

Studio Tecnico

Via Mozart n° 16 - 92024 - Canicatti (AG) Tel. +39 347 1959401 e-mail messinadanilo@virgilio.it



## CITTA' DI CANICATTI'

Libero Consorzio Comunale di Agrigento

**Lavori di rigenerazione urbana di via XX Settembre da piazza Roma fino allo  
spiazzo della chiesa di Sant'Eduardo  
CUP: PROV0000057546**

### Progetto Esecutivo

REL.SIC03 - Fascicolo dell'Opera -

Progetto verificato ai sensi del D.Lgs. n. 36/2023  
con Verbale n. 10 del 23 OTT. 2026

Data  
28 OTT. 2026

Dott. Arch. Danilo Messina  
n° 1361 dell'Albo dell'Ordine degli Architetti  
Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori  
della Provincia di Agrigento

Il progettista  
Dott. Arch. Danilo Messina

COLLABORATORE  
DEL RUP  
Geom. Diego Sfalanga

IL RUP  
Geom. Giuseppe Cipollina



**Committente**  
Città di Canicatti  
Libero Consorzio Comunale di Agrigento

Lavori di rigenerazione urbana di via XX Settembre da piazza Roma fino allo spiazzo della chiesa di Sant'Eduardo

**FASCICOLO DELL'OPERA**

DOCUMENTO ELABORATO AI SENSI DELL' ART. 91 comma 1, lettera b) del D. Lgs. n° 81 del 09  
aprile 2008, coordinato con il D.Lgs.n°106 del 3 Agosto 2009  
E CON I CONTENUTI MINIMI DELL'ALLEGATO XVI

Redatto dal Coordinatore per la Progettazione  
Arch. Danilo Messina  
Iscritto al n. 1361 dell'Albo dell'Ordine degli Architetti P.P.C. della provincia di Agrigento  
pec: danilo.messina1@archiworldpec.it  
cell: 3471959401  
con studio in via Mozart, 16 - 92024 Canicatti

in data \_/\_/\_ - \_/\_/\_

## SOMMARIO

### 0. Premessa

#### Dati generali dell'opera

Capitolo 2 - Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie.

##### 0.1. Tabella II-1 Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tabella II-2 Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tabella II-3 Informazioni sulle misure preventive e protettive necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse

### 1. Capitolo 3 - Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente.

#### 1.1. Tabella III-1 Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

Tabella III-2 Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

Tabella III-3 Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

### 2. Registro degli Interventi

## 1. PREMessa

Il coordinatore designato dal committente, nella fase di allestimento del cantiere è tenuto ad approntare il Fascicolo informazioni in cui vanno registrate le caratteristiche dell'opera e gli elementi utili in materia di sicurezza e di igiene da prendere in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi.

Tale fascicolo è redatto tenendo conto delle specifiche norme di buona tecnica e dell'allegato II al documento U.E. del 26 Maggio 1993.

Quindi, oltre al registro del cantiere soggetto ad un aggiornamento giornaliero, vanno precisate la natura e le modalità di esecuzione di eventuali lavori di manutenzione e revisione successivi all'interno o in prossimità dell'area del cantiere, senza peraltro pregiudicare la sicurezza dei lavoratori ivi operanti.

Si tratta quindi di un piano per la tutela della sicurezza e dell'igiene, specifica ai lavori di manutenzione e di riparazione dell'opera, purché tali lavori non facciano parte dell'elenco di "lavori autonomi" concomitanti alla fase di apertura di un cantiere che prevederebbero la stesura di un vero e proprio Piano di Sicurezza.

Il "Fascicolo con le caratteristiche dell'opera" (denominato d'ora innanzi "Fascicolo") assumerà, così come previsto nell'Allegato XVI del D. Lgs. 81/2008 la forma di schede di controllo ripartite in sezioni (II-1, II-2 e II-3) per l'individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di 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.

Saranno altresì riportati i riferimenti alla documentazione di supporto esistente (schede III-1, III-2 e III-3).

Il "controllo" viene definito compiutamente nella fase di pianificazione ed eventualmente modificato nella fase esecutiva in funzione dell'evoluzione del cantiere. Dopo la consegna dell'opera il controllo sarà aggiornato dal Committente, annotando tutte le modifiche intervenute sull'opera nel corso della sua esistenza.

### Procedura operativa del Fascicolo informazioni

Il Fascicolo dell'opera ha una differente procedura gestionale rispetto alla stesura del Piano di sicurezza e coordinamento in quanto possono essere distinte tre successive fasi temporali di stesura:

- Stesura in fase di progetto a cura del Coordinatore in cui il Fascicolo è definito compiutamente nella fase di pianificazione;
- Revisione in fase esecutiva a cura del Coordinatore in fase di esecuzione dei lavori in cui il Fascicolo è modificato nella fase esecutiva;
- Rielaborazione dopo la consegna dell'opera a cura del Committente in cui il Fascicolo è aggiornato se avvengono modifiche nel corso dell'esistenza dell'opera.

Deve quindi essere ricordato, con la consegna alla Committenza, l'obbligo del controllo e aggiornamento nel tempo del fascicolo.

Il Fascicolo informazioni deve essere consultato ad ogni operazione lavorativa (di manutenzione ordinaria o straordinaria o di revisione dell'opera).

Il Fascicolo informazioni deve essere consultato per ogni ricerca di documentazione tecnica relativa all'opera.

Il Committente quale ultimo destinatario è responsabile della tenuta, aggiornamento e verifica delle disposizioni contenute.

CAPITOLO 1 - DATI GENERALI DELL'OPERA

NATURA DELL'OPERA: Lavori stradali

DESCRIZIONE DELL'OPERA: Lavori di rigenerazione urbana di via XX Settembre da piazza Roma fino allo spiazzo della chiesa di Sant'Eduardo

COMMITTENTE: Città di Canicatti  
INDIRIZZO: Libero Consorzio Comunale di Agrigento

Indirizzo del cantiere: via XX Settembre da piazza Roma fino allo spiazzo della chiesa di Sant'Eduardo CANICATTI' (AG)

Data inizio lavori:

Data fine lavori:

Numero imprese in cantiere:

DATI SOGGETTI COINVOLTI

Responsabile dei Lavori

Coordinatore per la Progettazione Arch. Danilo Messina  
Iscritto al n. 1361 dell'Albo dell'Ordine degli Architetti P.P.C. della provincia di Agrigento  
pec: danilo.messinal@archiworldpec.it  
cell: 3471959401  
con studio in via Mozart, 16 - 92024 Canicatti

Coordinatore per la Esecuzione Arch. Danilo Messina  
Iscritto al n. 1361 dell'Albo dell'Ordine degli Architetti P.P.C. della provincia di Agrigento  
pec: danilo.messinal@archiworldpec.it  
cell: 3471959401  
con studio in via Mozart, 16 - 92024 Canicatti



## **CAPITOLO 2 - Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie.**

In questo capitolo viene riportata l'individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di 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 (schede II-1, II-2 e II-3).

Le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera sono le misure preventive e protettive incorporate nell'opera o a servizio della stessa, per la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Le misure preventive e protettive ausiliarie sono, invece, le altre misure preventive e protettive la cui adozione è richiesta ai datori di lavoro delle imprese esecutrici ed ai lavoratori autonomi incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede, che sono sottoscritte dal soggetto responsabile della sua compilazione.

La scheda II-1 è redatta per ciascuna tipologia di lavori prevedibile, prevista o programmata sull'opera, descrive i rischi individuati e, sulla base dell'analisi di ciascun punto critico (accessi ai luoghi di lavoro, sicurezza dei luoghi di lavoro, ecc.), indica le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie.

Tale scheda è corredata, quando necessario, con tavole allegate, contenenti le informazioni utili per la miglior comprensione delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed indicanti le scelte progettuali effettuate allo scopo, come la portanza e la resistenza di solai e strutture, nonché il percorso e l'ubicazione di impianti e sottoservizi; qualora la complessità dell'opera lo richieda, le suddette tavole sono corredate da immagini, foto o altri documenti utili ad illustrare le soluzioni individuate.

La scheda II-2 è identica alla scheda II-1 ed è utilizzata per eventualmente adeguare il fascicolo in fase di esecuzione dei lavori ed ogniqualvolta sia necessario a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. Tale scheda sostituisce la scheda II-1, la quale è comunque conservata fino all'ultimazione dei lavori.

La scheda II-3 indica, per ciascuna misura preventiva e protettiva in dotazione dell'opera, le informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché consentire il loro utilizzo in completa sicurezza e permettere al committente il controllo della loro efficienza.

TABELLA II-1 – Misure preventive e protettive in dotazione dell’opera ed ausiliarie

TABELLA PROGRAMMATA SCHEDA II-1

| Tipologia dei lavori: Collegamenti tubi |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Cod. Scheda:II-1.1                                |          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|
| Tipologia di intervento                 | Rischi individuati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Informazioni caratteristiche tecniche dell’opera  | Tav.All. |
| Collegamenti tubi                       | Caduta nello scavo<br>- Sfiammate agli occhi<br>- Esposizione al rumore<br>- Schiacciamenti di mani e dita durante la manovra dell'accoppiatore esterno<br>- Cadute causate dalla presenza di cavi e materiali vari presenti sul terreno<br>- Caduta di mezzi meccanici e/o materiali nello scavo<br>- Improvvisti spostamenti/assestamenti delle colonne durante il loro posizionamento/accoppiamento | Realizzazione di collegamenti tra varie tubazioni |          |

| Punti critici                                                      | Misure preventive e protettive in dotazione all’opera                                             | Misure preventive e protettive ausiliarie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Accessi ai luoghi di lavoro                                        | Segnaletica; illuminazione di sicurezza; servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro. | Segnaletica, illuminazione di sicurezza, servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro                                     |                                                                                                   | Indumenti protettivi, Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo. |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali                      |                                                                                                   | Autocarro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature Igiene sul lavoro |                                                                                                   | Autocarro<br>Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc), Kit lava occhi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Interferenze e protezione terzi                                    | Reti di protezione                                                                                | Reti di protezione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Tipologia dei lavori: Posa delle tubazioni e rinterro |                    | Cod. Scheda:II-1.2                               |          |
|-------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------|----------|
| Tipologia di intervento                               | Rischi individuati | Informazioni caratteristiche tecniche dell’opera | Tav.All. |

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  | Opera Lavori di rigenerazione urbana di via XX Settembre da piazza Roma fino allo spiazzo della chiesa di Sant'Eduardo                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Posa delle tubazioni e rinterro                  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Urti, colpi, impatti, compressioni, abrasioni in particolare agli arti</li><li>- Crollo delle pareti dello scavo</li><li>- Scivolamenti, cadute a livello</li><li>- Caduta del carico imbracato</li><li>- Ribaltamento del mezzo meccanico</li><li>- Oscillazioni improvvise della sezione di colonna in sospensione</li><li>- Movimentazione manuale dei carichi</li></ul> | Posa tubazioni sul fondo dello scavo sia con mezzi meccanici che a mano; la condotta viene poi ricoperta con il materiale di risulta dello scavo aperto in precedenza o con altro materiale inerte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Punti critici</b>                             | <b>Misure preventive e protettive in dotazione all'opera</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Accessi ai luoghi di lavoro                      | Segnaletica; illuminazione di sicurezza; servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Segnaletica, illuminazione di sicurezza, servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tutta ad alta visibilità, Indumenti protettivi, Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo. |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Autocarro, pala meccanica, macchina per compattazione terreno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Autocarro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Igiene sul lavoro                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc), Kit lava occhi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Interferenze e protezione terzi                  | Reti di protezione; Armatura delle pareti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Reti di protezione, Armatura delle pareti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                |                                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Cod. Scheda:II-1.3</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                |                                                  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                |                                                  |
| <b>Tipologia dei lavori: Ripristino</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                |                                                  |
| <b>Tipologia di intervento</b>          | <b>Rischi individuati</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera</b>                                                        | <b>Tav.All.</b>                                  |
| Ripristino                              | <ul style="list-style-type: none"><li>- Investimenti causati da macchine movimento</li><li>- Contusioni e slogature durante la salita o la discesa dal mezzo</li><li>- Collisione con le altre macchine operatrici in movimento</li><li>- Caduta o ribaltamento del mezzo</li><li>- Attraversamenti di strade</li><li>- Esposizione al rumore</li><li>- Movimentazione manuale dei carichi</li></ul> | Ripristino della situazione alle condizioni ambientali originali, a prima dell'apertura della pista di lavoro. |                                                  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                |                                                  |
| <b>Punti critici</b>                    | <b>Misure preventive e protettive in dotazione all'opera</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                | <b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b> |

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Accessi ai luoghi di lavoro                      | Segnaletica; illuminazione di sicurezza; servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro                   | Indumenti protettivi, Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo. |                    |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali    | Mezzi di trasporto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mezzi di trasporto |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Mezzi di trasporto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mezzi di trasporto |
| Igiene sul lavoro                                | Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc), Kit lava occhi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |
| Interferenze e protezione terzi                  | Reti di protezione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |

Tipologia dei lavori: Chiusini in ghisa

Cod. Scheda:II-1.4

| Tipologia di intervento | Rischi individuati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera                                               | Tav.All. |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Chiusini in ghisa       | <ul style="list-style-type: none"><li>- Lesioni dovute a contatto con parti meccaniche in movimento</li><li>- Contatto con cavi aerei o strutture</li><li>- Caduta di materiale dall'alto per errata imbracatura o rottura delle funi</li><li>- Schiacciamento di personale dovuto a caduta materiale</li><li>- Lesioni all'apparato uditivo provocate dal rumore</li><li>- Danni a varie parti del corpo dovuti alle vibrazioni</li><li>- Danni provocati dal ribaltamento del mezzo</li><li>- Investimento da automezzo</li></ul> | Provvista e posa in opera di fusioni di ghisa per chiusini, bocche di chiavica, caditoie, ecc. |          |

| Punti critici                                    | Misure preventive e protettive in dotazione all'opera                                                                                                           | Misure preventive e protettive ausiliarie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Accessi ai luoghi di lavoro                      | Segnaletica; Vie obbligate di transito per i mezzi; Per lavori eseguiti in presenza di traffico stradale seguire le indicazioni dettate dal Codice della Strada | Segnaletica, Vie obbligate di transito per i mezzi, Per lavori eseguiti in presenza di traffico stradale seguire le indicazioni dettate dal Codice della Strada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro                   |                                                                                                                                                                 | Indumenti protettivi, Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo. |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali    |                                                                                                                                                                 | Autocarro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature |                                                                                                                                                                 | Autocarro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Igiene sul lavoro               | Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc), Kit lava occhi. |
| Interferenze e protezione terzi | Parapetti, Sbarramenti, Segnalazioni                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Tipologia dei lavori: Posa di pozzetti prefabbricati

Cod. Scheda:II-1.5

| Tipologia di intervento        | Rischi individuati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera | Tav.All. |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------|
| Posa di pozzetti prefabbricati | <ul style="list-style-type: none"><li>- Lesioni alla cute e all'apparato respiratorio dovute al cemento</li><li>- Danni provocati dal contatto con parti meccaniche in movimento</li><li>- Sovraccarico meccanico del rachide con lesioni dorso - lombari causato dal trasporto manuale di materiali pesanti</li><li>- Lesioni provocate da utensili</li><li>- Danni alla salute dovuti al contatto con liquami</li><li>- Danni da rumore e vibrazioni</li><li>- Inalazione di polveri</li><li>- Caduta di persone nello scavo</li><li>- Contatto con i leganti cementizi</li><li>- Movimentazione manuale dei carichi</li></ul> | Posa in opera di pozzetti prefabbricati          |          |

| Punti critici                                    | Misure preventive e protettive in dotazione all'opera                                                                                                           | Misure preventive e protettive ausiliarie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Accessi ai luoghi di lavoro                      | Segnaletica; Vie obbligate di transito per i mezzi; Per lavori eseguiti in presenza di traffico stradale seguire le indicazioni dettate dal Codice della Strada | Segnaletica, Vie obbligate di transito per i mezzi, Per lavori eseguiti in presenza di traffico stradale seguire le indicazioni dettate dal Codice della Strada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro                   |                                                                                                                                                                 | Otoprotettori, Indumenti protettivi, Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo. |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali    | Escavatore; Mezzo di movimentazione degli elementi                                                                                                              | Escavatore, Mezzo di movimentazione degli elementi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Mezzo di movimentazione degli elementi                                                                                                                          | Mezzo di movimentazione degli elementi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Igiene sul lavoro                                |                                                                                                                                                                 | Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc), Kit lava occhi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Interferenze e protezione terzi                  | Parapetti; Sbarramenti; Segnalazioni                                                                                                                            | Parapetti, Sbarramenti, Segnalazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Tipologia dei lavori: Pozzetti per caditoie e ispezione

Cod. Scheda:II-1.6

| Tipologia di intervento           |  | Rischi individuati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera                                  | Tav.All. |
|-----------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Pozzetti per caditoie e ispezione |  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Lesioni alla cute e all'apparato respiratorio dovute al cemento</li><li>- Danni provocati dal contatto con parti meccaniche in movimento</li><li>- Sovraccarico meccanico del rachide con lesioni dorso - lombari causato dal trasporto manuale di materiali pesanti</li><li>- Lesioni provocate da utensili</li><li>- Danni alla salute dovuti al contatto con liquami</li><li>- Danni da rumore e vibrazioni</li><li>- Inalazione di polveri</li><li>- Caduta di persone nello scavo</li><li>- Contatto con i leganti cementizi</li><li>- Movimentazione manuale dei carichi</li></ul> | Formazione di pozzetto per caditoia e/o d'ispezione in c.a. o muratura con sifone |          |

| Punti critici                                    |  | Misure preventive e protettive in dotazione all'opera                                                                                                           | Misure preventive e protettive ausiliarie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Accessi ai luoghi di lavoro                      |  | Segnaletica; Vie obbligate di transito per i mezzi; Per lavori eseguiti in presenza di traffico stradale seguire le indicazioni dettate dal Codice della Strada | Segnaletica, Vie obbligate di transito per i mezzi, Per lavori eseguiti in presenza di traffico stradale seguire le indicazioni dettate dal Codice della Strada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro                   |  |                                                                                                                                                                 | Otoprotettori, Indumenti protettivi, Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo. |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali    |  |                                                                                                                                                                 | Betoniera, autocarro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature |  |                                                                                                                                                                 | Autocarro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Igiene sul lavoro                                |  |                                                                                                                                                                 | Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc), Kit lava occhi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Interferenze e protezione terzi                  |  | Parapetti; Sbarramenti; Segnalazioni                                                                                                                            | Parapetti, Sbarramenti, Segnalazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Tipologia dei lavori: Rinterri |  | Cod. Scheda:II-1.7                                                                                                                                                                                       |                                                  |
|--------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Tipologia di intervento        |  | Rischi individuati                                                                                                                                                                                       | Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera |
| Rinterri                       |  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Contatti con attrezzature</li><li>- Investimento</li><li>- Ribaltamento dei mezzi</li><li>- Esposizione al rumore.</li><li>- Esposizione alla polvere.</li></ul> | Rinterri eseguiti con macchine operatrici        |

| Tipologia di intervento |  | Tav.All. |
|-------------------------|--|----------|
| Rinterri                |  |          |

| Punti critici                                    | Misure preventive e protettive in dotazione all'opera                                                                                                           | Misure preventive e protettive ausiliarie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Accessi ai luoghi di lavoro                      | Segnaletica; Vie obbligate di transito per i mezzi; Per lavori eseguiti in presenza di traffico stradale seguire le indicazioni dettate dal Codice della Strada | Segnaletica, Vie obbligate di transito per i mezzi, Per lavori eseguiti in presenza di traffico stradale seguire le indicazioni dettate dal Codice della Strada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro                   |                                                                                                                                                                 | Otoprotettori, Indumenti protettivi, Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo. |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali    |                                                                                                                                                                 | Escavatore, pala meccanica, autocarro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature |                                                                                                                                                                 | Autocarro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Igiene sul lavoro                                |                                                                                                                                                                 | Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc), Kit lava occhi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Interferenze e protezione terzi                  | Parapetti; Sbarramenti; Segnalazioni                                                                                                                            | Parapetti, Sbarramenti, Segnalazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Tipologia dei lavori: Tubi in materiale plastico

Cod. Scheda:II-1.8

| Tipologia di intervento    | Rischi individuati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera       | Tav.All. |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------|
| Tubi in materiale plastico | <ul style="list-style-type: none"><li>- Contatto con le attrezzature</li><li>- Polveri e fumi</li><li>- Elettrocuzione</li><li>- Esposizione al rumore</li><li>- Contatto con parti a temperatura elevata</li><li>- Contatto con gli organi in movimento</li><li>- Caduta di persone nello scavo.</li><li>- Frantumato della parete dello scavo.</li><li>- Caduta di materiali nello scavo</li><li>- Esalazione di solventi</li><li>- Contatto con i collanti</li><li>- Movimentazione manuale dei carichi</li></ul> | Posa di canalizzazioni i in materiale plastico pesante |          |

| Punti critici                                    | Misure preventive e protettive in dotazione all'opera | Misure preventive e protettive ausiliarie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Accessi ai luoghi di lavoro                      |                                                       | Segnaletica; Vie obbligate di transito per i mezzi; Per lavori eseguiti in presenza di traffico stradale seguire le indicazioni dettate dal Codice della Strada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro                   |                                                       | Indumenti protettivi, Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo. |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali    |                                                       | Autocarro con gru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature |                                                       | Autocarro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--|
| Igiene sul lavoro               | Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc), Kit lava occhi. |                                      |  |
| Interferenze e protezione terzi | Parapetti; Sbarramenti; Segnalazioni                                                                                                                                                                                                                                                                           | Parapetti, Sbarramenti, Segnalazioni |  |

| Tipologia dei lavori: Taglio piante              |  | Cod. Scheda:II-1.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |
|--------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Tipologia di intervento                          |  | Rischi individuati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Tav.All. |
| Taglio piante                                    |  | <div>- Caduta nel caso di intervento di taglio di rami</div> <div>- Interferenza con linee aeree o con eventuali linee elettriche).</div> <div>- Strade adiacenti</div> <div>- Contatto con parassiti</div> <div>- Elettrocuzione.</div> <div>- Caduta incontrollata degli alberi ad alto fusto</div> <div>- Rischio per il personale: urti, colpi, impatti, compressioni, tagli, abrasioni, rumore</div> <div>- Protezione di schegge derivanti dal taglio con motoseghe o da altre attrezzature</div> <div>- Rischi di danneggiamento a cose presenti nell'area di caduta degli alberi</div> <div>- Rischi dovuti alla movimentazione manuale dei carichi</div> | Fase operativa relativa al taglio di piante ad alto e medio fusto (anche in prossimità di).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |
| Punti critici                                    |  | Misure preventive e protettive in dotazione all'opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Misure preventive e protettive ausiliarie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |
| Accessi ai luoghi di lavoro                      |  | Segnaletica; illuminazione di sicurezza; servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Segnaletica, illuminazione di sicurezza, servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Indumenti protettivi, Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza, Visiera, Occhiali, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo; Kit per rilevazione presenze giornaliere del personale operante in cantiere, composto da hardware e software specifico |          |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Autocarro con gru, Cestelli elevatori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature |  | Mezzi di sollevamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Mezzi di sollevamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |
| Igiene sul lavoro                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |
| Interferenze e protezione terzi                  |  | Reti di protezione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Reti di protezione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |

| Cod. Scheda:II-1.10                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                      |          |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------|
| Tipologia dei lavori: Potatura alberi e cespugli |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                      |          |
| Tipologia di intervento                          | Rischi individuati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera                     | Tav.All. |
| Potatura alberi e cespugli                       | <div>- Ferimento agli arti da taglio o da contatto con le piante</div> <div>- Danni alla salute per presenza parassiti e/o insetti</div> <div>- Caduta dall'alto</div> <div>- Protezione di schegge derivanti dal taglio con motoseghe o da altre attrezzature</div> <div>- Caduta di materiali dall'alto dovuto alla potatura</div> <div>- Urti, colpi, impatti, compressioni, tagli, abrasioni, rumore</div> <div>- Rischi dovuti alla movimentazione manuale dei carichi</div> | Operazioni di potatura, sfondatura e pezzatura di alberi o cespugli. |          |

| Cod. Scheda:II-1.11                |                    |                                                  |          |
|------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------|----------|
| Tipologia dei lavori: Taglio siepi |                    |                                                  |          |
| Tipologia di intervento            | Rischi individuati | Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera | Tav.All. |
|                                    |                    |                                                  |          |

|                                                  | Opera Lavori di rigenerazione urbana di via XX Settembre da piazza Roma fino allo spiazzo della chiesa di Sant'Eduardo                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taglio siepi                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Proiezione di corpi estranei</li> <li>- Contatto della macchina con l'operatore o con altre persone presenti nell'area di intervento</li> <li>- Allergie specifiche "da pollini" e/o "da fieno"</li> <li>- Rumore</li> <li>- Contatto con gli organi di taglio</li> <li>- Caduta durante l'utilizzo</li> <li>- Tagli e ferite al viso, alle gambe, alle mani</li> </ul> | Operazioni di taglio, sagomatura o sfrondata di siepi e cespugli.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Punti critici                                    | Misure preventive e protettive in dotazione all'opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Misure preventive e protettive ausiliarie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Accessi ai luoghi di lavoro                      | Segnaletica; illuminazione di sicurezza; servizio di guardiana dell'accesso alle aree di lavoro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Segnaletica, illuminazione di sicurezza, servizio di guardiana dell'accesso alle aree di lavoro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Visiera con casco, grembiule protettivo, guanti, scarpe di sicurezza, tuta, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo; Kit per rilevazione presenze giornaliere del personale operante in cantiere, composto da hardware e software specifico |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali    | Mezzo di trasporto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mezzo di trasporto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Mezzo di trasporto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mezzo di trasporto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Igiene sul lavoro                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Interferenze e protezione terzi                  | Reti di protezione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Reti di protezione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Cod. Scheda:II-1.12                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipologia dei lavori: Decespugliazione | Rischi individuati                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera                                                    |
| Decespugliazione                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Proiezione di corpi estranei;</li> <li>- Contatto della macchina con l'operatore o confossati, fiumi, percorsi, aree verdi ecc.</li> <li>- Rumore;</li> <li>- Contatto con materiale e/o siringhe infette</li> <li>- Tagli e ferite al viso, alle gambe ed alle mani.</li> </ul> | Decespugliamento, con eliminazione di arbusti infestanti e ripulitura dalla vegetazione di Tav.All. |
| Punti critici                          | Misure preventive e protettive in dotazione all'opera                                                                                                                                                                                                                                                                     | Misure preventive e protettive ausiliarie                                                           |
| Accessi ai luoghi di lavoro            | Segnaletica; illuminazione di sicurezza; servizio di guardiana dell'accesso alle aree di lavoro.                                                                                                                                                                                                                          | Segnaletica, illuminazione di sicurezza, servizio di guardiana dell'accesso alle aree di lavoro.    |

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sicurezza dei luoghi di lavoro                   | Cuffia antirumore, Visiera con casco, grembiule protettivo, guanti, scarpe di sicurezza, tuta, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo; Kit per rilevazione presenze giornaliero del personale operante in cantiere, composto da hardware e software specifico |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali    | Mezzo di trasporto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Mezzo di trasporto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Igiene sul lavoro                                | Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Interferenze e protezione terzi                  | Reti di protezione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Tipologia dei lavori: Pulizia aiuole

Cod. Scheda:II-1.13

| Tipologia di intervento | Rischi individuati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera                                           | Tav.All. |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Pulizia aiuole          | <ul style="list-style-type: none"><li>- Proiezione di corpi estranei;</li><li>- Contatto della macchina con l'operatore o contraccolla di pietrame compresa la altre persone presenti nell'area di intervento;</li><li>- Rumore;</li><li>- Contatto con materiale e/o siringhe infette</li><li>- Tagli e ferite al viso, alle gambe ed alle mani.</li></ul> | Pulizia di aiuole, prati o zone destinate alla sfalcatura e/o decespugliamento compresa la |          |

| Punti critici                                    | Misure preventive e protettive in dotazione all'opera                                            | Misure preventive e protettive ausiliarie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Accessi ai luoghi di lavoro                      | Segnaletica; illuminazione di sicurezza; servizio di guardiana dell'accesso alle aree di lavoro. | Segnaletica; illuminazione di sicurezza, servizio di guardiana dell'accesso alle aree di lavoro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro                   |                                                                                                  | Cuffia antirumore, Visiera con casco, grembiule protettivo, guanti, scarpe di sicurezza, tuta, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo; Kit per rilevazione presenze giornaliero del personale operante in cantiere, composto da hardware e software specifico |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali    |                                                                                                  | Autocarro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature |                                                                                                  | Autocarro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Igiene sul lavoro                                |                                                                                                  | Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Interferenze e protezione terzi                  | Reti di protezione                                                                               | Reti di protezione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Cod. Scheda:II-1.14                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |
| Tipologia dei lavori: Taglio erba                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |
| Tipologia di intervento                          | Rischi individuati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tav.All. |
| Taglio erba                                      | <div><ul style="list-style-type: none"><li>- Lesioni di vario genere provocate dalla proiezione di materiale durante la fase di taglio</li><li>- Tagli e abrasioni causate dal contatto con parti meccaniche in movimento del rasaerba e dall'uso del falchetto</li><li>- Danni all'apparato uditivo e agli arti superiori dovuti al rumore e alle vibrazioni</li><li>- Contatti con materiale infetto durante le fasi di raccolta dell'erba</li><li>- Elettrocuzione</li><li>- Taglio del cavo elettrico (nel caso di tosaerba elettrico)</li><li>- Proiezione di corpi estranei;</li><li>- Contatto della macchina con l'operatore o con altre persone presenti nell'area di intervento;</li></ul><div>Nel caso di pulizia di aiuole spartitraffico o stradali</div><ul style="list-style-type: none"><li>- Investimento da automezzo</li><li>- Incidenti stradali causati da ingombro della carreggiata con mezzi, materiali e/o personale addetto ai lavori</li></ul></div> | Rasatura con rasaerba a motore con finiture a mano, per ricrescita periodica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |
| Punti critici                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |
| Accessi ai luoghi di lavoro                      | Misure preventive e protettive in dotazione all'opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Misure preventive e protettive ausiliarie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro                   | Segnaletica; illuminazione di sicurezza; servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Segnaletica, illuminazione di sicurezza, servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro.<br><br>Nel caso di pulizia di aiuole spartitraffico o stradali - Giubbotto ad alta visibilità; Cuffia antirumore, Visiera con casco, grembiule protettivo, guanti, scarpe di sicurezza, tuta, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo; Kit per rilevazione presenze giornaliere del personale operante in cantiere, composto da hardware e software specifico |          |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Autocarro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Autocarro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
| Igiene sul lavoro                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |
| Interferenze e protezione terzi                  | Reti di protezione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Reti di protezione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |

| Cod. Scheda:II-1.15                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                              |          |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Tipologia dei lavori: Rimozione di ceppaia |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| Tipologia di intervento                    | Rischi individuati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera                                                                                                                                                                                             | Tav.All. |
| Rimozione di ceppaia                       | <div><div>- Lesioni di vario genere dovute alla protezione di schegge</div><div>- Tagli e abrasioni provocati dal contatto con parti meccaniche in movimento o con apparati radicali</div><div>- Lesioni all'apparato uditivo causate dal rumore</div><div>- Investimento da automezzo</div><div>- Schiacciamento di personale per ribaltamento del mezzo o caduta di materiale per errata imbracatura o rottura funi</div><div>- Lesioni di vario genere provocate dalle vibrazioni</div><div>- Infezioni per contatti con il terreno</div><div>- Rischi dovuti alla movimentazione manuale dei carichi</div></div> | Rimozione e asportazione di ceppaia di piante ad alto fusto, compreso lo scavo a mano, il taglio di radici, il sollevamento e carico della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo, il riempimento della buca con terriccio vegetale. |          |

| Cod. Scheda:II-1.16                 |                    |                                                  |          |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------|----------|
| Tipologia dei lavori: Piantumazione |                    |                                                  |          |
| Tipologia di intervento             | Rischi individuati | Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera | Tav.All. |
|                                     |                    |                                                  |          |

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                       | Opera Lavori di rigenerazione urbana di via XX Settembre da piazza Roma fino allo spiazzo della chiesa di Sant'Eduardo                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Piantumazione                                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>- Incidenti dovuti all'utilizzo di utensili e/o attrezzi da giardinaggio</li><li>- Schiacciamento degli arti durante le fasi di compattamento</li><li>- Contatto con i concimi</li><li>- Infezioni per contatto con il terreno</li></ul> | Formazione di buche eseguite a mano per la messa a dimora della relativa piantina compreso il successivo reintro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Punti critici</b>                                                  | <b>Misure preventive e protettive in dotazione all'opera</b>                                                                                                                                                                                                                   | <b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Accessi ai luoghi di lavoro                                           | Segnaletica; illuminazione di sicurezza; servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro.                                                                                                                                                                              | Segnaletica, illuminazione di sicurezza, servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Guanti, Scarpe di sicurezza, Tuta protettiva, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo; Kit per rilevazione presenze giornaliere del personale operante in cantiere, composto da hardware e software specifico |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Motocarro/autocarro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature<br>Igiene sul lavoro |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Motocarro/autocarro<br>Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Interferenze e protezione terzi                                       | Reti di protezione                                                                                                                                                                                                                                                             | Reti di protezione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Tipologia dei lavori:</b> Messa a dimora di alberi                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Cod. Scheda:II-1.17</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Tipologia di intervento</b> | <b>Rischi individuati</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera</b>                                                                      | <b>Tav.All.</b> |
| Messa a dimora di alberi       | <ul style="list-style-type: none"><li>- Infortuni per caduta dall'alto delle piante</li><li>- Tagli da contatto con gli arbusti</li><li>- Incidenti nelle fasi di carico e scarico degli automezzi</li><li>- Punture di insetti o contatto con parassiti</li><li>- Infortuni per caduta di personale nel foro predisposto per la messa a dimora di cespugli e/o arbusti</li><li>- Incidenti dovuti all'utilizzo di utensili e/o attrezzi da giardinaggio</li><li>- Contatto con i concimi</li><li>- Infezioni per contatto con il terreno</li></ul> | Messa a dimora di piante di medio o alto fusto compresa l'apertura di una buca la fornitura in opera del terriccio concimato |                 |
| <b>Punti critici</b>           | <b>Misure preventive e protettive in dotazione all'opera</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>                                                                             |                 |
| Accessi ai luoghi di lavoro    | Segnaletica; illuminazione di sicurezza; servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Segnaletica, illuminazione di sicurezza, servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro.                            |                 |

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Sicurezza dei luoghi di lavoro                                        | Guanti, Scarpe di sicurezza, Tuta protettiva, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo; Kit per rilevazione presenze giornaliere del personale operante in cantiere, composto da hardware e software specifico |  |  |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali                         | Autocarro con gru, Badile o miniescavatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature<br>Igiene sul lavoro | Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
| Interferenze e protezione terzi                                       | Reti di protezione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |

Tipologia dei lavori: Inerbimento di scarpatte

Cod. Scheda:II-1.18

| Tipologia di intervento  | Rischi individuati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera                                                                                                                                                                                                              | Tav.All. |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Inerbimento di scarpatte | <ul style="list-style-type: none"><li>- Danni alla salute per contatti con l'emulsione bituminosa e/o con il terreno</li><li>- Caduta di cose e/o personale dall'alto</li><li>- Inalazione polveri</li><li>- Investimento da automezzo</li><li>- Ribaltamento della macchina per il movimento terra</li><li>- Incidenti dovuti all'utilizzo di utensili e/o attrezzi da giardinaggio</li><li>- Contatto con il terreno e i concimi</li><li>- Infezioni per contatto con il terreno</li></ul> | Realizzazione di inerbimento di scarpatte o di aree in dissesto mediante la semina di miscuglio di sementi erbacee da consolidamento su letto di paglia distribuita uniformemente ed asperione di una emulsione bituminosa instabile con funzione protettiva. |          |

| Punti critici                                    | Misure preventive e protettive in dotazione all'opera                                             | Misure preventive e protettive ausiliarie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Accessi ai luoghi di lavoro                      | Segnaletica; illuminazione di sicurezza; servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro. | Segnaletica, illuminazione di sicurezza, servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro                   |                                                                                                   | Mascherina con filtro specifico, Guanti, Scarpe di sicurezza, Tuta protettiva, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo; Kit per rilevazione presenze giornaliere del personale operante in cantiere, composto da hardware e software specifico |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali    |                                                                                                   | Mezzo per spandimento sementi, Autocarro, Pompa a zaino                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature |                                                                                                   | Autocarro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Igiene sul lavoro               | Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc) |
| Interferenze e protezione terzi | Reti di protezione                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Cod. Scheda:II-1.19                                   |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Tipologia dei lavori: Strade                          |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |
| Tipologia di intervento                               | Rischi individuati                                                                                                                                                                                                                  | Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tav.All. |
| Strade                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>- Contatto con le attrezzature</li><li>- Contatto con gli organi in movimento.</li><li>- Rumore, vibrazioni.</li><li>- Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi</li></ul> | <p>Le strade rappresentano parte delle infrastrutture della viabilità che permettono il movimento o la sosta veicolare e il movimento pedonale.</p> <p>La classificazione e la distinzione delle strade viene fatta in base alla loro natura ed alle loro caratteristiche:</p> <p>A)Autostrade;<br/>B)Strade extraurbane principali;<br/>C)Strade extraurbane secondarie;<br/>D)Strade urbane di scorrimento;<br/>E)Strade urbane di quartiere;<br/>F)Strade locali.</p> <p>Da un punto di vista delle caratteristiche degli elementi della sezione stradale si possono individuare: la carreggiata; la banchina; il margine centrale; i cigli e le cunette; le scarpate; le piazzole di sosta, ecc..</p> <p>Le strade e tutti gli elementi che ne fanno parte vanno mantenuti periodicamente non solo per assicurare la normale circolazione di veicoli e pedoni ma soprattutto nel rispetto delle norme sulla sicurezza e la prevenzione di infortuni a mezzi e persone.</p> |          |
| Misure preventive e protettive in dotazione all'opera |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |
| Accessi ai luoghi di lavoro                           | Segnaletica: illuminazione di sicurezza; servizio di guardiana dell'accesso alle aree di lavoro diurno e notturno.                                                                                                                  | Segnaletica, illuminazione di sicurezza, servizio di guardiana dell'accesso alle aree di lavoro diurno e notturno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro                        |                                                                                                                                                                                                                                     | Tuta protettiva ed indumenti rifrangenti (lavori stradali), Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza, Indumenti per la protezione dal freddo e dalla pioggia, Materiale formativo su procedure di sicurezza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali         | Mezzi di sollevamento; mezzi di trasporto                                                                                                                                                                                           | Mezzi di sollevamento, mezzi di trasporto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature      | Mezzi di sollevamento; mezzi di trasporto                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |
| Igiene sul lavoro                                     |                                                                                                                                                                                                                                     | Mezzi di sollevamento, mezzi di trasporto<br>Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Baraccamenti servizi igienico-assistenziali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |
| Interferenze e protezione terzi                       |                                                                                                                                                                                                                                     | Recinzione di cantiere, coni in gomma con rifrangenza, dosso artificiale rallenta traffico; delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (striscie bianche e rosse); divisore di corsia tipo new-jersey; delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey in calcestruzzo; Delineatore flessibile in gomma bifacciale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |

|                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opera Lavori di rigenerazione urbana di via XX Settembre da piazza Roma fino allo spiazzo della chiesa di Sant'Eduardo |  | Cod. Scheda:II-1.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipologia dei lavori: Strade :Banchine                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipologia di intervento                                                                                                |  | Rischi individuati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Strade :Banchine                                                                                                       |  | - Contatto con le attrezzature<br>- Contatto con gli organi in movimento.<br>- Rumore, vibrazioni.<br>- Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi                                                                                                                                                                                                                                                                         | La banchine sono una parte della strada, libere da qualsiasi ostacolo (segnaletica verticale, delineatori di margine, dispositivi di ritenuta), comprese tra il margine della carreggiata e il più vicino tra i seguenti elementi longitudinali: marciapiede, spartitraffico, arginello, cunetta, ciglio superiore della scarpata nei rilevati.                                                                                              |
| Punti critici                                                                                                          |  | Misure preventive e protettive all'opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Misure preventive e protettive ausiliarie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Accessi ai luoghi di lavoro                                                                                            |  | Segnaletica; illuminazione di sicurezza; segnalazioni effettuate da movieri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Segnaletica, illuminazione di sicurezza, segnalazioni effettuate da movieri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tuta protettiva ed indumenti rifrangenti (lavori stradali), Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza, Indumenti per la protezione dal freddo e dalla pioggia, Materiale formativo su procedure di sicurezza                                                                                                                                                                                                                           |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali                                                                          |  | Mezzi di sollevamento; mezzi di trasporto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mezzi di sollevamento, mezzi di trasporto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature                                                                       |  | Mezzi di sollevamento; mezzi di trasporto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mezzi di sollevamento, mezzi di trasporto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Igiene sul lavoro                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Baraccamenti servizi igienico-assistenziali                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Interferenze e protezione terzi                                                                                        |  | Recinzione di cantiere; coni in gomma con rifrangenza; dosso artificiale rallenta traffico; delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (striscie bianche e rosse); divisore di corsia tipo new-jersey; delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey in calcestruzzo; Delineatore flessibile in gomma bifacciale | Recinzione di cantiere, coni in gomma con rifrangenza, dosso artificiale rallenta traffico; delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (striscie bianche e rosse); divisore di corsia tipo new-jersey, delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey in calcestruzzo, Delineatore flessibile in gomma bifacciale |
| Cod. Scheda:II-1.21                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipologia dei lavori: Strade : Caditoie e pozzetti                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interferenze e protezione terzi | Recinzione di cantiere; coni in gomma con rifrangenza; dosso artificiale rallenta traffico; delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse); divisore di corsia tipo new-jersey; delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey in calcestruzzo; Delineatore flessibile in gomma bifacciale | Recinzione di cantiere, coni in gomma con rifrangenza, dosso artificiale rallenta traffico; delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse); divisore di corsia tipo new-jersey; delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey in calcestruzzo; Delineatore flessibile in gomma bifacciale |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tipologia dei lavori: Strade : Canalette

Cod. Scheda:II-1.22

| Tipologia di intervento | Rischi individuati                                                                                                                                                                                                                  | Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tav.All. |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Strade : Canalette      | <ul style="list-style-type: none"><li>- Contatto con le attrezzature</li><li>- Contatto con gli organi in movimento.</li><li>- Rumore, vibrazioni.</li><li>- Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi</li></ul> | Opere di raccolta per lo smaltimento delle acque meteoriche.<br>Possono essere in conglomerato cementizio e/o in materiale lapideo, talvolta complete di griglie di protezione.<br>Trovano utilizzo ai bordi delle strade, lungo i sentieri, in prossimità dei piazzali di parcheggio, a servizio dei garage, in prossimità aree industriali con normale traffico, ecc.. |          |

| Punti critici                                    | Misure preventive e protettive in dotazione all'opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Misure preventive e protettive ausiliarie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Accessi ai luoghi di lavoro                      | Segnaletica; illuminazione di sicurezza; segnalazioni effettuate da movieri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Segnaletica, illuminazione di sicurezza, segnalazioni effettuate da movieri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tuta protettiva ed indumenti rifrangenti (lavori stradali), Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza, Indumenti per la protezione dal freddo e dalla pioggia, Materiale formativo su procedure di sicurezza                                                                                                                                                                                                                          |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali    | Mezzi di sollevamento; mezzi di trasporto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mezzi di sollevamento, mezzi di trasporto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Mezzi di sollevamento; mezzi di trasporto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Baraccamenti servizi igienico-assistenziali                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Igiene sul lavoro                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Interferenze e protezione terzi                  | Recinzione di cantiere; coni in gomma con rifrangenza; dosso artificiale rallenta traffico; delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse); divisore di corsia tipo new-jersey; delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey in calcestruzzo; Delineatore flessibile in gomma bifacciale | Recinzione di cantiere, coni in gomma con rifrangenza, dosso artificiale rallenta traffico; delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse); divisore di corsia tipo new-jersey, delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey in calcestruzzo, Delineatore flessibile in gomma bifacciale |

Tipologia dei lavori: Strade : Carreggiata

Cod. Scheda:II-1.23

| Tipologia di intervento | Rischi individuati                                                                                                                                                                                                                  | Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera                                                                                                                                                                                              | Tav.All. |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Strade : Carreggiata    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Contatto con le attrezzature</li><li>- Contatto con gli organi in movimento.</li><li>- Rumore, vibrazioni.</li><li>- Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi</li></ul> | La carreggiata è la parte della strada destinata allo scorrimento dei veicoli. Essa può essere composta da una o più corsie di marcia.<br>La superficie stradale è pavimentata ed è limitata da strisce di margine (segnaletica orizzontale). |          |

|               |                                                       |                                           |
|---------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Punti critici | Misure preventive e protettive in dotazione all'opera | Misure preventive e protettive ausiliarie |
|---------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|



| Strade : Marciapiedi                             |                                                                             | - Contatto con le attrezzature<br>- Contatto con gli organi in movimento.<br>- Rumore, vibrazioni.<br>- Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi                                                                                                                                                                                                                                                                        | Si tratta di una parte della strada destinata ai pedoni, esterna alla carreggiata, rialzata e/o comunque protetta.<br>Sul marciapiede possono essere collocati alcuni servizi come pali e supporti per illuminazione, segnaletica verticale, cartelloni pubblicitari, semafori, colonnine di chiamata di soccorso, idranti, edicole, cabine telefoniche, cassonetti, ecc.. |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Punti critici                                    | Misure preventive e protettive in dotazione all'opera                       | Misure preventive e protettive ausiliarie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Accessi ai luoghi di lavoro                      | Segnaletica; illuminazione di sicurezza; segnalazioni effettuate da movieri | Segnaletica, illuminazione di sicurezza, segnalazioni effettuate da movieri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro                   |                                                                             | Tuta protettiva ed indumenti rifrangenti (lavori stradali), Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza, Indumenti per la protezione dal freddo e dalla pioggia, Materiale formativo su procedure di sicurezza                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali    | Mezzi di sollevamento; mezzi di trasporto                                   | Mezzi di sollevamento, mezzi di trasporto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Mezzi di sollevamento; mezzi di trasporto                                   | Mezzi di sollevamento, mezzi di trasporto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Igiene sul lavoro                                |                                                                             | Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Baraccamenti servizi igienico-assistenziali                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Interferenze e protezione terzi                  |                                                                             | Recinzione di cantiere; coni in gomma con rifrangenza, dosso artificiale rallenta traffico; delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse); divisore di corsia tipo new-jersey; delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey in calcestruzzo; Delineatore flessibile in gomma bifacciale |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                        |  |                     |                                                  |
|--------------------------------------------------------|--|---------------------|--------------------------------------------------|
| Tipologia dei lavori: Strade : Pavimentazione stradale |  | Cod. Scheda:II-1.26 |                                                  |
| Tipologia di intervento                                |  | Rischi individuati  | Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera |
|                                                        |  |                     | Tav.All.                                         |

|                                  |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strade : Pavimentazione stradale | <div>- Contatto con le attrezzature</div> <div>- Contatto con gli organi in movimento.</div> <div>- Rumore, vibrazioni.</div> <div>- Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi</div> | <div>Pavimentazione stradale bituminosa : Si tratta di pavimentazioni stradali realizzate con bitumi per applicazioni stradali ottenuti dai processi di raffinazione, lavorazione del petrolio greggio. In generale i bitumi per le applicazioni stradali vengono suddivisi in:</div> <div>- dai valori delle penetrazioni nominali</div> <div>- dai valori delle viscosità dinamiche.</div> <div>Tali parametri variano a secondo del paese di utilizzazione.</div> <div>Pavimentazione stradale in lastre prefabbricate : Si tratta di prodotti di calcestruzzo realizzati in monostrato o pluristrato, caratterizzati da un ridotto rapporto di unità tra lo spessore e i lati. Essi trovano largo impiego come rivestimenti per le pavimentazioni ad uso veicolare e pedonale. I principali tipi di masselli possono distinguersi in:</div> <div>- elementi con forma singola</div> <div>- elementi con forma composta</div> <div>- elementi componibili.</div> <div>Sul mercato si trovano prodotti con caratteristiche morfologiche del tipo:</div> <div>- con spessore compreso tra i 40 e i 150 mm</div> <div>- il rapporto tra il lato piccolo e lo spessore varia da 0,6 a 2,5</div> <div>- il rapporto tra il lato più grande e quello più piccolo varia tra 1 e 3</div> <div>- la superficie di appoggio non deve essere minore di 0,05 m^2</div> <div>- la superficie reale maggiore dovrà essere pari al 50% di un rettangolo circoscritto.</div> <div>Pavimentazione stradale lapidea : Le pavimentazioni stradali in lastricati lapidei trovano il loro impiego oltre che per fattori estetici, soprattutto per la elevata resistenza all'usura. La scelta dei materiali va fatta in funzione del tipo di strada che è quasi sempre rappresentata da percorsi urbani e inerenti a centri storici.</div> <div>La lavorazione superficiale degli elementi, lo spessore, le dimensioni, ecc. variano anch'essi in funzione del tipo d'impiego. Trovano utilizzo nella fattispecie le pietre come: cubetti di porfido; blocchi di basalto; ecc.</div> |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Punti critici                                    | Misure preventive e protettive in dotazione all'opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Misure preventive e protettive ausiliarie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Accessi ai luoghi di lavoro                      | Segnaletica; illuminazione di sicurezza; segnalazioni effettuate da movieri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Segnaletica, illuminazione di sicurezza, segnalazioni effettuate da movieri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tuta protettiva ed indumenti rifrangenti (lavori stradali), Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza, Indumenti per la protezione dal freddo e dalla pioggia, Materiale formativo su procedure di sicurezza                                                                                                                                                                                                                            |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali    | Mezzi di sollevamento; mezzi di trasporto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Mezzi di sollevamento, mezzi di trasporto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Mezzi di sollevamento; mezzi di trasporto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Mezzi di sollevamento, mezzi di trasporto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Igiene sul lavoro                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Baraccamenti servizi igienico-assistenziali                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Interferenze e protezione terzi                  | Recinzione di cantiere; con i in gomma con rifrangenza; dosso artificiale rallenta traffico; delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (striscie bianche e rosse); divisore di corsia tipo new-jersey; delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey in calcestruzzo; Delineatore flessibile in gomma bifacciale | Recinzione di cantiere, con i in gomma con rifrangenza, dosso artificiale rallenta traffico; delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (striscie bianche e rosse); divisore di corsia tipo new-jersey, delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey in calcestruzzo, Delineatore flessibile in gomma bifacciale |

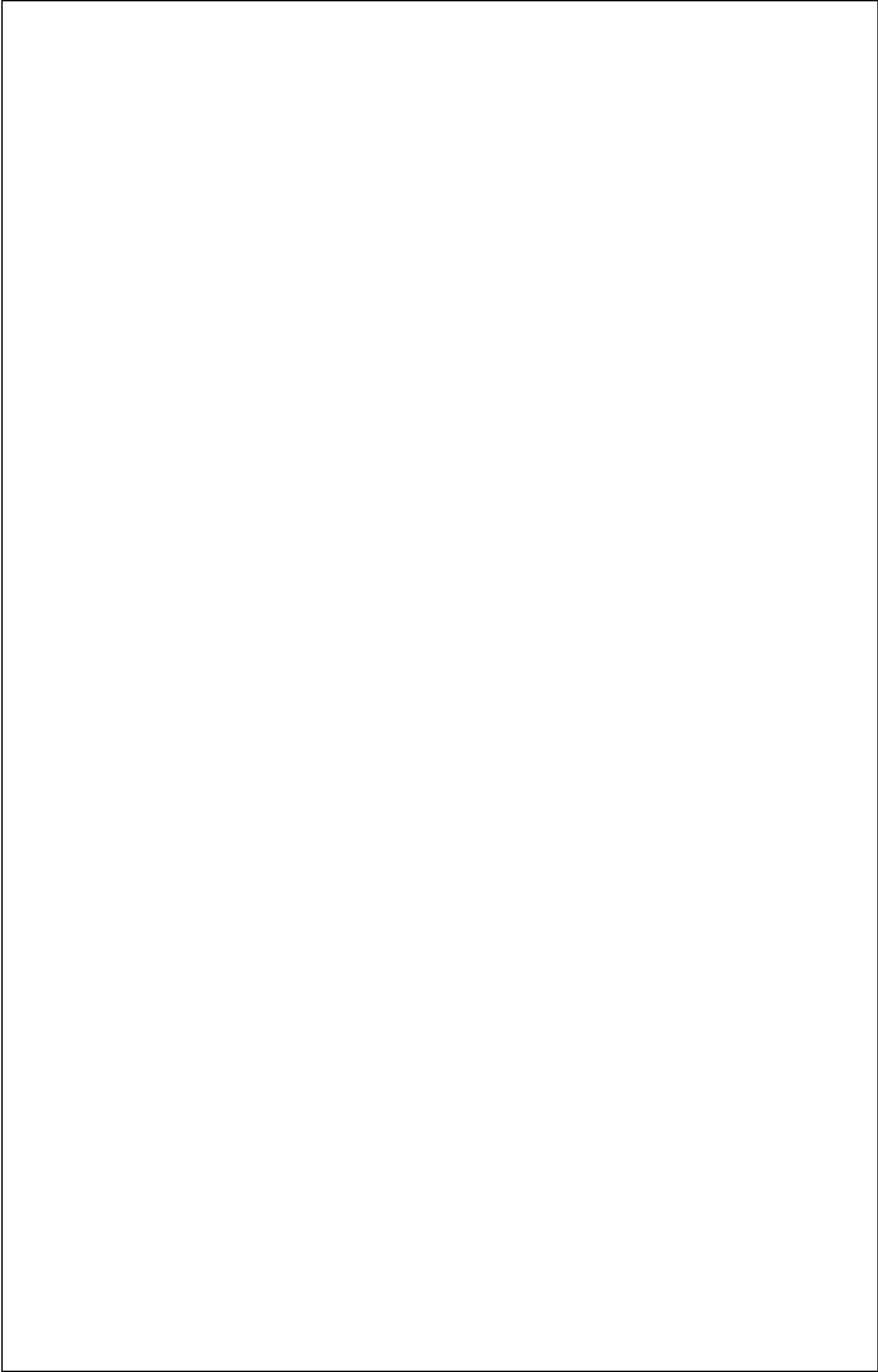
| Tipologia di intervento |  | Rischi individuati                                                                                                                                                                                                                  | Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tav.All. |
|-------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Parcheggi               |  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Contatto con le attrezzature</li><li>- Contatto con gli organi in movimento.</li><li>- Rumore, vibrazioni.</li><li>- Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi</li></ul> | <p>Si tratta di aree destinate a sosta ad uso frequente di autoveicoli.</p> <p>Essi sono direttamente connessi alla viabilità di scorrimento e rapportati alla presenza di particolari punti di interesse.</p> <p>I parcheggi devono essere proporzionati alle effettive necessità e fabbisogni dell'utenza. Devono garantire, nelle zone delle aree urbane ed extraurbane, l'accessibilità ai punti di interesse.</p> <p>Per garantire la fluidità del traffico bisogna prevedere la separazione delle zone di scorrimento degli autoveicoli da quelle necessarie per le manovre connesse alla sosta.</p> <p>Le aree di servizio destinate al parcheggio ed alla sosta dei veicoli devono essere dotate di stalli di sosta con indicazioni e delimitazione segnaletiche (strisce longitudinali bianche e/o blu).</p> <p>Gli stalli di sosta vanno muniti del segnale di parcheggio.</p> <p>Vanno inoltre adeguatamente dimensionati gli spazi di sosta nonché gli spazi di manovra. Particolare cura va posta alle uscite ed all'ingresso dei parcheggi per i coni di visibilità.</p> <p>Bisogna inoltre prevedere parcheggi per portatori di handicap (secondo quanto previsto dalle norme vigenti in materia di barriere architettoniche).</p> <p>Si possono distinguere diverse tipologie di parcheggio, tra le quali:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- parcheggio a raso;</li><li>- parcheggio coperto;</li><li>- parcheggi multipiano interrati o fuori terra;</li><li>- parcheggi meccanizzati.</li></ul> |          |

| Punti critici                                    |  | Misure preventive e protettive in dotazione all'opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Misure preventive e protettive ausiliarie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Accessi ai luoghi di lavoro                      |  | Segnaletica; illuminazione di sicurezza; segnalazioni effettuate da movieri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Segnaletica, illuminazione di sicurezza, segnalazioni effettuate da movieri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tuta protettiva ed indumenti rifrangenti (lavori stradali), Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza, Indumenti per la protezione dal freddo e dalla pioggia, Materiale formativo su procedure di sicurezza                                                                                                                                                                                                                          |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali    |  | Mezzi di sollevamento; mezzi di trasporto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mezzi di sollevamento, mezzi di trasporto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature |  | Mezzi di sollevamento; mezzi di trasporto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mezzi di sollevamento, mezzi di trasporto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Igiene sul lavoro                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Baraccamenti servizi igienico-assistenziali                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Interferenze e protezione terzi                  |  | Recinzione di cantiere; coni in gomma con rifrangenza; dosso artificiale rallenta traffico; delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse); divisore di corsia tipo new-jersey; delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey in calcestruzzo; Delineatore flessibile in gomma bifacciale | Recinzione di cantiere, coni in gomma con rifrangenza, dosso artificiale rallenta traffico; delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse); divisore di corsia tipo new-jersey, delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey in calcestruzzo, Delineatore flessibile in gomma bifacciale |

TABELLA II-2 – Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell’opera ed ausiliarie

TABELLA ADEGUAMENTO SCHEDA II-2

| Tipologia dei lavori:   |                                                       |                                                  | Cod. Scheda: |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|
| Tipologia di intervento | Rischi individuati                                    | Informazioni caratteristiche tecniche dell’opera | Tav.All.     |
|                         |                                                       |                                                  |              |
| Punti critici           | Misure preventive e protettive in dotazione all’opera | Misure preventive e protettive ausiliarie        |              |
|                         |                                                       |                                                  |              |
|                         |                                                       |                                                  |              |



| CONSIDERAZIONI SUL CONTENUTO DELLE SCHEDE II-1 – II-2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Colonna 1                                             | Tipo di intervento da effettuare in manutenzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Colonna 2                                             | Elenco degli eventuali rischi individuati per l'intervento da effettuare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Colonna 3                                             | Riportare le informazioni a beneficio delle imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Colonna 4                                             | Indicare la presenza di eventuali tavole allegate contenenti le informazioni utili per la miglior comprensione delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed indicanti le scelte progettuali effettuate allo scopo, come la portanza e la resistenza di solai e strutture, nonché il percorso e l'ubicazione di impianti e sottoservizi; qualora la complessità dell'opera lo richieda, le suddette tavole sono corredate da immagini, foto o altri documenti utili ad illustrare le soluzioni individuate. |
| Colonna 5                                             | Al fine di definire le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie, devono essere presi in considerazione almeno i punti critici indicati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Colonna 6                                             | Le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera sono le misure preventive e protettive incorporate nell'opera o a servizio della stessa, per la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Colonna 7                                             | Devono essere indicate le misure preventive e protettive che il committente non intende installare od acquistare, ma che sono giudicate indispensabili per prevenire i rischi derivanti da futuri lavori. Tali attrezzature vanno previste in fase di progettazione e dovrebbero essere elencate le varietà di prodotti presenti sul mercato, per offrire al Committente una scelta adeguata allo scopo.                                                                                                                      |

TABELLA II-3 – Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell’opera necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse

TABELLA MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE SCHEDA II-3

Cod. Scheda:II-3.1

| Misure preventive e protettive in dotazione dell’opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza                                                                                                               | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza                                                                                                                              | Verifiche e controlli da effettuare                       | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|-------------|
| Segnaletica; illuminazione sicurezza                            | Prestare attenzione alle segnalazioni acustiche e/o luminose ed alla segnaletica di sicurezza.<br>Dovranno garantire la sicurezza anche durante le ore in cui il cantiere non opera. | Utilizzare la segnaletica durante tutta la durata dei lavori.<br>Collocazione i cartelli di segnalazione in tutti i punti più visibili per gli operatori e per i visitatori. | Verificare con frequenza le condizioni della segnaletica. | giornaliero | Sostituzione                             | giornaliero |

Cod. Scheda:II-3.10

| Misure preventive e protettive in dotazione dell’opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------------------|-------------|
| Segnalazioni                                                    |                                                                        |                                                 |                                     |             |                                          |             |

Cod. Scheda:II-3.11

| Misure preventive e protettive in dotazione dell’opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------------------|-------------|
| Vie obbligate di transito per i mezzi                           |                                                                        |                                                 |                                     |             |                                          |             |

Cod. Scheda:II-3.12

| Misure preventive e protettive in dotazione dell’opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------------------|-------------|
|                                                                 |                                                                        |                                                 |                                     |             |                                          |             |

|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|
| Autocarri ribaltabile/cassone; dumper; pala caricatrice gommatrice; cingolata; motovellatrice; escavatore; trattore apripista; rullo compattatore. | Non sostare nelle zone d'operazione, avvicinarsi solo quando il carico è ad un'altezza tale da permettere in modo sicuro la movimentazione manuale. La zona di lavoro deve essere mantenuta in ordine e libera dai materiali di risulta. | La movimentazione manuale dei carichi ingombranti e/o pesanti deve avvenire con l'intervento di più persone al fine di ripartire e diminuire lo sforzo. Il sollevamento dei carichi deve essere eseguito solo da personale competente. | Verificare che nella zona di lavoro non ci siano linee elettriche aeree che possano interferire con le manovre. Segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti o situazioni pericolose. Non lasciare i carichi in posizione elevata. Nelle operazioni di manutenzione attenersi alle indicazioni del libretto della macchina. | Manutenzione ordinaria | quando occorre |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|

Cod. Scheda:II-3.13

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------------------|-------------|
| Mezzo di movimentazione degli elementi                          |                                                                        |                                                 |                                     |             |                                          |             |

Cod. Scheda:II-3.14

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza                                                    | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza                                                                                                                                                                                        | Verifiche e controlli da effettuare                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità    |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|----------------|
| Mezzi di sollevamento; mezzi di trasporto                       | Non sostare nelle zone d'operazione. La zona di lavoro deve essere mantenuta in ordine e libera dai materiali di risulta. | La movimentazione manuale dei carichi ingombranti e/o pesanti deve avvenire con l'intervento di più persone al fine di ripartire e diminuire lo sforzo. Il sollevamento dei carichi deve essere eseguito solo da personale competente. | Verificare che nella zona di lavoro non ci siano linee elettriche aeree che possano interferire con le manovre. Segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti o situazioni pericolose. Non lasciare i carichi in posizione elevata. Nelle operazioni di manutenzione attenersi alle indicazioni del libretto della macchina. |             | Manutenzione ordinaria                   | quando occorre |

Cod. Scheda:II-3.15

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------------------|-------------|
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------------------|-------------|

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|
| Autocarro con gru, Cestelli elevatori | Non sostare nelle zone d'operazione; avvicinarsi solo quando il carico è ad un'altezza tale da permettere in modo sicuro la movimentazione manuale.<br>La zona di lavoro deve essere mantenuta in ordine e libera dai materiali di risulta. | La movimentazione manuale dei carichi ingombranti e/o pesanti deve avvenire con l'intervento di più persone al fine di ripartire e diminuire lo sforzo.<br>Il sollevamento dei carichi deve essere eseguito solo da personale competente. | Verificare che nella zona di lavoro non ci siano linee elettriche aeree che possano interferire con le manovre<br>Segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti o situazioni pericolose<br>Non lasciare i carichi in posizione elevata<br>Nelle operazioni di manutenzione attenersi alle indicazioni del libretto della macchina. | Manutenzione ordinaria | quando occorre |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|

**Cod. Scheda:II-3.16**

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------------------|-------------|
| Scale/trabattelli                                               |                                                                        |                                                 |                                     |             |                                          |             |

**Cod. Scheda:II-3.17**

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------------------|-------------|
| Mezzo di trasporto                                              |                                                                        |                                                 |                                     |             |                                          |             |

**Cod. Scheda:II-3.18**

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------------------|-------------|
| coni in gomma con rifrangenza                                   |                                                                        |                                                 |                                     |             |                                          |             |

**Cod. Scheda: II-3.19**

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste                                  | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------------------|-------------|
| delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) |                                                                        |                                                 |                                     |             |                                          |             |

Cod. Scheda:II-3.2

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                  |             |                                          |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza                                                                                                                              | Verifiche e controlli da effettuare                                                                                                                              | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare |
| Reti di protezione permanenti                                          | La loro messa in opera deve essere relativamente facile e permettere una protezione efficace. Nella concezione delle dimensioni le reti devono essere tale da consentire la sua resistenza sia conforme alla norma.                                                                                                                                                                                                                                                                         | Le maglie della rete saranno costituite da una treccia poliamminica, di diametro normalizzato dal fabbricante, in modo da prevenire incidenti.                               | Verificare il buono stato dei mezzi di ancoraggio e la tensione delle reti.                                                                                      | giornaliero | Controllo a vista, sostituzione          |
|                                                                        | E' opportuno che il peso delle reti sia molto ridotto senza tuttavia diminuirne la resistenza per cui si utilizzano normalmente reti in fibra poliamminica; si deve mantenere una altezza libera sufficiente al di sopra del suolo (o di qualsiasi ostacolo) in funzione dell'elasticità della rete. Si deve evitare la caduta di materiale incandescente sulla rete, se al di sopra quest'ultima vengono eseguiti lavori di saldatura, di taglio con fiamma ossidrica o all'arco voltaico. | Esse saranno quindi di preferenza ridotte anche in caso di caduta d'oggetti. Si noti che le reti costituite da maglie di dimensioni ridotte offrono una resistenza maggiore. | Verificare alla messa in opera dei supporti che deve essere prevista nel programma di avanzamento delle campate e non deve comportare alcuna manovra pericolosa; | giornaliero |                                          |

Cod. Scheda:II-3.20

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste                                                                                               |  |                                                 |                                     |             |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza                                                                                        |  | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare |
| delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey in calcestruzzo |  |                                                 |                                     |             |                                          |
|                                                                                                                                                               |  |                                                 |                                     |             |                                          |

Cod. Scheda:II-3.21

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste        |  |                                                 |                                     |             |                                          |
|------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza |  | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare |
| Delineatore flessibile in gomma bifacciale                             |  |                                                 |                                     |             |                                          |
|                                                                        |  |                                                 |                                     |             |                                          |



| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste<br>segnalazioni effettuate da movieri | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------------------|-------------|
|                                                                                                       |                                                                        |                                                 |                                     |             |                                          |             |
|                                                                                                       |                                                                        |                                                 |                                     |             |                                          |             |

Cod. Scheda:II-3.3

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste<br>Segnaletica | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza                                                                                          | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza               | Verifiche e controlli da effettuare                       | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità    |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|----------------|
|                                                                                | La segnaletica serve per evitare contatti con gli attrezzi, cadute dall'alto, momentazione dei carichi, scivolamenti, urti, colpi, impatti, investimenti, etc.. | Utilizzare la segnaletica durante tutta la durata dei lavori. | Verificare con frequenza le condizioni della segnaletica. | giornaliero | Sostituzione                             | quando occorre |
|                                                                                |                                                                                                                                                                 |                                                               |                                                           |             |                                          |                |

Cod. Scheda:II-3.4

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste<br>servizio di guardiana dell'accesso alle aree di lavoro | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------------------|-------------|
|                                                                                                                           |                                                                        |                                                 |                                     |             |                                          |             |
|                                                                                                                           |                                                                        |                                                 |                                     |             |                                          |             |

Cod. Scheda:II-3.5

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste<br>Armatura delle pareti | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------------------|-------------|
|                                                                                          |                                                                        |                                                 |                                     |             |                                          |             |
|                                                                                          |                                                                        |                                                 |                                     |             |                                          |             |

Cod. Scheda:II-3.6

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------------------|-------------|
|                                                                 |                                                                        |                                                 |                                     |             |                                          |             |

|                                           |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|
| Mezzi di sollevamento; mezzi di trasporto | Non sostare nelle zone d'operazione.<br>La zona di lavoro deve essere mantenuta in ordine e libera dai materiali di risulta. | La movimentazione manuale dei carichi ingombranti e/o pesanti deve avvenire con l'intervento di più persone al fine di ripartire e diminuire lo sforzo.<br>Il sollevamento dei carichi deve essere eseguito solo da personale competente. | Verificare che nella zona di lavoro non quando vi siano linee elettriche aeree cheoccorra possano interferire con le manovre<br>Segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti o situazioni pericolose<br>Non lasciare i carichi in posizione elevata<br>Nelle operazioni di manutenzione attenersi alle indicazioni del libretto della macchina. | Manutenzione ordinaria | quando occorre |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|

Cod. Scheda:II-3.7

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Verifiche e controlli da effettuare                                                                                                                                                                                                        | Periodicità     | Interventi di manutenzione da effettuare              | Periodicità |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------|-------------|
| Parapetti                                                       | I parapetti servono per porre in sicurezza un piano di lavoro o di transito (anche su ponteggi) quando si è in presenza di salto di quota che metta a rischio la sicurezza degli operatori o di estranei.<br>L'installazione del parapetto è obbligatoria a protezione di tutte le zone di passaggio con pericolo di caduta dall'alto con altezze superiori a 0,50 m. | Il parapetto deve essere costituito con materiale rigido e resistente in buono stato di conservazione, avere altezza non inferiore a 1,00 m dal piano di calpestio, essere costruito e fissato in modo da poter resistere, nell'insieme ed in ogni sua parte, al massimo sforzo ipotizzabile tenuto conto delle condizioni ambientali e della sua specifica funzione. | Verificare la solidità e la stabilità del parapetto<br>Verificare che il parapetto sia sempre in buono stato di conservazione<br>Verificare che il parapetto sia dotato di una tavola di arresto al piede di altezza non inferiore a 20 cm | del giornaliero | Eliminazione irregolarità, sostituzione, riparazione. | giornaliero |

Cod. Scheda:II-3.8

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste                                             | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------------------|-------------|
| Per lavori eseguiti in presenza di traffico stradale seguire le indicazioni dettate dal Codice della Strada |                                                                        |                                                 |                                     |             |                                          |             |

| Cod. Scheda:II-3.9                                                             |                                                                        |                                                 |                                     |             |                                          |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------------------|-------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste<br>Sbarramenti | Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|                                                                                |                                                                        |                                                 |                                     |             |                                          |             |
|                                                                                |                                                                        |                                                 |                                     |             |                                          |             |

### CAPITOLO III - Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente.

All'interno del capitolo III del presente Fascicolo dell'Opera 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:

- a) *il contesto in cui è collocata;*
- b) *la struttura architettonica e statica;*
- c) *gli impianti installati.*

Qualora l'opera sia in possesso di uno specifico libretto di manutenzione contenente i documenti sopra citati ad esso si rimanda per i riferimenti di cui sopra. Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate le successive schede, che sono sottoscritte dal soggetto responsabile della sua compilazione.

Scheda III-1 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

| DATI RELATIVI AGLI ELABORATI IN DOTAZIONE ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO                                                               |  | SCHEDA III-1 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|
| Tipologia dei lavori: Lavori di rigenerazione urbana di via XX Settembre da piazza Roma fino allo spiazzo della chiesa di Sant'Eduardo |  |              |

| Elenco della documentazione                                                        | Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Data del documento | Recapito della documentazione                         | Osservazioni                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3                  | 4                                                     | 5                                                                                                               |
| Progetto e certificati di conformità alle leggi vigenti degli impianti di cantiere | R.S.P.P. : Responsabile Servizi Prevenzione e Protezione<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>R.S.C. : Responsabile della Sicurezza di Cantiere<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>D.T.C. : Direttore Tecnico di Cantiere<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>R.S.G.E. : Responsabile Sistema Gestione Emergenze<br>Nominativo : .....<br>Recapito : ..... |                    | Protocollo Deposito n° ____ del<br>____ / ____ / ____ | Il soggetto indicato deve informare i lavoratori sui contenuti delle sicurezza al fine della loro applicazione. |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                    |                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Planimetria generale del cantiere con l'ubicazione delle macchine, delle attrezzature, degli apparecchi di sollevamento, dei baraccamenti vari, dei servizi igienici assistenziali, dei depositi, ecc.. e con l'indicazione delle parti costituenti gli impianti elettrici, messa a terra, di protezione dalle scariche atmosferiche, i particolari costruttivi e la perizia geologica. | R.S.P.P. : Responsabile Servizi Prevenzione e Protezione<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>R.S.C. : Responsabile della Sicurezza di Cantiere<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>D.T.C. : Direttore Tecnico di Cantiere<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>R.S.G.E. : Responsabile Sistema Gestione Emergenze<br>Nominativo : .....<br>Recapito : ..... |  | Protocollo Deposito n° ____ del ____ / ____ / ____ | Applicare o far applicare integralmente nei confronti di tutti i lavoratori, le condizioni normative previste nella documentazione durante il periodo di svolgimento dei lavori. |
| Schede tossicologiche dei materiali impiegati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Medico competente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | Protocollo Deposito n° ____ del ____ / ____ / ____ | Attuazione delle procedure di controllo, anche giornaliero, in materia di prevenzione.<br>Affinché i controlli risultino efficaci, affidarsi a personale tecnico con esperienza. |
| Eventuali comunicazioni trasmesse agli enti gestori dei servizi cittadini (Enel, Acquedotto e Fogna, Gas, Telefono, ecc.) per definire le modalità di esecuzione di interventi che interferiscono con i lavori                                                                                                                                                                          | R.S.P.P. : Responsabile Servizi Prevenzione e Protezione<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>R.S.C. : Responsabile della Sicurezza di Cantiere<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>D.T.C. : Direttore Tecnico di Cantiere<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>R.S.G.E. : Responsabile Sistema Gestione Emergenze<br>Nominativo : .....<br>Recapito : ..... |  | Protocollo Deposito n° ____ del ____ / ____ / ____ | Applicare o far applicare integralmente nei confronti di tutti i lavoratori, le condizioni normative previste nella documentazione durante il periodo di svolgimento dei lavori. |

|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                    |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Libro matricola dei dipendenti                                                                                                                                                                                                    | R.S.P.P. : Responsabile Servizi Prevenzione e Protezione<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>R.S.C. : Responsabile della Sicurezza di Cantiere<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>D.T.C. : Direttore Tecnico di Cantiere<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>R.S.G.E. : Responsabile Sistema Gestione Emergenze<br>Nominativo : .....<br>Recapito : ..... |  | Protocollo Deposito n° ____ del ____ / ____ / ____ | Verificare periodicamente il Libro matricola dei dipendenti.                                                    |
| Registro di consegna dei dispositivi di protezione individuali                                                                                                                                                                    | R.S.P.P. : Responsabile Servizi Prevenzione e Protezione<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>R.S.C. : Responsabile della Sicurezza di Cantiere<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>D.T.C. : Direttore Tecnico di Cantiere<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>R.S.G.E. : Responsabile Sistema Gestione Emergenze<br>Nominativo : .....<br>Recapito : ..... |  | Protocollo Deposito n° ____ del ____ / ____ / ____ | Il soggetto indicato deve informare i lavoratori sui contenuti delle sicurezza al fine della loro applicazione. |
| Registro delle visite mediche obbligatorie                                                                                                                                                                                        | Medico competente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | Protocollo Deposito n° ____ del ____ / ____ / ____ | Attuazione delle procedure di controllo, anche giornaliero, in materia di prevenzione.                          |
| Progetto (calcoli e disegni) del ponteggio con altezza superiore a m 20,0 dal piano di spiccato, a firma di un ingegnere abilitato.<br>Compreso il Piano di Montaggio e Smontaggio dei Ponteggi.<br>Compresi sopralluogo in sito. | Ingegnere abilitato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Protocollo Deposito n° ____ del ____ / ____ / ____ | Il soggetto indicato deve informare i lavoratori sui contenuti delle sicurezza al fine della loro applicazione. |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                       |                                                             |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Registro degli infortuni          | R.S.P.P. : Responsabile Servizi<br>Prevenzione e Protezione<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>R.S.C. : Responsabile della Sicurezza<br>di Cantiere<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>D.T.C. : Direttore Tecnico di Cantiere<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>R.S.G.E. : Responsabile Sistema<br>Gestione Emergenze<br>Nominativo : .....<br>Recapito : ..... |  | Protocollo Deposito n° ____ del<br>____ / ____ / ____ | Verificare periodicamente il Registro degli<br>infortuni    |
| Collaudo e verifica attrezzature. | R.S.P.P. : Responsabile Servizi<br>Prevenzione e Protezione<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>R.S.C. : Responsabile della Sicurezza<br>di Cantiere<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>D.T.C. : Direttore Tecnico di Cantiere<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>R.S.G.E. : Responsabile Sistema<br>Gestione Emergenze<br>Nominativo : .....<br>Recapito : ..... |  | Protocollo Deposito n° ____ del<br>____ / ____ / ____ | Il collaudo va effettuato prima della messa<br>in servizio. |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                       |                                                             |

Scheda III-2 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

| DATI RELATIVI AGLI ELABORATI IN DOTAZIONE RELATIVI ALLA STRUTTURA                                                                      |  |  | SCHEDA III-2 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------|
| Tipologia dei lavori: Lavori di rigenerazione urbana di via XX Settembre da piazza Roma fino allo spiazzo della chiesa di Sant'Eduardo |  |  |              |

| Elenco della documentazione                                                                         | Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Data del documento | Recapito della documentazione                      | Osservazioni                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3                  | 4                                                  | 5                                                                           |
| Documentazione per la sostenibilità paesaggistica/ambientale nel caso di aree sottoposte a vincolo. | R.S.P.P. : Responsabile Servizi Prevenzione e Protezione<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>R.S.C. : Responsabile della Sicurezza di Cantiere<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>D.T.C. : Direttore Tecnico di Cantiere<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>R.S.G.E. : Responsabile Sistema Gestione Emergenze<br>Nominativo : .....<br>Recapito : ..... |                    | Protocollo Deposito n° ____ del ____ / ____ / ____ | Applicare o far applicare integralmente le condizioni e normative previste. |

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                    |                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                                                             | Opera Lavori di rigenerazione urbana di via XX Settembre da piazza Roma fino allo spiazzo della chiesa di Sant'Eduardo                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    |                                                                             |
| Documentazione per le norme vigenti in materia di barriere architettoniche. | R.S.P.P. : Responsabile Servizi Prevenzione e Protezione<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>R.S.C. : Responsabile della Sicurezza di Cantiere<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>D.T.C. : Direttore Tecnico di Cantiere<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>R.S.G.E. : Responsabile Sistema Gestione Emergenze<br>Nominativo : .....<br>Recapito : ..... | Protocollo Deposito n° ____ del ____ / ____ / ____ | Applicare o far applicare integralmente le condizioni e normative previste. |
| Documentazione per l'accessibilità ai punti di interesse.                   | R.S.P.P. : Responsabile Servizi Prevenzione e Protezione<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>R.S.C. : Responsabile della Sicurezza di Cantiere<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>D.T.C. : Direttore Tecnico di Cantiere<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>R.S.G.E. : Responsabile Sistema Gestione Emergenze<br>Nominativo : .....<br>Recapito : ..... | Protocollo Deposito n° ____ del ____ / ____ / ____ | Applicare o far applicare integralmente le condizioni e normative previste. |

Scheda III-3 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

| DATI RELATIVI AGLI ELABORATI IN DOTAZIONE RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA                                                            |  | SCHEDA III-3 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|
| Tipologia dei lavori: Lavori di rigenerazione urbana di via XX Settembre da piazza Roma fino allo spiazzo della chiesa di Sant'Eduardo |  |              |

| Elenco della documentazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Data del documento | Recapito della documentazione                      | Osservazioni                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3                  | 4                                                  | 5                                                                                                                                                                                |
| Planimetria generale del cantiere con l'ubicazione delle macchine, delle attrezzature, degli apparecchi di sollevamento, dei baraccamenti vari, dei servizi igienici assistenziali, dei depositi, ecc.. e con l'indicazione delle parti costituenti gli impianti elettrici, di messa a terra, di protezione dalle scariche atmosferiche, ecc..Schede tossicologiche dei materiali impiegati | R.S.P.P. : Responsabile Servizi Prevenzione e Protezione<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>R.S.C. : Responsabile della Sicurezza di Cantiere<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>D.T.C. : Direttore Tecnico di Cantiere<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>R.S.G.E. : Responsabile Sistema Gestione Emergenze<br>Nominativo : .....<br>Recapito : ..... |                    | Protocollo Deposito n° ____ del ____ / ____ / ____ | Applicare o far applicare integralmente nei confronti di tutti i lavoratori, le condizioni normative previste nella documentazione durante il periodo di svolgimento dei lavori. |
| Eventuali comunicazioni trasmesse agli enti gestori dei servizi cittadini (Enel, Acquedotto e Fogna, Gas, Telefono, ecc.) per definire le modalità di esecuzione di interventi che interferiscono con i lavori                                                                                                                                                                              | R.S.P.P. : Responsabile Servizi Prevenzione e Protezione<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>R.S.C. : Responsabile della Sicurezza di Cantiere<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>D.T.C. : Direttore Tecnico di Cantiere<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>R.S.G.E. : Responsabile Sistema Gestione Emergenze<br>Nominativo : .....<br>Recapito : ..... |                    | Protocollo Deposito n° ____ del ____ / ____ / ____ | Applicare o far applicare integralmente nei confronti di tutti i lavoratori, le condizioni normative previste nella documentazione durante il periodo di svolgimento dei lavori. |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                    |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Progetto e certificati di conformità alle leggi vigenti degli impianti di cantiere | R.S.P.P. : Responsabile Servizi Prevenzione e Protezione<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>R.S.C. : Responsabile della Sicurezza di Cantiere<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>D.T.C. : Direttore Tecnico di Cantiere<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>R.S.G.E. : Responsabile Sistema Gestione Emergenze<br>Nominativo : .....<br>Recapito : ..... |  | Protocollo Deposito n° ____ del ____ / ____ / ____ | Il soggetto indicato deve informare i lavoratori sui contenuti delle sicurezza al fine della loro applicazione.                                                                  |
| Libro matricola dei dipendenti                                                     | R.S.P.P. : Responsabile Servizi Prevenzione e Protezione<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>R.S.C. : Responsabile della Sicurezza di Cantiere<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>D.T.C. : Direttore Tecnico di Cantiere<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>R.S.G.E. : Responsabile Sistema Gestione Emergenze<br>Nominativo : .....<br>Recapito : ..... |  | Protocollo Deposito n° ____ del ____ / ____ / ____ | Applicare o far applicare integralmente nei confronti di tutti i lavoratori, le condizioni normative previste nella documentazione durante il periodo di svolgimento dei lavori. |

|                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                    |                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Registro di consegna dei dispositivi di protezione individuali                                                                                                                                                                                                | R.S.P.P. : Responsabile Servizi Prevenzione e Protezione<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>R.S.C. : Responsabile della Sicurezza di Cantiere<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>D.T.C. : Direttore Tecnico di Cantiere<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>R.S.G.E. : Responsabile Sistema Gestione Emergenze<br>Nominativo : .....<br>Recapito : ..... |  | Protocollo Deposito n° ____ del ____ / ____ / ____ | Il soggetto indicato deve informare i lavoratori sui contenuti delle sicurezza al fine della loro applicazione.                                                                    |
| Registro delle visite mediche obbligatorie                                                                                                                                                                                                                    | Medico competente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | Protocollo Deposito n° ____ del ____ / ____ / ____ | Applicare o far applicare integralmente nei confronti di tutti i lavoratori, le condizioni e normative previste nella documentazione durante il periodo di svolgimento dei lavori. |
| Progetto (calcoli e disegni) del ponteggio con altezza superiore a m 20,0 dal piano di spiccato, a firma di un ingegnere abilitato.<br>Compreso il Piano di Montaggio e Smontaggio dei Ponteggi.<br>Compresi sopralluogo in sito.<br>Registro degli infortuni | Ingegnere abilitato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Protocollo Deposito n° ____ del ____ / ____ / ____ | Applicare o far applicare integralmente nei confronti di tutti i lavoratori, le condizioni e normative previste nella documentazione durante il periodo di svolgimento dei lavori. |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | R.S.P.P. : Responsabile Servizi Prevenzione e Protezione<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>R.S.C. : Responsabile della Sicurezza di Cantiere<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>D.T.C. : Direttore Tecnico di Cantiere<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>R.S.G.E. : Responsabile Sistema Gestione Emergenze<br>Nominativo : .....<br>Recapito : ..... |  | Protocollo Deposito n° ____ del ____ / ____ / ____ | Verificare periodicamente il Registro degli infortuni                                                                                                                              |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |                                                             |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Collaudo e verifica attrezzature. | R.S.P.P. : Responsabile Servizi<br>Prevenzione e Protezione<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>R.S.C. : Responsabile della Sicurezza<br>di Cantiere<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>D.T.C. : Direttore Tecnico di Cantiere<br>Nominativo : .....<br>Recapito : .....<br>R.S.G.E. : Responsabile Sistema<br>Gestione Emergenze<br>Nominativo : .....<br>Recapito : ..... | Protocollo Deposito n° ____ del<br>____ / ____ / ____ | Il collaudo va effettuato prima della messa<br>in servizio. |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |                                                             |

CONSIDERAZIONI SUL CONTENUTO DELLE SCHEDE III

|           |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Colonna 1 | Tipologia dell'elaborato tecnico con relativo titolo di testata. Devono essere elencate le voci relative ai documenti effettivamente disponibili per l'opera riportando numeri di progetto, repertorio ed ogni altro elemento utile. |
| Colonna 2 | Indicare nominativo e recapito dei soggetti che hanno elaborato i documenti relativi alla colonna 1                                                                                                                                  |
| Colonna 3 | Deve essere indicata la data di revisione dell'ultimo documento valido                                                                                                                                                               |
| Colonna 4 | In base alle descrizioni della colonna 1, per ogni elaborato, indicare le località dove è custodita la documentazione.                                                                                                               |
| Colonna 5 | Segnare la data di eventuali modifiche o osservazioni riguardanti i singoli documenti.                                                                                                                                               |