



Contratto Istituzionale di Sviluppo CIS Acqua Bene Comune

Scheda informatizzata per la rilevazione degli interventi

0.1 Denominazione intervento	Collettamento Donnici e reti fognarie cittadine	
0.2 Ambito di intervento	Segnalare con una X	
Captazione e Accumulo	<input type="checkbox"/>	
Potabilizzazione	<input type="checkbox"/>	
Trasporto e Distribuzione	<input type="checkbox"/>	
Fognatura	<input checked="" type="checkbox"/>	
Depurazione	<input checked="" type="checkbox"/>	
Riutilizzo e restituzione all'ambiente	<input type="checkbox"/>	
Monitoraggio	<input type="checkbox"/>	
0.3 Settori (Usi)	Segnalare con una X	
Civile	<input checked="" type="checkbox"/>	
Industriale	<input type="checkbox"/>	
Agricolo	<input type="checkbox"/>	
Idroelettrico	<input type="checkbox"/>	
0.4 Referente da contattare		
Nome e Cognome	<input type="text"/>	
E-mail	<input type="text"/>	
Telefono	<input type="text"/>	

1. Anagrafica e inquadramento programmatico

1.1 Tipologia di Amministrazione proponente (o capofila in caso di raggruppamento)	Enti Locali	<input type="checkbox"/>
1.2 Denominazione Amministrazione proponente (o capofila in caso di raggruppamento)	COMUNE DI COSENZA	
1.3 Indicare altre Amministrazioni che compongono l'eventuale raggruppamento/parteneriato separando con ":",	<input type="text"/>	
1.4 E' previsto il ricorso al partenariato economico e sociale?	<input type="checkbox"/>	
1.4.1 Se SI, indicare la composizione del partenariato economico e sociale (inclusi UTILITALIA, ANEA, Consigli dei Contratti di fiume sottoscritti)	<input type="text"/>	
1.5 Stazione Appaltante (se diversa dall'Amministrazione proponente)	<input type="text"/>	
1.6 Il CUP è stato assegnato?	NO	<input type="checkbox"/>
1.6.1 Se SI, indicare il CUP	<input type="text"/>	
1.7 Il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) è stato nominato?	NO	<input type="checkbox"/>
1.7.1 Se SI, indicare gli eventuali riferimenti	<input type="text"/>	
1.8 Documento di Programmazione e/o Strumento di Pianificazione		
1.8.1 L'intervento è già incluso in Strumenti di programmazione territoriale in essere (es. Piano di Ambito, Piano di Gestione di Distretto idrografico, Piano generale di bonifica e di tutela del territorio, Piani Invasi, Piano dei laghetti ecc.) ?	SI	<input type="checkbox"/>
1.8.1.1 Se SI, indicare lo Strumento di Programmazione Territoriale	Piano d'ambito dell'Autorità idrica della Calabria (oggi Autorità rifiuti e risorse idriche della Calabria)	
1.8.1.2 Se NO, indicare la coerenza tra la proposta progettuale e lo Strumento di Programmazione Territoriale	<input type="text"/>	
1.8.2 Ove non già incluso in Strumenti di programmazione territoriale in essere, l'Amministrazione proponente si impegna ad aggiornare i di aggiornare i pertinenti strumenti di pianificazione per includere le nuove opere	<input type="text"/>	
1.8.3 In caso di SERVIZIO IDRICO INTEGRATO, il finanziamento dell'intervento incide sulla riduzione della tariffa nel Piano d'Ambito di pertinenza?	<input type="text"/>	
1.8.3.1 Se SI, fornire una eventuale stima percentuale della riduzione media delle tariffe	<input type="text"/>	

2. Proposta Progettuale

2.1 Localizzazione territoriale dell'intervento		
2.1.1 Indicare la/le Regione/i	Calabria	<input type="checkbox"/>
2.1.2 Indicare il/i Comune/i	Cosenza	<input type="checkbox"/>

2.1.3 Indicare eventualmente le Coordinate GPS

2.2 Descrizione sintetica della proposta (Max 2500 caratteri)

(Indicare i bisogni, le finalità, le realizzazioni, i risultati, gli attori coinvolti e le eventuali criticità)

Il sistema fognario della città di Cosenza, originariamente di tipo separato, con doppia tubazione, una per le acque bianche ed una per le acque nere, a seguito dello sviluppo urbanistico della città e di interventi susseguites nel tempo è oggi un sistema totalmente misto. Le acque così raccolte sul territorio cittadino sono convogliate, attraverso cinque diversi canali di immissione, nel collettore consortile che si sviluppa lungo il fiume Crati e quindi all'impianto di depurazione, anch'esso consortile, sito in Rende in Contrada Cutura, gestito dal Consorzio Valle Crati. Alcune aree del territorio comunale, ovvero le contrade di Donnici Inferiore (2.000 abitanti), Donnici Superiore (500 abitanti), Fiego (500 abitanti) oltre a diverse case sparse (500 abitanti) ad oggi risultano non collettate o prive di trattamenti adeguati e pertanto la percentuale di reflui collettata e trattata è inferiore al 95 % della popolazione complessiva pari a 63.561 (Istat 2022) e infatti il Comune di Cosenza, unitamente al Comune di Rende, risulta tra gli agglomerati in infrazione sia per l'art.3 (reti fognarie per le acque reflue urbane) che per l'art. 4 (trattamento depurativo dei reflui) della direttiva europea 91/271/CEE, relativamente alla Procedura di infrazione 2004/2034 e alla Procedura d'infrazione 2014/2059. Nell'ambito dell'Accordo di Programma Regione – MISE del 5 marzo 2013, in attuazione della Delibera CIPE 60/2012 è stato finanziato l'intervento di "Adeguamento impianto di depurazione consortile e realizzazione collettori fognari nei comuni ricadenti nell'agglomerato Cosenza-Rende" da realizzare in project financing; l'appalto è aggiudicato da anni e contrattualizzato, ma l'intervento è ancora corso di progettazione definitiva. In ogni caso detto progetto prevede il potenziamento dell'impianto consortile nonché collettamenti per altri comuni, ma non per le suddette aree del Comune di Cosenza. Si propone pertanto un progetto per il "Collettamento Donnici e reti fognarie cittadine" al fine di arrivare al collettamento e al trattamento di oltre il 95% della popolazione nonché migliorare alcuni tratti di rete fognaria nel centro città.

2.3 Elenco puntuale e breve descrizione degli interventi previsti (Max 2500 Caratteri)

Con il presente progetto di "Collettamento Donnici e reti fognarie cittadine" si intende completare il sistema fognario e di collettamento della Comune di Cosenza al fine di garantire la raccolta e il trattamento dei reflui di oltre il 95% della popolazione in modo da uscire dalla procedura di infrazione (rif. Procedura di infrazione 2004/2034 e alla Procedura d'infrazione 2014/2059).

Si riportano di seguito i lavori previsti per la realizzazione dell'intervento.

1) Collettamento reflui Donnici

Realizzazione di un collettore fognario di lunghezza 9 km in PEAD diametro 315mm, su strade esistenti, al fine di garantire la raccolta dei reflui delle Frazioni di Donnici Inferiore e Donnici superiore, da allacciare al collettore consortile esistente che convoglia i reflui al depuratore consortile di contrada Cutura gestito dal Consorzio Vallecrati.

Il costo dell'intervento, per i soli lavori, è stimato in € 900.000,00;

2) Collettamento reflui Fiego

La zona di contrada Fiego è priva di un sistema di raccolta dei reflui, di collettamento e di trattamento degli stessi. Le abitazioni sono in genere provviste di pozzi neri, per cui la situazione igienico-sanitaria risulta alquanto precaria e necessita di un intervento risolutivo.

In primo luogo è necessario realizzare la rete fognaria per raccogliere i reflui, realizzando la condotta lungo la strada principale comunale esistente, per uno sviluppo di circa 3 km.

Il costo dell'intervento, per i soli lavori, è stimato in € 200.000,00;

3) Trattamento reflui Fiego

La distanza e le quote non permettono di intercettare la rete cittadina per cui è necessario realizzare un piccolo impianto di trattamento, di tipo monoblocco prefabbricato per il trattamento dei reflui raccolti.

Il costo dell'intervento, per i soli lavori, è stimato in € 100.000,00;

4) Interventi centro città

2.4 Descrizione dell'utilizzo e gestione dell'intervento a valle della realizzazione (Max 2500 Caratteri)

La realizzazione dell'insieme degli interventi di cui alla presente proposta permetterà di completare il sistema fognario-fognario della Città di Cosenza, nonché di migliorare alcuni tratti fognari del centro città.

Si evidenzia inoltre che attualmente in Calabria, in assenza di un soggetto gestore del servizio idrico integrato, le reti idriche (ma anche le reti fognarie e gli impianti di depurazione) e soprattutto la conturazione e bollettazione sono gestite dai singoli Comuni.

La nuova governance è in capo all'"Autorità rifiuti e risorse idriche Calabria" che deve affidare il Servizio idrico integrato ad un unico soggetto gestore.

Pertanto la gestione del sistema depurativo-fognario della Città di Cosenza, il cui adeguamento verrebbe completato con il presente intervento di "Collettamento Donnici e reti fognarie cittadine", verrà a breve affidata al nuovo soggetto gestore del Servizio idrico integrato della Calabria.

2.5 Indicatore di realizzazione

Descrizione	Unità di misura	Baseline	Target finale
Abitanti equivalenti serviti da fognatura urbana e con reflui trattati	Abitanti equivalenti	55000	58000

2.6 Strategicità ed emblematicità

2.6.1 Fornire una descrizione della strategicità ed emblematicità dell'intervento (max 2500 caratteri)

Uscita dall'infrazione (<95% della popolazione serviti da fognatura urbana e trattamento adeguato dei reflui) SPIEGARE

2.6.2 Segnalare il contributo dell'intervento a uno o più degli elementi di seguito riportati con una X e per questi ultimi specificare il principale indicatore di risultato

	Segnalare con una X	Indicatore di risultato prescelto	Unità di misura	Baseline
<i>Riduzione del fenomeno della desertificazione</i>				
<i>Gestione della crisi in caso di assenza della risorsa idrica</i>				
<i>Utilizzo a scopo plurimo della risorsa idrica</i>				
<i>Realizzazione dell'"ultimo miglio" per il completamento di opere ritenute prioritarie</i>				
<i>Ampiezza del bacino di utenza e della popolazione servita</i>				
<i>Volume della risorsa tutelata in caso di interventi sull'accumulo e distribuzione</i>				
<i>Volume della risorsa trattata in caso di interventi su depurazione e fognatura</i>	X	abitanti equivalenti		
<i>Riduzione del "water divide"</i>				
<i>Interventi che utilizzano tecnologie innovative e a basso impatto ambientale</i>				

2.7 Aspetti giuridico-amministrativi relativi alla fattibilità della proposta progettuale

ENTE PREPOSTO ALLA TUTELA	NECESSARIO (SI/NO)	ACQUISITO/DA RICHIEDERE
ASL	NO	
GENIO CIVILE	NO	
V.V.F.	NO	
ENTE PARCO	NO	
MIC	NO	
PAESAGGISTICA	NO	
DISSESTO IDROGEOLOGICO	NO	
AMBIENTALE (VIA/VAS/MINCA)	NO	
ALTRO 1	NO	
ALTRO 2	NO	
ALTRO n	NO	

2.8 Tipologia di appalto presente e prevalente

Tipologia di Appalto	Prevista (scelta multipla possibile)	Prevalente (una sola scelta possibile)
Servizi di ingegneria e architettura	X	
Altri Servizi		
Forniture		
Lavori	X	

2.9 Elementi progettuali eventualmente disponibili

2.9.1 Livelli di progettazione disponibili

LIVELLO DI PROGETTAZIONE DISPONIBILE	SELEZIONARE	DELIBERA DI APPROVAZIONE DEL PROGETTO	ATTESTAZIONE DI VERIFICA E/O VALIDAZIONE DEL PROGETTO DA PORRE A BASE DI GARA (art.26 D.Lgs 50/2016 e s.m.i.)
Nessun livello di progettazione disponibile		NA	Non applicabile
Documento di Indirizzo alla Progettazione (DIP)		NA	Non applicabile
Progetto di fattibilità tecnico economica		SI	
Progetto di fattibilità tecnico economica DA PORRE A BASE DI GARA (D.L. 77/2021 conv. L.108/21)			
Progetto definitivo			
Progetto definitivo DA PORRE A BASE DI GARA (D.L. 77/2021 conv. L.108/21)			
Progetto esecutivo			
PROGETTO DI SERVIZI/FORNITURE (art. 23 commi 14 e 15 D.L.gs. 50/2016)			Non applicabile

2.10 Indagini

2.10.1 Sono già presenti le indagini conoscitive del bene?

2.10.2 Si rende necessario aggiornare o integrare le indagini?

2.10.2.1 Se Sì, indicare puntualmente quali indagini devono essere aggiornate o integrate

2.11 Espropri

2.11.1 È necessario avvalersi dello strumento dell'esproprio sull'area oggetto dell'intervento?

2.11.2 Si è già provveduto ad effettuare le attività espropriative sull'area oggetto dell'intervento?

2.12 Ricorsi o pendenze

2.12.1 Esistono ricorsi giudiziari o pendenze sull'area oggetto dell'intervento?

2.12.1.1 Sintetizzare di seguito le eventuali pendenze

2.13 L'area oggetto dell'intervento è disponibile ai sensi dell'art. 4, Decreto Ministero Infrastrutture n. 49/2018?

2.14 Vincoli

2.14.1 L'area interessata dall'intervento è sottoposta a vincoli? (es. paesaggistici, urbanistici, ambientali)

2.14.1.1 Se sì, indicare quali.

2.14.2 Interferenze con interventi avviati o in corso di attivazione

2.14.2.1 Se sì, indicare quali

2.15 Verifica Progettuale (art. 26 D. Lgs. 50/2016)

2.15.1 È stata eseguita la verifica progettuale?

2.15.1.1 Se no, si intende eseguire la verifica progettuale attraverso soggetto esterno qualificato?

3. Quadro Finanziario

3.1 Copertura finanziaria

Da individuare

3.2 Costo complessivo opera [€]

2.000.000,00

3.3 Importo richiesto a finanziamento sul CIS [€]

2.000.000,00

3.4 Se l'intervento previsto è dotato di copertura finanziaria, indicare le fonti e gli importi disponibili ed eventuali termini per l'assunzione di obbligazioni giuridicamente vincolanti (OGV)

4. Ulteriori elementi segnalati dall'amministrazione e/o dal soggetto proponente interventi

4.1 Segnalare ulteriori elementi (Max 2500 caratteri)

Uscita dall'infrazione (<95% della popolazione serviti da fognatura urbana e trattamento adeguato dei reflui) SPIEGARE

5. Attuazione integrata e complementarità con altri interventi

5.1 Segnalare se l'intervento integra programmi o investimenti già realizzati o è complementare con interventi in corso di realizzazione. (Max 2500 caratteri)

SPIEGARE LEGALE CON PROJECT VALLECRATI IN CORSO e Uscita dall'infrazione (<95% della popolazione serviti da fognatura urbana e trattamento adeguato dei reflui) SPIEGARE

8. CRONOPROGRAMMA DELLE ATTIVITA'

Inserire una "X" nei quadrimestri afferenti lo svolgimento delle fasi e segnalare eventuali necessità di supporto

FASI	2022			2023			2024			2025			2026			Segnalare eventuali necessità di supporto
	Q1	Q2	Q3													
Documento di Indirizzo alla Progettazione																
Fattibilità tecnico-economica (incluso indagini, rilievi, ecc.)																
Progettazione definitiva				X												
Conferenza dei servizi																
Progettazione Esecutiva					X											
Verifica e validazione della Progettazione					X											
Esecuzione Lavori						X	X	X								
Conclusioni lavori e collaudo									X							

9. CRONOPROGRAMMA FINANZIARIO

Inserire gli importi in euro della Spesa prevista per ciascun quadrimestre

Spesa prevista - Inserire l'importo in [€]		
2022	Q1	
	Q2	
	Q3	
2023	Q1	50.000,00
	Q2	100.000,00
	Q3	600.000,00
2024	Q1	600.000,00
	Q2	600.000,00
	Q3	550.000,00
2025	Q1	
	Q2	
	Q3	
2026	Q1	
	Q2	
	Q3	
TOTALE		2.500.000,00