



CITTA' DI CIVITANOVA MARCHE

Provincia di Macerata

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

**OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI
PORZIONE PISTA CICLO-PEDONALE DEL
CASTELLARO MEDIANTE RIPRISTINO DELLA
PAVIMENTAZIONE.**

(PROGETTO DEFINITIVO)

PROGETTAZIONE

Geom. Salvatelli Simone

DIRIGENTE V SETTORE

Arch. Strappato Paolo

R.U.P.

Geom. De Florio Maurizio

RELAZIONE TECNICA

ALLEGATO - A -

Marzo 2022



RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA

PREMESSA

Il presente progetto prevede il ripristino del piano di calpestio in conglomerato bituminoso della pista ciclo-pedonale che costeggia il fosso Castellaro, dove sono presenti diverse zone con il fondo disconnesso dovuto principalmente all'affioramento delle radici degli alberi circostanti, inoltre nelle parti in cui il manto risulta abbastanza regolare si sono formate delle filature, anche di evidente spessore, causate dal movimento naturale del terreno in tale zona, che se trascurate potrebbero compromettere la pubblica incolumità dei ciclisti e dei pedoni.

In particolare si evidenzia che sulla pista ciclo-pedonale, gli avvallamenti e le filature presenti nello strato di usura superficiale porteranno, con l'infiltrazione delle acque meteoriche, ad un repentino e progressivo peggioramento del piano viario, con conseguenti e continui interventi di manutenzione per il ripristino delle sconnessure che si verranno a creare.

L'area oggetto d'intervento risulta di proprietà Comunale, quindi non sussistono problemi di alcun genere relativamente alla disponibilità delle aree e l'intervento previsto non altera in alcun modo lo stato di fatto, trattandosi di opere di sostituzione dell'attuale manto stradale 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 strade e delle piste ciclo pedonali presenti sul territorio, ha espresso la volontà di provvedere alla sistemazione dell'area in oggetto e, considerata l'urgenza di dover intervenire per la messa in sicurezza del piano stradale di cui sopra, l'U.T.C. ha provveduto all'elaborazione del progetto definitivo.

SPECIFICHE TECNICHE

Le lavorazioni da effettuare sono le seguenti:

- Ripristino della pavimentazione con fondo disconnesso nelle zone dove sono presenti le radici affioranti degli alberi posti in adiacenza alla pista ciclo-pedonale;
- Rifacimento tratto di pavimentazione in asfalto previo fresatura del conglomerato bituminoso ammalorato e rifacimento del tappetino di usura per una superficie di circa 1.800,00 m²;

Ripristino fondo sconnesso

In questa fase di lavoro saranno livellate le zone con fondo sconnesso dalle radici affioranti, tale operazione dovrà eseguirsi previo asportazione della sovrastruttura in asfalto, scavo fino al rinvenimento delle radici, rimozione delle stesse, livellamento della fondazione con materiale arido e misto cementato, rifacimento manto superficiale in asfalto.

Ripristino varie fessure

Altra fase programmata sarà il risanamento di diversi tratti di pista ciclo-pedonale dove si stanno presentando fessure anche di notevole entità ma con fondo regolare.

In questo caso si interverrà solamente sull'asfalto previo fresatura della superficie interessata, asportazione del manto ammalorato e rifacimento di nuova pavimentazione dello spessore di 3 cm con conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino 0/12 – 0/15 mm.



QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

L'U.T.C. incaricato per la redazione del progetto definitivo, nella formulazione dell'elenco prezzi ha applicato il Listino della Regione Marche 2021 e, per le voci non presenti ha redatto apposita analisi dei prezzi, stimando che l'importo complessivo dell'opera sarà di Euro 34.000,00, somma ripartita come nel sottostante quadro economico:

| | |
|---|-----------------------|
| 1) PER LAVORI | EURO 25.868,98 |
| (compresi oneri della sicurezza pari ad Euro 610,60) | |
| 2) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE: | |
| - IVA 22% | EURO 5.691,18 |
| - Art.113, comma 3, D.Lgs.n.50/2016 (1.60%) | EURO 413,90 |
| - Art.113, comma 4, D.Lgs.n.50/2016 (0.40%) | EURO 103,48 |
| - Lavori in economia ed imprevisti IVA incl. in arrotondamento | EURO 1.922,46 |
| | ----- |
| TOT. SOMME A DISP. DELL'AMM.NE | EURO 8.131,05 |
| | ===== |
| TOTALE PROGETTO | EURO 34.000,00 |
| | ===== |

ELABORATI PROGETTUALI

Il progetto definitivo è composto dai seguenti elaborati tecnici:

- RELAZIONE TECNICA;
- ELENCO PREZZI UNITARI;
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO;
- CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA;
- ANALISI DEI PREZZI;
- STIMA COSTI SICUREZZA INCLUSI NEI PREZZI;
- CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO;
- INDICAZIONI PRELIMINARI P.S.C.;
- ELABORATI GRAFICI:
TAV. U - PLANIMETRIA GENERALE

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 redatto in fase esecutiva come "Piano Sostitutivo di Sicurezza" dalla ditta appaltatrice.