



COMUNE DI VANZAGHELLO
Città Metropolitana di Milano

Area Tecnica – Lavori Pubblici

OPERE DI MESSA IN SICUREZZA STRADE COMUNALI

RELAZIONE TECNICA

COMMITTENTE: Comune di Vanzaghello

RUP: Arch. Rosalba Russo

PROGETTISTA: Arch. Rosalba Russo

LOCALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO

Il progetto in oggetto riguarda la messa in sicurezza di alcuni tratti di strade comunali interessati da fenomeni di cedimenti stradali, precisamente Via Toscanini, della Soldara, Don Strurzo e Garibaldi in Vanzaghello.

SITUAZIONE ATTUALE

Le strade oggetto d'intervento sono aree in cui i percorsi sono fortemente interessati dal traffico urbano leggero. Attualmente parte della strada si trova in condizioni di criticità dovute alla presenza di numerose buche ed avvallamenti dovute sia a cedimenti stradi che a mancanza di un'adeguata struttura stradale (strato di fondazione e/o strato di base). Si tratta di situazioni localizzate a tratti delle strade e non all'intera loro estensione. Gli interventi da effettuarsi interesseranno il sedime stradale, che risulta, allo stato attuale, completamente ammalorato e disgregato in più punti presentando, in alcuni tratti, condizioni abbastanza critiche determinate da rilevanti fessurazioni e da avvallamenti dovuti al cedimento del sottofondo.

PROPOSTA PROGETTUALE – DESCRIZIONE INTERVENTI

Le opere in oggetto consistono nell'intervento nei tratti stradali che presentano particolari cedimenti attraverso il rifacimento della struttura stradale. Con il progetto in questione si prevede in particolare l'esecuzione degli interventi di manutenzione straordinaria consistenti nei seguenti lavori stradali:

Allestimento cantiere;

Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco;

Messa in quota di chiusini, griglie;

Scavo per apertura cassonetto stradale;

Fornitura, stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata per la formazione di sottofondi;

Fornitura e posa di manto bituminoso sabbio/ghiaioso con bitume;

Fornitura e posa di strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi;

Formazione di striscia (per ripresa nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente, larghezza 12 cm. per mezzaria, scritte, corsia e parcheggi.

Per quanto riguarda via Toscanini, al fine di ridurre la formazione di ristagni d'acqua e di buche stradali, l'intervento previsto consiste nel posizionamento di un pozzo pendente e l'assestamento del terreno con stabilizzato rullato.

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

Gli interventi in progetto ricadono in aree di interesse comune – viabilità così come prevede il Prg vigente. Gli interventi in progetto non alterano le previsioni urbanistiche trattandosi della sistemazione di strada lungo la viabilità esistente. Le aree interessate dai lavori sono in disponibilità dell'Amministrazione Comunale.

ACCESSIBILITA' ED UTILIZZO

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 degli interventi.

Atteso la presenza di traffico lungo le vie interessate e la presenza di numerosi fabbricati residenziali e per servizi dislocati ai margini delle stesse, si rende necessario in sede operativa l'acquisizione di specifica ordinanza della viabilità che regolerà i flussi di traffico, 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. Le delimitazioni disposte lungo il perimetro delle aree interessate dai lavori dovranno assicurare che sia interdetto l'ingresso ai non addetti.

Per i fruitori degli edifici residenziali saranno eventualmente creati percorsi alternativi e protetti in sicurezza.

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.

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.

ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI

Le opere di cui trattasi sono finanziate con avanzo di amministrazione e verranno avviati ed eseguiti con le condizioni atmosferiche più idonei alle opere di cui al presente appalto.

Il Tecnico
Arch. Rosalba Russo