



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE



REGIONE SICILIANA

Presidenza del Consiglio dei Ministri
Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità
Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti
ex O.C.D.P.C. n. 44 del 29/01/2013 in materia di bonifiche e tutela delle acque

OGGETTO: *Gara d'appalto per la progettazione esecutiva e l'esecuzione, previa acquisizione del progetto definitivo in sede di offerta, dei "Lavori di manutenzione e ristrutturazione del collettore fognario Vecchio Allacciante del Comune di Catania – 3° intervento" - CUP: J65C12001150001 – CIG 47762015BF*

Approvazione progetto esecutivo in linea amministrativa

- VISTO lo Statuto della Regione Siciliana;
- VISTO l'articolo 5 della Legge 24 febbraio 1992, n. 225;
- VISTO il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 22 gennaio 1999 con il quale è stato dichiarato lo stato di emergenza nel settore dello smaltimento dei rifiuti urbani nella Regione Siciliana;
- VISTA l'Ordinanza del Ministro dell'Interno, delegato per il coordinamento della Protezione Civile, n. 2983 del 31 maggio 1999 e succ. mod. ed int., con la quale il Presidente della Regione è stato nominato Commissario Delegato per la predisposizione di un piano di interventi di emergenza nel settore della gestione dei rifiuti e per la realizzazione degli interventi necessari per far fronte alla situazione di emergenza;
- VISTO il D.P.C.M. del 19 Febbraio 2010, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 47 del 26 febbraio 2010, con il quale lo stato d'emergenza in materia di bonifica e di risanamento ambientale dei suoli, delle falde e dei sedimenti inquinati, nonché in materia di tutela delle acque superficiali e sotterranee e dei cicli di depurazione nella regione Siciliana, è stato prorogato fino al 31/12/2010;
- VISTA l'O.P.C.M. n. 3852 del 19 Febbraio 2010, così come modificata ed integrata dall'O.P.C.M. n. 3880 del 3 giugno 2010 e dall'O.P.C.M. n° 4008 del 14 marzo 2012, con la quale sono state emanate ulteriori disposizioni per fronteggiare lo stato d'emergenza in materia di bonifica e di risanamento ambientale dei suoli, delle falde e dei sedimenti inquinati, nonché in materia di tutela delle acque superficiali e sotterranee e dei cicli di depurazione nella regione Siciliana;
- VISTO il D.P.C.M. del 21 gennaio 2011 con il quale è stato prorogato lo stato di emergenza in materia di bonifica e di risanamento ambientale dei suoli, delle falde e dei sedimenti inquinati, nonché in materia di tutela delle acque superficiali e sotterranee e dei cicli di depurazione nella Regione Siciliana, fino al 31/12/2011;

- VISTO il D.P.C.M. del 13 gennaio 2012 con il quale è stato prorogato lo stato di emergenza in materia di bonifica e di risanamento ambientale dei suoli, delle falde e dei sedimenti inquinati, nonché in materia di tutela delle acque superficiali e sotterranee e dei cicli di depurazione nella Regione Siciliana, fino al 31/12/2012;
- PRECISATO che la citata OPCM n° 4008/2012, nel modificare ed integrare l'OPCM n° 3852/2010 e s.m.i., tra l'altro, nomina Soggetto Attuatore per l'emergenza bonifiche e la tutela delle acque in Sicilia il Dott. Marco Lupo;
- VISTO l'art. 3, comma 2, ultimo periodo, del decreto legge 15 maggio 2012, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 2012, n. 100, con il quale è stato stabilito che *le gestioni commissariali che operano ai sensi della legge 24 febbraio 1992, n. 225, e successive modificazioni, alla data di entrata in vigore del presente decreto, non sono suscettibili di proroga o rinnovo, se non una sola volta e comunque non oltre il 31 dicembre 2012; per la prosecuzione dei relativi interventi trova applicazione l'articolo 5, commi 4-ter e 4-quater della predetta legge n. 225 del 1992, sentite le amministrazioni locali interessate*;
- VISTA l'Ordinanza del Capo del Dipartimento della Protezione Civile (O.C.D.P.C.) n. 44 del 29/01/2013, pubblicata sulla GURI n. 29 del 04/02/2013, con la quale si dispone che la Regione Siciliana è individuata quale Amministrazione competente al coordinamento delle attività necessarie al completamento degli interventi da eseguirsi nel contesto di criticità in materia di bonifica e risanamento ambientale dei suoli, delle falde e dei sedimenti inquinati, nonché in materia di tutela delle acque superficiali e sotterranee e dei cicli di depurazione nella Regione Siciliana;
- VISTO l'art. 1, comma 2, dell'O.C.D.P.C. n. 44 citata, il quale stabilisce *"Per i fini di cui al comma 1, il Dirigente Generale del Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti dell'Assessorato regionale dell'energia e dei servizi di pubblica utilità della Regione Siciliana, è individuato quale responsabile delle iniziative finalizzate a definitivo subentro della medesima Regione nel coordinamento degli interventi"*;
- VISTA l'Ordinanza del Capo Dipartimento della Protezione Civile del 19 marzo 2014, n. 158, pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 72 del 27/03/2014, con la quale si dispone che la contabilità speciale n. 2854, intestata al Dirigente Generale del Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti della Regione Siciliana, rimane aperta fino al 4 giugno 2015;
- VISTO il Decreto del Presidente della Regione Siciliana n. 6265 del 30/09/2014 con cui l'Ing. Domenico Armenio è stato nominato Dirigente Generale del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti;
- VISTA l'Ordinanza n° 563 del 06/12/2012 di approvazione e di finanziamento del progetto in argomento;
- VISTA l'Ordinanza n° 574 del 12/12/2012 di autorizzazione alla gara d'appalto, ai sensi dell'articolo 53, comma 2, lett. c), del Codice (ordinanza a contrarre), con il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa;
- CONSIDERATO che la gara per l'affidamento dell'appalto integrato in argomento, iniziata il 27/03/13, si è conclusa, con l'aggiudicazione provvisoria, in data 02/05/13;
- VISTA l'ordinanza n. 242 del 03/09/2013 di aggiudicazione definitiva dell'appalto al consorzio stabile consorzio stabile SQM s.c. a.r.l.;

- VISTO il progetto definitivo, presentato in sede di offerta dall'operatore economico aggiudicatario;
- VISTA la conferenza di servizi, ed il relativo verbale prot. 3192 del 10/10/2013, ai sensi dell'art. 168 del Regolamento, per l'acquisizione dei pareri necessari all'approvazione da parte della stazione appaltante del progetto definitivo presentato dall'operatore economico aggiudicatario in fase di gara;
- CONSIDERATO che le prescrizioni formulate in sede di conferenza di servizi per l'acquisizione dei pareri sul progetto definitivo atenevano alla fase di progettazione esecutiva e/o alla successiva fase di esecuzione dei lavori;
- CONSIDERATO che sul progetto definitivo sono stati acquisiti i visti e i pareri richiesti dalla normativa vigente e che, pertanto, esso è meritevole di approvazione ex art. 168 del Regolamento;
- VISTA la ordinanza n.7 del 16/01/2014 di approvazione del progetto definitivo;
- VISTA la nota n. 711 del 08/04/14 con la quale il RUP disponeva l'inizio dell'esecuzione delle indagini e prove geotecniche;
- VISTO il contratto d'appalto integrato sottoscritto in data 02/04/14 e registrato il 11/04/14 presso l'Agenzia delle Entrate di Palermo 1 al n. 95, serie 1;
- VISTA la nota n. 19207 del 16/05/14, assunta a prot. 945 del 20/05/14, con la quale il D.L., a seguito di incontro presso gli uffici del Comune di Catania, chiede all'appaltatore di presentare entro 10 giorni il Piano di indagini propedeutiche alla progettazione esecutiva e che dalla trasmissione di tale Piano decorreranno i tempi contrattuali (si è dunque implicitamente stabilito che la citata disposizione n. 711/14 del RUP non produceva effetto);
- VISTA la nota del 03/06/14 dell'appaltatore, assunta a prot. 1073 del 09/06/14, di trasmissione del Piano di indagini;
- VISTA la nota del 02/12/14, assunta a prot. 2004 del 09/12/14, con cui l'appaltatore chiede una proroga, per le copiose precipitazioni, di 30 giorni per il completamento dei lavori, indagini e rilievi necessari alla redazione del progetto esecutivo;
- VISTA la nota del 09/01/2015, assunta a prot. n.11 del 12/01/2015, di trasmissione del progetto esecutivo;
- VISTE le operazioni di verifica ex art. 45 e seguenti del DPR 207/2010 giusti verbali del 16, 25 e 30/03/2015;
- VISTO il progetto esecutivo composto dai seguenti elaborati:

ID	NOME	SCALA
----	------	-------

A.0	Elenco elaborati	
-----	------------------	--

CLASSE A - RELAZIONI		
A.1	Relazione generale	
A.2.1	Relazione geologica	
A.2.2	Carta geologica	1:10.000
A.2.3	Carta geomorfologica	1:10.000
A.2.4	Carta idrogeologica	1:10.000
A.2.5	Relazione sulle indagini geognostiche	
A.3	Relazione geotecnica	
A.4	Relazione sulle strutture - Calcoli strutturali	
A.5	Relazione idrologica ed idraulica	
A.6	Relazione archeologica	
A.7	Relazione tecnica e calcoli impianti	
A.8	Relazione sulla gestione delle materie	
A.9	Relazione sulle interferenze	

CLASSE B - INQUADRAMENTO GENERALE		
B.1	Planimetria di inquadramento territoriale	1:25.000
B.2	Corografia rete fognaria esistente	1:10.000
B.3	Stralcio strumento urbanistico	1:5.000
B.4	Planimetria PARF	1:25.000
B.5.1	Stato di fatto - Planimetria generale Tratto da Via Polcastro a Via della Concordia	1:5.000
B.5.2	Stato di fatto - Planimetria generale Tratto da Via della Concordia a Impianto Depurazione	1:5.000
B.5.3	Stato di fatto - Manufatti esistenti	varie
B.5.4	Stato di fatto - Sifone di Piazza Galatea	varie
B.6	Planimetria individuazione criticità	1:10.000
B.7	Planimetria interventi di spurgo effettuati (2° intervento)	1:2.000

CLASSE C - CANTIERI ESECUTIVI		
C.0	Abaco delle principali lavorazioni	
C.1.1	Cantiere esecutivo 1 Via Polcastro - Piazza Santa Maria della Guardia	1:2.000
	Planimetria di dettaglio	
C.1.2	Cantiere esecutivo 1 Via Polcastro - Piazza Santa Maria della Guardia	1:1.000/1:100
	Profilo longitudinale	
C.2.1	Cantiere esecutivo 2 Piazza Santa Maria della Guardia - Piazza Galatea	1:2.000
	Planimetria di dettaglio	
C.2.2	Cantiere esecutivo 2 Piazza Santa Maria della Guardia - Piazza Galatea	1:1.000/1:100
	Profilo longitudinale	
C.3.1.1	Cantiere esecutivo 3 Piazza Galatea - Piazza Manganelli	1:2.000
	Tratto da Piazza Galatea a Piazza Giovanni XXIII	
C.3.1.2	Planimetria di dettaglio	1:2.000
	Cantiere esecutivo 3 Piazza Galatea - Piazza Manganelli	
	Tratto da Piazza Giovanni XXIII a Piazza Manganelli	
	Planimetria di dettaglio	

ID	NOME	SCALA
CLASSE C - CANTIERI ESECUTIVI		
C.3.2.1	Cantiere esecutivo 3	1:1.000/1:100
	Piazza Galatea - Piazza Manganelli	
	Tratto da Piazza Galatea a Piazza Giovanni XXIII	
	Profilo longitudinale	
C.3.2.2	Cantiere esecutivo 3	1:1.000/1:100
	Piazza Galatea - Piazza Manganelli	
	Tratto da Piazza Giovanni XXIII a Piazza Giovanni Falcone	
	Profilo longitudinale	
C.3.2.3	Cantiere esecutivo 3	1:1.000/1:100
	Piazza Galatea - Piazza Manganelli	
	Tratto da Piazza Giovanni Falcone a Piazza Manganelli	
	Profilo longitudinale	
C.3.3.1	Cantiere esecutivo 3	varie
	Piazza Galatea - Piazza Manganelli	
	Nuovo pozzo di accesso Piazza Giovanni Falcone	
	Architettonico - Planimetrie, piante e sezioni	
C.3.3.2	Cantiere esecutivo 3	varie
	Piazza Galatea - Piazza Manganelli	
	Nuovo pozzo di accesso Piazza Giovanni Falcone	
	Carpenterie ed armature - Pozzo di accesso	
C.4.1	Cantiere esecutivo 4	1:2.000
	Piazza Manganelli - Piazza S. Francesco d'Assisi	
	Planimetria di dettaglio	
C.4.2	Cantiere esecutivo 4	1:1.000/1:100
	Piazza Manganelli - Piazza S. Francesco d'Assisi	
	Profilo longitudinale	
C.4.3.1	Cantiere esecutivo 4	varie
	Piazza Manganelli - Piazza S. Francesco d'Assisi	
	Nuovo pozzo di accesso Via Antonino di Sangiuliano	
	Architettonico - Planimetrie, piante e sezioni	
C.4.3.2	Cantiere esecutivo 4	varie
	Piazza Manganelli - Piazza S. Francesco d'Assisi	
	Nuovo pozzo di accesso Via Antonino di Sangiuliano	
	Carpenterie ed armature - Parabola provvisoria	
C.4.3.3	Cantiere esecutivo 4	varie
	Piazza Manganelli - Piazza S. Francesco d'Assisi	
	Nuovo pozzo di accesso Via Antonino di Sangiuliano	
	Carpenterie ed armature - Pozzo di accesso	
C.4.4.1	Cantiere esecutivo 4	varie
	Piazza Manganelli - Piazza S. Francesco d'Assisi	
	Intervento di "Refining" - Planimetrie e sezioni	
C.4.4.2	Cantiere esecutivo 4	-
	Piazza Manganelli - Piazza S. Francesco d'Assisi	
	Intervento di "Refining" - Particolari costruttivi	
C.5.1	Cantiere esecutivo 5	1:2.000
	Piazza S. Francesco d'Assisi - Via Giacomo Reitano	
	Planimetria di dettaglio	
C.5.2	Cantiere esecutivo 5	1:1.000/1:100
	Piazza S. Francesco d'Assisi - Via Giacomo Reitano	
	Profilo longitudinale	
C.6.1	Cantiere esecutivo 6	1:2.000
	Via Acquicella - Via del Divino Amore	
	Planimetria di dettaglio	

ID	NOME	SCALA
----	------	-------

CLASSE C - CANTIERI ESECUTIVI		
C.6.2	Cantiere esecutivo 6	1:1.000/1:100
	Via Acquicella - Via del Divino Amore Profilo longitudinale	
C.7.1	Cantiere esecutivo 7	1:2.000
	Via del Divino Amore - Impianto di Depurazione Planimetria di dettaglio - Tavola 1	
C.7.2	Cantiere esecutivo 7	1:2.000
	Via del Divino Amore - Impianto di Depurazione Planimetria di dettaglio - Tavola 2	
C.7.3	Cantiere esecutivo 7	1:2.000
	Via del Divino Amore - Impianto di Depurazione Planimetria di dettaglio - Tavola 3	
C.7.4	Cantiere esecutivo 7	1:2.000
	Via del Divino Amore - Impianto di Depurazione Planimetria di dettaglio - Tavola 4	
C.7.5	Cantiere esecutivo 7	1:2.000
	Via del Divino Amore - Impianto di Depurazione Planimetria di dettaglio - Tavola 5	
C.7.6	Cantiere esecutivo 7	1:2.000
	Via del Divino Amore - Impianto di Depurazione Planimetria di dettaglio - Tavola 6	

CLASSE D - ELABORATI ECONOMICO-AMMINISTRATIVI		
D.1	Analisi prezzi unitari	
D.2	Verbale di concordamento nuovi prezzi	
D.3	Elenco prezzi unitari	
D.4.1	Computo metrico estimativo	
D.4.2	Elenco descrittivo dei corpi d'opera	
D.5	Quadro comparativo	
D.6	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale	
D.7	Quadro economico di progetto	
D.8	Cronoprogramma dei lavori	
D.9	Quadro incidenza della manodopera	
D.10	Piano di manutenzione dell'opera	

CLASSE E - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO		
E.1	Relazione generale	
E.2	Schede di Sicurezza	
E.3	Fascicolo dell'opera	
E.4	Diagramma di Gantt	

VISTO l'esito della verifica ex art. 45 e seguenti del DPR 207/2010;
 VISTO il quadro economico del progetto esecutivo è il seguente:

QUADRO ECONOMICO PROGETTO ESECUTIVO

(Art.16 D.P.R. 207/2010)

A - LAVORI

1	Importo dei lavori al netto del ribasso offerto del 23,69%	€	2.507.013,14	
2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€	95.932,66	
	Importo spese di progettazione def.va ed esec.va al netto del ribasso			
3	offerto del 23,69%	€	156.071,27	
		€	<u>2.759.017,07</u>	€ <u>2.759.017,07</u>

B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i

1	rimborsi previa fattura (oneri di accesso a discarica)	€	600.000,00	
2	Rilievi, accertamenti ed indagini	€	60.000,00	
3	Allacciamenti ai pubblici servizi	€	5.000,00	
4	Imprevisti	€	338.123,36	
5	Acquisizioni e/o espropriazioni di aree o immobili	€	-	
6	Accantonamento per l'applicazione del prezzo chiuso (art.133 commi 3 e 4 del D.lgs 163/2006)	€	-	
	Spese tecniche per stipula polizza assicurativa rischi professionali per dipendenti incaricati della progettazione e dell'attività di verifica (art.90 c.5, 111 e 112 c.4bis, D.lgs. 163/2006	€	8.000,00	
7.1	Spese tecniche di carattere strumentale sostenute dall'Amministrazione appaltante	€	17.928,78	
	Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione dei lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, comprensiva di contributi previdenziali e IVA	€	131.137,05	
7.3	Spese tecniche per incentivi alla progettazione ex art 92 c.5 Codice appalti	€	65.243,44	
7.4	Spese tecnico amministrative connesse alla progettazione, supporto al RUP e di verifica e validazione del progetto	€	6.067,64	
8	Spese di commissioni giudicatrici per l'affidamento dei lavori, comprensive di contributi prev.li e IVA	€	24.947,93	
9	Spese per pubblicità e ove previsto per opere artistiche	€	30.000,00	
10	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici, comprensive di contributi previdenziali e IVA	€	92.125,52	
11	IVA sui lavori 10% di A1+A2	€	260.294,58	
12.1	IVA su altre prestazioni 22% di A3+B1+B2+B.12.4	€	180.909,11	
12.2	IRAP relativa alle spese tecniche per incentivi e progettazione 6,75% di B.7.4	€	4.403,93	
12.3	Contributi previdenziali su A3 (4%)	€	6.242,85	
12.4		€		
	Sommano	€	<u>1.830.424,19</u>	€ <u>1.830.424,19</u>
		Sommano		€ <u>4.589.441,26</u>

C - ECONOMIE

Economie da ribasso offerto

1	Economie sui lavori (A1)	€	778.287,79	
2	Economia sulle spese di progettazione (A2)	€	48.451,43	
3	Economia su IVA al 10%	€	77.828,78	
4	Economia su IVA al 22%	-€	110.335,75	
5	Economia su contributi previdenziali	€	1.938,06	
	sommano le economie da ribasso	€	<u>796.170,31</u>	
	Maggiori spese sulle somme a disposizione			
6	Incremento voce B.1 per oneri di accesso a discarica	€	536.640,00	
7	Incremento voce B.3 per allacciamento a servizi pubblici	€	5.000,00	
	sommano le maggiori spese sulle somme a disposizione	€	<u>541.640,00</u>	
	Totale economie residue al netto delle maggiori spese	€	<u>254.530,31</u>	€ <u>254.530,31</u>
		€		€ <u>4.843.971,57</u>

- VISTE le conclusioni delle attività di verifica che attestano la fattibilità dell'opera e la corrispondenza del progetto esecutivo agli indirizzi generali relativi alla progettazione preliminare, definitiva ed al capitolato speciale d'appalto nonché al D.Lgs 163/06 e smi ed al relativo regolamento di cui al DPR 207/2010;
- VISTA la nota del Responsabile del Procedimento prot.n. 552 del 23/04/2015 con la quale viene approvato in linea tecnica il progetto esecutivo di che trattasi;
- VISTO il D. Lgs. n° 152/2006 Norme in materia Ambientale;
- VISTO il D. Lgs. n° 163/2006 recante il Codice dei contratti pubblici relativo a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE (nel seguito "Codice");
- VISTO il D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163" (nel seguito "Regolamento");
- TUTTO ciò premesso, ai sensi della normativa vigente;

ORDINA

Art. 1

Ai sensi dell'articolo 168 del Regolamento e visto il Capitolato Speciale d'Appalto nonché il contratto d'appalto, è approvato in linea amministrativa il progetto esecutivo dei "Lavori di manutenzione e ristrutturazione del collettore fognario Vecchio Allacciante del Comune di Catania - 3° intervento", presentato dall'operatore economico aggiudicatario consorzio stabile SQM S.c. a r.l. per un importo lavori di € 2.759.017,07 (duemilionesettecentocinquantanovemiladiciassette/07) comprensivi di oneri per la socirezza non soggetti a ribasso come da quadro economico allegato per un importo totale di finanziamento pari a € 4.893.971,57 (quattromilioniottocentonovantatrèmilanovecentosettantuno/57).

Art. 2

Ai sensi dell'articolo 168, comma 6 del Regolamento di cui al DPR 207/2010 il Responsabile del Procedimento disporrà alla Direzione dei Lavori la consegna dei lavori ai sensi dell'art.153 del medesimo regolamento.

Art. 3

La presente disposizione viene notificata a tutti i soggetti interessati e coinvolti nell'intervento di che trattasi

Palermo, li 23/04/2015

Il Responsabile del Procedimento
(Dott. Salvo Puccio)



Il Dirigente Generale
(Ing. Domenico Armenio)