

COMUNE DI ALBIGNASEGO
PROVINCIA DI PADOVA

PROGETTO ESECUTIVO

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

OGGETTO : Interventi di messa in sicurezza strade

COMMITTENTE : COMUNE DI ALBIGNASEGO

IL TECNICO INCARICATO

Ing. Marco Carella

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 07 Marzo 2005,
n. 82 (Codice dell'amministrazione digitale)

DATA

SERVIZI TECNICI – SETTORE III

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

1. PREMESSA E MOTIVAZIONE DELLA SCELTA PROGETTUALE

L'obiettivo dell'Amministrazione Comunale è quello di realizzare un intervento per migliorare la viabilità e accrescere soprattutto la sicurezza della circolazione pedonale .

L'opera è inserita nell'elenco annuale 2024 del programma triennale dei lavori pubblici 2024/2026.

2. INTERVENTO DA REALIZZARE

Gli obiettivi e le esigenze del progetto sono quelle di continuare a realizzare interventi per migliorare la viabilità e accrescere la sicurezza della circolazione veicolare cercando sempre di contenere il tasso di incidentalità. Nello specifico il progetto prevederà la realizzazione di interventi di messa in sicurezza di percorsi pedonali e di rifacimento della pavimentazione di alcuni tratti stradali. I tratti di strade interessate dall'intervento risultano:

- QUARTIERE S. TOMMASO: Via Damiano Chiesa, Via D'acquapendente, Via S Tommaso, Via Pirandello, Via S Eurosia, Via Tito Livio, Via Maestri del Lavoro, Vic. Toti, Via S Eurosia, Via Roma, Vic. Quasimodo;
- QUARTIERE MANDRIOLA: Via Don Milani, Via Don Sturzo, Via Don Minzoni;
- QUARTIERE LION: Via S. Andrea;
- QUARTIERE S. AGOSTINO: Via Donatello, Via Luxemburg, Via Colombo, Via Modigliani, Via Caravaggio, Via Giorgione;
- QUARTIERE FERRI: Via Gallinaro, Via Goldoni, Via S. Lucia, Via S. Cecilia, Via S. Pietro e Paolo, Via Ungaretti, Via Gozzano, Via Campo, Vic. Moretti, Via S. Biagio, Via S. Prosdocimo, Via S. Leopoldo, Via Carducci, Via Genova, Via Venezia, Via Barbarigo;
- QUARTIERE S. GIACOMO: Via Risorgimento, Vic. S. Giacomo, Via S. Giovanni, Via Moncenisio, Via Montesanto, Via S. Caterina;

- QUARTIERE CARPANEDO: Via Roma, Via degli Alpini, Vic. Cimarosa, Via S. Stefano;
- QUARTIERE S. LORENZO: Via Roncon, Vic. Tagliamento, Via Padova, Vic Ivrea, Via XVI Marzo, Via Verona, Vic. Chioggia, Via Milano;

Gli interventi previsti nel progetto non altereranno in modo sostanziale lo stato di fatto trattandosi di sole opere di limitata entità.

In relazione al tipo di intervento di progetto non saranno necessari indagini di tipo geologico, geotecnico, idrologico, sismico e calcoli preliminari per strutture e impianti.

Gli interventi consistono essenzialmente in:

1. Fresatura pavimentazione stradale esistente;
2. Messa in quota di pozzetti e chiusini;
3. Adeguamento strato di collegamento;
4. Realizzazione del tappeto d'usura;
5. realizzazione di nuovi pozzetti di smaltimento delle acque meteoriche;
6. Interventi di segnaletica stradale orizzontale ;

3. PREVISIONI DI P.R.G. E DISPONIBILITA' DELLE AREE

L'intervento in progetto ricadrà in aree con destinazione urbanistica "viabilità di progetto" come prevede lo strumento urbanistico vigente ,approvato dal Consiglio Comunale con delibera n° 7 del 05/04/2024 variante n°23 al P.I. .

Quindi l'intervento risulta conforme dal punto di vista urbanistico.

4. ACCESSIBILITA', UTILIZZO E DISPONIBILITA' AREE

Le aree interessate dai lavori sono accessibili direttamente dai tratti stradali interessati dai lavori ovvero dalle laterali.

Non vi sono problemi legati all'accessibilità e all'utilizzo per la realizzazione dell'intervento. Attesa la presenza di traffico lungo le vie interessate e la presenza di fabbricati residenziali, si rende necessario organizzare il lavoro per stralci successivi, in modo tale da limitare le interferenze con la circolazione veicolare e pedonale. Occorrerà delimitare le zone di lavoro e creare, in corrispondenza dei singoli tratti di cantiere, un accesso per i mezzi di cantiere, adeguatamente segnalato e quando necessario creare dei restringimenti della carreggiata o dei sensi unici alternati con movieri o con impianti semaforici di cantiere. Le delimitazioni disposte lungo il perimetro delle aree interessate dai lavori dovranno assicurare che sia interdetto l'ingresso ai non addetti.

Le aree interessate dai lavori sono in disponibilità dell'Amministrazione Comunale e non sarà quindi necessario prevedere una procedura di acquisizione.

5. STUDIO DI PREFATTIBILITA' AMBIENTALE

Gli interventi previsti nel presente progetto non alterano in modo sostanziale lo stato di fatto trattandosi di sole opere di limitata entità.

La Verifica preventiva dell'interesse archeologico non è richiesta in quanto si tratta di intervento che non comporta ne nuove edificazione o scavi a quote diverse da quelle già impegnate dai manufatti esistenti (ai sensi del d.lgs. 36/2023 allegto I.8 art.1 comma 2).

6. RELAZIONE GEOLOGICA, GEOTECNICA, IDROLOGICA, SISMICA E CALCOLI PRELIMINARI DELLE STRUTTURE E IMPIANTI

In relazione al tipo di intervento che il presente progetto intende realizzare non sono necessari indagini di tipo geologico, geotecnico, idrologico, sismico e calcoli preliminari per strutture e impianti.

7. PRIME INDICAZIONI PER LA SICUREZZA

In relazione al tipo di intervento, prevedendo la presenza in cantiere di più di una impresa, verrà predisposto il Piano di Sicurezza e di Coordinamento.

8. ELABORATI PROGETTUALI

Il presente progetto si compone dei seguenti elaborati :

Relazione tecnica illustrativa
estratto P.I.
Tavole di progetto
Elenco Prezzi
Computo metrico
Quadro economico
Piano di sicurezza e coordinamento
Piano di manutenzione dell'opera
Cronoprogramma
Schema di contratto
Fascicolo dell'opera
Quadro di incidenza della manodopera
Capitolato speciale d'appalto