



CITTA' DI CIVITANOVA MARCHE

Provincia di Macerata

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

**OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA
MARCIAPIEDI E SEDE STRADALE VIA GIUSTI E
VIE LIMITROFE.**

(PROGETTO DEFINITIVO)

PROGETTAZIONE
Geom. Simone Salvatelli

DIRIGENTE V SETTORE
Ing. Marco Orioli

R.U.P.
Geom. De Florio Maurizio

RELAZIONE TECNICA

ALLEGATO - A -

Novembre 2022



RELAZIONE TECNICO-DESCRITTIVA

PREMESSA

Il presente progetto prevede la manutenzione straordinaria dei marciapiedi di via Giusti, mediante demolizione completa e ricostruzione, con inizio dall'intersezione con via Dante Alighieri sino all'incrocio con via Gabriele D'Annunzio, inoltre si provvederà alla riasfaltatura dell'anello carrabile della rotatoria "Trialone" posta nelle vicinanze.

Nel dettaglio i marciapiedi di via Giusti, realizzati da diversi decenni, verranno completamente smantellati e successivamente realizzati ex-novo, attraverso l'installazione di cordoli di delimitazione in calcestruzzo prefabbricato, sezione 20 x 13/15 cm, pavimentazione in masselli autobloccanti 20 x 10 sp. 6 cm posti in opera su letto di graniglia 5/7 mm e soletta di sottofondo in calcestruzzo armata con rete metallica Ø6 mm maglia 20x20 cm.

Successivamente si procederà con il ripristino del manto stradale, esclusivamente per le fasce in adiacenza dei nuovi cordoli realizzati e per una larghezza pari ad 1,00 m per lato, applicando uno strato di conglomerato bituminoso tipo Tappetino 0/12 mm per tutta la lunghezza della via, così come meglio evidenziato nella tavola progettuale.

Per quanto riguarda l'anello carrabile della rotatoria del "Trialone" invece, si procederà con la fresatura del manto attuale, il ripristino degli avvallamenti, la risagomatura del piano viario ed il conseguente rifacimento del tappetino di usura in conglomerato bituminoso.

Allo stato attuale i marciapiedi di via Giusti, realizzati da diversi decenni, presentano un avanzato stato di degrado, dovuto principalmente agli interventi di ripristino per la manutenzione dei sottoservizi effettuati nel corso degli anni, alla sosta selvaggia delle autovetture ed al fisiologico deterioramento dei cordoli e della pavimentazione.

Mentre la sede stradale della rotatoria del "Trialone" presenta diversi avvallamenti che necessitano di un risanamento del sottofondo, oltre a molteplici filature dello 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.

Le strade oggetto d'intervento risultano 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 delle predette vie, ha previsto nel piano triennale OO.PP. 2022/24, per l'anno 2022, una somma pari ad Euro 150.000,00, stanziando i fondi necessari per la realizzazione dell'opera in oggetto mediante accensione di Mutuo con la Cassa DD.PP..

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



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

SPECIFICHE TECNICHE

Tecnicamente le lavorazioni da effettuare sono le seguenti:

VIA GIUSTI

- Manutenzione straordinaria dei marciapiedi esistenti mediante demolizione e ricostruzione ex-novo (superficie di circa 650,00 m²) realizzati con cordoli di delimitazione in cls prefabbricato, soletta in cls gettato in opera armato con rete metallica Ø6 mm maglia 20x20 cm, pavimentazione in masselli di cls autobloccanti 20x10 sp. 6 cm, posti in opera su letto di graniglia 5/7 mm ed ultimata con sabbia fine ed asciutta per il riempimento delle connessure;
- Fresatura dell'attuale manto stradale in asfalto limitatamente alle fasce laterali a ridosso dei cordoli per una larghezza di circa 1,00 m e superficie totale di circa 460,00 m²;
- Ripristino strato di usura in conglomerato bituminoso tipo "tappetino" delle fasce laterali per una superficie di circa 460,00 m².

ROTATORIA "TRIALONE"

- Fresatura dell'attuale manto stradale in asfalto, limitatamente all'anello carrabile della rotatoria, per una superficie totale di circa 1.500,00 m²;
- Sistemazione in quota dei chiusini stradali relativi ai sottoservizi esistenti;
- Formazione strato di base in conglomerato bituminoso tipo "Binder chiuso", per rasatura avvallamenti, su di una superficie di circa 1.100,00 m²;
- Formazione strato di usura finale in conglomerato bituminoso tipo "tappetino" per una superficie di circa 1.500,00 m².

Per l'esecuzione delle opere precedentemente descritte si stima un termine di giorni 60 (sessanta) naturali e consecutivi dalla data di consegna dei lavori.

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 150.000,00, somma ripartita come nel sottostante quadro economico:

1) PER LAVORI	EURO 114.776,64
(inclusi costi della sicurezza non soggetti a ribasso Euro 2.224,24)	
2) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE:	
- IVA 22%	EURO 25.250,86
- Art.113, comma 3, D.Lgs.n.50/2016 (1.60%)	EURO 1.836,43
- Art.113, comma 4, D.Lgs.n.50/2016 (0.40%)	EURO 459,11
- Tassa ANAC	EURO 30,00
- Rifacimento segnaletica orizzontale e verticale IVA incl.	EURO 2.000,00
- Lavori in economia, imprevisti ... in arrotondamento IVA incl.	EURO 5.646,96

TOT. SOMME A DISP. DELL'AMM.NE	EURO 35.223,36
	=====
TOTALE PROGETTO	EURO 150.000,00
	=====



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

ELABORATI PROGETTUALI

Il progetto definitivo è composto dai seguenti elaborati tecnici:

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