

# COMUNE DI MONTE RINALDO

provincia di Fermo

---

## INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRADE COMUNALI

### PROGETTO DEFINITIVO/ ESECUTIVO

|                                                                          |                                                      |                          |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|
| Elaborato<br><b>13</b>                                                   | oggetto<br><b>PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO</b> | scala                    |
| soggetto proponente:<br><b>AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI MONTE RINALDO</b> |                                                      | data<br><b>SETT 2018</b> |

Tecnico Incaricato  
Geol. Vincenzo Otera

il Responsabile del Servizio Tecnico  
Ing. Jan Alexander Frati

STUDIO TECNICO DOTT. VINCENZO OTERA

---

GEOLOGIA TECNICA ED AMBIENTALE-PROGETTAZIONE GEOLOGICA- COORDINAMENTO SICUREZZA CANTIERI  
via Garibaldi 8 63814 Torre San Patrizio (FM) Tel. 329 6342001 e-mail: v.otera@tiscali.it P.IVA: 01322290444

**Comune di Monte Rinaldo**  
Provincia di FM

**PIANO DI SICUREZZA E  
COORDINAMENTO**

**MODELLO SEMPLIFICATO**

(Decreto Interministeriale 9 settembre 2014, Allegato II)

**OGGETTO:** Interventi di manutenzione strade comunali

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale di Monterinaldo.

**CANTIERE:** Strade comunali, Monte Rinaldo (FM)

Monte Rinaldo, 01/09/2018

**IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA**

\_\_\_\_\_  
(Geologo Otera Vincenzo)

**Geologo Otera Vincenzo**

via Garibaldi 8  
63814 Torre San Patrizio (FM)  
Tel.: 3296342001 - Fax: -  
E-Mail: v.oter@tiscali.it

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

## STORICO DELLE REVISIONI

|            |             |                              |                  |              |
|------------|-------------|------------------------------|------------------|--------------|
| 0          | 01/09/2018  | PRIMA EMISSIONE              | CSP              |              |
| <b>REV</b> | <b>DATA</b> | <b>DESCRIZIONE REVISIONE</b> | <b>REDAZIONE</b> | <b>Firma</b> |

## IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DELL'OPERA

(Paragrafo 2.1.2 dell'allegato XV del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81)

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indirizzo del cantiere</b><br>(a.1)                                                                                                            | Strade comunali<br>Monte Rinaldo [FM]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Descrizione del contesto in cui è collocata l'area di cantiere</b><br>(a.2)                                                                    | Le aree ove si svolgeranno le lavorazioni sono localizzate all'esterno del centro abitato di Monte Rinaldo. Nei tratti di interesse le strade si presentano pianeggianti o con pendenza variabile fino ad un massimo del 10% circa, con larghezza della carreggiata variabile da 3,0 a 6,0 metri e fondo generalmente asfaltato. Ai margini delle strade sono presenti scarpate con altezza massima di 3 metri e pendenze variabili fino ad un massimo del 70 %, di raccordo con i versanti. Da un esame delle caratteristiche geomorfologiche non si osservano fenomeni di franamento o smottamento in atto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Descrizione sintetica dell'opera con particolare riferimento alle scelte progettuali, architettoniche, strutturali e tecnologiche</b><br>(a.3) | Gli interventi prevedono la manutenzione del fondo stradale mediante stesa di manto bituminoso; il rifacimento di tratti di cassonetto stradale dissestato; la realizzazione di cunette per la raccolta delle acque meteoriche; la realizzazione di pozzetti di raccordo in cls per lo scarico delle acque; la realizzazione di tubazioni di scarico per le acque; la copertura di canali in calcestruzzo esistenti con lastre in c.a. e griglie in acciaio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Individuazione dei soggetti con compiti di sicurezza</b><br>(b)                                                                                | <p><b>Committente:</b><br/>ragione sociale: Amministrazione Comunale di Monterinaldo<br/>indirizzo: Monte Rinaldo [FM]<br/>nella Persona di:<br/>cognome e nome: Frati Jan Alexander</p> <p><b>Responsabile dei lavori:</b><br/>cognome e nome: Frati Jan Alexander</p> <p><b>Coordinatore per la progettazione:</b><br/>cognome e nome: Otera Vincenzo<br/>indirizzo: via Garibaldi 8 63814 Torre San Patrizio [FM]<br/>cod.fisc.: TRO VCN 62R31 I6<br/>p.iva: 01322290444<br/>tel.: 3296342001<br/>mail.: v.oter@tiscali.it</p> <p><b>Coordinatore per l'esecuzione:</b><br/>cognome e nome: Otera Vincenzo<br/>indirizzo: via Garibaldi 8 63814 Torre San Patrizio [FM]<br/>cod.fisc.: TRO VCN 62R31 I6<br/>p.iva: 01322290444<br/>tel.: 3296342001<br/>mail.: v.oter@tiscali.it</p> <p><b>Progettista:</b><br/>cognome e nome: Otera Vincenzo<br/>indirizzo: via Garibaldi 8 63814 Torre San Patrizio [FM]<br/>cod.fisc.: TRO VCN 62R31 I6<br/>p.iva: 01322290444<br/>mail.: v.oter@tiscali.it</p> <p><b>Direttore dei Lavori:</b><br/>cognome e nome: Otera Vincenzo<br/>indirizzo: via Garibaldi 8 63814 Torre San Patrizio [FM]<br/>cod.fisc.: TRO VCN 62R31 I6<br/>p.iva: 01322290444<br/>mail.: v.oter@tiscali.it</p> |

## IDENTIFICAZIONE DELLE IMPRESE ESECUTRICI E DEI LAVORATORI AUTONOMI

(Paragrafo 2.1.2, lett. b) dell'allegato XV del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81)

### ORGANIGRAMMA DEL CANTIERE



## INDIVIDUAZIONE ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI RELATIVI ALL'AREA DI CANTIERE

(Paragrafi 2.1.2, lett. d), punto 2; 2.2.1; 2.2.4 dell'allegato XV del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81)

| CARATTERISTICHE DELL'AREA DI CANTIERE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE                                                                                                                     | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI | MISURE DI COORDINAMENTO |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| <b>ALBERI:</b><br>A margine delle strade oggetto di intervento sono presenti specie arboree autoctone di dimensioni ordinarie. Le lavorazioni in oggetto non comportano interferenze dirette con l'impianto vegetale.                                                                                                                                         |                                     |                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Segnalazione o opere provvisoriale e di protezione al fine di ridurre il possibile rischio d'urto da parte di mezzi d'opera.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |                         |
| <b>CONDUTTURE SOTTERRANEE:</b><br>Da informazioni disponibili non risulta la presenza di condutture sotterranee direttamente interferenti con le lavorazioni in oggetto. In ogni caso prima dell'inizio delle lavorazioni l'Impresa dovrà accertare la presenza o meno di sottoservizi nei tratti di intervento.                                              |                                     |                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Segnalazione in superficie delle condutture interrate o in cunicolo (reti di distribuzione di energia elettrica, acqua, gas, ecc.) al fine di ridurre il possibile rischio di intercettazione delle stesse.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                          |                                      |                         |
| <b>LINEE AEREE:</b><br>Ai margini delle strade sono presenti linee aeree elettriche e telefoniche, la cui presenza dovrà essere tenuta in debita considerazione nell'esecuzione delle manovre dei mezzi d'opera.                                                                                                                                              |                                     |                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Distanza di sicurezza dalle linee elettriche aeree in tensione: a) 3 metri, per tensioni fino a 1 kV; b) 3.5 metri, per tensioni superiori a 1 kV fino a 30 kV; c) 5 metri, per tensioni superiori a 30 kV fino a 132 kV; d) 7 metri, per tensioni superiori a 132 kV.</li> <li>• Protezioni atte ad evitare accidentali contatti o pericolosi avvicinamenti ai conduttori previa segnalazione all'esercente delle linee elettriche.</li> </ul> |                                      |                         |
| <b>SCARPATE:</b><br>Ai margini delle strade in oggetto sono presenti scarpate con altezza massima di circa 3 metri e pendenze variabili fino ad un massimo del 70%, non interessate da fenomeni di smottamento. IN ragione della presenza di tali elementi morfologici, andrà posta attenzione alle manovre dei mezzi d'opera durante le fasi di lavorazione. |                                     |                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opere provvisoriale e di protezione al fine di ridurre il possibile rischio di caduta nelle scarpate.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |                         |
| <b>STRADE:</b><br>Gli interventi avverranno su strade                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedure del codice della strada per i lavori in prossimità di strade al</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |                         |

| CARATTERISTICHE DELL'AREA DI CANTIERE                                                                                                                                                                                                                                         | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE                                                                                                                                 | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                                                                                                                                                                                               | TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| comunali, le quali saranno chiuse al traffico durante gli orari lavorativi. Non sono da attendersi pertanto interferenze con le lavorazioni previste.                                                                                                                         |                                     | fine di ridurre i rischi derivanti dal traffico circostante.                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |                                                                                                                                                                                 |
| ABITAZIONI:<br>Nelle vicinanze delle aree oggetto di intervento sono presenti alcuni edifici ad uso residenziale o agricolo. Durante le fasi di lavorazione sarà possibile l'emissione di rumore e polveri che possono coinvolgere in misura limitata le abitazioni presenti. |                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autorizzazione da parte del Sindaco delle attività che comportano elevata rumorosità.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Barriere contro la diffusione del rumore al fine di limitare l'inquinamento acustico.</li> <li>• Sistemi di abbattimento e di contenimento delle polveri delle lavorazioni ad alta formazione di materiale polverulento.</li> </ul> |                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Riduzione dell'orario di utilizzo delle macchine e degli impianti più rumorosi al fine di limitare l'inquinamento acustico.</li> </ul> |

## ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

(Paragrafi 2.1.2, lett. d), punto 2; 2.2.2; 2.2.4 dell'allegato XV del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81)

| ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE                                                                                                                                                                                                                                                                               | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                                                                                                                                                                                              | TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACCESSO DEI MEZZI DI FORNITURA MATERIALI:<br>I materiali occorrenti per le lavorazioni saranno trasportati in cantiere tramite la rete stradale ordinaria. Non risulta necessario eseguire nuovi tracciati di servizio.                                                                                                         |                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedure per l'accesso dei mezzi di fornitura dei materiali (es.: accesso autorizzato dal capocantiere, individuazione del personale addetto all'esercizio della vigilanza durante la permanenza del fornitore in cantiere, ecc.).</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| CONSULTAZIONE DEI RAPPRESENTANTI DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evidenza della avvenuta consultazione del RLS sul contenuto del PSC e degli eventuali relativi aggiornamenti da parte di ciascuna impresa esecutrice.</li> </ul>                                                                                                                  |
| COOPERAZIONE E COORDINAMENTO DELLE ATTIVITÀ                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evidenza della avvenuta verifica, con opportune azioni di coordinamento e di controllo, della applicazione, da parte delle imprese esecutrici e dei lavoratori autonomi, delle disposizioni contenute nei piani di sicurezza e negli eventuali relativi aggiornamenti.</li> </ul> |
| IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE (ELETTRICITÀ, ACQUA, ECC.):<br>Per le lavorazioni in oggetto non sono necessari impianti fissi di approvvigionamento di acqua o forniture di energia elettrica. Qualora necessaria, l'acqua sarà trasportata tramite cisterne e l'energia elettrica sarà fornita tramite gruppo elettrogeno autonomo. |                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dichiarazione di conformità degli impianti elettrici.</li> </ul>                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impianto idrico di caratteristiche di sicurezza adeguate (es.: tubature ben raccordate tra loro e, se non interrate, devono risultare assicurate a parti stabili della costruzione o delle opere provvisorie, ecc).</li> </ul>     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| RECINZIONE DEL CANTIERE, ACCESSI E SEGNALAZIONI:<br>L'area di cantiere sarà recintata tramite rete rossa plastificata con altezza di 2 metri, sorretta da paletti metallici stabilmente infissi al suolo. All'esterno del cantiere sarà affisso il cartello di cantiere con la relativa segnaletica di sicurezza.               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recinzione del cantiere di caratteristiche di sicurezza adeguate (es.: altezza tale da impedire l'accesso di estranei all'area delle lavorazioni, resistenza sia ai tentativi di superamento sia alle intemperie, ecc).</li> </ul> |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



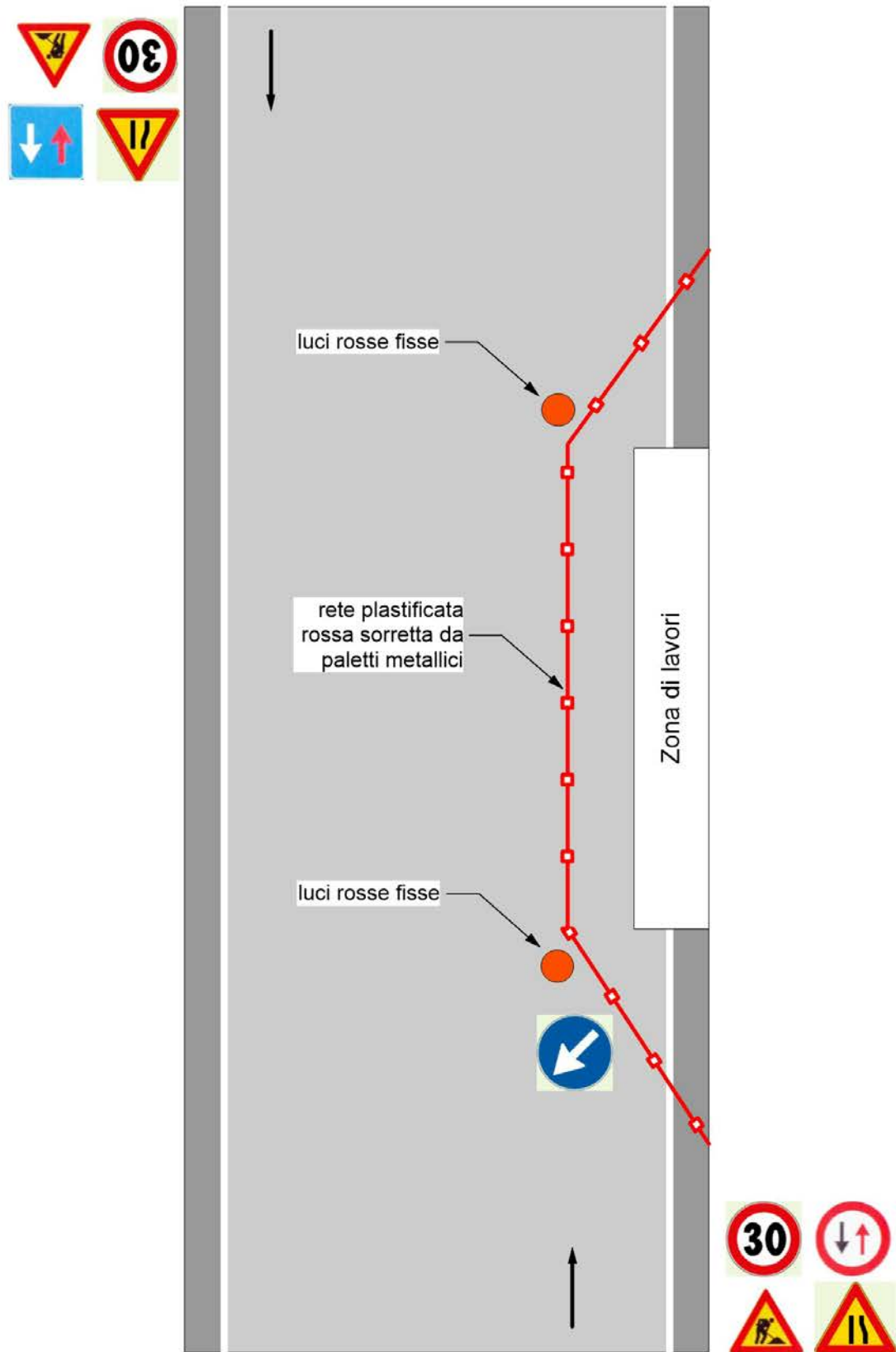
| ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE                                                                                                                                                                                                                                                                           | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE                                                                                                                                                                                  | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI | MISURE DI COORDINAMENTO |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| <b>ZONE DI STOCCAGGIO DEI RIFIUTI:</b><br>I rifiuti derivanti dalle operazioni di sbancamento, qualora non necessari per il successivo rinterro, saranno caricati su autocarri e trasportati ai siti di destinazione finale. Non si prevedono pertanto siti per lo stoccaggio temporaneo dei rifiuti. |                                     |                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zone di stoccaggio dei rifiuti posizionate in aree periferiche del cantiere, in prossimità degli accessi carrabili e comunque in maniera da preservare da polveri e esalazioni maleodoranti, sia i lavoratori presenti in cantiere che gli insediamenti attigui al cantiere stesso.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                |                                      |                         |
| <b>BARACCHE:</b><br>Si prevede l'installazione di una baracca di cantiere ai margini delle aree di lavorazione.                                                                                                                                                                                       |                                     |                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posti di lavoro dotati di porte di emergenza.</li> <li>• Posti di lavoro areati e riscaldati.</li> <li>• Posti di lavoro illuminati con luce naturale e artificiale.</li> <li>• Posti di lavoro con pavimenti, pareti e soffitti dei locali di caratteristiche adeguate.</li> <li>• Posti di lavoro con finestre e lucernari di caratteristiche adeguate.</li> <li>• Posti di lavoro con porte e portoni in numero, posizione, dimensione e materiali di caratteristiche adeguate.</li> </ul> |                                      |                         |
| <b>GABINETTI:</b><br>Si prevede l'installazione di un bagno chimico a servizio delle maestranze.                                                                                                                                                                                                      |                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presenza in cantiere di una convenzione con strutture ricettive idonee aperte al pubblico.</li> </ul>                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gabinetti di caratteristiche di sicurezza adeguate (es.: dotati di acqua corrente, se necessario calda, e di mezzi detergenti e per asciugarsi, lavabi in numero minimo di uno ogni 5 lavoratori e 1 gabinetto ogni 10 lavoratori impegnati nel cantiere, ecc).</li> <li>• Bagni mobili chimici di caratteristiche tali da minimizzare il rischio sanitario per gli utenti.</li> </ul>                                                                                                        |                                      |                         |
| <b>AUTOGRU:</b><br>L'impiego dell'autogru è previsto per lo scarico in cantiere dei materiali occorrenti per le lavorazioni.                                                                                                                                                                          |                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Divieto di movimentazione dei carichi su posti di lavoro e/o di passaggio.</li> </ul>                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autogru con caratteristiche di sicurezza adeguate (es.: conformità alle specifiche disposizioni legislative, ecc).</li> <li>• Distanza di sicurezza dalle linee elettriche aeree in tensione: a) 3 metri, per tensioni fino a 1 kV; b) 3.5 metri, per tensioni superiori a 1 kV fino a 30 kV; c) 5 metri, per tensioni superiori a 30 kV fino a 132 kV; d) 7 metri, per tensioni superiori a 132 kV.</li> </ul>                                                                               |                                      |                         |
| <b>MEZZI D'OPERA:</b><br>I mezzi d'opera saranno rappresentati da autocarro, escavatore, pala meccanica,                                                                                                                                                                                              |                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifiche preliminari (es.: esistenza di vincoli da ostacoli, da limitazioni di carico, scarpate, pendenze, ecc) dell'area di manovra.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |                         |

| ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE                                                                                                           | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE                                                                                                                                                                                               | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI | MISURE DI COORDINAMENTO |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| autogru, autobetoniera, rullo compressore, finitrice                                                                                  |                                     |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |                         |
| SEGHE CIRCOLARI:<br>La sega circolare potrà essere utilizzata per la realizzazione della carpenteria                                  |                                     |                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adeguati spazi per lo stoccaggio e la movimentazione del materiale.</li> <li>• Solido impalcato (tettoia) sovrastante i posti di lavoro a carattere continuativo.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |                         |
| VIABILITÀ PRINCIPALE DI CANTIERE PER MEZZI MECCANICI                                                                                  |                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Circolazione degli automezzi e delle macchine semoventi regolata con norme il più possibile simili a quelle della circolazione su strade pubbliche.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strade di caratteristiche di sicurezza adeguate (es.: atte a resistere al transito dei mezzi di cui è previsto l'impiego, con pendenze e curve adeguate, mantenute costantemente in condizioni soddisfacenti, larghezza delle strade e delle rampe tale da consentire un franco di almeno 0,70 metri oltre la sagoma di ingombro massimo dei mezzi previsti, ecc).</li> <li>• Accesso al cantiere controllati e sicuri (es.: separati da quelli per i pedoni, ecc).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |                         |
| ATTREZZATURE PER IL PRIMO SOCCORSO:<br>Le attrezzature per il primo soccorso saranno custodite all'interno della baracca di cantiere. |                                     |                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contenuto del pacchetto di medicazione: 1) due paia di guanti sterili monouso; 2) un flacone di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% di iodio da 125 ml ; 3) un flacone di soluzione fisiologica (sodio cloruro 0,9%) da 250 ml; 4) una compressa di garza sterile 18 x 40 in busta singola; 5) tre compresse di garza sterile 10 x 10 in buste singole; 6) una pinzetta da medicazione sterile monouso; 7) una confezione di cotone idrofilo; 8) una confezione di cerotti di varie misure pronti all'uso; 9) un rotolo di cerotto alto 2,5 cm; 10) un rotolo di benda orlata alta 10 cm; 11) un paio di forbici; 12) un laccio emostatico; 13) una confezione di ghiaccio pronto uso; 14) un sacchetto monouso per la raccolta di rifiuti sanitari; 15) istruzioni sul modo di usare i presidi suddetti e di prestare i primi soccorsi in attesa del servizio di emergenza.</li> <li>• Contenuto cassetta di pronto soccorso: 1) cinque paia di guanti sterili monouso; 2) una visiera paraschizzi; 3) un flacone di soluzione cutanea di</li> </ul> |                                      |                         |

| ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI | MISURE DI COORDINAMENTO |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |           | iodopovidone al 10% di iodio da 1 litro; 4) tre flaconi di soluzione fisiologica (sodio cloruro 0,9%) da 500 ml; 5) dieci compresse di garza sterile 10 x 10 in buste singole; 6) due compresse di garza sterile 18 x 40 in buste singole; 7) due teli sterili monouso; 8) due pinzette da medicazione sterile monouso; 9) una confezione di rete elastica di misura media; 10) una confezione di cotone idrofilo; 11) due confezioni di cerotti di varie misure pronti all'uso; 12) due rotoli di cerotto alto 2,5 cm; 13) un paio di forbici; 14) tre lacci emostatici; 15) due confezioni di ghiaccio pronto uso; 16) due sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti sanitari; 17) un termometro; 18) un apparecchio per la misurazione della pressione arteriosa. |                                      |                         |
| MEZZI ESTINGUENTI:<br>I mezzi estinguenti, m rappresentati da estintori portatili, saranno custoditi all'interno della baracca di cantiere.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |           | • Mezzi estinguenti idonei in rapporto alle particolari condizioni in cui possono essere usati.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |                         |
| SEGNALETICA DI SICUREZZA:<br>All'ingresso del cantiere sarà disposta la segnaletica recante gli obblighi e i divieti. Durante gli orari lavorativi sarà vietato il transito lungo i tratti stradali di intervento. Durante le ore notturne o nei giorni di eventuale sospensione dei lavori, sarà consentito il transito lungo le strade a carreggiata ridotta, qualora tecnicamente possibile, previa apposizione di apposita segnaletica. |                                     |           | • Segnaletica di sicurezza quando risultano rischi che non possono essere evitati o sufficientemente limitati con misure, metodi, o sistemi di organizzazione del lavoro, o con mezzi tecnici di protezione collettiva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |                         |

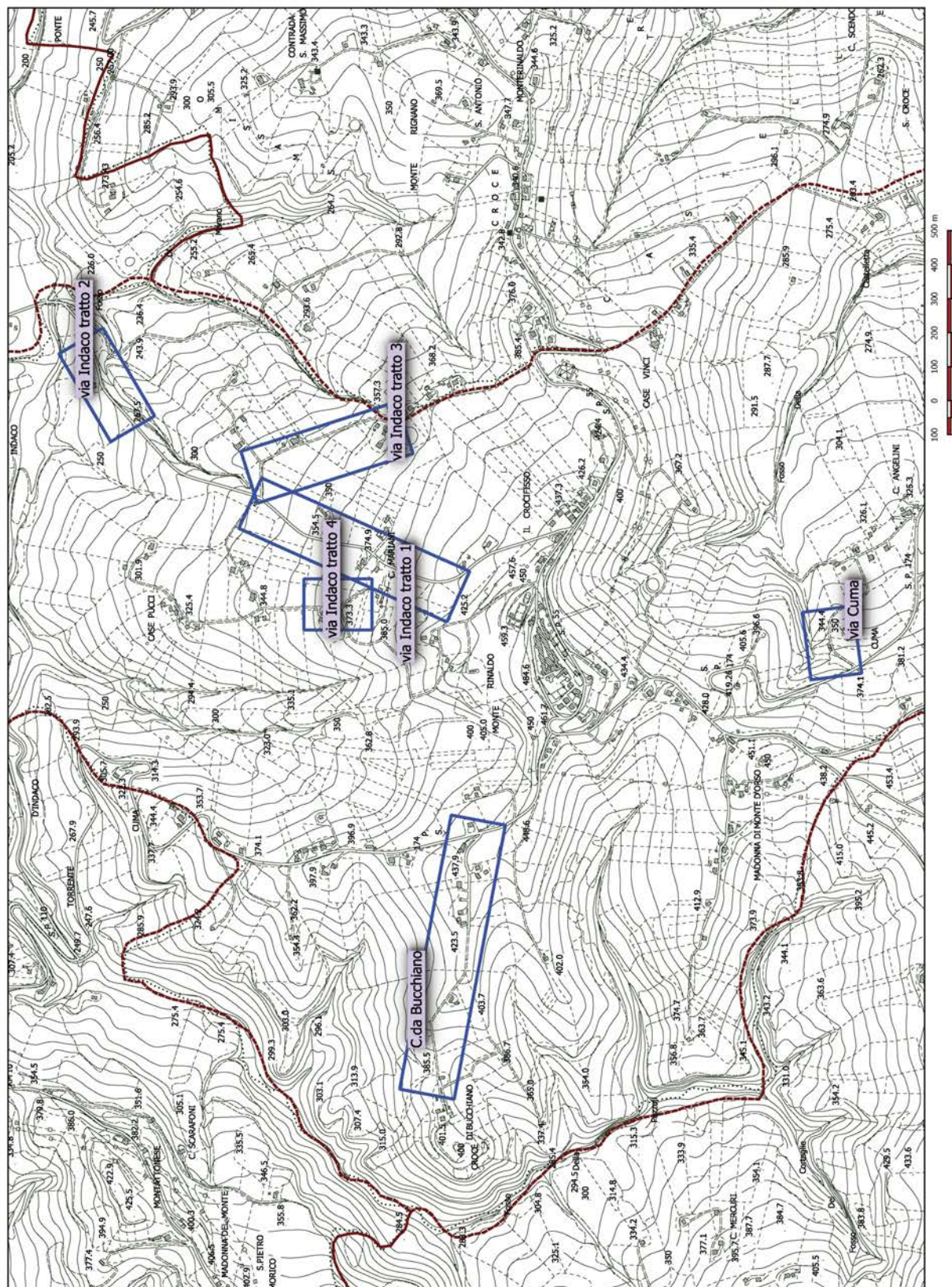
## PLANIMETRIE DEL CANTIERE

SEGNALETICA DI CANTIERE IN ORARI NOTTURNI  
O NELLE GIORNATE DI SOSPENSIONE LAVORI





# UBICAZIONE AREE DI INTERVENTO



## RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI

(Paragrafi 2.1.2, lett. d), punto 3; 2.2.3; 2.2.4 dell'allegato XV del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81)

### LAVORAZIONE: Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere [Preparazione delle aree di cantiere]

Realizzazione della recinzione di cantiere, al fine di impedire l'accesso involontario dei non addetti ai lavori, e degli accessi al cantiere, per mezzi e lavoratori. Durante le lavorazioni i tratti di intervento saranno chiusi al transito mediante disposizione di transenne metalliche e rete plastificata di colore rosso sorretta da paletti metallici stabilmente infissi al suolo, con altezza di 2 metri. All'esterno dell'area di cantiere sarà affisso il cartello di cantiere e la relativa segnaletica di sicurezza.

| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI | MISURE DI COORDINAMENTO |
|----------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| RISCHIO RUMORE                         |                                     | <b>Rumore</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Programma di manutenzione delle attrezzature di lavoro, dei luoghi di lavoro e dei sistemi sul posto di lavoro</li> <li>• Progettazione delle strutture dei luoghi e dei posti di lavoro al fine di ridurre l'esposizione al rumore</li> </ul> | <b>Rumore</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attrezzature di lavoro che emettano il minor rumore possibile</li> <li>• Metodi di lavoro che implicano una minore esposizione al rumore</li> <li>• Organizzazione del lavoro che implica una minore esposizione al rumore</li> <li>• Adozione di schermature, involucri o rivestimenti con materiali fonoassorbenti per il contenimento del rumore trasmesso per via aerea</li> <li>• Adozione di sistemi di smorzamento o di isolamento per il contenimento del rumore strutturale</li> <li>• Locali di riposo con rumorosità ridotta a un livello compatibile con il loro scopo e le loro condizioni di utilizzo</li> </ul> |                                      |                         |
| ALTRO                                  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>M.M.C. (sollevamento e trasporto)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ambiente di lavoro (temperatura, umidità e ventilazione) con condizioni microclimatiche adeguate</li> <li>• Spazi dedicati alla movimentazione sufficienti</li> <li>• Sollevamento dei carichi eseguito con due mani e da una sola persona</li> <li>• Carico da sollevare non estremamente freddo/caldo o contaminato</li> <li>• Altre attività di movimentazione manuale dei carichi minimali</li> <li>• Adeguata frizione tra piedi e pavimento</li> <li>• Gestii di sollevamento eseguiti in modo non brusco</li> </ul>                                                                          |                                      |                         |

**LAVORAZIONE: Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi [Apprestamenti del cantiere]**

Allestimento di depositi per materiali e attrezzature, zone scoperte per lo stoccaggio dei materiali e zone per l'installazione di impianti fissi di cantiere. La zona di deposito di materiali e attrezzature sarà allestita all'occorrenza ai margini dei tratti stradali oggetto di intervento.

| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI | MISURE DI COORDINAMENTO |
|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| RISCHIO RUMORE                         |                                     | <b>Rumore</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Programma di manutenzione delle attrezzature di lavoro, dei luoghi di lavoro e dei sistemi sul posto di lavoro</li><li>• Progettazione delle strutture dei luoghi e dei posti di lavoro al fine di ridurre l'esposizione al rumore</li></ul> | <b>Rumore</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Attrezzature di lavoro che emettano il minor rumore possibile</li><li>• Metodi di lavoro che implicano una minore esposizione al rumore</li><li>• Organizzazione del lavoro che implica una minore esposizione al rumore</li><li>• Adozione di schermature, involucri o rivestimenti con materiali fonoassorbenti per il contenimento del rumore trasmesso per via aerea</li><li>• Adozione di sistemi di smorzamento o di isolamento per il contenimento del rumore strutturale</li><li>• Locali di riposo con rumorosità ridotta a un livello compatibile con il loro scopo e le loro condizioni di utilizzo</li></ul> |                                      |                         |
| ALTRO                                  |                                     | <b>Caduta di materiale dall'alto o a livello</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rispetto delle regole di imbracatura dei carichi (es.: stabilità del carico, presenza di ostacoli interferenti, divieto di passaggio su postazioni di lavoro, ecc).</li></ul>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |                         |

**LAVORAZIONE: Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere [Apprestamenti del cantiere]**

Allestimento di servizi igienico-sanitari in strutture prefabbricate appositamente approntate. Si prevede l'installazione di un box in prossimità delle aree di intervento.

| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI | MISURE DI COORDINAMENTO |
|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| RISCHIO RUMORE                         |                                     | <b>Rumore</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Programma di manutenzione delle attrezzature di lavoro, dei luoghi di lavoro e dei sistemi sul posto di lavoro</li><li>• Progettazione delle strutture dei luoghi e dei posti di lavoro al fine di ridurre l'esposizione al rumore</li></ul> | <b>Rumore</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Attrezzature di lavoro che emettano il minor rumore possibile</li><li>• Metodi di lavoro che implicano una minore esposizione al rumore</li><li>• Organizzazione del lavoro che implica una minore esposizione al rumore</li><li>• Adozione di schermature, involucri o rivestimenti con materiali</li></ul> |                                      |                         |



| <b>LAVORAZIONE: Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere [Apprestamenti del cantiere]</b>                                                                |                                     |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Allestimento di servizi igienico-sanitari in strutture prefabbricate appositamente approntate. Si prevede l'installazione di un box in prossimità delle aree di intervento. |                                     |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |                         |
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI                                                                                                                                      | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE                                                                                                                                                                                                                 | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                                                                                                                                                                                                                    | TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI | MISURE DI COORDINAMENTO |
|                                                                                                                                                                             |                                     |                                                                                                                                                                                                                           | fonoassorbenti per il contenimento del rumore trasmesso per via aerea<br>• Adozione di sistemi di smorzamento o di isolamento per il contenimento del rumore strutturale<br>• Locali di riposo con rumorosità ridotta a un livello compatibile con il loro scopo e le loro condizioni di utilizzo |                                      |                         |
| ALTRO                                                                                                                                                                       |                                     | <b>Caduta di materiale dall'alto o a livello</b><br>• Rispetto delle regole di imbracatura dei carichi (es.: stabilità del carico, presenza di ostacoli interferenti, divieto di passaggio su postazioni di lavoro, ecc). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |                         |

| <b>LAVORAZIONE: Scavo a sezione obbligata [Sede stradale]</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scavi a sezione obbligata, eseguiti a cielo aperto, con l'ausilio di mezzi meccanici. Rimozione del cassonetto stradale ammalorato in via Indaco tratto 3 e via Cuma.                                                                                                                                                       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |                                                                                                                                                            |
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                    |
| LAVORI CHE ESPONGONO I LAVORATORI A RISCHI DI SEPPELLIMENTO O DI SPROFONDAMENTO A PROFONDITA' SUPERIORE A M. 1,5 O DI CADUTA DALL'ALTO DA ALTEZZA SUPERIORE A M. 2, SE PARTICOLARMENTE AGGRAVATI DALLA NATURA DELL'ATTIVITA' O DEI PROCEDIMENTI ATTUATI OPPURE DALLE CONDIZIONI AMBIENTALI DEL POSTO DI LAVORO O DELL'OPERA |                                     | <b>Caduta dall'alto</b><br>• Accesso al fondo dello scavo tramite appositi percorsi (es.: scale a mano, scale ricavate nel terreno, rampe di accesso, ecc.).<br>• Accesso al fondo del pozzo di fondazione tramite rampe di scale.<br><b>Seppellimento, sprofondamento</b><br>• Depositi di materiali posizionati lontano dal ciglio degli scavi, o qualora tali depositi siano necessari per le condizioni di lavoro, provvisti di puntellature o sostegni delle corrispondenti pareti di scavo. | <b>Caduta dall'alto</b><br>• Parapetti di trattenuta su tutti i lati liberi dello scavo o del rilevato.<br>• Passerelle pedonali o piastre veicolari di attraversamento provviste da ambo i lati di parapetti con tavole fermapiEDE.<br>• Segnalazione e delimitazione del fronte scavo.<br><b>Seppellimento, sprofondamento</b><br>• Armature del fronte dello scavo quando siano da temere frane o scoscendimenti. |                                      |                                                                                                                                                            |
| RISCHIO DI INVESTIMENTO DA VEICOLI CIRCOLANTI NELL'AREA DI CANTIERE                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      | <b>Investimento, ribaltamento</b><br>• Divieto di esecuzione di altri lavori che comportano la presenza di manodopera nel campo di azione dell'escavatore. |

| LAVORAZIONE: Scavo a sezione obbligata [Sede stradale]                                                                                                                |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Scavi a sezione obbligata, eseguiti a cielo aperto, con l'ausilio di mezzi meccanici. Rimozione del cassonetto stradale ammalorato in via Indaco tratto 3 e via Cuma. |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |                         |
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI                                                                                                                                | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI | MISURE DI COORDINAMENTO |
| RISCHIO RUMORE                                                                                                                                                        |                                     | <b>Rumore</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Programma di manutenzione delle attrezzature di lavoro, dei luoghi di lavoro e dei sistemi sul posto di lavoro</li> <li>• Progettazione delle strutture dei luoghi e dei posti di lavoro al fine di ridurre l'esposizione al rumore</li> </ul> | <b>Rumore</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attrezzature di lavoro che emettano il minor rumore possibile</li> <li>• Metodi di lavoro che implicano una minore esposizione al rumore</li> <li>• Organizzazione del lavoro che implica una minore esposizione al rumore</li> <li>• Adozione di schermature, involucri o rivestimenti con materiali fonoassorbenti per il contenimento del rumore trasmesso per via aerea</li> <li>• Adozione di sistemi di smorzamento o di isolamento per il contenimento del rumore strutturale</li> <li>• Locali di riposo con rumorosità ridotta a un livello compatibile con il loro scopo e le loro condizioni di utilizzo</li> </ul> |                                      |                         |

| LAVORAZIONE: Formazione di fondazione stradale [Sede stradale]                                                                                                                                                         |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Formazione per strati di fondazione stradale con pietrame calcareo informe e massiciata di pietrisco, compattazione eseguita con mezzi meccanici. Realizzazione cassonetto stradale in via Indaco tratto 3 e via Cuma. |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |                                                                                                                                                                                                           |
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI                                                                                                                                                                                 | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                   |
| RISCHIO DI INVESTIMENTO DA VEICOLI CIRCOLANTI NELL'AREA DI CANTIERE                                                                                                                                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      | <b>Investimento, ribaltamento</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Divieto di esecuzione di altri lavori che comportano la presenza di manodopera nel campo di azione dell'escavatore.</li> </ul> |
| RISCHIO RUMORE                                                                                                                                                                                                         |                                     | <b>Rumore</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Programma di manutenzione delle attrezzature di lavoro, dei luoghi di lavoro e dei sistemi sul posto di lavoro</li> <li>• Progettazione delle strutture dei luoghi e dei posti di lavoro al fine di ridurre l'esposizione al rumore</li> </ul> | <b>Rumore</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attrezzature di lavoro che emettano il minor rumore possibile</li> <li>• Metodi di lavoro che implicano una minore esposizione al rumore</li> <li>• Organizzazione del lavoro che implica una minore esposizione al rumore</li> <li>• Adozione di schermature, involucri o rivestimenti con materiali fonoassorbenti per il contenimento del rumore trasmesso per via aerea</li> </ul> |                                      |                                                                                                                                                                                                           |

| LAVORAZIONE: Formazione di fondazione stradale [Sede stradale]                                                                                                                                                         |                                     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Formazione per strati di fondazione stradale con pietrame calcareo informe e massiciata di pietrisco, compattazione eseguita con mezzi meccanici. Realizzazione cassonetto stradale in via Indaco tratto 3 e via Cuma. |                                     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                         |
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI                                                                                                                                                                                 | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                                                                                                                                                                                                   | TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI | MISURE DI COORDINAMENTO |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                     |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adozione di sistemi di smorzamento o di isolamento per il contenimento del rumore strutturale</li> <li>• Locali di riposo con rumorosità ridotta a un livello compatibile con il loro scopo e le loro condizioni di utilizzo</li> </ul> |                                      |                         |

| LAVORAZIONE: Formazione di manto di usura e collegamento [Sede stradale]                                                                                                                                                                                     |                                     |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Formazione di manto stradale in conglomerato bituminoso mediante esecuzione di strato/i di collegamento e strato di usura, stesi e compattati con mezzi meccanici. Riprofilatura tratti di intervento via Indaco tratti 1, 2, 3, 4 via Cuma e via Bucchiano. |                                     |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI                                                                                                                                                                                                                       | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE                                                                                                                                                | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                             |
| LAVORI CHE ESPONGONO I LAVORATORI A SOSTANZE CHIMICHE O BIOLOGICHE CHE PRESENTANO RISCHI PARTICOLARI PER LA SICUREZZA E LA SALUTE DEI LAVORATORI OPPURE COMPORTANO UN'ESIGENZA LEGALE DI SORVEGLIANZA SANITARIA                                              |                                     | <b>Cancerogeno e mutageno</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Locali, attrezzature e impianti regolarmente e sistematicamente puliti</li> </ul> | <b>Cancerogeno e mutageno</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quantitativi di agenti cancerogeni e mutageni impiegati minimo in funzione alle necessità della lavorazione</li> <li>• Quantitativi di agenti cancerogeni e mutageni in attesa di impiego minimo in funzione alle necessità della lavorazione</li> <li>• Numero di lavoratori minimo in funzione della necessità della lavorazione</li> <li>• Misurazione degli agenti cancerogeni e mutageni nei luoghi di lavoro</li> <li>• Metodi di lavoro per la conservazione, la manipolazione e il trasporto che comportano una minore esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni</li> <li>• Metodi di lavoro per la raccolta e l'immagazzinamento che comportano una minore esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni</li> <li>• Contenitori, per la raccolta e l'immagazzinamento degli scarti e dei residui delle lavorazioni, a chiusura ermetica e etichettati in modo chiaro, netto e visibile</li> <li>• Servizi sanitari adeguati, provvisti di</li> </ul> |                                      | <b>Cancerogeno e mutageno</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aree che possono esporre ad agenti cancerogeni o mutageni accessibili soltanto dai lavoratori autorizzati</li> <li>• Segnalazione delle aree che possono esporre ad agenti cancerogeni o mutageni</li> </ul> |

**LAVORAZIONE: Formazione di manto di usura e collegamento [Sede stradale]**

Formazione di manto stradale in conglomerato bituminoso mediante esecuzione di strato/i di collegamento e strato di usura, stesi e compattati con mezzi meccanici. Riprofilatura tratti di intervento via Indaco tratti 1, 2, 3, 4 via Cuma e via Bucchiano.

| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI                              | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI | MISURE DI COORDINAMENTO |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
|                                                                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | docce con acqua calda e fredda, nonché, di lavaggi oculari e antisettici per la pelle<br>• Indumenti protettivi, o altri indumenti, riposti in posti separati dagli abiti civili<br>• Dispositivi di protezione individuale custoditi in luoghi ben determinati e controllati, disinfettati e ben puliti dopo ogni utilizzazione<br>• Segnali di avvertimento e di sicurezza (divieto di fumo, di assunzione di bevande o cibi, di utilizzare pipette a bocca e applicare cosmetici) |                                      |                         |
| RISCHIO DI INVESTIMENTO DA VEICOLI CIRCOLANTI NELL'AREA DI CANTIERE |                                     | <b>Investimento, ribaltamento</b><br>• Precauzioni in presenza di traffico veicolare (es.: . supporto all'installazione della segnaletica con movieri, composizione delle squadre funzione della tipologia di intervento, della categoria di strada, del sistema segnaletico da realizzare e dalle condizioni atmosferiche e di visibilità, ecc).<br>• Precauzioni nella presegnalazione di inizio intervento (es.: inizio dell'attività di sbandieramento in rettilineo, segnalazione a debita distanza dalla zona dove inizia l'interferenza con il normale transito veicolare, avvicendamento dei movieri per operazioni prolungate nel tempo, ecc).<br>• Precauzioni nella regolamentazione del senso unico alternato quando non sono utilizzati sistemi semaforici temporizzati (es.: movieri posizionati in posizione anticipata rispetto al raccordo obliquo ed in particolare, avvicendamento dei movieri nel caso di attività prolungate nel tempo, utilizzo di cautele per evitare |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |                         |

| LAVORAZIONE: Formazione di manto di usura e collegamento [Sede stradale]                                                                                                                                                                                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Formazione di manto stradale in conglomerato bituminoso mediante esecuzione di strato/i di collegamento e strato di usura, stesi e compattati con mezzi meccanici. Riprofilatura tratti di intervento via Indaco tratti 1, 2, 3, 4 via Cuma e via Bucchiano. |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                         |
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI                                                                                                                                                                                                                       | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI | MISURE DI COORDINAMENTO |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     | i rischi conseguenti al formarsi di code, ecc).                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                         |
| RISCHIO RUMORE                                                                                                                                                                                                                                               |                                     | <b>Rumore</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Programma di manutenzione delle attrezzature di lavoro, dei luoghi di lavoro e dei sistemi sul posto di lavoro</li> <li>Progettazione delle strutture dei luoghi e dei posti di lavoro al fine di ridurre l'esposizione al rumore</li> </ul> | <b>Rumore</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Attrezzature di lavoro che emettano il minor rumore possibile</li> <li>Metodi di lavoro che implicano una minore esposizione al rumore</li> <li>Organizzazione del lavoro che implica una minore esposizione al rumore</li> <li>Adozione di schermature, involucri o rivestimenti con materiali fonoassorbenti per il contenimento del rumore trasmesso per via aerea</li> <li>Adozione di sistemi di smorzamento o di isolamento per il contenimento del rumore strutturale</li> <li>Locali di riposo con rumorosità ridotta a un livello compatibile con il loro scopo e le loro condizioni di utilizzo</li> </ul> |                                      |                         |
| RISCHIO DALL'USO DI SOSTANZE CHIMICHE                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Inalazione fumi, gas, vapori</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Posizione dei lavoratori sopravvento rispetto alla stesa del materiale caldo.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |                         |

| LAVORAZIONE: Realizzazione della carpenteria per opere d'arte in lavori stradali [Opere d'arte]                                                                                                                                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Realizzazione della carpenteria di opere d'arte relative a lavori stradali e successivo disarmo. La lavorazione si riferisce alla fase di realizzazione di nuove cunette stradali in via Indaco tratto 1, via Bucchiano e via Cuma. |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |                         |
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI                                                                                                                                                                                              | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI | MISURE DI COORDINAMENTO |
| RISCHIO RUMORE                                                                                                                                                                                                                      |                                     | <b>Rumore</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Programma di manutenzione delle attrezzature di lavoro, dei luoghi di lavoro e dei sistemi sul posto di lavoro</li> <li>Progettazione delle strutture dei luoghi e dei posti di lavoro al fine di ridurre l'esposizione al rumore</li> </ul> | <b>Rumore</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Attrezzature di lavoro che emettano il minor rumore possibile</li> <li>Metodi di lavoro che implicano una minore esposizione al rumore</li> <li>Organizzazione del lavoro che implica una minore esposizione al rumore</li> <li>Adozione di schermature, involucri o rivestimenti con materiali</li> </ul> |                                      |                         |

| <b>LAVORAZIONE: Realizzazione della carpenteria per opere d'arte in lavori stradali [Opere d'arte]</b>                                                                                                                              |                                            |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Realizzazione della carpenteria di opere d'arte relative a lavori stradali e successivo disarmo. La lavorazione si riferisce alla fase di realizzazione di nuove cunette stradali in via Indaco tratto 1, via Bucchiano e via Cuma. |                                            |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |                                                                                                                                                                                                             |
| <b>RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI</b>                                                                                                                                                                                       | <b>SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE</b> | <b>PROCEDURE</b>                                                                                                                                                                                                         | <b>MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI</b> | <b>MISURE DI COORDINAMENTO</b>                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                          | fonoassorbenti per il contenimento del rumore trasmesso per via aerea <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adozione di sistemi di smorzamento o di isolamento per il contenimento del rumore strutturale</li> <li>• Locali di riposo con rumorosità ridotta a un livello compatibile con il loro scopo e le loro condizioni di utilizzo</li> </ul>                                                                                                                                                                        |                                             |                                                                                                                                                                                                             |
| RISCHIO DALL'USO DI SOSTANZE CHIMICHE                                                                                                                                                                                               |                                            | <b>Chimico</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attrezzature di lavoro idonee per l'attività specifica e adeguatamente mantenute</li> <li>• Indicazioni in merito alle misure igieniche da rispettare</li> </ul> | <b>Chimico</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Progettazione e organizzazione dei sistemi di lavorazione al fine di ridurre l'esposizione ad agenti chimici</li> <li>• Durata e intensità dell'esposizione ad agenti chimici pericolosi ridotta al minimo</li> <li>• Quantità di agenti chimici minima in funzione delle necessità di lavorazione</li> <li>• Metodi di lavoro nelle varie fasi (manipolazione, immagazzinamento, trasporto, ecc.) che comportano una minore esposizione ad agenti chimici</li> </ul> |                                             | <b>Chimico</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Numero di lavoratori impegnati minimo in funzione delle necessità di lavorazione</li> </ul>                                                         |
| ALTRO                                                                                                                                                                                                                               |                                            |                                                                                                                                                                                                                          | <b>Punture, tagli, abrasioni</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protezione dei ferri di attesa delle strutture in c.a. contro il contatto accidentale (es.: conformazione dei ferri, apposizione di una copertura in materiale resistente, ecc).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             | <b>Punture, tagli, abrasioni</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rimozione di chiodi e punte nelle zone in cui è stato effettuato il disarmo prima di permettere l'accesso alle stesse.</li> </ul> |

| <b>LAVORAZIONE: Lavorazione e posa ferri di armatura per opere d'arte in lavori stradali [Opere d'arte]</b>                                                                                                                                                 |                                            |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            |                                             |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|
| Lavorazione (sagomatura, taglio) e posa nelle cassature di ferri di armature di opere d'arte relative a lavori stradali. La lavorazione si riferisce alla fase di realizzazione di nuove cunette stradali in via Indaco tratto 1, via Bucchiano e via Cuma. |                                            |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            |                                             |                                |
| <b>RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI</b>                                                                                                                                                                                                               | <b>SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE</b> | <b>PROCEDURE</b>                                                                                                                                                                 | <b>MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE</b>                                                                                                                                                                      | <b>TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI</b> | <b>MISURE DI COORDINAMENTO</b> |
| RISCHIO RUMORE                                                                                                                                                                                                                                              |                                            | <b>Rumore</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Programma di manutenzione delle attrezzature di lavoro, dei luoghi di lavoro e dei sistemi sul posto di lavoro</li> </ul> | <b>Rumore</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attrezzature di lavoro che emettano il minor rumore possibile</li> <li>• Metodi di lavoro che implicano una minore esposizione al rumore</li> </ul> |                                             |                                |

| <b>LAVORAZIONE: Lavorazione e posa ferri di armatura per opere d'arte in lavori stradali [Opere d'arte]</b><br>Lavorazione (sagomatura, taglio) e posa nelle cassature di ferri di armature di opere d'arte relative a lavori stradali. La lavorazione si riferisce alla fase di realizzazione di nuove cunette stradali in via Indaco tratto 1, via Bucchiano e via Cuma. |                                     |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE                                                                                                                                                   | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Progettazione delle strutture dei luoghi e dei posti di lavoro al fine di ridurre l'esposizione al rumore</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Organizzazione del lavoro che implica una minore esposizione al rumore</li> <li>Adozione di schermature, involucri o rivestimenti con materiali fonoassorbenti per il contenimento del rumore trasmesso per via aerea</li> <li>Adozione di sistemi di smorzamento o di isolamento per il contenimento del rumore strutturale</li> <li>Locali di riposo con rumorosità ridotta a un livello compatibile con il loro scopo e le loro condizioni di utilizzo</li> </ul> |                                      |                                                                                                                                                                                                           |
| ALTRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |                                                                                                                                                             | <b>Punture, tagli, abrasioni</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Protezione dei ferri di attesa delle strutture in c.a. contro il contatto accidentale (es.: conformazione dei ferri, apposizione di una copertura in materiale resistente, ecc).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                         |                                      | <b>Punture, tagli, abrasioni</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rimozione di chiodi e punte nelle zone in cui è stato effettuato il disarmo prima di permettere l'accesso alle stesse.</li> </ul> |

| <b>LAVORAZIONE: Getto in calcestruzzo per opere d'arte in lavori stradali [Opere d'arte]</b><br>Esecuzione di getti in calcestruzzo per la realizzazione di opere d'arte relative a lavori stradali. La lavorazione si riferisce alla realizzazione di nuove cunette in via Indaco tratto 3, via Bucchiano e via Cuma. |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI | MISURE DI COORDINAMENTO |
| RISCHIO RUMORE                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     | <b>Rumore</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Programma di manutenzione delle attrezzature di lavoro, dei luoghi di lavoro e dei sistemi sul posto di lavoro</li> <li>Progettazione delle strutture dei luoghi e dei posti di lavoro al fine di ridurre l'esposizione al rumore</li> </ul> | <b>Rumore</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Attrezzature di lavoro che emettano il minor rumore possibile</li> <li>Metodi di lavoro che implicano una minore esposizione al rumore</li> <li>Organizzazione del lavoro che implica una minore esposizione al rumore</li> <li>Adozione di schermature, involucri o rivestimenti con materiali fonoassorbenti per il contenimento del rumore trasmesso per via aerea</li> <li>Adozione di sistemi di smorzamento o di isolamento per il contenimento del rumore strutturale</li> <li>Locali di riposo con rumorosità ridotta a</li> </ul> |                                      |                         |

| <b>LAVORAZIONE: Getto in calcestruzzo per opere d'arte in lavori stradali [Opere d'arte]</b>                                                                                                                           |                                            |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esecuzione di getti in calcestruzzo per la realizzazione di opere d'arte relative a lavori stradali. La lavorazione si riferisce alla realizzazione di nuove cunette in via Indaco tratto 3, via Bucchiano e via Cuma. |                                            |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |                                                                                                                                                     |
| <b>RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI</b>                                                                                                                                                                          | <b>SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE</b> | <b>PROCEDURE</b>                                                                                                                                                                                                                             | <b>MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI</b> | <b>MISURE DI COORDINAMENTO</b>                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                            |                                                                                                                                                                                                                                              | un livello compatibile con il loro scopo e le loro condizioni di utilizzo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |                                                                                                                                                     |
| RISCHIO DALL'USO DI SOSTANZE CHIMICHE                                                                                                                                                                                  |                                            | <b>Chimico</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attrezzature di lavoro idonee per l'attività specifica e adeguatamente mantenute</li> <li>• Indicazioni in merito alle misure igieniche da rispettare</li> </ul>                     | <b>Chimico</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Progettazione e organizzazione dei sistemi di lavorazione al fine di ridurre l'esposizione ad agenti chimici</li> <li>• Durata e intensità dell'esposizione ad agenti chimici pericolosi ridotta al minimo</li> <li>• Quantità di agenti chimici minima in funzione delle necessità di lavorazione</li> <li>• Metodi di lavoro nelle varie fasi (manipolazione, immagazzinamento, trasporto, ecc.) che comportano una minore esposizione ad agenti chimici</li> </ul> |                                             | <b>Chimico</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Numero di lavoratori impegnati minimo in funzione delle necessità di lavorazione</li> </ul> |
| ALTRO                                                                                                                                                                                                                  |                                            | <b>Getti, schizzi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nelle operazioni di getto, durante lo scarico dell'impasto, l'altezza della benna o del tubo di getto (nel caso di getto con pompa) deve essere ridotta al minimo.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |                                                                                                                                                     |

| <b>LAVORAZIONE: Cordoli, zanelle e opere d'arte [Opere d'arte]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|
| Posa in opera di cordoli, zanelle e opere d'arte stradali prefabbricate. La lavorazione si riferisce alla fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in cle e griglie metalliche, a copertura dei canali per la raccolta delle acque in via Indaco tratto1; si riferisce inoltre alla realizzazione di pozzetti prefabbricati in cls di raccordo per la regimazione delle acque in via Indaco tratto 4 e via Bucchiano. |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |                                |
| <b>RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE</b> | <b>PROCEDURE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI</b> | <b>MISURE DI COORDINAMENTO</b> |
| RISCHIO RUMORE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            | <b>Rumore</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Programma di manutenzione delle attrezzature di lavoro, dei luoghi di lavoro e dei sistemi sul posto di lavoro</li> <li>• Progettazione delle strutture dei luoghi e dei posti di lavoro al fine di ridurre l'esposizione al rumore</li> </ul> | <b>Rumore</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attrezzature di lavoro che emettano il minor rumore possibile</li> <li>• Metodi di lavoro che implicano una minore esposizione al rumore</li> <li>• Organizzazione del lavoro che implica una minore esposizione al rumore</li> <li>• Adozione di schermature, involucri o rivestimenti con materiali fonoassorbenti per il contenimento del rumore trasmesso per via aerea</li> <li>• Adozione di sistemi di smorzamento o</li> </ul> |                                             |                                |



| LAVORAZIONE: Cordoli, zanelle e opere d'arte [Opere d'arte]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Posa in opera di cordoli, zanelle e opere d'arte stradali prefabbricate. La lavorazione si riferisce alla fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in cle e griglie metalliche, a copertura dei canali per la raccolta delle acque in via Indaco tratto1; si riferisce inoltre alla realizzazione di pozzetti prefabbricati in cls di raccordo per la regimazione delle acque in via Indaco tratto 4 e via Bucchiano. |                                     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |                         |
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI | MISURE DI COORDINAMENTO |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |           | di isolamento per il contenimento del rumore strutturale<br>• Locali di riposo con rumorosità ridotta a un livello compatibile con il loro scopo e le loro condizioni di utilizzo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |                         |
| ALTRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |           | <b>M.M.C. (sollevamento e trasporto)</b><br>• Ambiente di lavoro (temperatura, umidità e ventilazione) con condizioni microclimatiche adeguate<br>• Spazi dedicati alla movimentazione sufficienti<br>• Sollevamento dei carichi eseguito con due mani e da una sola persona<br>• Carico da sollevare non estremamente freddo/caldo o contaminato<br>• Altre attività di movimentazione manuale dei carichi minimali<br>• Adeguata frizione tra piedi e pavimento<br>• Gestì di sollevamento eseguiti in modo non brusco |                                      |                         |

| LAVORAZIONE: Posa di conduttura fognaria in materie plastiche [Opere d'arte]                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Posa di conduttura fognarua in materie plastiche, giuntate mediante saldatura per polifusione, in scavo a sezione obbligata, precedentemente eseguito, previa sistemazione del letto di posa con attrezzi manuali e attrezzature meccaniche. La lavorazione si riferisce alla realizzazione della tubazione di scarico delle acque meteoriche in via Bucchiano. |                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |                         |
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE                                                                                                                                                                                                                          | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                                                                                                                                                                                                           | TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI | MISURE DI COORDINAMENTO |
| LAVORI CHE ESPONGONO I LAVORATORI A RISCHI DI SEPPELLIMENTO O DI SPROFONDAMENTO A PROFONDITA' SUPERIORE A M. 1,5 O DI CADUTA DALL'ALTO DA ALTEZZA SUPERIORE A M. 2, SE PARTICOLARMENTE AGGRAVATI DALLA NATURA DELL'ATTIVITA' O DEI PROCEDIMENTI ATTUATI OPPURE DALLE CONDIZIONI AMBIENTALI DEL POSTO DI                                                         |                                     | <b>Caduta dall'alto</b><br>• Accesso al fondo dello scavo tramite appositi percorsi (es.: scale a mano, scale ricavate nel terreno, rampe di accesso, ecc.).<br>• Accesso al fondo del pozzo di fondazione tramite rampe di scale. | <b>Caduta dall'alto</b><br>• Parapetti di trattenuta su tutti i lati liberi dello scavo o del rilevato.<br>• Passerelle pedonali o piastre veicolari di attraversamento provviste da ambo i lati di parapetti con tavole fermapiede.<br>• Segnalazione e delimitazione del fronte scavo. |                                      |                         |

| LAVORAZIONE: Posa di condotta fognaria in materie plastiche [Opere d'arte]                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Posa di condotta fognaria in materie plastiche, giuntate mediante saldatura per polifusione, in scavo a sezione obbligata, precedentemente eseguito, previa sistemazione del letto di posa con attrezzi manuali e attrezzature meccaniche. La lavorazione si riferisce alla realizzazione della tubazione di scarico delle acque meteoriche in via Bucchiano. |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                         |
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI | MISURE DI COORDINAMENTO |
| LAVORO O DELL'OPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                         |
| RISCHIO RUMORE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     | <b>Rumore</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Programma di manutenzione delle attrezzature di lavoro, dei luoghi di lavoro e dei sistemi sul posto di lavoro</li> <li>Progettazione delle strutture dei luoghi e dei posti di lavoro al fine di ridurre l'esposizione al rumore</li> </ul> | <b>Rumore</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Attrezzature di lavoro che emettano il minor rumore possibile</li> <li>Metodi di lavoro che implicano una minore esposizione al rumore</li> <li>Organizzazione del lavoro che implica una minore esposizione al rumore</li> <li>Adozione di schermature, involucri o rivestimenti con materiali fonoassorbenti per il contenimento del rumore trasmesso per via aerea</li> <li>Adozione di sistemi di smorzamento o di isolamento per il contenimento del rumore strutturale</li> <li>Locali di riposo con rumorosità ridotta a un livello compatibile con il loro scopo e le loro condizioni di utilizzo</li> </ul> |                                      |                         |
| ALTRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     | <b>Caduta di materiale dall'alto o a livello</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rispetto delle regole di imbracatura dei carichi (es.: stabilità del carico, presenza di ostacoli interferenti, divieto di passaggio su postazioni di lavoro, ecc).</li> </ul>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                         |

| LAVORAZIONE: Scavo a sezione obbligata [Opere d'arte]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Scavi a sezione obbligata, eseguiti a cielo aperto, con l'ausilio di mezzi meccanici. La lavorazione si riferisce allo scavo per realizzazione cunette raccolta acque in via Indaco tratti 1, via Bucchiano, via Cuma; inoltre si riferisce allo scavo per la realizzazione della tubazione di scarico delle acque in via Bucchiano e per la realizzazione del pozzetto di raccordo in via Indaco tratto 4. |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |                         |
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE                                                                                                                                                                                                                                                                           | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI | MISURE DI COORDINAMENTO |
| LAVORI CHE ESPONGONO I LAVORATORI A RISCHI DI SEPPELLIMENTO O DI SPROFONDAMENTO A PROFONDITA' SUPERIORE A M. 1,5 O DI CADUTA DALL'ALTO DA ALTEZZA SUPERIORE A M. 2, SE                                                                                                                                                                                                                                      |                                     | <b>Caduta dall'alto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Accesso al fondo dello scavo tramite appositi percorsi (es.: scale a mano, scale ricavate nel terreno, rampe di accesso, ecc.).</li> <li>Accesso al fondo del pozzo di fondazione tramite rampe di scale.</li> </ul> | <b>Caduta dall'alto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Parapetti di trattenuta su tutti i lati liberi dello scavo o del rilevato.</li> <li>Passerelle pedonali o piastre veicolari di attraversamento provviste da ambo i lati di parapetti con tavole fermapiEDE.</li> <li>Segnalazione e delimitazione del fronte</li> </ul> |                                      |                         |

| <b>LAVORAZIONE: Scavo a sezione obbligata [Opere d'arte]</b><br>Scavi a sezione obbligata, eseguiti a cielo aperto, con l'ausilio di mezzi meccanici. La lavorazione si riferisce allo scavo per realizzazione cunette raccolta acque in via Indaco tratti 1, via Bucchiano, via Cuma; inoltre si riferisce allo scavo per la realizzazione della tubazione di scarico delle acque in via Bucchiano e per la realizzazione del pozzetto i raccordo in via Indaco tratto 4. |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI | MISURE DI COORDINAMENTO                                                                                                                                                                                   |
| PARTICOLARMENTE AGGRAVATI DALLA NATURA DELL'ATTIVITA' O DEI PROCEDIMENTI ATTUATI OPPURE DALLE CONDIZIONI AMBIENTALI DEL POSTO DI LAVORO O DELL'OPERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     | <b>Seppellimento, sprofondamento</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Depositi di materiali posizionati lontano dal ciglio degli scavi, o qualora tali depositi siano necessari per le condizioni di lavoro, provvisti di puntellature o sostegni delle corrispondenti pareti di scavo.</li> </ul> | scavo.<br><b>Seppellimento, sprofondamento</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Armature del fronte dello scavo quando siano da temere frane o scoscendimenti.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |                                                                                                                                                                                                           |
| RISCHIO DI INVESTIMENTO DA VEICOLI CIRCOLANTI NELL'AREA DI CANTIERE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      | <b>Investimento, ribaltamento</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Divieto di esecuzione di altri lavori che comportano la presenza di manodopera nel campo di azione dell'escavatore.</li> </ul> |
| RISCHIO RUMORE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     | <b>Rumore</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Programma di manutenzione delle attrezzature di lavoro, dei luoghi di lavoro e dei sistemi sul posto di lavoro</li> <li>• Progettazione delle strutture dei luoghi e dei posti di lavoro al fine di ridurre l'esposizione al rumore</li> </ul>      | <b>Rumore</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attrezzature di lavoro che emettano il minor rumore possibile</li> <li>• Metodi di lavoro che implicano una minore esposizione al rumore</li> <li>• Organizzazione del lavoro che implica una minore esposizione al rumore</li> <li>• Adozione di schermature, involucri o rivestimenti con materiali fonoassorbenti per il contenimento del rumore trasmesso per via aerea</li> <li>• Adozione di sistemi di smorzamento o di isolamento per il contenimento del rumore strutturale</li> <li>• Locali di riposo con rumorosità ridotta a un livello compatibile con il loro scopo e le loro condizioni di utilizzo</li> </ul> |                                      |                                                                                                                                                                                                           |

| <b>LAVORAZIONE: Smobilizzo del cantiere</b><br>Smobilizzo del cantiere realizzato attraverso lo smontaggio delle postazioni di lavoro fisse, di tutti gli impianti di cantiere, delle opere provvisorie e di protezione e della recinzione posta in opera all'insediamento del cantiere stesso. |                                     |                                                                                                                                         |                                                                                                                                 |                                      |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                          | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE                                                                                                                               | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                                                  | TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI | MISURE DI COORDINAMENTO |
| RISCHIO RUMORE                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | <b>Rumore</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Programma di manutenzione delle attrezzature di lavoro, dei luoghi di</li> </ul> | <b>Rumore</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attrezzature di lavoro che emettano il minor rumore possibile</li> </ul> |                                      |                         |

**LAVORAZIONE: Smobilizzo del cantiere**

Smobilizzo del cantiere realizzato attraverso lo smontaggio delle postazioni di lavoro fisse, di tutti gli impianti di cantiere, delle opere provvisorie e di protezione e della recinzione posta in opera all'insediamento del cantiere stesso.

| RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI | SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE | PROCEDURE                                                                                                                                                                                                                 | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI | MISURE DI COORDINAMENTO |
|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
|                                        |                                     | lavoro e dei sistemi sul posto di lavoro<br>• Progettazione delle strutture dei luoghi e dei posti di lavoro al fine di ridurre l'esposizione al rumore                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Metodi di lavoro che implicano una minore esposizione al rumore</li><li>• Organizzazione del lavoro che implica una minore esposizione al rumore</li><li>• Adozione di schermature, involucri o rivestimenti con materiali fonoassorbenti per il contenimento del rumore trasmesso per via aerea</li><li>• Adozione di sistemi di smorzamento o di isolamento per il contenimento del rumore strutturale</li><li>• Locali di riposo con rumorosità ridotta a un livello compatibile con il loro scopo e le loro condizioni di utilizzo</li></ul> |                                      |                         |
| ALTRO                                  |                                     | <b>Caduta di materiale dall'alto o a livello</b><br>• Rispetto delle regole di imbracatura dei carichi (es.: stabilità del carico, presenza di ostacoli interferenti, divieto di passaggio su postazioni di lavoro, ecc). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |                         |

**INTERFERENZE TRA LE LAVORAZIONI**  
(Paragrafi 2.1.2, lett. e) e lett. i); 2.3.1; 2.3.2; 2.3.3 dell'allegato XV del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81)

**INTERFERENZE TRA LE LAVORAZIONI**  
(Paragrafi 2.1.2, lett. e) e lett. i); 2.3.1; 2.3.2; 2.3.3 dell'allegato XV del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81)

|                                                                                                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p align="center"><b>CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI</b></p> <p align="center">ENTITA' PRESUNTA DEL CANTIERE ESPRESSA IN UOMINI GIORNO: 54</p> |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p align="center"><b>CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI</b></p> <p align="center">ENTITA' PRESUNTA DEL CANTIERE ESPRESSA IN UOMINI GIORNO: 54</p> |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| Tempo (giorni)                                                           | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | Note |
|--------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|
| Fasi                                                                     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| Preparazione delle aree di cantiere                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1 gg |
| Apprestamenti del cantiere                                               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per ... |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1 gg |
| Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1 gg |
| Sede stradale                                                            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| Scavo a sezione obbligata                                                |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2 gg |
| Formazione di fondazione stradale                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2 gg |
| Formazione di manto di usura e collegamento                              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 9 gg |
| Opere d'arte                                                             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| Realizzazione della carpenteria per opere d'arte in lavori stradali      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3 gg |
| Lavorazione e posa ferri di armatura per opere d'arte in lavori stradali |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2 gg |
| Getto in calcestruzzo per opere d'arte in lavori stradali                |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 4 gg |
| Cordoli, zanelle e opere d'arte                                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 5 gg |
| Posa di conduttura fognaria in materie plastiche                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1 gg |
| Scavo a sezione obbligata                                                |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1 gg |
| Smobilizzo del cantiere                                                  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1 gg |

Vi sono interferenze tra le lavorazioni:  
(anche da parte della stessa impresa o lavoratori autonomi)

NO ☐SI ☒

| N  | Fase interferenza lavorazioni                                                                                                                                                                                                                                                    | Sfasam. spazio           | Sfasam. tempo                       | Prescrizioni operative                                                                                                       | Misure preventive e protettive da attuare | Dispositivi di protezione da adottare | Soggetto attuatore | Note |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|------|
| 01 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere</li> <li>Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi</li> </ul> <b>Rischi trasmissibili:</b><br>Rumore; Inalazione polveri, fibre; | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.</li> </ul> |                                           |                                       |                    |      |

| N  | Fase interferenza lavorazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sfasam. spazio                      | Sfasam. tempo                       | Prescrizioni operative                                                                                                       | Misure preventive e protettive da attuare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Dispositivi di protezione da adottare | Soggetto attuatore | Note |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|------|
|    | Investimento, ribaltamento; Caduta di materiale dall'alto o a livello.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |                                     |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |                    |      |
| 02 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lavorazione e posa ferri di armatura per opere d'arte in lavori stradali</li> <li>Getto in calcestruzzo per opere d'arte in lavori stradali</li> </ul> <b>Rischi trasmissibili:</b><br>Caduta di materiale dall'alto o a livello; Rumore; Investimento, ribaltamento.                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate spazialmente.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare, se del caso, i dispositivi di protezione individuale idonei alle attività.</li> <li>Utilizzo di casco</li> <li>La circolazione delle macchine operatrici deve avvenire utilizzando percorsi ben definiti e la velocità deve risultare ridotta a passo d'uomo.</li> <li>Utilizzo di indumenti ad alta visibilità</li> </ul> |                                       |                    |      |
| 03 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere</li> <li>Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere</li> </ul> <b>Rischi trasmissibili:</b><br>Rumore; Inalazione polveri, fibre; Investimento, ribaltamento; Caduta di materiale dall'alto o a livello.                              | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |                    |      |
| 04 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi</li> <li>Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere</li> </ul> <b>Rischi trasmissibili:</b><br>Rumore; Inalazione polveri, fibre; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Investimento, ribaltamento. | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le attività interferenti saranno opportunamente distanziate temporalmente.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |                    |      |

PROCEDURE COMPLEMENTARI O DI DETTAGLIO DA ESPlicitARE NEL POS

(Paragrafo 2.1.3 dell'allegato XV del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81)

Sono previste procedure: ☐ sì ☒ no

|                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p align="center"><b>MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SCHEDA N° 1: Viabilità automezzi e pedonale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                 |
| <p align="center"><b>Fase di pianificazione</b><br/>(Paragrafo 2.1.2, lett. f) dell'allegato XV del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81)</p>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> apprestamento<br><br><input checked="" type="checkbox"/> infrastrutture                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> attrezzatura<br><br><input type="checkbox"/> mezzo o servizio di protezione collettiva |
| <p><b>Descrizione:</b><br/>Viabilità automezzi e pedonale</p>                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                 |
| <p><b>Fase/i d'utilizzo o lavorazioni:</b><br/>Durante le lavorazioni non deve essere consentito il transito di automezzi nè la viabilità pedonale nell'area di cantiere. La circolazione delle macchine operatrici deve avvenire utilizzando percorsi ben definiti e la velocità deve risultare ridotta a passo d'uomo.</p> |                                                                                                                 |
| <p><b>Misure di coordinamento (2.3.4.) :</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                 |
| <p align="center"><b>Fase esecutiva</b><br/>(Paragrafo 2.3.5 dell'allegato XV del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81)</p>                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                 |
| <p><b>Soggetti tenuti all'attivazione:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 |
| <p><b>Cronologia d'attuazione:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                 |
| <p><b>Modalità di verifica:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                 |
| Data di aggiornamento: 01/09/2018                                                                                                                                                                                                                                                                                            | II CSE                                                                                                          |



## MODALITA' ORGANIZZATIVE DELLA COOPERAZIONE E DEL COORDINAMENTO

(Paragrafi 2.1.2, lett. g); 2.2.2, lett. g) dell'allegato XV del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81)

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

Alla consegna dei lavori sarà convocata una riunione preliminare di coordinamento allo scopo di definire le procedure che le imprese devono attuare per garantire tra di loro la trasmissione delle informazioni necessarie ad attuare la cooperazione in cantiere.

## DISPOSIZIONI PER LA CONSULTAZIONE DEGLI RLS

(Paragrafo 2.2.2, lett. f) dell'allegato XV del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81)

- ☒ Evidenza della consultazione
- ☒ Riunione di coordinamento tra RLS
- ☒ Riunione di coordinamento tra RLS e CSE
- ☐ Altro

## ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI PRONTO SOCCORSO, ANTINCENDIO ED EVACUAZIONE DEI LAVORATORI

(Paragrafo 2.1.2, lett. h) dell'allegato XV del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81)

### Pronto soccorso:

- ☐ a cura del committente
- ☒ gestione separata tra le imprese
- ☐ gestione comune tra le imprese

### Emergenza ed evacuazione:

#### Numeri di telefono delle emergenze:

Comando Vvf chiamate per soccorso: tel. 115  
Comando Vvf di Fermo tel. 0734.217038

Pronto Soccorso tel. 118  
Pronto Soccorso: - Ospedale di Fermo tel. 0734.6252261

**STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA**  
(Paragrafo 4.1 dell'allegato XV del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81)

| n | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Calcolo analitico |                                                                     |                                                                      |                                                                      |                                                                   |             | Totale       |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | par.ug.           | lung.                                                               | larg.                                                                | H/peso                                                               | quantità                                                          | pr.unit.    |              |
| 1 | Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.<br>rinterro attraversamento tubo scarico acque via Bucchiano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   | 30.00                                                               | 0.600                                                                | 0.600                                                                | 10.80                                                             |             |              |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                                                                     |                                                                      |                                                                      | <b>10.80</b>                                                      | <b>0.10</b> | <b>1.08</b>  |
| 2 | Scavo per formazione cassonetti e/o fossi. Scavo per formazione di cassonetto stradale e/o fossi di guardia con mezzi meccanici. Sono compresi: il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali, o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazioni di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>scavo cunetta via Cuma lato destro da prog 46 a prog 52<br>scavo cassonetto via Cuma lato sinistro da prog 15 a prog 50<br>scavo cunetta via Indaco tratto 1 lato sinistro da prog 8 a prog 77<br>scavo cassonetto via Indaco tratto 3 lato sinistro da prog 20 a prog 130<br>scavo pozzetto raccolta acque via Indaco tratto 4<br>scavo cunetta raccolta acque via Bucchiano da prog 20 a prog 340<br>scavo attraversamento tubo scarico acque via Bucchiano<br>scavo cunetta raccolta acque via Indaco tratto 4 da prog 0 a prog 7 |                   | 6.00<br>35.00<br>69.00<br>110.00<br>1.00<br>320.00<br>30.00<br>7.00 | 0.500<br>1.500<br>0.500<br>1.500<br>1.000<br>0.500<br>0.600<br>0.500 | 0.300<br>0.200<br>0.300<br>0.200<br>1.000<br>0.300<br>1.000<br>0.300 | 0.90<br>10.50<br>10.35<br>33.00<br>1.00<br>48.00<br>18.00<br>1.05 |             |              |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                                                                     |                                                                      |                                                                      | <b>122.80</b>                                                     | <b>0.10</b> | <b>12.28</b> |
| 3 | Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNI<br>Dim. Max. 71 Dim. Max.<br>3071 100 10030 70 - 100<br>10015 50 - 80 70 - 10010 30 - 70<br>50 - 855 23 - 55 35 - 652 15 - 40<br>25 - 500,4 8 - 25 15 - 300,072 - 15<br>5 - 15 Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                                                                     |                                                                      |                                                                      |                                                                   |             |              |

| n | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Calcolo analitico |                 |                |                |               |             | Totale       |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|-------------|--------------|
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | par.ug.           | lung.           | larg.          | H/peso         | quantità      | pr.unit.    |              |
|   | percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25<br>realizzazione cassonetto via Cuma lato sinistro da prog 15 a prog 50<br>realizzazione cassonetto via Indaco tratto 3 lato sinistro da prog 20 a prog 130 |                   | 35.00<br>110.00 | 1.500<br>1.500 | 0.150<br>0.150 | 7.88<br>24.75 |             |              |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                 |                |                | <b>32.63</b>  | <b>1.10</b> | <b>35.89</b> |
| 4 | Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 80x80<br>pozzetto raccolta acque via Indaco tratto 4<br>pozzetto raccolta acque via Bucchiano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.00<br>1.00      |                 |                |                | 1.00<br>1.00  |             |              |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                 |                |                | <b>2.00</b>   | <b>2.44</b> | <b>4.88</b>  |
| 5 | Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 400<br>tubazione scarico acque via Bucchiano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   | 30.00           |                |                | 30.00         |             |              |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                 |                |                | <b>30.00</b>  | <b>1.36</b> | <b>40.80</b> |
| 6 | Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 80x80x80<br>pozzetto raccolta acque via Indaco tratto 4<br>pozzetto raccolta acque via Bucchiano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.00<br>1.00      |                 |                |                | 1.00<br>1.00  |             |              |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                 |                |                | <b>2.00</b>   | <b>3.59</b> | <b>7.18</b>  |
| 7 | Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso.<br>Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |                 |                |                |               |             |              |

| n  | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Calcolo analitico |        |          |        |                  |             | Totale          |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|----------|--------|------------------|-------------|-----------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | par.ug.           | lung.  | larg.    | H/peso | quantità         | pr.unit.    |                 |
|    | <p>ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m<sup>2</sup> con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/25 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m<sup>2</sup>xcm dopo la stesa.</p> <p>riprofilatura via Indaco tratto 1 da prog 201 a prog 222</p> <p>riprofilatura via Indaco tratto 1 da prog 0 a prog 77</p> <p>riprofilatura via Indaco tratto 2 da prog 0 a prog 135</p> <p>riprofilatura via Cuma da prog 0 a prog 60</p> <p>riprofilatura via Indaco tratto 3 da prog 0 a prog 160</p> <p>riprofilatura via Bucchiano da prog 0 a prog 340</p> <p>riprofilatura via Indaco tratto 4 da prog 0 a prog 20</p> |                   |        | 226.000  | 5.000  | 1 130.00         |             |                 |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |        | 434.000  | 5.000  | 2 170.00         |             |                 |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |        | 742.000  | 5.000  | 3 710.00         |             |                 |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |        | 205.000  | 5.000  | 1 025.00         |             |                 |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |        | 558.000  | 5.000  | 2 790.00         |             |                 |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |        | 1148.000 | 5.000  | 5 740.00         |             |                 |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |        | 93.000   | 5.000  | 465.00           |             |                 |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |        |          |        | <b>17 030.00</b> | <b>0.06</b> | <b>1 021.80</b> |
| 8  | <p>Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per copertura canale di raccolta acque. Dimensioni esterne cm 50x100, spessore cm 8.</p> <p>copertura canali via Indaco tratto 1, nella misura di 9 lastre ogni 10 ml di canale.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   | 506.00 |          |        | 506.00           |             |                 |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |        |          |        | <b>506.00</b>    | <b>0.39</b> | <b>197.34</b>   |
| 9  | <p>Fornitura e posa di griglia in acciaio zincato su canale di raccolta acque piovane. Dimensioni esterne cm 50 x 100, spessore cm 3.</p> <p>copertura canali via Indaco tratto 1, nella misura di 1 griglia ogni 10 ml di canale.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 56.00             |        |          |        | 56.00            |             |                 |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |        |          |        | <b>56.00</b>     | <b>1.46</b> | <b>81.76</b>    |
| 10 | <p>Cunetta in calcestruzzo. Cunetta in calcestruzzo della larghezza minima 40 cm e spessore minimo 10 cm realizzata con calcestruzzo durevole a prestazione garantita con Rck minima di 20 MPa, lisciata fine con coltella di cemento. E' compreso l'onere per la formazione di pendenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>cunetta raccolta acque via Cuma lato destro da prog 46 a prog 52</p> <p>cunetta raccolta acque via Indaco tratto 1 da prog 8 a prog 77</p> <p>cunetta raccolta acque via Bucchiano da prog 20 a prog 340</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   | 6.00   |          |        | 6.00             |             |                 |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   | 69.00  |          |        | 69.00            |             |                 |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   | 320.00 |          |        | 320.00           |             |                 |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |        |          |        | <b>395.00</b>    | <b>0.57</b> | <b>225.15</b>   |
| 11 | <p>Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica),confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |        |          |        |                  |             |                 |

| n | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Calcolo analitico |       |         |        |                 |             | Totale          |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|---------|--------|-----------------|-------------|-----------------|
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | par.ug.           | lung. | larg.   | H/peso | quantità        | pr.unit.    |                 |
|   | prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m <sup>2</sup> con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m <sup>2</sup> ×cm dopo la stesa. |                   |       |         |        |                 |             |                 |
|   | nuovo tappetino via Indaco tratto 1 da prog 201 a prog 222                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |       | 226.000 | 3.000  | 678.00          |             |                 |
|   | nuovo tappetino via Indaco tratto 1 da prog 0 a prog 77                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |       | 434.000 | 3.000  | 1 302.00        |             |                 |
|   | nuovo tappetino via Indaco tratto 2 da prog 0 a prog 135                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |       | 742.000 | 3.000  | 2 226.00        |             |                 |
|   | nuovo tappetino via Indaco tratto 3 da prog 0 a prog 160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |       | 558.000 | 3.000  | 1 674.00        |             |                 |
|   | nuovo tappetino via Indaco tratto 4 da prog 0 a prog 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |       | 93.000  | 3.000  | 279.00          |             |                 |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |       |         |        | <b>6 159.00</b> | <b>0.06</b> | <b>369.54</b>   |
|   | <b>TOTALE euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |         |        |                 |             | <b>1 997.70</b> |

### ELENCO ALLEGATI OBBLIGATORI

Il Presento Piano di sicurezza e coordinamento è stato redatto in conformità con le disposizioni di cui all'allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e contiene gli elementi utili a prevenire o ridurre i rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori.

In riferimento alle interferenze tra le lavorazioni, anche quando sono dovute alla lavorazioni di una stessa impresa esecutrice, è stata effettuata una specifica analisi contenuta all'interno del documento.

Nello specifico, le uniche lavorazioni per le quali si possono verificare interferenze riguardano la realizzazione delle cunette in cls per la regimazione delle acque meteoriche, ed in particolare le seguenti fasi:

- Lavorazione (sagomatura, taglio) e posa nelle casserature di ferri di armatura di opere d'arte relative a lavori stradali.
- Esecuzione di getti in calcestruzzo per la realizzazione di opere d'arte relative a lavori stradali.

Per le seguenti interferenze valgono le seguenti prescrizioni organizzative:

- a) il personale non strettamente necessario alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla zona interessata e gli addetti dovranno adottare i dispositivi di protezione individuale idonei all'attività;
- b) La circolazione delle macchine operatrici deve avvenire utilizzando percorsi ben definiti e la velocità deve risultare ridotta a passo d'uomo.

Le altre fasi lavorative sono tra loro compatibili senza particolari prescrizioni, in quanto distanziate spazialmente o temporalmente tra loro.

## QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE

### Quadro da compilarsi alla prima stesura del PSC

Il presente documento è composto da n. 37 pagine.

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

**Data** \_\_\_\_\_

**Firma del C.S.P.** \_\_\_\_\_

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

**Data** \_\_\_\_\_

**Firma del committente** \_\_\_\_\_

### Quadro da compilarsi alla prima stesura e ad ogni successivo aggiornamento

Il presente documento è composto da n. 37 pagine.

3. L'impresa affidataria dei lavori Ditta \_\_\_\_\_ in relazione ai contenuti per la sicurezza indicati nel PSC/PSC aggiornato:

☐ non ritiene di presentare proposte integrative;

☐ presenta le seguenti proposte integrative \_\_\_\_\_

**Data** \_\_\_\_\_

**Firma** \_\_\_\_\_

4. L'impresa affidataria dei lavori Ditta \_\_\_\_\_ trasmette il PSC/PSC aggiornato alle imprese esecutrici e ai lavoratori autonomi:

a. Ditta \_\_\_\_\_

b. Ditta \_\_\_\_\_

c. Sig. \_\_\_\_\_

d. Sig. \_\_\_\_\_

**Data** \_\_\_\_\_

**Firma** \_\_\_\_\_

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

**Data** \_\_\_\_\_

**Firma della Ditta** \_\_\_\_\_

6. Il rappresentante per la sicurezza:

☐ non formula proposte a riguardo;

☐ formula proposte a riguardo \_\_\_\_\_

**Data** \_\_\_\_\_

**Firma del RLS** \_\_\_\_\_