



COMUNE DI CURTATONE

Provincia di Mantova

Piazza Corte Spagnola, 3 – Cap. 46010

Tel. 0376/358103 – Fax 0376/358049 – email: tecnico@curtatone.it

C.F. 80001910209 – P.IVA 00427640206

Sito internet: www.curtatone.it

- SERVIZIO LAVORI PUBBLICI, ECOLOGIA E AMBIENTE -

RELAZIONE SUL CONTO FINALE E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Art. 237 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207

Oggetto: LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UNA BATTERIA DI N. 88 URNE CINERARIE/OSSARIE PRESSO IL CIMITERO DI SAN SILVESTRO AVENTI STRUTTURA IN ACCIAIO SU PLATEA DI FONDAZIONE IN CALCESTRUZZO ARMATO

PROGETTO PRINCIPALE:

- Il progetto architettonico relativo alla “Realizzazione di una batteria di N. 88 urne cinerarie/ossarie presso il cimitero di San Silvestro”, è stato redatto dall’Ing. Giovanni Trombani come attività di progettazione interna all’ente.
- Con Determinazione N. 94 del 19.02.2018 è stato incaricato il Dott. Geologo Rosario Spagnolo per la prestazione di indagine geologica-geotecnica, idrogeologica e sismica, finalizzata alla realizzazione della batteria di cinerari in oggetto.
- Il progetto strutturale è stato redatto dall’Ing. Marco Giorietto (prestazione compresa nell’affidamento dei lavori) e consegnato in data 29.03.2018 – Prot. N. 11195.

ASSUNTORE DEI LAVORI: con Determinazione del responsabile dell’Area Tecnica n. 958 del 11.12.2017, i lavori sono stati affidati alla ditta INNOSISTEMI S.r.l. con sede legale in Via Vasco de Gama, 4 – Cerea (VR), per un importo complessivo di €. 24.950,00, escluso IVA di legge.

CONTRATTO DI APPALTO: ai sensi di quanto previsto dall’articolo 32 comma 14 del D.Lgs. N. 50/2016 e smi, il contratto è stato stipulato mediante corrispondenza secondo l’uso del commercio tramite posta elettronica in data 12.12.2017.

PERIZIE SUPPLETIVE O DI VARIANTE: Non sono occorse per l’appalto in oggetto perizie suppletive o di variante.

FINANZIAMENTO DEI LAVORI: Il finanziamento del progetto è garantito con Fondi Comunali.

CAUZIONE DEFINITIVA: Non richiesta ai sensi di quanto previsto dall’articolo 103 comma 11 del D.Lgs. N. 50/2016 e smi.

DESCRIZIONE DEI LAVORI: L’intervento di cui alla presente relazione riguarda la realizzazione di una batteria di N. 88 cinerari/ossari aventi le seguenti caratteristiche costruttive:

- Struttura portante realizzata con montanti e traversini in alluminio;
- Scatolati cinerossari in lamiera di alluminio aventi dim. interne nette cm. 40x40x70 prof. e dotati di controsigillo anch’esso in alluminio;



- Gabbia contenitiva della batteria cinerossari realizzata con telaio in acciaio con profili tubolari zincati e controventatura laterale e della copertura comprensiva di profili secondari per sostegno lastre di marmo. I profili sono in acciaio S235 zincati a caldo e collegati alla platea di fondazione tramite tasselli meccanici o barre filettate e resine bicomponenti (sporgenza della gabbia rispetto al filo degli ossari cm. 70);
- Rivestimento in pietra di tipologia e lavorazione analoghe all'esistente in cimitero, sp. cm. 2 per fronte cinerossari; fronte e fianchi interni ed esterni della gabbia;
- Copertura in pannelli di lamiera grecata con lattoneria anch'essa in lamiera;
- Tamponamento del controsoffitto in lamiera;
- Borchie di fissaggio in bronzo diam. cm. 4;

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO e COLLAUDATORI: Le funzioni di **Responsabile Unico del Procedimento** sono state svolte dall'Ing. Giovanni Trombani – dipendente dell'ufficio tecnico del Comune di Curtatone. Le funzioni di **Collaboratore al Responsabile Unico del Procedimento** sono state svolte dal Geom. Federico Lodigiani – dipendente dell'ufficio tecnico del Comune di Curtatone.

Le funzioni di **collaudatore statico** sono state svolte dall'Arch. Perlin Stefano, avente studio in Via San Camillo de Lellis, 9 – Cerea (VR), incaricato in data 23.04.2018.

Le funzioni di **collaudatore tecnico amministrativo** sono svolte dalla scrivente Direzione Lavori mediante emissione di **Certificato di Regolare Esecuzione**.

CONSEGNA DEI LAVORI: I lavori oggetto del presente atto sono stati consegnati per il giorno 10.04.2018.

TEMPO UTILE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI: Il tempo utile per dare ultimati i lavori è fissato in 60 giorni naturali, successivi e continui decorrenti dalla data del verbale di consegna definitiva. Il termine utile doveva quindi scadere il 08.06.2018.

SOSPENSIONI E RIPRESE DEI LAVORI: Durante il corso dei lavori non si sono rese necessarie sospensioni dei lavori.

PROROGHE CONCESSE: Durante il corso dei lavori non sono state concesse proroghe.

ULTIMAZIONE DEI LAVORI: L'ultimazione dei lavori è avvenuta in data 06.06.2018 e quindi entro il tempo utile assegnato.

DANNI DI FORZA MAGGIORE: Durante l'esecuzione dei lavori non si sono registrati danni di forza maggiore.

ANDAMENTO DEI LAVORI: I lavori si sono svolti in conformità alle norme contrattuali e alle speciali disposizioni date all'atto pratico dalla Direzione dei Lavori per la migliore realizzazione e funzionalità delle opere.

VARIAZIONI APPORTATE: Sono state apportate variazioni di minore entità contenute entro i limiti di facoltà della Direzione dei Lavori, che non hanno comunque comportato oneri aggiuntivi.

STATI DI AVANZAMENTO EMESSI: Durante il corso dei lavori non sono stati emessi Stati



d'Avanzamento Lavori.

STATO FINALE: Lo Stato Finale dei lavori è confermato come da preventivo di spesa approvato con Determinazione del responsabile dell'Area Tecnica n. 958 del 11.12.2017, pari ad un importo netto di €. 24.950,00, oltre IVA di legge di € 2.495,00, per complessivi € 27.445,00.

Il credito netto a favore dell'Impresa Appaltatrice è pertanto pari a € 24.950,00, oltre IVA.

ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI: La Ditta Esecutrice ha regolarmente assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'I.N.A.I.L. di Legnago (VR), ove la ditta ha sede operativa.

INFORTUNI SUL LAVORO: Durante il corso dei lavori non si sono verificati infortuni.

ASSICURAZIONI SOCIALI: è stato verificato l'adempimento da parte dell'Impresa Appaltatrice dei Lavori agli obblighi di legge e se risultassero eventuali controversie di lavoro.

AVVISI AI CREDITORI: non si sono verificate occupazioni di suolo né permanenti né temporanee, per cui non si è proceduto alla pubblicazione degli avvisi ad opponendum;

CESSIONE DEI CREDITI: non avendo l'Impresa fatto cessione di crediti derivanti dall'appalto in oggetto, nessuna riserva è da fare nei riguardi del pagamento alla stessa del residuo suo avere.

COLLAUDO STATICO: in data 04.07.2018 è stato emesso il collaudo statico delle strutture in conglomerato cementizio armato e di quelle metalliche impiegate nella costruzione di una struttura in acciaio per blocco cinerari/ossari, a firma dell'Arch. Perlin Stefano, acquisito al protocollo comunale al N. 21644 del 11.07.2018.

TEMPO STABILITO PER IL COLLAUDO: In base a quanto previsto dal D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., il collaudo dovrà avvenire entro sei mesi dalla data di ultimazione dei lavori. Qualora il certificato di collaudo sia sostituito dal certificato di regolare esecuzione, questo deve essere emesso entro tre mesi dall'ultimazione dei lavori.

DIREZIONE LAVORI: I lavori sono stati diretti dall'Ing. Giovanni Trombani e dal collaboratore Geom. Federico Lodigiani – dipendenti dell'Ufficio Tecnico del Comune di Curtatone, che ne ha anche tenuto la contabilità.

VERBALE DI VISITA E RELAZIONE

La visita di verifica finale della regolare esecuzione dei lavori venne fissata per il giorno 17 Settembre 2018 e oltre al sottoscritto Direttore dei Lavori e R.U.P., intervenne la Sig.ra Sara Benetti, legale rappresentante dell'Impresa Appaltatrice ed il Geom. Federico Lodigiani in qualità di collaboratore del R.U.P.

Risultati della visita di collaudo:

Con la scorta del progetto e dei documenti contabili, il sottoscritto Direttore dei Lavori, con gli altri intervenuti alla visita, ha effettuato un esame generale dei lavori e sono stati eseguiti riscontri, accertamenti, verifiche, controlli e misurazioni.

Per le parti non più ispezionabili, di difficile ispezione o che non si sono potute controllare, l'Impresa Appaltatrice ha assicurato, a seguito di esplicita richiesta verbale del sottoscritto, la perfetta esecuzione secondo le prescrizioni contrattuali e la loro regolare contabilizzazione ed in particolare l'Impresa, per gli effetti dell'art. 1667 del codice civile, ha dichiarato non esservi difformità o vizi.

Osservanza delle prescrizioni:



Da quanto si è potuto riscontrare ed accertare con verifiche, controlli, misurazioni e accertamenti, si è tratta la convinzione che le opere eseguite corrispondono, in tutto e per tutto, alle prescrizioni contrattuali; che nella loro esecuzione sono stati impiegati materiali idonei e seguite le modalità specificate nel capitolato speciale di appalto; che le lavorazioni sono state condotte a regola d'arte ed infine che esiste la precisa rispondenza, agli effetti contabili, tra le opere eseguite e le registrazioni del libretto delle misure, del registro di contabilità e dello stato finale.

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Ciò premesso, considerato l'intero svolgimento dell'appalto riassunto nelle premesse da cui risulta:

- a) che i lavori sono stati eseguiti secondo il progetto salvo lievi modifiche entro i limiti dei poteri discrezionali della Direzione dei Lavori;
- b) che i lavori stessi sono stati eseguiti a regola d'arte, con buoni materiali e idonei magisteri;
- c) che, al fine di verificare il materiale impiegato dall'impresa appaltatrice sono state svolte con esito positivo le prove di laboratorio sul conglomerato cementizio e sulle barre d'armatura metallica utilizzati per la realizzazione della fondazione;
- d) che per quanto non è stato possibile ispezionare o di difficile ispezione l'Impresa ha in particolare dichiarato, agli effetti dell'art. 1667 del codice civile, non esservi difformità o vizi;
- e) che per quanto è stato possibile riscontrare, le notazioni contabili corrispondono, per dimensioni, forma, quantità e qualità dei materiali, allo stato di fatto delle opere;
- f) che l'ammontare dei lavori contabilizzati nel conto finale, pari a €. 24.950,00 + IVA, corrisponde esattamente alle somme autorizzate;
- g) che per quanto in nostra conoscenza l'Impresa ha ottemperato all'obbligo delle assicurazioni degli operai contro gli infortuni sul lavoro e tutti gli oneri contributivi e previdenziali richiesti dalle vigenti disposizioni;
- h) che i lavori sono stati compiuti entro il periodo utile contrattuale;
- i) che i prezzi applicati sono quelli di contratto o quelli successivamente concordati ed approvati;
- j) che per quanto in nostra conoscenza non risultano cessioni di credito da parte dell'Impresa né procure o deleghe a favore di terzi e non risultano atti impeditivi al pagamento da parte di terzi;
- k) che per quanto in nostra conoscenza non esistono reclami ed opposizioni di sorta;
- l) che l'Impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed agli ordini e disposizioni date dalla Direzione dei Lavori durante il corso degli stessi;
- m) che l'Impresa ha firmato la contabilità finale senza apporre riserve.

Il sottoscritto Direttore dei Lavori certifica che i lavori in oggetto sono stati esattamente eseguiti a regola d'arte e conformemente alle prescrizioni contrattuali e che perciò può essere corrisposto all'Impresa appaltatrice il seguente credito residuo:

- Ammontare conto finale: **€. 24.950,00 + Iva di Legge**

(diconsi Euro Ventiquattromilanovecentocinquanta/00), oltre all'IVA di legge, per il quale si propone il pagamento all'impresa suddetta a tacitazione di ogni suo diritto ed avere per i lavori di cui è oggetto il presente certificato, salvo la prescritta approvazione del presente atto e la dimostrazione della regolarità contributiva.

Il presente certificato di collaudo ai sensi dell'art. 102 comma 3 del D.Lgs. 50/2016 ha carattere provvisorio e assume carattere definitivo decorsi due anni dall'emissione.

L'impresa appaltatrice
INNOSISTEMI S.R.L.
Sara Benetti

Il Responsabile Unico del Procedimento
e Direttore dei Lavori
Ing. Giovanni Trombani

Curtatone, 17 Settembre 2018