

DELIBERAZIONE N. 78/2007

P.n.0427/P - Approvazione certificato di regolare esecuzione nei rapporti Consorzio – Comune di Budrio in data 5 giugno 2007 relativo ai lavori di costruzione delle opere per lo smaltimento delle acque meteoriche in frazione di Cento a servizio delle aree industriali esistenti e di espansione e per la separazione delle reti scolanti nere e meteoriche nell'area industriale esistente.

CONSORZIO DELLA BONIFICA RENANA

B O L O G N A

PROT.N. 2927

VERBALE N. 12/D

Estratto dal verbale della riunione della Deputazione Amm.va  
del  
26 giugno 2007

In Bologna, il giorno 26 giugno 2007 alle ore 16,30 presso l'abitazione del Prof. Paolo Parisini in località Fornace di Barbarolo in Comune di Loiano - Via Barbarolo n. 44, si è riunita la Deputazione Amministrativa, convocata con raccomandata del 7 giugno 2007, prot.n. 2658, per trattare il seguente:

*ORDINE del GIORNO*

- - -  
o m i s s i s  
- - -

All'appello sono presenti i Signori:

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| 1. Tamburini Dott.Giovanni | Presidente                                      |
| 2. Cazzani Dott. Giuseppe  | Vice Presidente per il Comprensorio di pianura  |
| 3. Vitali P.A. Giorgio     | Vice Presidente per il Comprensorio di montagna |
| 4. Bonfiglioli Venanzio    | Deputato  |
| 5. Maccaferri Guido        | "   |
| 6. Mazzoli P.A. Luigi      | "   |
| 7. Parisini Prof.Paolo     | "   |
| 8. Turrini Astro           | "   |
| 9. Zeccardi Stefano        | "   |

Hanno giustificato la propria assenza i Signori :

- |                         |          |
|-------------------------|----------|
| 10. Cavrini Dott. Piero | Deputato |
| 11. Passarini Nadia     | "        |

- - -

Hanno giustificato la propria assenza il Presidente del Collegio dei Revisori dei Conti Dott. Marco Lelli ed i componenti effettivi Dott. Franco Finocchi e Dott. Claudio Solferini.

- - -

Assume la presidenza della riunione il Presidente Dott. Giovanni Tamburini.

Il Direttore Generale Dott. Agostino Parigi, nella sua veste di Direttore dell'Area Amministrativa, assume le funzioni di Segretario verbalizzante assistito dal Capo Ufficio Segreteria e Affari Generali Avv. Stefano Salerno.

Il Dott. Tamburini, constatata la legale validità della riunione a termini di Statuto, dichiara aperta la seduta ed invita la Deputazione Amministrativa a nominare due Scrutatori.

Vengono indicati i Signori: Prof. Paolo Parisini e Stefano Zeccardi che dichiarano di accettare l'incarico.

- - -

Sono inoltre presenti il Direttore dell'Area Tecnica Ing. Piero Puppini, il Direttore dell'Area Agraria ed Ambientale Dott. Paolo Pini e la Vice Direttrice dell'Area Tecnica Ing. Francesca Dallabetta.

- - -

Si passa quindi a trattare gli argomenti all'Ordine del Giorno.

- - -

o m i s s i s

- - -

## DELIBERAZIONE N. 78/2007

P.n.0427/P - Approvazione certificato di regolare esecuzione nei rapporti Consorzio – Comune di Budrio in data 5 giugno 2007 relativo ai lavori di costruzione delle opere per lo smaltimento delle acque meteoriche in frazione di Cento a servizio delle aree industriali esistenti e di espansione e per la separazione delle reti scolanti nere e meteoriche nell'area industriale esistente.

### LA DEPUTAZIONE AMMINISTRATIVA

**Vista** la convenzione rep.n.13799 del 24 novembre 2004 tra il Consorzio e il Comune di Budrio, approvata con deliberazione del Consiglio Comunale n. 79 del 23 luglio 2004 e con deliberazione consortile n. 142/2004 del 3 agosto 2004, con la quale è stata concessa al Consorzio la realizzazione dei lavori di costruzione delle opere per lo smaltimento delle acque meteoriche in frazione di Cento a servizio delle aree industriali esistenti e di espansione e per la separazione delle reti scolanti nere e meteoriche nell'area industriale esistente – P.n.0427/P per un importo complessivo di € 382.158,37;

**visto** l'art.2 della Convenzione che stabilisce il contributo a carico del Comune pari a € 300.000,00;

**visto** che il Consorzio ha eseguito i lavori col metodo dell'economia, consentendo pertanto un notevole risparmio nei costi relativi ai lavori;

**visto** che il Comune ed il Consorzio hanno riscontrato all'atto pratico maggiori spese da sostenere per quanto concerne le indennità di esproprio e le relative spese notarili e di frazionamento;

**vista** la nota prot. n. 2430 del 31 gennaio 2005 con la quale il Comune di Budrio si è impegnato a mettere a disposizione del Consorzio le necessarie risorse finanziarie per poter affrontare i maggiori oneri, dovuti esclusivamente alle spese relative agli espropri, in quanto non imputabili al Consorzio stesso;

**visto** lo stato finale dei lavori redatto in data 1 giugno 2007 dal quale risulta un ammontare complessivo dei lavori di € 489.401,46 comprensivo delle spese generali e del rimborso dell'I.V.A.;

**udito** l'ampio riferimento del Direttore dell'Area Tecnica Ing. Piero Puppini con il quale fa presente che in merito ai lavori anzidetti, è stato redatto dagli uffici consortili in data 5 giugno 2007 il certificato di regolare esecuzione nei rapporti Consorzio – Comune di Budrio in luogo del certificato di collaudo ai sensi dell'art. 28, comma 3°, della L. 109/1994 e sue successive modificazioni ed integrazioni;

**dopo** scambio di idee;

**all'unanimità,**

d e l i b e r a

**di approvare** l'allegato certificato di regolare esecuzione dei lavori nei rapporti Consorzio – Comune di Budrio redatto dagli Uffici consortili in data 5 giugno 2007 relativo ai lavori di costruzione delle opere per lo smaltimento delle acque meteoriche in frazione di Cento a servizio delle aree industriali esistenti e di espansione e per la separazione delle reti scolanti nere e meteoriche nell'area industriale esistente – P.n.0427/P;

**d'imputare** la liquidazione finale da parte del Comune di Budrio pari a € 189.401,46 al capitolo 1480 Esercizio 2007 – entrate.

- - -

o m i s s i s

- - -

Letto, confermato e sottoscritto.

IL PRESIDENTE  
(Dott. Giovanni Tamburini)

GLI SCRUTATORI  
(Prof. Paolo Parisini)

(Sig. Stefano Zeccardi)

IL DIRETTORE AREA AMMINISTRATIVA  
Segretario  
(Dott. Agostino Parigi)

**CONSORZIO DELLA BONIFICA RENANA**

**B O L O G N A**

**OGGETTO:** **P.0427/P** – Costruzione delle opere per lo smaltimento delle acque meteoriche in frazione di Cento a servizio delle aree industriali esistenti e di espansione e per la separazione delle reti scolanti nere e meteoriche nell'area industriale esistente.

**CONCESSIONARIO:** Consorzio della Bonifica Renana (BO)

**CONCESSIONE:** Convenzione Rep. n. 13799 in data 24.11.2004 tra il Comune di Budrio e il Consorzio della Bonifica Renana

**IMPORTO:** € 382.158,37=

**CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**

L'anno duemilasette, il giorno cinque del mese di giugno (**05.06.2007**), il sottoscritto geom. Gaudenzio Ascari, capo ufficio Difesa idraulica ed irrigazione del Consorzio della Bonifica Renana, direttore dei lavori;

- **vista** la Legge Quadro in materia di lavori pubblici n. 109 del 11.02.1994;
- **visto** il D.P.R. del 21.12.1999 n. 554 che approva il Regolamento Attuativo della L. 109/94;
- **visto** l'Art. 28 comma 3 della L. 109/94 con il quale è data facoltà all'Amministrazione di sostituire il Certificato di Collaudo con quello di Regolare Esecuzione per importi non eccedenti il milione di euro;
- **vista** la Convenzione Rep. n. 13799 in data 24.11.2004 tra il Comune di Budrio e il Consorzio della Bonifica Renana dalla quale risulta che l'importo di concessione delle opere in oggetto è di **€382.158,37=**;

- **visto** il verbale di inizio lavori dal quale risulta che i lavori sono iniziati il giorno 24.09.2004;
- **visto** il certificato di ultimazione dei lavori dal quale risulta che i lavori sono stati ultimati il giorno 16.10.2006;
- **visti** gli atti contabili seguenti:
  - a) libretto delle misure,
  - b) registro di contabilità,
- c) lo stato finale dei lavori a consuntivo redatto in data 01.06.2007 dell'importo complessivo di **€489.401,46=** così ripartito:

|  |          |                   |
|--|----------|-------------------|
| - Spese per lavori in economia: .....              | €        | 174.888,46        |
| - Spese per espropri, spese notarili e di frazion. | “        | 254.347,50        |
| -Spesegenerali: 10%.....                           | “        | 42.923,60         |
| <i>Sommano</i>                                     | €        | 472.159,56        |
| - I.V.A. come da fatture allegate: .....           | “        | 17.241,90         |
| <b>IMPORTO TOTALE</b>                              | <b>€</b> | <b>489.401,46</b> |

=====

Con la scorta degli atti contabili di cui sopra, ha accertato che gli interventi effettuati con la presente concessione si sono svolti in conformità della perizia approvata ed in base alle disposizioni impartite all'atto pratico.

In specifico i lavori sono stati eseguiti in economia dal Consorzio concessionario avvalendosi anche della propria organizzazione tecnica e delle attrezzature in suo possesso.

I lavori che formano oggetto della presente certificazione sono i seguenti:

### 1) Scavo cassa di espansione

- scotico dell'intera area interessata dai lavori, fino ad una profondità media di 0,30 m dal piano campagna esistente;
- scavo fino ad una profondità media di 2,10 m dal piano realizzato mediante lo scotico dell'area, trasporto del materiale di risulta al cantiere della nuova strada provinciale, per una quantità di mc 41.744,850 circa;
- reimpiego dello scotico e di parte del materiale di risulta, in rilevato, per la costruzione del sopralzo arginale per l'intero perimetro della cassa e di n° 2 "isole" interne ad essa.

### 2) Tombinamento scolo Canalazzo Alto

- prolungamento del tombinamento esistente sullo scolo Canalazzo Alto, eseguito con tubi in c.a. portanti a base piana del diametro di 1.000 mm per un tratto complessivo di ml 12,00.

### 3) Risezionamento scolo Consorziale sopraccitato

- risezionamento dell'alveo dello scolo Consorziale sopraccitato per un tratto complessivo di ml 150,00 e per complessivi mc 277,500.

### 4) Manufatto di entrata in cassa

- costruzione di un manufatto all'immissione del nuovo canale, a servizio della nuova zona industriale di "Cento", nella cassa d'espansione, costituito da elementi scatolari prefabbricati in c.a. portanti per carichi di I° categoria, delle seguenti dimensioni 250x150 cm per una lunghezza di ml 7,20, posati su una platea in c.a. gettata in opera; alle due estremità del tombinamento sono stati costruiti in opera due manufatti in c.a., uguali per dimensioni e materiali, rivestiti in mattoni tipo "faccia a vista", completi di n° 2 parapetti in ferro zincati a caldo m 3,20x1,00h per Kg 81,000 e rivestimento in pietrame, per la difesa spondale dalle erosioni, per complessive t 163,580.

#### 5) Manufatto di scarico della cassa

- costruzione di un manufatto per lo scarico della cassa d'espansione nello scolo Canalazzo Alto, costituito da una tubazione in c.a. portante del diametro di 800 mm della lunghezza di ml 14,00, posata su una platea in c.a. gettata in opera, alle due estremità del tombinamento sono stati costruiti, in opera, due manufatti in c.a., uguali per dimensioni e materiali, rivestiti in mattoni del tipo "faccia a vista", completi di n 2 parapetti in ferro zincati a caldo, rispettivamente di m 0,80x1,00hx2 e di m 2,40x1,00h per complessivi Kg 47,400 e rivestimento in pietrame per la difesa spondale dalle erosioni per t 123,580; inoltre, per la regolazione delle portate delle acque in uscita dalla cassa d'espansione, sul manufatto interno alla stessa è stata installata una paratoia completa di gargami e scudo in acciaio inox (dim. scudo mm 1.100x1.100 – gargami h= 3.600 mm) per complessivi Kg 652,560.

#### 6) Accessi al cantiere dalle strade comunali

- tombinamento dei fossi della strada comunale Via Dondina con tubi in c.a. portanti, a base piana, del diametro di 400 mm per gli accessi in cantiere degli automezzi, inoltre si è proceduto alla demolizione e sostituzione dei passi carrai esistenti, i quali presentavano una inadeguata dimensione e cattivo stato manutentorio, per complessivi ml 22,00;
- risezionamento dei fossi laterali della strada comunale Via Dondina e trasporto del materiale di risulta nelle adiacenze del cantiere, per un tratto di ml 1.000,00;

- ripristino, al termine dei lavori, di Via Dondina per un tratto di ml 500,00 mediante la posa di inerti di pietrame calcareo 40/70 (mc 13,110), misto granulometrico stabilizzato per fondazione stradale (mc 23,640) e ghiaietto 8/12 (mc 41,030).

7) Recinzione e cancelli

- installazione di n° 2 cancelli a due ante di m 4,00x1,80 m, zincati a caldo con telaio in tubolare e rete incorporata completi di colonne in tubolare 12x12 cm, murate in opera su trave in c.a. idonea al traffico carrabile;
- installazione di recinzione in rete plastificata verde h 1,80 m, laterale ai cancelli, completa di pali in ferro T35 zincati, murati con plinto in cls ad un interasse di m 2,50.

L'esecuzione delle opere col sistema dell'economia ha consentito di contenere l'importo totale dei lavori nella somma di € 174.888,46, con un risparmio di € 89.242,20 rispetto alla cifra prevista in progetto. Per quanto riguarda gli espropri e le indennità a danni o frutti pendenti, all'atto esecutivo si è riscontrato un notevole incremento della relativa spesa, per un importo complessivo di €254.347,50 a fronte di €65.001,26 stimati in progetto, al quale il Comune di Budrio, con nota prot. n. 2430 del 31.01.2005, si è impegnato a far fronte.

L'importo delle spese a stato finale per l'esecuzione dei lavori e delle relative spese di indennità per esproprio, comprensivo delle spese generali (10%) e del rimborso dell'I.V.A. corrisposta sulle forniture, ammonta a € **489.401,46**.

Pertanto si può affermare che le opere eseguite corrispondono sostanzialmente a quelle previste dal progetto mentre, dai riscontri, dalle misurazioni e dalle verifiche effettuate, lo stato di fatto dei lavori è risultato corrispondente per tipo di esecuzione e quantità ai documenti di spesa in base ai quali è stato redatto lo stato finale, mentre per ciò che si riferisce agli scopi dell'intervento, si può affermare che questi sono stati positivamente conseguiti.

Tutto ciò premesso, dall'esame della documentazione di spesa allegata agli atti di collaudo e riscontrata presso il Servizio Amministrativo consorziale, risulta un ammontare complessivo di spesa a consuntivo per lavori, espropri, spese generali ed I.V.A. pari a **€489.401,46** corrispondente alla cifra esposta nello stato finale, e si

#### **CERTIFICA**

- **che** i lavori di costruzione delle opere per lo smaltimento delle acque meteoriche in frazione di Cento a servizio delle aree industriali esistenti e di espansione e per la separazione delle reti scolanti nere e meteoriche nell'area industriale esistente, di cui al Progetto N.0427/P in data 16.06.2003, affidati in esecuzione al Consorzio dal Comune di Budrio con Convenzione Rep. n. 13799 in data 24.11.2004, sono stati regolarmente eseguiti in conformità delle norme che regolano la Convenzione suddetta e sono stati positivamente conseguiti gli scopi del progetto. Pertanto in base alla Convenzione suddetta può essere liquidato al Consorzio della Bonifica Renana il contributo a carico del comune di Budrio di **€489.401,46** dal quale, detratto l'acconto richiesto e già corrisposto di € 300.000,00, **restano € 189.401,46 ancora da liquidare al Consorzio**, salvo la superiore approvazione del presente atto.

Bologna, 5 giugno 2007

IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Geom. Gaudenzio Ascari)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Dott. Ing. Piero Puppini)

Letto, confermato e sottoscritto.

IL PRESIDENTE  
(Dott. Giovanni Tamburini)

GLI SCRUTATORI  
(Prof. Paolo Parisini)

(Sig. Stefano Zeccardi)

IL DIRETTORE AREA AMMINISTRATIVA  
Segretario  
(Dott. Agostino Parigi)