



COMUNE DI CIVITANOVA MARCHE
Provincia di Macerata

UFFICIO TECNICO COMUNALE
SETTORE V – LL.PP. - DELEGAZIONE

LAVORI DI: LAVORI DI MANUTENZIONE
 STRAORDINARIA PAVIMENTAZIONI
 E SEGNALETICA STRADE
 CIRCONDARIO DI CIVITANOVA ALTA

(PROGETTO DEFINITIVO)

PROGETTAZIONE

Geom. Stefania Ghergo

Geom. Enea Foresi

DIRIGENTE V SETTORE

Arch. Paolo Strappato

IL R.U.P.

Geom. Antonio Frapiccini

RELAZIONE TECNICA

DICEMBRE 2021

RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA

PREMESSA

Il presente progetto prevede la manutenzione straordinaria per la messa in sicurezza della carreggiata stradale di via Belvedere, via Montefogliano e di un tratto di strada "Borgo Casette" e tratto strada Celeste di Civitanova Alta.

Per l'intervento lungo via Belvedere, via Montefogliano e di un tratto di strada "Borgo Casette" sarà prevista la fresatura totale delle carreggiate stradali per uno spessore di circa 4 cm.; successivamente verrà effettuata una stesura di conglomerato bituminoso tipo binder chiuso tipo 0/20 mm ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, per uno spessore massimo di cm. 5 fino all'attuale piano stradale.

Per l'intervento lungo il tratto di strada Celeste sarà prevista la fresatura dei bordi strada per una larghezza di ml. 2,00 ogni lato e dell'attacco con la Provinciale delle Vergini, per uno spessore massimo di 3 cm; successivamente verrà effettuata una stesura per uno spessore di cm. 3 di tappetino bituminoso di usura nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica.

Allo stato attuale dette sedi stradali, presentano uno stato di degrado del piano viabile dovuto principalmente al fisiologico deterioramento del conglomerato bituminoso realizzato da decenni.

In particolare lungo si evidenzia che gli avvallamenti e le filature presenti sullo 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 riempimento delle buche che si verranno a creare.

Le strade oggetto d'intervento risultano essere 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 superiori a circa 30 cm, perciò esente da indagini di tipo geologico, geotecnico, idrologico.

Questa Amm.ne Comunale, nell'ottica di provvedere alla manutenzione straordinaria di pavimentazioni e segnaletica di strade del circondario di Civitanova Alta, ha previsto nel piano triennale OO.PP. 2021-2023, per l'anno 2021, una somma pari ad Euro 60.000,00, e, considerata la priorità assegnata, l'U.T.C. ha provveduto ad elaborare il progetto per la sistemazione di tali strade.

SPECIFICHE TECNICHE

Tecnicamente le lavorazioni da effettuare sono le seguenti:

- 1) Fresatura delle sedi stradali in conglomerato bituminoso su una superficie totale di circa 3500 m²;
- 2) Rifacimento del manto stradale mediante strato di base tipo "Binder chiuso", lungo via Montefogliano, Belvedere e tratto Borgo Casette per uno spessore di 4 cm, su una superficie di circa 1.850 mq.;
- 3) Rifacimento del manto stradale mediante strato di "Tappetino di usura" con l'impiego di almeno di una percentuale di peso del 30% di materiale di natura basaltica, lungo il tratto di strada Celeste, per uno spessore di 3 cm ed una superficie circa 2.600 mq;

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, stimando che l'importo complessivo dell'opera sarà di Euro 60.000,00, somma ripartita come nel sottostante quadro economico:

PER LAVORI	EURO 47.647,93
(compresi oneri della sicurezza pari ad Euro 1.271,65)	

a detrarre importo relativo alla sicurezza inclusa nei prezzi	EURO 1.271,65

IMPORTO A BASE D'ASTA	EURO 46.376,28

IMPORTO COMPRENSIVO DEI COSTI DELLA SICUREZZA	EURO 47.647,93
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE:	
- IVA 22%	EURO 10.482,54
- Art.113, comma 3, D.Lgs.n.50/2016 (1.60%)	EURO 762,37
- Art.113, comma 4, D.Lgs.n.50/2016 (0.40%)	EURO 190,59
- per rifacimento segnaletica IVA 22% inclusa	EURO 916,57

TOT. SOMME A DISP. DELL'AMM.NE	EURO 12.352,07
	=====
TOTALE PROGETTO	EURO 60.000,00

ELABORATI PROGETTUALI

Il progetto definitivo è composto dai seguenti elaborati tecnici:

- RELAZIONE TECNICA;
- ELENCO PREZZI UNITARI;
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO;
- CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA;
- STIMA COSTI SICUREZZA INCLUSI NEI PREZZI;
- CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO;
- DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA;
- PLANIMETRIA UBICAZIONE INTERVENTI

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".