

CONSORZIO PER L'AREA
DI SVILUPPO INDUSTRIALE
DELLA PROVINCIA DI AVELLINO

ORIGINALE DI PROCESSO VERBALE DEL COMITATO DIRETTIVO

Seduta in data 10 gennaio 2018

Deliberazione n. 2018/1/5

**Oggetto: Progetto esecutivo "Interventi per l'efficientamento del processo depurativo degli impianti ASI finalizzati a garantire e migliorare gli attuali standard produttivi".
Riapprovazione progetto esecutivo.**

L'anno duemiladiciotto il giorno 10 del mese di dicembre alle ore 11,00 in Avellino nella sede del Consorzio si sono riuniti

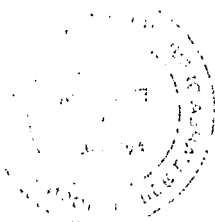
- | | | |
|-----------------------------|--------------|----------|
| 1. Vincenzo SIRIGNANO | - Presidente | presente |
| 2. Giuseppe Biagio DI IORIO | - Componente | presente |
| 3. Gerardo ADIGLIETTI | - Componente | presente |
| 4. Angelo Antonio LANZA | - Componente | presente |
| 5. Michele SPINAZZOLA | - Componente | presente |

Partecipano alla seduta per il Collegio dei Revisori dei Conti:

- | | | |
|---------------------------|--------------------|----------|
| 1. Dott. Vincenzo CARULLO | - Presidente | presente |
| 2. Dott. Marco PUORRO | - Membro effettivo | presente |
| 3. Dott. Marco CORRADO | - Membro effettivo | presente |

Il Presidente dell'assemblea, riconosciuta e fatta constatare la legalità dell'adunanza, dichiara aperta la seduta.

Svolge le funzioni di Segretario il Direttore Generale facente funzione, l'ing. Antonio PIZZA



IL COMITATO DIRETTIVO

Premesso che, come si evince dalla relazione istruttoria del Dirigente dell'Area Lavori Pubblici ed Espropriazioni:

- con Delibere del C.D. n. 2016/12/104 del 5/7/2016 n. 2016/19/202 del 25/10/2016, sono stati approvati i progetti definitivi-esecutivi, elaborati dal C.G.S. s.c. a r.l. (partecipata al 100% dall'ASI) che gestisce gli impianti di depurazione, relativi a :
 - a) "Interventi per l'efficientamento del processo depurativo degli impianti ASI finalizzati a garantire e migliorare gli attuali standards produttivi";
 - b) "Ampliamento ed adeguamento funzionale dell'impianto di depurazione di Flumeri - Valle Ufita";
- con Delibera n. 2017/14/222 dell'8/6/2017 il C.D. ha fatto proprio il progetto esecutivo relativo agli interventi di cui alle lettere a) e b), che si sostanzia in un quadro di sintesi dei progetti definitivi-esecutivi innanzi richiamati;
- con nota prot. n. 2530 del 12/6/2017 detto il progetto è stato trasmesso alla Regione Campania – Direzione Generale Ambiente, Difesa Suolo ed Ecosistema, ai fini dell'ottenimento del finanziamento da parte della Regione in virtù del dispositivo di cui alla Delibera di G.R.C. n. 272 del 15/5/2017;
- con Delibera n. 2017/22/301 del 31/8/2017, il C.D. ha fatto proprio l'aggiornamento del progetto esecutivo relativo agli "Interventi per l'efficientamento del processo depurativo degli impianti ASI finalizzati a garantire e migliorare gli attuali standards produttivi";
- con nota prot. n. 3694 del 31/08/2017, il progetto come sopra approvato è stato trasmesso alla Regione Campania per la richiesta di finanziamento;
- con nota prot. 686743 del 19/10/2017, acquisita agli atti il successivo giorno 23 al prot. n. 4460, la Direzione Generale per l'Ambiente, la Difesa del Suolo e l'Ecosistema, nell'esaminare il suddetto progetto ha comunicato la necessità di ricevere integrazioni secondo gli esiti della compiuta istruttoria, nonché di provvedere alla verifica preventiva della progettazione e relativa validazione, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs n. 50/2016 e s.m.i.;
- con nota prot. 1112/17 del 6/12/2017, acquisita agli atti il successivo giorno 12 al prot. n. 5281, il progettista ha trasmesso la rev. 2 del progetto, integrato come dalla citata missiva regionale n. 686743/2017

Visto l'atto di validazione in data 10/01/2018, ai sensi dell'art. 26, c. 8 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;

Ritenuto che il progetto in argomento è stato redatto in coerenza e nel rispetto degli obiettivi programmatori del Consorzio;

Vista la proposta di provvedimento del Dirigente di

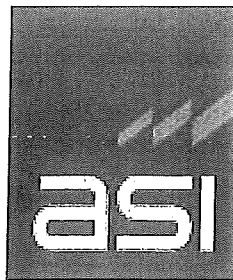
- prendere atto del contenuto della nota prot. 1112/17 richiamata in premessa;
- approvare il progetto esecutivo di che trattasi, redatto dal C.G.S. s.c. a r.l., come validato con atto del 10/01/2018, costituito dagli elaborati di cui all'unito elenco (all. A), che prevede una spesa complessiva di € 6.400.000,00 articolata come dall'allegato quadro economico (all. B).

ad unanimità di voti, espressi nelle forme di legge,

DELIBERA

1. Di prendere atto del contenuto della nota prot. 1112/17 richiamata in premessa.
2. Di approvare il progetto esecutivo di che trattasi, redatto dal C.G.S. s.c. a r.l., come validato con atto del 10/01/2018, costituito dagli elaborati di cui all'unito elenco (all. A), che prevede una spesa complessiva di € 6.400.000,00 articolata come dall'allegato quadro economico (all. B).
3. Di incaricare l'Ufficio Amministrativo a trasmettere il presente atto ai competenti Uffici nonché al Responsabile della Trasparenza per gli adempimenti di cui al D. Lgs n. 33/2013.

CONSORZIO
GESTIONE
SERVIZI



CONSORZIO PER L'AREA
DI SVILUPPO INDUSTRIALE
DELLA PROVINCIA DI AVELLINO

Consorzio ASI Avellino - Consorzio Gestione Servizi Scarl
Contrada Campo Fiume 2/A
Avellino AV 83100

PROGETTO ESECUTIVO

D.P.R. 5 ottobre 2010 N. 207 per gli articoli ancora in vigore
Agg. L.122 del 2016 e D.M. N.248 del 2016 Codice degli appalti Dlgs 50/2016

INTERVENTI PER L'EFFICIENTAMENTO DEL PROCESSO DEPURATIVO IMPIANTI ASI FINALIZZATI A GARANTIRE E MIGLIORARE GLI ATTUALI STANDARD PRODUTTIVI

Titolo tavola

ELENCO ELABORATI

Data	Fase	Rev	Scala	Tavola E-01
Dicembre 2017		III		
			Formato di stampa	

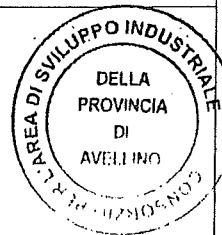
Progettista:
Direttore tecnico CGS
Ing. Ivano Spiniello



Gruppo di lavoro: Ufficio tecnico CGS

Visti altri enti

Per ufficio tecnico CGS



INTERVENTI PER L'EFFICIENTAMENTO DEL PROCESSO DEPURATIVO IMPIANTI ASI FINALIZZATI A GARANTIRE E MIGLIORARE GLI ATTUALI STANDARD PRODUTTIVI

E 01 ELENCO ELABORATI REV III Dicembre 2017

01 E ELENCO ELABORATI

E 01 Elenco elaborati

02 R RELAZIONI.

R-01 Relazione tecnica generale
R-02 Relazione specialistica processo depurativo
R-03 Relazione specialistica impianto di terra

03 P PROGETTO

P 0 Inquadramento generale

Impianto A Sant'Angelo dei Lombardi - Porrara

SA 01 Inquadramento del sito
SA 02 Stato di fatto
SA 03 Rilievo fotografico
SA 04 Schema flussi
SA 05 Rilievo apparecchiature elettromeccaniche esistenti
PA-01 Planimetria degli interventi edili
PA-02 Planimetria degli interventi su apparecchiature elettromeccaniche
PA-03 Particolari interventi locale addetti
PA-04 Particolari interventi Cabina - Nastropressa
PA-05 Particolari interventi Sollevamento - Ossidazione
PA-06 Particolari costruttivi Reagenti - Ipoclorito - Cassone grigliato

Impianto B Conza della Campania

SB 01 Inquadramento del sito
SB 02 Stato di fatto
SB 03 Rilievo fotografico
SB 04 Schema flussi
SB 05 Rilievo apparecchiature elettromeccaniche esistenti
PB-01 Planimetria degli interventi edili
PB-02 Planimetria degli interventi su apparecchiature elettromeccaniche
PB-03 Particolari interventi Sollevamento - Sedimentatore

Impianto C Flumeri - Valle Ufita

SC 01 Inquadramento del sito
SC 02 Stato di fatto - Flumeri
SC 03 Rilievo fotografico
SC 04 Schema flussi
SC 05 Rilievo apparecchiature elettromeccaniche esistenti
PC-01 Planimetria degli interventi edili
PC-02 Planimetria degli interventi su apparecchiature elettromeccaniche
PC-03 Linee idriche - elettriche - fognarie
PC-04 Nuovo schema flussi
PC-05 Aree di scavo
PC-06 Particolari interventi Nastropressa - Locale addetti
PC-07 Particolari interventi Pre-denitrificazione - Chiariflocculatore
PC-08 Particolari costruttivi Bacino di contenimento
PC-09 Particolari costruttivi Vasca di trattamento
PC-10 Particolari costruttivi Sedimentatore
PC-11 Particolari costruttivi vari
PC-12 Particolari costruttivi Sistema di pesatura
PC-13 Schema collegamenti idraulici

Impianto D Lacedonia - Calaggio

SD 01 Inquadramento del sito
SD 02 Stato di fatto
SD 03 Rilievo fotografico

Elenco prezzi

SD 04	Schema flussi
SD 05	Rilievo apparecchiature elettromeccaniche esistenti
PD-01	Planimetria degli interventi edili
PD-02	Planimetria degli interventi su apparecchiature elettromeccaniche
PD-03	Particolari interventi Chiariflocculatore
PD-04	Particolari costruttivi Sistema di pesatura
PD-05	Particolari costruttivi vari

Impianto E Nusco - F1

SE 01	Inquadramento del sito
SE 02	Stato di fatto
SE 03	Rilievo fotografico
SE 04	Schema flussi
SE 05	Rilievo apparecchiature elettromeccaniche esistenti
PE-01	Planimetria degli interventi edili
PE-02	Planimetria degli interventi su apparecchiature elettromeccaniche
PE-03	Particolari interventi Nastropressa - Locale addetti - Cabina elettrica
PE-04	Particolari interventi Vasca di Denitrificazione - Vasca pre-trattamento
PE-05	Particolari interventi Accumulo - Grigliatura - Bilanciamento
PE-06	Particolari interventi Accumulo emergenza - Ispessitore - Grigliatura

Impianto F Nusco - F2

SF 01	Inquadramento del sito
SF 02	Stato di fatto
SF 03	Rilievo fotografico
SF 04	Schema flussi
SF 05	Rilievo apparecchiature elettromeccaniche esistenti
PF-01	Planimetria degli interventi edili
PF-02	Planimetria degli interventi su apparecchiature elettromeccaniche
PF-03	Particolari interventi Bilanciamento - Sedimentatore
PF-04	Particolari interventi Denitrificazione - Grigliatura - Nastropressa
PF-05	Particolari interventi Locale addetti - Locale deposito

Impianto G San Mango sul Calore - Luogosano

SG 01	Inquadramento del sito
SG 02	Stato di fatto
SG 03	Rilievo fotografico
SG 04	Schema flussi
SG 05	Rilievo apparecchiature elettromeccaniche esistenti
PG-01	Planimetria degli interventi edili
PG-02	Planimetria degli interventi su apparecchiature elettromeccaniche
PG-03	Particolari interventi Locale addetti - Cabina elettrica
PG-04	Particolari interventi Grigliatura - Sedimentatore - Bilanciamento - Accumulo

Impianto H Morra de Sanctis

SH 01	Inquadramento del sito
SH 02	Stato di fatto
SH 03	Rilievo fotografico
SH 04	Schema flussi
SH 05	Rilievo apparecchiature elettromeccaniche esistenti
PH-01	Planimetria degli interventi edili
PH-02	Planimetria degli interventi su apparecchiature elettromeccaniche
PH-03	Particolari interventi Locale addetti - Trattamento primario
PH-04	Particolari interventi Bilanciamento Ispessitore - Sedimentatore
PH-05	Particolari interventi Digestore - Stoccaggio reagenti

04 PEF PROGETTO ECONOMICO - FINANZIARIO

PEF-01	Computo metrico estimativo
PEF-02	Elenco prezzi
PEF-03	Analisi dei prezzi
PEF-04	Computo per categorie
PEF-05	Quadro incidenza sicurezza
PEF-06	Analisi tempi incidenza manodopera
PEF-07	Cronoprogramma lavori
PEF-08	Quadro tecnico economico



05 CSA CAPITOLATO — CONTRATTO
CSA-01 Capitolato speciale di appalto

06 SC SCHEMA DI CONTRATTO
SC-01 Schema Di Contratto

07 PM PIANO DI MANUTENZIONE
PM-01 Manuale d'uso - Manuale di manutenzione - Programma di manutenzione

08 PSC PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

PSC A Sant'Angelo: Piano di Sicurezza e Coordinamento -Fascicolo della sicurezza - Calcolo dei costi della sicurezza -Diagrammi delle interferenze lavorative Gannt -Organizzazione dei cantieri
PSC B Conza della Campania: Piano di Sicurezza e Coordinamento -Fascicolo della sicurezza - Calcolo dei costi della sicurezza -Diagrammi delle interferenze lavorative Gannt -Organizzazione dei cantieri
PSC C Flumeri: Piano di Sicurezza e Coordinamento -Fascicolo della sicurezza - Calcolo dei costi della sicurezza -Diagrammi delle interferenze lavorative Gannt -Organizzazione dei cantieri
PSC D Lacedonia: Piano di Sicurezza e Coordinamento -Fascicolo della sicurezza - Calcolo dei costi della sicurezza -Diagrammi delle interferenze lavorative Gannt -Organizzazione dei cantieri
PSC E Nusco F1: Piano di Sicurezza e Coordinamento -Fascicolo della sicurezza - Calcolo dei costi della sicurezza -Diagrammi delle interferenze lavorative Gannt -Organizzazione dei cantieri
PSC F Nusco F2: Piano di Sicurezza e Coordinamento -Fascicolo della sicurezza - Calcolo dei costi della sicurezza -Diagrammi delle interferenze lavorative Gannt -Organizzazione dei cantieri
PSC G Luogosano: Piano di Sicurezza e Coordinamento -Fascicolo della sicurezza - Calcolo dei costi della sicurezza - Diagrammi delle interferenze lavorative Gannt -Organizzazione dei cantieri
PSC H Morra de Sanctis: Piano di Sicurezza e Coordinamento -Fascicolo della sicurezza - Calcolo dei costi della sicurezza -Diagrammi delle interferenze lavorative Gannt -Organizzazione dei cantieri

CALCOLI STRUTTURALI FLUMERI – VALLE UFFITA

Relazione geologica

Relazione idrogeologica

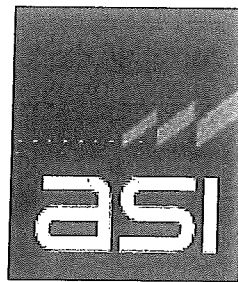
REC-01 Progetto architettonico
REC-02 Relazione di calcolo (Fondazione – Geotecnica – Calcolo)
REC-03 Fascicolo dei calcoli Manufatto Vasca di trattamento
REC-04 Fascicolo dei calcoli Manufatto Sedimentatore
REC-05 Fascicolo dei calcoli Manufatto Bacino di contenimento
REC-07 Grafici esecutivi Manufatto Vasca di trattamento
REC-08 Grafici esecutivi Manufatto Sedimentatore
REC-09 Grafici esecutivi Manufatto Bacino di contenimento
REC-09 Piano di manutenzione opere strutturali

CALCOLI STRUTTURALI NUSCO F1

Relazione geologica

RFC-01 Progetto architettonico
RFC-02 Relazione di calcolo (Fondazione – Geotecnica – Calcolo)
RFC-03 Fascicolo dei calcoli Manufatto Vasca Denitrificazione - Ossidazione
REC-04 Fascicolo dei calcoli Manufatto Vasca di Pretrattamento – Digestione aerobica
REC-05 Grafici esecutivi Manufatto Vasca di Denitrificazione - Ossidazione
REC-06 Grafici esecutivi Manufatto Vasca di Pretrattamento – Digestione aerobica
REC-07 Piano di manutenzione opere strutturali

CONSORZIO
GESTIONE
SERVIZI



CONSORZIO PER L'AREA
DI SVILUPPO INDUSTRIALE
DELLA PROVINCIA DI AVELLINO

Consorzio ASI Avellino - Consorzio Gestione Servizi Scarl
Contrada Campo Fiume 2/A
Avellino AV 83100

PROGETTO ESECUTIVO

D.P.R. 5 ottobre 2010 N. 207 per gli articoli ancora in vigore
Agg. L.122 del 2016 e D.M. N.248 del 2016 Codice degli appalti Dlgs 50/2016

INTERVENTI PER L'EFFICIENTAMENTO DEL PROCESSO DEPURATIVO IMPIANTI ASI FINALIZZATI A GARANTIRE E MIGLIORARE GLI ATTUALI STANDARD PRODUTTIVI

Titolo tavola

QUADRO TECNICO ECONOMICO

Data	Fase	Rev	Scala	Tavola PEF-08
Dicembre 2017		III		
			Formato di stampa	

Progettista:
Direttore tecnico CGS
Ing. Ivano Spiniello



Gruppo di lavoro: Ufficio tecnico CGS

Visti altri enti

Per ufficio tecnico CGS



QUADRO TECNICO ECONOMICO

	Lavori a base d'asta		
A.1	Importo lavori a misura	€	4.995.943,71
A.2	Di cui oneri per la sicurezza specifici per le singole lavorazioni	€	108.047,84
A.3	Oneri generali per la sicurezza	€	82.537,91
A.4	Importo lavori soggetti a ribasso (A1-A2-A3)	€	4.805.357,96
A.5	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso (A2+A3)	€	190.585,75
A	TOTALE APPALTO (A4+A5)	€	4.995.943,71

B.1	Imprevisti	€	22.135,44
B.2	Lavori e/o forniture in economia	€	35.000,00
B.3	Rilievi, accertamenti, e pratiche e variazioni catastali	€	6.000,00
B.4	Oneri di scarica	€	30.000,00
B.5	Spese per pubblicità, inviti, gara etc	€	5.000,00
B.6	Spese tecniche Geologia + Cassa previdenza	4,00% € 7.298,24	€ 7.590,17
B.7	Spese tecniche Coordinatore Sicurezza progettazione - Calcolatore strutture+ Cassa previdenza	4,00% € 9.000,00	€ 9.360,00
B.7	Spese tecniche Validazione progetto	0,00% € 10.163,24	€ 10.163,24
B.8	Spese per attività di consulenza o di supporto e commissione giudicatrice + Cassa previdenza	4,00% € 15.000,00	€ 15.600,00
B.9	Spese tecniche collaudo statico e amministrativo, Responsabile Sicurezza Esecuzione, Assistenza alla D.L.+ Cassa previdenza	4,00% € 30.000,00	€ 31.200,00
B.11	Incentivo ex art.133 C.2 D.lgs n,50/2016 e s.m.i.	2,00% € 4.995.943,71	€ 99.918,87
B	Totale parziale		€ 271.967,72
C	IVA su (A+B2+B3+B4+B5+B6+B7+B8+B9+B10)	22% € 5.145.857,12	€ 1.132.088,57
D	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE		€ 1.404.056,29

E	TOTALE	€	6.400.000,00
----------	---------------	----------	---------------------

Il progettista
Ing. Ivano Spiniello