



COMUNE DI COMACCHIO

Provincia di Ferrara

Settore IV-V

Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile, Viabilità e Segnaletica



PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

"INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE

MARCIAPIEDI URBANI COMUNALI"

RELAZIONE TECNICA E QUADRO ECONOMICO

A

PROGETTISTA
Ing. Erik Bellotti

IL DIRIGENTE
Ing. Fabrizio Di Blasio

R.U.P.
Ing. Erik Bellotti

DATA: Ottobre 2020

Settore IV-V – Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile, Viabilità e Segnaletica

Piazza Folegatti 15 - 44022 Comacchio (FE)

☎ 0533/310111 ☎ 0533/310142

P.IVA: 00342190386 C.F.: 82000590388

Sito internet: www.comune.comacchio.fe.it

Email: urp@comune.comacchio.fe.it

Pec: comune.comacchio@cert.comune.comacchio.fe.it

COMACCHIO
TREPPONTI. UN MONDO DI EMOZIONI



COMUNE DI COMACCHIO

Provincia di Ferrara

RELAZIONE TECNICA

Premesso che con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 105 del 20/12/2019 è stato approvato il Bilancio di Previsione 2020/2022 e con Deliberazione di Giunta Comunale n. 17 del 29/01/2020 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione e Piano delle Performance 2020/2022 e s.m.i.;

Vista la Deliberazione di Giunta Comunale n. 205 del 26/07/2017 con cui è stato approvato il progetto di fattibilità tecnico-economica afferente la manutenzione con adeguamento normativo di strade, barriere stradali, marciapiedi e segnaletica e la relativa quantificazione economica per la loro messa in sicurezza;

Considerato che, con nota prot. n. 50918 del 18.08.2017, è stato trasmesso alla Procura della Repubblica presso il Tribunale di Ferrara, alla Prefettura di Ferrara, alla Sezione Regionale Corte dei Conti di Bologna, l'esposto cautelativo relativo allo stato di manutenzione di tutta la rete viaria di competenza comunale;

Preso atto che alla missione 10, programma 05, titolo 2, macroaggregato 02, capitolo 11225 *“Interventi relativi a strade, marciapiedi e loro pertinenze”*, codifica del Piano dei Conti (V livello): U.2.02.01.09.012, del bilancio di previsione suddetto, sono disponibili € 361.284,87, finanziati per € 14.142,14 con avanzo vincolato leggi e principi contabili (monetizzazioni), per € 47.142,73 con avanzo disponibile e per € 300.000,00 con avanzo economico di parte corrente sanzioni CdS, per la realizzazione di interventi per la riqualificazione di marciapiedi urbani comunali ricompresi all'interno del Comune di Comacchio.

Per tali motivazioni il Settore IV-V – Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile, Viabilità e Segnaletica ha redatto apposito progetto, per realizzare puntuali lavori “a misura”, cercando di coinvolgere il più possibile i tratti di marciapiede che presentano un’elevata pericolosità al transito di pedoni, identificando per ognuno le maggiori criticità.

Dall'analisi delle criticità oggettive emerse nei centri abitati e preso atto degli indirizzi di natura politica, sono state individuate le sottoelencate macro aree oggetto di intervento, il cui ordine di realizzazione dei lavori sarà stilato in base alle priorità in fase di esecuzione lavori:

- Lido delle Nazioni (Viale Canada e Via Capanno Garibaldi): demolizione e rifacimento in cls dei tratti di marciapiede riportati nell'allegato "Tav. 1 - Elaborati grafici", messa in quota ed eventuale fornitura di chiusini;



COMUNE DI COMACCHIO

Provincia di Ferrara

- Lido degli Scacchi (Viale degli Scacchi): demolizione e rifacimento in cls dei tratti di marciapiede riportati nell'allegato "Tav. 1 - Elaborati grafici", messa in quota ed eventuale fornitura di chiusini;
- Porto Garibaldi (Via Calatafimi e Via Picciotti): demolizione e rifacimento in cls dei tratti di marciapiede riportati nell'allegato "Tav. 1 - Elaborati grafici", messa in quota ed eventuale fornitura di chiusini;
- Comacchio (V.le Paisolo, Via Vittorio Veneto e Via Piave): demolizione e rifacimento in cls dei tratti di marciapiede riportati nell'allegato "Tav. 1 - Elaborati grafici", messa in quota ed eventuale fornitura di chiusini;
- Lido degli Estensi (Via A. Oriani): demolizione e rifacimento in cls dei tratti di marciapiede riportati nell'allegato "Tav. 1 - Elaborati grafici", messa in quota ed eventuale fornitura di chiusini;
- Lido di Spina (Via Botticelli, V.le Ponchielli e V.le Michelangelo): demolizione e rifacimento in cls dei tratti di marciapiede riportati nell'allegato "Tav. 1 - Elaborati grafici", fresatura e ripristino con conglomerato bituminoso della sede stradale adiacente il marciapiedi, messa in quota ed eventuale fornitura di chiusini.

Per quanto attiene alle quantità inserite nei computi metrici dei singoli interventi, e quindi anche di quello generale totale, si è fatto riferimento alla misure rilevate e computate sul campo dai tecnici comunali.

Si riportano di seguito sinteticamente le principali lavorazioni che si rendono necessarie:

- rimozione di cordoli in c.a.v. di qualsiasi dimensione da eseguirsi a mano o con idoneo mezzo meccanico con trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale di risulta;
- demolizione di marciapiedi esistenti in cls o conglomerato bituminoso e trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, ivi compresa la rimozione di apparati radicali in superficie;
- sbancamento di materiale sabbioso per la realizzazione del piano di posa d'imposta del nuovo marciapiede, compreso il trasporto in luogo autorizzato del materiale di risulta, con oneri di smaltimento e lievi apparati radicali a carico della ditta esecutrice dei lavori;
- fornitura e posa in opera di cordoli in calcestruzzo vibrato 12x25x100 cm o 8x25x100 cm, posti in opera su gettata di cls rinfiato sui lati compreso pezzi speciali per passi carrai, curve, accessi ai disabili;
- formazione di marciapiedi in cls durevole, tipo 32,5, classe di esposizione XC2, consistenza S4, dello spessore finito di 10 cm, compresi rullatura e rete elettrosaldata 8 mm a maglia 20 x 20 cm;
- fresatura di pavimentazione di marciapiede di qualsiasi tipo o ciglio stradale, sino ad uno spessore di cm 5, da effettuarsi con mezzo meccanico, compreso il trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta e gli oneri di smaltimento;

Settore IV-V – Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile, Viabilità e Segnaletica

Piazza Folegatti 15 - 44022 Comacchio (FE)

☎ 0533/310111 ☎ 0533/310142

P.IVA: 00342190386 C.F.: 82000590388

Sito internet: www.comune.comacchio.fe.it

Email: urp@comune.comacchio.fe.it

Pec: comune.comacchio@cert.comune.comacchio.fe.it

COMACCHIO
TREPPONTI. UN MONDO DI EMOZIONI



COMUNE DI COMACCHIO

Provincia di Ferrara

- formazione di marciapiede pavimentato o ciglio stradale in conglomerato bituminoso, dello spessore reso costipato di cm 5, con idonea vibrofinitrice meccanica o a mano e successiva costipazione con rulli vibranti o piastra;
- regolarizzazione del fondo stradale con apporto di materiale riciclato ecologico 0-30 certificato per la formazione del piano di posa della pavimentazione in c.a. dei marciapiedi;
- F&P di chiusini di piccole e grandi dimensioni;
- messa in quota di chiusini di piccole e grandi dimensioni.

Per ogni ed ulteriore dettaglio e/o specifica tecnica si vedano gli altri elaborati di progetto.

QUADRO ECONOMICO

A) Importo lavori (di cui <i>oneri sicurezza</i> per € 5.505,00):	€ 280.000,00
B.1) Spese tecniche interne di progettazione, verifica, controllo, RUP (2% di A):	€ 5.600,00
B.2) Spese tecniche coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione:	€ 3.949,88
B.3) Oneri previdenziali (4% di B.2)	€ 158,00
B.4) Spese generali, imprevisti, opere in economia e varie, IVA inclusa:	€ 9.073,26
B.5.1) IVA sui lavori (22% di A)	€ 61.600,00
B.5.2) IVA sugli incarichi prof.li (22% di B.2)+B.3))	€ 973,03
<hr/>	
TOTALE	€ 361.284,87

ELENCO ELABORATI PROGETTUALI

- A) Relazione tecnica e quadro economico;
- B) Elenco prezzi unitari;
- C) Computo metrico estimativo generale;
- D) Computi metrici di tutte le aree di intervento;
- E) Capitolato speciale d'appalto e prescrizioni tecniche;
- F) Documentazione fotografica;
- G) Piano di Sicurezza e Coordinamento;
- H) Piano di manutenzione;
- 1) Elaborati grafici.

Settore IV-V – Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile, Viabilità e Segnaletica

Piazza Folegatti 15 - 44022 Comacchio (FE)

☎ 0533/310111 ☎ 0533/310142

P.IVA: 00342190386 C.F.: 82000590388

Sito internet: www.comune.comacchio.fe.it

Email: urp@comune.comacchio.fe.it

Pec: comune.comacchio@cert.comune.comacchio.fe.it

COMACCHIO
TREPPONTI. UN MONDO DI EMOZIONI