezza; **g)** indumenti protettivi; **h)** indumenti ad alta visibilità.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Caduta dall'alto;
- b) Investimento, ribaltamento;
- c) Seppellimento, sprofondamento;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
- b) Andatoie e Passerelle;
- c) Scala semplice;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Movimentazione manuale dei carichi.

Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione (fase)

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** maschera con filtro specifico; **e)** guanti; **f)** calzature di sicurezza; **g)** indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Chimico;
- b) Rumore;
- c) Punture, tagli, abrasioni;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Andatoie e Passerelle;
- b) Attrezzi manuali;
- c) Scala semplice;
- d) Pompa a mano per disarmante;
- e) Sega circolare;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Movimentazione manuale dei carichi; Nebbie; Getti, schizzi; Elettrocuzione; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Scivolamenti, cadute a livello.

Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fondazione (fase)

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fondazione;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fondazione;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Punture, tagli, abrasioni;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Andatoie e Passerelle;
- b) Attrezzi manuali;
- c) Scala semplice;
- d) Trancia-piegaferri;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Movimentazione manuale dei carichi; Cesoiamenti, stritolamenti; Elettrocuzione; Rumore; Scivolamenti, cadute a livello.

Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione (fase)

Macchine utilizzate:

- 1) Autobetoniera;
- 2) Autopompa per cls.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Caduta di materiale dall'alto o a livello; Cesoiamenti, stritolamenti; Getti, schizzi; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Rumore; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni; Elettrocuzione.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto al getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto al getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Chimico;
- b) Getti, schizzi;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Andatoie e Passerelle;
- b) Attrezzi manuali;
- c) Scala semplice;
- d) Vibratore elettrico per calcestruzzo;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Movimentazione manuale dei carichi; Elettrocuzione; Rumore; Vibrazioni.

Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione (fase)

Macchine utilizzate:

- 1) Gru a torre.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Elettrocuzione; Rumore.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** maschera con filtro specifico; **e)** guanti; **f)** calzature di sicurezza; **g)** indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Caduta dall'alto;
- b) Caduta di materiale dall'alto o a livello;
- c) Chimico;
- d) Punture, tagli, abrasioni;
- e) Rumore;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
- b) Ponteggio metallico fisso;
- c) Ponteggio mobile o trabattello;
- d) Scala semplice;
- e) Sega circolare;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Scivolamenti, cadute a livello; Movimentazione manuale dei carichi; Elettrocuzione; Inalazione polveri, fibre; Rumore.

Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazione (fase)

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazione;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazione;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Caduta dall'alto;
- b) Caduta di materiale dall'alto o a livello;
- c) Punture, tagli, abrasioni;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Argano a bandiera;
- b) Attrezzi manuali;
- c) Ponteggio metallico fisso;
- d) Ponteggio mobile o trabattello;
- e) Scala semplice;
- f) Trancia-piegaferri;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Elettrocuzione; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Punture, tagli, abrasioni; Movimentazione manuale dei carichi; Cesoiamenti, stritolamenti; Rumore.

Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione (fase)

Macchine utilizzate:

- 1) Autobetoniera;
- 2) Autopompa per cls.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Caduta di materiale dall'alto o a livello; Cesoiamenti, stritolamenti; Getti, schizzi; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Rumore; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni; Elettrocuzione.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto al getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto al getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Caduta dall'alto;
- b) Chimico;
- c) Getti, schizzi;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
- b) Ponteggio metallico fisso;
- c) Ponteggio mobile o trabattello;
- d) Scala semplice;
- e) Vibratore elettrico per calcestruzzo;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Scivolamenti, cadute a livello; Movimentazione manuale dei carichi; Elettrocuzione; Rumore; Vibrazioni.

Posa di conduttura idrica tramite microtunneling (fase)

Macchine utilizzate:

- 1) Autocarro con gru;
- 2) Sonda di perforazione;
- 3) Spingitubo.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoiamenti, stritolamenti; Elettrocuzione; Getti, schizzi; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Punture, tagli, abrasioni; Rumore; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta di materiale dall'alto o a livello; M.M.C. (sollevamento e trasporto).

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla posa di conduttura idrica tramite microtunneling;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla posa di conduttura idrica tramite microtunneling;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** maschera antipolvere; **d)** guanti; **e)** calzature di sicurezza; **f)** indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Caduta dall'alto;
- b) Caduta di materiale dall'alto o a livello;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
- b) Scala semplice;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta dall'alto; Movimentazione manuale dei carichi.

Lavorazione e posa ferri di armatura per solaio in c.a. o prefabbricato (fase)

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla lavorazione e posa ferri di armatura per solaio in c.a. o prefabbricato;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla lavorazione e posa ferri di armatura per solaio in c.a. o prefabbricato;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: a) casco; b) occhiali protettivi; c) guanti; d) calzature di sicurezza; e) indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Caduta dall'alto;
- b) Caduta di materiale dall'alto o a livello;
- c) Punture, tagli, abrasioni;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Argano a bandiera;
- b) Attrezzi manuali;
- c) Ponteggio metallico fisso;
- d) Ponteggio mobile o trabattello;
- e) Scala semplice;
- f) Trancia-piegaferri;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Elettrocuzione; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Punture, tagli, abrasioni; Movimentazione manuale dei carichi; Cesoamenti, stritolamenti; Rumore.

Realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbricato (fase)

Macchine utilizzate:

- 1) Autobetoniera;
- 2) Autopompa per cls.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Caduta di materiale dall'alto o a livello; Cesoamenti, stritolamenti; Getti, schizzi; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Rumore; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni; Elettrocuzione.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbricato;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbricato;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: a) casco; b) otoprotettori; c) occhiali protettivi; d) maschera con filtro specifico; e) guanti; f) calzature di sicurezza; g) indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Caduta dall'alto;
- b) Caduta di materiale dall'alto o a livello;
- c) Chimico;
- d) Punture, tagli, abrasioni;
- e) Rumore;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Argano a bandiera;
- b) Attrezzi manuali;
- c) Ponteggio metallico fisso;
- d) Ponteggio mobile o trabattello;
- e) Scala semplice;
- f) Sega circolare;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Elettrocuzione; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi,

impatti, compressioni; Punture, tagli, abrasioni; Movimentazione manuale dei carichi; Inalazione polveri, fibre; Rumore.

MANUFATTI PER CONDOTTA PREMENTE E EDIFICIO TRASFORMAZIONE

La Lavorazione è suddivisa nelle seguenti Fasi e Sottofasi:

Scavo a sezione obbligata
Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.
Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.
Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.
Posa di organi di intercettazione e regolazione
Rinterro di scavo eseguito a macchina
Montaggio di strutture prefabbricate in c.a.
Realizzazione di tamponature
Cablaggio elettrico
Realizzazione di impianto di messa a terra

Scavo a sezione obbligata (fase)

Macchine utilizzate:

- 1) Autocarro;
- 2) Escavatore;
- 3) Pala meccanica.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoiamenti, stritolamenti; Getti, schizzi; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni; Elettrocuzione; Scivolamenti, cadute a livello.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto allo scavo a sezione obbligata;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto allo scavo a sezione obbligata;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** maschera antipolvere; **e)** guanti; **f)** calzature di sicurezza; **g)** indumenti protettivi; **h)** indumenti ad alta visibilità.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Caduta dall'alto;
- b) Investimento, ribaltamento;
- c) Seppellimento, sprofondamento;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
- b) Andatoie e Passerelle;
- c) Scala semplice;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Movimentazione manuale dei carichi.

Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a. (fase)

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** maschera con filtro specifico; **e)** guanti; **f)** calzature di sicurezza; **g)** indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Chimico;
- b) Punture, tagli, abrasioni;
- c) Rumore;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Andatoie e Passerelle;
- b) Attrezzi manuali;
- c) Scala semplice;
- d) Pompa a mano per disarmante;
- e) Sega circolare;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Movimentazione manuale dei carichi; Nebbie; Getti, schizzi; Elettrocuzione; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Scivolamenti, cadute a livello.

Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a. (fase)

Macchine utilizzate:

- 1) Autogru.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Caduta di materiale dall'alto o a livello; Elettrocuzione; Getti, schizzi; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Punture, tagli, abrasioni; Rumore; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: a) casco; b) occhiali protettivi; c) guanti; d) calzature di sicurezza; e) indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Punture, tagli, abrasioni;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Andatoie e Passerelle;
- b) Attrezzi manuali;
- c) Scala semplice;
- d) Trancia-piegaferri;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Movimentazione manuale dei carichi; Cesoamenti, stritolamenti; Elettrocuzione; Rumore; Scivolamenti, cadute a livello.

Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a. (fase)

Macchine utilizzate:

- 1) Autobetoniera;
- 2) Autopompa per cls.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Caduta di materiale dall'alto o a livello; Cesoamenti, stritolamenti; Getti, schizzi; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Rumore; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni; Elettrocuzione.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto al getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto al getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: a) casco; b) occhiali protettivi; c) guanti; d) calzature di sicurezza; e) indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul Fiume Belice Sinistro - Derivazione dal fiume Belice destro e affluenti con immissione nel serbatoio di Garcia - Opere di distribuzione irrigua - Sollevamento e distribuzione zona IVA - I Lotto

- a) Chimico;
- b) Getti, schizzi;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Andatoie e Passerelle;
- b) Attrezzi manuali;
- c) Scala semplice;
- d) Vibratore elettrico per calcestruzzo;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Movimentazione manuale dei carichi; Elettrocuzione; Rumore; Vibrazioni.

Posa di organi di intercettazione e regolazione (fase)

Macchine utilizzate:

- 1) Autocarro con gru.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoiamanti, stritolamenti; Elettrocuzione; Getti, schizzi; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Punture, tagli, abrasioni; Rumore; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla posa di organi di intercettazione e regolazione;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla posa di organi di intercettazione e regolazione;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** maschera antipolvere; **d)** guanti; **e)** calzature di sicurezza; **f)** indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Caduta dall'alto;
- b) Caduta di materiale dall'alto o a livello;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
- b) Scala semplice;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta dall'alto; Movimentazione manuale dei carichi.

Rinterro di scavo eseguito a macchina (fase)

Macchine utilizzate:

- 1) Dumper;
- 2) Pala meccanica.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoiamanti, stritolamenti; Inalazione polveri, fibre; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Rumore; Vibrazioni; Scivolamenti, cadute a livello.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto al rinterro di scavo eseguito a macchina;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto al rinterro di scavo eseguito a macchina;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** maschera antipolvere; **e)** guanti; **f)** calzature di sicurezza; **g)** indumenti protettivi; **h)** indumenti ad alta visibilità.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Investimento, ribaltamento;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
- b) Andatoie e Passerelle;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

Montaggio di strutture prefabbricate in c.a. (fase)

Macchine utilizzate:

- 1) Autocarro;
- 2) Autogru.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoamenti, stritolamenti; Getti, schizzi; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Elettrocuzione; Punture, tagli, abrasioni.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto al montaggio di strutture prefabbricate in c.a.;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto al montaggio di strutture prefabbricate in c.a.;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** guanti; **e)** calzature di sicurezza; **f)** attrezzatura anticaduta; **g)** indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Caduta dall'alto;
- b) Caduta di materiale dall'alto o a livello;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
- b) Ponteggio metallico fisso;
- c) Scala semplice;
- d) Smerigliatrice angolare (flessibile);

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Scivolamenti, cadute a livello; Movimentazione manuale dei carichi; Elettrocuzione; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Vibrazioni.

Realizzazione di tamponature (fase)

Macchine utilizzate:

- 1) Gru a torre.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Elettrocuzione; Rumore.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla realizzazione di tamponature;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla realizzazione di tamponature;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** guanti; **e)** calzature di sicurezza; **f)** indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Caduta dall'alto;
- b) Caduta di materiale dall'alto o a livello;
- c) Chimico;
- d) M.M.C. (sollevamento e trasporto);
- e) Rumore;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
- b) Betoniera a bicchiere;
- c) Ponteggio metallico fisso;
- d) Ponte su cavalletti;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Cesoamenti, stritolamenti; Elettrocuzione; Getti, schizzi; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Movimentazione manuale dei carichi; Caduta dall'alto; Scivolamenti, cadute a livello.

Cablaggio elettrico (fase)

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto al cablaggio elettrico;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto al cablaggio elettrico;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** guanti dielettrici; **c)** calzature di sicurezza; **d)** indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Rumore;
b) Vibrazioni;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
b) Avvitatore elettrico;
c) Scala doppia;
d) Trapano elettrico;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Elettrocuzione; Caduta dall'alto; Cesoamenti, stritolamenti; Movimentazione manuale dei carichi; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Vibrazioni.

Realizzazione di impianto di messa a terra (fase)

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla realizzazione di impianto di messa a terra;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla realizzazione di impianto di messa a terra;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** guanti; **e)** calzature di sicurezza; **f)** indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Rumore;
b) Vibrazioni;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
b) Avvitatore elettrico;
c) Scala doppia;
d) Trapano elettrico;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Elettrocuzione; Caduta dall'alto; Cesoamenti, stritolamenti; Movimentazione manuale dei carichi; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Vibrazioni.

CONDOTTE

La Lavorazione è suddivisa nelle seguenti Fasi e Sottofasi:**Condotte principali**

- Scavo a sezione obbligata per condotta premente
- Protezione delle pareti di scavo per condotta premente
- Posa di conduttura idrica in ghisa
- Rinfianco con sabbia eseguito a macchina per condotta premente
- Rinterro di scavo eseguito a mano per condotta premente

Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul Fiume Belice Sinistro - Derivazione dal fiume Belice destro e affluenti con immissione nel serbatoio di Garcia - Opere di distribuzione irrigua - Sollevamento e distribuzione zona IVa - I Lotto

Scavo a sezione obbligata
Protezione delle pareti di scavo
Rimozione di impianti
Posa di condotta idrica in materie plastiche
Posa di condotta idrica tramite microtunneling
Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.
Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.
Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.
Pozzetti di ispezione e opere d'arte
Rinfilo con sabbia eseguito a macchina
Rinterro di scavo eseguito a macchina
Rinterro di scavo eseguito a mano
Posa di organi di intercettazione e regolazione

Attraversamenti stradali

Allestimento di cantiere temporaneo su strada
Taglio di asfalto di carreggiata stradale
Demolizione di fondazione stradale
Scavo a sezione obbligata
Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.
Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.
Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.
Formazione di rilevato stradale
Formazione di fondazione stradale
Formazione di manto di usura e collegamento
Realizzazione di segnaletica orizzontale
Disallestimento di cantiere temporaneo su strada

Condotte principali (fase)

Scavo a sezione obbligata per condotta premente (sottofase)

Macchine utilizzate:

- 1) Autocarro;
- 2) Escavatore;
- 3) Pala meccanica.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoiamenti, stritolamenti; Getti, schizzi; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni; Elettrocuzione; Scivolamenti, cadute a livello.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto allo scavo a sezione obbligata;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto allo scavo a sezione obbligata;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** maschera antipolvere; **e)** guanti; **f)** calzature di sicurezza; **g)** indumenti protettivi; **h)** indumenti ad alta visibilità.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Caduta dall'alto;
- b) Investimento, ribaltamento;
- c) Seppellimento, sprofondamento;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
- b) Andatoie e Passerelle;
- c) Scala semplice;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Movimentazione manuale dei carichi.

Protezione delle pareti di scavo per condotta premente (sottofase)

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla realizzazione della protezione delle pareti di scavo;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla realizzazione della protezione delle pareti di scavo;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: a) casco; b) guanti; c) calzature di sicurezza; d) indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Caduta dall'alto;
b) Rumore;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Andatoie e Passerelle;
b) Attrezzi manuali;
c) Scala semplice;
d) Sega circolare;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Movimentazione manuale dei carichi; Elettrocuzione; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Scivolamenti, cadute a livello.

Posa di conduttura idrica in ghisa (sottofase)

Macchine utilizzate:

- 1) Autocarro con gru.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoamenti, stritolamenti; Elettrocuzione; Getti, schizzi; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Punture, tagli, abrasioni; Rumore; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla posa di conduttura idrica in ghisa;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla posa di conduttura idrica in ghisa;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: a) casco; b) occhiali protettivi; c) maschera antipolvere; d) guanti; e) calzature di sicurezza; f) indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Caduta dall'alto;
b) Caduta di materiale dall'alto o a livello;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
b) Scala semplice;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta dall'alto; Movimentazione manuale dei carichi.

Rinfiato con sabbia eseguito a macchina per condotta premente (sottofase)

Macchine utilizzate:

- 1) Autocarro;
2) Terna.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoamenti, stritolamenti; Getti, schizzi; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni; Elettrocuzione; Scivolamenti, cadute a livello.

Lavoratori impegnati:

Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul Fiume Belice Sinistro - Derivazione dal fiume Belice destro e affluenti con immissione nel serbatoio di Garcia - Opere di distribuzione irrigua - Sollevamento e distribuzione zona IVA - I Lotto

- 1) Addetto al rinfianco con sabbia eseguito a macchina;
Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:
a) DPI: addetto al rinfianco con sabbia eseguito a macchina;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** maschera antipolvere; **e)** guanti antivibrazioni; **f)** calzature di sicurezza; **g)** indumenti protettivi; **h)** indumenti ad alta visibilità.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Investimento, ribaltamento;
b) Rumore;
c) Vibrazioni;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
b) Andatoie e Passerelle;
c) Compattatore a piatto vibrante;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Inalazione fumi, gas, vapori; Incendi, esplosioni; Movimentazione manuale dei carichi; Rumore; Vibrazioni.

Rinterro di scavo eseguito a mano per condotta premente (sottofase)

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto al rinterro di scavo eseguito a mano;
Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:
a) DPI: addetto al rinterro di scavo eseguito a mano;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** maschera antipolvere; **d)** guanti; **e)** calzature di sicurezza; **f)** indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) M.M.C. (sollevamento e trasporto);

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
b) Andatoie e Passerelle;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

Scavo a sezione obbligata (sottofase)

Macchine utilizzate:

- 1) Autocarro;
2) Escavatore;
3) Pala meccanica.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoamenti, stritolamenti; Getti, schizzi; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni; Elettrocuzione; Scivolamenti, cadute a livello.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto allo scavo a sezione obbligata;
Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:
a) DPI: addetto allo scavo a sezione obbligata;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** maschera antipolvere; **e)** guanti; **f)** calzature di sicurezza; **g)** indumenti protettivi; **h)** indumenti ad alta visibilità.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Caduta dall'alto;

- b) Investimento, ribaltamento;
- c) Seppellimento, sprofondamento;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
- b) Andatoie e Passerelle;
- c) Scala semplice;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Movimentazione manuale dei carichi.

Protezione delle pareti di scavo (sottofase)

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla realizzazione della protezione delle pareti di scavo;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla realizzazione della protezione delle pareti di scavo;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** guanti; **c)** calzature di sicurezza; **d)** indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Caduta dall'alto;
- b) Rumore;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Andatoie e Passerelle;
- b) Attrezzi manuali;
- c) Scala semplice;
- d) Segna circolare;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Movimentazione manuale dei carichi; Elettrocuzione; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Scivolamenti, cadute a livello.

Rimozione di impianti (sottofase)

Macchine utilizzate:

- 1) Dumper.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoamenti, stritolamenti; Inalazione polveri, fibre; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Rumore; Vibrazioni.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla rimozione di impianti;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla rimozione di impianti;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti al lavoratore adeguati dispositivi di protezione individuale: **a)** guanti; **b)** casco; **c)** calzature di sicurezza con suola antiscivolo ed imperforabile; **d)** occhiali; **e)** otoprotettori.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Vibrazioni;
- b) Rumore;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Argano a bandiera;
- b) Argano a cavalletto;
- c) Attrezzi manuali;
- d) Martello demolitore elettrico;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Elettrocuzione; Inalazione polveri, fibre.

Posa di conduttura idrica in materie plastiche (sottofase)

Macchine utilizzate:

- 1) Autocarro con gru.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoamenti, stritolamenti; Elettrocuzione; Getti, schizzi; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Punture, tagli, abrasioni; Rumore; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla posa di conduttura idrica in materie plastiche;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla posa di conduttura idrica in materie plastiche;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** maschera con filtro specifico; **d)** guanti; **e)** calzature di sicurezza; **f)** indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Caduta dall'alto;
- b) Caduta di materiale dall'alto o a livello;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
- b) Saldatrice polifusione;
- c) Scala semplice;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Cesoamenti, stritolamenti; Elettrocuzione; Inalazione fumi, gas, vapori; Caduta dall'alto; Movimentazione manuale dei carichi.

Posa di conduttura idrica tramite microtunneling (sottofase)

Macchine utilizzate:

- 1) Autocarro con gru;
- 2) Sonda di perforazione;
- 3) Spingitubo.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoamenti, stritolamenti; Elettrocuzione; Getti, schizzi; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Punture, tagli, abrasioni; Rumore; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni; Scivolamenti, cadute a livello; Caduta di materiale dall'alto o a livello; M.M.C. (sollevamento e trasporto).

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla posa di conduttura idrica tramite microtunneling;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla posa di conduttura idrica tramite microtunneling;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** maschera antipolvere; **d)** guanti; **e)** calzature di sicurezza; **f)** indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Caduta dall'alto;
- b) Caduta di materiale dall'alto o a livello;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
- b) Scala semplice;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta dall'alto; Movimentazione manuale dei carichi.

Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a. (sottofase)

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** maschera con filtro specifico; **e)** guanti; **f)** calzature di sicurezza; **g)** indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Chimico;
- b) Punture, tagli, abrasioni;
- c) Rumore;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Andatoie e Passerelle;
- b) Attrezzi manuali;
- c) Scala semplice;
- d) Pompa a mano per disarmante;
- e) Sega circolare;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Movimentazione manuale dei carichi; Nebbie; Getti, schizzi; Elettrocuzione; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Scivolamenti, cadute a livello.

Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a. (sottofase)

Macchine utilizzate:

- 1) Autogru.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Caduta di materiale dall'alto o a livello; Elettrocuzione; Getti, schizzi; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Punture, tagli, abrasioni; Rumore; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Punture, tagli, abrasioni;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Andatoie e Passerelle;
- b) Attrezzi manuali;
- c) Scala semplice;
- d) Trancia-piegaferri;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Movimentazione manuale dei carichi; Cesoiamenti, stritolamenti; Elettrocuzione; Rumore; Scivolamenti, cadute a livello.

Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a. (sottofase)

Macchine utilizzate:

- 1) Autobetoniera;
- 2) Autopompa per cls.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Caduta di materiale dall'alto o a livello; Cesoiamenti, stritolamenti; Getti, schizzi; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Rumore; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni; Elettrocuzione.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto al getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto al getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: a) casco; b) occhiali protettivi; c) guanti; d) calzature di sicurezza; e) indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Chimico;
b) Getti, schizzi;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Andatoie e Passerelle;
b) Attrezzi manuali;
c) Scala semplice;
d) Vibratore elettrico per calcestruzzo;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Movimentazione manuale dei carichi; Elettrocuzione; Rumore; Vibrazioni.

Pozzetti di ispezione e opere d'arte (sottofase)

Macchine utilizzate:

- 1) Autocarro con gru.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoamenti, stritolamenti; Elettrocuzione; Getti, schizzi; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Punture, tagli, abrasioni; Rumore; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla posa di pozzetti di ispezione e opere d'arte;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla posa di pozzetti di ispezione e opere d'arte;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: a) casco; b) occhiali protettivi; c) maschera antipolvere; d) guanti; e) calzature di sicurezza; f) indumenti protettivi; g) indumenti ad alta visibilità.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello;
b) M.M.C. (sollevamento e trasporto);
c) Rumore;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni.

Rinfianco con sabbia eseguito a macchina (sottofase)

Macchine utilizzate:

- 1) Autocarro;
2) Terna.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoamenti, stritolamenti; Getti, schizzi; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni; Elettrocuzione; Scivolamenti, cadute a livello.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto al rinfianco con sabbia eseguito a macchina;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto al rinfianco con sabbia eseguito a macchina;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** maschera antipolvere; **e)** guanti antivibrazioni; **f)** calzature di sicurezza; **g)** indumenti protettivi; **h)** indumenti ad alta visibilità.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Investimento, ribaltamento;
- b) Rumore;
- c) Vibrazioni;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
- b) Andatoie e Passerelle;
- c) Compattatore a piatto vibrante;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Inalazione fumi, gas, vapori; Incendi, esplosioni; Movimentazione manuale dei carichi; Rumore; Vibrazioni.

Rinterro di scavo eseguito a macchina (sottofase)

Macchine utilizzate:

- 1) Dumper;
- 2) Pala meccanica.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoamenti, stritolamenti; Inalazione polveri, fibre; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Rumore; Vibrazioni; Scivolamenti, cadute a livello.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto al rinterro di scavo eseguito a macchina;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto al rinterro di scavo eseguito a macchina;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** maschera antipolvere; **e)** guanti; **f)** calzature di sicurezza; **g)** indumenti protettivi; **h)** indumenti ad alta visibilità.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Investimento, ribaltamento;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
- b) Andatoie e Passerelle;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

Rinterro di scavo eseguito a mano (sottofase)

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto al rinterro di scavo eseguito a mano;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto al rinterro di scavo eseguito a mano;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** maschera antipolvere; **d)** guanti; **e)** calzature di sicurezza; **f)** indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) M.M.C. (sollevamento e trasporto);

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
- b) Andatoie e Passerelle;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello.

Posa di organi di intercettazione e regolazione (sottofase)

Macchine utilizzate:

- 1) Autocarro con gru.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoiamenti, stritolamenti; Elettrocuzione; Getti, schizzi; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Punture, tagli, abrasioni; Rumore; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla posa di organi di intercettazione e regolazione;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla posa di organi di intercettazione e regolazione;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: a) casco; b) occhiali protettivi; c) maschera antipolvere; d) guanti; e) calzature di sicurezza; f) indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Caduta dall'alto;
- b) Caduta di materiale dall'alto o a livello;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
- b) Scala semplice;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta dall'alto; Movimentazione manuale dei carichi.

Attraversamenti stradali (fase)

Allestimento di cantiere temporaneo su strada (sottofase)

Macchine utilizzate:

- 1) Autocarro.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoiamenti, stritolamenti; Getti, schizzi; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto all'allestimento di cantiere temporaneo su strada;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto all'allestimento di cantiere temporaneo su strada;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: a) casco; b) occhiali protettivi; c) maschera antipolvere; d) guanti; e) calzature di sicurezza; f) indumenti protettivi; g) indumenti ad alta visibilità.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Investimento, ribaltamento;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
- b) Scala semplice;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta dall'alto; Movimentazione manuale dei carichi.

Taglio di asfalto di carreggiata stradale (sottofase)

Macchine utilizzate:

- 1) Autocarro;
- 2) Pala meccanica (minipala) con tagliasfalto con fresa.

Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul Fiume Belice Sinistro - Derivazione dal fiume Belice destro e affluenti con immissione nel serbatoio di Garcia - Opere di distribuzione irrigua - Sollevamento e distribuzione zona IVa - I Lotto

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoiamenti, stritolamenti; Getti, schizzi; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni; Punture, tagli, abrasioni.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto al taglio di asfalto di carreggiata stradale;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto al taglio di asfalto di carreggiata stradale;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** maschera antipolvere; **e)** guanti; **f)** calzature di sicurezza; **g)** indumenti protettivi; **h)** indumenti ad alta visibilità.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Investimento, ribaltamento;
b) Rumore;
c) Vibrazioni;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni.

Demolizione di fondazione stradale (sottofase)

Macchine utilizzate:

- 1) Autocarro;
2) Escavatore con martello demolitore.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoiamenti, stritolamenti; Getti, schizzi; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni; Elettrocuzione; Scivolamenti, cadute a livello.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla demolizione di fondazione stradale;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla demolizione di fondazione stradale;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** maschera antipolvere; **e)** guanti; **f)** calzature di sicurezza; **g)** indumenti protettivi; **h)** indumenti ad alta visibilità.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Investimento, ribaltamento;
b) Rumore;
c) Vibrazioni;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni.

Scavo a sezione obbligata (sottofase)

Macchine utilizzate:

- 1) Autocarro;
2) Escavatore;
3) Pala meccanica.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoiamenti, stritolamenti; Getti, schizzi; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni; Elettrocuzione; Scivolamenti, cadute a livello.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto allo scavo a sezione obbligata;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto allo scavo a sezione obbligatoria;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** maschera antipolvere; **e)** guanti; **f)** calzature di sicurezza; **g)** indumenti protettivi; **h)** indumenti ad alta visibilità.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Caduta dall'alto;
b) Investimento, ribaltamento;
c) Seppellimento, sprofondamento;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
b) Andatoie e Passerelle;
c) Scala semplice;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Movimentazione manuale dei carichi.

Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a. (sottofase)

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** maschera con filtro specifico; **e)** guanti; **f)** calzature di sicurezza; **g)** indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Chimico;
b) Punture, tagli, abrasioni;
c) Rumore;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Andatoie e Passerelle;
b) Attrezzi manuali;
c) Scala semplice;
d) Pompa a mano per disarmante;
e) Sega circolare;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Movimentazione manuale dei carichi; Nebbie; Getti, schizzi; Elettrocuzione; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Scivolamenti, cadute a livello.

Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a. (sottofase)

Macchine utilizzate:

- 1) Autogru.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Caduta di materiale dall'alto o a livello; Elettrocuzione; Getti, schizzi; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Punture, tagli, abrasioni; Rumore; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Punture, tagli, abrasioni;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Andatoie e Passerelle;
b) Attrezzi manuali;
c) Scala semplice;
d) Trancia-piegaferri;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Movimentazione manuale dei carichi; Cesoiamenti, stritolamenti; Elettrocuzione; Rumore; Scivolamenti, cadute a livello.

Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a. (sottofase)

Macchine utilizzate:

- 1) Autobetoniera;
2) Autopompa per cls.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Caduta di materiale dall'alto o a livello; Cesoiamenti, stritolamenti; Getti, schizzi; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Rumore; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni; Elettrocuzione.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto al getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto al getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Chimico;
b) Getti, schizzi;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Andatoie e Passerelle;
b) Attrezzi manuali;
c) Scala semplice;
d) Vibratore elettrico per calcestruzzo;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Movimentazione manuale dei carichi; Elettrocuzione; Rumore; Vibrazioni.

Formazione di rilevato stradale (sottofase)

Macchine utilizzate:

- 1) Pala meccanica;
2) Rullo compressore.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoiamenti, stritolamenti; Inalazione polveri, fibre; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Rumore; Scivolamenti, cadute a livello; Vibrazioni; Inalazione fumi, gas, vapori.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla formazione di rilevato stradale;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla formazione di rilevato stradale;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** maschera antipolvere; **e)** guanti; **f)** calzature di sicurezza; **g)** indumenti protettivi; **h)** indumenti ad alta visibilità.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul Fiume Belice Sinistro - Derivazione dal fiume Belice destro e affluenti con immissione nel serbatoio di Garcia - Opere di distribuzione irrigua - Sollevamento e distribuzione zona IVA - I Lotto

- a) Investimento, ribaltamento;
- b) Rumore;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni.

Formazione di fondazione stradale (sottofase)

Macchine utilizzate:

- 1) Pala meccanica;
- 2) Rullo compressore.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoamenti, stritolamenti; Inalazione polveri, fibre; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Rumore; Scivolamenti, cadute a livello; Vibrazioni; Inalazione fumi, gas, vapori.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla formazione di fondazione stradale;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla formazione di fondazione stradale;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** maschera antipolvere; **e)** guanti; **f)** calzature di sicurezza; **g)** indumenti protettivi; **h)** indumenti ad alta visibilità.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Investimento, ribaltamento;
- b) Rumore;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni.

Formazione di manto di usura e collegamento (sottofase)

Macchine utilizzate:

- 1) Finitrice;
- 2) Rullo compressore;
- 3) Autocarro dumper.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoamenti, stritolamenti; Getti, schizzi; Inalazione fumi, gas, vapori; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Rumore; Vibrazioni; Inalazione polveri, fibre.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla formazione di manto di usura e collegamento;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla formazione di manto di usura e collegamento;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** maschera con filtro specifico; **e)** guanti; **f)** calzature di sicurezza; **g)** indumenti protettivi; **h)** indumenti ad alta visibilità.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Investimento, ribaltamento;
- b) Cancerogeno e mutageno;
- c) Inalazione fumi, gas, vapori;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni.

Realizzazione di segnaletica orizzontale (sottofase)

Macchine utilizzate:

- 1) Verniciatrice segnaletica stradale.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Getti, schizzi; Incendi, esplosioni; Inalazione fumi, gas, vapori; Investimento, ribaltamento; Nebbie; Rumore; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla realizzazione di segnaletica orizzontale;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla realizzazione di segnaletica orizzontale;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** occhiali protettivi; **d)** maschera con filtro specifico; **e)** guanti; **f)** calzature di sicurezza; **g)** indumenti protettivi; **h)** indumenti ad alta visibilità.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Investimento, ribaltamento;
b) Chimico;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
b) Compressore elettrico;
c) Pistola per verniciatura a spruzzo;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Elettrocuzione; Scoppio; Getti, schizzi; Inalazione fumi, gas, vapori; Nebbie.

Disallestimento di cantiere temporaneo su strada (sottofase)

Macchine utilizzate:

- 1) Autocarro.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoamenti, stritolamenti; Getti, schizzi; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto al disallestimento di cantiere temporaneo su strada;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto al disallestimento di cantiere temporaneo su strada;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** maschera antipolvere; **d)** guanti; **e)** calzature di sicurezza; **f)** indumenti protettivi; **g)** indumenti ad alta visibilità.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Investimento, ribaltamento;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
b) Scala semplice;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta dall'alto; Movimentazione manuale dei carichi.

SMOBILIZZO CANTIERE

La Lavorazione è suddivisa nelle seguenti Fasi e Sottofasi:

Smobilizzo del cantiere

Smobilizzo del cantiere (fase)

Macchine utilizzate:

- 1) Autocarro;
- 2) Autogru.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoamenti, stritolamenti; Getti, schizzi; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Elettrocuzione; Punture, tagli, abrasioni.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto allo smobilizzo del cantiere;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto allo smobilizzo del cantiere;

Prescrizioni Organizzative:

Devono essere forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 75.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
- b) Scala doppia;
- c) Scala semplice;
- d) Smerigliatrice angolare (flessibile);
- e) Trapano elettrico;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta dall'alto; Cesoamenti, stritolamenti; Movimentazione manuale dei carichi; Elettrocuzione; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Vibrazioni.

RISCHI individuati nelle Lavorazioni e relative MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE.

rischi derivanti dalle lavorazioni e dall'uso di macchine ed attrezzi

Elenco dei rischi:

- 1) Caduta dall'alto;
- 2) Caduta di materiale dall'alto o a livello;
- 3) Cancerogeno e mutageno;
- 4) Chimico;
- 5) Elettrocuzione;
- 6) Getti, schizzi;
- 7) Inalazione fumi, gas, vapori;
- 8) Investimento, ribaltamento;
- 9) M.M.C. (sollevamento e trasporto);
- 10) Punture, tagli, abrasioni;
- 11) R.O.A. (operazioni di saldatura);
- 12) Rumore;
- 13) Seppellimento, sprofondamento;
- 14) Vibrazioni.

RISCHIO: "Caduta dall'alto"

MISURE PREVENTIVE e PROTETTIVE:

- a) **Nelle lavorazioni:** Rimozione di ringhiere e parapetti; Posa di ringhiere e parapetti; Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione; Realizzazione di tamponature;

Prescrizioni Esecutive:

Attrezzatura anticaduta. Il personale addetto a lavori in quota, ogni qual volta non siano attuabili misure di prevenzione e protezione collettiva, dovrà utilizzare idonei sistemi di protezione anticaduta individuali. In particolare sono da prendere in considerazione specifici sistemi di sicurezza che consentono una maggior mobilità del lavoratore quali: avvolgitori/svolgitori automatici di fune di trattenuta, sistema a guida fissa e ancoraggio scorrevole, altri sistemi analoghi.

- b) **Nelle lavorazioni:** Sostituzione di organi di apparecchiature idrauliche; Scavo a sezione obbligata; Posa di condotta idrica tramite microtunneling; Posa di organi di intercettazione e regolazione; Scavo a sezione obbligata per condotta premente; Protezione delle pareti di scavo per condotta premente; Posa di condotta idrica in ghisa; Protezione delle pareti di scavo; Posa di condotta idrica in materie plastiche;

Prescrizioni Esecutive:

Accesso al fondo dello scavo. L'accesso al fondo dello scavo deve avvenire tramite appositi percorsi (scale a mano, scale ricavate nel terreno, rampe di accesso, ecc.). Nel caso si utilizzino scale a mano, devono sporgere a sufficienza oltre il piano di accesso e devono essere fissate stabilmente per impedire slittamenti o sbandamenti.

Accesso al fondo del pozzo di fondazione. L'accesso nei pozzi di fondazione deve essere predisposto con rampe di scale, anche verticali, purché sfalsate tra loro ed intervallate da pianerottoli di riposo posti a distanza non superiore a 4 metri l'uno dall'altro.

Parapetti di trattenuta. Qualora si verifichino situazioni che possono comportare la caduta da un piano di lavoro ad un altro posto a quota inferiore, di norma con dislivello maggiore di 2 metri, i lati liberi dello scavo o del rilevato devono essere protetti con appositi parapetti di trattenuta.

Passerelle pedonali o piastre veicolari. Gli attraversamenti devono essere garantiti da passerelle pedonali o piastre veicolari provviste da ambo i lati di parapetti con tavole fermapiEDE.

Segnalazione e delimitazione del fronte scavo. La zona di avanzamento del fronte scavo deve essere chiaramente segnalata e delimitata e ne deve essere impedito l'accesso al personale non autorizzato.

- c) **Nelle lavorazioni:** Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione; Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazione; Lavorazione e posa ferri di armatura per solaio in c.a. o prefabbricato; Realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbricato;

Prescrizioni Esecutive:

Parapetti di trattenuta. Qualora si verifichino situazioni che possono comportare la caduta da un piano di lavoro ad un altro posto a quota inferiore, di norma con dislivello maggiore di 2 metri, i lati liberi di travi, impalcature, piattaforme, ripiani, balconi, passerelle e luoghi di lavoro o di passaggio sopraelevato devono essere protetti con appositi parapetti di trattenuta.

Realizzazione dei pilastri. Prima della realizzazione dei pilastri lungo il bordo della costruzione si deve procedere alla realizzazione del ponteggio perimetrale munito di parapetto verso la parte esterna; in mancanza di ponti normali con montanti deve essere sistemato, in corrispondenza del piano raggiunto, un regolare ponte di sicurezza a sbalzo con larghezza utile di almeno 1,2 metri. Per la realizzazione dei pilastri è necessario servirsi degli appositi trabattelli.

Realizzazione dei solai. Durante la formazione dei solai si deve procedere ad eseguire le operazioni di carpenteria operando il più possibile dal solaio sottostante, con l'ausilio di scale, trabattelli, ponti mobili, ponti su cavalletti, ponti a telaio. Quando per

il completamento delle operazioni si rende necessario accedere al piano di carpenteria prima che quest'ultimo sia completo di impalcato e quando si rende necessario operare al di sopra di strutture reticolari (travetti) per l'appoggio dei laterizi è necessario ricorrere all'impiego di sottopalchi o reti di sicurezza.

Vani liberi e rampe scale. I vani liberi all'interno della struttura devono essere coperti con materiale pedonabile o protetti su tutti i lati liberi con solido parapetto; anche le rampe delle scale in costruzione devono essere munite di parapetto.

d) Nelle lavorazioni: Montaggio di strutture prefabbricate in c.a.;

Prescrizioni Organizzative:

Istruzioni del fornitore. Le misure di sicurezza adottate contro il rischio di caduta dall'alto devono essere identificate tenendo conto delle istruzioni formulate dal fornitore dei prefabbricati. Tali istruzioni dovranno essere compatibili con le predisposizioni costruttive adottate in fase di progettazione e costruzione.

Prescrizioni Esecutive:

Misure di sicurezza. Le misure di sicurezza da adottare, compatibilmente con le norme in vigore, possono consistere sostanzialmente in: **a)** impiego di opere provvisorie indipendenti dall'opera in costruzione quali: impalcature, ponteggi, ponti mobili, cestelli idraulici su carro; **b)** difese applicate alle strutture prefabbricate a piè d'opera quali: balconcini, mensole, parapetti, passerelle; **c)** protezione a piè d'opera delle aperture mediante parapetti o coperture provvisorie; **d)** reti di sicurezza; **e)** difese applicate alle strutture prefabbricate immediatamente dopo il loro montaggio; **f)** attrezzature di protezione anticaduta collegate a sistemi di ancoraggio progettati e definiti negli elementi prefabbricati, da adottare in assenza delle protezioni di cui sopra e fino alla loro completa installazione; **g)** scale a mano, scale verticali con gabbia di protezione, scale sviluppabili, castello metallico con rampe di scale prefabbricate, cestelli idraulici su carro, da adottare per l'accesso ai posti di lavoro sopraelevati.

RISCHIO: "Caduta di materiale dall'alto o a livello"

MISURE PREVENTIVE e PROTETTIVE:

- a) Nelle lavorazioni:** Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere; Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi; Allestimento di servizi sanitari del cantiere; Rimozione di ringhiere e parapetti; Realizzazione di impianto di sollevamento; Sostituzione di organi di apparecchiature idrauliche; Posa di ringhiere e parapetti; Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione; Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazione; Lavorazione e posa ferri di armatura per solaio in c.a. o prefabbricato; Realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbricato; Posa di organi di intercettazione e regolazione; Montaggio di strutture prefabbricate in c.a.; Realizzazione di tamponature; Posa di conduttura idrica in ghisa; Posa di conduttura idrica in materie plastiche; Pozzetti di ispezione e opere d'arte; Smobilizzo del cantiere;

Prescrizioni Esecutive:

Imbracatura dei carichi. Gli addetti all'imbracatura devono seguire le seguenti indicazioni: **a)** verificare che il carico sia stato imbracato correttamente; **b)** accompagnare inizialmente il carico fuori dalla zona di interferenza con attrezzature, ostacoli o materiali eventualmente presenti; **c)** allontanarsi dalla traiettoria del carico durante la fase di sollevamento; **d)** non sostare in attesa sotto la traiettoria del carico; **e)** avvicinarsi al carico in arrivo per pilotarlo fuori dalla zona di interferenza con eventuali ostacoli presenti; **f)** accertarsi della stabilità del carico prima di sganciarlo; **g)** accompagnare il gancio fuori dalla zona impegnata da attrezzature o materiali durante la manovra di richiamo.

- b) Nelle lavorazioni:** Posa di conduttura idrica tramite microtunneling;

Prescrizioni Esecutive:

Parapetti arretrati. I parapetti del ciglio superiore degli scavi devono risultare convenientemente arretrati e/o provvisti di tavola fermapiè anche al fine di evitare la caduta di materiali a ridosso dei posti di lavoro a fondo scavo.

RISCHIO: Cancerogeno e mutageno

MISURE PREVENTIVE e PROTETTIVE:

- a) Nelle lavorazioni:** Formazione di manto di usura e collegamento;

Misure tecniche e organizzative:

Misure tecniche, organizzative e procedurali. Al fine di evitare ogni esposizione ad agenti cancerogeni e/o mutageni devono essere adottate le seguenti misure: **a)** i metodi e le procedure di lavoro devono essere progettate in maniera adeguata, ovvero in modo che nelle varie operazioni lavorative siano impiegati quantitativi di agenti cancerogeni o mutageni non superiori alle necessità della lavorazione; **b)** i metodi e le procedure di lavoro devono essere progettate in maniera adeguata, ovvero in modo che nelle varie operazioni lavorative gli agenti cancerogeni e mutageni in attesa di impiego, in forma fisica tale da causare rischio di introduzione, non siano accumulati sul luogo di lavoro in quantità superiori alle necessità della lavorazione stessa; **c)** il numero di lavoratori presenti durante l'attività specifica, o che possono essere esposti ad agenti cancerogeni o mutageni, deve essere quello minimo in funzione della necessità della lavorazione; **d)** le lavorazioni che possono esporre ad agenti cancerogeni o mutageni devono essere effettuate in aree predeterminate, isolate e accessibili soltanto dai lavoratori che devono recarsi per motivi connessi alla loro mansione o con la loro funzione; **e)** le lavorazioni che possono esporre ad agenti

cancerogeni o mutageni effettuate in aree predeterminate devono essere indicate con adeguati segnali di avvertimento e di sicurezza; **f)** le lavorazioni che possono esporre ad agenti cancerogeni o mutageni, per cui sono previsti mezzi per evitarne o limitarne la dispersione nell'aria, devono essere soggette a misurazioni per la verifica dell'efficacia delle misure adottate e per individuare precocemente le esposizioni anomale causate da un evento non prevedibile o da un incidente, con metodi di campionatura e di misurazione conformi alle indicazioni dell'allegato XLI del D.Lgs. 81/2008; **g)** i locali, le attrezzature e gli impianti destinati o utilizzati in lavorazioni che possono esporre ad agenti cancerogeni o mutageni devono essere regolarmente e sistematicamente puliti; **h)** l'attività lavorativa specifica deve essere progettata e organizzata in modo da garantire con metodi di lavoro appropriati la gestione della conservazione, della manipolazione del trasporto sul luogo di lavoro di agenti cancerogeni o mutageni; **i)** l'attività lavorativa specifica deve essere progettata e organizzata in modo da garantire con metodi di lavoro appropriati la gestione della raccolta e l'immagazzinamento degli scarti e dei residui delle lavorazioni contenenti agenti cancerogeni o mutageni; **j)** i contenitori per la raccolta e l'immagazzinamento degli scarti e dei residui delle lavorazioni contenenti agenti cancerogeni o mutageni devono essere a chiusura ermetica e etichettati in modo chiaro, netto e visibile.

Misure igieniche. Devono essere assicurate le seguenti misure igieniche: **a)** i lavoratori devono disporre di servizi sanitari adeguati, provvisti di docce con acqua calda e fredda, nonché, di lavaggi oculari e antisettici per la pelle; **b)** i lavoratori devono avere in dotazione idonei indumenti protettivi, o altri indumenti, che devono essere riposti in posti separati dagli abiti civili; **c)** i dispositivi di protezione individuali devono essere custoditi in luoghi ben determinati e devono essere controllati, disinfettati e ben puliti dopo ogni utilizzazione; **d)** nelle lavorazioni, che possono esporre ad agenti biologici, devono essere indicati con adeguati segnali di avvertimento e di sicurezza i divieto di fumo, di assunzione di bevande o cibi, di utilizzare pipette a bocca e applicare cosmetici.

RISCHIO: Chimico

MISURE PREVENTIVE e PROTETTIVE:

- a) Nelle lavorazioni:** Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione; Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione; Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione; Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione; Realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbricato; Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.; Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.; Realizzazione di tamponature; Realizzazione di segnaletica orizzontale;

Misure tecniche e organizzative:

Misure generali. A seguito di valutazione dei rischi, al fine di eliminare o, comunque ridurre al minimo, i rischi derivanti da agenti chimici pericolosi, devono essere adottate adeguate misure generali di protezione e prevenzione: **a)** la progettazione e l'organizzazione dei sistemi di lavorazione sul luogo di lavoro deve essere effettuata nel rispetto delle condizioni di salute e sicurezza dei lavoratori; **b)** le attrezzature di lavoro fornite devono essere idonee per l'attività specifica e mantenute adeguatamente; **c)** il numero di lavoratori presenti durante l'attività specifica deve essere quello minimo in funzione della necessità della lavorazione; **d)** la durata e l'intensità dell'esposizione ad agenti chimici pericolosi deve essere ridotta al minimo; **e)** devono essere fornite indicazioni in merito alle misure igieniche da rispettare per il mantenimento delle condizioni di salute e sicurezza dei lavoratori; **f)** le quantità di agenti presenti sul posto di lavoro, devono essere ridotte al minimo, in funzione delle necessità di lavorazione; **g)** devono essere adottati metodi di lavoro appropriati comprese le disposizioni che garantiscono la sicurezza nella manipolazione, nell'immagazzinamento e nel trasporto sul luogo di lavoro di agenti chimici pericolosi e dei rifiuti che contengono detti agenti.

RISCHIO: "Elettrocuzione"

MISURE PREVENTIVE e PROTETTIVE:

- a) Nelle lavorazioni:** Realizzazione di impianto elettrico del cantiere; Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere;

Prescrizioni Organizzative:

Soggetti abilitati. I lavori su impianti o apparecchiature elettriche devono essere effettuati solo da imprese singole o associate (elettricisti) abilitate che dovranno rilasciare, prima della messa in esercizio dell'impianto, la "dichiarazione di conformità".

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 82; D.M. 22 gennaio 2008 n.37.

RISCHIO: "Getti, schizzi"

MISURE PREVENTIVE e PROTETTIVE:

- a) Nelle lavorazioni:** Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione; Getto in calcestruzzo per le strutture in

Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul Fiume Belice Sinistro - Derivazione dal fiume Belice destro e affluenti con immissione nel serbatoio di Garcia - Opere di distribuzione irrigua - Sollevamento e distribuzione zona IVA - I Lotto

elevazione; Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.;

Prescrizioni Organizzative:

Operazioni di getto. Durante lo scarico dell'impasto l'altezza della benna o del tubo di getto (nel caso di getto con pompa) deve essere ridotta al minimo.

RISCHIO: "Inalazione fumi, gas, vapori"

MISURE PREVENTIVE e PROTETTIVE:

- a) Nelle lavorazioni:** Formazione di manto di usura e collegamento;

Prescrizioni Esecutive:

Posizione dei lavoratori. Durante le operazioni di stesura del conglomerato bituminoso i lavoratori devono posizionarsi sopravvento rispetto alla stesa del materiale caldo.

RISCHIO: "Investimento, ribaltamento"

MISURE PREVENTIVE e PROTETTIVE:

- a) Nelle lavorazioni:** Scavo di pulizia generale dell'area del cantiere; Realizzazione della viabilità di cantiere; Scavo a sezione obbligata; Rinterro di scavo eseguito a macchina; Scavo a sezione obbligata per condotta premente; Rinfianco con sabbia eseguito a macchina per condotta premente; Rinfianco con sabbia eseguito a macchina; Formazione di rilevato stradale; Formazione di fondazione stradale;

Prescrizioni Esecutive:

Presenza di manodopera. Nei lavori di scavo con mezzi meccanici non devono essere eseguiti altri lavori che comportano la presenza di manodopera nel campo di azione dell'escavatore.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 118.

- b) Nelle lavorazioni:** Allestimento di cantiere temporaneo su strada; Taglio di asfalto di carreggiata stradale; Demolizione di fondazione stradale; Formazione di manto di usura e collegamento; Realizzazione di segnaletica orizzontale; Disallestimento di cantiere temporaneo su strada;

Prescrizioni Organizzative:

Precauzioni in presenza di traffico veicolare. Nelle attività lavorative in presenza di traffico veicolare devono essere rispettate le seguenti precauzioni: **a)** le operazioni di posa e di rimozione dei coni e dei delineatori flessibili, e il tracciamento della segnaletica orizzontale, le operazioni di installazione della segnaletica, così come le fasi di rimozione, sono precedute e supportate da addetti, muniti di bandierina arancio fluorescente, preposti a preavvisare all'utenza la presenza di uomini e veicoli sulla carreggiata; **b)** la composizione minima delle squadre deve essere determinata in funzione della tipologia di intervento, della categoria di strada, del sistema segnaletico da realizzare e dalle condizioni atmosferiche e di visibilità. La squadra dovrà essere composta da operatori che abbiano esperienza nel campo delle attività che prevedono interventi in presenza di traffico veicolare nella categoria di strada interessata dagli interventi. Tutti gli operatori devono aver completato il percorso formativo previsto dalla normativa vigente. Nel caso di squadra composta da due persone, un operatore deve avere esperienza nel campo delle attività che prevedono interventi in presenza di traffico veicolare, nella categoria di strada interessata dagli interventi. Tutti gli operatori impiegati in interventi su strade di categoria A, B, C, e D, devono obbligatoriamente usare indumenti ad alta visibilità in classe 3; **c)** in caso di nebbia, di precipitazioni nevose o, comunque, condizioni che possano limitare notevolmente la visibilità o le caratteristiche di aderenza della pavimentazione, non è consentito effettuare operazioni che comportino l'esposizione al traffico di operatori e di veicoli nonché l'installazione di cantieri stradali e relativa segnaletica di preavviso e di delimitazione. Nei casi in cui le condizioni negative dovessero sopraggiungere successivamente all'inizio delle attività, queste sono immediatamente sospese con conseguente rimozione di ogni e qualsiasi sbarramento di cantiere e della relativa segnaletica (sempre che lo smantellamento del cantiere e la rimozione della segnaletica non costituisca un pericolo più grave per i lavoratori e l'utenza stradale). Nei casi di interventi di emergenza e di lavori aventi carattere di indifferibilità (incidenti, calamità, attuazione dei piani per la gestione delle operazioni invernali, ecc.), nonostante le condizioni avverse, vanno comunque effettuate operazioni che comportino l'esposizione al traffico di operatori, ma con l'obbligo di utilizzo di un moviere; **d)** la gestione operativa degli interventi, consistente nella guida e nel controllo dell'esecuzione delle operazioni, deve essere effettuata da un preposto adeguatamente formato. La gestione operativa può anche essere effettuata da un responsabile non presente nella zona di intervento tramite centro radio o sala operativa.

Presegnalazione di inizio intervento. L'inizio dell'intervento deve essere sempre opportunamente presegnalato. In relazione al tipo di intervento ed alla categoria di strada, deve essere individuata la tipologia di presegnalazione più adeguata (ad esempio, sbandieramento con uno o più operatori, moviere meccanico, pannelli a messaggio variabile, pittogrammi, strumenti diretti di segnalazione all'utenza tramite tecnologia innovativa oppure una combinazione di questi), al fine di: preavvisare l'utenza della presenza di lavoratori; indurre una maggiore prudenza; consentire una regolare manovra di rallentamento della velocità dei veicoli sopraggiungenti. In caso di presegnalazione di inizio intervento tramite sbandieramento devono essere rispettate le seguenti precauzioni: **a)** nella scelta del punto di inizio dell'attività di sbandieramento devono essere privilegiati i tratti in

rettilineo e devono essere evitati stazionamenti in curva, immediatamente prima e dopo una galleria e all'interno di una galleria quando lo sbandieramento viene eseguito per presegnalare all'utenza la posa di segnaletica stradale; **b)** al fine di consentire un graduale rallentamento è opportuno che la segnalazione avvenga a debita distanza dalla zona dove inizia l'interferenza con il normale transito veicolare, comunque nel punto che assicura maggiore visibilità e maggiori possibilità di fuga in caso di pericolo; **c)** nel caso le attività si protraggano nel tempo, per evitare pericolosi abbassamenti del livello di attenzione, gli sbandieratori devono essere avvicinati nei compiti da altri operatori; **d)** tutte le volte che non è possibile la gestione degli interventi a vista, gli operatori impegnati nelle operazioni di sbandieramento si tengono in contatto, tra di loro o con il preposto, mediante l'utilizzo di idonei sistemi di comunicazione di cui devono essere dotati; **e)** in presenza di particolari caratteristiche planimetriche della tratta interessata (ad esempio, gallerie, serie di curve, svincoli, ecc.), lo sbandieramento può comprendere anche più di un operatore.

Regolamentazione del traffico. Per la regolamentazione del senso unico alternato, quando non sono utilizzati sistemi semaforici temporizzati, i movieri devono rispettare le seguenti precauzioni: **a)** i movieri si devono posizionare in posizione anticipata rispetto al raccordo obliquo ed in particolare, per le strade tipo "C" ed "F" extraurbane, dopo il segnale di "strettoia", avendo costantemente cura di esporsi il meno possibile al traffico veicolare; **b)** nel caso in cui queste attività si protraggano nel tempo, per evitare pericolosi abbassamenti del livello di attenzione, i movieri devono essere avvicinati nei compiti da altri operatori; **c)** tutte le volte che non è possibile la gestione degli interventi a vista, gli operatori impegnati come movieri si tengono in contatto tra di loro o con il preposto, mediante l'utilizzo di idonei sistemi di comunicazione di cui devono essere dotati; **d)** le fermate dei veicoli in transito con movieri, sono comunque effettuate adottando le dovute cautele per evitare i rischi conseguenti al formarsi di code.

Prescrizioni Esecutive:

Istruzioni per gli addetti. Per l'esecuzione in sicurezza delle attività di sbandieramento gli operatori devono: **a)** scendere dal veicolo dal lato non esposto al traffico veicolare; **b)** iniziare subito la segnalazione di sbandieramento facendo oscillare lentamente la bandiera orizzontalmente, posizionata all'altezza della cintola, senza movimenti improvvisi, con cadenza regolare, stando sempre rivolti verso il traffico, in modo da permettere all'utente in transito di percepire l'attività in corso ed effettuare una regolare e non improvvisa manovra di rallentamento; **c)** camminare sulla banchina o sulla corsia di emergenza fino a portarsi in posizione sufficientemente anticipata rispetto al punto di intervento in modo da consentire agli utenti un ottimale rallentamento; **d)** segnalare con lo sbandieramento fino a che non siano cessate le esigenze di presegnalazione; **e)** la presegnalazione deve durare il minor tempo possibile ed i lavoratori che la eseguono si devono portare, appena possibile, a valle della segnaletica installata o comunque al di fuori di zone direttamente esposte al traffico veicolare; **f)** utilizzare dispositivi luminosi o analoghi dispositivi se l'attività viene svolta in ore notturne.

Riferimenti Normativi:

D.I. 22 gennaio 2019, Allegato I; D.I. 22 gennaio 2019, Allegato II.

RISCHIO: M.M.C. (sollevamento e trasporto)

MISURE PREVENTIVE e PROTETTIVE:

- a) Nelle lavorazioni:** Scavo di pulizia generale dell'area del cantiere; Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere; Realizzazione della viabilità di cantiere; Rimozione di ringhiere e parapetti; Realizzazione di tamponature; Rinterro di scavo eseguito a mano per condotta premente; Pozzetti di ispezione e opere d'arte; Rinterro di scavo eseguito a mano;
- Nelle macchine:** Spingitubo;

Misure tecniche e organizzative:

Organizzazione del lavoro. Le attività lavorative devono essere organizzate tenuto conto delle seguenti indicazioni: **a)** l'ambiente di lavoro (temperatura, umidità e ventilazione) deve presentare condizioni microclimatiche adeguate; **b)** gli spazi dedicati alla movimentazione devono essere adeguati; **c)** il sollevamento dei carichi deve essere eseguito sempre con due mani e da una sola persona; **d)** il carico da sollevare non deve essere estremamente freddo, caldo o contaminato; **e)** le altre attività di movimentazione manuale devono essere minimali; **f)** deve esserci adeguata frizione tra piedi e pavimento; **g)** i gesti di sollevamento devono essere eseguiti in modo non brusco.

RISCHIO: "Punture, tagli, abrasioni"

MISURE PREVENTIVE e PROTETTIVE:

- a) Nelle lavorazioni:** Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione; Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fondazione; Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione; Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazione; Lavorazione e posa ferri di armatura per solaio in c.a. o prefabbricato; Realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbricato; Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.; Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.;

Prescrizioni Esecutive:

Ferri d'attesa. I ferri d'attesa delle strutture in c.a. devono essere protetti contro il contatto accidentale; la protezione può

essere ottenuta attraverso la conformazione dei ferri o con l'apposizione di una copertura in materiale resistente.

Disarmo. Prima di permettere l'accesso alle zone in cui è stato effettuato il disarmo delle strutture si deve provvedere alla rimozione di tutti i chiodi e di tutte le punte.

RISCHIO: R.O.A. (operazioni di saldatura)

MISURE PREVENTIVE e PROTETTIVE:

- a) **Nelle lavorazioni:** Realizzazione di impianto idrico dei servizi igienico-assistenziali e sanitari del cantiere; Realizzazione di impianto idrico del cantiere; Rimozione di ringhiere e parapetti; Realizzazione di impianto di sollevamento; Posa di ringhiere e parapetti;

Misure tecniche e organizzative:

Misure tecniche, organizzative e procedurali. Al fine di ridurre l'esposizione a radiazioni ottiche artificiali devono essere adottate le seguenti misure: **a)** durante le operazioni di saldatura devono essere adottati metodi di lavoro che comportano una minore esposizione alle radiazioni ottiche; **b)** devono essere applicate adeguate misure tecniche per ridurre l'emissione delle radiazioni ottiche, incluso, quando necessario, l'uso di dispositivi di sicurezza, schermatura o analoghi meccanismi di protezione della salute; **c)** devono essere predisposti opportuni programmi di manutenzione delle attrezzature per le operazioni di saldatura, dei luoghi di lavoro e delle postazioni di lavoro; **d)** i luoghi e le postazioni di lavoro devono essere progettati al fine di ridurre l'esposizione alle radiazioni ottiche prodotte dalle operazioni di saldatura; **e)** la durata delle operazioni di saldatura deve essere ridotta al minimo possibile; **f)** i lavoratori devono avere la disponibilità di adeguati dispositivi di protezione individuale dalle radiazioni ottiche prodotte durante le operazioni di saldatura; **g)** i lavoratori devono avere la disponibilità delle istruzioni del fabbricante delle attrezzature utilizzate nelle operazioni di saldatura; **h)** le aree in cui si effettuano operazioni di saldatura devono essere indicate con un'apposita segnaletica e l'accesso alle stesse deve essere limitato.

Dispositivi di protezione individuale:

Devono essere forniti: **a)** schermo facciale; **b)** maschera con filtro specifico.

RISCHIO: Rumore

MISURE PREVENTIVE e PROTETTIVE:

- a) **Nelle lavorazioni:** Rimozione di ringhiere e parapetti; Realizzazione di impianto di sollevamento; Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione; Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione; Realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbricato; Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.; Realizzazione di tamponature; Cablaggio elettrico; Realizzazione di impianto di messa a terra; Protezione delle pareti di scavo per condotta premente; Rinfilanco con sabbia eseguito a macchina per condotta premente; Protezione delle pareti di scavo; Rinfilanco con sabbia eseguito a macchina; Taglio di asfalto di carreggiata stradale; Demolizione di fondazione stradale;

Fascia di appartenenza. Il livello di esposizione è "Maggiore dei valori superiori di azione: 85 dB(A) e 137 dB(C)".

Misure tecniche e organizzative:

Organizzazione del lavoro. Le attività lavorative devono essere organizzate tenuto conto delle seguenti indicazioni: **a)** scelta di attrezzature di lavoro adeguate, tenuto conto del lavoro da svolgere, che emettano il minor rumore possibile; **b)** adozione di metodi di lavoro che implicano una minore esposizione al rumore; **c)** riduzione del rumore mediante una migliore organizzazione del lavoro attraverso la limitazione della durata e dell'intensità dell'esposizione e l'adozione di orari di lavoro appropriati, con sufficienti periodi di riposo; **d)** adozione di opportuni programmi di manutenzione delle attrezzature e macchine di lavoro, del luogo di lavoro e dei sistemi sul posto di lavoro; **e)** progettazione della struttura dei luoghi e dei posti di lavoro al fine di ridurre l'esposizione al rumore dei lavoratori; **f)** adozione di misure tecniche per il contenimento del rumore trasmesso per via aerea, quali schermature, involucri o rivestimenti realizzati con materiali fonoassorbenti; **g)** adozione di misure tecniche per il contenimento del rumore strutturale, quali sistemi di smorzamento o di isolamento; **h)** locali di riposo messi a disposizione dei lavoratori con rumorosità ridotta a un livello compatibile con il loro scopo e le loro condizioni di utilizzo.

Dispositivi di protezione individuale:

Devono essere forniti: **a)** otoprotettori.

- b) **Nelle lavorazioni:** Rimozione di impianti;
Nelle macchine: Spingitubo; Dumper; Escavatore con martello demolitore; Rullo compressore; Finitrice; Verniciatrice segnaletica stradale;

Fascia di appartenenza. Il livello di esposizione è "Maggiore dei valori superiori di azione: 85 dB(A) e 137 dB(C)".

Misure tecniche e organizzative:

Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul Fiume Belice Sinistro - Derivazione dal fiume Belice destro e affluenti con immissione nel serbatoio di Garcia - Opere di distribuzione irrigua - Sollevamento e distribuzione zona IVa - I Lotto

Organizzazione del lavoro. Le attività lavorative devono essere organizzate tenuto conto delle seguenti indicazioni: **a)** scelta di attrezzature di lavoro adeguate, tenuto conto del lavoro da svolgere, che emettano il minor rumore possibile; **b)** adozione di metodi di lavoro che implicano una minore esposizione al rumore; **c)** riduzione del rumore mediante una migliore organizzazione del lavoro attraverso la limitazione della durata e dell'intensità dell'esposizione e l'adozione di orari di lavoro appropriati, con sufficienti periodi di riposo; **d)** adozione di opportuni programmi di manutenzione delle attrezzature e macchine di lavoro, del luogo di lavoro e dei sistemi sul posto di lavoro; **e)** progettazione della struttura dei luoghi e dei posti di lavoro al fine di ridurre l'esposizione al rumore dei lavoratori; **f)** adozione di misure tecniche per il contenimento del rumore trasmesso per via aerea, quali schermature, involucri o rivestimenti realizzati con materiali fonoassorbenti; **g)** adozione di misure tecniche per il contenimento del rumore strutturale, quali sistemi di smorzamento o di isolamento; **h)** locali di riposo messi a disposizione dei lavoratori con rumorosità ridotta a un livello compatibile con il loro scopo e le loro condizioni di utilizzo.

Segnalazione e delimitazione dell'ambiente di lavoro. I luoghi di lavoro devono avere i seguenti requisiti: **a)** indicazione, con appositi segnali, dei luoghi di lavoro dove i lavoratori sono esposti ad un rumore al di sopra dei valori superiori di azione; **b)** ove ciò è tecnicamente possibile e giustificato dal rischio, delimitazione e accesso limitato delle aree, dove i lavoratori sono esposti ad un rumore al di sopra dei valori superiori di azione.

Dispositivi di protezione individuale:

Devono essere forniti: **a)** otoprotettori.

- c) Nelle lavorazioni:** Pozzetti di ispezione e opere d'arte; Formazione di rilevato stradale; Formazione di fondazione stradale;

Nelle macchine: Autocarro; Pala meccanica; Autogru; Autocarro con gru; Gru a torre; Escavatore; Autobetoniera; Autopompa per cls; Terna; Pala meccanica (minipala) con tagliasfalto con fresa; Autocarro dumper;

Fascia di appartenenza. Il livello di esposizione è "Minore dei valori inferiori di azione: 80 dB(A) e 135 dB(C)".

Misure tecniche e organizzative:

Organizzazione del lavoro. Le attività lavorative devono essere organizzate tenuto conto delle seguenti indicazioni: **a)** scelta di attrezzature di lavoro adeguate, tenuto conto del lavoro da svolgere, che emettano il minor rumore possibile; **b)** adozione di metodi di lavoro che implicano una minore esposizione al rumore; **c)** riduzione del rumore mediante una migliore organizzazione del lavoro attraverso la limitazione della durata e dell'intensità dell'esposizione e l'adozione di orari di lavoro appropriati, con sufficienti periodi di riposo; **d)** adozione di opportuni programmi di manutenzione delle attrezzature e macchine di lavoro, del luogo di lavoro e dei sistemi sul posto di lavoro; **e)** progettazione della struttura dei luoghi e dei posti di lavoro al fine di ridurre l'esposizione al rumore dei lavoratori; **f)** adozione di misure tecniche per il contenimento del rumore trasmesso per via aerea, quali schermature, involucri o rivestimenti realizzati con materiali fonoassorbenti; **g)** adozione di misure tecniche per il contenimento del rumore strutturale, quali sistemi di smorzamento o di isolamento; **h)** locali di riposo messi a disposizione dei lavoratori con rumorosità ridotta a un livello compatibile con il loro scopo e le loro condizioni di utilizzo.

- d) Nelle macchine:** Sonda di perforazione;

Fascia di appartenenza. Il livello di esposizione è "Compreso tra i valori inferiori e superiori di azione: 80/85 dB(A) e 135/137 dB(C)".

Misure tecniche e organizzative:

Organizzazione del lavoro. Le attività lavorative devono essere organizzate tenuto conto delle seguenti indicazioni: **a)** scelta di attrezzature di lavoro adeguate, tenuto conto del lavoro da svolgere, che emettano il minor rumore possibile; **b)** adozione di metodi di lavoro che implicano una minore esposizione al rumore; **c)** riduzione del rumore mediante una migliore organizzazione del lavoro attraverso la limitazione della durata e dell'intensità dell'esposizione e l'adozione di orari di lavoro appropriati, con sufficienti periodi di riposo; **d)** adozione di opportuni programmi di manutenzione delle attrezzature e macchine di lavoro, del luogo di lavoro e dei sistemi sul posto di lavoro; **e)** progettazione della struttura dei luoghi e dei posti di lavoro al fine di ridurre l'esposizione al rumore dei lavoratori; **f)** adozione di misure tecniche per il contenimento del rumore trasmesso per via aerea, quali schermature, involucri o rivestimenti realizzati con materiali fonoassorbenti; **g)** adozione di misure tecniche per il contenimento del rumore strutturale, quali sistemi di smorzamento o di isolamento; **h)** locali di riposo messi a disposizione dei lavoratori con rumorosità ridotta a un livello compatibile con il loro scopo e le loro condizioni di utilizzo.

Dispositivi di protezione individuale:

Devono essere forniti: **a)** otoprotettori.

RISCHIO: "Seppellimento, sprofondamento"

MISURE PREVENTIVE e PROTETTIVE:

- a) Nelle lavorazioni:** Scavo a sezione obbligata; Scavo a sezione obbligata per condotta premente;

Prescrizioni Esecutive:

Armature del fronte. Quando per la particolare natura del terreno o per causa di piogge, di infiltrazione, di gelo o disgelo, o per altri motivi, siano da temere frane o scossoni, deve essere provveduto all'armatura o al consolidamento del terreno.

Divieto di depositi sui bordi. E' vietato costituire depositi di materiali presso il ciglio degli scavi. Qualora tali depositi siano necessari per le condizioni del lavoro, si deve provvedere alle necessarie puntellature.

Riferimenti Normativi:

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 118; D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Art. 120.

RISCHIO: Vibrazioni

MISURE PREVENTIVE e PROTETTIVE:

- a) Nelle lavorazioni:** Rimozione di ringhiere e parapetti; Cablaggio elettrico; Realizzazione di impianto di messa a terra; Rinfianco con sabbia eseguito a macchina per condotta premente; Rinfianco con sabbia eseguito a macchina; Taglio di asfalto di carreggiata stradale; Demolizione di fondazione stradale;

Fascia di appartenenza. Mano-Braccio (HAV): "Compreso tra 2,5 e 5,0 m/s²"; Corpo Intero (WBV): "Non presente".

Misure tecniche e organizzative:

Misure generali. I rischi, derivanti dall'esposizione dei lavoratori a vibrazioni, devono essere eliminati alla fonte o ridotti al minimo.

Dispositivi di protezione individuale:

Devono essere forniti: **a)** indumenti protettivi; **b)** guanti antivibrazione; **c)** maniglie antivibrazione.

- b) Nelle lavorazioni:** Rimozione di impianti;

Fascia di appartenenza. Mano-Braccio (HAV): "Compreso tra 2,5 e 5,0 m/s²"; Corpo Intero (WBV): "Non presente".

Misure tecniche e organizzative:

Misure generali. I rischi, derivanti dall'esposizione dei lavoratori a vibrazioni, devono essere eliminati alla fonte o ridotti al minimo.

Organizzazione del lavoro. Le attività lavorative devono essere organizzate tenuto conto delle seguenti indicazioni: **a)** i metodi di lavoro adottati devono essere quelli che richiedono la minore esposizione a vibrazioni meccaniche; **b)** la durata e l'intensità dell'esposizione a vibrazioni meccaniche deve essere opportunamente limitata al minimo necessario per le esigenze della lavorazione; **c)** l'orario di lavoro deve essere organizzato in maniera appropriata al tipo di lavoro da svolgere; **d)** devono essere previsti adeguati periodi di riposo in funzione del tipo di lavoro da svolgere.

Attrezzature di lavoro. Le attrezzature di lavoro impiegate: **a)** devono essere adeguate al lavoro da svolgere; **b)** devono essere concepite nel rispetto dei principi ergonomici; **c)** devono produrre il minor livello possibile di vibrazioni, tenuto conto del lavoro da svolgere; **d)** devono essere soggette ad adeguati programmi di manutenzione.

Dispositivi di protezione individuale:

Devono essere forniti: **a)** indumenti protettivi; **b)** guanti antivibrazione; **c)** maniglie antivibrazione.

- c) Nelle macchine:** Autocarro; Autogru; Autocarro con gru; Autobetoniera; Autopompa per cls; Autocarro dumper; Verniciatrice segnaletica stradale;

Fascia di appartenenza. Mano-Braccio (HAV): "Non presente"; Corpo Intero (WBV): "Inferiore a 0,5 m/s²".

Misure tecniche e organizzative:

Misure generali. I rischi, derivanti dall'esposizione dei lavoratori a vibrazioni, devono essere eliminati alla fonte o ridotti al minimo.

- d) Nelle macchine:** Pala meccanica; Escavatore; Sonda di perforazione; Dumper; Terna; Pala meccanica (minipala) con tagliasfalto con fresa; Escavatore con martello demolitore; Rullo compressore; Finitrice;

Fascia di appartenenza. Mano-Braccio (HAV): "Non presente"; Corpo Intero (WBV): "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²".

Misure tecniche e organizzative:

Misure generali. I rischi, derivanti dall'esposizione dei lavoratori a vibrazioni, devono essere eliminati alla fonte o ridotti al minimo.

Organizzazione del lavoro. Le attività lavorative devono essere organizzate tenuto conto delle seguenti indicazioni: **a)** i metodi di lavoro adottati devono essere quelli che richiedono la minore esposizione a vibrazioni meccaniche; **b)** la durata e l'intensità dell'esposizione a vibrazioni meccaniche deve essere opportunamente limitata al minimo necessario per le esigenze della lavorazione; **c)** l'orario di lavoro deve essere organizzato in maniera appropriata al tipo di lavoro da svolgere; **d)** devono essere previsti adeguati periodi di riposo in funzione del tipo di lavoro da svolgere.

Attrezzature di lavoro. Le attrezzature di lavoro impiegate: **a)** devono essere adeguate al lavoro da svolgere; **b)** devono essere concepite nel rispetto dei principi ergonomici; **c)** devono produrre il minor livello possibile di vibrazioni, tenuto conto del lavoro da svolgere; **d)** devono essere soggette ad adeguati programmi di manutenzione.

Dispositivi di protezione individuale:

Devono essere forniti: **a)** indumenti protettivi; **b)** dispositivi di smorzamento; **c)** sedili ammortizzanti.

COORDINAMENTO GENERALE DEL PSC

COORDINAMENTO DELLE LAVORAZIONI E FASI

1) Interferenza nel periodo dal 28° g al 32° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 3 giorni lavorativi. Fasi:

- Scavo a sezione obbligata
- Rimozione di ringhiere e parapetti

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 28° g al 32° g per 3 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 28° g al 32° g per 3 giorni lavorativi.

2) Interferenza nel periodo dal 29° g al 488° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 316 giorni lavorativi.

Fasi:

- Protezione delle pareti di scavo
- Scavo a sezione obbligata

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 29° g al 488° g per 316 giorni lavorativi.

3) Interferenza nel periodo dal 29° g al 32° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi. Fasi:

- Protezione delle pareti di scavo
- Rimozione di ringhiere e parapetti

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 28° g al 32° g per 3 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 29° g al 32° g per 2 giorni lavorativi.

4) Interferenza nel periodo dal 33° g al 489° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 315 giorni lavorativi.

Fasi:

- Protezione delle pareti di scavo
- Posa di conduttura idrica in materie plastiche

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 33° g al 489° g per 315 giorni lavorativi.

5) Interferenza nel periodo dal 33° g al 147° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 80 giorni lavorativi. Fasi:

- Realizzazione di impianto di sollevamento
- Posa di conduttura idrica in materie plastiche

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 33° g al 147° g per 80 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 33° g al 147° g per 80 giorni lavorativi.

6) Interferenza nel periodo dal 33° g al 488° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 314 giorni lavorativi.

Fasi:

- Scavo a sezione obbligata
- Posa di conduttura idrica in materie plastiche

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 33° g al 488° g per 314 giorni lavorativi.

7) Interferenza nel periodo dal 33° g al 147° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 80 giorni lavorativi. Fasi:

- Scavo a sezione obbligata
- Realizzazione di impianto di sollevamento

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 33° g al 147° g per 80 giorni lavorativi.

g per 80 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 33° g al 147° g per 80 giorni lavorativi.

8) Interferenza nel periodo dal 33° g al 147° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 80 giorni lavorativi. Fasi:

- **Protezione delle pareti di scavo**
- **Realizzazione di impianto di sollevamento**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 33° g al 147° g per 80 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 33° g al 147° g per 80 giorni lavorativi.

9) Interferenza nel periodo dal 40° g al 400° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 250 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rimozione di impianti**
- **Scavo a sezione obbligata**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi.

10) Interferenza nel periodo dal 40° g al 400° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 250 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rimozione di impianti**
- **Protezione delle pareti di scavo**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi.

11) Interferenza nel periodo dal 40° g al 400° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 250 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rimozione di impianti**
- **Posa di condotta idrica in materie plastiche**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi.

12) Interferenza nel periodo dal 40° g al 147° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 76 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rimozione di impianti**
- **Realizzazione di impianto di sollevamento**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 33° g al 147° g per 80 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 40° g al 147° g per 76 giorni lavorativi.

13) Interferenza nel periodo dal 43° g al 147° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 74 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinfianco con sabbia eseguito a macchina**
- **Realizzazione di impianto di sollevamento**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 33° g al 147° g per 80 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 43° g al 147° g per 74 giorni lavorativi.

14) Interferenza nel periodo dal 43° g al 491° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 311 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a mano**
- **Posa di condotta idrica in materie plastiche**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 43° g al 491° g per 311 giorni lavorativi.

15) Interferenza nel periodo dal 43° g al 491° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 311 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**
- **Posa di condotta idrica in materie plastiche**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 43° g al 491° g per 311 giorni lavorativi.

16) Interferenza nel periodo dal 43° g al 491° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 311 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinfianco con sabbia eseguito a macchina**
- **Posa di condotta idrica in materie plastiche**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 43° g al 491° g per 311 giorni lavorativi.

17) Interferenza nel periodo dal 43° g al 501° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 317 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**
- **Rinterro di scavo eseguito a mano**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi.

18) Interferenza nel periodo dal 43° g al 400° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 248 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rimozione di impianti**
- **Rinterro di scavo eseguito a mano**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 43° g al 400° g per 248 giorni lavorativi.

19) Interferenza nel periodo dal 43° g al 400° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 248 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rimozione di impianti**
- **Rinfianco con sabbia eseguito a macchina**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 43° g al 400° g per 248 giorni lavorativi.

20) Interferenza nel periodo dal 43° g al 147° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 74 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a mano**
- **Realizzazione di impianto di sollevamento**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 33° g al 147° g per 80 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 43° g al 147° g per 74 giorni lavorativi.

21) Interferenza nel periodo dal 43° g al 501° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 317 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinfianco con sabbia eseguito a macchina**
- **Rinterro di scavo eseguito a mano**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi.

22) Interferenza nel periodo dal 43° g al 147° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 74 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**
- **Realizzazione di impianto di sollevamento**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 33° g al 147° g per 80 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 43° g al 147° g per 74 giorni lavorativi.

23) Interferenza nel periodo dal 43° g al 489° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 309 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Protezione delle pareti di scavo**
- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 43° g al 489° g per 309 giorni lavorativi.

24) Interferenza nel periodo dal 43° g al 489° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 309 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Protezione delle pareti di scavo**
- **Rinfianco con sabbia eseguito a macchina**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 43° g al 489° g per 309 giorni lavorativi.

25) Interferenza nel periodo dal 43° g al 488° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 308 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Scavo a sezione obbligata**
- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 43° g al 488° g per 308 giorni lavorativi.

26) Interferenza nel periodo dal 43° g al 488° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 308 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Scavo a sezione obbligata**
- **Rinterro di scavo eseguito a mano**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 43° g al 488° g per 308 giorni lavorativi.

27) Interferenza nel periodo dal 43° g al 488° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 308 giorni lavorativi.

Fasi:

- Scavo a sezione obbligata
- Rinfianco con sabbia eseguito a macchina

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 43° g al 488° g per 308 giorni lavorativi.

28) Interferenza nel periodo dal 43° g al 501° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 317 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinterro di scavo eseguito a macchina
- Rinfianco con sabbia eseguito a macchina

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi.

29) Interferenza nel periodo dal 43° g al 489° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 309 giorni lavorativi.

Fasi:

- Protezione delle pareti di scavo
- Rinterro di scavo eseguito a mano

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 43° g al 489° g per 309 giorni lavorativi.

30) Interferenza nel periodo dal 43° g al 400° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 248 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rimozione di impianti
- Rinterro di scavo eseguito a macchina

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 43° g al 400° g per 248 giorni lavorativi.

31) Interferenza nel periodo dal 46° g al 147° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 73 giorni lavorativi.

Fasi:

- Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.
- Realizzazione di impianto di sollevamento

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 33° g al 147° g per 80 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 46° g al 147° g per 73 giorni lavorativi.

32) Interferenza nel periodo dal 46° g al 400° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 247 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rimozione di impianti
- Pozzetti di ispezione e opere d'arte

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 46° g al 400° g per 247 giorni lavorativi.

33) Interferenza nel periodo dal 46° g al 400° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 247 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rimozione di impianti**
- **Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 46° g al 400° g per 247 giorni lavorativi.

34) Interferenza nel periodo dal 46° g al 405° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 250 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Pozzetti di ispezione e opere d'arte**
- **Posa di condotta idrica in materie plastiche**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi.

35) Interferenza nel periodo dal 46° g al 405° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 250 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Scavo a sezione obbligata**
- **Pozzetti di ispezione e opere d'arte**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi.

36) Interferenza nel periodo dal 46° g al 405° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 250 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.**
- **Posa di condotta idrica in materie plastiche**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi.

37) Interferenza nel periodo dal 46° g al 147° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 73 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Pozzetti di ispezione e opere d'arte**
- **Realizzazione di impianto di sollevamento**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 33° g al 147° g per 80 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 46° g al 147° g per 73 giorni lavorativi.

38) Interferenza nel periodo dal 46° g al 405° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 250 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Scavo a sezione obbligata**
- **Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi.

39) Interferenza nel periodo dal 46° g al 405° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 250 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Pozzetti di ispezione e opere d'arte**
- **Rinfiaccio con sabbia eseguito a macchina**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi.

40) Interferenza nel periodo dal 46° g al 405° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 250 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Protezione delle pareti di scavo**
- **Pozzetti di ispezione e opere d'arte**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi.

41) Interferenza nel periodo dal 46° g al 405° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 250 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Pozzetti di ispezione e opere d'arte**
- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi.

42) Interferenza nel periodo dal 46° g al 405° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 250 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.**
- **Rinfianco con sabbia eseguito a macchina**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi.

43) Interferenza nel periodo dal 46° g al 405° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 250 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.**
- **Rinterro di scavo eseguito a mano**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi.

44) Interferenza nel periodo dal 46° g al 405° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 250 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Pozzetti di ispezione e opere d'arte**
- **Rinterro di scavo eseguito a mano**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi.

45) Interferenza nel periodo dal 46° g al 405° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 250 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.**
- **Pozzetti di ispezione e opere d'arte**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi.

46) Interferenza nel periodo dal 46° g al 405° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 250 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.**
- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi.

47) Interferenza nel periodo dal 46° g al 405° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 250 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Protezione delle pareti di scavo**
- **Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi.

48) Interferenza nel periodo dal 49° g al 407° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 250 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**
- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi.

49) Interferenza nel periodo dal 49° g al 407° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 250 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**
- **Rinfianco con sabbia eseguito a macchina**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi.

50) Interferenza nel periodo dal 49° g al 407° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 250 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Protezione delle pareti di scavo**
- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi.

51) Interferenza nel periodo dal 49° g al 407° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 250 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Scavo a sezione obbligata**
- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi.

52) Interferenza nel periodo dal 49° g al 405° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 248 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.**
- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi.

g per 250 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 49° g al 405° g per 248 giorni lavorativi.

53) Interferenza nel periodo dal 49° g al 407° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 250 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**
- **Rinterro di scavo eseguito a mano**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi.

54) Interferenza nel periodo dal 49° g al 147° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 71 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**
- **Realizzazione di impianto di sollevamento**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 33° g al 147° g per 80 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 49° g al 147° g per 71 giorni lavorativi.

55) Interferenza nel periodo dal 49° g al 400° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 245 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rimozione di impianti**
- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 49° g al 400° g per 245 giorni lavorativi.

56) Interferenza nel periodo dal 49° g al 407° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 250 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**
- **Posa di condotta idrica in materie plastiche**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi.

57) Interferenza nel periodo dal 49° g al 405° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 248 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**
- **Pozzetti di ispezione e opere d'arte**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 49° g al 405° g per 248 giorni lavorativi.

58) Interferenza nel periodo dal 53° g al 405° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 246 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**
- **Pozzetti di ispezione e opere d'arte**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi, e dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 53° g al 405° g per 246 giorni lavorativi.

59) Interferenza nel periodo dal 53° g al 147° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 69 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**
- **Realizzazione di impianto di sollevamento**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi, e dal 33° g al 147° g per 80 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 53° g al 147° g per 69 giorni lavorativi.

60) Interferenza nel periodo dal 53° g al 411° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 250 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Scavo a sezione obbligata**
- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi.

61) Interferenza nel periodo dal 53° g al 411° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 250 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**
- **Posa di condotta idrica in materie plastiche**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi.

62) Interferenza nel periodo dal 53° g al 411° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 250 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**
- **Rinterro di scavo eseguito a mano**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi, e dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi.

63) Interferenza nel periodo dal 53° g al 400° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 243 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rimozione di impianti**
- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 53° g al 400° g per 243 giorni lavorativi.

64) Interferenza nel periodo dal 53° g al 411° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 250 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**
- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi, e dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi.

65) Interferenza nel periodo dal 53° g al 411° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 250 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**

- Rinfianco con sabbia eseguito a macchina

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi, e dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi.

66) Interferenza nel periodo dal 53° g al 405° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 246 giorni lavorativi.

Fasi:

- Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.

- Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 53° g al 405° g per 246 giorni lavorativi.

67) Interferenza nel periodo dal 53° g al 411° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 250 giorni lavorativi.

Fasi:

- Protezione delle pareti di scavo

- Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi.

68) Interferenza nel periodo dal 53° g al 407° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 248 giorni lavorativi.

Fasi:

- Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.

- Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 53° g al 407° g per 248 giorni lavorativi.

69) Interferenza nel periodo dal 97° g al 97° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo. Fasi:

- Allestimento di cantiere temporaneo su strada

- Realizzazione di impianto di sollevamento

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 97° g al 488° g per 2 giorni lavorativi, e dal 33° g al 147° g per 80 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 97° g al 97° g per 1 giorno lavorativo.

70) Interferenza nel periodo dal 97° g al 97° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo. Fasi:

- Pozzetti di ispezione e opere d'arte

- Allestimento di cantiere temporaneo su strada

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 97° g al 488° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 97° g al 97° g per 1 giorno lavorativo.

71) Interferenza nel periodo dal 97° g al 488° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi. Fasi:

- Rinterro di scavo eseguito a mano

- Allestimento di cantiere temporaneo su strada

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 97° g al 488° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 97° g al 97° g per 1 giorno lavorativo, dal 488° g al 488° g per 1 giorno lavorativo.

72) Interferenza nel periodo dal 97° g al 97° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo. Fasi:
- **Rimozione di impianti**
- **Allestimento di cantiere temporaneo su strada**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 97° g al 488° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 97° g al 97° g per 1 giorno lavorativo.

73) Interferenza nel periodo dal 97° g al 97° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo. Fasi:
- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**
- **Allestimento di cantiere temporaneo su strada**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 97° g al 488° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 97° g al 97° g per 1 giorno lavorativo.

74) Interferenza nel periodo dal 97° g al 488° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi. Fasi:
- **Allestimento di cantiere temporaneo su strada**
- **Posa di condotta idrica in materie plastiche**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 97° g al 488° g per 2 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 97° g al 97° g per 1 giorno lavorativo, dal 488° g al 488° g per 1 giorno lavorativo.

75) Interferenza nel periodo dal 97° g al 488° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi. Fasi:
- **Scavo a sezione obbligatoria**
- **Allestimento di cantiere temporaneo su strada**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 97° g al 488° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 97° g al 97° g per 1 giorno lavorativo, dal 488° g al 488° g per 1 giorno lavorativo.

76) Interferenza nel periodo dal 97° g al 97° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo. Fasi:
- **Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.**
- **Allestimento di cantiere temporaneo su strada**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 97° g al 488° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 97° g al 97° g per 1 giorno lavorativo.

77) Interferenza nel periodo dal 97° g al 488° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi. Fasi:
- **Rinfianco con sabbia eseguito a macchina**
- **Allestimento di cantiere temporaneo su strada**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 97° g al 488° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 97° g al 97° g per 1 giorno lavorativo, dal 488° g al 488° g per 1 giorno lavorativo.

78) Interferenza nel periodo dal 97° g al 97° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo. Fasi:
- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**
- **Allestimento di cantiere temporaneo su strada**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi, e dal 97° g al 488° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 97° g al 97° g per 1 giorno lavorativo.

79) Interferenza nel periodo dal 97° g al 488° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi. Fasi:
- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**
- **Allestimento di cantiere temporaneo su strada**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 97° g al 488° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 97° g al 97° g per 1 giorno lavorativo, dal 488° g al 488° g per 1 giorno lavorativo.

80) Interferenza nel periodo dal 97° g al 488° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi. Fasi:
- **Protezione delle pareti di scavo**
- **Allestimento di cantiere temporaneo su strada**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 97° g al 488° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 97° g al 97° g per 1 giorno lavorativo, dal 488° g al 488° g per 1 giorno lavorativo.

81) Interferenza nel periodo dal 98° g al 98° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo. Fasi:
- **Scavo a sezione obbligata**
- **Taglio di asfalto di carreggiata stradale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 98° g al 489° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 98° g al 98° g per 1 giorno lavorativo.

82) Interferenza nel periodo dal 98° g al 489° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi. Fasi:
- **Taglio di asfalto di carreggiata stradale**
- **Posa di condotta idrica in materie plastiche**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 98° g al 489° g per 2 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 98° g al 98° g per 1 giorno lavorativo, dal 489° g al 489° g per 1 giorno lavorativo.

83) Interferenza nel periodo dal 98° g al 489° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi. Fasi:
- **Rinterro di scavo eseguito a mano**
- **Demolizione di fondazione stradale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 98° g al 489° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 98° g al 98° g per 1 giorno lavorativo, dal 489° g al 489° g per 1 giorno lavorativo.

84) Interferenza nel periodo dal 98° g al 489° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi. Fasi:
- **Rinterro di scavo eseguito a mano**
- **Taglio di asfalto di carreggiata stradale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 98° g al 489° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 98° g al 98° g per 1 giorno lavorativo, dal 489° g al 489° g per 1 giorno lavorativo.

85) Interferenza nel periodo dal 98° g al 98° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo. Fasi:
- **Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.**
- **Taglio di asfalto di carreggiata stradale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 98° g al 489° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 98° g al 98° g per 1 giorno lavorativo.

86) Interferenza nel periodo dal 98° g al 98° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo. Fasi:
- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**
- **Demolizione di fondazione stradale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 98° g al 489° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 98° g al 98° g per 1 giorno lavorativo.

87) Interferenza nel periodo dal 98° g al 489° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi. Fasi:
- **Rinfianco con sabbia eseguito a macchina**
- **Taglio di asfalto di carreggiata stradale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 98° g al 489° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 98° g al 98° g per 1 giorno lavorativo, dal 489° g al 489° g per 1 giorno lavorativo.

88) Interferenza nel periodo dal 98° g al 98° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo. Fasi:
- **Scavo a sezione obbligata**
- **Demolizione di fondazione stradale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 98° g al 489° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 98° g al 98° g per 1 giorno lavorativo.

89) Interferenza nel periodo dal 98° g al 98° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo. Fasi:
- **Rimozione di impianti**
- **Taglio di asfalto di carreggiata stradale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 98° g al 489° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 98° g al 98° g per 1 giorno lavorativo.

90) Interferenza nel periodo dal 98° g al 489° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi. Fasi:
- **Demolizione di fondazione stradale**
- **Posa di condotta idrica in materie plastiche**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 98° g al 489° g per 2 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 98° g al 98° g per 1 giorno lavorativo, dal 489° g al 489° g per 1 giorno lavorativo.

91) Interferenza nel periodo dal 98° g al 489° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi. Fasi:
- **Rinfianco con sabbia eseguito a macchina**
- **Demolizione di fondazione stradale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 98° g al 489° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 98° g al 98° g per 1 giorno lavorativo, dal 489° g al 489° g per 1 giorno lavorativo.

92) Interferenza nel periodo dal 98° g al 98° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo. Fasi:
- **Rimozione di impianti**
- **Demolizione di fondazione stradale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 98° g al 489° g per 2 giorni lavorativi.

g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 98° g al 98° g per 1 giorno lavorativo.

93) Interferenza nel periodo dal 98° g al 98° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo. Fasi:

- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**
- **Taglio di asfalto di carreggiata stradale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 98° g al 489° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 98° g al 98° g per 1 giorno lavorativo.

94) Interferenza nel periodo dal 98° g al 98° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo. Fasi:

- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**
- **Taglio di asfalto di carreggiata stradale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi, e dal 98° g al 489° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 98° g al 98° g per 1 giorno lavorativo.

95) Interferenza nel periodo dal 98° g al 489° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi. Fasi:

- **Protezione delle pareti di scavo**
- **Demolizione di fondazione stradale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 98° g al 489° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 98° g al 98° g per 1 giorno lavorativo, dal 489° g al 489° g per 1 giorno lavorativo.

96) Interferenza nel periodo dal 98° g al 489° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi. Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**
- **Demolizione di fondazione stradale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 98° g al 489° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 98° g al 98° g per 1 giorno lavorativo, dal 489° g al 489° g per 1 giorno lavorativo.

97) Interferenza nel periodo dal 98° g al 489° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi. Fasi:

- **Protezione delle pareti di scavo**
- **Taglio di asfalto di carreggiata stradale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 98° g al 489° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 98° g al 98° g per 1 giorno lavorativo, dal 489° g al 489° g per 1 giorno lavorativo.

98) Interferenza nel periodo dal 98° g al 98° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo. Fasi:

- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**
- **Demolizione di fondazione stradale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi, e dal 98° g al 489° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 98° g al 98° g per 1 giorno lavorativo.

99) Interferenza nel periodo dal 98° g al 98° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo. Fasi:

- **Demolizione di fondazione stradale**
- **Realizzazione di impianto di sollevamento**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 98° g al 489° g per 2 giorni lavorativi, e dal 33° g al 147° g per 80 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 98° g al 98° g per 1 giorno lavorativo.

100) Interferenza nel periodo dal 98° g al 98° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.**
- **Demolizione di fondazione stradale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 98° g al 489° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 98° g al 98° g per 1 giorno lavorativo.

101) Interferenza nel periodo dal 98° g al 98° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Taglio di asfalto di carreggiata stradale**
- **Realizzazione di impianto di sollevamento**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 98° g al 489° g per 2 giorni lavorativi, e dal 33° g al 147° g per 80 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 98° g al 98° g per 1 giorno lavorativo.

102) Interferenza nel periodo dal 98° g al 98° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Pozzetti di ispezione e opere d'arte**
- **Taglio di asfalto di carreggiata stradale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 98° g al 489° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 98° g al 98° g per 1 giorno lavorativo.

103) Interferenza nel periodo dal 98° g al 98° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Pozzetti di ispezione e opere d'arte**
- **Demolizione di fondazione stradale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 98° g al 489° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 98° g al 98° g per 1 giorno lavorativo.

104) Interferenza nel periodo dal 98° g al 489° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**
- **Taglio di asfalto di carreggiata stradale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 98° g al 489° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 98° g al 98° g per 1 giorno lavorativo, dal 489° g al 489° g per 1 giorno lavorativo.

105) Interferenza nel periodo dal 98° g al 489° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Taglio di asfalto di carreggiata stradale**
- **Demolizione di fondazione stradale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 98° g al 489° g per 2 giorni lavorativi, e dal 98° g al 489° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 98° g al 98° g per 1 giorno lavorativo, dal 489° g al

489° g per 1 giorno lavorativo.

106) Interferenza nel periodo dal 99° g al 103° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 3 giorni lavorativi.

Fasi:

- Scavo a sezione obbligata
- Realizzazione di impianto di sollevamento

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 99° g al 494° g per 6 giorni lavorativi, e dal 33° g al 147° g per 80 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 99° g al 103° g per 3 giorni lavorativi.

107) Interferenza nel periodo dal 99° g al 103° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 3 giorni lavorativi.

Fasi:

- Pozzetti di ispezione e opere d'arte
- Scavo a sezione obbligata

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 99° g al 494° g per 6 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 99° g al 103° g per 3 giorni lavorativi.

108) Interferenza nel periodo dal 99° g al 103° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 3 giorni lavorativi.

Fasi:

- Protezione delle pareti di scavo
- Scavo a sezione obbligata

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 99° g al 494° g per 6 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 99° g al 103° g per 3 giorni lavorativi.

109) Interferenza nel periodo dal 99° g al 494° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 6 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinterro di scavo eseguito a mano
- Scavo a sezione obbligata

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 99° g al 494° g per 6 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 99° g al 103° g per 3 giorni lavorativi, dal 490° g al 494° g per 3 giorni lavorativi.

110) Interferenza nel periodo dal 99° g al 103° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 3 giorni lavorativi.

Fasi:

- Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.
- Scavo a sezione obbligata

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 99° g al 494° g per 6 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 99° g al 103° g per 3 giorni lavorativi.

111) Interferenza nel periodo dal 99° g al 494° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 6 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinfiaccio con sabbia eseguito a macchina
- Scavo a sezione obbligata

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 99° g al 494° g per 6 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 99° g al 103° g per 3 giorni lavorativi, dal 490° g al 494° g per 3 giorni lavorativi.

112) Interferenza nel periodo dal 99° g al 494° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 6 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**
- **Scavo a sezione obbligata**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 99° g al 494° g per 6 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 99° g al 103° g per 3 giorni lavorativi, dal 490° g al 494° g per 3 giorni lavorativi.

113) Interferenza nel periodo dal 99° g al 103° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 3 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**
- **Scavo a sezione obbligata**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 99° g al 494° g per 6 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 99° g al 103° g per 3 giorni lavorativi.

114) Interferenza nel periodo dal 99° g al 103° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 3 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**
- **Scavo a sezione obbligata**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi, e dal 99° g al 494° g per 6 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 99° g al 103° g per 3 giorni lavorativi.

115) Interferenza nel periodo dal 99° g al 103° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 3 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rimozione di impianti**
- **Scavo a sezione obbligata**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 99° g al 494° g per 6 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 99° g al 103° g per 3 giorni lavorativi.

116) Interferenza nel periodo dal 99° g al 103° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 3 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Scavo a sezione obbligata**
- **Scavo a sezione obbligata**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 99° g al 494° g per 6 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 99° g al 103° g per 3 giorni lavorativi.

117) Interferenza nel periodo dal 99° g al 491° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Scavo a sezione obbligata**
- **Posa di condotta idrica in materie plastiche**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 99° g al 494° g per 6 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 99° g al 103° g per 3 giorni lavorativi, dal 490° g al 491° g per 2 giorni lavorativi.

118) Interferenza nel periodo dal 104° g al 495° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinfilcio con sabbia eseguito a macchina
- Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 104° g al 495° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 104° g al 104° g per 1 giorno lavorativo, dal 495° g al 495° g per 1 giorno lavorativo.

119) Interferenza nel periodo dal 104° g al 104° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.
- Realizzazione di impianto di sollevamento

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 104° g al 495° g per 2 giorni lavorativi, e dal 33° g al 147° g per 80 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 104° g al 104° g per 1 giorno lavorativo.

120) Interferenza nel periodo dal 104° g al 104° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.
- Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 104° g al 495° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 104° g al 104° g per 1 giorno lavorativo.

121) Interferenza nel periodo dal 104° g al 104° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.
- Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 104° g al 495° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 104° g al 104° g per 1 giorno lavorativo.

122) Interferenza nel periodo dal 104° g al 495° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinterro di scavo eseguito a mano
- Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 104° g al 495° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 104° g al 104° g per 1 giorno lavorativo, dal 495° g al 495° g per 1 giorno lavorativo.

123) Interferenza nel periodo dal 104° g al 104° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- Pozzetti di ispezione e opere d'arte
- Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 104° g al 495° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 104° g al 104° g per 1 giorno lavorativo.

124) Interferenza nel periodo dal 104° g al 104° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- Scavo a sezione obbligata
- Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 104° g al 495° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 104° g al 104° g per 1 giorno lavorativo.

125) Interferenza nel periodo dal 104° g al 104° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.
- Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi, e dal 104° g al 495° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 104° g al 104° g per 1 giorno lavorativo.

126) Interferenza nel periodo dal 104° g al 104° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.
- Posa di condotta idrica in materie plastiche

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 104° g al 495° g per 2 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 104° g al 104° g per 1 giorno lavorativo.

127) Interferenza nel periodo dal 104° g al 104° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- Rimozione di impianti
- Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 104° g al 495° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 104° g al 104° g per 1 giorno lavorativo.

128) Interferenza nel periodo dal 104° g al 495° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinterro di scavo eseguito a macchina
- Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 104° g al 495° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 104° g al 104° g per 1 giorno lavorativo, dal 495° g al 495° g per 1 giorno lavorativo.

129) Interferenza nel periodo dal 104° g al 104° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- Protezione delle pareti di scavo
- Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 104° g al 495° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 104° g al 104° g per 1 giorno lavorativo.

130) Interferenza nel periodo dal 105° g al 497° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinterro di scavo eseguito a macchina
- Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 105° g al 497° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 105° g al 106° g per 2 giorni lavorativi, dal 496° g al 497° g per 2 giorni lavorativi.

131) Interferenza nel periodo dal 105° g al 106° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi.

Fasi:

- Scavo a sezione obbligata
- Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 105° g al 497° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 105° g al 106° g per 2 giorni lavorativi.

132) Interferenza nel periodo dal 105° g al 106° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi.

Fasi:

- Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.
- Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 105° g al 497° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 105° g al 106° g per 2 giorni lavorativi.

133) Interferenza nel periodo dal 105° g al 497° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinterro di scavo eseguito a mano
- Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 105° g al 497° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 105° g al 106° g per 2 giorni lavorativi, dal 496° g al 497° g per 2 giorni lavorativi.

134) Interferenza nel periodo dal 105° g al 106° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi.

Fasi:

- Protezione delle pareti di scavo
- Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 105° g al 497° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 105° g al 106° g per 2 giorni lavorativi.

135) Interferenza nel periodo dal 105° g al 106° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi.

Fasi:

- Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.
- Posa di condotta idrica in materie plastiche

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 105° g al 497° g per 4 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 105° g al 106° g per 2 giorni lavorativi.

136) Interferenza nel periodo dal 105° g al 106° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi.

Fasi:

- Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.
- Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi, e dal 105° g al 497° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 105° g al 106° g per 2 giorni lavorativi.

137) Interferenza nel periodo dal 105° g al 106° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**
- **Realizzazione di impianto di sollevamento**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 105° g al 497° g per 4 giorni lavorativi, e dal 33° g al 147° g per 80 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 105° g al 106° g per 2 giorni lavorativi.

138) Interferenza nel periodo dal 105° g al 106° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rimozione di impianti**
- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 105° g al 497° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 105° g al 106° g per 2 giorni lavorativi.

139) Interferenza nel periodo dal 105° g al 106° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Pozzetti di ispezione e opere d'arte**
- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 105° g al 497° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 105° g al 106° g per 2 giorni lavorativi.

140) Interferenza nel periodo dal 105° g al 106° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.**
- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 105° g al 497° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 105° g al 106° g per 2 giorni lavorativi.

141) Interferenza nel periodo dal 105° g al 497° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinfiacco con sabbia eseguito a macchina**
- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 105° g al 497° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 105° g al 106° g per 2 giorni lavorativi, dal 496° g al 497° g per 2 giorni lavorativi.

142) Interferenza nel periodo dal 109° g al 501° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinfiacco con sabbia eseguito a macchina**
- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 109° g al 504° g per 10 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 109° g al 113° g per 5 giorni lavorativi, dal 498° g al 501° g per 2 giorni lavorativi.

143) Interferenza nel periodo dal 109° g al 501° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**
- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 109° g al 504° g per 10 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 109° g al 113° g per 5 giorni lavorativi, dal 498° g al 501° g per 2 giorni lavorativi.

144) Interferenza nel periodo dal 109° g al 501° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a mano**
- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 109° g al 504° g per 10 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 109° g al 113° g per 5 giorni lavorativi, dal 498° g al 501° g per 2 giorni lavorativi.

145) Interferenza nel periodo dal 109° g al 113° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Pozzetti di ispezione e opere d'arte**
- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 109° g al 504° g per 10 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 109° g al 113° g per 5 giorni lavorativi.

146) Interferenza nel periodo dal 109° g al 113° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rimozione di impianti**
- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 109° g al 504° g per 10 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 109° g al 113° g per 5 giorni lavorativi.

147) Interferenza nel periodo dal 109° g al 113° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**
- **Realizzazione di impianto di sollevamento**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 109° g al 504° g per 10 giorni lavorativi, e dal 33° g al 147° g per 80 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 109° g al 113° g per 5 giorni lavorativi.

148) Interferenza nel periodo dal 109° g al 113° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**
- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 109° g al 504° g per 10 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 109° g al 113° g per 5 giorni lavorativi.

149) Interferenza nel periodo dal 109° g al 113° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi.

Fasi:

- Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.
- Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 109° g al 504° g per 10 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 109° g al 113° g per 5 giorni lavorativi.

150) Interferenza nel periodo dal 109° g al 113° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi.

Fasi:

- Protezione delle pareti di scavo
- Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 109° g al 504° g per 10 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 109° g al 113° g per 5 giorni lavorativi.

151) Interferenza nel periodo dal 109° g al 113° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi.

Fasi:

- Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.
- Posa di condotta idrica in materie plastiche

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 109° g al 504° g per 10 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 109° g al 113° g per 5 giorni lavorativi.

152) Interferenza nel periodo dal 109° g al 113° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi.

Fasi:

- Scavo a sezione obbligata
- Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 109° g al 504° g per 10 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 109° g al 113° g per 5 giorni lavorativi.

153) Interferenza nel periodo dal 109° g al 113° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi.

Fasi:

- Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.
- Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi, e dal 109° g al 504° g per 10 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 109° g al 113° g per 5 giorni lavorativi.

154) Interferenza nel periodo dal 116° g al 117° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rimozione di impianti
- Formazione di fondazione stradale

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 116° g al 508° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 116° g al 117° g per 2 giorni lavorativi.

155) Interferenza nel periodo dal 116° g al 117° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinfiacco con sabbia eseguito a macchina
- Formazione di fondazione stradale

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 116° g al 508° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 116° g al 117° g per 2 giorni lavorativi.

156) Interferenza nel periodo dal 116° g al 116° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- Scavo a sezione obbligata
- Formazione di rilevato stradale

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 116° g al 505° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 116° g al 116° g per 1 giorno lavorativo.

157) Interferenza nel periodo dal 116° g al 116° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- Rinfianco con sabbia eseguito a macchina
- Formazione di rilevato stradale

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 116° g al 505° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 116° g al 116° g per 1 giorno lavorativo.

158) Interferenza nel periodo dal 116° g al 116° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.
- Formazione di rilevato stradale

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 116° g al 505° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 116° g al 116° g per 1 giorno lavorativo.

159) Interferenza nel periodo dal 116° g al 117° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi.

Fasi:

- Protezione delle pareti di scavo
- Formazione di fondazione stradale

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 116° g al 508° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 116° g al 117° g per 2 giorni lavorativi.

160) Interferenza nel periodo dal 116° g al 116° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- Protezione delle pareti di scavo
- Formazione di rilevato stradale

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 116° g al 505° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 116° g al 116° g per 1 giorno lavorativo.

161) Interferenza nel periodo dal 116° g al 116° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- Rimozione di impianti
- Formazione di rilevato stradale

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 116° g al 505° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 116° g al 116° g per 1 giorno lavorativo.

162) Interferenza nel periodo dal 116° g al 117° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.**
- **Formazione di fondazione stradale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 116° g al 508° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 116° g al 117° g per 2 giorni lavorativi.

163) Interferenza nel periodo dal 116° g al 117° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Scavo a sezione obbligata**
- **Formazione di fondazione stradale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 116° g al 508° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 116° g al 117° g per 2 giorni lavorativi.

164) Interferenza nel periodo dal 116° g al 117° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**
- **Formazione di fondazione stradale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 116° g al 508° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 116° g al 117° g per 2 giorni lavorativi.

165) Interferenza nel periodo dal 116° g al 117° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**
- **Formazione di fondazione stradale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi, e dal 116° g al 508° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 116° g al 117° g per 2 giorni lavorativi.

166) Interferenza nel periodo dal 116° g al 117° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**
- **Formazione di fondazione stradale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 116° g al 508° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 116° g al 117° g per 2 giorni lavorativi.

167) Interferenza nel periodo dal 116° g al 116° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**
- **Formazione di rilevato stradale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi, e dal 116° g al 505° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 116° g al 116° g per 1 giorno lavorativo.

168) Interferenza nel periodo dal 116° g al 116° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**
- **Formazione di rilevato stradale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 116° g al 505° g per 2 giorni lavorativi.

g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 116° g al 116° g per 1 giorno lavorativo.

169) Interferenza nel periodo dal 116° g al 116° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**
- **Formazione di rilevato stradale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 116° g al 505° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 116° g al 116° g per 1 giorno lavorativo.

170) Interferenza nel periodo dal 116° g al 116° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a mano**
- **Formazione di rilevato stradale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 116° g al 505° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 116° g al 116° g per 1 giorno lavorativo.

171) Interferenza nel periodo dal 116° g al 117° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a mano**
- **Formazione di fondazione stradale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 116° g al 508° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 116° g al 117° g per 2 giorni lavorativi.

172) Interferenza nel periodo dal 116° g al 116° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Formazione di rilevato stradale**
- **Posa di condotta idrica in materie plastiche**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 116° g al 505° g per 2 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 116° g al 116° g per 1 giorno lavorativo.

173) Interferenza nel periodo dal 116° g al 505° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Formazione di rilevato stradale**
- **Formazione di fondazione stradale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 116° g al 505° g per 2 giorni lavorativi, e dal 116° g al 508° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 116° g al 116° g per 1 giorno lavorativo, dal 505° g al 505° g per 1 giorno lavorativo.

174) Interferenza nel periodo dal 116° g al 117° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Formazione di fondazione stradale**
- **Posa di condotta idrica in materie plastiche**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 116° g al 508° g per 4 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 116° g al 117° g per 2 giorni lavorativi.

175) Interferenza nel periodo dal 116° g al 116° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Formazione di rilevato stradale**
- **Realizzazione di impianto di sollevamento**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 116° g al 505° g per 2 giorni lavorativi, e dal 33° g al 147° g per 80 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 116° g al 116° g per 1 giorno lavorativo.

176) Interferenza nel periodo dal 116° g al 117° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Formazione di fondazione stradale**
- **Realizzazione di impianto di sollevamento**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 116° g al 508° g per 4 giorni lavorativi, e dal 33° g al 147° g per 80 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 116° g al 117° g per 2 giorni lavorativi.

177) Interferenza nel periodo dal 116° g al 116° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Pozzetti di ispezione e opere d'arte**
- **Formazione di rilevato stradale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 116° g al 505° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 116° g al 116° g per 1 giorno lavorativo.

178) Interferenza nel periodo dal 116° g al 117° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Pozzetti di ispezione e opere d'arte**
- **Formazione di fondazione stradale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 116° g al 508° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 116° g al 117° g per 2 giorni lavorativi.

179) Interferenza nel periodo dal 117° g al 508° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Formazione di fondazione stradale**
- **Formazione di manto di usura e collegamento**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 116° g al 508° g per 4 giorni lavorativi, e dal 117° g al 508° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 117° g al 117° g per 1 giorno lavorativo, dal 508° g al 508° g per 1 giorno lavorativo.

180) Interferenza nel periodo dal 117° g al 117° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Protezione delle pareti di scavo**
- **Formazione di manto di usura e collegamento**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 117° g al 508° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 117° g al 117° g per 1 giorno lavorativo.

181) Interferenza nel periodo dal 117° g al 117° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**
 - **Formazione di manto di usura e collegamento**
-

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 117° g al 508° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 117° g al 117° g per 1 giorno lavorativo.

182) Interferenza nel periodo dal 117° g al 117° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Formazione di manto di usura e collegamento**
 - **Realizzazione di impianto di sollevamento**
-

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 117° g al 508° g per 2 giorni lavorativi, e dal 33° g al 147° g per 80 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 117° g al 117° g per 1 giorno lavorativo.

183) Interferenza nel periodo dal 117° g al 117° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Pozzetti di ispezione e opere d'arte**
 - **Formazione di manto di usura e collegamento**
-

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 117° g al 508° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 117° g al 117° g per 1 giorno lavorativo.

184) Interferenza nel periodo dal 117° g al 117° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.**
 - **Formazione di manto di usura e collegamento**
-

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 117° g al 508° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 117° g al 117° g per 1 giorno lavorativo.

185) Interferenza nel periodo dal 117° g al 117° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Rinfianco con sabbia eseguito a macchina**
 - **Formazione di manto di usura e collegamento**
-

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 117° g al 508° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 117° g al 117° g per 1 giorno lavorativo.

186) Interferenza nel periodo dal 117° g al 117° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Rimozione di impianti**
 - **Formazione di manto di usura e collegamento**
-

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 117° g al 508° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 117° g al 117° g per 1 giorno lavorativo.

187) Interferenza nel periodo dal 117° g al 117° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**
 - **Formazione di manto di usura e collegamento**
-

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi, e dal 117° g al 508° g per 2 giorni lavorativi.

g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 117° g al 117° g per 1 giorno lavorativo.

188) Interferenza nel periodo dal 117° g al 117° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Formazione di manto di usura e collegamento**
- **Posa di condotta idrica in materie plastiche**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 117° g al 508° g per 2 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 117° g al 117° g per 1 giorno lavorativo.

189) Interferenza nel periodo dal 117° g al 117° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**
- **Formazione di manto di usura e collegamento**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 117° g al 508° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 117° g al 117° g per 1 giorno lavorativo.

190) Interferenza nel periodo dal 117° g al 117° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Scavo a sezione obbligata**
- **Formazione di manto di usura e collegamento**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 117° g al 508° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 117° g al 117° g per 1 giorno lavorativo.

191) Interferenza nel periodo dal 117° g al 117° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a mano**
- **Formazione di manto di usura e collegamento**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 117° g al 508° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 117° g al 117° g per 1 giorno lavorativo.

192) Interferenza nel periodo dal 118° g al 118° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a mano**
- **Realizzazione di segnaletica orizzontale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 118° g al 509° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 118° g al 118° g per 1 giorno lavorativo.

193) Interferenza nel periodo dal 118° g al 118° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Disallestimento di cantiere temporaneo su strada**
- **Posa di condotta idrica in materie plastiche**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 118° g al 509° g per 2 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 118° g al 118° g per 1 giorno lavorativo.

194) Interferenza nel periodo dal 118° g al 509° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Realizzazione di segnaletica orizzontale**
- **Disallestimento di cantiere temporaneo su strada**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 118° g al 509° g per 2 giorni lavorativi, e dal 118° g al 509° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 118° g al 118° g per 1 giorno lavorativo, dal 509° g al 509° g per 1 giorno lavorativo.

195) Interferenza nel periodo dal 118° g al 118° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Disallestimento di cantiere temporaneo su strada**
- **Realizzazione di impianto di sollevamento**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 118° g al 509° g per 2 giorni lavorativi, e dal 33° g al 147° g per 80 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 118° g al 118° g per 1 giorno lavorativo.

196) Interferenza nel periodo dal 118° g al 118° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Realizzazione di segnaletica orizzontale**
- **Posa di condotta idrica in materie plastiche**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 118° g al 509° g per 2 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 118° g al 118° g per 1 giorno lavorativo.

197) Interferenza nel periodo dal 118° g al 118° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Protezione delle pareti di scavo**
- **Disallestimento di cantiere temporaneo su strada**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 118° g al 509° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 118° g al 118° g per 1 giorno lavorativo.

198) Interferenza nel periodo dal 118° g al 118° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Realizzazione di segnaletica orizzontale**
- **Realizzazione di impianto di sollevamento**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 118° g al 509° g per 2 giorni lavorativi, e dal 33° g al 147° g per 80 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 118° g al 118° g per 1 giorno lavorativo.

199) Interferenza nel periodo dal 118° g al 118° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Protezione delle pareti di scavo**
- **Realizzazione di segnaletica orizzontale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 118° g al 509° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 118° g al 118° g per 1 giorno lavorativo.

200) Interferenza nel periodo dal 118° g al 118° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Rinfianco con sabbia eseguito a macchina**
- **Disallestimento di cantiere temporaneo su strada**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 118° g al 509° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 118° g al 118° g per 1 giorno lavorativo.

201) Interferenza nel periodo dal 118° g al 118° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**
- **Disallestimento di cantiere temporaneo su strada**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi, e dal 118° g al 509° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 118° g al 118° g per 1 giorno lavorativo.

202) Interferenza nel periodo dal 118° g al 118° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**
- **Realizzazione di segnaletica orizzontale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 118° g al 509° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 118° g al 118° g per 1 giorno lavorativo.

203) Interferenza nel periodo dal 118° g al 118° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**
- **Disallestimento di cantiere temporaneo su strada**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 118° g al 509° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 118° g al 118° g per 1 giorno lavorativo.

204) Interferenza nel periodo dal 118° g al 118° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**
- **Realizzazione di segnaletica orizzontale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi, e dal 118° g al 509° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 118° g al 118° g per 1 giorno lavorativo.

205) Interferenza nel periodo dal 118° g al 118° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Pozzetti di ispezione e opere d'arte**
- **Disallestimento di cantiere temporaneo su strada**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 118° g al 509° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 118° g al 118° g per 1 giorno lavorativo.

206) Interferenza nel periodo dal 118° g al 118° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Pozzetti di ispezione e opere d'arte**
- **Realizzazione di segnaletica orizzontale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 118° g al 509° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 118° g al 118° g per 1 giorno lavorativo.

207) Interferenza nel periodo dal 118° g al 118° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- Scavo a sezione obbligata
- Disallestimento di cantiere temporaneo su strada

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 118° g al 509° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 118° g al 118° g per 1 giorno lavorativo.

208) Interferenza nel periodo dal 118° g al 118° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- Scavo a sezione obbligata
- Realizzazione di segnaletica orizzontale

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 118° g al 509° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 118° g al 118° g per 1 giorno lavorativo.

209) Interferenza nel periodo dal 118° g al 118° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- Rinterro di scavo eseguito a mano
- Disallestimento di cantiere temporaneo su strada

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 118° g al 509° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 118° g al 118° g per 1 giorno lavorativo.

210) Interferenza nel periodo dal 118° g al 118° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- Rinfianco con sabbia eseguito a macchina
- Realizzazione di segnaletica orizzontale

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 118° g al 509° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 118° g al 118° g per 1 giorno lavorativo.

211) Interferenza nel periodo dal 118° g al 118° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- Rimozione di impianti
- Realizzazione di segnaletica orizzontale

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 118° g al 509° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 118° g al 118° g per 1 giorno lavorativo.

212) Interferenza nel periodo dal 118° g al 118° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- Rimozione di impianti
- Disallestimento di cantiere temporaneo su strada

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 118° g al 509° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 118° g al 118° g per 1 giorno lavorativo.

213) Interferenza nel periodo dal 118° g al 118° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**
- **Disallestimento di cantiere temporaneo su strada**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 118° g al 509° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 118° g al 118° g per 1 giorno lavorativo.

214) Interferenza nel periodo dal 118° g al 118° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.**
- **Disallestimento di cantiere temporaneo su strada**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 118° g al 509° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 118° g al 118° g per 1 giorno lavorativo.

215) Interferenza nel periodo dal 118° g al 118° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.**
- **Realizzazione di segnaletica orizzontale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 118° g al 509° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 118° g al 118° g per 1 giorno lavorativo.

216) Interferenza nel periodo dal 118° g al 118° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**
- **Realizzazione di segnaletica orizzontale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 118° g al 509° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 118° g al 118° g per 1 giorno lavorativo.

217) Interferenza nel periodo dal 148° g al 166° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 12 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Sostituzione di organi di apparecchiature idrauliche**
- **Posa di condotta idrica in materie plastiche**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 148° g al 166° g per 12 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 148° g al 166° g per 12 giorni lavorativi.

218) Interferenza nel periodo dal 148° g al 166° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 12 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinfianco con sabbia eseguito a macchina**
- **Sostituzione di organi di apparecchiature idrauliche**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 148° g al 166° g per 12 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 148° g al 166° g per 12 giorni lavorativi.

219) Interferenza nel periodo dal 148° g al 166° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 12 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.**
- **Sostituzione di organi di apparecchiature idrauliche**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 148° g al 166° g

g per 12 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 148° g al 166° g per 12 giorni lavorativi.

220) Interferenza nel periodo dal 148° g al 166° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 12 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**
- **Sostituzione di organi di apparecchiature idrauliche**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 148° g al 166° g per 12 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 148° g al 166° g per 12 giorni lavorativi.

221) Interferenza nel periodo dal 148° g al 166° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 12 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Pozzetti di ispezione e opere d'arte**
- **Sostituzione di organi di apparecchiature idrauliche**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 148° g al 166° g per 12 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 148° g al 166° g per 12 giorni lavorativi.

222) Interferenza nel periodo dal 148° g al 166° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 12 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**
- **Sostituzione di organi di apparecchiature idrauliche**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi, e dal 148° g al 166° g per 12 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 148° g al 166° g per 12 giorni lavorativi.

223) Interferenza nel periodo dal 148° g al 166° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 12 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Protezione delle pareti di scavo**
- **Sostituzione di organi di apparecchiature idrauliche**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 148° g al 166° g per 12 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 148° g al 166° g per 12 giorni lavorativi.

224) Interferenza nel periodo dal 148° g al 166° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 12 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**
- **Sostituzione di organi di apparecchiature idrauliche**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 148° g al 166° g per 12 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 148° g al 166° g per 12 giorni lavorativi.

225) Interferenza nel periodo dal 148° g al 166° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 12 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a mano**
- **Sostituzione di organi di apparecchiature idrauliche**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 148° g al 166° g per 12 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 148° g al 166° g per 12 giorni lavorativi.

226) Interferenza nel periodo dal 148° g al 166° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 12 giorni lavorativi.

Fasi:

- Scavo a sezione obbligata
- Sostituzione di organi di apparecchiature idrauliche

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 148° g al 166° g per 12 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 148° g al 166° g per 12 giorni lavorativi.

227) Interferenza nel periodo dal 148° g al 166° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 12 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rimozione di impianti
- Sostituzione di organi di apparecchiature idrauliche

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 148° g al 166° g per 12 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 148° g al 166° g per 12 giorni lavorativi.

228) Interferenza nel periodo dal 167° g al 175° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinterro di scavo eseguito a mano
- Posa di ringhiere e parapetti

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 167° g al 175° g per 7 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 167° g al 175° g per 7 giorni lavorativi.

229) Interferenza nel periodo dal 167° g al 175° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- Posa di ringhiere e parapetti
- Posa di condotta idrica in materie plastiche

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 167° g al 175° g per 7 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 167° g al 175° g per 7 giorni lavorativi.

230) Interferenza nel periodo dal 167° g al 175° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rimozione di impianti
- Posa di ringhiere e parapetti

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 167° g al 175° g per 7 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 167° g al 175° g per 7 giorni lavorativi.

231) Interferenza nel periodo dal 167° g al 175° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.
- Posa di ringhiere e parapetti

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 167° g al 175° g per 7 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 167° g al 175° g per 7 giorni lavorativi.

232) Interferenza nel periodo dal 167° g al 175° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- Pozzetti di ispezione e opere d'arte

- Posa di ringhiere e parapetti

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 167° g al 175° g per 7 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 167° g al 175° g per 7 giorni lavorativi.

233) Interferenza nel periodo dal 167° g al 175° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- Scavo a sezione obbligata

- Posa di ringhiere e parapetti

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 167° g al 175° g per 7 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 167° g al 175° g per 7 giorni lavorativi.

234) Interferenza nel periodo dal 167° g al 175° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.

- Posa di ringhiere e parapetti

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 167° g al 175° g per 7 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 167° g al 175° g per 7 giorni lavorativi.

235) Interferenza nel periodo dal 167° g al 175° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinterro di scavo eseguito a macchina

- Posa di ringhiere e parapetti

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 167° g al 175° g per 7 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 167° g al 175° g per 7 giorni lavorativi.

236) Interferenza nel periodo dal 167° g al 175° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.

- Posa di ringhiere e parapetti

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi, e dal 167° g al 175° g per 7 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 167° g al 175° g per 7 giorni lavorativi.

237) Interferenza nel periodo dal 167° g al 175° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinfilcio con sabbia eseguito a macchina

- Posa di ringhiere e parapetti

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 167° g al 175° g per 7 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 167° g al 175° g per 7 giorni lavorativi.

238) Interferenza nel periodo dal 167° g al 175° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- Protezione delle pareti di scavo

- Posa di ringhiere e parapetti

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 167° g al 175° g per 7 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 167° g al 175° g per 7 giorni lavorativi.

239) Interferenza nel periodo dal 176° g al 187° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 8 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinfianco con sabbia eseguito a macchina**
- **Scavo a sezione obbligata**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 176° g al 187° g per 8 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 176° g al 187° g per 8 giorni lavorativi.

240) Interferenza nel periodo dal 176° g al 187° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 8 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Pozzetti di ispezione e opere d'arte**
- **Scavo a sezione obbligata**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 176° g al 187° g per 8 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 176° g al 187° g per 8 giorni lavorativi.

241) Interferenza nel periodo dal 176° g al 187° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 8 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.**
- **Scavo a sezione obbligata**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 176° g al 187° g per 8 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 176° g al 187° g per 8 giorni lavorativi.

242) Interferenza nel periodo dal 176° g al 187° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 8 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**
- **Scavo a sezione obbligata**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 176° g al 187° g per 8 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 176° g al 187° g per 8 giorni lavorativi.

243) Interferenza nel periodo dal 176° g al 187° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 8 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**
- **Scavo a sezione obbligata**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi, e dal 176° g al 187° g per 8 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 176° g al 187° g per 8 giorni lavorativi.

244) Interferenza nel periodo dal 176° g al 187° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 8 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Scavo a sezione obbligata**
- **Posa di condotta idrica in materie plastiche**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 176° g al 187° g per 8 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 176° g al 187° g per 8 giorni lavorativi.

245) Interferenza nel periodo dal 176° g al 187° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 8 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**
- **Scavo a sezione obbligata**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 176° g al 187° g per 8 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 176° g al 187° g per 8 giorni lavorativi.

246) Interferenza nel periodo dal 176° g al 187° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 8 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Scavo a sezione obbligata**
- **Scavo a sezione obbligata**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 176° g al 187° g per 8 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 176° g al 187° g per 8 giorni lavorativi.

247) Interferenza nel periodo dal 176° g al 187° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 8 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rimozione di impianti**
- **Scavo a sezione obbligata**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 176° g al 187° g per 8 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 176° g al 187° g per 8 giorni lavorativi.

248) Interferenza nel periodo dal 176° g al 187° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 8 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Protezione delle pareti di scavo**
- **Scavo a sezione obbligata**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 176° g al 187° g per 8 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 176° g al 187° g per 8 giorni lavorativi.

249) Interferenza nel periodo dal 176° g al 187° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 8 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a mano**
- **Scavo a sezione obbligata**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 176° g al 187° g per 8 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 176° g al 187° g per 8 giorni lavorativi.

250) Interferenza nel periodo dal 188° g al 190° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 3 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Protezione delle pareti di scavo**
- **Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 188° g al 190° g per 3 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 188° g al 190° g per 3 giorni lavorativi.

251) Interferenza nel periodo dal 188° g al 190° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 3 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**
- **Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi, e dal 188° g al 190° g per 3 giorni lavorativi.

g per 3 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 188° g al 190° g per 3 giorni lavorativi.

252) Interferenza nel periodo dal 188° g al 190° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 3 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Pozzetti di ispezione e opere d'arte**
- **Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 188° g al 190° g per 3 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 188° g al 190° g per 3 giorni lavorativi.

253) Interferenza nel periodo dal 188° g al 190° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 3 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Scavo a sezione obbligata**
- **Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 188° g al 190° g per 3 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 188° g al 190° g per 3 giorni lavorativi.

254) Interferenza nel periodo dal 188° g al 190° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 3 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**
- **Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 188° g al 190° g per 3 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 188° g al 190° g per 3 giorni lavorativi.

255) Interferenza nel periodo dal 188° g al 190° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 3 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.**
- **Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 188° g al 190° g per 3 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 188° g al 190° g per 3 giorni lavorativi.

256) Interferenza nel periodo dal 188° g al 190° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 3 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**
- **Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 188° g al 190° g per 3 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 188° g al 190° g per 3 giorni lavorativi.

257) Interferenza nel periodo dal 188° g al 190° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 3 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a mano**
- **Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 188° g al 190° g per 3 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 188° g al 190° g per 3 giorni lavorativi.

258) Interferenza nel periodo dal 188° g al 190° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 3 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinfianco con sabbia eseguito a macchina
- Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 188° g al 190° g per 3 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 188° g al 190° g per 3 giorni lavorativi.

259) Interferenza nel periodo dal 188° g al 190° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 3 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rimozione di impianti
- Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 188° g al 190° g per 3 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 188° g al 190° g per 3 giorni lavorativi.

260) Interferenza nel periodo dal 188° g al 190° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 3 giorni lavorativi.

Fasi:

- Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione
- Posa di condotta idrica in materie plastiche

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 188° g al 190° g per 3 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 188° g al 190° g per 3 giorni lavorativi.

261) Interferenza nel periodo dal 193° g al 195° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 3 giorni lavorativi.

Fasi:

- Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.
- Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fondazione

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 193° g al 195° g per 3 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 193° g al 195° g per 3 giorni lavorativi.

262) Interferenza nel periodo dal 193° g al 195° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 3 giorni lavorativi.

Fasi:

- Pozzetti di ispezione e opere d'arte
- Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fondazione

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 193° g al 195° g per 3 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 193° g al 195° g per 3 giorni lavorativi.

263) Interferenza nel periodo dal 193° g al 195° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 3 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinterro di scavo eseguito a macchina
- Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fondazione

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 193° g al 195° g per 3 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 193° g al 195° g per 3 giorni lavorativi.

264) Interferenza nel periodo dal 193° g al 195° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 3 giorni lavorativi.

Fasi:

- Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fondazione

- Posa di condotta idrica in materie plastiche

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 193° g al 195° g per 3 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 193° g al 195° g per 3 giorni lavorativi.

265) Interferenza nel periodo dal 193° g al 195° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 3 giorni lavorativi.

Fasi:

- Scavo a sezione obbligata

- Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fondazione

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 193° g al 195° g per 3 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 193° g al 195° g per 3 giorni lavorativi.

266) Interferenza nel periodo dal 193° g al 195° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 3 giorni lavorativi.

Fasi:

- Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.

- Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fondazione

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 193° g al 195° g per 3 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 193° g al 195° g per 3 giorni lavorativi.

267) Interferenza nel periodo dal 193° g al 195° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 3 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinterro di scavo eseguito a mano

- Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fondazione

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 193° g al 195° g per 3 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 193° g al 195° g per 3 giorni lavorativi.

268) Interferenza nel periodo dal 193° g al 195° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 3 giorni lavorativi.

Fasi:

- Protezione delle pareti di scavo

- Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fondazione

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 193° g al 195° g per 3 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 193° g al 195° g per 3 giorni lavorativi.

269) Interferenza nel periodo dal 193° g al 195° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 3 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinfilo con sabbia eseguito a macchina

- Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fondazione

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 193° g al 195° g per 3 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 193° g al 195° g per 3 giorni lavorativi.

270) Interferenza nel periodo dal 193° g al 195° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 3 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rimozione di impianti

- Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fondazione

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 193° g al 195° g per 3 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 193° g al 195° g per 3 giorni lavorativi.

271) Interferenza nel periodo dal 193° g al 195° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 3 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**
- **Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fondazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi, e dal 193° g al 195° g per 3 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 193° g al 195° g per 3 giorni lavorativi.

272) Interferenza nel periodo dal 196° g al 204° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinfianco con sabbia eseguito a macchina**
- **Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 196° g al 204° g per 7 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 196° g al 204° g per 7 giorni lavorativi.

273) Interferenza nel periodo dal 196° g al 204° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Protezione delle pareti di scavo**
- **Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 196° g al 204° g per 7 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 196° g al 204° g per 7 giorni lavorativi.

274) Interferenza nel periodo dal 196° g al 204° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.**
- **Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 196° g al 204° g per 7 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 196° g al 204° g per 7 giorni lavorativi.

275) Interferenza nel periodo dal 196° g al 204° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a mano**
- **Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 196° g al 204° g per 7 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 196° g al 204° g per 7 giorni lavorativi.

276) Interferenza nel periodo dal 196° g al 204° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**
- **Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi, e dal 196° g al 204° g per 7 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 196° g al 204° g per 7 giorni lavorativi.

277) Interferenza nel periodo dal 196° g al 204° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- Pozzetti di ispezione e opere d'arte
- **Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 196° g al 204° g per 7 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 196° g al 204° g per 7 giorni lavorativi.

278) Interferenza nel periodo dal 196° g al 204° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.
- **Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 196° g al 204° g per 7 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 196° g al 204° g per 7 giorni lavorativi.

279) Interferenza nel periodo dal 196° g al 204° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinterro di scavo eseguito a macchina
- **Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 196° g al 204° g per 7 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 196° g al 204° g per 7 giorni lavorativi.

280) Interferenza nel periodo dal 196° g al 204° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- Scavo a sezione obbligata
- **Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 196° g al 204° g per 7 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 196° g al 204° g per 7 giorni lavorativi.

281) Interferenza nel periodo dal 196° g al 204° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rimozione di impianti
- **Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 196° g al 204° g per 7 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 196° g al 204° g per 7 giorni lavorativi.

282) Interferenza nel periodo dal 196° g al 204° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione**
- **Posa di condotta idrica in materie plastiche**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 196° g al 204° g per 7 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 196° g al 204° g per 7 giorni lavorativi.

283) Interferenza nel periodo dal 207° g al 214° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 6 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinfilanco con sabbia eseguito a macchina
- **Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 207° g al 214° g

g per 6 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 207° g al 214° g per 6 giorni lavorativi.

284) Interferenza nel periodo dal 207° g al 214° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 6 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**
- **Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi, e dal 207° g al 214° g per 6 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 207° g al 214° g per 6 giorni lavorativi.

285) Interferenza nel periodo dal 207° g al 214° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 6 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Protezione delle pareti di scavo**
- **Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 207° g al 214° g per 6 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 207° g al 214° g per 6 giorni lavorativi.

286) Interferenza nel periodo dal 207° g al 214° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 6 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**
- **Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 207° g al 214° g per 6 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 207° g al 214° g per 6 giorni lavorativi.

287) Interferenza nel periodo dal 207° g al 214° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 6 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione**
- **Posa di condotta idrica in materie plastiche**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 207° g al 214° g per 6 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 207° g al 214° g per 6 giorni lavorativi.

288) Interferenza nel periodo dal 207° g al 214° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 6 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Scavo a sezione obbligata**
- **Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 207° g al 214° g per 6 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 207° g al 214° g per 6 giorni lavorativi.

289) Interferenza nel periodo dal 207° g al 214° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 6 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**
- **Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 207° g al 214° g per 6 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 207° g al 214° g per 6 giorni lavorativi.

290) Interferenza nel periodo dal 207° g al 214° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 6 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinterro di scavo eseguito a mano
- Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 207° g al 214° g per 6 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 207° g al 214° g per 6 giorni lavorativi.

291) Interferenza nel periodo dal 207° g al 214° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 6 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rimozione di impianti
- Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 207° g al 214° g per 6 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 207° g al 214° g per 6 giorni lavorativi.

292) Interferenza nel periodo dal 207° g al 214° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 6 giorni lavorativi.

Fasi:

- Pozzetti di ispezione e opere d'arte
- Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 207° g al 214° g per 6 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 207° g al 214° g per 6 giorni lavorativi.

293) Interferenza nel periodo dal 207° g al 214° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 6 giorni lavorativi.

Fasi:

- Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.
- Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 207° g al 214° g per 6 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 207° g al 214° g per 6 giorni lavorativi.

294) Interferenza nel periodo dal 215° g al 221° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi.

Fasi:

- Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.
- Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazione

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 215° g al 221° g per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 215° g al 221° g per 5 giorni lavorativi.

295) Interferenza nel periodo dal 215° g al 221° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinterro di scavo eseguito a mano
- Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazione

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 215° g al 221° g per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 215° g al 221° g per 5 giorni lavorativi.

296) Interferenza nel periodo dal 215° g al 221° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi.

Fasi:

- Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazione

- Posa di condotta idrica in materie plastiche

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 215° g al 221° g per 5 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 215° g al 221° g per 5 giorni lavorativi.

297) Interferenza nel periodo dal 215° g al 221° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi.

Fasi:

- Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.

- Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazione

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi, e dal 215° g al 221° g per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 215° g al 221° g per 5 giorni lavorativi.

298) Interferenza nel periodo dal 215° g al 221° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinfianco con sabbia eseguito a macchina

- Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazione

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 215° g al 221° g per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 215° g al 221° g per 5 giorni lavorativi.

299) Interferenza nel periodo dal 215° g al 221° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinterro di scavo eseguito a macchina

- Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazione

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 215° g al 221° g per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 215° g al 221° g per 5 giorni lavorativi.

300) Interferenza nel periodo dal 215° g al 221° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi.

Fasi:

- Pozzetti di ispezione e opere d'arte

- Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazione

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 215° g al 221° g per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 215° g al 221° g per 5 giorni lavorativi.

301) Interferenza nel periodo dal 215° g al 221° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi.

Fasi:

- Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.

- Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazione

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 215° g al 221° g per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 215° g al 221° g per 5 giorni lavorativi.

302) Interferenza nel periodo dal 215° g al 221° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi.

Fasi:

- Scavo a sezione obbligata

- Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazione

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 215° g al 221° g per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 215° g al 221° g per 5 giorni lavorativi.

303) Interferenza nel periodo dal 215° g al 221° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rimozione di impianti**
- **Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 215° g al 221° g per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 215° g al 221° g per 5 giorni lavorativi.

304) Interferenza nel periodo dal 215° g al 221° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Protezione delle pareti di scavo**
- **Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 215° g al 221° g per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 215° g al 221° g per 5 giorni lavorativi.

305) Interferenza nel periodo dal 222° g al 236° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 10 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**
- **Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi, e dal 222° g al 236° g per 10 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 222° g al 236° g per 10 giorni lavorativi.

306) Interferenza nel periodo dal 222° g al 236° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 10 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinfianco con sabbia eseguito a macchina**
- **Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 222° g al 236° g per 10 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 222° g al 236° g per 10 giorni lavorativi.

307) Interferenza nel periodo dal 222° g al 236° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 10 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Scavo a sezione obbligata**
- **Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 222° g al 236° g per 10 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 222° g al 236° g per 10 giorni lavorativi.

308) Interferenza nel periodo dal 222° g al 236° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 10 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**
- **Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 222° g al 236° g per 10 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 222° g al 236° g per 10 giorni lavorativi.

309) Interferenza nel periodo dal 222° g al 236° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 10 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.**
- **Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 222° g al 236° g per 10 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 222° g al 236° g per 10 giorni lavorativi.

310) Interferenza nel periodo dal 222° g al 236° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 10 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Pozzetti di ispezione e opere d'arte**
- **Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 222° g al 236° g per 10 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 222° g al 236° g per 10 giorni lavorativi.

311) Interferenza nel periodo dal 222° g al 236° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 10 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Protezione delle pareti di scavo**
- **Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 222° g al 236° g per 10 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 222° g al 236° g per 10 giorni lavorativi.

312) Interferenza nel periodo dal 222° g al 236° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 10 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rimozione di impianti**
- **Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 222° g al 236° g per 10 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 222° g al 236° g per 10 giorni lavorativi.

313) Interferenza nel periodo dal 222° g al 236° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 10 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**
- **Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 222° g al 236° g per 10 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 222° g al 236° g per 10 giorni lavorativi.

314) Interferenza nel periodo dal 222° g al 236° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 10 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione**
- **Posa di condotta idrica in materie plastiche**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 222° g al 236° g per 10 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 222° g al 236° g per 10 giorni lavorativi.

315) Interferenza nel periodo dal 222° g al 236° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 10 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a mano**
- **Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 222° g al 236° g

g per 10 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 222° g al 236° g per 10 giorni lavorativi.

316) Interferenza nel periodo dal 237° g al 270° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 24 giorni lavorativi.

Fasi:

- Pozzetti di ispezione e opere d'arte
- Posa di condotta idrica tramite microtunneling

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 237° g al 270° g per 24 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 237° g al 270° g per 24 giorni lavorativi.

317) Interferenza nel periodo dal 237° g al 270° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 24 giorni lavorativi.

Fasi:

- Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.
- Posa di condotta idrica tramite microtunneling

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 237° g al 270° g per 24 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 237° g al 270° g per 24 giorni lavorativi.

318) Interferenza nel periodo dal 237° g al 270° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 24 giorni lavorativi.

Fasi:

- Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.
- Posa di condotta idrica tramite microtunneling

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi, e dal 237° g al 270° g per 24 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 237° g al 270° g per 24 giorni lavorativi.

319) Interferenza nel periodo dal 237° g al 270° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 24 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinterro di scavo eseguito a mano
- Posa di condotta idrica tramite microtunneling

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 237° g al 270° g per 24 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 237° g al 270° g per 24 giorni lavorativi.

320) Interferenza nel periodo dal 237° g al 270° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 24 giorni lavorativi.

Fasi:

- Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.
- Posa di condotta idrica tramite microtunneling

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 237° g al 270° g per 24 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 237° g al 270° g per 24 giorni lavorativi.

321) Interferenza nel periodo dal 237° g al 270° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 24 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rimozione di impianti
- Posa di condotta idrica tramite microtunneling

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 237° g al 270° g per 24 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 237° g al 270° g per 24 giorni lavorativi.

322) Interferenza nel periodo dal 237° g al 270° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 24 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinterro di scavo eseguito a macchina
- Posa di condotta idrica tramite microtunneling

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 237° g al 270° g per 24 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 237° g al 270° g per 24 giorni lavorativi.

323) Interferenza nel periodo dal 237° g al 270° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 24 giorni lavorativi.

Fasi:

- Protezione delle pareti di scavo
- Posa di condotta idrica tramite microtunneling

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 237° g al 270° g per 24 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 237° g al 270° g per 24 giorni lavorativi.

324) Interferenza nel periodo dal 237° g al 270° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 24 giorni lavorativi.

Fasi:

- Scavo a sezione obbligata
- Posa di condotta idrica tramite microtunneling

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 237° g al 270° g per 24 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 237° g al 270° g per 24 giorni lavorativi.

325) Interferenza nel periodo dal 237° g al 270° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 24 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinfiacco con sabbia eseguito a macchina
- Posa di condotta idrica tramite microtunneling

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 237° g al 270° g per 24 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 237° g al 270° g per 24 giorni lavorativi.

326) Interferenza nel periodo dal 237° g al 270° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 24 giorni lavorativi.

Fasi:

- Posa di condotta idrica tramite microtunneling
- Posa di condotta idrica in materie plastiche

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 237° g al 270° g per 24 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 237° g al 270° g per 24 giorni lavorativi.

327) Interferenza nel periodo dal 271° g al 274° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rimozione di impianti
- Lavorazione e posa ferri di armatura per solaio in c.a. o prefabbricato

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 271° g al 274° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 271° g al 274° g per 4 giorni lavorativi.

328) Interferenza nel periodo dal 271° g al 274° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- Pozzetti di ispezione e opere d'arte

- Lavorazione e posa ferri di armatura per solaio in c.a. o prefabbricato

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 271° g al 274° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 271° g al 274° g per 4 giorni lavorativi.

329) Interferenza nel periodo dal 271° g al 274° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- Scavo a sezione obbligata

- Lavorazione e posa ferri di armatura per solaio in c.a. o prefabbricato

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 271° g al 274° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 271° g al 274° g per 4 giorni lavorativi.

330) Interferenza nel periodo dal 271° g al 274° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinfianco con sabbia eseguito a macchina

- Lavorazione e posa ferri di armatura per solaio in c.a. o prefabbricato

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 271° g al 274° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 271° g al 274° g per 4 giorni lavorativi.

331) Interferenza nel periodo dal 271° g al 274° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.

- Lavorazione e posa ferri di armatura per solaio in c.a. o prefabbricato

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 271° g al 274° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 271° g al 274° g per 4 giorni lavorativi.

332) Interferenza nel periodo dal 271° g al 274° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinterro di scavo eseguito a mano

- Lavorazione e posa ferri di armatura per solaio in c.a. o prefabbricato

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 271° g al 274° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 271° g al 274° g per 4 giorni lavorativi.

333) Interferenza nel periodo dal 271° g al 274° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.

- Lavorazione e posa ferri di armatura per solaio in c.a. o prefabbricato

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi, e dal 271° g al 274° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 271° g al 274° g per 4 giorni lavorativi.

334) Interferenza nel periodo dal 271° g al 274° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- Lavorazione e posa ferri di armatura per solaio in c.a. o prefabbricato

- Posa di conduttura idrica in materie plastiche

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 271° g al 274° g per 4 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 271° g al 274° g per 4 giorni lavorativi.

335) Interferenza nel periodo dal 271° g al 274° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**
- **Lavorazione e posa ferri di armatura per solaio in c.a. o prefabbricato**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 271° g al 274° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 271° g al 274° g per 4 giorni lavorativi.

336) Interferenza nel periodo dal 271° g al 274° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**
- **Lavorazione e posa ferri di armatura per solaio in c.a. o prefabbricato**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 271° g al 274° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 271° g al 274° g per 4 giorni lavorativi.

337) Interferenza nel periodo dal 271° g al 274° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Protezione delle pareti di scavo**
- **Lavorazione e posa ferri di armatura per solaio in c.a. o prefabbricato**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 271° g al 274° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 271° g al 274° g per 4 giorni lavorativi.

338) Interferenza nel periodo dal 277° g al 285° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**
- **Realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbricato**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi, e dal 277° g al 285° g per 7 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 277° g al 285° g per 7 giorni lavorativi.

339) Interferenza nel periodo dal 277° g al 285° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Pozzetti di ispezione e opere d'arte**
- **Realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbricato**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 277° g al 285° g per 7 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 277° g al 285° g per 7 giorni lavorativi.

340) Interferenza nel periodo dal 277° g al 285° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Scavo a sezione obbligata**
- **Realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbricato**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 277° g al 285° g per 7 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 277° g al 285° g per 7 giorni lavorativi.

341) Interferenza nel periodo dal 277° g al 285° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinfilanco con sabbia eseguito a macchina**
- **Realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbricato**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 277° g al 285° g per 7 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 277° g al 285° g per 7 giorni lavorativi.

342) Interferenza nel periodo dal 277° g al 285° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**
- **Realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbricato**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 277° g al 285° g per 7 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 277° g al 285° g per 7 giorni lavorativi.

343) Interferenza nel periodo dal 277° g al 285° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**
- **Realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbricato**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 277° g al 285° g per 7 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 277° g al 285° g per 7 giorni lavorativi.

344) Interferenza nel periodo dal 277° g al 285° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a mano**
- **Realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbricato**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 277° g al 285° g per 7 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 277° g al 285° g per 7 giorni lavorativi.

345) Interferenza nel periodo dal 277° g al 285° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Protezione delle pareti di scavo**
- **Realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbricato**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 277° g al 285° g per 7 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 277° g al 285° g per 7 giorni lavorativi.

346) Interferenza nel periodo dal 277° g al 285° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbricato**
- **Posa di condotta idrica in materie plastiche**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 277° g al 285° g per 7 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 277° g al 285° g per 7 giorni lavorativi.

347) Interferenza nel periodo dal 277° g al 285° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rimozione di impianti**
- **Realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbricato**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 277° g al 285° g

g per 7 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 277° g al 285° g per 7 giorni lavorativi.

348) Interferenza nel periodo dal 277° g al 285° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.**
- **Realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbricato**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 277° g al 285° g per 7 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 277° g al 285° g per 7 giorni lavorativi.

349) Interferenza nel periodo dal 288° g al 295° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Protezione delle pareti di scavo**
- **Scavo a sezione obbligata**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 288° g al 295° g per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 288° g al 295° g per 5 giorni lavorativi.

350) Interferenza nel periodo dal 288° g al 295° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.**
- **Scavo a sezione obbligata**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 288° g al 295° g per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 288° g al 295° g per 5 giorni lavorativi.

351) Interferenza nel periodo dal 288° g al 295° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**
- **Scavo a sezione obbligata**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 288° g al 295° g per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 288° g al 295° g per 5 giorni lavorativi.

352) Interferenza nel periodo dal 288° g al 295° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**
- **Scavo a sezione obbligata**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 288° g al 295° g per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 288° g al 295° g per 5 giorni lavorativi.

353) Interferenza nel periodo dal 288° g al 295° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rimozione di impianti**
- **Scavo a sezione obbligata**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 288° g al 295° g per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 288° g al 295° g per 5 giorni lavorativi.

354) Interferenza nel periodo dal 288° g al 295° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi.

Fasi:

- Scavo a sezione obbligata
- Posa di condotta idrica in materie plastiche

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 288° g al 295° g per 5 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 288° g al 295° g per 5 giorni lavorativi.

355) Interferenza nel periodo dal 288° g al 295° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinfiaccio con sabbia eseguito a macchina
- Scavo a sezione obbligata

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 288° g al 295° g per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 288° g al 295° g per 5 giorni lavorativi.

356) Interferenza nel periodo dal 288° g al 295° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi.

Fasi:

- Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.
- Scavo a sezione obbligata

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi, e dal 288° g al 295° g per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 288° g al 295° g per 5 giorni lavorativi.

357) Interferenza nel periodo dal 288° g al 295° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi.

Fasi:

- Pozzetti di ispezione e opere d'arte
- Scavo a sezione obbligata

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 288° g al 295° g per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 288° g al 295° g per 5 giorni lavorativi.

358) Interferenza nel periodo dal 288° g al 295° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinterro di scavo eseguito a mano
- Scavo a sezione obbligata

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 288° g al 295° g per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 288° g al 295° g per 5 giorni lavorativi.

359) Interferenza nel periodo dal 288° g al 295° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi.

Fasi:

- Scavo a sezione obbligata
- Scavo a sezione obbligata

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 288° g al 295° g per 5 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 288° g al 295° g per 5 giorni lavorativi.

360) Interferenza nel periodo dal 299° g al 302° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinfiaccio con sabbia eseguito a macchina

- Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 299° g al 302° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 299° g al 302° g per 4 giorni lavorativi.

361) Interferenza nel periodo dal 299° g al 302° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinterro di scavo eseguito a mano

- Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 299° g al 302° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 299° g al 302° g per 4 giorni lavorativi.

362) Interferenza nel periodo dal 299° g al 302° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.

- Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 299° g al 302° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 299° g al 302° g per 4 giorni lavorativi.

363) Interferenza nel periodo dal 299° g al 302° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rimozione di impianti

- Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 299° g al 302° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 299° g al 302° g per 4 giorni lavorativi.

364) Interferenza nel periodo dal 299° g al 302° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- Pozzetti di ispezione e opere d'arte

- Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 299° g al 302° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 299° g al 302° g per 4 giorni lavorativi.

365) Interferenza nel periodo dal 299° g al 302° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinterro di scavo eseguito a macchina

- Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 299° g al 302° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 299° g al 302° g per 4 giorni lavorativi.

366) Interferenza nel periodo dal 299° g al 302° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.

- Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 299° g al 302° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 299° g al 302° g per 4 giorni lavorativi.

367) Interferenza nel periodo dal 299° g al 302° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- Scavo a sezione obbligata
- Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 299° g al 302° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 299° g al 302° g per 4 giorni lavorativi.

368) Interferenza nel periodo dal 299° g al 302° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- Protezione delle pareti di scavo
- Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 299° g al 302° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 299° g al 302° g per 4 giorni lavorativi.

369) Interferenza nel periodo dal 299° g al 302° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.
- Posa di condotta idrica in materie plastiche

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 299° g al 302° g per 4 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 299° g al 302° g per 4 giorni lavorativi.

370) Interferenza nel periodo dal 299° g al 302° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.
- Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi, e dal 299° g al 302° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 299° g al 302° g per 4 giorni lavorativi.

371) Interferenza nel periodo dal 305° g al 308° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinterro di scavo eseguito a macchina
- Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 305° g al 308° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 305° g al 308° g per 4 giorni lavorativi.

372) Interferenza nel periodo dal 305° g al 308° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.
- Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 305° g al 308° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 305° g al 308° g per 4 giorni lavorativi.

373) Interferenza nel periodo dal 305° g al 308° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- Pozzetti di ispezione e opere d'arte
- Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 305° g al 308° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 305° g al 308° g per 4 giorni lavorativi.

374) Interferenza nel periodo dal 305° g al 308° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- Scavo a sezione obbligata
- Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 305° g al 308° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 305° g al 308° g per 4 giorni lavorativi.

375) Interferenza nel periodo dal 305° g al 308° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- Protezione delle pareti di scavo
- Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 305° g al 308° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 305° g al 308° g per 4 giorni lavorativi.

376) Interferenza nel periodo dal 305° g al 308° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.
- Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi, e dal 305° g al 308° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 305° g al 308° g per 4 giorni lavorativi.

377) Interferenza nel periodo dal 305° g al 308° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinterro di scavo eseguito a mano
- Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 305° g al 308° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 305° g al 308° g per 4 giorni lavorativi.

378) Interferenza nel periodo dal 305° g al 308° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.
- Posa di condotta idrica in materie plastiche

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 305° g al 308° g per 4 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 305° g al 308° g per 4 giorni lavorativi.

379) Interferenza nel periodo dal 305° g al 308° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rimozione di impianti
- Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 305° g al 308° g

g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 305° g al 308° g per 4 giorni lavorativi.

380) Interferenza nel periodo dal 305° g al 308° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinfianco con sabbia eseguito a macchina**
- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 305° g al 308° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 305° g al 308° g per 4 giorni lavorativi.

381) Interferenza nel periodo dal 305° g al 308° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**
- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 305° g al 308° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 305° g al 308° g per 4 giorni lavorativi.

382) Interferenza nel periodo dal 309° g al 319° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rimozione di impianti**
- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 309° g al 319° g per 7 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 309° g al 319° g per 7 giorni lavorativi.

383) Interferenza nel periodo dal 309° g al 319° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Pozzetti di ispezione e opere d'arte**
- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 309° g al 319° g per 7 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 309° g al 319° g per 7 giorni lavorativi.

384) Interferenza nel periodo dal 309° g al 319° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Scavo a sezione obbligata**
- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 309° g al 319° g per 7 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 309° g al 319° g per 7 giorni lavorativi.

385) Interferenza nel periodo dal 309° g al 319° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**
- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 309° g al 319° g per 7 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 309° g al 319° g per 7 giorni lavorativi.

386) Interferenza nel periodo dal 309° g al 319° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinterro di scavo eseguito a mano
- Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 309° g al 319° g per 7 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 309° g al 319° g per 7 giorni lavorativi.

387) Interferenza nel periodo dal 309° g al 319° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.
- Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi, e dal 309° g al 319° g per 7 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 309° g al 319° g per 7 giorni lavorativi.

388) Interferenza nel periodo dal 309° g al 319° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinfiacco con sabbia eseguito a macchina
- Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 309° g al 319° g per 7 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 309° g al 319° g per 7 giorni lavorativi.

389) Interferenza nel periodo dal 309° g al 319° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.
- Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 309° g al 319° g per 7 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 309° g al 319° g per 7 giorni lavorativi.

390) Interferenza nel periodo dal 309° g al 319° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinterro di scavo eseguito a macchina
- Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 309° g al 319° g per 7 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 309° g al 319° g per 7 giorni lavorativi.

391) Interferenza nel periodo dal 309° g al 319° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- Protezione delle pareti di scavo
- Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 309° g al 319° g per 7 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 309° g al 319° g per 7 giorni lavorativi.

392) Interferenza nel periodo dal 309° g al 319° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.

- Posa di condotta idrica in materie plastiche

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 309° g al 319° g per 7 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 309° g al 319° g per 7 giorni lavorativi.

393) Interferenza nel periodo dal 320° g al 333° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 10 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rimozione di impianti

- Posa di organi di intercettazione e regolazione

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 320° g al 509° g per 20 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 320° g al 333° g per 10 giorni lavorativi.

394) Interferenza nel periodo dal 320° g al 501° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 14 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinterro di scavo eseguito a mano

- Posa di organi di intercettazione e regolazione

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 320° g al 509° g per 20 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 320° g al 333° g per 10 giorni lavorativi, dal 496° g al 501° g per 4 giorni lavorativi.

395) Interferenza nel periodo dal 320° g al 333° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 10 giorni lavorativi.

Fasi:

- Protezione delle pareti di scavo

- Posa di organi di intercettazione e regolazione

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 320° g al 509° g per 20 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 320° g al 333° g per 10 giorni lavorativi.

396) Interferenza nel periodo dal 320° g al 333° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 10 giorni lavorativi.

Fasi:

- Posa di organi di intercettazione e regolazione

- Posa di condotta idrica in materie plastiche

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 320° g al 509° g per 20 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 320° g al 333° g per 10 giorni lavorativi.

397) Interferenza nel periodo dal 320° g al 501° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 14 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinterro di scavo eseguito a macchina

- Posa di organi di intercettazione e regolazione

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 320° g al 509° g per 20 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 320° g al 333° g per 10 giorni lavorativi, dal 496° g al 501° g per 4 giorni lavorativi.

398) Interferenza nel periodo dal 320° g al 333° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 10 giorni lavorativi.

Fasi:

- Scavo a sezione obbligata

- Posa di organi di intercettazione e regolazione

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 320° g al 509° g

g per 20 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 320° g al 333° g per 10 giorni lavorativi.

399) Interferenza nel periodo dal 320° g al 333° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 10 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**
- **Posa di organi di intercettazione e regolazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi, e dal 320° g al 509° g per 20 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 320° g al 333° g per 10 giorni lavorativi.

400) Interferenza nel periodo dal 320° g al 333° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 10 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.**
- **Posa di organi di intercettazione e regolazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 320° g al 509° g per 20 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 320° g al 333° g per 10 giorni lavorativi.

401) Interferenza nel periodo dal 320° g al 333° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 10 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Pozzetti di ispezione e opere d'arte**
- **Posa di organi di intercettazione e regolazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 320° g al 509° g per 20 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 320° g al 333° g per 10 giorni lavorativi.

402) Interferenza nel periodo dal 320° g al 333° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 10 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**
- **Posa di organi di intercettazione e regolazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 320° g al 509° g per 20 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 320° g al 333° g per 10 giorni lavorativi.

403) Interferenza nel periodo dal 320° g al 501° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 14 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinfianco con sabbia eseguito a macchina**
- **Posa di organi di intercettazione e regolazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 320° g al 509° g per 20 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 320° g al 333° g per 10 giorni lavorativi, dal 496° g al 501° g per 4 giorni lavorativi.

404) Interferenza nel periodo dal 334° g al 337° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Scavo a sezione obbligata**
- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 334° g al 337° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 334° g al 337° g per 4 giorni lavorativi.

405) Interferenza nel periodo dal 334° g al 337° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**
- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 334° g al 337° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 334° g al 337° g per 4 giorni lavorativi.

406) Interferenza nel periodo dal 334° g al 337° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**
- **Posa di condotta idrica in materie plastiche**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 334° g al 337° g per 4 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 334° g al 337° g per 4 giorni lavorativi.

407) Interferenza nel periodo dal 334° g al 337° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinfianco con sabbia eseguito a macchina**
- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 334° g al 337° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 334° g al 337° g per 4 giorni lavorativi.

408) Interferenza nel periodo dal 334° g al 337° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Pozzetti di ispezione e opere d'arte**
- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 334° g al 337° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 334° g al 337° g per 4 giorni lavorativi.

409) Interferenza nel periodo dal 334° g al 337° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**
- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi, e dal 334° g al 337° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 334° g al 337° g per 4 giorni lavorativi.

410) Interferenza nel periodo dal 334° g al 337° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a mano**
- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 334° g al 337° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 334° g al 337° g per 4 giorni lavorativi.

411) Interferenza nel periodo dal 334° g al 337° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**
- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 334° g al 337° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 334° g al 337° g per 4 giorni lavorativi.

412) Interferenza nel periodo dal 334° g al 337° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rimozione di impianti**
- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 334° g al 337° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 334° g al 337° g per 4 giorni lavorativi.

413) Interferenza nel periodo dal 334° g al 337° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Protezione delle pareti di scavo**
- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 334° g al 337° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 334° g al 337° g per 4 giorni lavorativi.

414) Interferenza nel periodo dal 334° g al 337° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.**
- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 334° g al 337° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 334° g al 337° g per 4 giorni lavorativi.

415) Interferenza nel periodo dal 340° g al 361° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 16 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rimozione di impianti**
- **Montaggio di strutture prefabbricate in c.a.**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 340° g al 361° g per 16 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 340° g al 361° g per 16 giorni lavorativi.

416) Interferenza nel periodo dal 340° g al 361° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 16 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Protezione delle pareti di scavo**
- **Montaggio di strutture prefabbricate in c.a.**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 340° g al 361° g per 16 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 340° g al 361° g per 16 giorni lavorativi.

417) Interferenza nel periodo dal 340° g al 361° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 16 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Pozzetti di ispezione e opere d'arte**
- **Montaggio di strutture prefabbricate in c.a.**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 340° g al 361° g per 16 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 340° g al 361° g per 16 giorni lavorativi.

418) Interferenza nel periodo dal 340° g al 361° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 16 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Montaggio di strutture prefabbricate in c.a.**
- **Posa di condotta idrica in materie plastiche**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 340° g al 361° g per 16 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 340° g al 361° g per 16 giorni lavorativi.

419) Interferenza nel periodo dal 340° g al 361° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 16 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**
- **Montaggio di strutture prefabbricate in c.a.**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 340° g al 361° g per 16 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 340° g al 361° g per 16 giorni lavorativi.

420) Interferenza nel periodo dal 340° g al 361° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 16 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**
- **Montaggio di strutture prefabbricate in c.a.**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi, e dal 340° g al 361° g per 16 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 340° g al 361° g per 16 giorni lavorativi.

421) Interferenza nel periodo dal 340° g al 361° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 16 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinfianco con sabbia eseguito a macchina**
- **Montaggio di strutture prefabbricate in c.a.**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 340° g al 361° g per 16 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 340° g al 361° g per 16 giorni lavorativi.

422) Interferenza nel periodo dal 340° g al 361° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 16 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a mano**
- **Montaggio di strutture prefabbricate in c.a.**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 340° g al 361° g per 16 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 340° g al 361° g per 16 giorni lavorativi.

423) Interferenza nel periodo dal 340° g al 361° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 16 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.**
- **Montaggio di strutture prefabbricate in c.a.**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 340° g al 361° g per 16 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 340° g al 361° g per 16 giorni lavorativi.

424) Interferenza nel periodo dal 340° g al 361° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 16 giorni lavorativi.

Fasi:

- Scavo a sezione obbligata
- Montaggio di strutture prefabbricate in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 340° g al 361° g per 16 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 340° g al 361° g per 16 giorni lavorativi.

425) Interferenza nel periodo dal 340° g al 361° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 16 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinterro di scavo eseguito a macchina
- Montaggio di strutture prefabbricate in c.a.

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 340° g al 361° g per 16 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 340° g al 361° g per 16 giorni lavorativi.

426) Interferenza nel periodo dal 362° g al 390° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 21 giorni lavorativi.

Fasi:

- Scavo a sezione obbligata
- Realizzazione di tamponature

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 362° g al 390° g per 21 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 362° g al 390° g per 21 giorni lavorativi.

427) Interferenza nel periodo dal 362° g al 390° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 21 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinfilco con sabbia eseguito a macchina
- Realizzazione di tamponature

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 362° g al 390° g per 21 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 362° g al 390° g per 21 giorni lavorativi.

428) Interferenza nel periodo dal 362° g al 390° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 21 giorni lavorativi.

Fasi:

- Protezione delle pareti di scavo
- Realizzazione di tamponature

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 362° g al 390° g per 21 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 362° g al 390° g per 21 giorni lavorativi.

429) Interferenza nel periodo dal 362° g al 390° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 21 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinterro di scavo eseguito a mano
- Realizzazione di tamponature

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 362° g al 390° g per 21 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 362° g al 390° g per 21 giorni lavorativi.

430) Interferenza nel periodo dal 362° g al 390° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 21 giorni lavorativi.

Fasi:

- Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.
- Realizzazione di tamponature

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi, e dal 362° g al 390° g per 21 giorni lavorativi.

g per 21 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 362° g al 390° g per 21 giorni lavorativi.

431) Interferenza nel periodo dal 362° g al 390° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 21 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rimozione di impianti**
- **Realizzazione di tamponature**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 362° g al 390° g per 21 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 362° g al 390° g per 21 giorni lavorativi.

432) Interferenza nel periodo dal 362° g al 390° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 21 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**
- **Realizzazione di tamponature**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 362° g al 390° g per 21 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 362° g al 390° g per 21 giorni lavorativi.

433) Interferenza nel periodo dal 362° g al 390° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 21 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Realizzazione di tamponature**
- **Posa di condotta idrica in materie plastiche**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 362° g al 390° g per 21 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 362° g al 390° g per 21 giorni lavorativi.

434) Interferenza nel periodo dal 362° g al 390° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 21 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**
- **Realizzazione di tamponature**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 362° g al 390° g per 21 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 362° g al 390° g per 21 giorni lavorativi.

435) Interferenza nel periodo dal 362° g al 390° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 21 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.**
- **Realizzazione di tamponature**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 362° g al 390° g per 21 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 362° g al 390° g per 21 giorni lavorativi.

436) Interferenza nel periodo dal 362° g al 390° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 21 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Pozzetti di ispezione e opere d'arte**
- **Realizzazione di tamponature**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 362° g al 390° g per 21 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 362° g al 390° g per 21 giorni lavorativi.

437) Interferenza nel periodo dal 391° g al 474° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 57 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a mano**
- **Cablaggio elettrico**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 391° g al 474° g per 57 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 391° g al 474° g per 57 giorni lavorativi.

438) Interferenza nel periodo dal 391° g al 474° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 57 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**
- **Cablaggio elettrico**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 391° g al 474° g per 57 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 391° g al 474° g per 57 giorni lavorativi.

439) Interferenza nel periodo dal 391° g al 405° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 10 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Pozzetti di ispezione e opere d'arte**
- **Cablaggio elettrico**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 391° g al 474° g per 57 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 391° g al 405° g per 10 giorni lavorativi.

440) Interferenza nel periodo dal 391° g al 407° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 12 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**
- **Cablaggio elettrico**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 391° g al 474° g per 57 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 391° g al 407° g per 12 giorni lavorativi.

441) Interferenza nel periodo dal 391° g al 411° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 14 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**
- **Cablaggio elettrico**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi, e dal 391° g al 474° g per 57 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 391° g al 411° g per 14 giorni lavorativi.

442) Interferenza nel periodo dal 391° g al 474° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 57 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinfianco con sabbia eseguito a macchina**
- **Cablaggio elettrico**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 391° g al 474° g per 57 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 391° g al 474° g per 57 giorni lavorativi.

443) Interferenza nel periodo dal 391° g al 474° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 57 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Scavo a sezione obbligata**

- Cablaggio elettrico

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 391° g al 474° g per 57 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 391° g al 474° g per 57 giorni lavorativi.

444) Interferenza nel periodo dal 391° g al 474° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 57 giorni lavorativi.

Fasi:

- Cablaggio elettrico

- Posa di conduttura idrica in materie plastiche

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 391° g al 474° g per 57 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 391° g al 474° g per 57 giorni lavorativi.

445) Interferenza nel periodo dal 391° g al 474° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 57 giorni lavorativi.

Fasi:

- Protezione delle pareti di scavo

- Cablaggio elettrico

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 391° g al 474° g per 57 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 391° g al 474° g per 57 giorni lavorativi.

446) Interferenza nel periodo dal 391° g al 405° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 10 giorni lavorativi.

Fasi:

- Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.

- Cablaggio elettrico

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 46° g al 405° g per 250 giorni lavorativi, e dal 391° g al 474° g per 57 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 391° g al 405° g per 10 giorni lavorativi.

447) Interferenza nel periodo dal 391° g al 400° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 7 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rimozione di impianti

- Cablaggio elettrico

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 40° g al 400° g per 250 giorni lavorativi, e dal 391° g al 474° g per 57 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 391° g al 400° g per 7 giorni lavorativi.

448) Interferenza nel periodo dal 406° g al 476° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 49 giorni lavorativi.

Fasi:

- Posa di conduttura idrica in materie plastiche

- Posa di conduttura idrica tramite microtunneling

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi, e dal 406° g al 476° g per 49 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 406° g al 476° g per 49 giorni lavorativi.

449) Interferenza nel periodo dal 406° g al 476° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 49 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinterro di scavo eseguito a macchina

- Posa di conduttura idrica tramite microtunneling

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 406° g al 476° g per 49 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 406° g al 476° g per 49 giorni lavorativi.

450) Interferenza nel periodo dal 406° g al 411° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 4 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**
- **Posa di condotta idrica tramite microtunneling**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 53° g al 411° g per 250 giorni lavorativi, e dal 406° g al 476° g per 49 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 406° g al 411° g per 4 giorni lavorativi.

451) Interferenza nel periodo dal 406° g al 476° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 49 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a mano**
- **Posa di condotta idrica tramite microtunneling**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 406° g al 476° g per 49 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 406° g al 476° g per 49 giorni lavorativi.

452) Interferenza nel periodo dal 406° g al 476° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 49 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinfianco con sabbia eseguito a macchina**
- **Posa di condotta idrica tramite microtunneling**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 406° g al 476° g per 49 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 406° g al 476° g per 49 giorni lavorativi.

453) Interferenza nel periodo dal 406° g al 407° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**
- **Posa di condotta idrica tramite microtunneling**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 49° g al 407° g per 250 giorni lavorativi, e dal 406° g al 476° g per 49 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 406° g al 407° g per 2 giorni lavorativi.

454) Interferenza nel periodo dal 406° g al 476° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 49 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Protezione delle pareti di scavo**
- **Posa di condotta idrica tramite microtunneling**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 406° g al 476° g per 49 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 406° g al 476° g per 49 giorni lavorativi.

455) Interferenza nel periodo dal 406° g al 474° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 47 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Cablaggio elettrico**
- **Posa di condotta idrica tramite microtunneling**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 391° g al 474° g per 57 giorni lavorativi, e dal 406° g al 476° g per 49 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 406° g al 474° g per 47 giorni lavorativi.

456) Interferenza nel periodo dal 406° g al 476° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 49 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Scavo a sezione obbligata**
- **Posa di condotta idrica tramite microtunneling**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 406° g al 476° g per 49 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 406° g al 476° g per 49 giorni lavorativi.

457) Interferenza nel periodo dal 475° g al 495° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 15 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a mano**
- **Realizzazione di impianto di messa a terra**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 475° g al 495° g per 15 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 475° g al 495° g per 15 giorni lavorativi.

458) Interferenza nel periodo dal 475° g al 495° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 15 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinterro di scavo eseguito a macchina**
- **Realizzazione di impianto di messa a terra**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 475° g al 495° g per 15 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 475° g al 495° g per 15 giorni lavorativi.

459) Interferenza nel periodo dal 475° g al 476° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Realizzazione di impianto di messa a terra**
- **Posa di condotta idrica tramite microtunneling**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 475° g al 495° g per 15 giorni lavorativi, e dal 406° g al 476° g per 49 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 475° g al 476° g per 2 giorni lavorativi.

460) Interferenza nel periodo dal 475° g al 491° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 13 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Realizzazione di impianto di messa a terra**
- **Posa di condotta idrica in materie plastiche**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 475° g al 495° g per 15 giorni lavorativi, e dal 33° g al 491° g per 317 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 475° g al 491° g per 13 giorni lavorativi.

461) Interferenza nel periodo dal 475° g al 495° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 15 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Rinfianco con sabbia eseguito a macchina**
- **Realizzazione di impianto di messa a terra**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 43° g al 501° g per 317 giorni lavorativi, e dal 475° g al 495° g per 15 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 475° g al 495° g per 15 giorni lavorativi.

462) Interferenza nel periodo dal 475° g al 488° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 10 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Scavo a sezione obbligata**
- **Realizzazione di impianto di messa a terra**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 28° g al 488° g per 317 giorni lavorativi, e dal 475° g al 495° g per 15 giorni lavorativi.

g per 15 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 475° g al 488° g per 10 giorni lavorativi.

463) Interferenza nel periodo dal 475° g al 489° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 11 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Protezione delle pareti di scavo**
- **Realizzazione di impianto di messa a terra**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 29° g al 489° g per 317 giorni lavorativi, e dal 475° g al 495° g per 15 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 475° g al 489° g per 11 giorni lavorativi.

464) Interferenza nel periodo dal 488° g al 488° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Allestimento di cantiere temporaneo su strada**
- **Realizzazione di impianto di messa a terra**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 97° g al 488° g per 2 giorni lavorativi, e dal 475° g al 495° g per 15 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 488° g al 488° g per 1 giorno lavorativo.

465) Interferenza nel periodo dal 489° g al 489° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Taglio di asfalto di carreggiata stradale**
- **Realizzazione di impianto di messa a terra**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 98° g al 489° g per 2 giorni lavorativi, e dal 475° g al 495° g per 15 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 489° g al 489° g per 1 giorno lavorativo.

466) Interferenza nel periodo dal 489° g al 489° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Demolizione di fondazione stradale**
- **Realizzazione di impianto di messa a terra**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 98° g al 489° g per 2 giorni lavorativi, e dal 475° g al 495° g per 15 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 489° g al 489° g per 1 giorno lavorativo.

467) Interferenza nel periodo dal 490° g al 494° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 3 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Scavo a sezione obbligata**
- **Realizzazione di impianto di messa a terra**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 99° g al 494° g per 6 giorni lavorativi, e dal 475° g al 495° g per 15 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 490° g al 494° g per 3 giorni lavorativi.

468) Interferenza nel periodo dal 495° g al 495° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a.**
- **Realizzazione di impianto di messa a terra**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 104° g al 495° g per 2 giorni lavorativi, e dal 475° g al 495° g per 15 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 495° g al 495° g per 1 giorno lavorativo.

469) Interferenza nel periodo dal 496° g al 497° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Posa di organi di intercettazione e regolazione**
- **Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a.**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 320° g al 509° g per 20 giorni lavorativi, e dal 105° g al 497° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 496° g al 497° g per 2 giorni lavorativi.

470) Interferenza nel periodo dal 498° g al 504° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 5 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Posa di organi di intercettazione e regolazione**
- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 320° g al 509° g per 20 giorni lavorativi, e dal 109° g al 504° g per 10 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 498° g al 504° g per 5 giorni lavorativi.

471) Interferenza nel periodo dal 502° g al 504° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 3 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Posa di organi di intercettazione e regolazione**
- **Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a.**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 502° g al 533° g per 24 giorni lavorativi, e dal 109° g al 504° g per 10 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 502° g al 504° g per 3 giorni lavorativi.

472) Interferenza nel periodo dal 502° g al 509° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 6 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Posa di organi di intercettazione e regolazione**
- **Posa di organi di intercettazione e regolazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 320° g al 509° g per 20 giorni lavorativi, e dal 502° g al 533° g per 24 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 502° g al 509° g per 6 giorni lavorativi.

473) Interferenza nel periodo dal 505° g al 508° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Posa di organi di intercettazione e regolazione**
- **Formazione di fondazione stradale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 502° g al 533° g per 24 giorni lavorativi, e dal 116° g al 508° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 505° g al 508° g per 2 giorni lavorativi.

474) Interferenza nel periodo dal 505° g al 508° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 2 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Posa di organi di intercettazione e regolazione**
- **Formazione di fondazione stradale**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 320° g al 509° g per 20 giorni lavorativi, e dal 116° g al 508° g per 4 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 505° g al 508° g per 2 giorni lavorativi.

475) Interferenza nel periodo dal 505° g al 505° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Posa di organi di intercettazione e regolazione**

- Formazione di rilevato stradale

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 320° g al 509° g per 20 giorni lavorativi, e dal 116° g al 505° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 505° g al 505° g per 1 giorno lavorativo.

476) Interferenza nel periodo dal 505° g al 505° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- Posa di organi di intercettazione e regolazione

- Formazione di rilevato stradale

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 502° g al 533° g per 24 giorni lavorativi, e dal 116° g al 505° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 505° g al 505° g per 1 giorno lavorativo.

477) Interferenza nel periodo dal 508° g al 508° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- Posa di organi di intercettazione e regolazione

- Formazione di manto di usura e collegamento

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 502° g al 533° g per 24 giorni lavorativi, e dal 117° g al 508° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 508° g al 508° g per 1 giorno lavorativo.

478) Interferenza nel periodo dal 508° g al 508° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- Posa di organi di intercettazione e regolazione

- Formazione di manto di usura e collegamento

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 320° g al 509° g per 20 giorni lavorativi, e dal 117° g al 508° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 508° g al 508° g per 1 giorno lavorativo.

479) Interferenza nel periodo dal 509° g al 509° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- Posa di organi di intercettazione e regolazione

- Realizzazione di segnaletica orizzontale

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 502° g al 533° g per 24 giorni lavorativi, e dal 118° g al 509° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 509° g al 509° g per 1 giorno lavorativo.

480) Interferenza nel periodo dal 509° g al 509° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- Posa di organi di intercettazione e regolazione

- Disallestimento di cantiere temporaneo su strada

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 502° g al 533° g per 24 giorni lavorativi, e dal 118° g al 509° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 509° g al 509° g per 1 giorno lavorativo.

481) Interferenza nel periodo dal 509° g al 509° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- Posa di organi di intercettazione e regolazione

- Realizzazione di segnaletica orizzontale

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 320° g al 509° g per 20 giorni lavorativi, e dal 118° g al 509° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 509° g al 509° g per 1 giorno lavorativo.

482) Interferenza nel periodo dal 509° g al 509° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 1 giorno lavorativo.

Fasi:

- **Posa di organi di intercettazione e regolazione**
- **Disallestimento di cantiere temporaneo su strada**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 320° g al 509° g per 20 giorni lavorativi, e dal 118° g al 509° g per 2 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 509° g al 509° g per 1 giorno lavorativo.

483) Interferenza nel periodo dal 510° g al 533° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 18 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Posa di organi di intercettazione e regolazione**
- **Scavo a sezione obbligata per condotta premente**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 502° g al 533° g per 24 giorni lavorativi, e dal 510° g al 711° g per 140 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 510° g al 533° g per 18 giorni lavorativi.

484) Interferenza nel periodo dal 512° g al 711° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 138 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Scavo a sezione obbligata per condotta premente**
- **Protezione delle pareti di scavo per condotta premente**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 510° g al 711° g per 140 giorni lavorativi, e dal 512° g al 713° g per 140 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 512° g al 711° g per 138 giorni lavorativi.

485) Interferenza nel periodo dal 512° g al 533° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 16 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Posa di organi di intercettazione e regolazione**
- **Protezione delle pareti di scavo per condotta premente**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 502° g al 533° g per 24 giorni lavorativi, e dal 512° g al 713° g per 140 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 512° g al 533° g per 16 giorni lavorativi.

486) Interferenza nel periodo dal 517° g al 711° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 135 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Posa di condotta idrica in ghisa**
- **Scavo a sezione obbligata per condotta premente**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 517° g al 718° g per 140 giorni lavorativi, e dal 510° g al 711° g per 140 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 517° g al 711° g per 135 giorni lavorativi.

487) Interferenza nel periodo dal 517° g al 533° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 13 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Posa di condotta idrica in ghisa**
- **Posa di organi di intercettazione e regolazione**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 517° g al 718° g per 140 giorni lavorativi, e dal 502° g al 533° g per 24 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 517° g al 533° g per 13 giorni lavorativi.

488) Interferenza nel periodo dal 517° g al 713° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 137 giorni lavorativi.

Fasi:

- Posa di condotta idrica in ghisa
- Protezione delle pareti di scavo per condotta premente

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 517° g al 718° g per 140 giorni lavorativi, e dal 512° g al 713° g per 140 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 517° g al 713° g per 137 giorni lavorativi.

489) Interferenza nel periodo dal 523° g al 718° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 136 giorni lavorativi.

Fasi:

- Posa di condotta idrica in ghisa
- Rinfiacco con sabbia eseguito a macchina per condotta premente

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 517° g al 718° g per 140 giorni lavorativi, e dal 523° g al 722° g per 140 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 523° g al 718° g per 136 giorni lavorativi.

490) Interferenza nel periodo dal 523° g al 711° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 131 giorni lavorativi.

Fasi:

- Scavo a sezione obbligata per condotta premente
- Rinterro di scavo eseguito a mano per condotta premente

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 510° g al 711° g per 140 giorni lavorativi, e dal 523° g al 722° g per 140 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 523° g al 711° g per 131 giorni lavorativi.

491) Interferenza nel periodo dal 523° g al 533° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 9 giorni lavorativi.

Fasi:

- Posa di organi di intercettazione e regolazione
- Rinfiacco con sabbia eseguito a macchina per condotta premente

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 502° g al 533° g per 24 giorni lavorativi, e dal 523° g al 722° g per 140 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 523° g al 533° g per 9 giorni lavorativi.

492) Interferenza nel periodo dal 523° g al 533° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 9 giorni lavorativi.

Fasi:

- Posa di organi di intercettazione e regolazione
- Rinterro di scavo eseguito a mano per condotta premente

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 502° g al 533° g per 24 giorni lavorativi, e dal 523° g al 722° g per 140 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 523° g al 533° g per 9 giorni lavorativi.

493) Interferenza nel periodo dal 523° g al 722° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 140 giorni lavorativi.

Fasi:

- Rinfiacco con sabbia eseguito a macchina per condotta premente
- Rinterro di scavo eseguito a mano per condotta premente

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 523° g al 722° g per 140 giorni lavorativi, e dal 523° g al 722° g per 140 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 523° g al 722° g per 140 giorni lavorativi.

494) Interferenza nel periodo dal 523° g al 713° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 133 giorni lavorativi.

Fasi:

- Protezione delle pareti di scavo per condotta premente
- Rinterro di scavo eseguito a mano per condotta premente

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 512° g al 713° g per 140 giorni lavorativi, e dal 523° g al

722° g per 140 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 523° g al 713° g per 133 giorni lavorativi.

495) Interferenza nel periodo dal 523° g al 718° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 136 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Posa di condotta idrica in ghisa**

- **Rinterro di scavo eseguito a mano per condotta premente**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 517° g al 718° g per 140 giorni lavorativi, e dal 523° g al 722° g per 140 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 523° g al 718° g per 136 giorni lavorativi.

496) Interferenza nel periodo dal 523° g al 711° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 131 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Scavo a sezione obbligata per condotta premente**

- **Rinfianco con sabbia eseguito a macchina per condotta premente**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 510° g al 711° g per 140 giorni lavorativi, e dal 523° g al 722° g per 140 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 523° g al 711° g per 131 giorni lavorativi.

497) Interferenza nel periodo dal 523° g al 713° g dall'inizio dei lavori, per un totale di 133 giorni lavorativi.

Fasi:

- **Protezione delle pareti di scavo per condotta premente**

- **Rinfianco con sabbia eseguito a macchina per condotta premente**

Le lavorazioni su elencate sono eseguite rispettivamente dal 512° g al 713° g per 140 giorni lavorativi, e dal 523° g al 722° g per 140 giorni lavorativi.

Dette lavorazioni interferiscono fra loro per i seguenti periodi: dal 523° g al 713° g per 133 giorni lavorativi.

COORDINAMENTO PER USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA

INDIVIDUAZIONE DELLE SOVRAPPOSIZIONI

La complessità dell'opera e la dimensione dei tempi previsti per il completamento dell'opera implica quindi necessariamente un'importante coordinamento della DTC tra le diverse squadre che operano all'interno di aree diverse. Questi tipi di sovrapposizione, pur rilevandosi estremamente delicati ed importanti sulla conduzione in sicurezza del cantiere trovano necessariamente soluzione esclusivamente nell'organizzazione d'Impresa. Si fa quindi obbligo all'Impresa Aggiudicatrice di mettere in atto tutti i sistemi di programmazione e controllo in cantiere in modo che la sovrapposizione del personale addetto a diverse aree non possa costituire situazioni di grave interferenza. Compito del CSE la verifica di queste situazioni.

NOTA GENERALE FINALE

La tipologia dell'opera e le dimensioni dell'area di intervento individuano una buona possibilità di limitare al minimo le sovrapposizioni delle fasi lavorative. Essenziale diviene, come riportato in precedenza, predisporre tutte quelle delimitazioni tali da separare le aree d'intervento e limitare le interferenze. Fondamentale diviene quindi, da parte dell'Impresa Aggiudicatrice, approntare tali delimitazioni costantemente in riferimento al reale proseguo dei lavori.

Viabilità principale di cantiere per mezzi meccanici

Fase di pianificazione

Descrizione:

La viabilità principale dei mezzi deve essere realizzata in modo da non interferire con i percorsi pedonali ed in generale le aree riservate ai pedoni.

Deve inoltre essere opportunamente segnalata e delimitata con elementi fisici per evitare investimento accidentale del personale presente in cantiere.

All'interno della viabilità stessa deve essere presente idonea segnaletica tale da stabilire univocamente sensi di marcia, diritti di precedenza, ecc.

Percorsi pedonali

Fase di pianificazione

Descrizione:

I percorsi pedonali devono essere opportunamente segnalati e tali da non intersecare la viabilità dei mezzi.

Parcheggio autovetture

Fase di pianificazione

Descrizione:

Il parcheggio deve essere opportunamente segnalato.

All'interno dello stesso devono essere individuati i posti auto segnalati da idonea segnaletica orizzontale, disposti in linea.

Zone stoccaggio materiali

Fase di pianificazione

Descrizione:

Nell'ambito delle zone di stoccaggio destinate alle diverse lavorazioni, e quindi alle diverse imprese, devono essere separate ed indicate.

Zone stoccaggio dei rifiuti

Fase di pianificazione

Descrizione:

Nell'ambito delle zone di stoccaggio rifiuti devono essere separate ed indicate a seconda della tipologia di rifiuto.

Zone di deposito dei materiali con pericolo d'incendio o di esplosione

Fase di pianificazione

Descrizione:

Nell'ambito dei depositi materiali destinate alle diverse lavorazioni, e quindi alle diverse imprese, devono essere separate ed indicate.

Impianto elettrico di cantiere

Fase di pianificazione

Descrizione:

L'impianto elettrico di cantiere deve essere segnalato in modo da essere chiaramente individuabile. L'utilizzo per lavorazioni particolari o di lunga durata deve avvenire dopo autorizzazione della DTC.

Impianto di adduzione di acqua

Fase di pianificazione

Descrizione:

L'impianto di adduzione di acqua deve essere segnalato in cantiere in modo da essere chiaramente individuabile. L'utilizzo per lavorazioni particolari o di lunga durata deve avvenire dopo autorizzazione della DTC.

Impianto di adduzione di gas

Fase di pianificazione

Descrizione:

L'impianto di adduzione di gas deve essere segnalato in cantiere in modo da essere chiaramente individuabile. L'utilizzo per lavorazioni particolari o di lunga durata deve avvenire dopo autorizzazione della DTC.

Betoniere

Fase di pianificazione

Descrizione:

L'area di lavoro della betoniera deve essere evidenziata e segnalata, in tale area deve essere preclusa la presenza di lavoratori non interessati alle lavorazioni riguardano la betoniera stessa.

Piegaferri

Fase di pianificazione

Descrizione:

L'area di lavoro della piegaferri deve essere evidenziata e segnalata, in tale area deve essere preclusa la presenza di lavoratori non interessati alle lavorazioni riguardano la piegaferri stessa.

Seghe circolari

Fase di pianificazione

Descrizione:

L'area di lavoro di eventuale seghe circolari deve essere evidenziata e segnalata, in tale area deve essere preclusa la presenza di lavoratori non interessati alle lavorazioni riguardano la sega circolare stessa.

MODALITA' ORGANIZZATIVE DELLA COOPERAZIONE, DEL COORDINAMENTO E DELLA RECIPROCA INFORMAZIONE TRA LE IMPRESE/LAVORATORI AUTONOMI

Descrizione:

Si riportano di seguito alcune indicazioni valide per tutte le sovrapposizioni presenti nella fase di realizzazione dell'opera e con valenza di tipo generale.

AZIONI, PROCEDURE, INDICAZIONI DA PORRE IN ATTO:

Indipendentemente dal tipo di lavorazioni e dalla grande estensione dell'area cantiere è fatto comunque obbligo al Direttore di Cantiere (DTC) e ai singoli Responsabili di sicurezza per le Aziende partecipanti di:

1. informazione sui ruoli specifici i singoli lavoratori addetti alle diverse lavorazioni nel medesimo spazio temporale
2. segregare le aree di lavorazione e segnalare alle altre squadre o lavoratori presenza, tipo di attività e di sostanze utilizzate
3. la segregazione delle aree di lavoro deve essere predisposta sia in relazione alla zona di competenza (segregazione orizzontale)
4. rendere edotti i propri lavoratori della presenza di altre squadre, dei limiti del loro intervento e dei percorsi obbligati di accesso

NESSUNA OPERAZIONE (se non minimale) DEVE AVVENIRE IN ZONE CON PRESENZA DI ALTRE LAVORAZIONI

Si rimanda quindi ai Responsabili del Servizio di Prevenzione e Protezione delle varie Imprese il controllo reale del cantiere in tali situazioni.

Si rammenta l'obbligatorietà delle Imprese a confrontare i propri metodi, procedure e organizzazione del lavoro con l'avanzamento effettivo dei lavori in cantiere e dare tempestiva comunicazione al CSE in caso di identificazione di sovrapposizioni.

DISPOSIZIONI PER LA CONSULTAZIONE DEGLI RLS

ORGANIZZAZIONE SERVIZIO DI PRONTO SOCCORSO, ANTINCENDIO ED EVACUAZIONE DEI LAVORATORI

La tipologia del cantiere in oggetto non ravvisa particolari situazioni che implicino procedure specifiche di emergenza ed evacuazione del luogo di lavoro.

Si forniscono in tal senso delle procedure comportamentali da seguire in caso di pericolo grave ed immediato., consistenti essenzialmente nella designazione ed assegnazione dei compiti da svolgere in caso di emergenza e in controlli preventivi.

Il personale operante nella struttura dovrà conoscere le procedure e gli incarichi a ciascuno assegnati per comportarsi positivamente al verificarsi di una emergenza.

COMPITI E PROCEDURE GENERALI

1. Il capo cantiere è l'incaricato che dovrà ordinare di evacuazione in caso di pericolo grave ed immediato
2. Il capo cantiere una volta dato il segnale di evacuazione provvederà a chiamare telefonicamente i soccorsi (i numeri si trovano nella scheda "numeri utili" inserita nel piano di sicurezza e coordinamento)
3. Gli operai presenti nel cantiere, al segnale di evacuazione, metteranno in sicurezza le attrezzature e si allontaneranno dal luogo di lavoro verso un luogo sicuro (ingresso cantiere)
4. Il capo cantiere, giornalmente, verificherà che i luoghi di lavoro, le attrezzature, la segnaletica rimangano corrispondenti alla normativa vigente, segnalando le anomalie e provvedendo alla sostituzione, adeguamento e posizionamento degli apprestamenti di sicurezza

PROCEDURE DI PRONTO SOCCORSO

Poiché nelle emergenze è essenziale non perdere tempo, è fondamentale conoscere alcune semplici misure che consentano di agire adeguatamente e con tempestività:

1. Garantire l'evidenza del numero di chiamata per il Pronto Soccorso, VV.F., negli uffici (scheda "numeri utili")
2. Predisporre indicazioni chiare e complete per permettere ai soccorsi di raggiungere il luogo dell'incidente (indirizzo, telefono, strada più breve, punti di riferimento)
3. Cercare di fornire già al momento del primo contatto con i soccorritori, un'idea abbastanza chiara di quanto è accaduto, il fattore che ha provocato l'incidente, quali sono state le misure di primo soccorso e la condizione attuale del luogo e dei feriti
4. In caso di incidente grave, qualora il trasporto dell'infortunato possa essere effettuato con auto privata, avvisare il Pronto Soccorso dell'arrivo informandolo di quanto accaduto e delle condizioni dei feriti
5. In attesa dei soccorsi tenere sgombra e segnalare adeguatamente una via di facile accesso
6. Prepararsi a riferire con esattezza quanto è accaduto, le attuali condizioni dei feriti
7. Controllare periodicamente le condizioni e la scadenza del materiale e dei farmaci di primo soccorso

Infine si ricorda che nessuno è obbligato per legge a mettere a repentaglio la propria incolumità per portare soccorso e non si deve aggravare la situazione con manovre o comportamenti scorretti.

COME SI PUÒ ASSISTERE L'INFORTUNATO

1. Valutare quanto prima se la situazione necessita di altro aiuto oltre al proprio
2. Evitare di diventare una seconda vittima: se attorno all'infortunato c'è pericolo (di scarica elettrica, esalazioni gassose, ...) prima di intervenire, adottare tutte le misure di prevenzione e protezione necessarie
3. Spostare la persona dal luogo dell'incidente solo se necessario o c'è pericolo imminente o continuato, senza comunque sottoporsi agli stessi rischi
4. Accertarsi del danno subito: tipo di danno (grave, superficiale,...), regione corporea colpita, probabili conseguenze immediate (svenimento, insufficienza cardio-respiratoria)
5. Accertarsi delle cause: causa singola o multipla (caduta, folgorazione e caduta,...), agente fisico o chimico (scheggia, intossicazione, ...)
6. Porre nella posizione più opportuna (di sopravvivenza) l'infortunato e apprestare le prime cure
7. Rassicurare l'infortunato e spiegargli che cosa sta succedendo cercando di instaurare un clima di reciproca fiducia
8. Conservare stabilità emotiva per riuscire a superare gli aspetti spiacevoli di una situazione d'urgenza e controllare le sensazioni di sconforto o disagio che possono derivare da essi
- 9.

INDICE

Lavoro	pag.	3
Committenti	pag.	4
Responsabili	pag.	5
Imprese	pag.	6
Descrizione del contesto in cui è collocata l'area del cantiere	pag.	8
Descrizione sintetica dell'opera	pag.	9
Area del cantiere	pag.	10
Caratteristiche area del cantiere	pag.	11
Fattori esterni che comportano rischi per il cantiere	pag.	14
Rischi che le lavorazioni di cantiere comportano per l'area circostante	pag.	16
Descrizione caratteristiche idrogeologiche	pag.	17
Organizzazione del cantiere	pag.	18
Segnaletica generale prevista nel cantiere	pag.	29
Lavorazioni e loro interferenze	pag.	30
• Allestimento del cantiere	pag.	30
• Scavo di pulizia generale dell'area del cantiere (fase)	pag.	30
• Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere (fase)	pag.	30
• Realizzazione della viabilità di cantiere (fase)	pag.	31
• Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere (fase)	pag.	31
• Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi (fase)	pag.	32
• Allestimento di servizi sanitari del cantiere (fase)	pag.	32
• Realizzazione di impianto elettrico del cantiere (fase)	pag.	33
• Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere (fase)	pag.	33
• Realizzazione di impianto idrico dei servizi igienico-assistenziali e sanitari del cantiere (fase)	pag.	33
• Realizzazione di impianto idrico del cantiere (fase)	pag.	34
• Sollevamento	pag.	34
• Rimozione di ringhiere e parapetti (fase)	pag.	34
• Realizzazione di impianto di sollevamento (fase)	pag.	35
• Sostituzione di organi di apparecchiature idrauliche (fase)	pag.	36
• Posa di ringhiere e parapetti (fase)	pag.	36
• Relining	pag.	36
• Scavo a sezione obbligata (fase)	pag.	37
• Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione (fase)	pag.	37
• Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fondazione (fase)	pag.	38
• Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione (fase)	pag.	38
• Realizzazione della carpenteria per le strutture in elevazione (fase)	pag.	39
• Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in elevazione (fase)	pag.	39
• Getto in calcestruzzo per le strutture in elevazione (fase)	pag.	40
• Posa di condotta idrica tramite microtunneling (fase)	pag.	40
• Lavorazione e posa ferri di armatura per solaio in c.a. o prefabbricato (fase)	pag.	41
• Realizzazione di solaio in c.a. in opera o prefabbricato (fase)	pag.	41
• Manufatti per condotta premente e edificio trasformazione	pag.	42
• Scavo a sezione obbligata (fase)	pag.	42
• Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a. (fase)	pag.	42
• Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a. (fase)	pag.	43
• Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a. (fase)	pag.	43

• Posa di organi di intercettazione e regolazione (fase)	pag.	44
• Rinterro di scavo eseguito a macchina (fase)	pag.	44
• Montaggio di strutture prefabbricate in c.a. (fase)	pag.	45
• Realizzazione di tamponature (fase)	pag.	45
• Cablaggio elettrico (fase)	pag.	46
• Realizzazione di impianto di messa a terra (fase)	pag.	46
• Condotte	pag.	46
• Condotte principali (fase)	pag.	47
• Scavo a sezione obbligata per condotta premente (sottofase)	pag.	47
• Protezione delle pareti di scavo per condotta premente (sottofase)	pag.	48
• Posa di condotta idrica in ghisa (sottofase)	pag.	48
• Rinfilco con sabbia eseguito a macchina per condotta premente (sottofase)	pag.	48
• Rinterro di scavo eseguito a mano per condotta premente (sottofase)	pag.	49
• Scavo a sezione obbligata (sottofase)	pag.	49
• Protezione delle pareti di scavo (sottofase)	pag.	50
• Rimozione di impianti (sottofase)	pag.	50
• Posa di condotta idrica in materie plastiche (sottofase)	pag.	51
• Posa di condotta idrica tramite microtunneling (sottofase)	pag.	51
• Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a. (sottofase)	pag.	51
• Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a. (sottofase)	pag.	52
• Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a. (sottofase)	pag.	52
• Pozzetti di ispezione e opere d'arte (sottofase)	pag.	53
• Rinfilco con sabbia eseguito a macchina (sottofase)	pag.	53
• Rinterro di scavo eseguito a macchina (sottofase)	pag.	54
• Rinterro di scavo eseguito a mano (sottofase)	pag.	54
• Posa di organi di intercettazione e regolazione (sottofase)	pag.	55
• Attraversamenti stradali (fase)	pag.	55
• Allestimento di cantiere temporaneo su strada (sottofase)	pag.	55
• Taglio di asfalto di carreggiata stradale (sottofase)	pag.	55
• Demolizione di fondazione stradale (sottofase)	pag.	56
• Scavo a sezione obbligata (sottofase)	pag.	56
• Realizzazione della carpenteria per sottoservizi in c.a. (sottofase)	pag.	57
• Lavorazione e posa ferri di armatura per sottoservizi in c.a. (sottofase)	pag.	57
• Getto in calcestruzzo per sottoservizi in c.a. (sottofase)	pag.	58
• Formazione di rilevato stradale (sottofase)	pag.	58
• Formazione di fondazione stradale (sottofase)	pag.	59
• Formazione di manto di usura e collegamento (sottofase)	pag.	59
• Realizzazione di segnaletica orizzontale (sottofase)	pag.	60
• Disallestimento di cantiere temporaneo su strada (sottofase)	pag.	60
• Smobilizzo cantiere	pag.	60
• Smobilizzo del cantiere (fase)	pag.	61
Rischi individuati nelle lavorazioni e relative misure preventive e protettive.	pag.	62
Coordinamento generale del psc	pag.	71
Coordinamento delle lavorazioni e fasi	pag.	72
Coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva	pag.	150
Modalita' organizzative della cooperazione, del coordinamento e della reciproca informazione tra le imprese/lavoratori autonomi	pag.	152
Disposizioni per la consultazione degli rls	pag.	153
Organizzazione servizio di pronto soccorso, antincendio ed evacuazione dei lavoratori	pag.	154