# sommario

**A.1. PREMESSA ..... 2**

A.1.1. SCOPI E FINALITÀ DEL FASCICOLO ..... 2
A.1.2. GESTIONE E ORGANIZZAZIONE DEL FASCICOLO ..... 2

**A.2. DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA E INDICAZIONE SOGGETTI COINVOLTI... 2**

A.2.1. IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DELL'OPERA ..... 2
A.2.2. ANAGRAFICA DEL CANTIERE ..... 3
*A.2.2.1. Indirizzo cantiere ..... 3*
*A.2.2.2. identificazione del committente ..... 3*
*A.2.2.3. identificazione del responsabile dei lavori ..... 3*
*A.2.2.4. identificazione del progettista architettonico ..... 3*
*A.2.2.5. identificazione del progettista strutturale ..... 3*
*A.2.2.6. identificazione del progettista impianti elettrici ..... 3*
*A.2.2.7. identificazione del progettista impianti termo-idraulici ..... 3*
*A.2.2.8. identificazione altro progettista ..... 4*
*A.2.2.9. identificazione del direttore dei lavori delle opere architettoniche ..... 4*
*A.2.2.10. identificazione impresa esecutrice delle opere ..... 4*
*A.2.2.11. identificazione impresa sub-appaltatrice ..... 4*
*A.2.2.12. durata dei lavori ..... 4*
*A.2.2.13. identificazione capo cantiere ..... 4*
*A.2.2.14. identificazione del coordinatore in fase di progettazione ..... 4*
*A.2.2.15. identificazione del coordinatore in fase di esecuzione ..... 4*

**A.3. INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE ..... 4**

*a.3.1. premesse alle misure preventive e protettive ..... 4*
*a.3.2. attività previste in cantiere ..... 5*
*a.3.3. schede misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e ausiliarie ..... 7*
*a.3.4. elenco e collocazione elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto ..... 19*

# A.1. premessa

## A.1.1. scopi e finalità del fascicolo

Il D.Lgs. 81/08 (e successive modifiche ed integrazioni ai sensi del D. Lgs. 106/09) all'Art.91, comma 1, lettera b) prevede l'elaborazione del Fascicolo dell'Opera, che deve essere redatto secondo le indicazioni contenute nell'allegato XVI del citato decreto.

Tale fascicolo contiene le informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori coinvolti in operazioni di manutenzione, ammodernamento, adeguamento, ristrutturazioni, etc. delle opere relative Opere di implementazione ecocentro comunale di via della Praia, Buttigliera Alta (To). Il fascicolo rappresenta uno schema della pianificazione della sicurezza per gli interventi successivi all'opera in oggetto.

## A.1.2. gestione e organizzazione del fascicolo

Per una migliore consultazione, il fascicolo sarà articolato in tre parti distinte, ma complementari: una prima parte, che riguarderà una descrizione sintetica dell'opera, una seconda parte nella quale saranno individuati i rischi, le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie, per gli interventi successivi prevedibili sull'opera, quali le manutenzioni ordinarie e straordinarie, nonché per gli altri interventi successivi già previsti o programmati.

E' implicito che le misure qui previste costituiscano una prima valutazione di quanto necessario al completamento della prevenzione e che nel corso dell'esecuzione potranno necessitare di informazioni integrative, consideranti le esatte circostanze esecutive e di specifiche e peculiari situazioni che potrebbero venire a crearsi.

Il presente fascicolo, è redatto in base alle informazioni attualmente disponibili e ricavabili dalle tavole di progetto architettoniche e costruttive.

La terza parte fa riferimento alla documentazione di supporto esistente. All'interno del fascicolo sono indicate le informazioni utili al reperimento dei documenti tecnici dell'opera che risultano di particolare utilità ai fini della sicurezza, per ogni intervento successivo sull'opera, siano essi elaborati progettuali, indagini specifiche o semplici informazioni; tali documenti riguardano:

- il contesto in cui è collocata;
- la struttura architettonica e statica;
- gli impianti installati.

**Nota:** il contenuto della terza parte è completato dagli allegati, ovvero dalle planimetrie, schemi di impianti tecnologici, etc.

# A.2. descrizione sintetica dell'opera e indicazione soggetti coinvolti

## A.2.1. identificazione e descrizione dell'opera

L'intervento oggetto della presente fase progettuale preliminare si articola in due ambiti operativi:

1. Ampliamento e rifunzionalizzazione dell'ecocentro comunale;
2. Ampliamento dell'area di ingresso all'ecocentro, propedeutica alla realizzazione di futuro nuovo ingresso, e posa di pesa elettromeccanica di automezzi.

Il primo ambito operativo del presente intervento in progetto inerisce l'ampliamento e la rifunzionalizzazione dell'ecocentro comunale di via della praia, al fine di implementare il servizio fruibile da parte delle attività insediate all'interno dell'area artigianale/industriale della frazione di Ferriera. Pertanto, si prevede la realizzazione di una nuova area di stoccaggio materiale di rifiuto, attraverso la realizzazione di platee in calcestruzzo elicotterato, capace della ricettività di materiale di differente natura. L'opportunità di ampliare l'ecocentro permette altresì una rifunzionalizzazione del medesimo.

Il secondo ambito operativo riguarda l'ampliamento e la modifica dell'area di ingresso alla rifiuteria comunale, ambito che passa attraverso la rimozione di taluni manufatti presenti in sito, lo scoticamento e lo scavo generale di sbancamento dell'area posta a nord ovest rispetto all'attuale localizzazione del sito comunale.

Al fine di realizzare un intervento capace di garantire una omogeneità dei piani di viabilità, si rende necessario dare corso ad operazioni di scavo, realizzazione di nuova sottofondazione e fondazione stradale, con

successive fasi di compattazione della stratigrafia considerata e la stesa di emulsione bituminosa cationica propedeutica la stesa di tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura.

Un sistema di cavidotti garantirà il funzionamento delle strutture impiantistiche che troveranno allocazione in tale nuovo spazio.

Un sistema di rami fognari permetterà il convogliamento delle acque meteoriche verso i collettori comunali preesistenti garantendo un corretto smaltimento delle acque superficiali.

A margine dell'intervento occorrerà intervenire, secondo modalità e tempistiche differenti in relazione all'iter esecutivo dei lavori, con lavorazioni mirate finalizzate alla realizzazione di opportuna segnaletica stradale orizzontale e verticale.

foto: 1 localizzazione intervento

## A.2.2. anagrafica del cantiere

A.2.2.1. Indirizzo cantiere

INDIRIZZO: **Via della Praia / via laghi di S. Antonio, Buttigliera Alta (To)**

A.2.2.2. identificazione del committente

COMMITTENZA: **Comune di Buttigliera Alta**
SEDE OPERATIVA: **Via Reano 3, Buttigliera Alta (To)**

A.2.2.3. identificazione del responsabile dei lavori

**geom. Giovanni DEVECCHIS**
SEDE LEGALE: **Via Reano 3, Buttigliera Alta (To)**
TELEFONO: **011951690**

A.2.2.4. identificazione del progettista architettonico

**dott. arch. Paolo ALPE**
SEDE LEGALE: **C.so Susa nr.242, Rivoli (To)**
TELEFONO/FAX: **0119781188**

A.2.2.5. identificazione del progettista strutturale

**dott. arch. Paolo ALPE**
SEDE LEGALE: **C.so Susa nr.242, Rivoli (To)**
TELEFONO/FAX: **0119781188**

A.2.2.6. identificazione del progettista impianti elettrici

……
SEDE LEGALE: ……..
TELEFONO: ……

A.2.2.7. identificazione del progettista impianti termo-idraulici

……

SEDE LEGALE: ……..
TELEFONO: …….

A.2.2.8. identificazione altro progettista

……
SEDE LEGALE: ……..
TELEFONO: …….

A.2.2.9. identificazione del direttore dei lavori delle opere architettoniche

**dott. arch. Paolo ALPE**
SEDE LEGALE: **C.so Susa nr.242, Rivoli (To)**
TELEFONO/FAX: **0119781188**

A.2.2.10. identificazione impresa esecutrice delle opere

……
SEDE LEGALE: ……..
TELEFONO: …….

A.2.2.11. identificazione impresa sub-appaltatrice

……
SEDE LEGALE: ……..
TELEFONO: …….

A.2.2.12. durata dei lavori

DURATA LAVORI: **90gg. (novanta giorni)**
INZIO LAVORI:
FINE LAVORI:

A.2.2.13. identificazione capo cantiere

**Sig.** ……
SEDE LEGALE: ……..
TELEFONO: …….

A.2.2.14. identificazione del coordinatore in fase di progettazione

**dott. arch. Paolo ALPE**
SEDE LEGALE: **C.so Susa nr.242, Rivoli (To)**
TELEFONO/FAX: **0119781188**

A.2.2.15. identificazione del coordinatore in fase di esecuzione

**dott. arch. Paolo ALPE**
SEDE LEGALE: **C.so Susa nr.242, Rivoli (To)**
TELEFONO/FAX: **0119781188**

# A.3. **individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie**

## A.3.1. premesse alle misure preventive e protettive

Il Fascicolo informativo dell'opera è l'elaborazione di una analisi dei possibili rischi e misure preventive delle singole attività manutentive realizzata attraverso una serie di 7 punti critici che si ripetono e sui quali il CSP effettuerà una riflessione per ogni tipo di lavoro da svolgere in fase manutentiva.

I sette punti critici analizzati dal CSP per le varie attività manutentive sono i seguenti:

1. ***Accessi ai luoghi di lavoro:*** privilegiando accessi definitivi integrati all'opera tra le parti normalmente accessibili e i piani di lavoro. Passerelle, scale, scale estensibili o smontabili potranno essere messe a disposizione delle maestranze. Nel Fascicolo bisognerà comunque descrivere il loro posizionamento e le loro caratteristiche (costituzione, dimensionamento, sforzi e carichi ammissibili, ecc...)

2. **Sicurezza dei luoghi di lavoro:** ovvero le protezioni contro le cadute dall'alto delle persone e le cadute di oggetti permettendo quindi movimenti sicuri agli operatori durante il lavoro. Il loro posizionamento deve permettere di raggiungere facilmente tutti i punti di intervento o gli organi di manovra senza l'adozione di posture costringenti (troppo inclinati, braccia distese troppo in alto, in ginocchio o rannicchiati, con eccessiva torsione del busto, ecc...). Presenza di ancoraggi delle protezioni collettive, tali da permettere agli operatori di agganciare dei piani di lavoro, delle protezioni collettive, delle superfici di raccolta, ecc. Il Fascicolo preciserà la natura di questi agganci, la loro concezione, il posizionamento, gli sforzi e carichi ammessi, la data di messa in opera. Presenza di ancoraggio delle protezioni individuali, tali da permettere l'aggancio di una protezione individuale contro le cadute dall'alto. Punti fissi o lineari devono poter essere raggiunti da un accesso sicuro. Il Fascicolo preciserà la natura di questi agganci, la loro concezione, il posizionamento, gli sforzi e carichi ammessi, la data di messa in opera.

3. **Impianti di alimentazione e scarico:** il Fascicolo descrive i mezzi integrati all'immobile che permettono di assicurare un livello di illuminazione compatibile con le esigenze degli obiettivi che si vogliono raggiungere, o più semplicemente di avere la possibilità di collegamenti a spina.

4. **Approvvigionamento e movimentazione materiali:** gli interventi necessitano in certe circostanze di sgomberare zone di cantiere e movimentare carichi talvolta pesanti e/o ingombranti. Queste operazioni possono essere effettuate in condizioni favorevoli se previste a partire dalla concezione dell'opera. Il Fascicolo preciserà le misure presunte per questo tipo di attività: i passaggi, la resistenza dei pavimenti, riserve, eventuali descrizioni di parti che debbano essere demolite per facilitare gli approvvigionamenti, ecc. Saranno, inoltre, contemplati gli aspetti energetici legati agli interventi (punti di alimentazione, caratteristiche della rete, livello di protezione,...)

5. **Approvvigionamento e movimentazione attrezzature:** gli interventi di manutenzione necessitano talvolta di liberare determinati spazi per eventuali attrezzature utilizzate durante i lavori. Questo verrà fatto in condizioni favorevoli se le manovre sono state previste fin dalla concezione dell'opera. Il fascicolo preciserà le misure previste per questo, i passaggi, la resistenza dei pavimenti, riserve, eventuali descrizioni di parti che debbano essere demolite per facilitare gli approvvigionamenti, ecc.

6. **Igiene sul lavoro:** gli interventi necessitano di apprestamenti quali servizi igienici, locali caldi di riposo, servizio refettorio ecc. Il Fascicolo preciserà se sono presenti all'interno della struttura di intervento locali destinati a tale utilizzo o aree presenti in cui collocare apprestamenti temporanei. Eventuali aree dovranno essere provviste nelle vicinanze di punti di alimentazione e allacciamenti alla rete fognaria esistente.

7. **Interferenze e protezione dei terzi:** la coesistenza di terzi con una o più imprese in attività pone dei problemi di sicurezza nei confronti dei terzi stessi. Essere a conoscenza di questo problema fin dalle fasi iniziali della concezione può permettere di evitare possibili disagi. Il Fascicolo attirerà l'attenzione su questo aspetto e potrà anche definire regole di intervento o mezzi da mettere in opera.

## A.3.2. Attività previste in cantiere

| Iden. | Attività | Iden. | Prestazione |
|---|---|---|---|
| B.00 | **Allestimento cantiere** | B.00.01 | Cartellonistica di cantiere |
| | | B.00.02 | Segnaletica provvisoria |
| | | B.00.03 | Dislocazione baracche di cantiere e zona stoccaggio |
| | | B.00.04 | Dislocazione servizi igienici di cantiere |
| | | B.00.05 | Impianto elettrico di cantiere |
| B.01 | **Apprestamenti per la sicurezza** | B.01.01 | Delimitazione dell'area di cantiere, parapetti |
| B.02 | **Demolizioni e rimozioni** | B.02.01 | Demolizione/spostamento manufatti esistenti |
| | | B.02.02 | Scoticatura/rimozione alberi esistenti |
| | | B.02.03 | Demolizione porzione di muro sud verso area in ampliamento |
| | | B.02.04 | Demolizione e rimozione murature esistenti |
| | | B.02.05 | Demolizione e rimozione pavimentazioni esistenti |
| | | B.02.06 | Rimozione rete metallica di delimitazione confine sud |
| B.03 | **Scavi e movimento terra** | B.03.01 | Scavo per realizzazione fossa interrata piattaforma |
| | | B.03.02 | Scavi a sezione obbligata eseguito a macchina |
| | | B.03.03 | Scavi a sezione obbligata a eseguito a mano |
| | | B.03.04 | Reinterri a raggiungimento nuove quote altimetriche di progetto |
| | | B.03.05 | Sistemazione scarpate e rilevati |
| B.04 | **Smaltimento acque** | B.04.01 | Fornitura e posa tubi in PVC/PEAD |
| | | B.04.02 | Fornitura e posa in opera tubi in cls armato |
| | | B.04.03 | Pozzetti in cls |
| | | B.04.04 | Chiusini e griglie carrabili in metallo |
| B.05 | **Opere strutturali in c.a.** | B.05.01 | Getto di pulizia in cls magro |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | B.05.02 | Casseratura/armatura e getto sottofondazioni |
| | | B.05.03 | Casseratura/armatura e getto fondazioni peso pubblico |
| | | B.05.04 | Casseratura/armatura e getto struttura verticale peso pubblico |
| | | B.05.05 | Casseratura/armatura e getto muro fermaruota peso pubblico |
| | | B.05.06 | Casseratura/armatura e getto zoccolo di recinzione |
| | | B.05.07 | Realizzazione di orizzontamenti debolmente armati camminamenti |
| | | B.05.08 | Finitura orizzontamento in c.a.o. |
| B.06 | **Pavimentazioni stradali e marciapiede asfaltati** | B.06.01 | Tout venant |
| | | B.06.02 | Binder |
| | | B.06.03 | Strato d'usura |
| | | B.06.04 | Fornitura e posa in opera cordoli |
| | | B.06.05 | Rullatura |
| | | B.06.06 | Segnaletica stradale orizzontale |
| | | B.06.07 | Segnaletica stradale verticale |
| B.07 | **Opere da muratore** | B.07.01 | Opere propedeutiche la posa del peso |
| | | B.07.02 | Opere propedeutiche predisposizione impianto videosorveglianza |
| | | B.07.03 | Posa del peso, del terminale e dei relativi accessori |
| B.08 | **Impianto elettrico/speciali** | B.08.01 | Formazione di tracce per passaggio corrugati |
| | | B.08.02 | Passaggio e collegamento cavi elettrici |
| | | B.08.03 | Quadro |
| | | B.08.04 | Cavidotti |
| | | B.08.05 | Interruttori |
| | | B.08.06 | Impianto di messa a terra |
| | | B.08.07 | Messa in opera impianto |
| | | B.08.08 | Installazione automazione peso pubblico |
| | | B.08.09 | Predisposizione sistema di videosorveglianza |
| B.09 | **Opere da serramentista/fabbro** | B.09.01 | Installazione cancelli ingresso carrai |
| | | B.09.02 | Applicazione di balaustra metallica |
| B.10 | **Opere da Giardiniere** | B.10.01 | Creazione di spalti prativi |
| | | B.10.02 | Piantagione specie arbustive |
| B.11 | **Rimozione opere provvisionali** | B.11,01 | Rimozione barriere protettive di delimitazione cantiere |
| | **Dismissione cantiere** | B.11.02 | Dismissione cartellonistica di cantiere e segnaletica provvisoria |
| | | B.11.03 | Dismissione baracche di cantiere e zona di stoccaggio |
| | | B.11.04 | Dismissione servizi igienici di cantiere |
| | | B.11.05 | Dismissione impianto elettrico di cantiere |

## A.3.3. Schede misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e ausiliarie

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tipologia dei lavori | Opere di allestimento cantiere | | |
| Tipologia intervento manutentivo | in caso di lavori di manutenzione ordinaria o straordinaria | | |
| Periodicità del controllo | quando necessario | CODICE SCHEDA | B00 |

| sottofasi | Rischi individuati |
|---|---|
| Installazione cartellonistica | Vibrazioni |
| Dislocazione baracche di cantiere e zona di stoccaggio | Microclima |
| Dislocazione servizi igienici di cantiere | Elettricità |
| Impianto elettrico di cantiere | Rumore |
| | Mov. manuale carichi |
| | Urti, colpi, impatti, compressioni |
| | Cesoiamento |
| | Investimento |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| **Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro.** | L'area di cantiere è collocata in una zona industriale del comune di Buttigliera Alta. |

| n° | Punti critici | Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera | Misure preventive e protettive ausiliarie |
|---|---|---|---|
| 1 | **Accessi ai luoghi di lavoro** | accesso protetto da via della Praia (due nuovi accessi di cui uno con filo arretrato in progetto) | Verificare modalità di accesso in sicurezza |
| 2 | **Sicurezza dei luoghi di lavoro** | È presente l'impianto di terra. | DPI (indumenti ad alta visibilità, scarpe antinfortunistiche, guanti, elmetto di protezione, maschere di protezione delle vie respiratorie) |
| 3 | **Impianti di alimentazione e di scarico** | Possibilità di allaccio alla rete elettrica. | Realizzazione, quando necessario di idonei impianti di cantiere (quadro elettrico, di cantiere, impianto di terra) |
| 4 | **Approvvigionamento e movimentazione materiali** | Zone idonee allo stoccaggio del materiale di consumo in spazi delimitati | Cartellonistica di sengnalazione cantiere, presenza se necessario di moviere per le operazioni di ingresso ed uscita mezzi dal cantiere. |
| 5 | **Approvvigionamento e movimentazione attrezzature** | Presenza di due diversi accessi alla proprietà; l'accesso da via Montenero indirizza verso un'area di manovra per autocarri. | Cartellonistica di senganlazione cantiere, presenza se necessario di moviere per le operazioni di ingresso ed uscita mezzi dal cantiere. |
| 6 | **Igiene sul lavoro** | Non prevista specifica misura preventiva | Predisporre gli adeguati servizi igienico-assistenziali per i lavori mediante utilizzo di blocco spogliatoio e WC chimico, inseriti in appositi spazi recintati |
| 7 | **Interferenze e protezione terzi** | Non prevista specifica misura preventiva | Predisporre segnalazioni e delimitazioni necessarie. |
| Tavole allegate | | Tav.def01 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tipologia dei lavori | Apprestamenti per la sicurezza | | |
| Tipologia intervento manutentivo | in caso di lavori di manutenzione ordinaria o straordinaria | | |
| Periodicità del controllo | quando necessario | CODICE SCHEDA | B01 |

| sottofasi | Rischi individuati |
|---|---|
| delimitazione area di cantiere | Microclima |
| parapetti | Mov. manuale carichi |
| | Scivolamenti, cadute a livello |
| | Punture, tagli, abrasioni |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | |
|---|---|
| **Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro.** | L'area di cantiere è dotata di una recinzione propria invalicabile. |

| n° | Punti critici | Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera | Misure preventive e protettive ausiliarie |
|---|---|---|---|
| 1 | **Accessi ai luoghi di lavoro** | la zona di parco in ampliamento è delimitata da recinzione utile a delimitare in sicurezza lavorazioni manutentive | completamento della delimitazioni con barriere mobili; verifica modalità di accesso in sicurezza alla struttura |
| 2 | **Sicurezza dei luoghi di lavoro** | Non prevista specifica misura preventiva | DPI (indumenti ad alta visibilità, scarpe antinfortunistiche, guanti, elmetto di protezione, maschere di protezione delle vie respiratorie) |
| 3 | **Impianti di alimentazione e di scarico** | Possibilità di allaccio alla rete elettrica | Realizzazione, quando necessario di idonei impianti di cantiere (quadro elettrico, di cantiere, impianto di terra) |
| 4 | **Approvvigionamento e movimentazione materiali** | Zone idonee allo stoccaggio del materiale di consumo, in spazio recintato. | Cartellonistica di sengnalazione cantiere, presenza se necessario di moviere per le operazioni di ingresso ed uscita mezzi dal cantiere. |
| 5 | **Approvvigionamento e movimentazione attrezzature** | Presenza di due diversi accessi alla proprietà; l'accesso da via Montenero indirizza verso un'area di manovra per autocarri. | Creare percorsi protetti per l'accesso in sicurezza degli utilizzatori della struttura. |
| 6 | **Igiene sul lavoro** | Non prevista specifica misura preventiva | Predisporre gli adeguati servizi igienico-assistenziali per i lavori mediante utilizzo di blocco spogliatoio e WC chimico, inseriti in appositi spazi recintati |
| 7 | **Interferenze e protezione terzi** | Non prevista specifica misura preventiva | Predisporre segnalazioni e delimitazioni necessarie. |

| | |
|---|---|
| Tavole allegate | Tav.def01 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tipologia dei lavori | Demolizioni-rimozioni | | |
| Tipologia intervento manutentivo | In caso di evidente ammaloramento manufatti / potatura piante | | |
| Periodicità del controllo | quando necssario / annuale | CODICE SCHEDA | B02 |

| sottofasi | Rischi individuati |
|---|---|
| Demolizione/spostamento manufatti esistenti | Microclima |
| Scoticatura/rimozione alberi esistenti | Rumore |
| Demolizione manufatti laterizi esistenti | Vibrazioni |
| Demolizione porzione di muro sud verso area in ampliamento | Punture, tagli, abrasioni |
| Demolizione rimozione pavimentazioni esistenti | Urti, colpi, impatti, compressioni |
| Demolizione e rimozione murature esistenti | Mov. manuale carichi |
| Demolizione e rimozione pavimentazioni esistenti | Investimento |
| Rimozione rete metallica di delimitazione confine sud | Cesoiamento |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | |
|---|---|
| **Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro.** | Il lotto presenta ampi spazi di manovra, la potatura delle piante puo avvenire direttamente dall'interno della proprietà |

| n° | Punti critici | Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera | Misure preventive e protettive ausiliarie |
|---|---|---|---|
| 1 | **Accessi ai luoghi di lavoro** | accesso protetto da strada laghi S. Antonio (nuovo accesso con filo arretrato in progetto) | delimitazione degli spazi interessati dalla manutenzione mediante barriere invalicabili. |
| 2 | **Sicurezza dei luoghi di lavoro** | Non prevista specifica misura preventiva | DPI (indumenti ad alta visibilità, scarpe antinfortunistiche, guanti, elmetto di protezione, maschere di protezione delle vie respiratorie) |
| 3 | **Impianti di alimentazione e di scarico** | Possibilità di allaccio alla rete elettrica | Realizzazione, quando necessario di idonei impianti di cantiere (quadro elettrico, di cantiere, impianto di terra) |
| 4 | **Approvvigionamento e movimentazione materiali** | Zone idonee allo stoccaggio del materiale di consumo. | Cartellonistica di sengnalazione cantiere, presenza se necessario di moviere per le operazioni di ingresso ed uscita mezzi dal cantiere. |
| 5 | **Approvvigionamento e movimentazione attrezzature** | Presenza di due diversi accessi alla proprietà; | Cartellonistica di sengnalazione cantiere, presenza se necessario di moviere per le operazioni di ingresso ed uscita mezzi dal cantiere. |
| 6 | **Igiene sul lavoro** | Non prevista specifica misura preventiva | Predisporre gli adeguati servizi igienico-assistenziali per i lavori mediante utilizzo di blocco spogliatoio e WC chimico, inseriti in appositi spazi recintati |
| 7 | **Interferenze e protezione terzi** | Non prevista specifica misura preventiva | Predisporre segnalazioni e delimitazioni necessarie |

| | |
|---|---|
| Tavole allegate | Tav.def03 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tipologia dei lavori | Scavi e movimento terra | | |
| Tipologia intervento manutentivo | in caso di ispezione e/o sostituzione di parti di sistemi impiantistici | | |
| Periodicità del controllo | in caso di lavori di manutenzione straordinaria | CODICE SCHEDA | B03 |

| sottofasi | Rischi individuati |
|---|---|
| Scavo per realizzazione fossa interrata piattaforma | Esplosione incendio |
| Scavi a sezione obbligata a macchina | Microclima |
| Scavi a sezione obbligatao a mano | Mov. manuale carichi |
| Reinterri a raggiungimento nuove quote altimetriche di progetto | Rumore |
| Sistemazioni scarpate e rilevati | Vibrazioni |
| | Infezioni da microrganismi |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| **Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro.** | Gli scavi non raggiungono mai quote di dislivello importanti, gli impianti interrati saranno sistemati con un dislivello massimo di - 0,5 m. |

| n° | Punti critici | Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera | Misure preventive e protettive ausiliarie |
|---|---|---|---|
| 1 | **Accessi ai luoghi di lavoro** | accesso protetto da strada laghi di S. Antonio (nuovo accesso con filo arretrato in progetto) | Verificare modalità di accesso in sicurezza |
| 2 | **Sicurezza dei luoghi di lavoro** | Non prevista specifica misura preventiva | DPI (indumenti ad alta visibilità, scarpe antinfortunistiche, guanti, elmetto di protezione, maschere di protezione delle vie respiratorie) |
| 3 | **Impianti di alimentazione e di scarico** | Possibilità di allaccio alla rete elettrica | Realizzazione, quando necessario di idonei impianti di cantiere (quadro elettrico, di cantiere, impianto di terra) |
| 4 | **Approvvigionamento e movimentazione materiali** | Zone idonee allo stoccaggio del materiale di risulta, in spazio recintato | Cartellonistica di sengnalazione cantiere, presenza se necessario di moviere per le operazioni di ingresso ed uscita mezzi dal cantiere. |
| 5 | **Approvvigionamento e movimentazione attrezzature** | Presenza di due diversi accessi alla proprietà; | Cartellonistica di sengnalazione cantiere, presenza se necessario di moviere per le operazioni di ingresso ed uscita mezzi dal cantiere. |
| 6 | **Igiene sul lavoro** | Non prevista specifica misura preventiva | Predisporre gli adeguati servizi igienico-assistenziali per i lavori mediante utilizzo di blocco spogliatoio e WC chimico, inseriti in appositi spazi recintati |
| 7 | **Interferenze e protezione terzi** | Non prevista specifica misura preventiva | Predisporre segnalazioni e delimitazioni necessarie |

| | |
|---|---|
| Tavole allegate | Tav.def03 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tipologia dei lavori | Smaltimento acque | | |
| Tipologia intervento manutentivo | La manutenzione della rete di smaltimento acqua riguarda principalmente la pulizia di pozzetti e caditoie | | |
| Periodicità del controllo | annuale | CODICE SCHEDA | B04 |

| sottofasi | Rischi individuati |
|---|---|
| Tubi in PVC/PEAD | Microclima |
| Fornitura e posa di tubi in cls | Rumore |
| Pozzetti in cls | Mov. manuale carichi |
| Chiusini e griglie carrabili in metallo | Scivolamenti, cadute a livello |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| **Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro.** | sistema di canalizzazioni in pvc, caditoie stradali lungo la mezzeria del corsello, griglie stradali carrabili; la posa dei servizi interrati non supererà mai quota -0,5m. |

| n° | Punti critici | Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera | Misure preventive e protettive ausiliarie |
|---|---|---|---|
| 1 | **Accessi ai luoghi di lavoro** | accesso protetto da strada laghi S. Antonio (nuovo accesso con filo arretrato in progetto) | delimitazione degli spazi interessati dalla sostituzione mediante barriere invalicabili. Vincolo di utilizzo di accesso secondario alla struttura. |
| 2 | **Sicurezza dei luoghi di lavoro** | Non prevista specifica misura preventiva | DPI (indumenti ad alta visibilità, scarpe antinfortunistiche, guanti, elmetto di protezione, maschere di protezione delle vie respiratorie) |
| 3 | **Impianti di alimentazione e di scarico** | Possibilità di allaccio alla rete elettrica | Realizzazione, quando necessario di idonei impianti di cantiere (quadro elettrico, di cantiere, impianto di terra) |
| 4 | **Approvvigionamento e movimentazione materiali** | Zone idonee allo stoccaggio del materiale di consumo, in spazio recintato | Cartellonistica di sengnalazione cantiere, presenza se necessario di moviere per le operazioni di ingresso ed uscita mezzi dal cantiere. |
| 5 | **Approvvigionamento e movimentazione attrezzature** | Presenza di due diversi accessi alla proprietà; | Cartellonistica di sengnalazione cantiere, presenza se necessario di moviere per le operazioni di ingresso ed uscita mezzi dal cantiere. |
| 6 | **Igiene sul lavoro** | Non prevista specifica misura preventiva | Predisporre gli adeguati servizi igienico-assistenziali per i lavori mediante utilizzo di blocco spogliatoio e WC chimico, inseriti in appositi spazi recintati |
| 7 | **Interferenze e protezione terzi** | Non prevista specifica misura preventiva | Predisporre segnalazioni e delimitazioni necessarie |
| Tavole allegate | | Tav.def05 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tipologia dei lavori | Opere strutturali in calcestruzzo | | |
| Tipologia intervento manutentivo | Sostituzione dei cordoli ammalorati, verifica dello spessore del copriferro. | | |
| Periodicità del controllo | quando necessario | CODICE SCHEDA | B05 |

| sottofasi | Rischi individuati |
|---|---|
| Getto di pulizia in cls magro | Microclima |
| Casseratura/armatura e getto sottofondazioni | Elettricità |
| Casseratura/armatura e getto fondazioni peso pubblico | Rumore |
| Casseratura/armatura e getto struttura verticale peso pubblico | Mov. manuale carichi |
| Casseratura/armatura e getto muro fermaruota peso pubblico | Polveri-fibre |
| Casseratura/armatura e getto zoccolo di recinzione | Getti-schizzi |
| Realizzazione di orizzontamenti debolmente armati camminamenti | Scivolamenti, cadute a livello |
| Finitura orizzontamento in c.a.o. | Urti, colpi, impatti, compressioni |
| | Punture, tagli, abrasioni |
| | Vibrazioni |
| | Allergeni |
| | Oli minerali e derivati |
| | |
| | |
| | |

| | |
|---|---|
| **Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro.** | Le opere in progetto contemplano la realizzazione di manufatti in c.a.o. e di cordoli in c.v.c. |

| n° | Punti critici | Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera | Misure preventive e protettive ausiliarie |
|---|---|---|---|
| 1 | **Accessi ai luoghi di lavoro** | accesso protetto da strada laghi S. Antonio (nuovo accesso con filo arretrato in progetto) | delimitazione degli spazi interessati dalla sostituzione mediante barriere invalicabili. Vincolo di utilizzo di accesso secondario alla struttura. |
| 2 | **Sicurezza dei luoghi di lavoro** | Non prevista specifica misura preventiva | DPI (indumenti ad alta visibilità, scarpe antinfortunistiche, guanti, elmetto di protezione, maschere di protezione delle vie respiratorie) |
| 3 | **Impianti di alimentazione e di scarico** | Possibilità di allaccio alla rete elettrica | Realizzazione, quando necessario di idonei impianti di cantiere (quadro elettrico, di cantiere, impianto di terra) |
| 4 | **Approvvigionamento e movimentazione materiali** | Zone idonee allo stoccaggio del materiale di consumo, in spazio recintato. | Cartellonistica di sengnalazione cantiere, presenza se necessario di moviere per le operazioni di ingresso ed uscita mezzi dal cantiere. |
| 5 | **Approvvigionamento e movimentazione attrezzature** | Presenza di due diversi accessi alla proprietà; | Cartellonistica di sengnalazione cantiere, presenza se necessario di moviere per le operazioni di ingresso ed uscita mezzi dal cantiere. |
| 6 | **Igiene sul lavoro** | Non prevista specifica misura preventiva | Predisporre gli adeguati servizi igienico-assistenziali per i lavori mediante utilizzo di blocco spogliatoio e WC chimico, inseriti in appositi spazi recintati |
| 7 | **Interferenze e protezione terzi** | Non prevista specifica misura preventiva | Predisporre segnalazioni e delimitazioni necessarie |

| | |
|---|---|
| Tavole allegate | Tav.def05 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tipologia dei lavori | Pavimentazioni stradali e marciapiedi asfaltati | | |
| Tipologia intervento manutentivo | Operazioni di ripristino pavimentazioni stradali relative alla riparazione delle parti danneggiate, sistemazioni di dissesti, rifacimento completo. | | |
| Periodicità del controllo | 5 anni | CODICE SCHEDA | B06 |

| sottofasi | Rischi individuati |
|---|---|
| Tout venant | Microclima |
| Binder | Rumore |
| Strato d'usura per pav. Stradale | Mov. manuale dei carichi |
| Fornitura e posa cordoli | Agenti chimici |
| Rullatura | Catrame, fumo |
| verniciatura segnaletica stradale orizzontale | Esplosione incendio |
| Segnaletica stradale verticale | Vibrazioni |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| **Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro.** | Provvista e stesa di misto granulare bitumato, provvista e stesa di emulsione bituminosa; provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso. |

| n° | Punti critici | Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera | Misure preventive e protettive ausiliarie |
|---|---|---|---|
| 1 | **Accessi ai luoghi di lavoro** | accesso protetto da strada laghi S. Antonio (nuovo accesso con filo arretrato in progetto) | Il luogno in cui si devono effettuare i lavori deve essere accuratamente segnalato,con apposita segnaletica stradale; e l'area dell'intervento deve essere ben delimitata; veicolare l'ingresso alla struttura da accesso secondario |
| 2 | **Sicurezza dei luoghi di lavoro** | Quando non si può chiudere al traffico l'area di lavoro, occorre apporre apposita segnaletica | DPI (indumenti ad alta visibilità, scarpe antinfortunistiche, guanti, elmetto di protezione, maschere di protezione delle vie respiratorie) |
| 3 | **Impianti di alimentazione e di scarico** | Possibilità di allaccio alla rete elettrica | Realizzazione, quando necessario di idonei impianti di cantiere (quadro elettrico, di cantiere, impianto di terra) |
| 4 | **Approvvigionamento e movimentazione materiali** | Zone idonee allo stoccaggio del materiale di consumo, in spazio non recintato | Verificare che le aree di stoccaggio e la movimentazione dei materiali garantiscano lavori in sicurezza.Il personale deve conoscere i modi per movimentare correttamente carichi. |
| 5 | **Approvvigionamento e movimentazione attrezzature** | Presenza di due diversi accessi alla proprietà; | Verificare che almeno un accesso sia a completa disposizione degli utilizzatori della struttura;Gli automezzi e le varie attrezzature devono essere conformi alle direttive dell'attuale normativa vigente |
| 6 | **Igiene sul lavoro** | Non prevista specifica misura preventiva | Predisporre gli adeguati servizi igienico-assistenziali per i lavori mediante utilizzo di blocco spogliatoio e WC chimico, inseriti in appositi spazi recintati |
| 7 | **Interferenze e protezione terzi** | Non prevista specifica misura preventiva | Predisporre segnalazioni e delimitazioni necessarie |
| Tavole allegate | | Tav.def04 - Tav.def05 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tipologia dei lavori | Opere da muratore | | |
| Tipologia intervento manutentivo | assistenza muraria su eventuale ripristino di parti ammalorate di peso pubblico e impianto di videosorveglianza | | |
| Periodicità del controllo | 5 anni | CODICE SCHEDA | B07 |

| sottofasi | Rischi individuati |
|---|---|
| Opere propedeutiche la posa del peso | Microclima |
| Opere propedeutiche predisposizione impianto videosorveglianza | Rumore |
| Posa del peso, del terminale e dei relativi accessori | Mov. manuale carichi |
| | Scivolamenti, cadute a livello |
| | Urti, colpi, impatti, compressioni |
| | Punture, tagli, abrasioni |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| **Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro.** | la struttura del peso è realizzata in c.a.o. opere murarie di modesta entita riguardano l'automazione del peso pubblico |

| n° | Punti critici | Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera | Misure preventive e protettive ausiliarie |
|---|---|---|---|
| 1 | **Accessi ai luoghi di lavoro** | accesso protetto da strada laghi S. Antonio (nuovo accesso con filo arretrato in progetto) | veicolare l'ingresso alla struttura da accesso secondario |
| 2 | **Sicurezza dei luoghi di lavoro** | Non prevista specifica misura preventiva | DPI (indumenti ad alta visibilità, scarpe antinfortunistiche, guanti, elmetto di protezione, maschere di protezione delle vie respiratorie), utilizzo di ponteggi fissi o su ruote superato un dislivello di m. 2 |
| 3 | **Impianti di alimentazione e di scarico** | Possibilità di allaccio alla rete elettrica | Realizzazione, quando necessario di idonei impianti di cantiere (quadro elettrico, di cantiere, impianto di terra) |
| 4 | **Approvvigionamento e movimentazione materiali** | Zone idonee allo stoccaggio del materiale di consumo, in spazio recintato | Verificare che le aree di stoccaggio e la movimentazione dei materiali garantiscano lavori in sicurezza. Il personale deve conoscere i modi per movimentare correttamente carichi. |
| 5 | **Approvvigionamento e movimentazione attrezzature** | Presenza di due diversi accessi alla proprietà; | Verificare che almeno un accesso sia a completa disposizione degli utilizzatori e degli operatori della struttura |
| 6 | **Igiene sul lavoro** | Non prevista specifica misura preventiva | Predisporre gli adeguati servizi igienico-assistenziali per i lavori mediante utilizzo di blocco spogliatoio e WC chimico, inseriti in appositi spazi recintati |
| 7 | **Interferenze e protezione terzi** | Non prevista specifica misura preventiva | Delimitare l'area di lavoro con nastro bianco rosso, posizionare adeguata segnaletica per la segnalazione dei pericoli. |
| Tavole allegate | | Tav.def04 - Tav.def05 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tipologia dei lavori | Impianto elettrico/speciali | | |
| Tipologia intervento manutentivo | verifica delle tensioni e del funzionamento corretto del differenziale e dell'automazione del peso pubblico. | | |
| Periodicità del controllo | annuale | CODICE SCHEDA | B08 |

| sottofasi | Rischi individuati |
|---|---|
| Formazione di tracce per passaggio corrugati | |
| Passaggio e collegamento cavi elettrici | Esplosione incendio |
| Quadro | Microclima |
| Cavidotti | Mov. manuale dei carichi |
| Interruttori | Radiazioni non ionizzanti |
| Impianto messa a terra | Rumore |
| Messa in opera impianto | Vibrazioni |
| Installazione automazione peso pubblico | Urti, colpi, impatti, compressioni |
| Predisposizione sistema di videosorveglianza | Punture, tagli, abrasioni |
| | Scivolamenti, cadute a livello |
| | Elettricità |
| | |
| | |
| | |
| | |
| **Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro.** | L'impianto sara dotato di certificazione, come previsto dalle normative di riferimento. |

| n° | Punti critici | Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera | Misure preventive e protettive ausiliarie |
|---|---|---|---|
| 1 | **Accessi ai luoghi di lavoro** | accesso protetto da strada laghi S. Antonio (nuovo accesso con filo arretrato in progetto) | veicolare l'ingresso alla struttura da accesso secondario non interessato da eventuali lavorazioni |
| 2 | **Sicurezza dei luoghi di lavoro** | Non prevista specifica misura preventiva | disattivare l'impianto elettrico durante le operazioni di manutenzione e di controllo |
| 3 | **Impianti di alimentazione e di scarico** | Possibilità di allaccio alla rete elettrica | Realizzazione, quando necessario di idonei impianti di cantiere (quadro elettrico, di cantiere, impianto di terra) |
| 4 | **Approvvigionamento e movimentazione materiali** | Zone idonee allo stoccaggio del materiale di consumo, in spazio recintato | Verificare che le aree di stoccaggio e la movimentazione dei materiali garantiscano lavori in sicurezza. Il personale deve conoscere i modi per movimentare correttamente carichi. |
| 5 | **Approvvigionamento e movimentazione attrezzature** | Presenza di due diversi accessi alla proprietà; | Verificare che almeno un accesso sia a completa disposizione degli utilizzatori e degli operatori della struttura |
| 6 | **Igiene sul lavoro** | Non prevista specifica misura preventiva | Predisporre gli adeguati servizi igienico-assistenziali per i lavori mediante utilizzo di blocco spogliatoio e WC chimico, inseriti in appositi spazi recintati |
| 7 | **Interferenze e protezione terzi** | Non prevista specifica misura preventiva | Delimitare l'area di lavoro con nastro bianco rosso, posizionare adeguata segnaletica per la segnalazione dei pericoli. |
| Tavole allegate | | Tav.def05 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tipologia dei lavori | Opere serramentista/fabbro | | |
| Tipologia intervento manutentivo | La manutenzione riguarda la pulizia e la verniciatura parziale o completa dei manufatti, nonché la lubrificazione delle parti mobili. | | |
| Periodicità del controllo | 1-5 anni | CODICE SCHEDA | B09 |

| sottofasi | Rischi individuati |
|---|---|
| Installazione cancelli ingresso carrai | Elettricità |
| Applicazione di balaustra metallica | Microclima |
| | Mov. manuale dei carichi |
| | Rumore |
| | Vibrazioni |
| | Scivolamenti, cadute a livello |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| **Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro.** | le balaustre metalliche saranno fissate meccanicamente ai supporti in c.a.o. |

| n° | Punti critici | Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera | Misure preventive e protettive ausiliarie |
|---|---|---|---|
| 1 | **Accessi ai luoghi di lavoro** | accesso protetto da strada laghi S. Antonio (nuovo accesso con filo arretrato in progetto) | veicolare l'ingresso alla struttura da accesso secondario in caso di cantiere prolungato |
| 2 | **Sicurezza dei luoghi di lavoro** | Non prevista specifica misura preventiva | DPI (indumenti ad alta visibilità, scarpe antinfortunistiche, guanti, elmetto di protezione, maschere di protezione delle vie respiratorie), e apprestamenti nel casodi lavori in quota. |
| 3 | **Impianti di alimentazione e di scarico** | Possibilità di allaccio alla rete elettrica | Realizzazione, quando necessario di idonei impianti di cantiere (quadro elettrico, di cantiere, impianto di terra) |
| 4 | **Approvvigionamento e movimentazione materiali** | Zone idonee allo stoccaggio del materiale di consumo, in spazio recintato | Verificare che le aree di stoccaggio e la movimentazione dei materiali garantiscano lavori in sicurezza. Il personale deve conoscere i modi per movimentare correttamente carichi. |
| 5 | **Approvvigionamento e movimentazione attrezzature** | Presenza di due diversi accessi alla proprietà; | Verificare che almeno un accesso sia a completa disposizione degli utilizzatori e degli operatori della struttura |
| 6 | **Igiene sul lavoro** | Non prevista specifica misura preventiva | Predisporre gli adeguati servizi igienico-assistenziali per i lavori mediante utilizzo di blocco spogliatoio e WC chimico, inseriti in appositi spazi recintati |
| 7 | **Interferenze e protezione terzi** | Non prevista specifica misura preventiva | Predisporre segnalazioni e delimitazioni necessarie veicolare l'ingresso alla struttura da altro accesso. |
| Tavole allegate | | Tav.def04 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tipologia dei lavori | Opere da giardiniere | | |
| Tipologia intervento manutentivo | In caso di potatura piante e taglio spalti prativi | | |
| Periodicità del controllo | semestrale/annuale | CODICE SCHEDA | B10 |

| sottofasi | Rischi individuati |
|---|---|
| Creazione di spalti prativi | Microclima |
| Piantagione specie arbustive | Mov. manuale carichi |
| | Scivolamenti, cadute a livello |
| | Punture, tagli, abrasioni |
| | Infezioni da microrganismi |
| | Urti, colpi, impatti |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| **Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro.** | L'area di cantiere risulta delimitata da recinzione |

| n° | Punti critici | Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera | Misure preventive e protettive ausiliarie |
|---|---|---|---|
| 1 | **Accessi ai luoghi di lavoro** | accesso protetto da strada laghi S. Antonio (nuovo accesso con filo arretrato in progetto) | completamento della delimitazioni con barriere mobili; verifica modalità di accesso in sicurezza alla struttura, ponteggi e parapetti. |
| 2 | **Sicurezza dei luoghi di lavoro** | Non prevista specifica misura preventiva | DPI (indumenti ad alta visibilità, scarpe antinfortunistiche, guanti, elmetto di protezione, maschere di protezione delle vie respiratorie) |
| 3 | **Impianti di alimentazione e di scarico** | Possibilità di allaccio alla rete elettrica | Realizzazione, quando necessario di idonei impianti di cantiere (quadro elettrico, di cantiere, impianto di terra) |
| 4 | **Approvvigionamento e movimentazione materiali** | Zone idonee allo stoccaggio del materiale di consumo, in spazio recintato | Verificare che le aree di stoccaggio e la movimentazione dei materiali garantiscano lavori in sicurezza. Il personale deve conoscere i modi per movimentare correttamente carichi. |
| 5 | **Approvvigionamento e movimentazione attrezzature** | Presenza di due diversi accessi alla proprietà; | Verificare che almeno un accesso sia a completa disposizione degli utilizzatori e degli operatori della struttura |
| 6 | **Igiene sul lavoro** | Non prevista specifica misura preventiva | Predisporre gli adeguati servizi igienico-assistenziali per i lavori mediante utilizzo di blocco spogliatoio e WC chimico, inseriti in appositi spazi recintati |
| 7 | **Interferenze e protezione terzi** | Non prevista specifica misura preventiva | Predisporre segnalazioni e delimitazioni necessarie. |
| Tavole allegate | | Tav.def03 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tipologia dei lavori | Rimozione opere provvisionali / dismissione cantiere | | |
| Tipologia intervento manutentivo | in caso di lavori di manutenzione ordinaria o straordinaria | | |
| Periodicità del controllo | quando necessario | CODICE SCHEDA | B11 |

| sottofasi | Rischi individuati |
|---|---|
| Rimozione barriere protettive di delimitazione cantiere | Vibrazioni |
| Dismissione cartellonistica di cantiere e segnaletica provvisoria | Microclima |
| Dismissione baracche di cantiere e zona di stoccaggio | Elettricità |
| Dismissione servizi igienici di cantiere | Rumore |
| Dismissione impianto elettrico di cantiere | Mov. manuale carichi |
| | Investimento |
| | Radiazioni non ionizzante |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | |
|---|---|
| **Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro.** | L'area di cantiere è collocata in una zona industriale del comune di Buttigliera Alta. |

| n° | Punti critici | Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera | Misure preventive e protettive ausiliarie |
|---|---|---|---|
| 1 | **Accessi ai luoghi di lavoro** | accesso protetto da strada laghi S. Antonio (nuovo accesso con filo arretrato in progetto) | Verificare modalità di accesso in sicurezza |
| 2 | **Sicurezza dei luoghi di lavoro** | È presente l'impianto di terra. | DPI (indumenti ad alta visibilità, scarpe antinfortunistiche, guanti, elmetto di protezione, maschere di protezione delle vie respiratorie) |
| 3 | **Impianti di alimentazione e di scarico** | Possibilità di allaccio alla rete elettrica. | Realizzazione, quando necessario di idonei impianti di cantiere (quadro elettrico, di cantiere, impianto di terra) |
| 4 | **Approvvigionamento e movimentazione materiali** | Zone idonee allo stoccaggio del materiale di consumo, in spazio recintato | Verificare che le aree di stoccaggio e la movimentazione dei materiali garantiscano lavori in sicurezza. Il personale deve conoscere i modi per movimentare correttamente carichi. |
| 5 | **Approvvigionamento e movimentazione attrezzature** | Presenza di due diversi accessi alla proprietà; | Verificare che almeno un accesso sia a completa disposizione degli utilizzatori della struttura |
| 6 | **Igiene sul lavoro** | Non prevista specifica misura preventiva | Predisporre gli adeguati servizi igienico-assistenziali per i lavori mediante utilizzo di blocco spogliatoio e WC chimico, inseriti in appositi spazi recintati |
| 7 | **Interferenze e protezione terzi** | Non prevista specifica misura preventiva | Predisporre segnalazioni e delimitazioni necessarie. |
| Tavole allegate | | Tav.def01 | |

# A.4. elenco e collocazione elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

| Elaborati tecnici relativi all'opera | Nome e recapito progettisti | Data del documento | collocazione elaborati | Note |
|---|---|---|---|---|
| **Piano di sicurezza e coordinamento in fase di progetto** | dott. Arch. Paolo Alpe<br>c.so Susa 242, 10098<br>Rivoli (To)<br>tel./fax 0119781188 | mag-15 | Sede committente | |
| **Documenti di coordinamento in fase di esecuzione** | dott. Arch. Paolo Alpe<br>c.so Susa 242, 10098<br>Rivoli (To)<br>tel./fax 0119781188 | mag-15 | Sede committente | |
| **Progetto architettonico** | dott. Arch. Paolo Alpe<br>c.so Susa 242, 10098<br>Rivoli (To)<br>tel./fax 0119781188 | mag-15 | Sede committente | |
| **Progetto strutturale** | dott. Ing. Giovanni Brignolo<br>Via Viotti 4, 10100<br>Torino<br>tel. 011 562.94.90 | mag-15 | Sede committente | |
| **Progetto impiantistico** | dott. Arch. Paolo Alpe<br>c.so Susa 242, 10098<br>Rivoli (To)<br>tel./fax 0119781188 | mag-15 | Sede committente | |