OGGETTO: Approvazione progetto di Fattibilità Tecnico Economica del servizio idrico "Rinnovamento e potenziamento della rete fognaria mista del versante sud-est del centro abitato di Tavoleto – lotto 2", ai sensi dell'art.158 bis del d.lgs. n°152/2006 e dell'art.14 e seguenti della legge n°241/1990 e s.m.i.

ELENCO DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE

DENOMINAZIONE GESTORE: Marche Multiservizi Spa

TITOLO INTERVENTO DA PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI:

ID intervento pianificato: New3

Titolo da programma: – Potenziamento Fognatura Via G. Bruno

- *Progetto trasmesso con nota del gestore Marche Multiservizi Spa* - prot. AAto n°1847 del 27/09/2024 (ALL_1)
- *Responsabile del Procedimento:* Ing. Simona Francolini – Marche Multiservizi Spa
- *Nominativo progettista:* Ing. Fabio Panicali – Marche Multiservizi Spa

COMPATIBILITA' PIANIFICAZIONE D'AMBITO

Verifica/compatibilità con il Programma degli Interventi per le annualità 2024-2029:

- *Tipologia intervento:* Fognatura *codice intervento* New3
- *Importo presente sul Piano degli Interventi (approvato con Delibera n°23 del 25/10/24): L'intervento ha un importo pari a* € 935.000
- *Importo progetto da quadro economico di progetto:* € 375.000,00
- *Motivazione:* l'intervento è attualmente compreso nel Piano Interventi 2024-2029 e alla voce New3 "Potenziamento Fognatura Via G. Bruno" – L'intervento prende origine dalla necessità di procedere con la bonifica della rete fognaria del Comune di Tavoleto

Verifica/compatibilità agli obiettivi di Pianificazione dal punto di vista tecnico:

Il presente progetto di Fattibilità Tecnico-Economica, redatto dal Servizio Ingegneria di Marche Multiservizi, prevede la realizzazione di nuovi bracci di fognatura ed allacciamenti, completando il rinnovamento ed il potenziamento del tratto terminale di fognatura che raccoglie le acque miste del versante sud est del centro abitato di Tavoleto e la rete a servizio

delle vie Bernardino Santi, F.lli Rosselli, G. Bruno (dal civico 1 a 5) e Roma (dal Civico 76 a 88) consentendo di ridurre la criticità C2 relativa alla ex determina 2/2016/DSID.

VERIFICA DOCUMENTALE

Verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare: il progetto è stato oggetto di verifica da parte degli Enti coinvolti nel rilascio delle autorizzazioni necessarie.

Si riportano i pareri raccolti dal Gestore del Servizio Marche Multiservizi Spa necessari al rilascio del titolo abilitativo:

- Provincia di Pesaro e Urbino – Nulla Osta n°79 del 20.10.2023 per il fiancheggiamento e attraversamento per lavori alla rete fognaria sulla SP 23 (ALL_2);
- SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA, BELLE ARTI E PAESAGGIO DELLE MARCHE – Parere verifica preventiva interesse archeologico ai sensi del art.41 comma 4 e Allegato I.8 del D.Lgs n°36/2023 (ALL_3);
- Genio Civile Marche Nord – Nulla Osta con prescrizioni a tutela del Vincolo idrogeologico per lavori di bonifica rete fognari (ALL_4);
- Genio Civile Marche Nord – Parere ai sensi del R.D. 523/1904 (ALL_5).

OSSERVAZIONI DITTE DA ESPROPRIARE EX ART. 11 D.P.R. 327/2001

Verifica documentale delle osservazioni e controdeduzioni progettista: il progetto in esame presuppone l'espletamento di procedimenti espropriativi per i quali è stata garantita la partecipazione degli interessati ai sensi dell'art. 11 d.P.R. n.327/2001.

Si allegano a far parte integrante e sostanziale della presente istruttoria:

- le osservazioni da parte delle Sig.re Guidi Anna e Giovannini Marinella e della ditta M.B.A. s.s. di Barbieri Stefania pervenute al Gestore del Servizio Marche Multiservizi Spa con PEC del 29.10.24 (ALL_6);
- le controdeduzioni alle osservazioni redatte dal progettista di MMS Ing. Fabio Panicali (ALL_7).

Esaminate le osservazioni e controdeduzioni sopracitate si evidenzia che parte delle osservazioni formulate sono già state recepite all'interno del PFTE mentre le restanti non si ritengono accoglibili per le motivazioni di natura tecnica riportate nelle controdeduzioni allegate.

RAGIONI DELL'INDIFFERIBILITA' E DELL'URGENZA DELL'OPERA

Letta ed esaminata la Relazione Generale del Progetto dell'opera e, segnatamente, quanto riportato al par. 2 "*Stato Attuale*" che si riporta:

"*Dalle verifiche svolte ed in base alle informazioni fornite dal Servizio Gestione Operativa Reti di MMS risulta che l'attuale sistema fognario del comune di Tavoleto è costituito, prevalentemente, da condotte di tipo* "misto".

Lungo il tracciato della condotta proveniente dal centro abitato di Tavoleto, all'altezza del Km 5+360 della SP 23 "*Tavoletana*", è presente uno sfioratore di portata che, in tempo secco, convoglia i reflui "*neri*" *direttamente al depuratore, con una tubazione di PVC Ø 200, mentre, in tempo di pioggia, consente lo smaltimento della porzione di portata in eccesso, mediante una tubazione in cls Ø 500, si immette all'interno di proprietà private, dove raccoglie ulteriori scarichi misti, per poi conferire il tutto in uno scolmatore che ripartisce l'aliquota delle acque "bianche", recapitate a fosso, dalle acque "nere", convogliate in una stazione di pompaggio. Nella stessa stazione di pompaggio, attraverso un sistema di tubazioni di vario diametro e materiale, che insistono interamente su proprietà privata, vengono convogliati anche i reflui delle abitazioni presenti nelle vie Bernardino Santi, F.lli Rosselli, Giordano Bruno (dal civ. 1 al civ. 5) e Roma (dal civ. 76 al civ. 88). Tutta la rete che insiste su proprietà privata, compreso l'impianto di sollevamento, è ubicata all'interno di una zona di frana attiva ad alta pericolosità (P3). I frequenti colamenti della coltre superficiale causano continui danneggiamenti alla rete fognaria ed alle opere puntuali, quali pozzetti di ispezione e scolmatori, con conseguenti problemi di carattere igienico sanitario e aggravio della stabilità del versante in frana.*

Le criticità sopra descritte, unite alla mancata sottoscrizione da parte di alcuni proprietari dei preliminari di servitù necessari alla realizzazione delle opere, hanno richiesto l'avvio, da parte di Marche Multiservizi SpA, di interventi urgenti ed indifferibili, definiti come lotto 1, di cui il presente progetto costituisce il necessario completamento. Gli interventi in corso di esecuzione prevedono la realizzazione di nuova stazione di pompaggio, ubicata in zona non interessata da

movimenti franosi, in uscita dalla quale una condotta premente, in Pe ø90 Pn 16, recapiterà i reflui sulla condotta esistente in via Roma (SP 23). Contestualmente, si procederà alla bonifica puntuale delle reti fognarie a servizio delle vie Bernardino Santi, F.lli Rosselli, Giordano Bruno (dal civ. 1 al civ. 5), che gravitano direttamente sulla stazione di pompaggio esistente e, a loro volta, hanno evidenziato, soprattutto nei tratti insistenti all'interno dell'area di frana, criticità di funzionamento. Gli interventi avviati prevedono, lungo la SP23, il rifacimento di un tratto di fognatura mista, dal Km 5+400 al Km 5+360, e l'esecuzione di un nuovo scarico a fosso, in PVC ø 500, dal Km 5+360 al Km 5+134, che poi proseguirà su terreno agricolo per circa 100 ml. In testa alla nuova tratta si prevede l'esecuzione di una nuova opera di sfioro che consentirà, una volta entrata in funzione, di dismettere lo sfioratore esistente. Ciò consentirà di abbandonare la tubazione che attualmente, con un percorso che insiste in un'area dove sono presenti depositi di carburante privati, convoglia la quota "nera" al depuratore ed accusa malfunzionamenti continue otturazioni, sia lo scarico a fosso della quota "bianca", in CLS 500, che attraversa la zona di frana e risulta fortemente danneggiato dal movimento franoso stesso.

La nuova opera di sfioro e, conseguentemente, il nuovo recapito della quota "nera" al depuratore ed il nuovo scarico a fosso della quota "bianca" potranno entrare in funzione solamente a seguito dell'esecuzione delle opere oggetto del presente progetto di Fattibilità Tecnico Economica (lotto 2).

Si è redatto pertanto il presente progetto di Fattibilità Tecnico Economica "Bonifica rete fognaria mista del versante sud-est del centro abitato di Tavoleto - lotto 2".

Si ritiene che l'opera in esame rivesta carattere di indifferibilità ed urgenza, con ogni conseguente effetto anche ai sensi dell'art. 22 bis d.P.R. n. 327/2001.

Pesaro, 17/01/2025

Il Direttore dell'Ufficio Unico Idrico e Rifiuti
Settore Idrico
Ing. Ranocchi Michele

ALLEGATI:

- ALL_1 – Invio progetto MMS
- ALL_2 – Provincia PU- Nulla Osta n°79
- ALL_3 – Soprintendenza
- ALL_4 – Genio Civile- Vincolo Idrogeologico
- ALL_5 – Genio Civile- R.D. 523/1904
- ALL_6 – Osservazioni Ditte
- ALL_7 – Controdeduzioni alle osservazioni