CITTÀ DI CATANZARO
SETTORE LL.PP.- GESTIONE DEL TERRITORIO
P.I. 00129520797
VERBALE DI GARA N° 5
SEDUTA RISERVATA

OGGETTO Procedura aperta ex art. 153 commi 1-14 D.Lgs. m.163/2006 s.m.i. per l'affidamento in project financing della concessione di lavori pubblici avente per oggetto la progettazione preliminare,definitiva ed esecutiva,l'esecuzione dei lavori di realizzazione del nuovo sistema depurativo con annesse reti fognanti a servizio del territorio urbano della città di Catanzaro ,la loro gestione tecnica ed economico .finanziaria nonche' eventuale affidamento del servizio di bollettazione. **CIG. :5826724CB E - CUP: 63J12000110006.**

L'anno 2015 il giorno ventinove del mese di gennaio alle ore 15,00 nella Sala della Giunta Comunale sita all'interno della Casa Comunale di Palazzo " De Nobile" in via G. Jannoni si è riunita la Commissione preposta alla valutazione delle offerte relative alla gara sopraindicata,che risulta così composta,istituita con Determinazione Dirigenziale n°4343 del 17/12/2014:

1. Ing. Giovanni Ciampa, Presidente;
2. Dott. Pasquale Costantino, componente;
3. Ing. Pasquale Gidaro, componente;
4. Ing. Luciano Minutolo,nella sua qualità di componente;
5. Rag. Rosaria Chirillo, nella sua qualità di componente;

ed assistita come segretario verbalizzante della Commissione di gara dal Dott. Giuseppe Arnò,
Visto l'esito della seduta pubblica del 23/12/2014.
Il Presidente dichiara aperta la seduta e dà atto che i plichi sono stati idoneamente custoditi in armadio chiuso sito all'interno dell'Ufficio SUAC.
Preliminarmente la sottocommissione tecnica, alla quale è stata affidato l'approfondimento dell'offerta tecnico-gestionale dell'opera,illustra i contenuti tecnici dell'offerta presentata ed altrettanto fa l'altra sottocommissione relativamente all'aspetto economico finanziaria (servizio di bollettazione) compreso la convenzione.
Quindi,la Commissione procede al riesame congiunto dell'intera documentazione tecnica (riguardante sia l'aspetto tecnico gestionale dell'opera che il servizio di bollettazione inclusa la convenzione),previa valutazione degli elementi caratteristici dell'offerta , sintetizzata nella relazione che si allega al presente verbale, ed attribuisce i punteggi di seguito riportati,in conformità ai criteri fissati nel bando di gara e nel medesimo ordine dallo stesso definiti.

PROGETTO PRELIMINARE

DITTA A = ATI: Compunet/CISAF srl/Scutieri Costruzioni srl/ROGU srl/Concolino Costruzioni srl/ Sandro Greco srl.

VALORE TECNICO E AMBIENTALE ..... **Max Punti 15**

1. Significativi ampliamenti dei collettori fognari rispetto a quelli indicati nello studio di fattibilità ... Max punti 2

Ditta	Comp. 1	Comp. 2	Comp. 3	Comp. 4	Comp. 5	Media	Punti Max	Punti attribuiti
A	**0,5**	**0,5**	**0,5**	**0,5**	**0,5**	**0,5**	**2**	**1**

2. **Caratteristiche tecniche degli impianti di trasporto fognario (collettori ed impianti di sollevamento) delle opere civili di accumulo e di servizio,delle apparecchiature elettro-meccaniche,caratteristiche del telecontrollo e del monitoraggio dei tatti fognari riportati nei grafici allegati allo SdF .... Max punti 5**

Ditta	Comp. 1	Comp. 2	Comp. 3	Comp. 4	Comp. 5	Media	Punti Max	Punti attribuiti
A	**0,8**	**0,7**	**0,8**	**0,8**	**0,8**	**0,78**	**5**	**3,9**

3. **Livello tecnologico e quantitativo dell'impianto di depurazione ,dal punto di vista della progettazione impiantistica,delle migliori soluzioni tecniche e progettuali idonee al trattamento delle portate in eccesso,anche derivanti da eventi meteorici,della qualità dei materiali previsti,della completezza delle dotazioni ,del grado di automazione,della qualità, affidabilità,e rendimento delle apparecchiature idrauliche,meccaniche,elettriche ,elettroniche,del grado di flessibilità idraulica del processo,compreso un adeguato sistema di monitoraggio per la verifica del rispetto dei limiti tabellari dell'effluente depurato..... ..... Max punti 8**

Ditta	Comp. 1	Comp. 2	Comp. 3	Comp. 4	Comp. 5	Media	Punti Max	Punti attribuiti
A	**0,812**	**9,875**	**0,75**	**0,75**	**0,75**	**0,787**	**8**	**6,296**

PUNTEGGIO COMPLESSIVO VALORE TECNICO AMBIENTALE: PUNTI 11,196

VALORE ARCHITETTONICO E FUNZIONALE .....Max punti 8

4. **Qualità del progetto sotto l'aspetto architettonico,estetico e logistico dell'impianto di depurazione progettato,con particolare riferimento alla mitigazione dell'impatto ambientale da dimostrarsi con opportuno elaborato,alla funzionalità del lay-out del progetto alla viabilità interna,alla'accessibilità e facilità di manutenzione delle apparecchiature e all'inserimento paesistico ..... Max punti 4**

Ditta	Comp. 1	Comp. 2	Comp. 3	Comp. 4	Comp. 5	Media	Punti Max	Punti attribuiti
A	**0,875**	**1**	**0,75**	**0,75**	**0,875**	**0,85**	**4**	**3,4**

5. **Disposizioni delle opere progettate,atte ad ottimizzare gli spazi per minimizzare gli ingombri e consentire un elevata flessibilità di esercizio ,ovvero capacità dell'impianto di funzionare nelle diverse condizioni di esercizio,nonché della previsione di minimizzazione dei consumi energetici,dimostrata attraverso idonee rappresentazioni grafiche e numeriche,descrizione del trattamento dei fanghi al fine di ottimizzare il loro smaltimento..... Max punti 4**

Ditta	Comp. 1	Comp. 2	Comp. 3	Comp. 4	Comp. 5	Media	Punti Max	Punti attribuiti
A	**0,75**	**0,75**	**0,75**	**0,625**	**O,75**	**0,725**	**4**	**2,9**

PUNTEGGIO COMPLESSIVO VALORE ARCHITETTONICO E FUNZIONALE : PUNTI 6,3

MIGLIORAMENTI PROGETTUALI/OPERE AGGIUNTIVE ..... Max punti 5

6. Caratteristiche e qualità delle soluzioni ..... Max punti 3

Ditta	Comp. 1	Comp. 2	Comp. 3	Comp. 4	Comp. 5	Media	Punti Max	Punti attribuiti
A	**0,833**	**0,666**	**0,666**	**0,666**	**0,666**	**0,699**	**3**	**2,097**

7. Interazione con le infrastrutture esistenti .....Max punti 2

Ditta	Comp. 1	Comp. 2	Comp. 3	Comp. 4	Comp. 5	Media	Punti Max	Punti attribuiti
A	**0,5**	**0,75**	**0,5**	**0,5**	**0,5**	**0,55**	**2**	**1,1**

PUNTEGGIO COMPLESSIVO MIGLIORAMENTI PROGETTUALI/OPERE AGGIUNTIVE: PUNTI 3,197

ORGANIZZAZIONE DEL METODO DI LAVORO ..... Max 4

8. Cura,dotazione impiantistiche ed organizzazione dei cantieri,in funzione principalmente della sicurezza dei lavoratori e delle minori interazioni possibili sulla viabilità .... Max punti 2

Ditta	Comp. 1	Comp. 2	Comp. 3	Comp. 4	Comp. 5	Media	Punti Max	Punti attribuiti
A	**1**	**0,75**	**0,75**	**0,75**	**0,75**	**0,8**	**2**	**1,6**

9. Adozione di misure a sostegno dell'occupazione in particolare per quanto riguarda il Rispetto della clausola sociale..... Max punti 2

Ditta	Comp. 1	Comp. 2	Comp. 3	Comp. 4	Comp. 5	Media	Punti Max	Punti attribuiti
A	**0,5**	**0,5**	**0,5**	**0,75**	**0,75**	**0,6**	**2**	**1,2**

PUNTEGGIO COMLESSIVO ORGANIZZAZIONE DEL METODO DI LAVORO: PUNTI 2,8

CONVENZIONE DI CONCESSIONE.....**Max PUNTI 23**

10. Qualità e completezza dello schema di convenzione ..... Max Punti 2

Ditta	Comp. 1	Comp. 2	Comp. 3	Comp. 4	Comp. 5	Media	Punti Max	Punti attribuiti
A	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2	1

11. Modalità di progettazione definitiva ed esecutiva , le modalità di controllo della sicurezza e di individuazione dei rischi e loro allocazione, qualità dei servizi con il relativo piano delle penalità..... Max punti 8

Ditta	Comp. 1	Comp. 2	Comp. 3	Comp. 4	Comp. 5	Media	Punti Max	Punti attribuiti
A	0,562	0,625	0,5	0,375	0,437	0,499	8	3,992

12. Qualità del sistema di manutenzione programmata delle reti fognarie (apposita relazione da allegare al progetto preliminare)..... Max punti 5

Ditta	Comp. 1	Comp. 2	Comp. 3	Comp. 4	Comp. 5	Media	Punti Max	Punti attribuiti
A	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,82	5	4,1

13. Qualità del piano gestione degli impianti di depurazione (apposita relazione da allegare al Progetto preliminare) ..... Max punti 8.

Ditta	Comp. 1	Comp. 2	Comp. 3	Comp. 4	Comp. 5	Media	Punti Max	Punti attribuiti
A	0,75	0,875	0,812	0,75	0,812	0,799	8	6,392

PUNTEGGIO COMLESSIVO CONVENZIONE DI CONCESSIONE: PUNTI 15,484

BOLLETTAZIONE .....**MAX punti 12**

14. Modalità di effettuazione del servizio:

- **Relazione descrittiva dettagliata sulle modalità di effettuazione del servizio con allegato schema di protocollo di intesa che dettagli gli aspetti tecnico-organizzati e gestionale del servizio di bollettazione ..... Max punti 8**

Ditta	Comp. 1	Comp. 2	Comp. 3	Comp. 4	Comp. 5	Media	Punti Max	Punti attribuiti
A	0	0	0	0	0	0	8	0

- **Dettagliata relazione contenente le attività e le modalità di intervento finalizzate all'accertamento di nuove utenze per la quale è fissata una premialità,sul canone al netto del ribasso, del 10% da calcolarsi sulla parte eccedente gli 8 milioni di mc..... Max punti 4**

Ditta	Comp. 1	Comp. 2	Comp. 3	Comp. 4	Comp. 5	Media	Punti Max	Punti attribuiti
A	**0,625**	**O,625**	**0,625**	**0,625**	**0,625**	**0,625**	**4**	**2,5**

PUNTEGGIO COMLESSIVO BOLLETTAZIONE: PUNTI 2,5

In definitiva il concorrente ATI: Compunet/CISAF srl/Scutieri Costruzioni srl/ROGU srl/Concolino Costruzioni srl/ Sandro Greco srl. consegue il **punteggio complessivo di punti 41,477** di cui punti **38,977/55** per **"offerta tecnica gestionale dell'opera"** e punti **2,5/12** per " l'**offerta gestionale servizio di bollettazione"..**

Pertanto, la Commissione ammette il suddetto concorrente alla fase successiva della gara (apertura offerta economica) solamente per quanto concerne la realizzazione e gestione del nuovo impianto, mentre viene escluso dal'eventuale gestione del servizio di bollettazione in quanto non ha raggiunto nella valutazione dell'offerta tecnica di tale servizio un punteggio pari a 4/5,corrispondenti a punti 9 su 12 previsti nella valutazione tecnica (così come stabilito nel disciplinare di gara) .

Il Presidente dichiara le operazioni di gara chiuse alle ore 18,10, aggiornando i lavori alla seduta pubblica di giovedì 5 Febbraio 2015 alle ore 10,00 con il seguente ordine del giorno: " apertura busta offerta economica".

Di quanto sopra si redige il presente verbale che consta di n.05 (cinque) pagine sino all'apposizione delle firme.

Letto, approvato e sottoscritto come appresso:

I componenti della Commissione

Il Presidente (Ing. Giovanni Ciampa)

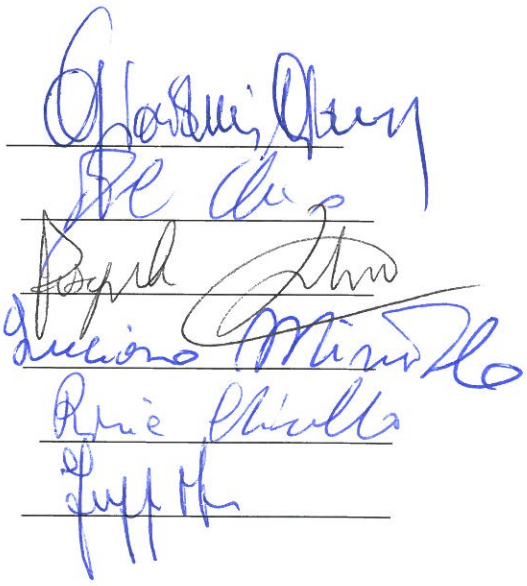
Il Componente (Dott. Pasquale Costantino)

Il Componente (Ing. Pasquale Gidaro)

Il Componente (Luciano Minutolo)

Il Componente (Rag. Rosaria Chirillo)

Il Segretario della Commissione (Dott. Giuseppe Arnò)



Costruzione del nuovo sistema depurativo con annesse reti fognarie a servizio del territorio urbano della città di Catanzaro

Relazione della Commissione Giudicatrice
sui contenuti progettuali dell'unica offerta pervenuta
in rapporto ai criteri di valutazione stabiliti dal bando di gara
(offerta economicamente più vantaggiosa)

Criterio 1 - Valore tecnico e ambientale
Sub-criterio 1 - Ampliamenti collettori

Il progetto dell'impianto di depurazione è calibrato per 116.000 abitanti equivalenti (93.000 residenti + 23.000 fluttuanti), in conformità allo studio di fattibilità (nel seguito "SdF") dell'Amministrazione comunale.
Il progetto delle reti fognarie è dichiarato avere uno sviluppo di 37,38 km di collettori e di 24,81 km di prementi, dunque superiore a quello minimo richiesto. La Commissione, in assenza di dati numerici relativi allo sviluppo dei collettori identificati nello SdF, ha potuto effettuare esclusivamente un confronto grafico (sviluppi planimetrici) per i diversi tratti, che ha confermato l'effettivo maggiore sviluppo delle condotte oggetto di offerta rispetto a quelle previste.

Criterio 1 - Valore tecnico e ambientale
Sub-criterio 2 - Caratteristiche di impianti fognari, apparecchiature e monitoraggio

Il progetto proposto, per la parte relativa ai collettori fognari, prevede l'adozione delle seguenti soluzioni tecniche:

- Collettori fognari in PEAD (PoliEtilene ad Alta Densità), al posto delle tubazioni in PVC (Cloruro di PoliVinile), aventi caratteristiche meccaniche e di durabilità superiori a quelle minime fissate dallo SdF.
- Condotte prementi, generalmente in acciaio. E' prevista una tubazione in ghisa sferoidale (DN 450-700mm), per il tratto di premente di collettamento al nuovo impianto (Zona Q di progetto).
- N° 27 stazioni di sollevamento e n° 4 stazioni di rilancio nuove, con la contestuale sostituzione delle apparecchiature elettromeccaniche delle 35 stazioni esistenti.
- Gruppi elettrogeni sulle stazioni di rilancio di Bellino.
- Telecomando sulle stazioni di sollevamento e rilancio.
- Telecontrollo dei punti critici per misurazione di portata, Ph, ……., sui collettori fognari.
- Due stazioni metro-pluviometriche.

Criterio 1 - Valore tecnico e ambientale
Sub-criterio 3 - Qualità architettonica, estetica, logistica e ambientale

Il progetto proposto, per la parte relativa al nuovo impianto di depurazione, prevede l'adozione delle seguenti soluzioni tecniche:

- L'impianto è funzionalmente strutturato su 3 linee, intercambiabili sui 3 settori (pre trattamenti - trattamento biologico – trattamento fanghi); ciò ha il pregio di consentire la manutenzione su una linea senza interrompere il trattamento sulle rimanenti.
- L'impianto è altimetricamente impostato su 3 quote del terreno:
  1) pretrattammenti e trattamento biologico H=+ 40m slm;
  2) trattamento fanghi H=+36m slm;
  3) essiccazione H=+34m slm.
- L'effluente in eccesso rispetto alla portata massima di progetto dell'impianto, pari a 3Qn, è comunque soggetto ai pretrattamenti, fino al limite di diluizione di 5Qn, oltre il quale si ha lo scarico diretto nel ricettore finale.
- Le tubazioni di processo a vista sono previste in acciaio inox AISI 304 (di spessore maggiorato nei tratti di mandata delle pompe di sollevamento).
- Le tubazioni di processo interrate sono in acciaio AISI 304 rivestite.

- L'impianto ha una configurazione "classica":
  a) Pretrattamenti (grigliatura - disabbiatura - disoleatura);
  b) Biologico (denitrificazione - ossidazione - sedimentazione);
  c) Estrazione fanghi;
  d) Trattamenti finali (filtrazione - debatterizzazione U.V. - disinfezione);
  e) Gruppo elettrogeno;
  f) Centrale di campionamento;
  g) Laboratorio.
- Si prevede per l'impianto un discreto livello di automazione:
  1) Misuratori di livello;
  2) Inverter sulle pompe di sollevamento;
  3) Strumenti di misura multi parametrici in vasca denitrificazione (in particolare dell'O_2);
  4) Misuratore del disinfettante;
  5) Misuratore dei fanghi in uscita;
  6) Controllo da remoto mediante PLC.
- Vengono adottati accorgimenti per ottimizzare il rendimento delle apparecchiature (inverter, ……..).
- Si prevede per l'impianto un sistema di monitoraggio per la verifica del rispetto dei limiti di normativa per l'affluente e l'effluente
  a) monitoraggio in continuo dei reflui in entrata;
  b) monitoraggio per campionamento dei reflui in uscita.

Criterio 2 - Valore architettonico e funzionale

Sub-criterio 4 - Livello tecnologico-qualitativo dell'impianto

Il progetto proposto è valido sotto l'aspetto estetico e logistico:

- L'accessibilità e la viabilità all'interno dell'area d'impianto sono razionali.
- La suddivisione dell'impianto nelle 3 zone sopra descritte rende omogenee le tipologie di interventi di manutenzione.
- Pe la mitigazione dell'impatto ambientale sono state previste misure in fase di realizzazione delle opere (mitigazione di impatto da rumori, prelievi, trasporti) e in fase di esercizio (mitigazione di impatto da odori). Le opere fuori terra sono quelle strettamente indispensabili allo svolgimento delle funzioni di processo ed è stata prevista una piantumazione delle aree nell'intorno delle installazioni per mitigare l'impatto visivo.

Criterio 2 - Valore architettonico e funzionale

Sub-criterio 5 - Disposizione delle opere per minimi ingombri e consumi, flessibilità di esercizio

La flessibilità di esercizio dell'impianto è assicurata dalla suddivisione ed interconnessione delle linee di processo, dal livello di automazione delle manovre e dei dosaggi da remoto.

Il contenimento dei consumi è assicurato dai seguenti apparati e sistemi:

a) Il sistema di controllo automatico e di modulazione dell'O_2 disciolto nelle vasche di ossidazione, sulla base dei valori registrati dal monitoraggio, interviene regolando la portata d'aria delle pompe soffianti.
b) Le pompe di sollevamento sono equipaggiate con motori IE3 ad alto rendimento.
c) L'illuminazione esterna dell'area d'impianto è gestita con sensore crepuscolare.
d) Si prevede l'installazione, a carico del gestore:
   - di una piccola centrale idroelettrica, allo scarico dell'effluente, da 40 KWP Q=967 m³/h H= 35-40m;
   - di pannelli fotovoltaici da 120 KWP sulle scarpate dell'area d'impianto + altri pannelli da 400 KWP nell'area espropriata ma non occupata dall'impianto;
   - di una pala eolica da 200 KWP.
e) Il trattamento fanghi avviene secondo il seguente schema:
   - Pre-ispessimento/Stabilizzazione/Post-ispessimento;
   - Disidratazione;

- Letti di essiccamento del tipo "a serra", che consentono di ridurre le esalazioni e di ottenere un fango più secco, rispetto all'usuale metodologia per evaporazione.

Criterio 3 - Miglioramenti progettuali / Opere aggiuntive

Sub-criterio 6 - Caratteristiche e qualità delle soluzioni

Le migliorie progettuali proposte, rispetto allo SdF, sono le seguenti:

- Nella Zona D (S. Antonio) è prevista l'installazione di 1 sola stazione di sollevamento in luogo delle 2 previste nello SdF, con benefici in termini di minori consumi elettrici, minore manutenzione e minore rischio di inquinamento ambientale per disservizio.
- Nella Zona L (S. Maria) è stato spostato sulla strada comunale il tracciato del collettore fognario, previsto nello SdF in aree private, con minore incidenza di oneri espropriativi e migliore accessibilità per manutenzione.
- Nella Zona R (Santa Domenica) la condotta fognaria prevista nello SdF è stata protratta a monte per un tratto significativo ed utile a collettare nuovi scarichi.
- La previsione di utilizzo delle tubazioni in PEAD, in luogo di quelle in PVC, che, a parità di rigidità anulare, hanno pesi, costi ed oneri di posa inferiori.
- Le stazioni di sollevamento sono equipaggiate con gruppi elettrogeni (già presenti nello SdF), dispositivi di pretrattamento e scolmatura sulla stazione di sollevamento posta sul tratto di By-pass del Lungomare e sistema di pulizia Start-run della camera di sollevamento, con minori oneri di manutenzione.

Criterio 3 - Miglioramenti progettuali / Opere aggiuntive

Sub-criterio 7 - Interazione con le infrastrutture esistenti

Si offre il rilievo georadar della rete di collettori principali esistenti su cui si innestano i tratti in progetto.

Criterio 4 – Organizzazione del metodo di lavoro

Sub-criterio 8 - Cantierizzazione per sicurezza lavoratori e minime interazioni con la viabilità

Le dotazioni impiantistiche e l'organizzazione dei cantieri prevede:

- il censimento dei sotto servizi viari che potrebbero interferire con le opere in progetto;
- specifiche indicazioni, di livello preliminare, relative all'organizzazione dei cantieri mobili sulla viabilità e del cantiere fisso relativo all'impianto di depurazione, che sono in linea con la vigente normativa di settore e sono esplicitate in apposito elaborato progettuale.

Criterio 4 – Organizzazione del metodo di lavoro

Sub-criterio 9 - Misure a sostegno dell'occupazione

Il progetto proposto prevede:

- l'assorbimento del personale in servizio presso il gestore dell'attuale impianto di depurazione;
- la lettura dei consumi tramite utilizzo di personale del territorio servito;
- l'assunzione di 7 unità lavorative all'approvazione del programma di implementazione del servizio di bollettazione e manutenzione.

Criterio 5 – Convenzione di concessione

Sub-criterio 10 - Qualità e completezza dello schema di convenzione

Lo schema di convenzione proposto appare incompleto, soprattutto per quanto concerne le garanzie a tutela dell'Amministrazione (manca completamente il capitolo delle penali nelle fasi di realizzazione delle opere e di gestione dei servizi, peraltro già in parte individuate nello SdF).

Criterio 5 – Convenzione di concessione

Sub-criterio 11 - Modalità progettazione defin.va/esecutiva, controllo sicurezza, qualità del servizio

Le modalità di redazione dei progetti definitivo ed esecutivo previsti nello schema di convenzione proposto sono conformi alle prescrizioni del Regolamento di Attuazione del Codice degli appalti.

Mancano nella convenzione idonei riferimenti alle modalità di individuazione dei rischi di gestione e di allocazione dei rischi al contraente.

Manca nel progetto il piano delle penalità in rapporto ai controlli delle prestazioni dei servizi.

Criterio 5 – Convenzione di concessione

Sub-criterio 12 - Qualità del sistema di manutenzione programmata delle reti fognarie

Il piano di manutenzione programmata della rete fognaria prevede:
- Spurgo e rimozione ostruzioni;
- Trasporto sedimenti;
- Pulizia caditoie;
- Riparazione condotti;
- Manutenzione opere elettromeccaniche.

Il sistema di manutenzione appare esaustivo.

Criterio 5 – Convenzione di concessione

Sub-criterio 13 - Qualità del piano di gestione dell'impianto di depurazione

Il piano di gestione dell'impianto prevede:
- Ispezione delle strutture;
- Verifica di organi ed impianti meccanici ed elettromeccanici;
- Verifica dei sistemi di controllo;
- Controlli e verifiche di processo;
- Rimozione di fanghi e rifiuti;
- Verifica dei sistemi di rilevazione e di monitoraggio
- Esecuzione di campionamenti e analisi
- Letture, trascrizione ed archiviazione delle portate e dei valori risultanti dalle analisi.

Il piano di gestione appare esaustivo.

Criterio 6 – Bollettazione

Sub-criterio 14 - Modalità di effettuazione del servizio

Premesso che il disciplinare di gara al punto D) (pag 6) prevede: "la possibilità di presentare un progetto di gestione della bollettazione del servizio idrico deve tenere conto dei seguenti punti ritenuti imprescindibili dall'Amministrazione: (seguono 4 punti)" e che tali condizioni sono anche riportate nel punto E) (pag 9) dello SdF, il sistema di bollettazione proposto appare fortemente carente riguardo ad alcuni dei punti espressamene "ritenuti imprescindibili", in quanto:
- l'offerta per la sostituzione di tutti i contatori appare condizionata a requisiti, generalmente non posseduti dal sistema attuale, ritenuti vincolanti dall'offerente;
- tra le modalità di gestione del servizio, non si prevede esplicitamente che i versamenti degli utenti avvengano su c.c. intestato al Comune di Catanzaro, ma si prefigura, di converso, una rendicontazione degli incassi da parte del gestore all'Amministrazione comunale;
- non viene altresì esplicitamente garantito il gettito previsto in bilancio.

Riguardo alle modalità di accertamento delle nuove utenze, la proposta appare accettabile.

****

La Commissione Giudicatrice

Ing. Giovanni CIAMPA	-	Presidente
Ing. Pasquale GIDARO	-	Componente
Ing. Luciano MINUTOLO	-	Componente
Dott. Pasquale COSTANTINO	-	Componente
Reg. Rosalba CHIRILLO	-	Componente