



Città di Canicatti
Provincia di Agrigento

DETERMINAZIONE SINDACALE

N. 50 del 15 GIU 2015

PRAT. LL.PP. 03/2015

OGGETTO Progetto per la demolizione e la ricostruzione della Sezione C teorie 12 e 13 del vecchio cimitero. 2° Stralcio di completamento
Approvazione amministrativa del progetto esecutivo

PROCEDIMENTO AMMINISTRATIVO:

Proponente: Il RUP Geom. Giovanni Faldetta

PARERI ESPRESSI

Parere di regolarità tecnica: Ing. Gioacchino Meli

Parere di regolarità contabile: Dott.ssa Carmela Meli

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Giovanni Faldetta

Premesso:

Che del "progetto per la demolizione e la ricostruzione sezione "C" Teorie 10, 11, 12 e 13 del vecchio cimitero" è già stato finanziato e realizzato il 1° stralcio con la demolizione e ricostruzione delle teorie 10 e 11;

Che, relativamente ai lavori di che trattasi riferito alle Teorie 12-13, il dipendente Ing. Giuseppe Paci ha redatto un progetto che è stato approvato con parere tecnico n. 07 del 2012 per un importo complessivo di €. 310.000,00;

Che il predetto progettista Ing. Giuseppe Paci, con decorrenza 01.04.2015 è stato collocato in pensione e, pertanto con nota prot. n. 12812 del 31.03.2015 il Sindaco ha nominato il nuovo gruppo di lavoro:

- il Geom. Giovanni Faldetta *Responsabile Unico del Procedimento*;

- l'Ing. Gioacchino Meli e il Geom. Giuseppe Cipollina *Progettisti* collaborati dal Geom. Diego Sfalanga;

- l'Ing. Gioacchino Meli collaborato dal Geom. Gioachino Nicosia *Direttore dei Lavori e Coordinatore Sicurezza*;

- il Geom. Giuseppe Cipollina *Collaboratore del R.U.P.*;

Che con la stessa nota prot. 12812 del 31.03.2015 il Sindaco ha comunicato:

- che, ravvisata la carenza di loculi da destinare a nuova sepoltura, è necessario procedere con sollecitudine alla realizzazione del 2° stralcio per la costruzione delle teorie 12-13;

- che al fine di ridurre i tempi di esecuzione, si rende necessario utilizzare una tipologia costruttiva che riduca i tempi di stagionatura del cemento armato e nei limiti del possibile riduca anche i costi complessivi dell'opera;

- che per quanto sopra espresso, si dovrà procedere a rielaborare il progetto ed adeguarlo al nuovo prezzario regionale;

che, tenuto conto della mancanza di strumenti e software, dell'esiguo numero e dell'attuale carico

di lavoro dei tecnici dell'Ufficio Tecnico, impegnati nello svolgimento dei compiti di istituto, con determinazione sindacale n. 47 del 15.05.2015 si è proceduto all'affidamento dell'incarico della redazione dei calcoli delle opere e dei disegni esecutivi in cemento armato, del progetto di che trattasi, allo Studio tecnico associato Ingegneri Marino, Chiarelli, Caico e Geom. Iannunzzo, con sede in via Ten. Col. La Carrubba n. 18;

Che con nota acquisita al prot. n. 20685 del 26.05.2015 lo Studio tecnico incaricato ha trasmesso il progetto strutturale:

Che i progettisti incaricati Ing. Gioacchino Meli e Geom. Giuseppe Cipollina, in data 28.05.2015 hanno prodotto il progetto esecutivo per la demolizione e ricostruzione sezione C teorie 12-13 del Vecchio Cimitero - 2° stralcio di completamento, aggiornato ed adeguato, dell'importo complessivo lavori € 310.000,00 ed è composto dai seguenti elaborati:

- ARCHITETTONICO

- Elaborato 1 Relazione tecnica
- Elaborato 2 Analisi dei prezzi
- Elaborato 3 Elenco dei prezzi
- Elaborato 4 Computo metrico
- Elaborato 5 Calcolo incidenza manodopera
- Elaborato 6 Quadro tecnico economico
- Elaborato 7 Capitolato speciale d'appalto
- Elaborato 8 Crono programma
- Elaborato 9 Schema competenze tecniche
- Elaborato 10.1 Stralci planimetrici 1:25000 - 1:5000 - 1:2000
- Elaborato 10.2 Planimetria generale e stato di fatto
- Elaborato 10.3 Progetto : Planimetria e sezione di scavo - Sistemazione esterna
- Elaborato 10.4 Progetto : piante, prospetti e sezioni
- Elaborato 10.5 Progetto : particolari costruttivi
- Elaborato 10.6 Progetto : Planimetria raccolta e allontanamento acque meteoriche

- GEOLOGIA

- Relazione Geologica - Tecnica
- Relazione Geofisica - Prova MASW e Valutazione Vs30

- STRUTTURALI

- 1 Planimetria dei luoghi
- 2 Relazione di calcolo delle strutture
- 3 Fascicoli di calcolo:
 - 3.1 Fascicolo di calcolo delle strutture gettate in opera
 - 3.2 Fascicolo di calcolo delle strutture prefabbricate
- 4 Esecutivo fondazione gettata in opera
- 5 Tavole strutture prefabbricate in c.a.v.
 - 5.1 Esecutivo e schemi di montaggio loculi - batteria a quattro celle
 - 5.2 Esecutivo e schemi di montaggio loculi - batteria a cinque celle
 - 5.3 Esecutivo e schemi di montaggio ossari
 - 5.4 Esecutivo copertura tipo
- 6 Relazione sui materiali
- 7 Relazione geotecnica e sulla modellazione sismica
- 8 Manuale d'uso e manutenzione degli elementi strutturali

Che il progetto prevede la realizzazione di due teorie su base in c.a. da eseguire con elementi prefabbricati nonché la sistemazione definitiva dei corridoi e l'allontanamento delle acque meteoriche nella fognatura comunale, il tutto come meglio di seguito descritto:

- Taglio del els del corridoio a confine con i monumenti e relativa demolizione di una fascia larga ml. 1,50 al fine di consentire lo scavo di fondazione e il passaggio della nuova linea acque bianche su quel lato;
- Scavo di sbancamento generale per fondazione da eseguire a gradoni e perfettamente in piano orizzontale e relativo carico sui mezzi di trasporto del materiale di risulta e allontanamento alla discarica autorizzata del comprensorio;
- Realizzazione di fondazione in c.a. a piastra unica nervata sia a perimetro che in corrispondenza dei salti di fondazione, da collocare su un telo bognato in HPDE al posto del magrone, con relativo vespaio areato eseguito con cupolini in pvc e sovrastante soletta in conglomerato cementizio armato con rete elettrosaldata;
Realizzazione di teorie composte da loculi prefabbricati in c.a.v. come segue:
- due batterie a 4 posti per fila su quattro file per complessivi 32 loculi, aventi dimensioni nette loculo di cm. 75x70x2.40 ed ingombro massimo esterno di m. 3,25x2,45 e relativa copertura prefabbricata in c.a.v.;
- quattordici batterie a 5 posti per fila su quattro file per complessivi 350 loculi aventi dimensioni nette loculo di cm. 75x70x2.40 ed ingombro massimo esterno di m. 4.05x2,45 e relativa copertura prefabbricata in c.a.v.;
- due batterie a 7 posti per fila su otto file per complessivi 112 ossari (mini loculi); aventi dimensioni nette di cm. 30x30x75 ed ingombro massimo esterno di m. 2,50x0,80 e relativa copertura prefabbricata in c.a.v.;

L'importo complessivo del progetto esecutivo - 2° stralcio aggiornato ed adeguato è di € 310.000,00 ed è ripartito come segue:

LAVORI A BASE D'ASTA

€ 233.068,21

di cui non soggetti a ribasso :

- Oneri sicurezza

€ 3.432,01

- Manodopera

€ 32.858,93

€ 36.290,94

Importo lavori soggetti a ribasso

€ 36.290,94

€ 196.777,27

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

I.V.A. 10% sui lavori

€ 23.306,82

Imprevisti circa il 5%

€ 11.653,41

Assicurazione dipendenti per rischi professionali (art. 90 c. 5 e art. 92 c 7bis D.L. 163/06)

€ 1.150,00

Fondo progettazione e innovazione 2% (art. 93 c 7 bis / 7 ter / 7quater del D.L. 163/06)

€ 4.661,36

Spese di carattere strumentale (art. 92 c. 7 bis del D.L. 163/06)

€ 1.000,00

Contributo A.N.A.C.

€ 250,00

Parcella calcoli e disegni esecutivi c.a

€ 5.909,81

Parcella collaudo statico

€ 4.385,00

Prove di laboratorio

€ 615,39

Estumulazione

€ 14.000,00

Lavori in economia

€ 10.000,00

sommano

€ 76.931,79

IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO

€ 76.931,79

€ 310.000,00

Rilevato

Che il progetto 2° stralcio esecutivo aggiornato ed adeguato è stato redatto dai progettisti incaricati dal Sindaco con nota prot.12812 del 31/03/2015, Ing. Gioacchino Meli e Geom. Giuseppe Cipollina;

Che i calcoli strutturali e i disegni esecutivi delle opere in c.a. sono stati redatti dallo Studio Tecnico associato Ingegneri Marino, Chiarelli, Caico e Geom. Iannuzzo, giusto incarico con Determina Sindacale n° 47 del 15/05/2015;

Che nella Conferenza dei Servizi del 05/06/2015, i rispettivi delegati:

- ASP I Agrigento – Referente Igiene Pubblica;

- Ufficio Urbanistica Comune di Canicatti;

hanno espresso parere favorevole al progetto- per la demolizione e ricostruzione sezione C teorie 12 e 13 del Vecchio Cimitero - 2° stralcio di completamento, dell'importo complessivo di €.310.000,00 ;

Che il Capitolato Speciale d'Appalto, allegato al progetto, regola chiaramente i rapporti tra l'Amministrazione appaltante e l'impresa appaltatrice, con tempi di ultimazione previsti in **giorni 60 (sessanta)** per l'esecuzione dei lavori in oggetto congrui, in relazione all'entità dei lavori, alla loro natura e ai luoghi ove gli stessi dovranno eseguirsi, prevedendo inoltre la penale per ritardata ultimazione dei lavori, nonché i termini e le modalità di collaudo;

Che i relativi prezzi unitari, applicati alle singole categorie di lavoro, sono quelli del Decreto 27/02/2013 "Nuovo prezzario unico regionale per i lavori pubblici" pubblicato nella G.U.R.S. n°13 – Parte I del 15/03/2013, oltre a quelli desunti da apposita analisi, che tengono conto dei costi attuali della manodopera e dei materiali, dei noli e dei trasporti, e che, pertanto, possono ritenersi congrui;

Che gli elaborati progettuali presentati ed elencati risultano sufficienti per la qualità e lo scopo che ci si prefigge;

Considerato

Che le previsioni progettuali appaiono adeguate alle finalità che si intendono conseguire e le soluzioni tecniche previste per l'esecuzione dei lavori risultano idonee, come illustrato e giustificato dagli elaborati allegati al progetto;

Che in linea di massima, nulla si ha da eccepire sui criteri tecnici seguiti nella progettazione;

Che l'opera riveste carattere di pubblica utilità;

Accertato ed Attestato

Che il progetto è stato redatto in conformità alle norme contenute nel regolamento approvato con D.P.R. n. 207/2010;

Che i lavori riguardano la realizzazione di struttura pubblica comunale;

Che la documentazione risulta completa ai fini della fattibilità tecnica;

Che il progetto è inserito nel Programma Triennale delle OO.PP.;

Visto il *progetto esecutivo* redatto dall'Ing. Gioacchino Meli e il Geom. Giuseppe Cipollina, tecnici comunali;

Visto il *parere tecnico* n.13 del 09.06.2015 reso dal Responsabile del Procedimento Geom. Giovanni Faldetta, ai sensi dell'art. 5 l.r. 12/2011;

Visto il *verbale di verifica* del progetto del 10.06.2015, reso ai sensi dell'art. 93 comma 6 del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i. e art. 45 del D.P.R. 207/2010 e s.m.i.;

Dato atto che il progetto di €. 310.000,00, giusta Determinazione Dirigenziale n. 882 dell'11.06.2015, trova copertura finanziaria al Cap. 2680 nei seguenti impegni:

- €. 109.578,42 impegno n. 1283/2011;

- €. 150.000,00 impegno 1093/2014;

- €. 50.421,58 impegno n.523/2015;

Visti e Richiamati:

la l.r. 12/2011;

la l.r. 13/2012;

il D.lgs.n. 163/2006;

il D.P.R. 207/2010;

il D. Lgs. n. 267/2000 e s.m.i.

PROPONE

1) **Approvare** il progetto esecutivo "per la demolizione e ricostruzione sezione C - teorie 12-13 del vecchio Cimitero".- 2° stralcio di completamento, dell'importo complessivo di € 310.000,00 ripartito come segue:

LAVORI A BASE D'ASTA

di cui non soggetti a ribasso :

- Oneri sicurezza

- Manodopera

€ 3.432,01

€ 32.858,93

€ 36.290,94

€ 233.068,21

Importo lavori soggetti a ribasso

€ 36.290,94

€ 196.777,27

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

I.V.A. 10% sui lavori

€ 23.306,82

Imprevisti circa il 5%

€ 11.653,41

Assicurazione dipendenti per rischi professionali (art. 90 c. 5 e art. 92 c 7bis D.L. 163/06)

€ 1.150,00

Fondo progettazione e innovazione 2% (art. 93 c 7 bis / 7 ter / 7quater del D.L. 163/06)

€ 4.661,36

Spese di carattere strumentale (art. 92 c. 7 bis del D.L. 163/06)

€ 1.000,00

Contributo A.N.A.C.

€ 250,00

Parcella calcoli e disegni esecutivi c.a

€ 5.909,81

Parcella collaudo statico

€ 4.385,00

Prove di laboratorio

€ 615,39

Estumulazione

€ 14.000,00

Lavori in economia

€ 10.000,00

sommano

€ 76.931,79

IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO

€ 76.931,79

€ 310.000,00

2) **Dare atto** che il presente atto non comporta spesa a carico del bilancio comunale.

L'Istruttore Amm.vo
(Rag. *Giovanna Insalaco*)

Il Responsabile del Procedimento
(Geom. *Giovanni Falchetta*)

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO FINANZIARIO visto l'art.49 del D. Lgs. n. 267 del 18/08/2000 recepito dall'art. 12 della l.r. 30/2000 esprime parere favorevole in ordine alla regolarità contabile.

15 GIU. 2015

Il Direttore di Ragioneria
(Dott.ssa *Carmela Meli*)

IL RESPONSABILE DELLA P.O. N° 1, considerato che non esiste alcun impedimento all'adozione del relativo atto amministrativo circa la proposta di cui sopra, ai sensi dell'art.49, del D. Lgs. n. n.267 del 18/08/2000 come recepita dall'art.12 della l.r. n.30/2000 esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica.

15 GIU. 2015

Il Responsabile della P.O. n° 1
(Ing. *Giacchino Meli*)

IL SINDACO

Esaminata la proposta formulata dal Responsabile unico del procedimento Geom. Giovanni Faldetta;
Condivise le motivazioni di fatto e di diritto riportate nella proposta medesima, nonché il dispositivo proposto;

Tenuto conto che la proposta che precede è meritevole di accoglimento;

Accertato che la proposta stessa è corredata del parere favorevole del Direttore di Ragioneria e del Responsabile della P.O. n. 1 della III Direzione in ordine alla regolarità contabile e alla regolarità tecnica di cui all'art.49, del D.Lgs. n.267 del 18/08/2000 come recepito dall'art.12 della l.r. n.30/2000;

Ritenuta la propria competenza all'adozione dell'atto consequenziale;

DETERMINA

Approvare la proposta di cui sopra nonché il dispositivo della stessa il cui contenuto, anche se non riportato, si intende come di seguito integralmente trascritto.

IL SINDACO
(Rag. *Vincenzo Corbo*)