

ESTRATTO DI VERBALE DI ADUNANZA DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE DEL 13.12.2018

N° 66 R.D.

OGGETTO: *Approvazione Certificato di Regolare Esecuzione e Stato Finale per l'intervento di: "Costruzione di tubazioni irrigua allacciante Ceriana – Fubici in Comune di Viadana (MN)*

L'anno **duemiladiciotto** il mese di **dicembre** il giorno **tredecim** alle ore 17.30, in Casalmaggiore, via Roma n. 7, nella sala adunanze della sede degli uffici, su invito presidenziale n. 2023/BA-39 del 06.12.2018, si sono riuniti i seguenti membri del Consiglio di Amministrazione:

	Pres.	Ass.
1) Anghinoni Matteo		X
2) Ardenghi Luigi	X	
3) Arnoldi Gabriele	X	
4) Barilli Piercarlo	X	
5) Belletti Guglielmo	X	
6) Bongiovanni Filippo	X	
7) Buttarelli Marco	X	
8) Cassio Franco	X	
9) Cavallari Alessandro		X
10) Cerioli Alex	X	
11) Federici Virgilio	X	
12) Mattioli Foggia Cesare	X	
13) Saccani Adriano		X
14) Taffelli Giovanni	X	
15) Zerbini Armando	X	
Totale	12	3

Assistono: Il Direttore Ing. Marco Ferraresi, il Revisore dei Conti Dr. Matteo Romagnoli ed il Capo Settore Amministrativo il Dr. Giampietro Lazzari, che funge da Segretario dell'adunanza.

Riconosciuto legale il numero degli intervenuti, il sig. Guglielmo Belletti, nella sua qualità di Presidente del Consorzio, a norma di Statuto, assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto suindicato.

Oggetto:

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- Ricordata la Delibera presidenziale n. 4 del 27.04.2018, successivamente ratificata dal CdA con Delibera n. 24 del 23.05.2018, con la quale si provvide all'approvazione del Progetto Esecutivo, per l'intervento di "*Costruzione di tubazione irrigua allacciante Ceriana – Fubici in Comune di Viadana (MN)*", datato 27.04.2018, predisposto dal progettista geom. Enrico Gabbi, agli atti del Consorzio,
- dato atto che, in relazione all'intervento sopra descritto è stato emesso dal Direttore Lavori e conseguentemente vistato dal Responsabile del Procedimento il Certificato di Regolare Esecuzione e Stato Finale, allegato in copia quale parte integrante e sostanziale al presente provvedimento;
- ritenuto necessario prendere atto della conclusione dei lavori nonché della emissione del Certificato di Regolare Esecuzione e dello Stato Finale per l'intervento in argomento;
- visti gli Artt. 234 e 237 del DPR 207 del 05.10.2010 Regolamento di esecuzione al Codice degli Appalti;
- con il parere favorevole del Comitato Esecutivo;
- con il parere favorevole di regolarità amministrativa del direttore, ai sensi del comma 2 dell'art. 83 della L. R. 31/2008 come modificata con L. R. 109/2016;
- visto l'esito della votazione, espressa per alzata di mano che ha dato le seguenti risultanze:
Favorevoli: 13 all'unanimità (Anghinoni, Ardenghi, Arnoldi, Barilli, Belletti, Bongiovanni, Buttarelli, Cassio, Cerioli, Federici, Mattioli Foggia, Taffelli, Zerbini)
Contrari: /
Astenuiti: /

DELIBERA

Di approvare il Certificato di Regolare Esecuzione e lo Stato Finale, allegato quale parte integrante e sostanziale al presente provvedimento, per l'intervento di "*Costruzione di tubazione irrigua allacciante Ceriana – Fubici in Comune di Viadana (MN)*".

~~~~~

IL SEGRETARIO

IL PRESIDENTE

f.to Dr. Giampietro Lazzari

f.to Guglielmo Belletti

Per copia conforme. Casalmaggiore, 24 DIC, 2018



IL SEGRETARIO

Dr. Giampietro Lazzari

**P U B B L I C A Z I O N E** ( ai sensi del comma 8, Art. 92 della L.R. 31/2008)

Si attesta che la presente delibera viene pubblicata all'Albo Pretorio del Consorzio per la durata di 8 giorni consecutivi

dal: 24 DIC, 2018



IL SEGRETARIO

Dr. Giampietro Lazzari

**E S E C U T I V I T À**

Delibera esecutiva ai sensi del comma 8 dell'art. 92 della L.R. 31/2008.

Casalmaggiore, 24 DIC, 2018



IL SEGRETARIO

Dr. Giampietro Lazzari

Per copia conforme. Casalmaggiore, .....

IL SEGRETARIO

Dr. Giampietro Lazzari

CONSORZIO DI BONIFICA NAVAROLO  
 AGRO CREMONESE MANTOVANO  
 IL SEGRETARIO



**CONSORZIO DI BONIFICA NAVAROLO  
 - AGRO CREMONESE MANTOVANO -**

Via Roma 7 – 26041 Casalmaggiore (CR)

**Manutenzione Straordinaria 2018**

**COSTRUZIONE DI TUBAZIONE IRRIGUA  
 ALLACCIANTE CERIANA-FUBICI  
 IN COMUNE DI VIADANA (MN)**

**Comune:** Viadana – Frazione Bellaguarda

**Provincia:** Mantova

**Finanziamento:** Consorzio di Bonifica Navarolo

**Atto:** Delibera del Presidente n.4 del 27/04/2018

**Codice CUP:**

**CONTO FINALE DEI LAVORI**

**A. RELAZIONE SUL CONTO FINALE E  
 B. CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**

**A. RELAZIONE DEL DIRETTORE DEI LAVORI SUL CONTO FINALE**

**Premessa** – Nell’ambito dei programmi di adeguamento e ammodernamento della rete di distribuzione irrigua, il Consorzio di Bonifica Navarolo ha inserito tra gli interventi previsti nell’ambito della Manutenzione Straordinaria per l’anno 2018, il progetto “Costruzione di tubazione irrigua Allacciante Ceriana-Fubici” al fine di migliorare la dotazione irrigua dei terreni sottesi dal canale Fubici, che attualmente è garantita da percorsi planimetrici complessi, lunghi e gravosi in termini di risorsa idrica, ottenendo al contempo una significativa riduzione dei tempi di consegna e la disponibilità di una maggiore portata al “cancello” delle aziende.

**Progetto** – Il progetto in titolo è stato redatto dall’ufficio tecnico del Consorzio in data 02/04/2018 ed approvata con Delibera del Presidente n. 4 del 27/04/2018, con il seguente quadro economico:

| 1.  | Lavori e forniture       |             |
|-----|--------------------------|-------------|
| 1.1 | Guaina sottostradale     | € 18.396,00 |
| 1.2 | Forniture tubi in PVC    | € 1.942,60  |
| 1.3 | Forniture pezzi speciali | € 6.465,00  |
| 1.4 | Forniture complementari  | € 2.284,19  |

|           |                                                  |                     |
|-----------|--------------------------------------------------|---------------------|
|           | <b>Sub totale 1</b>                              | <b>€. 29.087,79</b> |
| <b>2.</b> | <b>Somme a disposizione dell'Amministrazione</b> |                     |
| 2.1       | Indennità per occupazione temporanea             | €. 512,00           |
| 2.2       | IVA (22% di 1)                                   | €. 6.399,31         |
| 2.3       | arrotondamento                                   | €. 0,90             |
|           | <b>Sub totale 2</b>                              | <b>€. 6.912,21</b>  |
|           | <b>Importo totale</b>                            | <b>€. 36.000,00</b> |

Il Consiglio di Amministrazione del Consorzio, nella seduta del 23/05/2018, ha ratificato la Delibera presidenziale di approvazione del progetto esecutivo in argomento, con verbale n. 24 R.D.

**Descrizione dei lavori** – Il progetto prevedeva la realizzazione di una tubazione irrigua che derivando acqua dal canale Ceriana e sottopassando il rilevato della SP59 (Strada Provinciale Viadanese) veicolasse l'importante risorsa idrica nel canale Fubici. La lunghezza della nuova condotta era prevista in circa 132 m.

Il progetto prevedeva le seguenti principali lavorazioni e forniture:

- realizzazione del sottopasso alla SP59 mediante inserimento, con tecnica spingitubo, di tubo guaina in acciaio DN700 mm;
- fornitura di tubi in PVC in barre, prodotti secondo la norma EN13476 – SN8 - DE500 mm;
- fornitura di pezzi speciali per il completamento della condotta (elemento iniziale in acciaio zincato, curva ad ampio raggio, collegamenti, saracinesca in ghisa a corpo piatto, bulloneria);
- posa della condotta mediante scavo in sezione obbligata, formazione del piano di posa in sabbia, assemblaggio delle barre di tubo in PVC e dei pezzi speciali, inserimento delle barre di tubo in PVC all'interno del sottopassante (tubo guaina);
- fornitura e posa di pozzetto per alloggiamento saracinesca di apertura/chiusura della portata derivata.

I lavori erano previsti in economia tramite l'amministrazione diretta con personale e mezzi d'opera del Consorzio, tranne la realizzazione del tubo guaina da affidare a ditta specializzata nel settore e tranne ovviamente le varie forniture.

Obiettivo del Consorzio era di terminare la nuova condotta prima dell'inizio della stagione irrigua 2018.

**Sottopasso SP59** – Per acquisire la necessaria autorizzazione al sottopasso della strada provinciale, il Consorzio ha istruito l'istanza per la "Richiesta Concessione/Nulla Osta Posa Sottoservizi e Occupazione Aree di Cantiere" alla provincia di Mantova in data 09/03/2018 prot. 420/MC-3.

Con nota del 26/03/2018, acquisita al protocollo del Consorzio n. 420/MC-3 del 29/03/2018, la Provincia di Mantova ha rilasciato la concessione all'esecuzione dei lavori.

Con nota consortile del 29/03/2018, prot. 545/VA-2, è stato comunicato all'impresa ZECCHINI

SERGIO GIOVANNI, con sede in via Cornia, 89 – 41023 Lama Mocogno (MO), l'affidamento dei lavori per la realizzazione del tubo guaina al rilevato della SP59, per l'importo di € 16.676,40, di cui € 16.476,40 per lavori e € 200,00 per costi della sicurezza (importi IVA esclusa).

**Tubo guaina** – I lavori hanno riguardato la fornitura di barre di tubo guaina in acciaio del diametro interno di 700 mm e spessore di 11 mm e la loro posa mediante sistema spingitubo. I lavori sono stati consegnati il 03/05/2018, come risulta dall'apposito verbale, e sono stati ultimati in data 15/05/2018, come risulta dal relativo certificato. Durante le operazioni di scavo dal lato di valle del sottopassante sono stati intercettate due linee tecnologiche interrante, entrambe non segnalate; per questo motivo si è reso necessario modificare l'allestimento del cantiere di spinta, da quello di valle a quello di monte, con maggior onere per l'impresa, sia nei tempi esecutivi e sia in quelli economici:

A consuntivo l'importo dei lavori è ammontato a € 20.341,16 (IVA esclusa), con un maggior costo di € 1.945,16.

**Fornitura tubi in PVC** - In fase progettuale il Consorzio ha avviato un'indagine di mercato fra ditte produttrici di tubi in PVC DE500 mm – SN8. A seguito dell'indagine, con nota consortile del 05/04/2018, prot. 602/VA-2, è stato comunicato l'affidamento della fornitura alla ditta MARTONI spa, con sede in San Vito al Tagliamento (PN), per l'importo di €1.942,60. I tubi sono stati prodotti secondo la norma EN13476, PVC-U, e sono stati forniti in barre della lunghezza di 5 metri. A consuntivo l'importo è rimasto invariato.

**Fornitura pezzi speciali** – L'andamento plano-altimetrico del tracciato della condotta necessitava di pezzi speciali che consentissero di rispettare le variazioni geometriche definite. Il progetto prevedeva i seguenti componenti metallici:

- elemento di testata iniziale, che consentisse il collegamento della quota di presa dal Ceriana con quella del sottopassante la SP59;
- curva ad ampio raggio a monte del sottopassante per compensare la variazione planimetrica;
- elementi di collegamento tra tubo in PVC e componenti in acciaio;
- saracinesca in ghisa a corpo piatto DN500 – PN10;
- elemento finale per collegamento della condotta con quella del Fubici;
- guarnizioni e bulloneria occorrente.

Dall'esperienza maturata dal Consorzio per analoghe forniture e dall'indagine di mercato effettuata, il Consorzio, con nota prot.542/VA-2 del 29/03/2018, ha affidato la fornitura dei pezzi speciali in acciaio zincato di cui sopra alla ditta MAZZALI srl, con sede in Rolo (RE), per l'importo di € 6.450,00 (IVA esclusa).

A causa di alcune modifiche apportate ad alcuni pezzi speciali, l'importo a consuntivo è risultato di € 7.075,00 (IVA esclusa) con un maggior costo di € 610,00.

**Andamento dei lavori (1)** – L'approssimarsi dell'inizio della stagione irrigua, la necessità di svolgere la manutenzione ordinaria preventiva e propedeutica della rete irrigua da parte delle maestranze consortili, ritardata a causa della piovosità primaverile, sono fattori che hanno condizionato la scelta di affidare a impresa esterna la posa dei tubi e l'assemblaggio dei pezzi speciali di cui sopra, per consentire la messa in esercizio della nuova infrastruttura irrigua.

Si aggiunga che alcuni temporali di forte intensità hanno interessato la zona in cui è ubicato il cantiere, con allagamenti degli scavi e in particolare del sottopasso il rilevato stradale.

Per consentire il prosciugamento degli scavi e del sottopasso, il Consorzio ha noleggiato una motopompa dalla ditta MARTINI ROBERTO, con sede in Mezzano Inferiore (PR); a consuntivo la spesa per il noleggio è ammontata a € 950,00 (IVA esclusa).

**Posa condotta** – Per le ragioni sopra indicate e a seguito di indagine di mercato, con nota consortile del 07/06/2018 prot. 1036/MN-2/18, il Consorzio ha affidato la realizzazione della condotta irrigua Allacciante Ceriana-Fubici all'impresa AROLDI F.LLI di Aroldi Franco e Cesare snc, con sede in via Cairoli 191 – 26041 Casalmaggiore (CR), per l'importo di € 14.184,00 (IVA esclusa). I lavori sono stati consegnati con verbale del 21/06/2018 e sono stati ultimati in data 11/07/2018 come indicato nell'apposito certificato.

Al fine di migliorare il deflusso della portata nel Fubici, si è deciso di traslare verso valle il punto di immissione della nuova condotta nel canale. Questo prolungamento, di circa 40 metri, è stato realizzato con tubi in c.a.v. DN500 mm, prodotti in elementi della lunghezza di 2 metri. La fornitura di questo materiale è stata affidata dal Consorzio alla ditta FORESTI srl, con sede in Pralboino (BS), per l'importo di € 780,00 (IVA esclusa).

La posa dei suddetti tubi è stata eseguita dall'impresa AROLDI F.LLI come anche la fornitura e posa di un pozzetto supplementare di raccordo planimetrico.

In seguito alle nuove forniture e lavori realizzati dall'impresa l'importo a consuntivo ammonta da € 16.812,58 con una maggior spesa di € 2.628,58.

**Andamento dei lavori (2)** – Durante l'esecuzione dei lavori di posa della condotta, il Consorzio ha proceduto all'invaso della rete di distribuzione irrigua e quindi anche del tratto di Ceriana interessato dai lavori in argomento. Tale condizione del Canale ha richiesto una valutazione nei tempi d'esecuzione e nelle modalità di posa dell'elemento di testata in acciaio zincato della nuova condotta. In accordo con l'Impresa e data la contestuale attività di posa di palancole metalliche in altro lavoro non distante da quello in esame, si è valutata e concretizzata la possibilità di realizzare un palancolato metallico in sponda del Ceriana al fine di eseguire i lavori senza presenza d'acqua e al contempo che fungesse da sostegno dell'elemento metallico citato e da protezione della sponda in sostituzione della prevista difesa spondale in pietrame.

**Palancolato Ceriana** - Il Consorzio ha affidato il noleggio e la fornitura e posa di palancole metalliche in sponda Ceriana all'impresa REGGIANI srl, con sede in Mantova, con l'applicazione dei prezzi unitari ribassati impiegati in analoghi lavori in corso. I lavori si sono svolti nel periodo compreso dal 26 al 29 giugno 2018.

L'importo finale dei lavori è di € 6.655,46 (IVA esclusa).

La realizzazione del palancolato ha permesso di ultimare la condotta per l'esercizio irriguo 2018.

**Ultimazione dei lavori** – Tutti i lavori sono stati ultimati in data 11/07/2018.

**Infortuni sul lavoro** - Durante tutto il corso dei lavori, non risulta che alcun operaio abbia subito infortunio.

**Cessioni di credito** - Per i lavori di cui trattasi le imprese succedutesi non hanno effettuato alcuna cessione di crediti, tranne per l'impresa ZECCHINI SERGIO GIOVANNI che con nota del 28/05/2018, acquisita al protocollo del Consorzio il 05/06/2018 prot.1021, ha notificato la cessione del proprio credito al BANCO POPOLARE MILANO, dipendenza di Lama Mocogno (MO).

**Assicurazioni Sociali e Previdenziali e Regolarità Contributiva** - In sede di emissione dei vari pagamenti è stata verificata per ciascuna impresa la regolarità contributiva.

1) Impresa ZECCHINI SERGIO GIOVANNI

Il DURC n. prot. INPS\_10094204 del 22/03/2018, richiesto per il pagamento dello Stato Finale, certifica la regolarità contributiva dell'impresa suddetta con le seguenti posizioni:

INAIL Modena: posizione n. 092677786/26

INPS Modena: posizione n. 5004554342

CASSA EDILE di Modena: posizione n. 268550

2) Impresa AROLDI FRATELLI snc

Il DURC n. prot. INAIL\_12169709 del 25/06/2018, richiesto per il pagamento dello Stato Finale, certifica la regolarità contributiva dell'impresa suddetta con le seguenti posizioni:

INAIL Cremona: posizione n. 3563609

INPS Cremona: posizione n. 2601664609

CASSA EDILE di Cremona: posizione n. 1854

3) Impresa REGGIANI srl

Il DURC n. prot. INAIL\_12170506 del 25/06/2018, richiesto per il pagamento dello Stato Finale, certifica la regolarità contributiva dell'impresa suddetta con le seguenti posizioni:

INAIL Mantova: posizione n. 4158713/71

INPS Mantova: posizione n. 4502392197

CASSA EDILE di Mantova: posizione n. 2249



**Riserve dell'Impresa** – Tutte le imprese hanno firmato tutti gli atti contabili senza inserire riserve di sorta.

**Stato finale** - Lo stato finale redatto dal Direttore dei Lavori in data 22/10/2018 riporta le seguenti annotazioni:

|           |                                                  |                     |
|-----------|--------------------------------------------------|---------------------|
| <b>1.</b> | <b>Lavori e forniture</b>                        |                     |
| 1.1       | Guaina sottostradale                             | €. 20.341,16        |
| 1.2       | Forniture tubi in PVC                            | €. 1.942,60         |
| 1.3       | Forniture pezzi speciali                         | €. 7.075,00         |
| 1.4       | Forniture complementari                          | €. 1.730,00         |
| 1.5       | Posa condotta                                    | €. 16.812,58        |
| 1.6       | Palancolato Ceriana                              | €. 6.655,46         |
|           | <b>Sub totale 1</b>                              | <b>€. 54.556,80</b> |
| <b>2.</b> | <b>Somme a disposizione dell'Amministrazione</b> |                     |
| 2.1       | Indennità per occupazione temporanea             | ---                 |
| 2.2       | IVA (22% di 1)                                   | €. 12.002,50        |
| 2.3       | arrotondamento                                   | ---                 |
|           | <b>Sub totale 2</b>                              | <b>€. 12.002,50</b> |
|           | <b>Importo totale</b>                            | <b>€. 66.559,30</b> |

**Avviso ai creditori** – I lavori hanno interessato solamente aree pubbliche (strada provinciale) e immobili privati con i quali era stata preventivamente concordata l'occupazione temporanea; durante tutto il periodo di esecuzione dei lavori non sono stati riscontrati danni a terzi e per questo motivo non si è proceduto alla pubblicazione degli Avvisi ai creditori.

**Somme a disposizione dell'Amm.ne** – Non sono stati eseguiti altri lavori e forniture al di fuori di quelli principali e per le motivazioni sopra esposte non sono state liquidate indennità per occupazione temporanea di immobili privati.

**Confronto progetto-contabilità** – Si riporta di seguito il confronto tra il quadro economico del progetto approvato con quello di contabilità generale:

| N. | Designazione dei lavori | PROGETTO | CONTABILITA' |
|----|-------------------------|----------|--------------|
| 1. | Lavori e forniture      |          |              |

|           |                                      |                  |                  |
|-----------|--------------------------------------|------------------|------------------|
| 1.1       | Guaina sottostradale                 | 18.396,00        | 20.341,16        |
| 1.2       | Fornitura tubi in PVC                | 1.942,60         | 1.942,60         |
| 1.3       | Fornitura pezzi speciali             | 6.465,00         | 7.075,00         |
| 1.4       | Forniture complementari              | 2.284,19         | 1.730,00         |
| 1.5       | Posa condotta                        | ---              | 16.812,58        |
| 1.6       | Palancolato Ceriana                  | ---              | 6.655,46         |
|           | <b>Sub totale 1</b>                  | <b>29.087,79</b> | <b>54.556,80</b> |
| <b>2.</b> | <b>Somme a disposizione</b>          |                  |                  |
| 2.1       | Indennità per occupazione temporanea | 512,00           | ---              |
| 2.2       | IVA (22% di 1)                       | 6.399,31         | 12.002,50        |
| 2.3       | arrotondamento                       | 0,90             | ---              |
|           | <b>Sub totale 2</b>                  | <b>6.912,21</b>  | <b>12.002,50</b> |
|           | <b>Importo totale</b>                | <b>36.000,00</b> | <b>66.559,30</b> |

Dal suddetto quadro di confronto si deduce che la scelta di affidare ad impresa esterna la posa della condotta ha comportato un aumento di circa il 58% dell'importo di progetto di lavori e forniture.

Da un computo a posteriori della posa della condotta da parte delle maestranze consortili, nell'ipotesi di analoga durata dei lavori, si sarebbe dovuto considerare una spesa così articolata:

| Designazione dei lavori           | U.M. | Quantità | Prezzo U. | Importo          |
|-----------------------------------|------|----------|-----------|------------------|
| <i>Manodopera:</i>                |      |          |           |                  |
| N. 3 operai x 15 gg x 8 ore       | h    | 360      | 23,15     | 8.334,00         |
| N.1 escavatorista x 15 gg x 8 ore | h    | 120      | 25,71     | 3.085,20         |
| <i>Noli:</i>                      |      |          |           |                  |
| Nolo a freddo escavatore          | h    | 120      | 40,00     | 4.800,00         |
| Nolo a caldo carrellone           | h    | 20       | 85,10     | 1.702,00         |
| <i>Materiali contabilizzati:</i>  |      |          |           |                  |
| Fornitura sabbia di Po            | t    | 93,74    | 9,10      | 853,03           |
| Pozzetto prefabb. 100x100 cm      | cad  | 1        | 1.000,00  | 1.000,00         |
| Pozzetto prefabb. 80x80 cm        | cad  | 1        | 800,00    | 800,00           |
| <b>Totale</b>                     |      |          |           | <b>20.574,23</b> |

Il palancolato metallico in sponda Ceriana è da considerarsi a tutti gli effetti un imprevisto, pertanto non prevedibile in fase di progetto. I tempi tecnici ed amministrativi per la scelta e la verifica documentale e della sicurezza dell'impresa esterna hanno comportato uno slittamento in avanti dei tempi esecutivi, sovrapponendoli all'irrigazione e all'invaso dei canali. Per contro, il palancolato metallico ha garantito un'esecuzione completa della condotta, che altrimenti non sarebbe stata

utilizzata per la distribuzione della risorsa idrica nel trascorso esercizio irriguo. A consuntivo il palancoato ha comportato un aumento di circa il 23% dell'importo di lavori e forniture.

**Figure professionali** - Responsabile del procedimento: Ing. Marco Ferraresi, Direttore Generale del Consorzio Navarolo.

Direttore dei lavori: Geom. Piero Nembi, funzionario del Consorzio.

Coordinatore per la sicurezza in fase progettuale ed esecutiva: Geom. Enrico Gabbi.

## B. CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

### VERBALE DI VISITA

Come previsto dalle vigenti disposizioni di legge, il sottoscritto Geom. Piero Nembi, Direttore dei lavori, è autorizzato a redigere il presente certificato di regolare esecuzione in sostituzione degli atti di collaudo.

L'anno 2018 (duemiladiciotto) il giorno 22 del mese di ottobre il sottoscritto Direttore dei Lavori ha provveduto ad eseguire la visita di sopralluogo per la stesura del Certificato di Regolare Esecuzione.

Con la scorta del progetto e degli atti contabili sono stati ispezionati i lavori eseguiti. Si è constatato che essi sono stati eseguiti a regola d'arte ed in conformità alle prescrizioni contrattuali, con idonei materiali e magisteri e che, per quanto è possibile osservare, essi sono corrispondenti a quelli previsti nella perizia originaria e di variante. Durante il sopralluogo effettuato al termine dei lavori sono state eseguite alcune verifiche dimensionali delle varie opere, riscontrandole uguali a quelle riportate sugli elaborati grafici di contabilità.

Ciò premesso il sottoscritto Direttore dei Lavori considerato:

- che i lavori corrispondono alle previsioni contenute nel progetto originario e che nel loro complesso sono stati eseguiti a regola d'arte come anche le forniture;
- che per quanto è stato possibile accertare da numerosi riscontri, misurazioni e verifiche, lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni alle annotazioni riportate nei documenti contabili;
- che sono state rispettate tutte le prescrizioni della normativa sui lavori pubblici e in materia di sicurezza;
- che per l'esecuzione dei lavori è stato necessario occupare temporaneamente solo quegli immobili privati con i quali era stata preventivamente raccolta l'autorizzazione ai lavori e concordato la tempistica, pertanto non si è proceduto alla pubblicazione degli Avvisi ai creditori;
- che per tutta la durata dei lavori non sono stati riscontrati danni a terzi.

Tutto ciò relazionato, visto, premesso e considerato, il sottoscritto Geom. Piero Nembi, Direttore dei lavori,

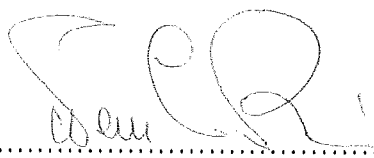
### CERTIFICA

- che tutte le forniture sono state realizzate in conformità a quanto richiesto e prescritto;

- che tutti i lavori sono stati eseguiti a perfetta regola d'arte ed in sostanziale conformità al progetto approvato;
- che le annotazioni sugli atti contabili corrispondono al reale stato di fatto e che la spesa sostenuta rimane nei limiti dell'importo contrattuale;
- che i lavori in titolo sono regolarmente eseguiti secondo le tempistiche impartite;
- che durante il corso dei lavori tutte le imprese coinvolte hanno regolarmente provveduto all'assicurazione degli operai, come risulta dai DURC allegati;
- che tutte le imprese hanno ottemperato a tutti gli obblighi, gli ordini e le disposizioni dati dalla Direzione dei Lavori e dal Coordinatore in esecuzione, durante il corso di essi;
- che per il credito dell'impresa ZECCHINI SERGIO GIOVANNI è stata presentata istanza di cessione a favore della Banca Popolare di Milano, filiale di Lama Mocogno (MO);
- che lo Stato Finale di tutti lavori, redatto in data 22/10/2018, ammonta ad € 66.559,30 di cui € 54.556,80 per lavori e forniture e € 12.002,50 per l'IVA di legge;
- che tutte le imprese hanno firmato le rispettive contabilità senza apporre riserve di sorta;
- che si può quindi approvare l'importo dello Stato Finale di € 66.559,30, fatto salvo la superiore approvazione del presente atto.

Casalmaggiore, 22/10/2018

Il Direttore dei Lavori: (Geom. Piero Nembi) .....



Il Responsabile del P.: (Ing. Marco Ferraresi) .....

