REGIONE CALABRIA

Programma degli interventi nel settore della depurazione
per la messa in conformità degli agglomerati ai sensi della Direttiva 91/271/CE

SCHEDA INTERVENTO COD. N. 129

1	**TITOLO DELL'INTERVENTO:**	Adeguamento funzionale degli impianti di depurazione a fanghi attivi siti in loc. Poveromo, loc. Madonna del Ponte e loc. Donnatolla). Realizzazione nuovo impianto compatto a fanghi attivi in loc. Fiasco Baldaia (600 a.e.) e dismissione dell'esistente.
2	IMPORTO FINANZIAMENTO	Euro 600.000,00
3	TIPOLOGIA D'INTERVENTO (depurazione/fognatura)	Depurazione.
4	LOCALIZZAZIONE INTERVENTO	Provincia: Catanzaro
5	SOGGETTO ATTUATORE (Comune/Comune capofila/Gestore SII)	Comune: Squillace
		Zona: Loc. Poveromo – Loc. Madonna del Ponte – Loc. Donnatolla – Loc. Fiasco Baldaia.
6	DESCRIZIONE SINTETICA DELLE PROBLEMATICHE ENTRO CUI SI INQUADRA L'INTERVENTO	Nel Comune di Squillace sono presenti n°4 impianti di depurazione a fanghi attivi, ubicati rispettivamente in Loc. Poveromo (10.000 a.e. su due linee da 5.000 a.e.), Loc. Madonna del Ponte (1.500 a.e. a bacino combinato), Loc. Donnatolla (1.500 a.e. a bacino combinato), Loc. Fiasco Baldaia (500 a.e.). Dalle informazioni acquisite dall'Ufficio Tecnico Comunale si è rilevata la necessità di interventi di manutenzione e miglioramento per l'impianto in Loc. Poveromo, manutenzione e realizzazione dei pretrattamenti per gli impianti in Loc. Madonna del Ponte e Loc. Donnatolla. L'impianto in Loc. Fiasco Baldaia risulta compromesso, pertanto nell'ambito dell'ottimizzazione del sistema depurativo sarà realizzato un nuovo impianto di

		depurazione compatto dalla potenzialità di 600 a.e.
7	ESISTENZA DI VINCOLI	Paesaggistico-ambientale – Idrogeologico forestale – Sismico
8	COMUNE COSTIERO	Si
9	DESCRIZIONE SINTETICA DELL'INTERVENTO PROPOSTO Dovranno essere evidenziati almeno i seguenti elementi: **a) Fognature** **b) Depurazione**	**a) Fognature** - Nessun intervento previsto. **b) Depurazione** - Adeguamento funzionale dell'impianto di depurazione di loc. Poveroromo della potenzialità di 10.000 a.e.; - Adeguamento funzionale generale e potenziamento dei pretrattamenti dell'impianto di depurazione di loc. Madonna del Ponte della potenzialità di 1.500 a.e. - Adeguamento funzionale generale e potenziamento dei pretrattamenti dell'impianto di depurazione di loc. Donnatolla della potenzialità di 1.500 a.e.; - Dismissione dell'impianto depurazione di Loc. Fiasco Baldaia e realizzazione nuovo impianto compatto della potenzialità di 600 a.e.
10	AGGLOMERATO/COMUNE IN PROCEDURA D'INFRAZIONE	Nuova procedura d'infrazione – Comunicazione Ministero dell'Ambiente Prot.0024444 del 25/11/2017. Art.4
11	AGGLOMERATO/COMUNE IN POTENZIALE PROCEDURA D'INFRAZIONE	
12	RISULTATI ATTESI	[X] L'intervento è risolutivo per il raggiungimento della conformità alla Direttiva 91/271/CE. [X] L'intervento è risolutivo rispetto al superamento della nuova procedura d'infrazione.
13	CONNESSIONI FUNZIONALI CON ALTRI INTERVENTI O CON ALTRI PROGRAMMI	No
14	NUOVO INTERVENTO/ COMPLETAMENTO/ INTEGRAZIONE/RIEFFICIENTAMENTO	Nuovo intervento/Riefficientamento

15	NEL CASO DI COMPLETAMENTO O INTEGRAZIONE, QUANDO È STATA REALIZZATA LA PARTE PRECEDENTE DELL'INTERVENTO, A CHE PUNTO SI SONO FERMATI I LAVORI E CON QUALI FONDI E' STATO REALIZZATA	
16	NEL CASO DI RIEFFICIENTAMENTO MOTIVARE LA NECESSITA' DELL'INTERVENTO	Il riefficientamento degli impianti di depurazione a fanghi attivi delle località Poveromo, Madonna del Ponte e Donnatolla è necessario in quanto sono presenti elevati deficit funzionali che compromettono l'ottimale processo depurativo.
17	LIVELLO PROGETTUALE DISPONIBILE (in fase di ricognizione ed eventuale estremi dell'atto di approvazione)	Studio di fattibilità
18	TIPOLOGIA APPALTO PREVISTA	Procedura aperta
19	PARERI/AUTORIZZAZIONI NECESSARI	Paesaggistico-ambientale – Idrogeologico forestale – Sismico
20	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	Responsabile dell'Ufficio Tecnico Comunale

DATI DI CONTESTO ATTUALI (sistema fognario e depurativo)	
Carico Generato *(espresso in abitanti equivalenti totali) A.E.*	8.600
Percentuale di popolazione coperta dal servizio di fognatura/collettamento %	99,0%
Percentuale di popolazione coperta dal servizio di depurazione %	92,0%
Deficit di servizio fognatura A.E.	86
Deficit di servizio depurazione A.E.	686

DATI DELL'INTERVENTO	
Incremento della popolazione equivalente coperta dal servizio di fognatura/collettamento A.E.	0
Incremento della popolazione equivalente coperta dal servizio di depurazione A.E.	600
Deficit di servizio fognatura colmato %	0%
Deficit di servizio depurazione colmato %	7,0%
Costo previsto lavori fognatura (€)	0,00
Costo previsto lavori depurazione (€)	600.000,00
Costo complessivo dell'intervento (€)	600.000,00
Contributo pubblico previsto (€)	600.000,00
Eventuale cofinanziamento (€)	0,00

DATI DI CONTESTO POST INTERVENTO (sistema fognario e depurativo)	
Carico Generato *(espresso in abitanti equivalenti totali) A.E.*	8.600
Popolazione equivalente totale coperta dal servizio di fognatura/collettamento A.E.	8.514
Popolazione equivalente totale coperta dal servizio di depurazione A.E	8.514
Percentuale di popolazione coperta dal servizio di fognatura %	99,0%
Percentuale di popolazione coperta dal servizio di depurazione %	99,0%
Deficit residuale di servizio fognatura %	1,0%
Deficit residuale di servizio depurazione %	1,0%