U.T.C.

COMUNE DI PALMA DI MONTECHIARO
Provincia di Agrigento

Registro Generale
n. 1034 del 4-9-2015

ORIGINALE DETERMINAZIONE DEL CAPO SETTORE U.T.C

N° 303 del 4/9/2015

Oggetto: *lavori di "Realizzazione nuovi loculi e sistemazione zone interne al cimitero comunale Anno 2015 – 1° Stralcio".* - Approvazione progetto e impegno.- *CIG n.* 63836892D0
CUP: F37H14002240004.

Anno 2015

L'anno duemilaquindici il giorno quattro *del mese di* settembre *alle* ore ////////// *nella sua stanza*

IL DIRIGENTE U.T.C.

Visto l'O.R.EE.LL.:
Visto il D.Lgs n.267/2000;
Visto il vigente Regolamento comunale di contabilità, approvato con deliberazione di C.C .83/06
Vista la delibera di C.C. n.77/2013 di approvazione bilancio
Vista la delibera di G.M. n.169/2014 di approvazione P.E.G. provvisorio 2015
Vista la determina sindacale n.1 del 27/01/2015
Vista la proposta di seguito riportata
Visto il progetto allegato alla presente;
Visto il vigente Regolamento in economia

DETERMINA

Di approvare l'allegto progetto – 1° stralcio esecutivo dei lavori di ""*Realizzazione nuovi loculi e sistemazione zone interne al cimitero comunale Anno 2015 – 1° Stralcio,* dell'importo complessivo di €.245.127,00
Di dare atto che la copertura finanziaria del progetto è garantita dai canoni per la concessione di loculi e delle cellette ossario determinato provvisoriamente come segue:

- canone loculo €.1.480,23 x 120 loculi = €.177.627,00
- canone cellette ossario €.500,00 x 135 cellette = €. 67.500,00
- Totale canone €.245.127,00

Dare atto che i canoni su determinati saranno oggetto di revisione a seguito di aggiudicazione definitiva della gara d'appalto;
Dare atto che l'accertamento e l'impegno della somma di €.245.127,00 troverà copertura nell'esercizio finanziario 2016, impuntando al cap.d'entrata 0121 e al cap.d'uscita 0967;

Di avere verificato ai sensi dell'art.183 comma 6, del T.u.o.e.l. che il programma dei pagamenti è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole del patto di stabilità interno.
Di dare atto che la somma rientra nei limiti dei dodicesimi degli stanziamenti previsti.

Il Capo Settore UTC
Arch.Francesco Lo Nobile

Si attesta la regolarità tecnica in ordine alla regolarità e correttezza dell'azione amministrativa, ai sensi dell'art.147 bis, comma 1 del T.u.o.e.l.

Il Capo Settore UTC
Arch.Francesco Lo Nobile

Visto per il riscontro di compatibilità ai sensi dell'art.183, comma 6 del T.u.o.e.l.

Il Resp.le del servizio finanziario
(Dott.ssa R.Di Blasi)

Visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria ai sensi dell'art.183, comma 7 del T.u.o.e.l

Il Resp.le del servizio finanziario
(D.ssa R.Di Blasi)

Il Responsabile del servizio, premesso:

che da una verifica del responsabile del servizio cimiteriale è emersa la necessità di realizzazione di nuovi loculi nel Cimitero Comunale di Palma di Montechiaro, necessità che nasce dalla carenza di quelli disponibili e dalle numerose richieste presentate dai cittadini;

che occorre altresì provvedere alla sistemazione delle zone interne del Cimitero con particolare riferimento ai tratti stradali compresi tra i vari blocchi di loculi;

che con determinazione dirigenziale n.11 del 14/01/2015 il geom.Felice Bonardi è stato nominato responsabile Unico del procedimento ed è stato individuato il gruppo di progettazione dei lavori di "*Realizzazione di nuovi loculi e sistemazione zone interne al cimitero comunale- Anno 2015*";

che su specifiche indicazioni dell'Ass.re LL.PP. in ordine alla modalità e tipologia dei lavori da eseguire, ai materiali da utilizzare, in data 15/04/2015 è stato redatto un progetto generale dell'importo complessivo di €.513.736,00, che prevede la costruzione di n.2 sezioni di loculi cimiteriali e blocco scala;

Considerato che l'Amministrazione comunale per problemi di copertura finanziaria intende procedere all'esecuzione dei lavori in due stralci;

che i tecnici incaricati in data 13/05/2015 hanno redatto uno primo stralcio esecutivo del progetto relativo alla realizzazione di nuovi loculi e sistemazione zone interne al cimitero comunale che prevede la realizzazione una sola sezione di loculi e del blocco scala composto dai seguenti elaborati: 1) *Relazione tecnica e quadro economico; 2) Relazione sui vincoli;* 3) *Studio geologico*; 4) *Elaborati grafici*- Tav.4a - Corografia Generale 1:10.000,Tav.4b - Stralcio P.R.G. 1:2000,Tav.4c - Planimetria Generale 1:1000,Tav.4d - Piante 1:100,Tav 4e - Prospetti e sezioni 1:100; 5) *Strutture* -Tav.5f – Relazione generale,Tav.5g – Relazione dei materiali,Tav.5h – Relazione esecutiva,Tav.5i - Relazione di calcolo,Tav.5l – Relazione geotecnica,Tav.5m – Piano di manutenzione,Tav.5n – Elaborato grafico; 6*) Strutture Prefabbricate*- Tav.6o – Relazione di calcolo,Tav.6p – Relazione sui materiali, verifiche e disegni Tav.6q – Addendum relazione di calcolo;*7) Elenco Prezzi;8) Analisi prezzi;9) Computo metrico estimativo; 10)Piano di sicurezza; 11)Cronoprogramma lavori; 12)Tabella incidenza manodopera; 13)Piano manutenzione dell'opera; 14)Capitolato Speciale d'Appalto* che presenta il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO

A) Importo lavori a b.a.	€. 205.799,35	€.205.799,35
a dedurre		
- Oneri diretti della sicurezza inclusi nei lavori	€. 1.976,34	
- Oneri speciali di sicurezza già inclusi nei lavori	€. 3.762,79	
- Costo netto manodopera	€. 50.611,24	
A detrarre	€. 56.350,37	

Importo dei lavori a base d'asta soggetto a ribasso €.149.448,98

B) Somme a disposizione		
1) I.V.A. sui lavori 10% di "A"	€. 20.579,94	
2) Spese tecniche di proget.ne 2%	€. 4.115,99	
3) Per spese di accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche, collaudo tecnico Amm.3% di "A"	€. 4.115,99	
4)Versamento Autorità di Vigilanza LL.PP.	€. 25,00	
5) Imprevisti ed arrotondamenti 5%	€. 10.290,73	
Sommano		€. 39.327,65

Importo Totale Intervento €.245.127,00

Dato atto che l'opera è inserita nell'elenco annuale del Piano Triennale OO.PP. 2014/2016 vigente;
Visto il parere dell'A.S.P. n.18633/dpI13pm del 27/04/2015, assunto agli atti di questo Ente al prot.n.13649 del 30/04/2015, acquisito per il progetto generale;
Vista la validazione tecnica n.5 del 24/06/2014, resa dal responsabile unico del procedimento, ai sensi dell'art.55 del D.P.R. n.207 del 5 ottobre 2010;
Considerato che la copertura finanziaria del progetto è garantita dai canoni per la concessione di loculi e delle cellette ossario determinato provvisoriamente come segue:

- canone loculo €.1.480,23 x 120 loculi = €.177.627,00
- canone cellette ossario €.500,00 x 135 cellette = €. 67.500,00
- Totale canone €.245.127,00

Dare atto che i canoni su determinati saranno oggetto di revisione a seguito di aggiudicazione definitiva della gara d'appalto;
Dare atto che l'accertamento e l'impegno della somma di €.245.127,00 troverà copertura nell'esercizio finanziario 2016, impuntando al cap.d'entrata 0121 e al cap.d'uscita 0967.
Vista la L.R. del 12 luglio 2011, n.12 successive modifiche ed integrazioni nel testo coordinato;
Visto il D.P.R.S. del 31 gennaio 2012, n.13

PROPONE

Di approvare il progetto, 1° stralcio esecutivo dei lavori di *"Realizzazione nuovi loculi e sistemazione zone interne al cimitero comunale"* – composto dai seguenti elaborati:1)*Relazione tecnica e quadro economico; 2)Relazione sui vincoli;* 3)*Studio geologico*; 4)*Elaborati grafici*- Tav.4a - Corografia Generale 1:10.000,Tav.4b - Stralcio P.R.G. 1:2000,Tav.4c - Planimetria Generale 1:1000,Tav.4d - Piante 1:100,Tav 4e - Prospetti e sezioni 1:100; 5)*Strutture* -Tav.5f – Relazione generale,Tav.5g – Relazione dei materiali,Tav.5h – Relazione esecutiva,Tav.5i - Relazione di calcolo,Tav.5l – Relazione geotecnica,Tav.5m – Piano di manutenzione,Tav.5n – Elaborato grafico; *6)Strutture Prefabbricate*- Tav.6o – Relazione di calcolo,Tav.6p – Relazione sui materiali, verifiche e disegni Tav.6q –

Addendum relazione di calcolo; *7)Elenco Prezzi; 8)Analisi prezzi; 9)Computo metrico estimativo; 10)Piano di sicurezza; 11)Cronoprogramma lavori; 12)Tabella incidenza manodopera; 13)Piano manutenzione dell'opera; 14)Capitolato Speciale d'Appalto* dell'importo complessivo di €.245.127,00;

Il Responsabile del Procedimento Unico
(Geom. Bonardi Felice)

COMUNE DI PALMA DI MONTECHIARO
UFFICIO TECNICO
Settore Assetto del territorio

Parere n. 05 del 24/6/2015

Oggetto : Lavori di "*Realizzazione nuovi loculi e sistemazione zone interne al cimitero comunale – Anno 2015 -1° stralcio*".- **Livello di Progettazione**: *Esecutivo.*

PARERE TECNICO PROGETTO ESECUTIVO
(ai sensi dell'art.5 L.R. 12/2011)

Il sottoscritto Geom. Felice Bonardi, Responsabile Unico del Procedimento, nominato con determina del Dirigente U.T.C. n.11/2015 , per l'intervento in oggetto, premette quanto segue:

- Che da una verifica del responsabile del servizio cimiteriale è emersa la necessità di realizzare nuovi loculi nel Cimitero Comunale;
- Che la necessità nasce dalla carenza di quelli disponibili e dalle numerose richieste presentate dai cittadini;
- Che occorre altresì provvedere alla sistemazione delle zone interne del Cimitero con particolare riferimento ai tratti stradali compresi tra i vari blocchi di loculi;
- Che in data 15/04/2015 è stato redatto dall'UTC; un progetto per la realizzazione di nuovi loculi e sistemazione zone interne del Cimitero Comunale, per una somma complessiva di €.513.736,00;
- Con determina dirigenziale n. 90/2015 tramite procedura negoziata, è stato affidato l'incarico per la redazione e direzione calcoli statici all'Ing.Calogero Gallo che sono stati eseguiti;
- Che su direttiva dell'Amministrazione comunale e per problemi di copertura finanziaria è stato redatto in data 13/05/2015 dal geom.Felice Bonardi, dall'arch.B.Zinnanti e dal geom.C.Bongiorno, un 1° stralcio del progetto di cui sopra che prevede la realizzazione del Blocco 1 e della scala per accedere al piano superiore;
- L'opera è stata programmata nel Piano triennale delle OO.PP. 2014/20016, al n.27 dell'Elenco Annuale;

- Il 1° stralcio del progetto esecutivo è stato redatto in data 13/05/2015 e risulta composto dai seguenti elaborati:

*1) **Relazione tecnica e quadro economico***
*2) **Relazione sui vincoli***
*3) **Studio geologico***
*4) **Elaborati grafici***
Tav.4a - Corografia Generale 1:10.000
Tav.4b - Stralcio P.R.G. 1:2000
Tav.4c - Planimetria Generale 1:1000
Tav.4d - Piante 1:100
Tav 4e - Prospetti e sezioni 1:100
5) *Strutture*
Tav.5f – Relazione generale
Tav.5g – Relazione dei materiali

Tav.5h – Relazione esecutiva
Tav.5i - Relazione di calcolo
Tav.5l – Relazione geotecnica
Tav.5m – Piano di manutenzione
Tav.5n – Elaborato grafico

6) ***Strutture Prefabbricate***
Tav.6o – Relazione di calcolo
Tav.6p – Relazione sui materiali, verifiche e disegni
Tav.6q – Addendum relazione di calcolo

7) ***Elenco Prezzi***
8) ***Analisi prezzi***
9) ***Computo metrico estimativo***
10) ***Piano di sicurezza***
11) ***Cronoprogramma lavori***
12) ***Tabella incidenza manodopera***
13) ***Piano manutenzione dell'opera***
14) ***Capitolato Speciale d'Appalto***

- L'importo complessivo, del progetto in argomento, è pari a €.245.127,00 così distinto:

A) Importo lavori a b.a.	€. 205.799,35	€.205.799,35
a dedurre		
- Oneri diretti della sicurezza inclusi nei lavori	€. 1.976,34	
- Oneri speciali di sicurezza già inclusi nei lavori	€. 3.762,79	
- Costo netto manodopera	€. 50.611,24	
A detrarre	**€. 56.350,37**	

Importo dei lavori a base d'asta soggetto a ribasso €.149.448,98

B) Somme a disposizione		
1) I.V.A. sui lavori 10% di "A"	€. 20.579,94	
2) Spese tecniche di proget.ne 2%	€. 4.115,99	
3) Per spese di accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche, collaudo tecnico Amm.2% di "A"	€. 4.115,99	
5)Versamento Autorità di Vigilanza LL.PP.	€. 25,00	
7) Imprevisti ed arrotondamenti 5%	€. 10.290,73	
Sommano		€. 39.327,65
Importo Totale Intervento		*€.245.127,00*

Descrizione dell'Intervento
Nella redazione del progetto si è tenuto conto delle sezioni di loculi realizzate precedentemente, uniformando la nuova progettazione, tranne piccole variazioni e modifiche, concordate con l'Amministrazione. L'unica variazione di rilievo riguarda l'utilizzo di loculi a batteria in calcestruzzo vibrato non portante a sistema costruttivo strutturale, che garantisca l'impermeabilità ai liquidi e ai gas, il dimensionamento perfetto privo di variazioni e la pendenza verso l'interno.. Verranno realizzate a piano terra n.3 file di batterie di loculi, sormontate da n.2 batterie di cellette ossario, mentre al 1° piano si realizzeranno n.3 file di batterie di loculi e n.1 fila di cellette ossario. Tale scelta è stata indicata dal responsabile del servizio cimiteriale e supportata dall'A.C., stante le difficoltà operative nelle sepolture nelle file superiori, pertanto scegliendo di non superare le tre file ed utilizzando lo spazio rimasto per inserire le batterie delle cellette ossario. La tipologia utilizzata nella progettazione di che trattasi, riguarda le batterie di loculi cimiteriali prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato per tumulazione frontale costruito in ottemperanza al DPR n.285 del 10/09/90 e Circolare n.24 del 24/06/93 per ciò che concerne il

dimensionamento statico delle solette. Tale sistema consentirà la posa in opera a secco della batteria di loculi l'una sull'altra, lasciando interspazi verticali per la realizzazione dei setti portanti in cemento armato da gettare in opera. Pertanto, la struttura dei loculi è una sorta di cassero a perdere l'assorbimento delle forze orizzontali è affidato alla struttura di completamento. Gli elementi sono prodotti e controllati in stabilimento da azienda in possesso di certificazione di Sistema di qualità aziendale secondo la norma UNI EN Iso 9001:2000. Tali sezioni di loculi sono state previste negli spazi liberi tra l'area di ampliamento e i vialetti di servizio nella parte posta a sud-ovest del nuovo cimitero, in una zona libera da altri edifici comunali. La realizzazione delle sezioni di loculi è inserita nella nuova predisposizione del Piano Regolatore del cimitero comunale. Le sezioni saranno a due piani, suddivise in Blocco 1 e Blocco 2, i loculi disposti a due ordini verticali, con n.5 ordini orizzontali per blocco, comprendenti 3 file di loculi di n.4 posti per ogni ordine, n.2 file di cellette ossario a piano terra per n.9 posti ogni ordine e n.1 fila di cellette ossario a 1° piano di n.9 posti, con la prima fila di ogni blocco di dimensioni maggiori, al fine di riservare degli spazi per misure superiori. Per accedere agli ordini superiori, si utilizzerà una scala a rampe in c.a. munita di idonea ringhiera di protezione e sarà pavimentata con lastre di marmo. Le sezioni sistemate sopra il piano campagna, raggiungeranno un'altezza massima di ml 7,00, le fonda dazioni saranno sempre in c.a. e a platea continua, i muri principali e divisori (setti) saranno sempre in c.a dello spessore di cm 30, mentre le solette tra i loculi saranno sempre di spessore cm 10 circa e inclinate verso l'interno per evitare l'eventuale uscita di liquami. Il tetto sarà del tipo a falda inclinata, con soletta in c.a. protetta da guaina bituminosa, con idoneo massetto di protezione e copertura con tegole e l'acqua piovana, tramite grondaie e discendenti pluviali verrà scaricata a terra e convogliata nella rete di scarico.

Inquadramento urbanistico

Tali sezioni di loculi sono state previste negli spazi liberi tra l'area di ampliamento ei vialetti di servizio, nella parte posta a Sud-Ovest del nuovo cimitero, in una zona libera da altri edifici cimiteriali. La realizzazione delle sezioni di loculi è inserita nella nuova predisposizione del Piano Regolatore del cimitero comunale. La schiera verrà realizzata all'interno dell'area destinata a tale insediamento. Pertanto l'intervento previsto risulta urbanisticamente conforme.

Vincoli

L' area, in questione, non risulta interessata, da nessun vincolo.

Le principali categorie di lavoro sono:

Scavi, casseformi, posa ferri d'armatura e getti di c.l.s., opere in c.a., fondazioni, muri e pilastri elevazioni, solai, posa in opera di strutture prefabbricate, intonaci, coloriture e rivestimenti con materiali lapidei, massetti e pavimentazioni, copertura sezioni loculi, posa oggetti d'arredo.

VERIFICHE AI SENSI DELL'ART.46 E 47 DEL REGOLAMENTO D.P.R. n° 554/99

- il progetto è stato sottoposto, alle verifiche e agli accertamenti previsti dagli artt. 46 e 47 del D.P.R. n.554/99;
- è stata verificata la corrispondenza dei nominativi dei progettisti con quelli dei titolari dell'incarico e la sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle relative responsabilità;
- il progetto esecutivo, è composto dagli elaborati previsti dall'art. 35 del D.P.R. n. 554/99 come sopra descritti, dalla documentazione relativa agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica, e presenta la dovuta completezza;
- gli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico-economici, previsti dal regolamento LL.PP., presentano la necessaria e dovuta chiarezza e completezza;
- Con determina dirigenziale n. 40/2015 tramite procedura negoziata, è stato affidato l'incarico per la redazione e direzione calcoli statici all'Ing.Calogero Gallo che sono stati eseguiti;
- risulta redatto il computo metrico estimativo ed è stata verificata la corrispondenza con gli elaborati grafici, descrittivi e alle prescrizioni capitolari;
- è stata verificata l'esistenza delle dichiarazioni in merito al rispetto delle prescrizioni normative, tecniche legislative comunque applicabili al progetto;

- è stata accertata l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge, necessarie ad assicurare l'immediata cantierabilità del progetto;
- per la relazione geologica, è stata allegata al progetto lo studio geologico completo redatto dal Dott. Geologo Sabrina Zarbo precedentemente, in quanto, a seguito di esamina dell'Ufficio del Genio Civile di Agrigento, lo stesso riteneva che la documentazione geologica allegata al progetto e facente parte dello studio geologico tecnico a supporto del Piano regolatore del Cimitero Comunale redatto nel 2000, dovesse essere firmato dal geologo e riportare la dicitura progettuale di cui sopra, inoltre a verifica di quanto già documentato dal Dott.Sabrina Zarbo, è stata altresì consegnata la relazione geologica e prove eseguite nel 2011 dal Dott.Geologo Mancuso Maurizio in occasione della progettazione dell'ampliamento a sud del cimitero comunale, che dista poche decine di metri dai redigenti loculi cimiteriali
- la distanza della discarica dal cantiere è stata attestata, dal progettista, in Km. 15, per cui sono state previste le relative spese di trasporto del materiale;
- le competenze tecniche per il collaudo, come da distinta allegata, sono da intendersi come impegno di spesa, da sottoporre, nel caso di professionisti esterni, al visto del competente ordine professionale;
- l'I.V.A è stata fissata in ragione del 10% dei lavori;
- la somma destinata agli imprevisti è stata calcolata secondo quanto previsto dal regolamento LL.PP.

I prezzi applicati nel presente progetto sono quelli desunti dal Prezziario Generale delle Opere Pubbliche nella Regione Siciliana, pubblicati sulla G.U.R.S. n.13 del 15/03/2013, ed in parte da regolari analisi redatte in relazione ad indagini di mercato e che nel loro complesso si ritengono congrui ed ammissibili;
La somma destinata agli imprevisti è stata calcolata nella misura prevista dal regolamento LL.PP.
Vista la validazione del progetto ai sensi dell'art.55 del DPR 207/2010 così come recepito dall'art.5 della L.R. n.12/2011 dalla quale risulta verificata la conformità del progetto esecutivo alla norma vigente.
Dato atto che la verifica ha avuto esito positivo;
Dato atto che è stato acquisito il parere dell'A.S.P. n.18633/dpl13pm del 27/04/2015 assunto agli atti di questo Ente al prot.n.13649 del 30/04/2015.
Il sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento

ESPRIME PARERE FAVOREVOLE

Ai sensi dell'art.5 della L.R. n.12/2011 sul progetto esecutivo dei lavori di "*Realizzazione nuovi loculi e sistemazione zone interne al cimitero comunale –Anno 2015 1° stralcio*"dell'importo complessivo di €.245.127,00 e trasmette copia della presente, al dirigente U.T.C., per la conseguente approvazione amministrativa.

Palma di Montechiaro lì, .

Il Responsabile Unico del Procedimento
Geom. Felice Bonardi

COMUNE DI PALMA DI MONTECHIARO
UFFICIO TECNICO
Settore Assetto del territorio

Oggetto: Progetto per lavori di *"Realizzazione di nuovi loculi e sistemazione zone interne del Cimitero Comunale – Anno 2015 – 1° stralcio " – Livello di Progettazione Esecutiva -*

VERBALE DI VALIDAZIONE PROGETTO ESECUTIVO

(Ai sensi dell'55 DPR 207/2010)

L'anno duemilaquindici il giorno 24 del mese di giugno nei locali U.T.C. il sottoscritto Geom.Felice Bonardi Responsabile Unico del Procedimento, individuato con determina dirigenziale n.11 del 14/01/2015 , per l'intervento in oggetto premette quanto segue:

- Che da una verifica del responsabile del servizio cimiteriale è emersa la necessità di realizzare nuovi loculi nel Cimitero Comunale;
- Che la necessità nasce dalla carenza di quelli disponibili e dalle numerose richieste presentate dai cittadini;
- Che occorre altresì provvedere alla sistemazione delle zone interne del Cimitero con particolare riferimento ai tratti stradali compresi tra i vari blocchi di loculi;
- Che in data 15/04/2015 è stato redatto dall'UTC; un progetto per la realizzazione di nuovi loculi e sistemazione zone interne del Cimitero Comunale, per una somma complessiva di €.513.736,00;
- Con determina dirigenziale n. 90/2015 tramite procedura negoziata, è stato affidato l'incarico per la redazione e direzione calcoli statici all'Ing.Calogero Gallo che sono stati eseguiti;
- Che su direttiva dell'Amministrazione comunale e per problemi di copertura finanziaria è stato redatto in data 13/05/2015 dal geom.Felice Bonardi, dall'arch.B.Zinnanti e dal geom.C.Bongiorno, un 1° stralcio del progetto di cui sopra che prevede la realizzazione del Blocco 1 e della scala per accedere al piano superiore;
- L'opera è stata programmata nel Piano triennale delle OO.PP. 2014/2016, al n.27 dell'Elenco Annuale;

Quanto sopra premesso si sono effettuate le seguenti verifiche:

a) verifica della completezza e della qualità della documentazione, secondo le indicazioni degli artt.52 e 53 del Regolamento ed in particolare il progetto si compone dei seguenti elaborati:

1) Relazione tecnica e quadro economico
2) Relazione sui vincoli
3) Studio geologico
4) Elaborati grafici
Tav.4a - Corografia Generale 1:10.000
Tav.4b - Stralcio P.R.G. 1:2000
Tav.4c - Planimetria Generale 1:1000
Tav.4d - Piante 1:100
Tav 4e - Prospetti e sezioni 1:100

5) *Strutture*
Tav.5f – Relazione generale

Tav.5g – Relazione dei materiali
Tav.5h – Relazione esecutiva
Tav.5i - Relazione di calcolo
Tav.5l – Relazione geotecnica
Tav.5m – Piano di manutenzione
Tav.5n – Elaborato grafico

6) Strutture Prefabbricate

Tav.6o – Relazione di calcolo
Tav.6p – Relazione sui materiali, verifiche e disegni
Tav.6q – Addendum relazione di calcolo

7) Elenco Prezzi
8) Analisi prezzi
9) Computo metrico estimativo
10)Piano di sicurezza
11)Cronoprogramma lavori
12)Tabella incidenza manodopera
13)Piano manutenzione dell'opera
14)Capitolato Speciale d'Appalto

b) Conformità del progetto alla normativa vigente ed in particolare alla L.R. 12/2011 e D.P.R.S. n.13 del 31/01/2012;

c) Corrispondenza del nominativo dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento;

d) Completezza della documentazione relativa agli interventi accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'intervento;

e) Accertata la non necessità delle indagini geotecniche in quanto lavori di strutture edili ;

f) Completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecno-economici, previsti nel regolamento;

g) L'esistenza del computo metrico e verifica della corrispondenza agli elaborati grafici, descrittivi ed alle prescrizioni capitolari;

h) Rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione;

i) Di dare atto che le opere non sono soggette a V.I.A.

l) Esistenza delle dichiarazioni in merito al rispetto delle prescrizioni normative, tecniche e legislative comunque applicabili al progetto;

m) I prezzi applicati nel presente progetto sono quelli aggiornati desunti dal Prezziario Generale delle Opere Pubbliche nella Regione Siciliana, pubblicati sulla G.U.R.S. n.13 del 15/03/2013, ed in parte da regolari analisi redatte in relazione ad indagini di mercato e che nel loro complesso si ritengono congrui ed ammissibili;

n) La somma destinata agli imprevisti è stata calcolata nella misura prevista dal regolamento LL.PP.

o) Coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto. Sulla base delle verifiche effettuate il progetto esecutivo può ritenersi valido in rapporto alla tipologia, entità e importanza dell'intervento.

Gli interventi da eseguire comportano il seguente:

COMUNE DI PALMA DI MONTECHIARO
Provincia di Agrigento
Ufficio Tecnico Comunale

PROGETTO PER REALIZZAZIONE DI NUOVI LOCULI E SISTEMAZIONE ZONE INTERNE DEL CIMITERO COMUNALE - ANNO 2015- 1° STRALCIO
VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO
art. 52, 53 del Regolamento di cui al D.P.R. del 5 ottobre 2010 n° 207

L'anno **duemilaquindici** il giorno 24 (Ventiquattro) del mese di **Giugno**, presso l'Ufficio Tecnico Comunale di Palma di Montechiaro, il sottoscritto Geom. Felice Bonardi Responsabile Unico del Procedimento e progettista ha effettuato le seguenti verifiche:

a) controllo della completezza e della qualità della documentazione, secondo le indicazioni degli articoli da 34 e 43 del Regolamento;

b) conformità del progetto al documento preliminare alla progettazione;

c) conformità del progetto alla normativa vigente;

d) corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;

e) completezza della documentazione relativa agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'intervento;

f) completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettali, grafici, descrittivi e tecnico economici, previsti dal Regolamento;

g) esistenza dei computi metrico-estimativi e verifica della corrispondenza agli elaborati grafici, descrittivi ed alle prescrizioni capitolari;

h) rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione;

i) effettuazione della valutazione di impatto ambientale, ovvero della verifica di esclusione dalle procedure, ove prescritte;

l) esistenza delle dichiarazioni in merito al rispetto delle prescrizioni normative, tecniche e legislative comunque applicabili al progetto;

m) coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto e del capitolato speciale d'appalto, nonché verifica della rispondenza di queste ai canoni della legalità.

Sulla base delle verifiche effettuate, il progetto esecutivo può ritenersi valido in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento.

Letto, approvato e sottoscritto.

Palma di Montechiaro ,li

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Geom. Felice Bonardi

QUADRO ECONOMICO

A) Importo lavori a b.a.	€. 205.799,35	€.205.799,35
a dedurre		
- Oneri diretti della sicurezza inclusi nei lavori	€. 1.976,34	
- Oneri speciali di sicurezza già inclusi nei lavori	€. 3.762,79	
- Costo netto manodopera	€. 50.611,24	
A detrarre		€. 56.350,37
Importo dei lavori a base d'asta soggetto a ribasso		€.149.448,98
B) Somme a disposizione		
1) I.V.A. sui lavori 10% di "A"	€. 20.579,94	
2) Spese tecniche di proget.ne 2%	€. 4.115,99	
3) Per spese di accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche, collaudo tecnico Amm.2% di "A"	€. 4.115,99	
5)Versamento Autorità di Vigilanza LL.PP.	€. 25,00	
7) Imprevisti ed arrotondamenti 5%	€. 10.290,73	
Sommano		€. 39.327,65
Importo Totale Intervento		€.245.127,00

RILEVATO

- che il progetto medesimo è stato sottoposto, alle verifiche ed accertamenti previsti dagli artt.44 -59 del Regolamento;

TUTTO CIO' PREMESSO

A seguito del superiore controllo tecnico, l'esito della verifica del progetto dei lavori di *"Realizzazione nuovi loculi e sistemazione zone interne al cimitero comunale- Anno 2015 1° stralcio"* per un importo complessivo di €.245.127,00 è **POSITIVO**.

Il Resp.le Unico del Procedimento
(Geom.Felice Bonardi) .....

Il Gruppo di Progettazione
Arch.Baldassare Zinnanti .....
Geom.Felice Bonardi .....
Geom.Calogero Bongiorno .....

COMUNE DI PALMA DI MONTECHIARO
Provincia di Agrigento
Ufficio Tecnico Comunale

PROGETTO PER LAVORI DI "REALIZZAZIONE DI NUOVI LOCULI E SISTEMAZIONE ZONE INTERNE DEL CIMITERO COMUNALE - ANNO 2015- 1° Stralcio
Schema per controllo documentazione progetto esecutivo
art. 34 e 43 del Regolamento di cui al D.P.R. del 5 ottobre 2010 n° 207

L'anno duemilaquindici il giorno 24 (Ventiquattro) del mese di Giugno, presso l'Ufficio Tecnico Comunale di Palma di Montechiaro, il sottoscritto Geom. Felice Bonardi Responsabile Unico del Procedimento, giusta Determina Dirigenziale n° 11 del 14/01/2015, a seguito di consegna del progetto esecutivo da parte del gruppo di progettazione Arch.Baldassare Zinnanti, Geom. Felice Bonardi e Geom.Calogero Bongiorno, ha effettuato le seguenti verifiche;

a) Relazione generale (art. 34) :

si [x] no [ ] adeguata [x] sufficiente [ ] non adeguata [ ]

b) Relazioni specialistiche (art. 35) :

si [X] no [ ] adeguata [X] sufficiente [ ] non adeguata [ ] - non necessaria

c) Elaborati grafici comprensivi anche di quelli delle strutture, degli impianti e di ripristino e miglioramento ambientale (art. 36) :

si [x] no [ ] adeguata [x] sufficiente [ ] non adeguata [ ]

d) Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti (art. 37) :

si [X] no [X] adeguata [ ] sufficiente [ ] non adeguata [ ]: non necessaria

e) Piani di manutenzione dell'opera e delle sue parti (art. 38) :

si [x] no [ ] adeguata [x] sufficiente [ ] non adeguata [ ]

f) Piani di sicurezza e di coordinamento (art. 39) :

si [x] no [ ] adeguata [x] sufficiente [ ] non adeguata [ ]

g) Computo metrico estimativo definitivo e quadro economico (art. 42) :

si [x] no [ ] adeguata [x] sufficiente [ ] non adeguata [ ]

h) Cronoprogramma (art. 40) :

si [x] no [ ] adeguata [x] sufficiente [ ] non adeguata [ ]

i) Elenco dei prezzi unitari e eventuali analisi (art. 41) :

si [x] no [ ] adeguata [X] sufficiente [ ] non adeguata [ ]

l) Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro :

si [x] no [ ] adeguata [x] sufficiente [ ] non adeguata [ ]

m) Schema di contratto e capitolato speciale di appalto (art. 43) :

si [x] no [ ] adeguata [x] sufficiente [ ] non adeguata [ ]

Osservazioni : nessuna

Palma di Montechiaro , li .....

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Geom. Felice Bonardi

Servizio Sanitario Nazionale Regione Siciliana
Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento
Tel. 0922 407111 * Fax 0922 401229
P. Iva e C.F. 02570930848
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
Area d'Igiene e Sanità Pubblica
UFFICIO IGIENE PUBBLICA PALMA DI MONTECHIARO

Prot. N° 18633/dpI13pm del 27/04/2015

Comune di Palma di Mont.ro
Protocollo Generale
TIPO - E
PROT.N.0013649
del 30/04/2015

Sig. Sindaco del Comune di Palma di Montechiaro

Oggetto: PARERE IGIENICO SANITARIO PER LA REALIZZAZIONE NUOVI LOCULI E SISTEMAZIONE ZONE INTERNE AL CIMITERO COMUNALE ANNO 2015

Ai sensi dell'art. 18 quarter L.R. 109/94 e successive modifiche ed integrazioni, si esprime parere igienico sanitario FAVOREVOLE.

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI AGRIGENTO
Servizio di Igiene Pubblica Palma di M.ro DISTRETTO DI LICATA

Il Dirigente Medico
Servizio Igiene Ambienti di Vita
Dott. PUCCIO GIUSEPPE

Il sottoscritto Segretario Comunale

CERTIFICA

Che la presente determinazione è stata pubblicata all'albo pretorio per giorni 15 consecutivi

dal _____ al _____

Il Messo Comunale **Il Segretario Comunale**

Dalla Residenza Municipale, lì _____

E' copia conforme all'originale, da servire per uso amministrativo.

Il Segretario Comunale