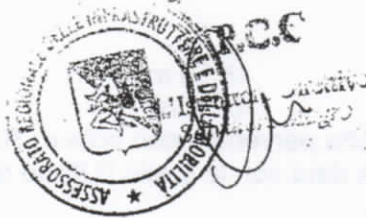


D.D.S. n. 1722



Unione Europea  
REPUBBLICA ITALIANA  
**Regione Siciliana**

Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità  
Dipartimento delle Infrastrutture e della Mobilità  
e dei Trasporti  
Servizio 12° Risorse Idriche e Regime delle Acque

REGIONE CENTRALE PER L'ASSESSORATO REGIONALE  
DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ

VISTO e prorogato il contratto al n° 56  
sul cap. 2.602 l'introito  
complessivo di € 74.193,60 di cui  
es. fin. 2012 e 2.573,12  
e € 74.620,98 sui  
corrispondenti capitoli esercizi futuri  
dall'es. fin. 2013 all'es. fin. 2011  
Palermo, li 19/11/2012  
Il Direttore Capo della Regione Centrale

AG -2540

### Il Dirigente del Servizio

- Visto lo statuto della R.S. approvato con D.Lgvo. 15.5.46 n. 455 convertito con legge Costituzionale 26.2.48 n. 2;
- Visto il D.P.R. 30.7.50 n. 878 relativo alle norme di attuazione dello statuto della R.S. in materia di OO.PP. e s.m.i.;
- Visto il T.U. delle leggi sulle acque e sugli impianti elettrici approvato con R.D. 11.12.1933 n. 1775 e successive modifiche ed integrazioni, nonché il Regolamento 14.08.1920 n. 1285;
- Vista la L.R. 18.4.1981 N. 67;
- Visto il decreto legislativo 12.7.1993 n. 275 recepito con L.R. 15.3.94 N.5;
- Vista la legge 5.1.1994 n. 36 e s.m.i.;
- Visto il D.P.R. 18.2.99 N. 238;
- Vista la L.R. 27.4.99 N.10;
- Visto il D.Lgs n. 152 del 11.05.1999 e s.m.i.;
- Vista la L.R. 15.5.2000 n.10;
- Vista la L.R. 16.04.03 n. 4 art. 15;
- Visto il D.P.R. 2.07.04 n. 184 art. 15, comma 1, lettera b;
- Vista la L.R. 28.12.2004 n. 17 e s.m.i.;
- Visto il D.lgs 03.04.06 n. 152 art. 96 e seguenti;
- Visto la L.R. 16.12.2008 n 19/08
- Visto il D.P. reg. 05.12.2009 n. 12
- Visto il D.D.G. n. 1655/SD del 13.07.2010 di preposizione di incarico dirigenziale ai sensi della L.R. 10/2000
- Vista la "Convenzione per l'affidamento in gestione degli schemi acquedottistici della Sicilia e del relativo servizio di erogazione di acqua per uso idropotabile", di numero di repertorio 10994, stipulata in data 20.04.2004 tra la Regione Siciliana, l'Ente Acquedotti Siciliani e la Siciliacque S.p.A.;
- Vista l'istanza del 03.02.2010, protocollata al Genio Civile di Agrigento in data 12.02.2010 al n. 3000 corredata di progetto a firma dell'Ing. Sorce Maurizio, con la quale l'ing. Stefano Albani, nato a Pavia il 07.12.1959 con cod. fisc. LBN SFN 59T07 G388G, nella qualità di Amministratore Delegato della **Siciliacque S.p.a.**, C.F. e P. IVA 05216080829 con sede legale a Palermo in via Gioacchino di Marzo 35, ha chiesto la concessione di derivare acqua pubblica, per uso idroelettrico, dall'acquedotto Fanaco-Madonie Ovest sito in c.da Piano Amata con punto di presa nella part. 16 f.m. 25 del Comune di Cammarata, avente le seguenti caratteristiche:
- portata massima 600 l/s
  - portata media nominale 420 l/s

- salto nominale 45,50 m  
- potenza nominale 187 KW;

Vista

la relazione d'istruttoria pervenuta con nota n. 3000 del 12.11.2010, e successiva con nota n. 46111 senza data con la quale l'Ufficio del Genio Civile di Agrigento, riferisce quanto segue:

**CONSISTENZA DELLE OPERE** - Le opere progettate sono tutte da realizzare e consistono:

**a) OPERE DI PRESA** - Il progetto intende utilizzare, per la produzione di energia da fonte rinnovabile, la risorsa costituita dalle portate dell'acquedotto Fanaco-Madonie Ovest, mediante la realizzazione di una centrale idroelettrica all'interno dell'impianto di potabilizzazione Piano Amata, ubicato nell'omonima contrada di Cammarata (AG), con punto di presa dell'acqua dalla condotta di adduzione, nella part. 16 del f.m. 25. Detto impianto idroelettrico sfrutterà e utilizzerà il salto di pressione fra il pelo libero dell'acqua invasata nella diga Fanaco ed la quota della condotta di arrivo al potabilizzatore Piano Amata, inserendo, nella condotta di adduzione, un by-pass sul quale sorgerà la centrale idroelettrica composta da uno o da due gruppi turbina Banki, con tutte le opere annesse, e l'energia prodotta sarà immersa nella rete Enel a 20 KV mediante una nuova linea nella cabina MT già a servizio dell'impianto e collocata in una struttura tipo "alta" assestante nei pressi del nuovo manufatto o, mediante la realizzazione di una nuova cabina di consegna.

**b) OPERE DI RESTITUZIONE** - Il progetto prevede di realizzare il sistema di restituzione delle acque turbinare all'adduttore esistente mediante la realizzazione di un breve tronco di canale in pressione in acciaio DN500 che intercetterà la vecchia condotta di alimentazione. Sulla condotta è prevista l'installazione di una valvola di ritegno DN 500. La condotta adduttrice compresa tra l'invaso ed il potabilizzatore, in galleria in pressione nel primo tratto ed acciaio DN 800 nel secondo, garantisce già il PN necessario (circa 47 m di dislivello, oltre le sovrappressioni per transitori, stimabili in circa il 20% dell'idrostatica). Il diametro importante, rispetto alle portate veicolate, garantisce nel tempo il contenimento delle perdite di carico idraulico, motivo per cui non è penalizzata l'ipotizzata produzione idroelettrica. Appare per quanto esposto ragionevole non procedere alla sostituzione del tratto. Tutti i materiali a diretto contatto con il fluido saranno compatibili con l'utilizzo di acque destinate al consumo umano. L'intervento sarà condotto realizzando tutti gli accorgimenti necessari a garantire all'acquedotto il medesimo corretto funzionamento sia che si turbini sia che si lasci transitare le acque nell'originario sistema di opere, che resterà comunque inalterato, funzionale e pronto a riprendere il pristino funzionamento a condizione di chiudere le valvole di immissione nella derivazione di by-pass.

**c) CENTRALE IDROELETTRICA** - il progetto prevede di realizzare, all'interno dell'impianto di potabilizzazione, un nuovo manufatto per ospitare il gruppo idroelettrico e le apparecchiature impiantistiche ed elettriche, nella particella 16 f.m. 25 in località Piano Amata nel comune di Cammarata.

**CONSIDERAZIONI GENERALI DELL'UFFICIO** - Ciò premesso l'Ufficio del Genio Civile espone quanto appresso:

- 1) La derivazione corrisponde alla razionale utilizzazione delle acque senza che occorrono speciali garanzie a tutela del regime idraulico interessato;
- 2) Le opere di derivazione da realizzare sono tecnicamente approvabili e sono innocue agli interessi pubblici ed ai diritti dei terzi;
- 3) La quantità di acqua richiesta, nella misura di mod. 0,420 pari a l/sec. 420

corrispondenti a mc. 13.245,120 di acqua dall'acquedotto Fanaco Madonne ovest, con punto di presa nella part. 16 del fg. 25, in C/da Piano Amata agro di Cammarata, per la produzione di energia elettrica, da realizzarsi in prossimità dell'opera di presa, della potenza nominale di 187 KW. L'acqua sarà destinata per uso idroelettrico e precisamente per alimentare una Centrale, per la produzione di energia elettrica, da realizzarsi nei pressi dell'opera di presa, per sviluppare una potenza nominale di 187KW, in base ad un salto medio netto di 45,50 m.;

4) Le acque, dopo la loro utilizzazione nella centrale di produzione di energia elettrica, saranno restituite all'adduttore esistente mediante la realizzazione di un breve tronco di canale in pressione che intercetterà la vecchia condotta di alimentazione. Nei riguardi dell'interesse pubblico e dell'incolumità di opere pubbliche e beni in generali non occorrono speciali norme;

5) Non è temibile alcun inquinamento delle acque per l'uso della derivazione e quindi non occorrono speciali cautele in proposito;

6) La derivazione servirà per uso idroelettrico. Il canone annuo da richiedersi è di € 2.573,12

**Vista** la relazione d'istruttoria pervenuta con nota n. 3000 del 12.11.2010 e successiva n. 46111 senza data, con la quale l'Ufficio del Genio Civile di Agrigento, preso atto, che non furono prodotte opposizioni, nè domande concorrenti ed avuto riguardo alle condizioni locali, alle utenze preesistenti ed alla specie di derivazione richiesta, esprime il parere che possa assentirsi alla ditta Siciliacque S.p.a., la concessione di derivare, una portata media di 420 l/s, per una portata massima pari a l/s 600, di acqua pubblica dall'acquedotto Fanaco-Madonie Ovest sito in c.da Piano Amata con punto di presa nella part. 16 f.m. 25 del Comune di Cammarata per uso di produzione di energia elettrica corrispondente a 187 KW, da prelevare dal 1° gennaio al 31 dicembre di ogni anno.

**Considerato** che può condividersi il parere espresso dall'Ufficio del Genio Civile di Agrigento con la relazione d'istruttoria pervenuta con nota n. 3000 del 12.11.2010 e successiva n. 46111 senza data, pertanto, si può accordare, alla ditta Siciliacque S.p.a. di derivare, una portata media nominale di l/s 420 della portata massima pari a l/s 600, di acqua pubblica dall'acquedotto Fanaco-Madonie Ovest sito in c.da Piano Amata con punto di presa nella part. 16 f.m. 25 del Comune di Cammarata per uso di produzione di energia elettrica corrispondente a 187 KW, da prelevare dal 1° gennaio al 31 dicembre di ogni anno.

**Visto** il disciplinare n. 12382 di rep. del 27.12.2011 contenente gli obblighi e le condizioni cui deve essere vincolata la concessione, sottoscritto in data 24.10.2011 presso l'Ufficio del Genio Civile di Agrigento dal Signor Sorce Maurizio, nella qualità di delegato della **Siciliacque S.p.a.**, giusta delega n. 6745/11 del 06.10.2011 resa dalla Siciliacque S.p.a. che deve intendersi modificato all'art. 10 per quanto riguarda il canone di € 2.535,72, che per effetto del T.I.P. pari al 1,5% per l'anno 2012 lo stesso è stato rideterminato in € 2.573,12;

**Visto** la certificazione n.CEW/33707/2011/CPA0004 del 13.12.2011 rilasciata dalla Camera di Commercio di Palermo compreso di nulla osta ai sensi della legge n. 575/65 e successive modifiche ed integrazioni.

**Ritenuto** di accordare, alla Società Siciliacque S.p.a la concessione, per la derivazione d'acqua pubblica dall'acquedotto sopra citato, ai sensi dell'art. 7 del T.U. n. 1775/33 e s.m.i.;

## DECRETA

**Art.1** Entro i limiti della disponibilità idrica, salvi i diritti dei terzi, è concesso, ai sensi dell'art. 7 del T.U. n. 1775/33 e s.m.i., alla **Siciliacque S.p.a.** codice fiscale e numero

