



Area Tecnica

ORIGINALE

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

N. 98 del 07-10-2022

OGGETTO:

APPROVAZIONE PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICO DI MONITORAGGIO DELLA RETE IDRICA E DELLE UTENZE IN CONTRASTO AGLI SPRECHI, PER L'IMPORTO COMPLESSIVO DI € 1.564.208,00.

L'anno **duemilaventidue**, il giorno **sette** del mese di **Ottobre**, alle ore **13:20** nella Sala delle adunanze della sede comunale, si è riunita la Giunta Comunale convocata nelle forme di legge. Presiede l'adunanza il Sindaco **dott. Nicola Affinito** e sono rispettivamente presenti ed assenti i seguenti Sigg.

		PRESENTI	ASSENTI	
AFFINITO NICOLA	Sindaco	X		
MORETTI MARIO	Assessore	X		
BARBATO NICOLA MAURO	Assessore	X		
BARBATO EUFEMIA	Assessore	X		
MAURIELLO ELISABETTA	Assessore	X		

Presenti **5**

Assenti **0**

Con la partecipazione del Segretario Generale dott. Carlo Della Peruta Il Presidente, constatato che gli intervenuti sono in numero legale, dichiara aperta la riunione ed invita i convocati a deliberare sull'oggetto sopra indicato.

LA GIUNTA COMUNALE

Visti i prescritti pareri previsti dall'art. 49 della legge 18/8/2000, n. 267, che si allegano al presente atto per formarne parte integrante e sostanziale, in merito all'argomento in oggetto indicato.

COMUNE DI CARINARO

REGIONE CAMPANIA

PROVINCIA DI CASERTA

Proposta di delibera

OGGETTO: APPROVAZIONE PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICO DI MONITORAGGIO DELLA RETE IDRICA E DELLE UTENZE IN CONTRASTO AGLI SPRECHI, PER L'IMPORTO COMPLESSIVO DI € 1.564.208,00.

IL SINDACO

DOTT. NICOLA AFFINITO

Premesso che l'Agenda per la Coesione Territoriale ha pubblicato il bando di cui alla Nota Direttoriale prot. 0015618/22 - CIS "ACQUA BENE COMUNE", che vede come potenziale beneficiario anche l'ente Comunale, con proposte progettuali non inferiore ad un milione di euro e da inoltrare, secondo il format prestabilito.

Considerato che le proposte progettuali potranno proponendo progetti coerenti con la pianificazione di settore e con le priorità regionali e attinenti all'area tematica e al settore di intervento della classificazione FSC:

- 5. Area Tematica – Ambiente e risorse naturali:

- 5.2 Settore d'intervento - Risorse Idriche con particolare riferimento ai seguenti ambiti:
 - Captazione e Accumulo (per usi civili, industriali, agricoli o plurimi, incluso l'utilizzo per la produzione di energia)
 - Potabilizzazione (per usi civili e industriali)
 - Trasporto e Distribuzione (per usi civili, industriali, agricoli)
 - Fognatura (per usi civili, industriali)
 - Depurazione (per usi civili, industriali)
 - Riutilizzo e restituzione all' ambiente (per usi civili, industriali, agricoli)
 - Monitoraggio (per usi civili, industriali, agricoli)

Ritenuto, alla luce della crisi climatica che sta rendendo il bene più essenziale per la vita tanto scarso quanto conteso e della vetustà sia dell'acquedotto che della rete fognante comunale, che è indispensabile candidare il Comune nell'ambito del citato Contratto Istituzionale di Sviluppo al fine di presentare proposte progettuali riconducibili ai predetti ambiti, precisando che la o le proposte progettuali dovranno tener conto dei seguenti criteri di eleggibilità:

- coerenza con la pianificazione di settore;
- cantierabilità, da intendersi come tempi stimati per l'effettivo avvio dei lavori;
- strategicità degli interventi, mediante la valutazione di indicatori di risultato relativi, ad esempio, alla gestione delle crisi in caso di scarsità di risorsa idrica, alla riduzione del "water divide", agli interventi che utilizzano tecnologie innovative e a basso impatto ambientale;
- significatività economica dell'intervento nel senso che ciascun progetto non potrà avere importo inferiore al milione di euro;
- verifica, anche con riferimento alla complementarietà e integrazione rispetto ad altri - investimenti già finanziati, in corso di realizzazione o già realizzati (tra questi in primis le misure del PNRR), anche al fine di evitare sovrapposizioni e discrasie;

Che Il tema dell'obsolescenza della rete idrica costituisce un elemento di grande rilevanza nella comprensione del

problema e nell'individuazione di interventi per il contenimento degli sprechi della risorsa acqua. Il 60% delle infrastrutture (il 70% nei centri urbani) è stato messo in posa più di 30 anni fa, e il 25% (40% nei centri urbani) supera i 50 anni di età, che corrisponde mediamente alla vita utile di una struttura idrica.

Analizzando il fenomeno nel dettaglio, dalle statistiche dell'Istat si comprende che nei soli capoluoghi di provincia/città metropolitana nel 2020 sono andati persi 41 metri cubi d'acqua per chilometro di rete idrica, pari a circa il 36,2% dell'acqua immessa nel sistema.

Tale dato comprende sia le perdite reali, ovvero quelle derivanti dai problemi di natura infrastrutturali sulla rete, sia quelle cd. apparenti, di tipo amministrativo, ovvero non connesse a una perdita fisica di volume d'acqua, ma dovuti, per esempio, a volumi non quantificati in modo corretto per errori di misura da parte dei contatori. Lo scopo del progetto di che trattasi è quello di favorire una gestione ottimale della risorsa idrica, riducendo gli sprechi e limitando le inefficienze, migliorando allo stesso tempo la qualità del servizio erogato ai cittadini.

Visto che l'Ufficio Tecnico ha provveduto alla redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica (progetto preliminare), per l'importo complessivo di € 1.564.208,00, come ripartito nel seguente quadro economico:

VOCI		TOTALE	
A	FORNITURE E POSA IN OPERA		
	A1 FORNITURA E POSA IN OPERA INFRASTRUTTURA RADIO LORA		89.500
	A2 FORNITURA E POSA IN OPERA SMART METER ED INSTALLAZIONE		356.500
	A3 MISURATORI DI PROCESSO		281.600
			727.600
AA	Oneri di Sicurezza (3% di A)	3%	21.828
			749.428
B	SOFTWARE		
	B1 SISTEMA INFORMATIVO DI MONITORAGGIO - CENTRALE OPERATIVA		155.000
	B2 SISTEMA INFORMATIVO DI GESTIONE CONTRATTUALE E BILLING		149.000
			304.000
C	SERVIZI SPECIALISTICI		
	C1 Servizi Specialistici di Assistenza tecnica e gestione del sistema		69.000
			69.000
	TOTALE LAVORI, FORNITURE E SERVIZI		1.122.428
	<i>di cui per oneri di sicurezza</i>		<i>21.828</i>
	SOMME A DISPOSIZIONE		
D	INDAGINI E PROGETTAZIONE ESECUTIVA		100.300
E	DL E COLLAUDO	2%	22.449
F	IMPREVISTI	3%	33.673
G	INCENTIVI		
			156.421
	IVA E ONERI FISCALI		
	IVA	22%	281.347
	CONTRIBUTO PREV. SPESE TECNICHE	4%	4.012
			285.359
	TOTALE GENERALE		1.564.208

Visto l'art. 23 (livelli di progettazione per gli appalti, per le concessioni di lavori nonché per i servizi) del D.Lgs. 50/2016;

Visto il D.Lgs. n. 50 del 18/04/2016;

SOTTOPONE all'esame e per l'approvazione della Giunta comunale la seguente

PROPOSTA DI DELIBERA

Per le motivazioni espressa in premessa, che qui si intendono integralmente riportate, di approvare il progetto di fattibilità tecnica ed economica (progetto preliminare) dell'intervento "DI MONITORAGGIO DELLA RETE IDRICA E DELLE UTENZE IN CONTRASTO AGLI SPRECHI", redatto dall'Ufficio Tecnico comunale per l'importo complessivo di € 1.564.208,00, ripartito secondo il quadro economico riportato in premessa.

Di dare atto:

- che l'approvazione del presente progetto di fattibilità non comporta al momento coinvolgimento di natura economica a carico del bilancio dell'Ente.

Di nominare, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs 50/2016, Responsabile del Procedimento l'Ing. Daniele Vetere, già Responsabile del Servizio LL.PP. e Manutenzioni del Comune di Carinaro, demandando allo stesso ogni attività ed adempimento necessario al conseguimento dell'obiettivo prefissato.

Di demandare al Responsabile del Servizio Tecnico l'adozione degli atti conseguenti il presente deliberato.

IL SINDACO

DOTT. NICOLA AFFINITO

La Giunta comunale

Vista la proposta che precede relativa all'argomento indicato in oggetto; corredata dai pareri di cui all'articolo 49 – comma 1° - del D. Lgs. 18.8.2000, n° 267;

Ritenuto di dover approvare la suddetta proposta di deliberazione

A voti unanime espressi nei modi e forme di legge;

Delibera

Di approvare la suesposta proposta di deliberazione, così come formulata dal sindaco dott. N. Affinito, relativa all'argomento indicato in oggetto, che è parte integrante e sostanziale di questo atto e che, espressamente richiamata, deve intendersi come integralmente trascritta nel presente dispositivo.

Di incaricare il responsabile dell'area lavori pubblici e manutenzioni, nella persona dell'ing. Daniele Vetere, per l'esecuzione della presente e delle relative procedure attuative.

Dichiarare la presente deliberazione, con separata ed unanime votazione, immediatamente eseguibile, stante l'urgenza, ai sensi dell'articolo 134 – comma 4 – del D.Lgs. 18.8.2000, n° 267.

PARERI DI CUI ALL'ARTICOLO 49 DEL D. LGS 18.8.2000, N° 267

Oggetto

APPROVAZIONE PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICO DI MONITORAGGIO DELLA RETE IDRICA E DELLE UTENZE IN CONTRASTO AGLI SPRECHI, PER L'IMPORTO COMPLESSIVO DI € 1.564.208,00.

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 49 del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, si esprime:

X

Parere favorevole

Parere sfavorevole

Carinaro, li 07-10-2022

Il Responsabile del Servizio **(Ing. Daniele Vetere)**

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 49 del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, si esprime:

Parere favorevole

Parere sfavorevole

X

Parere irrilevante

Carinaro, li 07-10-2022

Il Responsabile del Servizio **(Dott. Maria Marsilio)**

Del che si è redatto il presente verbale

Il Sindaco

Dott. Nicola Affinito

Il Segretario Generale

Dott. Carlo Della Peruta

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art.24 del D.Lgs.n.82/2005 e ss.mm.ii.