

Rep



COMUNE DI PALMA DI MONTECHIARO

Registro Generale
n. 428 del 20-06-2017

ORIGINALE DETERMINAZIONE DEL CAPO SETTORE U.T.C

N° 189 del 18/6/2017

Oggetto: *Costruzione di loculi cimiteriali da erigersi nel cimitero comunale di Palma di Montechiaro - 2° stralcio* - approvazione progetto esecutivo.

Anno 2017

L'anno duemiladiciassette il giorno diciannove del mese di giugno alle ore ////////////// nella sua stanza

Il Dirigente U.T.C.

Visto il vigente Regolamento comunale di contabilità, approvato con deliberazione di C.C. n. 83 del 3/11/2006.
Vista la deliberazione commissariale n.15 del 17/5/2017 di approvazione bilancio di previsione finanziaria 2017/2019.
Vista la deliberazione commissariale n.14/2017 di approvazione D.U.P.
Vista la determinazione commissariale n.14 del 1/6/2017.
Vista la proposta di seguito riportata;

DETERMINA

Di approvare il progetto esecutivo dei "Lavori di costruzione loculi cimiteriali da erigersi nel cimitero comunale di Palma di Montechiaro - 2° stralcio", composto dai seguenti elaborati: Relazione tecnica e quadro economico, Relazione sui vincoli, Studio geologico, Elaborati grafici, Strutture e relativi calcoli e disegni, Elenco prezzi, Analisi prezzi, Computo metrico estimativo, Piano di sicurezza, Cronoprogramma lavori, Tabella incidenza della manodopera, Piano manutenzione dell'opera, capitolato speciale d'appalto, fascicolo dell'opera, dell'importo complessivo di €.268.693,00.

Di dare atto che la copertura finanziaria del progetto è garantita dai canoni per la concessione di loculi e cellette ossario, così come determinati con deliberazione commissariale n.12 del 30/3/2017;

Di accertare in entrata la somma di €.268.693,00 acc.to n. 20871-20422 al conto 121 codice di bilancio 30100.03;

Di impegnare la somma di €.268.693,00 al cap.967 codice di bilancio 12096.02 imp.n. 81.187.

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;

Dare atto che la presente determinazione è esecutiva al momento dell'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria ai sensi dell'art.183, comma 7, del T.u.o.e.l.

Capo Settore U.T.C.
ing. Concetta Di Vincenzo

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.

Capo Settore U.T.C.
ing. Concetta Di Vincenzo

Visto per il riscontro di compatibilità ai sensi dell'art.183, comma 8, del T.u.o.e.l.

Capo Settore U.T.C.
ing. Concetta Di Vincenzo

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

Responsabile del servizio finanziario
dot. Rosario Zarbo

Premesso che :

con determinazione n.11 del 14/1/2015 è stato individuato il gruppo di progettazione e il R.U.P. per l'intervento di *realizzazione nuovi loculi e sistemazione zone interne al cimitero comunale*;

in data 15/4/2015 è stato redatto n progetto generale dell'importo di € 513.736,00 che prevedeva la costruzione di due nuove batterie di loculi;

per problemi finanziari l'amministrazione ha dato disposizioni di procedere per stralci esecutivi, pertanto, con determinazione del Capo Settore UTC n°303 del 4 settembre 2015 è stato approvato il progetto dei lavori di *realizzazione nuovi loculi e sistemazione zone interne al cimitero comunale- 1° stralcio*, redatto dall'U.T.C., per un importo complessivo di euro 245.127,00.

con determinazione n.15 del 12 gennaio 2016, a seguito di pubblico incanto, i lavori di *realizzazione nuovi loculi e sistemazione zone interne al cimitero comunale- 1° stralcio* sono stati aggiudicati alla ditta CO.ANT srl, con sede in Mussomeli, per l'importo di €.186.369,04.

i loculi realizzati hanno sopperito alle necessità della cittadinanza fino ad oggi;

Considerato che:

nel cimitero comunale sono rimasti pochissimi loculi disponibili e, pertanto, risulta urgente procedere alla costruzione di nuovi loculi, per essere in grado di soddisfare le esigenze dei cittadini;

Visto il progetto esecutivo per la *costruzione di loculi da erigersi nel cimitero comunale di Palma di Montechiaro - 2° stralcio*, redatto in data 6/4/2017, che presenta il seguente quadro economico:

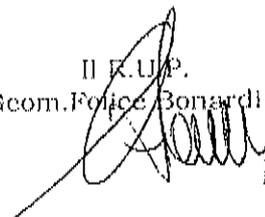
A) Importo dei Lavori	C.224.953,76	C.224.953,76
oneri per la sicurez. Inclusi nei lavori	C.2.147,07	
oneri speciali per la sicurez. Inclusi nei lavori	<u>C.4.756,07</u>	
	C.6.903,14	
	a detrarre	<u>C. 6.903,14</u>
B) Importo dei lavori a base d'asta		C.218.050,62
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione:		
- IVA 10% su A)	C.22.495,38	
- Competenze tecniche 2%	C. 4.499,08	
- accertamenti di laboratorio prove e verifiche statiche	C. 2.000,00	
- collaudo statico	C. 2.771,78	
- pubblicazione gara	C. 500,00	
- contrib. Autorità di vigilanza	C. 225,00	
- Imprevisti 5%	C.11.247,69	
- arrotondamenti	<u>C. 0,31</u>	
Sommario	C.43.739,24	C. 44.739,24
	Totale	C.268.693,00

Visto il parere in linea tecnica n.5 del 13/6/2017;
Visto il D.lgs 18 aprile 2016, n.50
Vista la L.r. n.12/2011;

PROPONE

Di approvare il progetto esecutivo dei "Lavori di costruzione loculi cimiteriali da erigersi nel cimitero comunale di Palma di Montechiaro - 2° stralcio", composto dai seguenti elaborati: Relazione tecnica e quadro economico, Relazione sui vincoli, Studio geologico, Elaborati grafici, Strutture e relativi calcoli e disegni, Elenco prezzi, Analisi prezzi, Computo metrico estimativo, Piano di sicurezza, Cronoprogramma lavori, Tabella incidenza della manodopera, Piano manutenzione dell'opera, capitolato speciale d'appalto, fascicolo dell'opera, con il quadro economico di cui sopra dell'importo complessivo di €.268.693.00.

Il R.U.P.
Geom. Police Bonardi





COMUNE DI PALMA DI MONTECHIARO
UFFICIO TECNICO
Settore Assetto del territorio

Parere n. 5 del 13/06/2017

Oggetto : Lavori di "Realizzazione nuovi loculi e sistemazione zone interne al cimitero comunale -- Anno 2017 -2° 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 in quanto i loculi realizzati con il 1° stralcio si sono esauriti;
- 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 06/04/2017 dal geom. Felice Bonardi, dall'arch. B. Zinnanti e dal Sig. C. Bongiorno, un 2° stralcio del progetto di cui sopra che prevede la realizzazione del Blocco 2 e sistemazione zone interne;
- L'opera è stata programmata nel Piano triennale delle OO.PP. 2017/2019, al n. _____ dell'Elenco Annuale;
- Il 2° stralcio del progetto esecutivo è stato redatto in data 06/04/2017 e risulta composto dai seguenti elaborati:

- 1) *Relazione tecnica illustrativa 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

Tav. 4f- Pianta tratto stradale 1:500

5) *Strutture Blocco 2*

Tav. 5b1 -- Relazione generale calcolo strutturale

Tav. 5b2 - Relazione geotecnica

Tav. 5b3 -- Piano di manutenzione

Tav. 5b4 - Relazione di calcolo solai

Tav. 5b5 -- Piano di manutenzione solai

Tav. 6f-1 -- Elaborati grafici

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*

15) *Fascicolo dell'opera*

- L'importo complessivo, del progetto in argomento, è pari a €.268.693,00 così distinto:

A) Importo lavori a b.a. a dedurre	€. 224.953,76	€.224.953,76
- Oneri diretti della sicurezza inclusi nei lavori	€. 2.147,07	
- Oneri speciali di sicurezza già inclusi nei lavori	€. 4.756,07	
A detrarre	€. 6.903,14	€. 6.903,14
Importo dei lavori a base d'asta soggetto a ribasso		€.218,050,62

B) Somme a disposizione

1) I.V.A. sui lavori 10% di "A"	€. 22.495,38	
2) Incentivo per funzioni tecniche 2%	€. 4.499,08	
3) Per spese di accertamenti di laboratorio, prove e verifiche tecniche	€. 2.000,00	
4) Collaudo statico	€ 2.771,78	
5) Per pubblicazione gara	€ 500,00	
6) Per versamento Autorità di Vigilanza LL.PP.	€. 225,00	
7) Per imprevisti 5%	€. 11.247,69	
8) Arrotondamento	€ 0,31	
Sommano	€ 43.739,24	€. 43.739,24

Importo Totale Intervento €.268.693,00

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'arca 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 fondazioni 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'arca di ampliamento e i 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'arca 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. 26 comma IV del D.Lgs 50/2016

- il progetto è stato sottoposto, alle verifiche e agli accertamenti previsti dall'art.26 comma IV D.Lgs 50/2016, ed accerta in particolare che :
- la completezza della progettazione è espletata;
- il quadro economico in tutti i suoi aspetti è coerente e completo;
- le soluzioni progettuali scelse sono appaltabili a norma di legge;
- sussistono i presupposti per la durabilità nel tempo delle opere da realizzarsi;
- i rischi di introduzione di varianti e di contenziosi sono minimi;
- risulta possibile l'ultimazione dei lavori nei tempi previsti;
- la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori, in virtù delle adempienze agli obblighi descritti nel D.Lgs 81/08, è accertata;
- i prezzi unitari utilizzati sono adeguati;

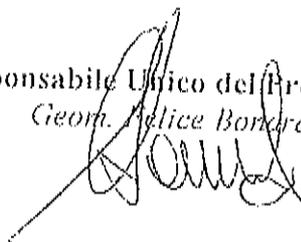
- le opere oggetto del presente progetto sono manutentabili.
 - è stata accertata l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge, necessarie ad assicurare l'immediata cantierabilità del progetto;
 - è stata verificata l'esistenza delle dichiarazioni in merito al rispetto delle prescrizioni 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;
 - P.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.
 - Dato atto che è stato acquisito il parere dell'A.S.P. n.18633/dp113pm del 27/04/2015 assunto agli atti di questo Ente al prot.n.13649 del 30/04/2015.
 - Visto il rapporto conclusivo sull'attività di verifica del livello esecutivo progettuale da parte del R.U.P. ai sensi dell'art.26 comma 8 del D.lgs 50/2016;
 - **Dato atto che la verifica ha avuto esito positivo;**
- Il sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento

ESPRIME PARERE FAVOREVOLE

Ai sensi dell'art.26 comma 8 D.Lgs n.50/2016 sul progetto esecutivo ritenuto validato dei lavori di "Realizzazione nuovi loculi e sistemazione zone interne al cimitero comunale --Anno 2017 2° stralcio" dell'importo complessivo di €.268.693,00 e trasmette copia della presente, al dirigente U.T.C., per la conseguente approvazione amministrativa.

Palma di Montechiaro li, .

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 2017 -- 2° stralcio " -- Livello di Progettazione Esecutiva -

VERBALE DI VALIDAZIONE PROGETTO ESECUTIVO

(Ai sensi dell'art. 26 comma 8 D.Lgs 50/2016)

L'anno duemiladiciassette il giorno 13 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 in quanto i loculi realizzati con il 1° stralcio si sono esauriti;
- 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 06/04/2017 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 €.268.693,00;
- 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 Sig.C.Bongiorno, un 2° stralcio del progetto di cui sopra che prevede la realizzazione del Blocco 2 e della sistemazione delle zone interne;
- L'opera è stata programmata nel Piano triennale delle OO.PP. 2017/2019, al n. 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 illustrativa 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 - Pianta 1:100

Tav. 4e - Prospetti e sezioni 1:100

Tav. 4f- Pianta tratto stradale 1:500

5) *Strutture Blocco 2*

Tav.5b1 - Relazione generale calcolo strutturale

Tav. 5b2 - Relazione geotecnica
Tav. 5b3 -- Piano di manutenzione
Tav. 5b4 - Relazione di calcolo solai
Tav. 5b5 -- Piano di manutenzione solai
Tav. 6f-1 -- Elaborati grafici

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*

15) *Fascicolo dell'opera*

- 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 tecnico-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 L.L.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:

QUADRO ECONOMICO

A) Importo lavori a b.a. a dedurre	€. 224.953,76	€.224.953,76
- Oneri diretti della sicurezza inclusi nei lavori	€. 2.147,07	
- Oneri speciali di sicurezza già inclusi nei lavori	<u>€. 4.756,07</u>	
A detrarre	€. 6.903,14	<u>€. 6.903,14</u>
Importo dei lavori a base d'asta soggetto a ribasso		€.218,050,62
B) Somme a disposizione		
1) I.V.A. sui lavori 10% di "A"	€. 22.495,38	
2) Incentivo per funzioni tecniche 2%	€. 4.499,08	
3) Per spese di accertamenti di laboratorio, prove e verifiche tecniche	€. 2.000,00	
4) Collaudo statico	€ 2.771,78	
5) Per pubblicazione gara	€ 500,00	
6) Per versamento Autorità di Vigilanza LL.PP.	€. 225,00	
7) Per imprevisti 5%	€. 11.247,69	
8) Arrotondamento	<u>€ 0,31</u>	
Sommano	€ 43.739,24	<u>€. 43.739,24</u>
Importo Totale Intervento		€.268.693,00

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 2017 - 2° stralcio"* per un importo complessivo di €.268.693,00 è **POSITIVO**.

Il Resp.le Unico del Procedimento

(Geom.Felice Bonardi)

Il Gruppo di Progettazione

Arch.Baldassare Zinnanti

Geom.Felice Bonardi

Sig.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
2017– 2° Stralcio

Schema per controllo documentazione progetto esecutivo

art.26 D.Lgs 50/2016

L'anno duemiladiciasette il giorno 13 (Tredici) 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 no adeguata sufficiente non adeguata

b) Relazioni specialistiche (art. 35) :

si no adeguata 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 no adeguata sufficiente non adeguata

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

si no adeguata sufficiente non adeguata : non necessaria

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

si no adeguata sufficiente non adeguata

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

si no adeguata sufficiente non adeguata

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

si no adeguata sufficiente non adeguata

h) Cronoprogramma (art. 40) :

si no adeguata sufficiente non adeguata

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

si no adeguata 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 no adeguata sufficiente non adeguata

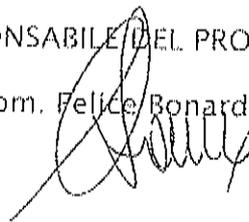
m) Schema di contratto e capitolato speciale di appalto (art. 43) :

si no adeguata sufficiente non adeguata

Osservazioni : nessuna

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Geom. Felice Bonardi



Il sottoscritto Segretario Comunale

CERTIFICA

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

dal 23.06.2011

IL MESSO COMUNALE _____

Dalla Residenza Municipale, li _____

IL SEGRETARIO COMUNALE _____

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

Dalla Residenza Municipale, li _____

IL SEGRETARIO COMUNALE _____

