Comune di Palma di Montechiaro
(Prov. di Agrigento)

Originale di Deliberazione della Giunta Municipale

n. 54 del Registro
25.03.2016
dal

Oggetto: *Lavori di "Rifacimento della rete idrica del centro antico zona a valle di Corso Odierna"* - Approvazione progetto esecutivo

ANNO 2016

L'anno duemilasedici, il giorno 25 *del mese di* Marzo, *alle ore* 10 *e minuti* 30, *nell'ufficio del Sindaco, convocata con appositi avvisi, si è riunita la Giunta comunale con la presenza dei signori:*

		Presente	*Assente*
- AMATO PASQUALE	*Sindaco*	X	
- BALISTRERI DANIELE	*Vice Sindaco*	X	
- DI MICELI GIUSEPPE	*Assessore*	X	
- ALOTTO CALOGERO	*Assessore*		X
- CAPOBIANCO FRANCESCA	*Assessore*		X

1.

Partecipa il Segretario Generale D.ssa Concetta Giglia.

Il Sindaco, constatato che gli intervenuti sono in numero legale, dichiara aperta la riunione ed invita i convocati a deliberare sull'oggetto sopraindicato.

Il Responsabile Unico del Procedimento:

Premesso:

- Che con delibera di G.M. n.148 del 06/09/1999 è stato conferito l'incarico di progettazione relativo ai lavori di "R*ifacimento della rete idrica del centro antico zona a valle del Corso Odierna*" agli Ingg.Salvatore Di Mino e Francesco Di Mino;
- che con Delibera di G.M. n° 149 del 9/9/99 è stato approvato il progetto esecutivo di che trattasi per l'importo complessivo di €. 2.246.587,51 di cui €. 1.769.820,32 per lavori a base d'asta ed €.476.767,19 per somme a disposizione dell'Amm.ne;
- che l'Amministrazione da varie verifiche sulla reti idriche ha constatato un degrado strutturale, funzionale e tecnologico in cui versa quasi tutta la rete idrica e in particolare modo quella del centro abitato pertanto è emersa la necessità di una urgente programmazione di interventi mirati al rifacimento,riqualificazione e manutenzione straordinaria e adeguamento alle normative vigenti della rete idrica comunale;
- che con nota prot.6393 del 22/02/2016 l'amministrazione intende cogliere l'opportunità della riapertura della programmazione prevista con il PATTO PER IL SUD per il finanziamento della suddetta opera;
- che occorre adeguare ed aggiornare alle normative vigenti il progetto di "R*ifacimento della rete idrica del centro antico zona a valle del Corso Odierna";*
- che ai sensi dell'art.9 del D.P.R. n.207, con determina sindacale n.13 del 24/03/2016 è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento l'arch.Francesco Lo Nobile;

Vista la Circolare n.3/2014 dell'Assessorato Regionale delle Infrastrutture e delle Mobilità prot.n.15555/DRT del 15/04/2014 che prevede l'affidamento diretto degli incarichi professionali;

- che con determina dirigenziale n.137 del 24/03/2016 è stato conferito agli ingg.Salvatore Di Mino e Francesco Di Mino l'incarico di aggiornamento prezzi alla normativa vigente del progetto di che trattasi;
- che l'opera di *Rifacimento rete idrica centro antico e zona a valle del Corso Odierna* è inserita nel Programma Triennale delle OO.PP. 2015/2017, approvato con deliberazione consiliare n.66 del 30/09/2015 al n.31 dell'elenco generale per l'importo di €.2.246.587,51 e che l'importo aggiornato sarà inserito nel redigendo nuovo Piano Triennale delle OO.PP. 2016/2017;

Visto il progetto esecutivo dei lavori di *Rifacimento rete idrica centro antico e zona a valle del Corso Odierna,* redatto dagli ingg.Salvatore Di Mino e Francesco Di Mino composto dai seguenti elaborati tecnici e grafici: Relazione Tecnica generale, Studio geologico tecnico,Relazione di fattibilità ambientale,Relazione per la gestione dei movimenti di terra,Calcoli idraulici: a)Relazione e tabelle- b) Stima dei fabbisogni- c) Schema idraulico (inquadramento generale)

d) Verifiche idrauliche; Quadro economico;Analisi Prezzi unitari;Elenco prezzi unitari; Computo metrico estimativo;Sommario dei lavori;Valutazione competenze tecniche:a) Aggiornamento progettuale – b)Direzione lavori e contabilità -c) Direttore operativo e ispettore di cantiere - d) Direttore operativo geologo - e Coordinatore sicurezza in esecuzione – f)Collaudo statico e Amministrativo; Stima incidenza sicurezza; Quadro incidenza manodopera; Cronoprogramma dei lavori; Piano di sicurezza ed allegati;Piano di manutenzione: programma di manutenzione;Piano di manutenzione: manuale di manutenzione;Piano di manutenzione: manuale d'uso;Schema di contratto e Capitolato speciale d'appalto;Corografia intervento 1:5000;Corografia con localizzazione cava e discarica;Planimetria generale intervento 1:2000; Schema dell'intervento 1:2000; Planimetrie di posa opere di progetto 1:500:a) Planimetria di posa tav. 1/5 "Zona Bixio-Fiorentino - b) Planimetria di posa tav. 2/5 "Zona Fiorentino-Verdi -c) Planimetria di posa tav. 3/5 "Zona Pirandello-Lupo - d) Planimetria di posa tav. 4/5 "Zona Catania - e) Planimetria di posa tav.

5/5 "Zona Catania-Corso Sicilia;Profili longitudinali condotte da realizzare:a) Tubazioni DN 300 mm.- b) Tubazioni DN 150 mm. -c) Tubazioni DN 100 mm; Planimetria delle pavimentazioni esistenti 1:1000; Particolari costruttivi;Calcolo ed esecutivi pozzetti in c.a.: a) Relazione di calcolo - b) Disegni esecutivi; Schemi montaggio nodi.

- che presente il seguente quadro economico:

A) LAVORI				
Importo lavori a base d'asta			**€. 2.558.450,17**	
a) Incidenza manodopera al netto delle spese ed utile dell'impresa pari al 25% non soggetta a ribasso (lordo 538.092,78)		**€. 335.301,14**		
b) Oneri sicurezza speciali (non soggetti a ribasso d'asta)		**€. 126.480,00**		
Totale oneri non soggetti a ribasso		**€. 461.781,14**	**€. 461.781,14**	
TOTALE LAVORI IN APPALTO				**€ 3.020.231,31**
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE APPALTANTE:				
I.V.A. ed altri oneri di legge				
IVA sui lavori	10%	*€. 302.023,13*		
Oneri previdenziali su spese tecniche		*€. 6.061,32*		
IVA su spese tecniche		*€. 34.670,77*		
			€. 342.755,23	
Imprevisti	*2,79%*	*€. 84.226,28*		
Oneri di conferimento a discarica (*€. 4,00/ton compreso IVA*)		*€. 63.152,94*		
Contributo Autorita' di Vigilanza		*€. 3.000,00*		
Oneri per accertamenti di laboratorio D.M. 145/00		*€. 10.000,00*		
			€. 160.379,22	
Spese di progettazione (D. 04/04/2001)				
Adeguamento ed aggiornamento progetto esecutivo		€. 3.940,73		
	Tot.		€. 3.940,73	
Ulteriori spese tecniche (D. 143/2013)				
Direttore dei lavori e contabilità		€. 70.887,66		
Drettore operativo		€. 13.502,41		
Ispettore di cantiere		€. 8.101,45		
Coordinatore sicurezza in esecuzione		€. 33.756,03		
Direttore operativo geologo		€. 8.234,55		
	Tot.		€. 134.482,10	
Spese RUP e collaudi				
Incentivo art. 92 D. Lvo 163/06	*25% x 2% di A)*	*€. 15.101,16*		
Collaudo statico		*€. 2.308,33*		
Collaudo Tecnico Amministrativo		*€. 10.801,93*		
	Tot.		*€. 28.211,42*	
Spese generali per pubblicazione gara		*€. 10.000,00*		
	Tot.		*€. 10.000,00*	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				€ 679.768,69
IMPORTO COMPLESSIVO				**€ 3.700.000,00**

Visto:

il parere in linea tecnica n. 04 del 24/03/2016,con allegata validazione del R.U.P. resa ai sensi dell'art.55 del D.P.R. 207/2010;

Il D.Lgs n.163/2006 e ss.mm.ii;

Il D.P.R. n.207/2010

La L.r. n.12/2011

PROPONE

Di approvare il progetto esecutivo dei lavori di "*Rifacimento della rete idrica del centro antico zona a valle di Corso Odierna*" composto dagli elaborati sopra elencati, dell'importo complessivo di €.3.700.000,00.

Dare atto che il presente progetto verrà inoltrato per il finanziamento nell'ambito della riapertura della programmazione prevista con il PATTO PER IL SUD.

Il Responsabile Unico del Procedimento
(Arch.Francesco Lo Nobile)

PARERE DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO INTERESSATO: U.T.C.
Esaminata la proposta in oggetto, per l'adozione della relativa deliberazione, ai sensi del 1° comma dell'art.53 della legge n° 142/90, come recepita con L.r.n° 48/91, e così come sostituito dalla L.R. n.30/2000, si esprime parere favorevole in ordine alla sua regolarità tecnica.Si attesta la regolarità tecnica e la correttezza amministrativa ai sensi dell'art.47 bis del TUOR.
*Data*_____

Il Capo Settore U.T.C.
Arch.Francesco Lo Nobile

PARERE DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI RAGIONERIA.
Esaminata la proposta in oggetto, per l'adozione della relativa deliberazione, ai sensi del 1° comma dell'art.53 della legge n° 142/90, recepita con L.r. n° 48/91, e così come sostituito dalla L.r. n.30/2000, si esprime parere favorevole in ordine alla sua regolarità contabile

*Data*_____

Il Responsabile del servizio
Dott.ssa Rosa Di Blasi

LA GIUNTA

Vista la superiore proposta di deliberazione
Ritenuto approvarla
Visti i pareri favorevoli espressi dai responsabili dei servizi interessati;
Visto il vigente O.R.E.L.
A voti unanimi espressi nei modi e forme di legge;

DELIBERA

Di approvare la superiore proposta di deliberazione che qui si intende integralmente trascritta.

COMUNE DI PALMA DI MONTECHIARO
Provincia di AGRIGENTO
UFFICIO TECNICO

Oggetto: Lavori di "rifacimento della rete idrica del centro antico – zona a valle di Corso Odierna".

N. 04 del 24/03/2016

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

Premesso che:

- premesso che il centro antico del Comune di Palma di Montechiaro è dotato di una rete di distribuzione idrica vetusta, che presenta notevoli irregolarità creando continue disfunzioni nel servizio di erogazione idrica e considerevoli perdite d'acqua;
- che con delibera di G.M. n° 148 del 06/09/1999 è stato conferito agli ingg. Di Mino Salvatore e Di Mino Francesco l'incarico di progettazione delle opere di rifacimento della rete idrica del centro antico, zona a valle di corso Odierna;
- considerato che l'opera è inserita nel Piano Triennale OO.PP. 2015/2017, approvato con delibera consiliare n.66 del 30/09/2015, al punto 31 dell'ordine di priorità generale

PREVISIONI PROGETTUALI

Il progetto prevede il rifacimento della rete idrica del centro antico – zona a valle di Corso Odierna;
Verranno collocate condotte in ghisa sferoidale del diametro di ø 300-150-100 e 80, le nuove condotte saranno collocate entro scavi separati rispetto alle condotte fognarie e, in ogni caso, poste a quota superiore di almeno 80 cm rispetto ad esse.
Sono previsti dei nodi di interconnessione per consentire il sezionamento della rete in più zone nel caso in cui si verifichino guasti o necessità di interventi manutentivi.

Per l'allaccio delle utenze idriche private sono state previste, ad opportuna distanza da ambo i lati delle strade, appositi pozzetti contenenti i centri di distribuzione, che consentono un allaccio più razionale e di facile controllo.
Quindi, per l'alimentazione degli stessi, saranno inseriti sulle condotte in ghisa dei pezzi speciali a T e realizzate le diramazioni fino al centro di distribuzione.
E' stato inoltre previsto il ripristino delle pavimentazioni stradali secondo le tipologie esistenti e pertanto:
1) ripristini di pavimentazioni stradali in mattonelle d'asfalto da cm. 5 su sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm. 20;
2) ripristini di pavimentazioni stradali in bolognino lavico su sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm. 20;
3) ripristini di marciapiedi in mattonelle d'asfalto da cm. 3 o pietrine di cemento su sottofondo in conglomerato cementizio da cm. 15;
4) ripristini di pavimentazioni in conglomerato bituminoso, previa scarificazione a freddo.

Il progetto redatto risulta composto dai seguenti elaborati:

ELABORATI DESCRITTIVI:

1) Relazione Tecnica generale
2) Studio geologico tecnico
3) Relazione di fattibilità ambientale
4) Relazione per la gestione dei movimenti di terra
5) Calcoli idraulici:
    a) Relazione e tabelle
    b) Stima dei fabbisogni
    c) Schema idraulico (inquadramento generale)
    d) Verifiche idrauliche
6) Quadro economico
7) Analisi Prezzi unitari
8) Elenco prezzi unitari
9) Computo metrico estimativo
10) Sommario dei lavori
11) Valutazione competenze tecniche
    i. 11.1) Aggiornamento progettuale
    ii. 11.2) Direzione lavori e contabilità
    iii. 11.3) Direttore operativo e ispettore di cantiere
    iv. 11.4) Direttore operativo geologo
    v. 11.5) Coordinatore sicurezza in esecuzione
    vi. 11.6) Collaudo statico e Amministrativo

12)Stima incidenza sicurezza

13)Quadro incidenza manodopera

14)Cronoprogramma dei lavori

15)Piano di sicurezza ed allegati

16)Piano di manutenzione: programma di manutenzione

17)Piano di manutenzione: manuale di manutenzione

18)Piano di manutenzione: manuale d'uso

19)Schema di contratto e Capitolato speciale d'appalto

ELABORATI GRAFICI

20) Corografia intervento 1:5000

21) Corografia con localizzazione cava e discarica

22) Planimetria generale intervento 1:2000

23) Schema dell'intervento 1:2000

24) Planimetrie di posa opere di progetto 1:500

a) Planimetria di posa tav. 1/5 "Zona Bixio-Fiorentino"

b) Planimetria di posa tav. 2/5 "Zona Fiorentino-Verdi"

c) Planimetria di posa tav. 3/5 "Zona Pirandello-Lupo"

d) Planimetria di posa tav. 4/5 "Zona Catania"

e) Planimetria di posa tav. 5/5 "Zona Catania-Corso Sicilia"

25) Profili longitudinali condotte da realizzare:

a) Tubazioni DN 300 mm.

b) Tubazioni DN 150 mm.

c) Tubazioni DN 100 mm.

26) Planimetria delle pavimentazioni esistenti 1:1000

27) Particolari costruttivi

28) Calcolo ed esecutivi pozzetti in c.a.:

a) Relazione di calcolo

b) Disegni esecutivi

29) Schemi montaggio nodi

QUADRO ECONOMICO DEL PROGETTO

A	**LAVORI**				
A.1	**Importo lavori a base d'asta**			€ **2.558.450,17**	
	a) Incidenza manodopera al netto delle spese ed utile dell'impresa pari al 25% non soggetta a ribasso (lordo 419,126,43)	€	**335.301,14**		
	b) Oneri sicurezza speciali (non soggetti a ribasso d'asta)	€	**126.480,00**		
	Totale oneri non soggetti a ribasso	€	**461.781,14**	€ **461.781,14**	
	TOTALE LAVORI IN APPALTO				€ **3.020.231,31**
B	**SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE APPALTANTE:**				
B.1	**I.V.A. ed altri oneri di legge**				
B.1.1	*IVA sui lavori* 10%	€	*302.023,13*		
B.1.2	*Oneri previdenziali su spese tecniche*	€	*6.061,32*		
B.1.3	*IVA su spese tecniche*	€	*34.670,77*		
				€ 342.755,23	
B.2	**Imprevisti** *2,79%*	€	*84.226,28*		
B.3	**Oneri di conferimento a discarica (*€. 4,00/ton compreso IVA*)**	€	*63.152,94*		
B.4	**Contributo Autorita' di Vigilanza**	€	*3.000,00*		
B.5	**Oneri per accertamenti di laboratorio D.M. 145/00**	€	*10.000,00*		
				€ 160.379,22	
B.6	**Spese di progettazione (D. 04/04/2001)**				
B.6.1	*Adeguamento ed aggiornamento progetto esecutivo*	€	3.940,73		
	Tot. B.9			€ 3.940,73	
B.07	**Ulteriori spese tecniche (D. 143/2013)**				
B.7.1	*Direttore dei lavori e contabilità*	€	70.887,66		
B.7.2	*Drettore operativo*	€	13.502,41		
B.7.3	*Ispettore di cantiere*	€	8.101,45		
B.7.4	*Coordinatore sicurezza in esecuzione*	€	33.756,03		
B.7.5	*Direttore operativo geologo*	€	8.234,55		
	Tot. B.10			€ 134.482,10	
B.08	**Spese RUP e collaudi**				
B.8.1	Incentivo art. 92 D. Lvo 163/06 *25% x 2% di A)*	€	*15.101,16*		
B.8.2	Collaudo statico	€	*2.308,33*		
B.8.3	Collaudo Tecnico Amministrativo	€	*10.801,93*		
	Tot. B.11			€ *28.211,42*	
B.09	**Spese tecniche per attività di consulenza o di supporto:**				
B.9.1	*Rilievi per individuazione sottoservizi prima e durante i lavori*				
	Tot. B.12			€ -	
B.13	**Spese generali per pubblicazione gara**	€	*10.000,00*		
	Tot.			€ *10.000,00*	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				€ 679.768,69
	IMPORTO COMPLESSIVO				€ **3.700.000,00**

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 cosi 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;

Il sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento, esprime parere favorevole all'approvazione del progetto di che trattasi e con il presenta atto

ESPRIME PARERE FAVOREVOLE

Ai sensi dell'art.5 della L.R. n.12/2011 sul progetto esecutivo dei lavori di "rifacimento della rete idrica del centro antico – zona a valle di Corso Odierna".

Il Resp.le Unico del Procedimento
Arch. Francesco Lo Nobile

COMUNE DI PALMA DI MONTECHIARO
Provincia di AGRIGENTO
UFFICIO TECNICO

Oggetto: Lavori di "rifacimento della rete idrica del centro antico – zona a valle di Corso Odierna".

VERBALE DI VALIDAZIONE PROGETTO ESECUTIVO
(Ai sensi dell'art.55 DPR 207/2010)

L'anno duemilasedici il giorno 24 (ventiquattro) del mese di marzo nei locali U.T.C., il sottoscritto Arch.Francesco Lo Nobile Responsabile Unico del Procedimento nominato con determinazione sindacale n.13 del 24/03/2016 alla presenza dei progettisti ing. Salvatore Di Mino, ing. Francesco Di Mino dello Studio Di Mino Ingg. Associati, premette :

- che il centro antico del Comune di Palma di Montechiaro è dotato di una rete di distribuzione idrica vetusta, che presenta notevoli irregolarità creando continue disfunzioni nel servizio di erogazione idrica e considerevoli perdite d'acqua;
- che con delibera di G.M. n° 148 del 06/09/1999 è stato conferito agli ingg. Di Mino Salvatore e Di Mino Francesco l'incarico di progettazione delle opere di rifacimento della rete idrica del centro antico, zona a valle di corso Odierna;
- vista l'approvazione in linea tecnica del progetto esecutivo delle opere di rifacimento della rete idrica del centro antico zona a valle di corso Odierna, rilasciata con parere tecnico n° 16 del 09/9/99 per l'importo complessivo di €. 2.246.587,51 di cui €. 1.769.820,32 per lavori a base d'asta ed €. 476.767,19 per somme a disposizione dell'Amm.ne.;
- vista la Delibera di G.M. n° 149 del 9/9/99 con la quale è stato approvato il progetto esecutivo delle opere di rifacimento della rete idrica del centro antico zona a valle di corso Odierna per l'importo complessivo di €. 2.246.587,51 di cui €. 1.769.820,32 per lavori a base d'asta ed €.476.767,19 per somme a disposizione dell'Amm.ne.;

considerato che l'opera è inserita nel Piano Triennale OO.PP. 2015/2017, approvato con delibera consiliare n.66 del 30/09/2015, al punto 31 dell'ordine di priorità generale

che con nota sindacale prot.6393 del 22/02/2016 con la quale dispone di predisporre l'incarico di aggiornamento dei prezzi relativi ai progetti di ammodernamento e rifunzionalizzazione della rete idrica per la riapertura della programmazione prevista con il PATTO PER IL SUD

- che con determina dirigenziale n.137 del 24/03/2016 i progettisti sono stati incaricati di procedere all'adeguamento e aggiornamento del progetto esecutivo a suo tempo approvato al fine di renderlo coerente con le normative e prezzi vigenti
- che i suddetti Professionisti hanno presentato il progetto

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; in particolare il progetto si compone dei seguenti elaborati:

ELABORATI DESCRITTIVI:

1) Relazione Tecnica generale

2) Studio geologico tecnico

3) Relazione di fattibilità ambientale

4) Relazione per la gestione dei movimenti di terra

5) Calcoli idraulici:

- a) Relazione e tabelle
- b) Stima dei fabbisogni
- c) Schema idraulico (inquadramento generale)
- d) Verifiche idrauliche

6) Quadro economico

7) Analisi Prezzi unitari

8) Elenco prezzi unitari

9) Computo metrico estimativo

10) Sommario dei lavori

11) Valutazione competenze tecniche

- 11.1) Aggiornamento progettuale
- 11.2) Direzione lavori e contabilità
- 11.3) Direttore operativo e ispettore di cantiere
- 11.4) Direttore operativo geologo
- 11.5) Coordinatore sicurezza in esecuzione
- 11.6) Collaudo statico e Amministrativo

12) Stima incidenza sicurezza

13) Quadro incidenza manodopera

14) Cronoprogramma dei lavori

15) Piano di sicurezza ed allegati

16) Piano di manutenzione: programma di manutenzione

17) Piano di manutenzione: manuale di manutenzione

18) Piano di manutenzione: manuale d'uso

19) Schema di contratto e Capitolato speciale d'appalto

ELABORATI GRAFICI

20) Corografia intervento 1:5000

21) Corografia con localizzazione cava e discarica

22) Planimetria generale intervento 1:2000

23) Schema dell'intervento 1:2000

24) Planimetrie di posa opere di progetto 1:500

- a) Planimetria di posa tav. 1/5 "Zona Bixio-Fiorentino"
- b) Planimetria di posa tav. 2/5 "Zona Fiorentino-Verdi"

c) Planimetria di posa tav. 3/5 "Zona Pirandello-Lupo"

d) Planimetria di posa tav. 4/5 "Zona Catania"

e) Planimetria di posa tav. 5/5 "Zona Catania-Corso Sicilia"

25) Profili longitudinali condotte da realizzare:

a) Tubazioni DN 300 mm.

b) Tubazioni DN 150 mm.

c) Tubazioni DN 100 mm.

26) Planimetria delle pavimentazioni esistenti 1:1000

27) Particolari costruttivi

28) Calcolo ed esecutivi pozzetti in c.a.:

a) Relazione di calcolo

b) Disegni esecutivi

29) Schemi montaggio nodi

b) Conformità del progetto al documento preliminare alla progettazione;

c) 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;

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

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

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.

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

l) 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;

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

n) 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 di spesa:

QUADRO ECONOMICO DEL PROGETTO

A	**LAVORI**				
A.1	**Importo lavori a base d'asta**			€ **2.558.450,17**	
	a) Incidenza manodopera al netto delle spese ed utile dell'impresa pari al 25% non soggetta a ribasso (lordo 419,126,43)	€	**335.301,14**		
	b) Oneri sicurezza speciali (non soggetti a ribasso d'asta)	€	**126.480,00**		
	Totale oneri non soggetti a ribasso	€	**461.781,14**	€ **461.781,14**	
	TOTALE LAVORI IN APPALTO				€ **3.020.231,31**
B	**SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE APPALTANTE:**				
B.1	**I.V.A. ed altri oneri di legge**				
B.1.1	*IVA sui lavori* 10%	€	*302.023,13*		
B.1.2	*Oneri previdenziali su spese tecniche*	€	*6.061,32*		
B.1.3	*IVA su spese tecniche*	€	*34.670,77*		
				€ 342.755,23	
B.2	**Imprevisti** *2,79%*	€	*84.226,28*		
B.3	**Oneri di conferimento a discarica (*€. 4,00/ton compreso IVA*)**	€	*63.152,94*		
B.4	**Contributo Autorita' di Vigilanza**	€	*3.000,00*		
B.5	**Oneri per accertamenti di laboratorio D.M. 145/00**	€	*10.000,00*		
				€ 160.379,22	
B.6	**Spese di progettazione (D. 04/04/2001)**				
B.6.1	*Adeguamento ed aggiornamento progetto esecutivo*	€	3.940,73		
	Tot. B.9			€ 3.940,73	
B.07	**Ulteriori spese tecniche (D. 143/2013)**				
B.7.1	*Direttore dei lavori e contabilità*	€	70.887,66		
B.7.2	*Drettore operativo*	€	13.502,41		
B.7.3	*Ispettore di cantiere*	€	8.101,45		
B.7.4	*Coordinatore sicurezza in esecuzione*	€	33.756,03		
B.7.5	*Direttore operativo geologo*	€	8.234,55		
	Tot. B.10			€ 134.482,10	
B.08	**Spese RUP e collaudi**				
B.8.1	Incentivo art. 92 D. Lvo 163/06 *25% x 2% di A)*	€	*15.101,16*		
B.8.2	Collaudo statico	€	*2.308,33*		
B.8.3	Collaudo Tecnico Amministrativo	€	*10.801,93*		
	Tot. B.11			€ *28.211,42*	
B.09	**Spese tecniche per attività di consulenza o di supporto:**				
B.9.1	*Rilievi per individuazione sottoservizi prima e durante i lavori*				
	Tot. B.12			€ -	
B.13	**Spese generali per pubblicazione gara**	€	*10.000,00*		
	Tot.			€ *10.000,00*	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				€ 679.768,69
	IMPORTO COMPLESSIVO				€ **3.700.000,00**

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 per il **"rifacimento della rete idrica del centro antico – zona a valle di Corso Odierna"** dell'importo complessivo di €.3.700.000.000 **è POSITIVO**.

Il Resp.le Unico del Procedimento

(arch. Francesco Lo Nobile) .....

I Progettisti

Ing. Salvatore Di Mino

Ing. Francesco Di Mino .....

COMUNE DI PALMA DI MONTECHIARO

Provincia di Agrigento

Ufficio Tecnico Comunale

PROGETTO PER IL "RIFACIMENTO DELLA RETE IDRICA DEL CENTRO ANTICO ZONA A VALLE DI CORSO ODIERNA

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 **duemilasedici** il giorno 24 (Ventiquattro) del mese di **Marzo**, presso l'Ufficio Tecnico Comunale di Palma di Montechiaro, il sottoscritto Arch.Francesco Lo Nobile Responsabile Unico del Procedimento, giusta Determina sindacale n° 13/2016, a seguito di consegna del progetto esecutivo da parte dell'Ing.Salvatore Di Mino e Francesco Di Mino ha effettuato le seguenti verifiche;

a) Relazione generale (art. 34) :

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

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

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

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 24/3/2016

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch.Francesco Lo Nobile

COMUNE DI PALMA DI MONTECHIARO

Provincia di Agrigento

Ufficio Tecnico Comunale

PROGETTO PER LAVORI DI RIFACIMENTO DELLA RETE IDRICA DEL CENTRO ANTICO ZONA A VALLE DI CORSO ODIERNA
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 **duemilasedici** il giorno 24 (Ventiquattro) del mese di **Marzo**, presso l'Ufficio Tecnico Comunale di Palma di Montechiaro, il sottoscritto Arch.Francesco Lo Nobile 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 24/3/2016

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch.Francesco Lo Nobile

Comune di Palma di Montechiaro
Provincia di Agrigento

Prot. n. 6393

22 febbraio 2016

Al Responsabile dell'U.O UTC
Arch Francesco Lo Nobile
SEDE

Premesso che la possibile riapertura della programmazione prevista col PATTO PER IL SUD potrebbe dare spazio alle proposte progettuali di opere di primaria necessità provenienti dalle periferie.

Atteso che il nostro comune dispone di due progetti esecutivi di rete idrica di ammodernamento e rifunzionalizzazione, eliminando il sistema di rotture che producono notevoli perdite della risorsa idrica ma anche danni alle opere d'arte e al sistema di fondazione degli edifici, redatti dallo studio Di Mino a seguito di regolare delibere e procedure di incarico. Considerato che per il finanziamento sono privilegiate opere progettate a livello esecutivo, con la presente

DISPONE

di determinare l'incarico di aggiornamento dei due progetti.

Il sindaco
Pasquale Amato

Letto, approvato e sottoscritto.

IL SINDACO

L'ASSESSORE ANZIANO IL SEGRETARIO GENERALE

Per copia conforme all'originale per uso amministrativo

Dalla residenza municipale, lì _____

IL SEGRETARIO GENERALE

Affissa all'Albo Pretorio il _____

Defissa il _____

IL MESSO COMUNALE

Il Segretario Generale del Comune,

CERTIFICA

Su conforme relazione del messo incaricato per la pubblicazione degli atti, che la presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio del Comune per quindici giorni consecutivi a partire dal giorno _____, senza opposizioni o reclami.

Dalla residenza comunale, lì ..... IL SEGRETARIO GENERALE

La presente deliberazione è divenuta esecutiva il _____, senza che siano pervenute

opposizioni o reclami.

Dalla residenza comunale, lì .....

IL SEGRETARIO GENERALE