



CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA

Comune di Cinto Caomaggiore

P.zza San Biagio n°1 30020 Cinto Caomaggiore (VE)

Tel : 0421/209534 Fax : 0421/241030

e-mail: protocollo@cintocao.it PEC: protocollo.cm.cintocao.ve@pecveneto.it

**PROGETTO DI FATTIBILITA' PER AMMODERNAMENTO VIABILITA' IN VIA UDINE E
FORMAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE CON COLLEGAMENTO AL PARCO
REGIONALE DI INTERESSE LOCALE DEL REGHENA, LEMENE E LAGHI DI CINTO E LE
REGIONI VENETO E FRIULI VENEZIA GIULIA, IN TERRITORIO DI CINTO
CAOMAGGIORE - CUP: F15F22000810006**

**PRIME INDICAZIONI E MISURE FINALIZZATE ALLA TUTELA DELLA SALUTE E
SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO PER LA STESURA DEI PIANI DI SICUREZZA
(art.17, comma 1, lettera (f) del DPR 207/10)**



Proprietario e Committente:

Comune di Cinto Caomaggiore con sede in Piazza san Biagio 1 a Cinto Caomaggiore
codice fiscale: 83003710270 - Partita IVA : 01961250279

Progettista:

Ufficio Tecnico Lavori pubblici del Comune di Cinto Caomaggiore
arch. Chiara Agnoletto (iscritta all'Ordine degli architetti di Brescia al n. 2731)



CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA

Comune di Cinto Caomaggiore

P.zza San Biagio n°1 30020 Cinto Caomaggiore (VE)

Tel : 0421/209534 Fax : 0421/241030

e-mail: protocollo@cintocao.it PEC: protocollo.cm.cintocao.ve@pecveneto.it

L'atto valutativo dei rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori è condizione preliminare per le successive misure di prevenzione e protezione da adottare durante la fase di cantiere.

Esso consente una visione globale delle problematiche organizzative - prevenzionali onde:

- eliminare i rischi;
ridurre quelli che non possono essere eliminati;
- affrontare, come concetto generale, i rischi alla fonte;
- prevedere le misure di prevenzione più confacenti dando la priorità a quelle collettive mediante la pianificazione, la scelta delle attrezzature, le modalità esecutive, le tecniche da adottare e l'informazione dei lavoratori.

La pianificazione delle attività di sicurezza permette lo studio preventivo dei problemi insiti nelle varie fasi di lavoro, consentendo di identificare le misure di sicurezza che meglio si adattano alle diverse situazioni e di programmare quanto necessario, evitando soluzioni improvvisate.

In questa linea d'azione si dovrà muovere l'impresa esecutrice dei lavori.

La pianificazione viene quindi attuata mediante formulazione di un piano di sicurezza e coordinamento che consideri le fasi esecutive secondo lo sviluppo del lavoro, man mano valutando le possibili condizioni di rischio e le conseguenti misure di sicurezza nel completo rispetto di quanto prescritto della legislazione tecnica vigente in materia (D. Lgs. 81/2008 e succ. D. Lgs. 106/2009) e tenendo conto delle norme di buona tecnica.

In talune operazioni le misure previste o suggerite potranno essere diverse, onde consentire a chi dirige i lavori di adottare la soluzione più utile e confacente in relazione alla situazione effettiva.

Inoltre, per le fasi di lavoro eseguite da personale di ditte subappaltatrici, viene richiesto il rispetto degli adeguamenti di sicurezza previsti dai Decreti Legislativi vigenti e la valutazione dei rischi per lo svolgimento delle singole attività (POS).

Prima dell'inizio dei lavori, i tecnici, i preposti e le maestranze dovranno essere formati ed informati sui contenuti del piano di sicurezza e coordinamento, ciascuno per la parte di lavori chiamato ad eseguire in cantiere.

Nel corso dei periodici sopralluoghi che saranno condotti nel cantiere dal coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, interlocutori naturali e principali saranno i tecnici ed i preposti, con i quali saranno esaminate le varie situazioni lavorative, gli interventi da attuare, le precauzioni da assumere, venendo tutto ciò a costituire ulteriore forma di conoscenze ed informazione.



CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA

Comune di Cinto Caomaggiore

P.zza San Biagio n°1 30020 Cinto Caomaggiore (VE)

Tel : 0421/209534 Fax : 0421/241030

e-mail: protocollo@cintocao.it PEC: protocollo.cm.cintocao.ve@pecveneto.it

LOCALIZZAZIONE DEL CANTIERE E DESCRIZIONE DEL CONTESTO

L'intervento sarà realizzato in Via Udine, in Località Settimo.

La strada è di competenza comunale.

Il tratto interessato dai lavori di manutenzione straordinaria va dall'intersezione con via Pordenone fino all'intersezione con via Basedat.

DISPONIBILITA' DELLE AREE

La strada e i tratti interessati dai lavori sono di proprietà comunale e disponibili per la realizzazione delle opere.

Va tenuto in considerazione che trattasi di viabilità principale e molto utilizzata, in quanto la strada, un tempo di competenza provinciale ed ora declassata, collega il Comune di Cinto con Sesto al Reghena in Friuli.

Per tale motivo i lavori dovranno sempre consentire il passaggio, mediante il senso unico alternato, nonché l'accesso dei residenti alle proprie abitazioni, utilizzando tutte le misure necessarie per ottenere un cantiere sicuro dal punto di vista della sicurezza.

DESCRIZIONE DELL'OPERA E FASI LAVORATIVE

I lavori previsti sono, nel dettaglio, i seguenti:

I lavori di progetto consistono nell'ammodernamento e messa in sicurezza della viabilità ciclo-pedonale e carrabile in Via Udine (Ex SP 42), nel tratto compreso tra via Pordenone e via Basedat, per una lunghezza complessiva di 700 metri, mediante i seguenti lavori:

- Rimozione del marciapiedi su un lato della strada, dalla rotatoria all'incrocio con Via Borgo San Giovanni fino a Via Palù e formazione di un percorso ciclo-pedonale a raso, più largo rispetto al passaggio attuale, al fine di costituire un collegamento tra il centro di Settimo, via Basedat, via Palù



CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA

Comune di Cinto Caomaggiore

P.zza San Biagio n°1 30020 Cinto Caomaggiore (VE)

Tel : 0421/209534 Fax : 0421/241030

e-mail: protocollo@cintocao.it PEC: protocollo.cm.cintocao.ve@pecveneto.it

e l'imbocco della rete ciclopedonale presente nel Parco Regionale di interesse locale dei Fiumi Lemene, Reghena e Laghi di Cinto (demolizione del marciapiedi esistente, sistemazione del sottofondo stradale, posa del binder e dell'asfalto colorato, posa della segnaletica;

- lavori di asfaltatura del manto stradale in alcuni tratti, con formazione della segnaletica stradale (fresatura-emulsione bituminosa-stesura tappeto bituminoso-segnaletica orizzontale e verticale);
- Aggiunta di alcuni pannelli informativi per segnalare l'accesso ai percorsi ciclopedonali che collegano al "Parco Regionale di interesse locale dei fiumi Lemene, Reghena e dei Laghi di Cinto";





CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA

Comune di Cinto Caomaggiore

P.zza San Biagio n°1 30020 Cinto Caomaggiore (VE)

Tel : 0421/209534 Fax : 0421/241030

e-mail: protocollo@cintocao.it PEC: protocollo.cm.cintocao.ve@pecveneto.it

ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

Valutazione degli spazi

Le aree su cui si eseguiranno i lavori sono in Via Udine, dall'incrocio con via Pordenone all'incrocio con Via Basedat.

I lavori consistono nella rimozione del marciapiedi su un lato della strada, con formazione di un percorso ciclopedonale a raso, più largo rispetto al passaggio attuale, al fine di costituire un collegamento tra il centro di Settimo, via Basedat, via Palù e l'imbocco della rete ciclopedonale presente nel Parco Regionale di interesse locale dei Fiumi Lemene, Reghena e Laghi di Cinto.

Sono previsti anche lavori di asfaltatura del mando stradale, con formazione della segnaletica stradale e aggiunta di alcuni pannelli informativi relativi al percorso ciclopedonale.

Complessivamente il tratto stradale interessato dai lavori ha lunghezza pari a 700 metri, in via Udine, dall'incrocio con via Pordenone all'incrocio con via Basedat.

Viabilità di accesso al cantiere

L'accesso e la viabilità di cantiere avverranno per ogni tratto stradale interessato dai lavori, procedendo per step.

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi dell'area e dell'organizzazione del cantiere

Come esito della individuazione, analisi e valutazione preliminare si evidenziano i seguenti rischi:

- interferenza del traffico veicolare, pedonale e ciclistico nei pressi dell'area di cantiere;
- rumori e polveri provocate dal cantiere;
- stoccaggio di materiali e mezzi di cantiere in area da definire;

Scelte progettuali ed organizzative

In relazione a quanto sopra descritto sarà necessario disporre quanto segue:

- Le parti destinate alla attività di cantiere dovranno essere opportunamente recintate;
- gli accessi al cantiere dovranno rimanere costantemente chiusi anche durante le ore lavorative;
- le lavorazioni dovranno essere svolte adottando ogni precauzione per i livelli di rumore generato; - gli accessi al cantiere dovranno essere coordinati e regolamentati informando i residenti nonché i fruitori della strada.



CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA

Comune di Cinto Caomaggiore

P.zza San Biagio n°1 30020 Cinto Caomaggiore (VE)

Tel : 0421/209534 Fax : 0421/241030

e-mail: protocollo@cintocao.it PEC: protocollo.cm.cintocao.ve@pecveneto.it

-i rifiuti di cantiere dovranno essere opportunamente gestiti con carico e trasporto degli stessi in discarica; materiali di scarico di altro genere dovranno essere temporaneamente stoccati in aree tali da non costituire pericolo o intralcio.

Descrizione dell'organizzazione del cantiere in merito all'allestimento

A causa dell'elevata criticità di questa fase, l'organizzazione, l'allestimento, la pianificazione e la gestione del cantiere, dovrà essere oggetto di studio approfondito durante la redazione del piano di sicurezza e coordinamento, essendo anche fortemente condizionata dalle scelte tecnico-progettuali che i progettisti saranno chiamati a fare per la realizzazione dell'opera, scelte che sono proprie del progetto definitivo e che quindi non sono definite nella fase preliminare della progettazione. Ciò premesso, l'organizzazione del cantiere si articolerà nei seguenti punti:

A) Definizioni progettuali, lay-out di cantiere:

- Accessi, recinzioni, segnalazioni
- Viabilità interna al cantiere
- **Viabilità in via Udine da gestire, con ordinanze per la regolamentazione del traffico e avviso alla società di pubblico trasporto.**
- Stoccaggio, depositi, smaltimenti e trasporti interni dei materiali
- Smaltimento rifiuti - Postazioni fisse di lavoro - Movimentazione dei materiali in cantiere
- Opere provvisorie: ponteggi fissi e mobili
- Quadro di cantiere, alimentazioni elettriche
- Servizi logistici ed igienico assistenziali: spogliatoi, refettori, uffici, magazzini, bagni, lavabi.

B) Definizioni gestionali:

- Piano di emergenza
- Antincendio ed evacuazione dei lavoratori
- Movimentazione manuale dei carichi - Organizzazione delle lavorazioni
- Mezzi personali di protezione
- Informazione dei lavoratori

Definizioni gestionali (da stabilire congiuntamente agli Uffici della stazione appaltante):

- Azioni di coordinamento con gli Uffici tecnici della stazione appaltante
- Precauzioni per rumori, polveri
- Organizzazione temporale delle lavorazioni.
- Ordinanza di regolamentazione del traffico veicolare, ciclistico, pedonale.



CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA

Comune di Cinto Caomaggiore

P.zza San Biagio n°1 30020 Cinto Caomaggiore (VE)

Tel : 0421/209534 Fax : 0421/241030

e-mail: protocollo@cintocao.it PEC: protocollo.cm.cintocao.ve@pecveneto.it

Da una prima analisi del progetto si possono evidenziare i seguenti rischi, in funzione delle macro fasi lavorative, secondo quanto previsto dalla norma UNI 10942/2001 Appendice B:

RF03 – Urti, colpi, impatti, compressioni per le lavorazioni di: Tutte le fasi lavorative

RF04 – Punture, tagli, abrasioni per le lavorazioni di: Tutte le fasi lavorative

RF06 – Scivolamenti, cadute a livello per le lavorazioni di: Tutte le fasi lavorative

RF09 – Elettrici per le lavorazioni di: Tutte le lavorazioni che prevedono l'uso di apparecchiature elettriche

RF11 – Rumore per le lavorazioni di: Contemporaneità di più lavorazioni

RF15 – Investimento per le lavorazioni con: Macchine operatrici, mezzi di cantiere, autovetture private

RF16 – Movimento manuale carichi per le lavorazioni di: Tutte le lavorazioni

RC31 – Polveri, fibre per le lavorazioni di: Tutte le lavorazioni.

COSTI DELLA SICUREZZA

La stima sommaria dei costi della sicurezza, è effettuata, per tutta la durata delle lavorazioni previste nel cantiere, secondo le seguenti categorie:

- a) apprestamenti previsti nel piano di sicurezza e coordinamento;
- b) misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel piano di sicurezza e coordinamento per lavorazioni interferenti;
- c) impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi;
- d) mezzi e servizi di protezione collettiva;
- e) procedure contenute nel piano di sicurezza e coordinamento e previste per specifici motivi di sicurezza;
- f) eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti;

- g) misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.

ONERI PER ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA: euro € 7.000,00

- Recinzione di cantiere – da spostare tratto a tratto
- Baraccamenti e apprestamenti sanitari
- Impianto elettrico e di messa a terra del cantiere
- Cartellonistica di cantiere ed informazioni puntuali
- Delimitazione percorsi protetti
- Protezione degli scavi
- Movimentazione ed accantonamento terre di scavo
- Opere provvisorie necessarie al proseguimento dell'attività di gestione
- Gestione tempistiche per interferenze lavorative



CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA

Comune di Cinto Caomaggiore

P.zza San Biagio n°1 30020 Cinto Caomaggiore (VE)

Tel : 0421/209534 Fax : 0421/241030

e-mail: protocollo@cintocao.it PEC: protocollo.cm.cintocao.ve@pecveneto.it

- Coordinamento e fasi lavorative (Riunioni, pulizia cantiere, assistenze varie)

CRONOPROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

L'opera verrà avviata solo nel caso di ammissione a contributi pubblici.

E' prevista la candidatura di tale opera al bando denominato - "Bando di assegnazione finanziamenti di interventi a favore della mobilità e della sicurezza stradale L.R. 39/91" approvato dalla Giunta Regionale con delibera 7/CR del 01/02/2022 avente oggetto: Approvazione del bando per l'assegnazione dei contributi per l'anno 2022. Legge Regionale 30.12.1991, n. 39, art. 9. "Interventi a favore della mobilità e della sicurezza stradale". DGR n. 7/CR del 01.02.2022. La quota di compartecipazione regionale è determinata nella misura massima dell'70 % della spesa ammissibile; Fondi propri del comune di Cinto Caomaggiore: 30 % della spesa totale;Le tempistiche, qualora il progetto risulti ammesso a finanziamento, saranno le seguenti:

La durata del cantiere è stabilita in n° 7 mesi totali per la realizzazione dell'intero intervento.

Il progettista

Arch. Chiara Agnoletto

Firma apposta digitalmente ai sensi dell'art. 24 del d.lgs. 82/2005