



CITTA' DI CIVITANOVA MARCHE

Provincia di Macerata

**UFFICIO TECNICO COMUNALE
SETTORE V - LL.PP. - UFFICIO STRADE, SEGNALETICA E VIABILITA'**

**OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDE
STRADALE DI VIA UGO BASSI E SISTEMAZIONE
PORZIONI DI MARCIAPIEDE.**

(PROGETTO DEFINITIVO)

PROGETTAZIONE
Geom. Simone Salvatelli

DIRIGENTE V SETTORE
Ing. Marco Orioli

R.U.P.
Geom. De Florio Maurizio

RELAZIONE TECNICA

ALLEGATO - A -

Ottobre 2022



RELAZIONE TECNICO-DESCRITTIVA

PREMESSA

Il presente progetto prevede il rifacimento dei marciapiedi su via U. Bassi, in prosecuzione dell'intervento effettuato da questa Amm.ne Comunale in prossimità dell'Istituto Comprensivo U. Bassi a partire dall'incrocio con via Ginocchi, e l'asfaltatura dell'intera sede stradale, con il fine di ultimare l'opera di manutenzione straordinaria della predetta via.

Nel dettaglio si procederà con la demolizione e ricostruzione dei marciapiedi posti ai lati della sede stradale di via U. Bassi, con inizio dall'edificio scolastico sopra menzionato, dove gli stessi sono stati oggetto di recente rifacimento, sino a via Martiri di Belfiore.

Per una parte dei marciapiedi situati sul lato nord della via, non sarà necessario procedere con la completa demolizione, in quanto i cordoli presenti sono in buono stato di conservazione, per cui si provvederà alla fresatura della pavimentazione attuale in asfalto ed al suo ripristino, così come meglio evidenziato nella tavola progettuale.

Mentre l'intervento previsto sulla sede stradale riguarda la fresatura del manto attuale, il ripristino degli avvallamenti che si sono formati, la risagomatura della sede stradale ed il conseguente rifacimento del tappetino di usura in conglomerato bituminoso.

Allo stato attuale la sede stradale e parte dei marciapiedi di via U. Bassi presentano un avanzato stato di degrado, dovuto principalmente agli interventi di ripristino effettuati nel corso degli anni per la manutenzione dei sottoservizi, al fisiologico deterioramento del conglomerato bituminoso realizzato da diversi decenni ed al notevole transito veicolare a cui è costantemente sottoposta, essendo presenti in tale zona numerosi edifici che offrono servizi centrali per la cittadinanza.

In particolare si evidenzia che i cordoli dei marciapiedi realizzati da diversi decenni in c.a. gettato in opera, sono in gran parte deteriorati con ferri esposti, mentre la sede stradale, oltre ai numerosi avvallamenti che necessitano di un risanamento del sottofondo, presenta molteplici filature sullo strato di usura superficiale che, con l'infiltrazione delle acque meteoriche, porteranno ad un progressivo e repentino peggioramento del piano viario, con conseguenti e continui interventi di manutenzione per la messa in sicurezza del manto stradale.

La strada oggetto d'intervento risulta di proprietà Comunale, quindi non sussistono problemi relativamente alla disponibilità delle aree, inoltre l'intervento previsto non altera in alcun modo lo stato di fatto, trattandosi di opere di rifacimento dell'attuale manto stradale e dei marciapiedi senza necessità di scavi in profondità, perciò esente da indagini di tipo geologico, geotecnico, idrologico.

Questa Amm.ne Comunale, nell'ottica di provvedere alla manutenzione straordinaria della predetta via, ha previsto nel piano triennale OO.PP. 2022/24, per l'anno 2022, una somma pari ad Euro 130.000,00, stanziando i fondi derivanti dall'Avanzo di Amministrazione 2021 per la realizzazione dell'opera in oggetto.

Quindi, in ottemperanza alla volontà dell'Amm.ne Comunale, con lo scopo di provvedere alla sistemazione di via U. Bassi, considerata l'urgenza di dover intervenire per la messa in sicurezza della sede stradale, l'U.T.C. ha provveduto all'elaborazione del progetto definitivo.

SPECIFICHE TECNICHE

Tecnicamente le lavorazioni da effettuare sono le seguenti:



CITTA' DI CIVITANOVA MARCHE
SETTORE V - LL.PP. - SERVIZIO STRADE, VIABILITA' E SEGNALETICA

- Demolizione e ricostruzione dei marciapiedi esistenti, con inizio da via Martiri di Belfiore sino ai marciapiedi di recente rifacimento posti in prossimità della sede scolastica, per una parte dei marciapiedi lato nord che presentano i cordoli in buono stato di conservazione si provvederà alla fresatura e rifacimento della pavimentazione in asfalto, come meglio evidenziato nella tavola progettuale (marciapiedi oggetto di demolizione e ricostruzione sup.=320,00 m² - marciapiedi oggetto di ripristino pavimentazione sup.=160,00 m²);
- Fresatura della sede stradale in asfalto, da via Martiri di Belfiore all'intersezione con via Ginocchi, per una superficie di circa 1.900,00 m²;
- Sistemazione in quota dei chiusini stradali relativi ai sottoservizi esistenti;
- Formazione strato di base in conglomerato bituminoso tipo "Binder chiuso" per una superficie di circa 1.900,00 m²;
- Formazione strato di usura finale in conglomerato bituminoso tipo "tappetino" per una superficie di circa 1.900,00 m².

QUADRO TECNICO ECONOMICO DELL'OPERA

L'U.T.C. nella predisposizione dell'elenco prezzi ha applicato il **Listino della Regione Marche 2022-2 (approvato con D.G.R. Marche n. 1001 del 01/08/2022)** così come previsto dall'art. 26 c. 2 del D.L. 50 del 17/05/2022, stimando che l'importo complessivo dell'opera sarà di Euro 130.000,00, somma ripartita come nel sottostante quadro economico:

1) PER LAVORI	EURO 95.354,12
(compresi oneri della sicurezza pari ad Euro 2.328,70)	
2) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE:	
- IVA 22%	EURO 20.977,91
- Art.113, comma 3, D.Lgs.n.50/2016 (1.60%)	EURO 1.525,67
- Art.113, comma 4, D.Lgs.n.50/2016 (0.40%)	EURO 381,42
- Tassa ANAC	EURO 30,00
- Rifacimento segnaletica orizzontale e verticale IVA incl.	EURO 2.000,00
- Spese tecniche per incarichi IVA incl.	EURO 2.000,00
- Lavori in economia, imprevisti ... in arrotondamento IVA incl.	EURO 7.730,88

TOT. SOMME A DISP. DELL'AMM.NE	EURO 34.645,88
	=====
TOTALE PROGETTO	EURO 130.000,00
	=====

ELABORATI PROGETTUALI

Il progetto esecutivo è composto dai seguenti elaborati tecnici:

- RELAZIONE TECNICO DESCRITTIVA;
- ELENCO PREZZI UNITARI;
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E Q.T.E.;
- CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA;
- STIMA COSTI SICUREZZA INCLUSI NEI PREZZI;
- CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO;
- INDICAZIONI PRELIMINARI P.S.C.;



CITTA' DI CIVITANOVA MARCHE
SETTORE V - LL.PP. - SERVIZIO STRADE, VIABILITA' E SEGNALETICA

- DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA;
- ELABORATI GRAFICI:
TAV. U - STATO DI PROGETTO;

ULTERIORI DISPOSIZIONI

Allo stato attuale si suppone che durante la fase realizzativa dell'opera potrà essere impegnata un'unica impresa, pertanto ai sensi del D.lgs. n°81 del 2008 non si redige il "Piano di Sicurezza e Coordinamento", il quale verrà richiesto in fase esecutiva alla ditta appaltatrice come "Piano Sostitutivo di Sicurezza".