



**COMUNE DI SCICLI**  
**(Provincia Regionale di Ragusa)**  
**VII° Settore LL.PP.**



**REGISTRO DELLE DETERMINAZIONI**

**N° 19**

**li , 02.02.2010**

**OGGETTO: A.P.Q. Tutela delle Acque e Gestione integrata delle Risorse Idriche - Opere Fognarie, depurative e di riuso – “Progetto esecutivo di riuso irriguo delle acque reflue del Comune di Scicli”. - Approvazione.**

**IL CAPO VII SETTORE**

**Premesso che:**

- Con D.D.S. n.529 del 07.10.2008 del 1° Settore “Regolazione delle Acque” dell’Agenzia Regionale per i rifiuti e le Acque è stato autorizzato, ai sensi dell’art. 6 del D.M. 185/03, al riuso dei reflui depurate dall’impianto di depurazione sito in c.da Cammarella a servizio dell’agglomerato urbano;
- Con determina del VII settore LL.PP. n.93 del 10.04.2009 è stato approvato il verbale di conferimento dell’incarico per la redazione del progetto definitivo, esecutivo e direzione dei lavori del progetto di riuso irriguo delle acque reflue del comune di Scicli, all’Associazione Temporanea di Professionisti: Ingg. G. Iacono e W. Ventura;
- L’intervento in oggetto è inserito nel programma triennale per le opere pubbliche 2009-2011 con priorità generale n. 22 e n. 4 di categoria.
- con nota prot. N.34904 del 15.12.2009 è stata data comunicazione alle ditte dell’avvio del procedimento diretto all’approvazione del progetto esecutivo dell’opera;
- con nota acquisita al prot. Gen. n.35555 del 21.12.2009 la ditta Zerafa Pace ha formulato osservazione chiedendo che il tracciato nelle p.lle 373 e 72 sia ubicato a confine,
- i progettisti dell’opera con nota acquisita al N/S prot. Gen. n.526 del 08.01.2010 hanno sostanzialmente comunicato la possibilità di accogliere la superiore richiesta;

**Visto** il progetto esecutivo redatto dagli Ingg. Iacono Giovanni e Ventura Walter e trasmesso in data 05/10/2009 prot. Gen. n°27228, corredato dai seguenti elaborati:

R 01	Relazione tecnica generale	
R 02	Relazione tecnica impianto elettrico	
R 03	Relazione di calcolo idraulico	
R 04	Elenco prezzi unitario	
R 05	Computo metrico estimativo	
R 06	Analisi prezzi	
R 07	Capitolato speciale d’appalto	
R 08	Schema di contratto	
R 09.1	Piano di sicurezza e coordinamento.Relazione	
R 09.2	Piano di sicurezza e coordinamento.Schede di sicurezza	
R 09.3	Cronoprogramma dei lavori	
R 09.4	Piano di sicurezza e coordinamento. Fascicolo dell’opera	
R 09.5	Planimetria di cantiere – Depuratore c.da Cammarella	
R 09.6	Planimetria di cantiere – Depuratore c.da Lodderi	
R 10	Programma dei lavori	
R 11	Schema competenze tecniche	
R 12	Piano particellare espropri e servitù	
R 13	Quadro economico	
D 01.1	Inquadramento territoriale	1:25000
D 01.2	Individuazione degli interventi	1:10000
D 01.3	Rilievo topografico tracciato nuovo collettore Lodderi - Genovese - Depuratore - 1/2	1:2500
D 01.4	Rilievo topografico tracciato nuovo collettore Lodderi - Genovese - Depuratore - 2/2	1:2500

D 02.1	Piano particellare servitù ed espropri	1:2000
D 02.2	Piano particellare servitù ed espropri	1:2000
D 03.1	Planimetria collettore Lodderi - Genovese (in progetto)	1:2000
D 03.2	Planimetria collettore Genovese - Depuratore (esistente)	1:2000
D 03.3	Planimetria condotta di mandata Depuratore - Porta di Ferro (in progetto)	1:2000
D 03.4	Profilo collettore Lodderi – Genovese (in progetto)	varie
D 03.5	Profilo collettore Genovese - Depuratore (esistente)	varie
D 03.6	Profilo condotta di mandata Depuratore - Porta di Ferro (in progetto)	varie
D 04.1	Impianto di depurazione - stato di fatto	1:200
D 04.2	Impianto di depurazione - stato di progetto	1:200
D 05.1	Stazione di sollevamento e locale quadri pompe	1:50
D 05.2	Filtrazione a gravità	1:50
D 05.3	Impianto di debatterizzazione U.V.	1:50
D 05.4	Vasca di carico	1:50
D 06.1	Planimetria impianto elettrico	
	Particolari costruttivi (sezioni di scavo, pozzetti tipo, blocchi di ancoraggio,	
D 07.1	ammorsamento nella roccia)	
D 07.2	Particolari costruttivi (ammorsamento delle condotte al ponte)	

e successiva integrazione dei seguenti elaborati:

S 01.1	Esecutivi strutturali vasca di carico	1:50
S 02.1	Esecutivi strutturali vasca di filtrazione	Varie
S 03.1	Esecutivi strutturali vasca di sollevamento	1:50
S 04.1	Esecutivi strutturali locale quadro pompe e UV	1:50
S 01	Relazione di calcolo strutturale vasca di carico	
S 02	Relazione di calcolo strutturale vasca di filtrazione	
S 03	Relazione di calcolo strutturale vasca di sollevamento	
S 04	Relazione di calcolo strutturale locale quadro pompe e UV	
	Relazione geologico-tecnica	
	Profili geologico collettore di mandata Depuratore-Porta di Ferro	
	Carta geologica	
R.14	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	

dell'importo complessivo di Euro 1.936.000,00 è così distinto:

A	IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA		
A1	Importo lavori soggetti a ribasso	€	1.459.538,49
A2	Oneri per la Sicurezza (non soggetti a ribasso)		
A2.1	- Oneri diretti della sicurezza inclusi nei lavori	€	34.411,07
A2.2	- Oneri speciali della sicurezza inclusi nei lavori	€	25.125,55
		€	59.536,62
	Importo dei lavori	€	1.519.075,11
		€	<b>1.519.075,11</b>
B	<b>Somme a disposizione dell'Amm.ne</b>		
B1	Imprevisti <5%	€	75.953,76
B2	I.V.A. sui lavori (10% di A + 10% di B1)	10% €	159.502,89
B3	Competenze tecniche esterne	€	76.984,38
B4	CNPAIA sulle competenze esterne	2% €	1539,69
B5	IVA sulle competenze esterne	20% €	15.704,81
B6	Visto ordine sulle competenze tecniche	1,50% €	1.154,77
B7	Art. 18 L.109/94	€	15.810,53
B8	Spese di appalto, pubblicità, ecc.	€	8596,03
B9	Spese per indagini geologiche e geognostiche	€	12.600,00
B10	Espropriazioni, occupazioni temporanee, servitù	€	17.228,79
B11	Oneri di potenziamento fornitura elettrica	€	11.405,00
B12	Oneri di smaltimento inerti	€	17.036,88
B13	IVA sugli oneri di smaltimento inerti	20% €	3.407,38
		€	416.924,89
		€	<b><u>416.924,89</u></b>

**Visto** il verbale di validazione del progetto esecutivo redatto ai sensi dell'art.47 del D.P.R. n.554/99 in data 27.11.2009;

**Visto** il parere tecnico favorevole espresso ai sensi dell'art.7 bis comma 1 della L.n°109/94 aggiunto dall'art.5 della L.R., n°7/2002 e s.m.i. dal RUP in data 27/11/2009, atteso che il progetto è munito dei seguenti pareri acquisiti in conferenza dei servizi effettuata in data 30.07.2009 ed autorizzazioni:

- consorzio Bonifica n.8 Ragusa: parere favorevole;
- consorzio irriguo dell'Agro di Donnalucata: parere favorevole;
- parere igienico sanitario: favorevole a condizione che venga previsto un sistema di allarme visivo e sonoro nel caso in cui sia superato il limite di cui alla legge 185/2003;
- parere dell'ufficio Urbanistica: favorevole;
- parere della Soprintendenza: favorevole a condizione che la vasca da realizzare a porta di ferro sia mimetizzata con alberi;
- parere del Genio Civile di Ragusa: Il Geom. Cicero, delegato dall'Ing. Capo del Genio Civile, per la condotta non si esprime in quanto nel regolamento comunale all'art.35 prevede la distanza di mt. 5 dagli argini, mentre la distanza minima dello scavo previsto in progetto è di mt 6. Considerato che la profondità dello scavo è mediamente di mt 2 si consiglia di effettuare detto scavo a tratti per evitare eventuali frane dello stesso in caso di piena del torrente. Per quanto riguarda l'attraversamento esprime parere favorevole che prima dell'inizio dei lavori venga conseguita l'autorizzazione dell'attraversamento ai sensi dell'art.93 R.D. 523/1904 e previa verifica sulla regolarità dell'attraversamento esistente costituito dal ponte denominato Cerasella.
- autorizzazione del Genio Civile di Ragusa ai sensi della L.n.64/74: N.24277 del 20.11.2009.

**Visto** la conformità urbanistica n.1/2010;

**Vista** la legge n°109/94 coordinata con le norme della L.R. n°7/2002, della L.R. n°7/2003 e della L.R. n°16/2005;

**Visto** l'art.184 del D.L.vo n°267 del 18.08.2000;

**Visto** l'art.48 dello Statuto Comunale;

**Ritenuto** dover provvedere in merito.

#### DETERMINA

1) Approvare il progetto esecutivo di riuso irriguo delle acque reflue del Comune di Scicli redatto dagli Ingg. Iacono Giovanni e Ventura Walter e trasmesso in data 05/10/2009 prot. Gen. n°27228, corredato dai seguenti elaborati:

R 01	Relazione tecnica generale	
R 02	Relazione tecnica impianto elettrico	
R 03	Relazione di calcolo idraulico	
R 04	Elenco prezzi unitario	
R 05	Computo metrico estimativo	
R 06	Analisi prezzi	
R 07	Capitolato speciale d'appalto	
R 08	Schema di contratto	
R 09.1	Piano di sicurezza e coordinamento. Relazione	
R 09.2	Piano di sicurezza e coordinamento. Schede di sicurezza	
R 09.3	Cronoprogramma dei lavori	
R 09.4	Piano di sicurezza e coordinamento. Fascicolo dell'opera	
R 09.5	Planimetria di cantiere – Depuratore c.da Cammarella	
R 09.6	Planimetria di cantiere – Depuratore c.da Lodderi	
R 10	Programma dei lavori	
R 11	Schema competenze tecniche	
R 12	Piano particellare espropri e servitù	
R 13	Quadro economico	
D 01.1	Inquadramento territoriale	1:25000
D 01.2	Individuazione degli interventi	1:10000
D 01.3	Rilievo topografico tracciato nuovo collettore Lodderi - Genovese - Depuratore - 1/2	1:2500
D 01.4	Rilievo topografico tracciato nuovo collettore Lodderi - Genovese - Depuratore - 2/2	1:2500
D 02.1	Piano particellare servitù ed espropri	1:2000
D 02.2	Piano particellare servitù ed espropri	1:2000
D 03.1	Planimetria collettore Lodderi - Genovese (in progetto)	1:2000

D 03.2	Planimetria collettore Genovese - Depuratore (esistente)	1:2000
D 03.3	Planimetria condotta di mandata Depuratore - Porta di Ferro (in progetto)	1:2000
D 03.4	Profilo collettore Lodderi – Genovese (in progetto)	varie
D 03.5	Profilo collettore Genovese - Depuratore (esistente)	varie
D 03.6	Profilo condotta di mandata Depuratore - Porta di Ferro (in progetto)	varie
D 04.1	Impianto di depurazione - stato di fatto	1:200
D 04.2	Impianto di depurazione - stato di progetto	1:200
D 05.1	Stazione di sollevamento e locale quadri pompe	1:50
D 05.2	Filtrazione a gravità	1:50
D 05.3	Impianto di debatterizzazione U.V.	1:50
D 05.4	Vasca di carico	1:50
D 06.1	Planimetria impianto elettrico	
	Particolari costruttivi (sezioni di scavo, pozzetti tipo, blocchi di ancoraggio,	
D 07.1	ammorsamento nella roccia)	
D 07.2	Particolari costruttivi (ammorsamento delle condotte al ponte)	

e successiva integrazione dei seguenti elaborati:

S 01.1	Esecutivi strutturali vasca di carico	1:50
S 02.1	Esecutivi strutturali vasca di filtrazione	Varie
S 03.1	Esecutivi strutturali vasca di sollevamento	1:50
S 04.1	Esecutivi strutturali locale quadro pompe e UV	1:50
S 01	Relazione di calcolo strutturale vasca di carico	
S 02	Relazione di calcolo strutturale vasca di filtrazione	
S 03	Relazione di calcolo strutturale vasca di sollevamento	
S 04	Relazione di calcolo strutturale locale quadro pompe e UV	
	Relazione geologico-tecnica	
	Profili geologico collettore di mandata Depuratore-Porta di Ferro	
	Carta geologica	
R.14	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	

dell'importo complessivo di Euro 1.936.000,00 è così distinto:

<b>A</b>	<b>IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA</b>			
A1	Importo lavori soggetti a ribasso		€ 1.459.538,49	
A2	Oneri per la Sicurezza (non soggetti a ribasso)			
	A2.1 - Oneri diretti della sicurezza inclusi nei lavori		€ 34.411,07	
	A.2,2 - Oneri speciali della sicurezza inclusi nei lavori		€ 25.125,55	
			€ 59.536,62	
			€ 1.519.075,11	
				<b>€ 1.519.075,11</b>
<b>B</b>	<b>Somme a disposizione dell'Amm.ne</b>			
B1	Imprevisti <5%		€ 75.953,76	
B2	I.V.A. sui lavori (10% di A + 10% di B1)	10%	€ 159.502,89	
B3	Competenze tecniche esterne		€ 76.984,38	
B4	CNPAIA sulle competenze esterne	2%	€ 1.539,69	
B5	IVA sulle competenze esterne	20%	€ 15.704,81	
B6	Visto ordine sulle competenze tecniche	1,50%	€ 1.154,77	
B7	Art. 18 L.109/94		€ 15.810,53	
B8	Spese di appalto, pubblicità, ecc.		€ 8.596,03	
B9	Spese per indagini geologiche e geognostiche		€ 12.600,00	
B10	Espropriazioni, occupazioni temporanee, servitù		€ 17.228,79	
B11	Oneri di potenziamento fornitura elettrica		€ 11.405,00	
B12	Oneri di smaltimento inerti		€ 17.036,88	
B13	IVA sugli oneri di smaltimento inerti	20%	€ 3.407,38	
			€ 416.924,89	<b>€ 416.924,89</b>
				<b>€ 1.936.000,00</b>

2) Dare atto che con determina del Capo VII Settore LL.PP. n°24 del 29.01.2009, è stato costituito il nucleo tecnico e nominato RUP l'Ing. Calvo Salvatore;

- 3) Dare atto che con propria determina n°58 del 16.03.09 e successiva n°219 del 30.09.2009, è stato rettificato il nucleo tecnico;
- 4) Dare atto che con la presente si intende disposta la dichiarazione di pubblica utilità dell'opera;
- 5) Il decreto di esproprio dovrà essere emanato entro il termine di cinque anni, decorrente dalla data in cui diventa efficace il presente atto ;
- 6) Il termine di cui sopra può essere prorogato anche di ufficio per casi di forza maggiore per altre giustificate ragioni, prima della scadenza e per un periodo di tempo che non superi i due anni;
- 7) La scadenza del termine entro il quale può essere emanato il decreto di esproprio determina l'inefficacia della dichiarazione di pubblica utilità;
- 8) Trasmettere la presente, in triplice originale, al Servizio Finanziario, per i provvedimenti di competenza, ed in copia : al Sindaco ed all'URP.

**IL CAPO VII SETTORE**  
**Ing. Calvo Salvatore**

**SERVIZIO FINANZIARIO**

**Allegato alla determina del capo VII Settore LL.PP.n° \_\_\_\_ del \_\_\_\_\_**

**Impegno n. \_\_\_\_\_**

**Visto: Si attesta la regolarità contabile e la relativa copertura finanziaria.**

**Scicli, lì \_\_\_\_\_**

**Il Responsabile del Servizio Finanziario**  
**(Dott. Salvatore Roccasalva)**