



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. 124

1	TITOLO DELL'INTERVENTO:	Completamento dei collettori fognari e realizzazione di nuovi impianti di depurazione nelle località Migliuso, Nocelle, San Michele, Serre, Soverato, Viterale e Accaria-Ferretti. Potenziamento degli impianti delle località Accaria Immacolata, Accaria Rosario, Costa Canello 2, Canello-Timpa e Angoli del comune di Serrastretta (CZ).
2	IMPORTO FINANZIAMENTO	Euro 2.106.000,00
3	TIPOLOGIA D'INTERVENTO (depurazione/fognatura)	Depurazione e fognatura
4	LOCALIZZAZIONE INTERVENTO	Provincia: Catanzaro
5	SOGGETTO ATTUATORE (Comune/Comune capofila/Gestore SII)	Comune: Serrastretta
		Località: territorio comunale (Accaria Ferretti, Rosario, Immacolata, Angoli, Canello-Timpa; Costa; Migliuso, Nocelle San Michele, Scarpelli, Soverato, Viterale, Serre).
6	DESCRIZIONE SINTETICA DELLE PROBLEMATICHE ENTRO CUI SI INQUADRA L'INTERVENTO	Il territorio comunale è molto esteso e con molte frazioni lontane le une dalle altre. Inoltre, la conformazione orografica, rende impossibile collettare in un unico depuratore le diverse località per cui necessitano circa 16 depuratori di cui una decina sono parzialmente realizzati ma non funzionanti. In particolare si dovranno realizzare i seguenti impianti di fitodepurazione nelle seguenti località: - San Michele di potenzialità 100 a.e.

		<ul style="list-style-type: none"> - Serre con potenzialità 50 a.e.; - Sovereto con potenzialità 100 a.e.; - Viterale con potenzialità 100 a.e.; - Accaria-Ferretti con potenzialità 100 a.e.. <p>Mentre saranno riefficientati i seguenti impianti di depurazione a fanghi attivi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - impianto a fanghi attivi esistente con potenzialità 200 a.e. in località Accaria Immacolata - impianto a fanghi attivi esistente con potenzialità 400 a.e. in località Accaria Rosario - impianto a fanghi attivi esistente con potenzialità 1000 a.e. in località Costa - impianto a fanghi attivi esistente con potenzialità 100 a.e. in località Canello 2 - impianto a fanghi attivi esistente con potenzialità 400 a.e. in località Canello-Timpa - impianto a fanghi attivi esistente con potenzialità 250 a.e. in località Angoli <p>Infine vanno realizzati due nuovi impianti a fanghi attivi con potenzialità 400 a.e. in località Migliuso e con potenzialità 400 a.e. in località Nocelle.</p>
7	ESISTENZA DI VINCOLI	Paesaggistico-ambientale – Idrogeologico forestale – Sismico
8	COMUNE COSTIERO	No
9	<p>DESCRIZIONE SINTETICA DELL'INTERVENTO PROPOSTO</p> <p>Dovranno essere evidenziati almeno i seguenti elementi:</p> <p>a) Fognature</p> <ul style="list-style-type: none"> - collettamento secondario o principale <p>b) Depurazione</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipologia impianto (fanghi attivi, letti percolatori; specificare se è esistente, di nuova realizzazione, consortile ecc.) 	<p>a) Fognature</p> <ul style="list-style-type: none"> - Saranno realizzati dei collettamenti secondari e principali di adeguato diametro ed il numero necessario di fognoli affinché tutta l'utenza possa collettarsi al depuratore comunale - Sono da realizzare circa 3km di rete fognaria per circa 160 a.e. <p>b) Depurazione</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adeguamento degli impianti di depurazione esistenti a fanghi attivi e realizzazione di nuovi impianti di fitodepurazione per una potenzialità complessiva di circa 4.000 a.e. siti nelle diverse località: <p>Realizzazione di un impianto di fitodepurazione in località San Michele di potenzialità 100 a.e.</p> <p>Realizzazione di un impianto di</p>

		<p>fitodepurazione in località Serre con potenzialità 50 a.e. Realizzazione di un impianto di fitodepurazione in località sovereto con potenzialità 100 a.e. Realizzazione di un impianto di fitodepurazione in località Viterale con potenzialità 100 a.e. Realizzazione di un impianto di fitodepurazione in località Accaria-Ferretti con potenzialità 100 a.e.</p> <p>Ripristino dell' impianto a fanghi attivi esistente con potenzialità 200 a.e. in località Accaria Immacolata Ripristino dell' impianto a fanghi attivi esistente con potenzialità 400 a.e. in località Accaria Rosario Ripristino dell' impianto a fanghi attivi esistente con potenzialità 1000 a.e. in località Costa Ripristino dell' impianto a fanghi attivi esistente con potenzialità 100 a.e. in località Cannello 2 Ripristino dell' impianto a fanghi attivi esistente con potenzialità 400 a.e. in località Cannello-Timpa Ripristino dell' impianto a fanghi attivi esistente con potenzialità 250 a.e. in località Angoli Realizzazione di un nuovo impianto a fanghi attivi esistente con potenzialità 400 a.e. in località Migliuso per delocalizzazione in quanto l'impianto esistente ricade in zona frana P3 Realizzazione di un nuovo impianto a fanghi attivi con potenzialità 400 a.e. in località Nocelle.</p>
10	AGGLOMERATO/COMUNE IN PROCEDURA D'INFRAZIONE	Attuazione in Italia della Direttiva 1991/271/CEE concernente il trattamento delle acque reflue urbane (ex Pilot 1976/2011/ENVI). Art.4
11	AGGLOMERATO/COMUNE IN POTENZIALE PROCEDURA D'INFRAZIONE	
12	RISULTATI ATTESI	<p>[X] L'intervento è risolutivo per il raggiungimento della conformità alla Direttiva 91/271/CE</p> <p>[X] L'intervento è risolutivo rispetto al superamento della procedura d'infrazione comunitaria in corso.</p>
13	CONNESSIONI FUNZIONALI CON ALTRI INTERVENTI O CON ALTRI PROGRAMMI	
14	NUOVO INTERVENTO/ COMPLETAMENTO/ INTEGRAZIONE/RIEFFICIENTAMENTO	Nuovi interventi / 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 È STATO REALIZZATA	
16	NEL CASO DI RIEFFICIENTAMENTO MOTIVARE LA NECESSITA' DELL'INTERVENTO	I molti impianti di depurazione attualmente esistenti presentano diversi deficit funzionali che devono essere eliminati al fine di avere un efficiente 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 (<i>espresso in abitanti equivalenti totali</i>)A.E.	3.200
Percentuale di popolazione coperta dal servizio di fognatura/collettamento %	92,0%
Percentuale di popolazione coperta dal servizio di depurazione %	31,3%
Deficit di servizio fognatura A.E.	256
Deficit di servizio depurazione A.E.	2.200

DATI DELL'INTERVENTO	
Incremento della popolazione equivalente coperta dal servizio di fognatura/collettamento A.E.	156
Incremento della popolazione equivalente coperta dal servizio di depurazione A.E.	2.100
Deficit di servizio fognatura colmato %	4,8%
Deficit di servizio depurazione colmato %	65,6%
Costo previsto lavori fognatura (€)	Euro 411.000,00
Costo previsto lavori depurazione (€)	Euro 1.695.000,00
Costo complessivo dell'intervento (€)	Euro 2.106.000,00
Contributo pubblico previsto (€)	Euro 2.106.000,00
Eventuale cofinanziamento (€)	Euro 0,00

DATI DI CONTESTO POST INTERVENTO (sistema fognario e depurativo)	
Carico Generato (<i>espresso in abitanti equivalenti totali</i>)A.E.	3.200
Popolazione equivalente totale coperta dal servizio di fognatura/collettamento A.E.	3.100
Popolazione equivalente totale coperta dal servizio di depurazione A.E.	3.100
Percentuale di popolazione coperta dal servizio di fognatura %	96,8%
Percentuale di popolazione coperta dal servizio di depurazione %	96,8%
Deficit residuale di servizio fognatura %	3,2%
Deficit residuale di servizio depurazione %	3,2%

