



# **COMUNE DI CIVITANOVA MARCHE**

Provincia di Macerata

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

**LAVORI DI: MANUTENZIONE STRAORDINARIA MARCIAPIEDI  
E SEDE STRADALE VIA BENEDETTO CROCE.**

(PROGETTO DEFINITIVO)

**PROGETTAZIONE**

Geom. Cardelli Simone

**DIRIGENTE V SETTORE**

Arch. Strappato Paolo

**R.U.P.**

Geom. De Florio Maurizio

**RELAZIONE TECNICA**

**ALLEGATO - A -**

**Dicembre 2021**



## **RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA**

### **PREMESSA**

Il presente progetto prevede la manutenzione straordinaria dei marciapiedi su via Benedetto Croce mediante demolizione parziale e ricostruzione degli stessi adeguati in larghezza, con il fine di eliminare le barriere architettoniche attuali, provvedendo ad adattare i restringimenti che non consentono una adeguata percorribilità da parte dei pedoni.

In tal senso si effettuerà un intervento di ampliamento del marciapiede lato ovest portandolo da una larghezza attuale pari a metri 0,70/1,00, ad una larghezza di progetto pari a metri 1,30, mentre per quanto riguarda il marciapiede lato est verrà adeguato ad una larghezza di metri 1,50 a differenza dei metri 0,70/1,00 esistenti.

In conseguenza delle modifiche sopra citate, la sede stradale sarà ristretta a metri 6,30, contro gli attuali 7,00 metri, garantendo la corsia di marcia a senso unico da nord verso sud ed una fila di stalli di sosta paralleli al senso di marcia.

Tutto ciò premesso, con tale allargamento dei marciapiedi, si dovrà effettuare una modifica all'impianto di smaltimento delle acque meteoriche, provvedendo alla sostituzione delle attuali caditoie piane con quelle a bocca di lupo incassate sul cordolo prefabbricato, e verranno installati dei nuovi pozzetti per la raccolta delle acque piovane, con dimensioni interne 50 x 50 cm.

L'intervento sarà completato realizzando l'asfaltatura di una porzione di sede stradale, limitatamente alla fascia di metri 0,50 posta in adiacenza dei nuovi cordoli, per tutta la lunghezza della via partendo da via Dante Alighieri sino all'intersezione con via Campana.

Allo stato attuale, i marciapiedi di via Benedetto Croce si presentano di modesta larghezza, non garantendo un corretto superamento delle barriere architettoniche e in stato di degrado, dovuto principalmente ai ripristini effettuati nel corso degli anni per la realizzazione dei sottoservizi ed al fisiologico deterioramento del conglomerato bituminoso e della struttura dei marciapiedi realizzati da diversi decenni, nonché numerosi avvallamenti che necessitano di un risanamento del sottofondo.

La strada 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 e dei marciapiedi esistenti, senza necessità di scavi in profondità superiori a circa 20 cm, perciò esente da indagini di tipo geologico, geotecnico, idrologico.

Questa Amm.ne Comunale, per l'anno 2021, ha destinato una somma pari ad Euro 60.000,00, per la realizzazione dell'opera in oggetto.

Quindi, in ottemperanza alla volontà dell'Amm.ne Comunale, con lo scopo di provvedere alla sistemazione dei marciapiedi di Via Benedetto Croce, considerata l'urgenza di dover intervenire per la messa in sicurezza dei percorsi pedonali della strada in oggetto, l'U.T.C. ha provveduto all'elaborazione del progetto definitivo.

### **SPECIFICHE TECNICHE**

Tecnicamente le lavorazioni da effettuare sono le seguenti:



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

- Demolizione del cordolo esistente e ricostruzione marciapiedi esistenti, con adeguamento degli stessi in larghezza pari a circa 1,50 m sul lato est e 1,20 m sul lato ovest con conseguente restringimento della sede stradale che da 7,00 m di larghezza passa a 6,30 m;
- Sostituzione caditoie piane attuali con griglie a bocca di lupo e pozzetti di raccolta delle acque chiare con dimensioni interne di 50 x 50 cm mediante spostamento degli stessi in allineamento con i nuovi marciapiedi;
- Fresatura della sede stradale in asfalto per una fascia di 0,50 m circa in adiacenza ai cordoli dei nuovi marciapiedi e della porzione di marciapiede esistente non interessata dalla demolizione parziale;
- Sistemazione in quota dei chiusini stradali relativi ai sotto-servizi esistenti;
- Ripavimentazione dei nuovi marciapiedi con "tappetino" in conglomerato bituminoso;
- Formazione strato di usura finale con conglomerato bituminoso tipo "tappetino" per una fascia di 0,50 m circa in adiacenza ai cordoli dei nuovi marciapiedi;

### 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 60.000,00, somma ripartita come nel sottostante quadro economico:

<b>1) PER LAVORI</b>	<b>EURO 47.949,44</b>
(compresi oneri della sicurezza pari ad Euro 1.094,80)	
<b>2) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE:</b>	
- IVA 22%	EURO 10.548,88
- Art.113, comma 3, D.Lgs.n.50/2016 (1.60%)	EURO 767,19
- Art.113, comma 4, D.Lgs.n.50/2016 (0.40%)	EURO 191,80
- Ripristino segnaletica orizzontale e verticale IVA incl.	EURO 300,00
- Lavori in economia ed imprevisti IVA incl. in arrotondamento	EURO 242,69
	-----
<b>TOT. SOMME A DISP. DELL'AMM.NE</b>	<b>EURO 12.050,56</b>
	=====
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>EURO 60.000,00</b>
	=====

### 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;
- STIMA COSTI SICUREZZA INCLUSI NEI PREZZI;
- ANALISI DEI PREZZI;
- CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO;
- INDICAZIONI PRELIMINARI P.S.C.;



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

- DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA;
- 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.