



# COMUNE DI ALBINEA

Provincia di Reggio Emilia

P.zza Cavicchioni, 8

AREA LAVORI PUBBLICI – PATRIMONIO - AMBIENTE

Tel. 0522/590211

Fax 0522/590243

e-mail:

[urp@comune.albinea.re.it](mailto:urp@comune.albinea.re.it)

[albinea@cert.provincia.re.it](mailto:albinea@cert.provincia.re.it)

sito web:

[www.comune.albinea.re.it](http://www.comune.albinea.re.it)

P.IVA: 00441130358

## MANUTENZIONE STRAORDINARIA

### STRADE COMUNALI ANNO 2023

CUP G37H22002990004

#### PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO – LOTTO II

D.Lgs. n.50/2016 art.23

## PRIME INDICAZIONI E MISURE FINALIZZATE ALLA TUTELA DELLA SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO

Luglio 2023

Il Responsabile Area LLPP

Responsabile Unico del Procedimento

*ing. Fabio Garlassi*

Il Progettista

*Iori Geom. Luca*



# COMUNE DI ALBINEA

Provincia di Reggio Emilia

P.zza Cavicchioni, 8

AREA LAVORI PUBBLICI – PATRIMONIO - AMBIENTE

Tel. 0522/590211

Fax 0522/590243

e-mail:

[urp@comune.albinea.re.it](mailto:urp@comune.albinea.re.it)

[albinea@cert.provincia.re.it](mailto:albinea@cert.provincia.re.it)

sito web:

[www.comune.albinea.re.it](http://www.comune.albinea.re.it)

P.IVA: 00441130358

## PRIME INDICAZIONI E MISURE FINALIZZATE ALLA TUTELA DELLA SALUTE E SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO

art. 24 comma 2 lettera N del D.P.R. 5 ottobre 2010 n.207

Il presente documento definisce le Linee Guida della Sicurezza e Coordinamento nell'ambito delle opere di manutenzione straordinaria delle strade e marciapiedi comunali del territorio del Comune di Albinea.

È stato predisposto in base al D.Lgs. n.81 del 9 aprile 2008 "Testo Unico delle norme sulla sicurezza e salute nei luoghi di lavoro", in particolare art.26 "Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione".

Questo documento ha lo scopo di individuare i rischi da interferenze dovuti alla compresenza di dipendenti dell'Amministrazione, di maestranze di imprese incaricate dello svolgimento di altri appalti comunali ed utenti della strada, con il personale dell'appaltatore del presente Appalto.

Nel seguito viene quindi fornita un'analisi preliminare del rischio mediante l'evidenziazione dei rischi specifici per le fasi di lavorazione, prescrizioni e considerazioni sul corretto utilizzo di attrezzature e mezzi d'opera al fine di garantire il rispetto delle norme per la prevenzione infortuni e la tutela della salute dei lavoratori.

Tutti i soggetti interessati dal lavoro, maestranze e figure responsabili, nonché agli utenti della Committenza dovranno essere resi edotti sui rischi specifici e sulle misure di sicurezza previste.

I documenti della Sicurezza subiranno l'evoluzione necessaria all'adattamento alle esigenze reali e concrete del cantiere, tenendo conto dell'utilizzo comune di impianti, attrezzature, mezzi logistici e di protezione collettiva.

Si dovrà prevedere anche una stretta collaborazione tra il RUP, il Coordinatore per la Sicurezza, qualora nominato, e l'Appaltatore in modo che il cantiere non debba subire ritardi dovuti a interferenze con lavori non compresi nell'appalto in oggetto.

Tutte le problematiche comuni e generali di cantiere dovranno essere tenute in debita considerazione nella redazione dei documenti previsti dal D.Lgs. 81/2008.

Tutte le scelte di natura logistica, annoverate nel normale andamento dei lavori in cantiere, saranno prese in accordo con l'Amministrazione Comunale e con l'ufficio che si occuperà di gestire l'opera, e riportate nel Piano di Sicurezza o nei successivi aggiornamenti operativi, se predisposto, o nel Piano Sostitutivo del Piano di Sicurezza redatto dall'Appaltatore.

### DESCRIZIONE SOMMARIA DEI LAVORI

NATURA DELL'OPERA: manutenzione straordinaria strade comunali.

OGGETTO: Opere di manutenzione delle strade e marciapiedi comunali.

L'oggetto di rischi da interferenza consiste nel luogo di esecuzione delle opere che si identifica con la sede stradale.

La descrizione delle tipologie di intervento da effettuarsi è riportata nella sezione "Relazione Tecnica".



# COMUNE DI ALBINEA

Provincia di Reggio Emilia

P.zza Cavicchioni, 8

AREA LAVORI PUBBLICI – PATRIMONIO - AMBIENTE

Tel. 0522/590211

Fax 0522/590243

e-mail:

[urp@comune.albinea.re.it](mailto:urp@comune.albinea.re.it)

[albinea@cert.provincia.re.it](mailto:albinea@cert.provincia.re.it)

sito web:

[www.comune.albinea.re.it](http://www.comune.albinea.re.it)

P.IVA: 00441130358

## INDIVIDUAZIONE DELLE ZONE DI INTERVENTO E AREA DI CANTIERE

L'area di cantiere è identificata con la viabilità comunale urbana, le lavorazioni, infatti, riguardano interventi su strade comunali.

Il cantiere mobile occuperà nelle varie zone individuate porzioni di viaria, pertanto ove non sarà possibile garantire le condizioni di sicurezza per il transito alternato, si renderà necessaria la chiusura dei tratti di strada, da concordare con la stazione appaltante, per l'intera durata dei lavori.

La delimitazione dovrà avvenire con adeguata segnaletica e/o con barriere new-jersey in pvc riempite con acqua o sabbia.

La descritta delimitazione di cantiere dovrà impedire l'accesso ai non addetti ai lavori, potrà essere rimossa temporaneamente durante le fasi di esecuzione dei lavori solamente per il tempo necessario ad introdurre o a rimuovere materiali e attrezzature.

Il tutto andrà attuato in modo tale da ridurre al minimo le interferenze possibili tra i mezzi di cantiere ed il traffico esterno.

La segnaletica di cantiere dovrà essere conforme al Codice della Strada, al Decreto Ministeriale del 10/07/2002 "Disciplinare Tecnico relativo agli schemi segnaletici, differenziati per categoria di strada, da adottare per il segnalamento temporaneo" e al D.Lgs. 81/2008 in particolare per tipo e dimensione.

## INDICAZIONI E PRESCRIZIONI DI SICUREZZA PRELIMINARI

Tutte le interferenze del cantiere che potranno rallentare o bloccare la viabilità pubblica dovranno essere comunicate alla stazione appaltante.

I lavori potranno iniziare solo dopo aver sistemato l'apposita segnaletica stradale di indicazione di cantiere.

Per quanto riguarda la presenza di traffico, si dovrà prestare particolare attenzione alle seguenti situazioni:

- passaggio di pedoni sulla pubblica via;
- presenza di aggregato abitativo continuato.

Per tutta la durata dei lavori l'impresa dovrà comunque garantire:

- una continua pulizia della sede stradale, evitandone danneggiamenti;
- la delimitazione delle zone di passaggio, di accumulo delle attrezzature e dei materiali anche all'interno del cantiere in quanto gli spazi sono ridotti;
- la presenza di un addetto che consenta l'effettuazione in sicurezza delle manovre.

## VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA E MISURE DA ADOTTARE PER LA LORO RIDUZIONE

A seguito dell'individuazione delle varie fasi lavorative, saranno evidenziati i rischi prevedibili e/o l'impiego di sostanze pericolose e, quindi, le misure di prevenzione da adottare per il mantenimento delle condizioni di sicurezza in cantiere.



# COMUNE DI ALBINEA

Provincia di Reggio Emilia

P.zza Cavicchioni, 8

AREA LAVORI PUBBLICI – PATRIMONIO - AMBIENTE

Tel. 0522/590211

Fax 0522/590243

e-mail:

[urp@comune.albinea.re.it](mailto:urp@comune.albinea.re.it)

[albinea@cert.provincia.re.it](mailto:albinea@cert.provincia.re.it)

sito web:

[www.comune.albinea.re.it](http://www.comune.albinea.re.it)

P.IVA: 00441130358

L'obiettivo della valutazione dei rischi è di consentire al datore di lavoro di prendere tutti i provvedimenti necessari per salvaguardare la sicurezza dei lavoratori, sulla base dell'individuazione dei possibili rischi.

La dotazione dei DPI delle maestranze dovrà essere adeguata alle lavorazioni in atto.

Le dimensioni delle attrezzature di lavoro devono essere confacenti alla natura dei lavori da eseguire nonché alle sollecitazioni prevedibili e consentire una circolazione priva di rischi.

Inoltre dovranno essere scelte le attrezzature di lavoro più idonee a garantire e mantenere condizioni di lavoro sicure.

Nella fase di scarico del materiale costituente l'opera sarà sicuramente da valutare il rischio di caduta dall'alto e di movimentazione di carichi.

Anche la movimentazione manuale dei carichi sarà valutata per essere eseguita con l'ausilio di DPI ed attrezzature opportune.

Di seguito un riepilogo sulla valutazione dei rischi individuati nelle singole fasi di lavorazione e le relative misure preventive e protettive.

Descrizione	Rischi potenziali connessi	Dispositivi ausiliari
Lavorazioni in sede stradale	investimento da traffico, inalazione polveri, catrame, fumi, scivolamenti e traumi conseguenti	casco, occhiali, guanti, maschere, scarpe con suola anticalore e indumenti ad alta visibilità
pavimentazione banchina e cordolature	investimento da traffico, inalazione polveri, scivolamenti e traumi conseguenti	casco, occhiali, guanti, tuta, stivali, maschere e indumenti ad alta visibilità

I rischi da interferenza sopra specificati sono quelli, al momento, prevedibili per il tipo di appalto preso in considerazione.

Ai rischi sopraelencati se ne potranno aggiungere altri per la specificità di situazioni particolari che si possono verificare durante l'esecuzione del servizio.

Qualora ricorrano condizioni particolari sarà compito del Responsabile o preposto dell'Appaltatore che svolge la prestazione, in collaborazione con i preposti per la sicurezza presenti presso il Comune, individuare ulteriori rischi specifici ed impartire ulteriori misure di prevenzione.

## STIMA DEGLI ONERI INERENTI LA SICUREZZA

L'art.26, comma 5 del D.Lgs. 81/2008 dispone che "nei singoli contratti di subappalto, di appalto e di somministrazione devono essere specificamente indicati a pena di nullità ai sensi dell'art.1418 del Codice Civile i costi delle misure adottate per eliminare, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi in materia di salute e sicurezza sul lavoro derivanti dalle interferenze delle lavorazioni".



# COMUNE DI ALBINEA

Provincia di Reggio Emilia

P.zza Cavicchioni, 8

AREA LAVORI PUBBLICI – PATRIMONIO - AMBIENTE

Tel. 0522/590211

Fax 0522/590243

e-mail:

[urp@comune.albinea.re.it](mailto:urp@comune.albinea.re.it)

[albinea@cert.provincia.re.it](mailto:albinea@cert.provincia.re.it)

sito web:

[www.comune.albinea.re.it](http://www.comune.albinea.re.it)

P.IVA: 00441130358

Nell'ambito dell'Appalto relativo alle opere di manutenzione straordinaria delle strade, si elencano di seguito, in modo non esaustivo, i costi per la predisposizione delle misure di sicurezza per eliminare o attenuare i rischi interferenziali:

- costi dei dispositivi segnaletici da porre all'inizio e alla fine del tratto stradale interessato;
- costi per delimitazione cantieri, organizzazione e per segnaletica di sicurezza;
- costi di altri dispositivi di sicurezza della ditta esterna;
- costi per impiego personale aggiuntivo da impiegare come moviere;
- costi per informazione;

La stima complessiva di tali costi da non assoggettare ad alcun eventuale ribasso è di **€ 5.000,00**.

## PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE DELLE LAVORAZIONI

Con la presente stima si prevede la sola presenza di una ditta appaltatrice sul cantiere pertanto non si prevede la nomina del Coordinatore della Sicurezza e la stesura del Piano di Sicurezza e Coordinamento.

L'Appaltatore dovrà redigere il Piano Operativo di Sicurezza.

Il Piano dovrà contenere il cronoprogramma delle lavorazioni al fine di definire ciascuna fase di lavoro, comprese le fasi di allestimento e smontaggio di tutte le misure atte a provvedere alla messa in sicurezza del cantiere.

Ogni fase così definita sarà caratterizzata da un arco temporale.

Per la redazione del Diagramma di Gantt saranno verificate le contemporaneità tra le fasi per individuare le necessarie azioni di coordinamento, tenendo anche presente la possibilità che alcune fasi di lavoro possano essere svolte da imprese diverse.

Il diagramma di Gantt per le opere in oggetto è riportato nella sezione "Cronoprogramma".

Si rimanda alle successive fasi di progettazione per una migliore definizione delle tematiche inerenti la sicurezza.

## RIFERIMENTI NORMATIVI

Gli strumenti normativi principali da tenere in considerazione sono:

- Leggi dello Stato in materia di prevenzione degli infortuni ed igiene del lavoro e in materia di dispositivi di protezione individuale;
- D. Lgs. 81/08 Testo unico sulla sicurezza;
- D.Lgs. 475/92 Attuazione della direttiva 89/686/CEE del Consiglio del 21 dicembre 1989, in materia di ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative ai dispositivi di protezione individuale;
- Norme tecniche nazionali (UNI) ed europee (EN) con particolare riferimento alla UNI EN 1436.

Albinea, Agosto 2023

Area Lavori Pubblici - Patrimonio - Ambiente  
Ing. Fabio Garlassi