



COMUNE DI SAN PIERO PATTI
Provincia di Messina

Prot. Gen.le n. 6415 del 01.06.2017

Registro

N. 87

31.05.2017

**ORIGINALE DI DELIBERAZIONE
DELLA GIUNTA COMUNALE**

Oggetto: Approvazione progetto esecutivo delle " Opere di consolidamento del centro abitato fra le località Torre e Margi".
CUP: G16J89000000002

COPIA

L'anno duemiladiciasette il giorno ~~Trentano~~ del mese di ~~Maggio~~
Con inizio alle ore **12.00** , nella sala delle adunanze della sede comunale, si è riunita la Giunta Comunale convocata nelle forme di legge .

Presiede l'adunanza la Sig.ra TROVATO Ornella

Nella qualità di Sindaco e sono rispettivamente presenti

Ed assenti i seguenti sigg.

		Presenti	Assenti
TROVATO Ornella	Sindaco	X	
TARANTO Salvatore	Vice Sindaco		X
GIAMBRONE Massimiliano	Assessore	X	
TODARO Antonino	Assessore		X
LAURIA Francesca	Assessore	X	

Fra gli assenti giustificati (art. 173 dell'Ord. EE.LL.) i sigg:

Con la partecipazione del Segretario Dott. Ssa Provvidenza LIMINA

Il Presidente constatato che gli intervenuti sono in numero legale , dichiara aperta la riunione ed invita i convocati a deliberare sull'oggetto sopraindicato e di cui all'infra riportata proposta.

OGGETTO: Approvazione progetto esecutivo delle " Opere di consolidamento del centro abitato fra le località Torre e Margi".
CUP: G16J89000000002

RELAZIONE

Premesso:

Che con delibera di G.M. n. 468 dell'11/07/1989 è stato approvato il disciplinare e conferito incarico per la relazione geologica per i lavori di "consolidamento del centro abitato nella zona Torre - Margi "ai geologi Dott. Alfredo Natoli e Dott. Giovanni Barbagallo;

Che con deliberazione di G.M. n. 469 del 11/7/1989, è stato dato incarico all'ing. Cosimo Freni e all'arch. Anna De Benedictis di predisporre il progetto relativamente al consolidamento del centro abitato nella zona Torre - Margi;

Che all'art.2 del disciplinare d'incarico è specificato che la rappresentanza dei professionisti progettisti, nei confronti dell'Amministrazione, spetta all'ing. Cosimo Freni;

Che con nota, prot.17738, del 16/08/1990, i suddetti professionisti hanno trasmesso Il progetto di che trattasi, che prevedeva il consolidamento fino all'area cimiteriale per l'importo complessivo di £. 17.600.000.000;

Che il suddetto progetto era stato trasmesso, con nota prot 2983 del 18/02/1991, all'allora CTAR per il parere di cui all'art. 14 L.R. 21/85;

Che il CTAR con voto n. 18694 del 23/04/1991 ha restituito il progetto per chiarimenti ed integrazioni;

Che successivamente nulla risulta essere stato attuato;

Che nel 1998, l'Amministrazione comunale ha invitato i progettisti incaricati di aggiornare e adeguare il progetto ai sensi dell'art. 20 della LR.10/93;

Che dei due professionisti incaricati solo l'arch. De Benedictis ha risposto, presentandosi al Comune, mentre l'ingegnere Cosimo Freni non ha dato nessun riscontro;

Che per i motivi suesposti l'arch. Anna De Benedictis ha provveduto ad aggiornare ed adeguare il progetto provvedendo, essa stessa, a nominare quale consulente e progettista strutturale l'ing. Daniele Andronico;

Che con nota pervenuta in data 09/03/2000, prot. 3556, il geologo dott. Alfredo Natoli comunica di aver trasmesso all'arch. Anna De Benedictis n° 5 copie di elaborati relativi ai lavori in progetto;

Che in questo lasso di tempo, il Comune aveva già realizzato l'intervento di consolidamento dell'area cimiteriale, prevista nel progetto originario, pertanto il progetto è stato ridotto nell'intervento, limitandolo alla parte di assoluta emergenza;

Che con nota prot. 10051 del 29/06/2001 il progetto delle opere di " consolidamento del centro abitato fra le località di Torre e Margi ", è stato trasmesso all'I.T. regionale LL.PP. per il parere di cui all'art. 3 della L. R. 21/98;

Che con nota prot. 3018 del 04/02/2002 l'I.T. regionale LLPP. ha restituito per integrazioni, Esplicitazioni ed eventuali modifiche il progetto in argomento;

Che per quanto sopra l'arch. Anna De Benedictis e l'ing. Daniele Andronico hanno provveduto a rielaborare il progetto adeguandolo alle predette prescrizioni e rendendolo esecutivo ai sensi dell'art. 16 della L.109/94 coordinata con le LL.RR. 7/02 e 7/03 con gli elaborati previsti dall'art. 35 del DPR 554/99;

Che con Determina Sindacale n. 21 del 20/03/2003, lo scrivente Capo Ufficio Tecnico, arch. Giacomo Furnari, è stato nominato, ai sensi della previgente normativa (art. 7 della legge n° 109/94 e successive modifiche ed integrazioni, e del regolamento di attuazione di cui al D.P.R. 554/1999, introdotti nella Regione Siciliana con L.R. 7/2002 e successiva L.R. n. 7/2003), Responsabile Unico del Procedimento per l'intervento relativo alle "Opere di consolidamento del centro abitato fra le località Torre e Margi";

Che sul suddetto progetto in data 17/01/2005, con nota prot. 882, l'Azienda U.S.L. n.5 Messina-Distretto di Patti, ha rilasciato parere favorevole;

Che in data 21/09/2005, con nota prot 15949 l'Ufficio del genio Civile di Messina, ha rilasciato il parere preventivo di cui all'art.17 della legge 2/2/74 n.64;

Che con parere tecnico del RUP, prot. UTC N. 61 del 23/03/2006, è stato approvato in linea tecnica il suddetto progetto esecutivo rielaborato, ai sensi e per gli effetti dell'art. 7 bis della L.109/94 coordinata con la L.R. 2/08/2002, n. 7 e L.R. n. 7/2003, e redatto il relativo verbale di validazione;

Che con nota prot. 19811 del 28/11/2005 è stato richiesto, ai sensi dell'art. 16 della L. 31/07/2002, n. 179, un contributo al Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio - Direzione per difesa del territorio, per l'esecuzione dei lavori di cui al progetto di consolidamento di che trattasi;

Che la superiore richiesta è rimasta senza esito;

Che in data 25/11/2006, avendo acquisito tutti i pareri, si è proceduto alla validazione del progetto;

Che a seguito avviso pubblico per la presentazione di progetti per la costituzione di un parco progetti regionali volto alla mitigazione del rischio idrogeologico. Interventi di messa in sicurezza delle aree interessate da fenomeni di dissesto del POR – FER 2007/2013, pubblicato sulla GURS n. 34 del 20/07/2009, questo Comune ha richiesto l'inserimento del progetto in esame inoltrando la relativa scheda;

Che il suddetto progetto è stato inserito nel programma di prevenzione al dissesto idrogeologico 2015-2020, interventi previsti nel **Patto per il SUD**, di cui al DPCM 15 settembre 2015, per l'importo di € 7.723.716,59;

Che con nota pervenuta in data 23/12/2016, il **Commissario Straordinario Delegato - attuazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico x legibus n. 116/2014 e n. 164/2014, nel comunicare** che la Giunta Regionale con delibera n. 411 del 13/12/2016, ha attribuito al Presidente della Regione - nella qualità di Commissario del Governo della Regione Siciliana ex legge 164/2014 – la competenza alla gestione, monitoraggio e controllo dei fondi previsti dal Patto per il Sud per l'attuazione degli interventi strategici contro il dissesto idrogeologico di cui alla delibera CIPE 26/2016;

Che con la stessa nota ha invitato a raccordarsi urgentemente con gli uffici del Commissario al fine di procedere all'accreditamento presso la relativa stazione appaltante del responsabile del procedimento, quale primo atto utile preordinato alla cantierabilità dell'intervento di che trattasi;

Che per quanto sopra il responsabile del procedimento, arch. Giacomo Furnari, ha provveduto all'accreditamento richiesto;

Che la G.M. con atto n. 204 del 25/11/2016 ha preso atto della nomina dell'ing. Daniele Andronico, già consulente e progettista strutturale per la redazione del progetto esecutivo delle opere di " Consolidamento centro abitato località Torre-Margi " in affiancamento all'arch. Anna De Benedictis, nominata con delibera di G.M. n. 469 dell'11/07/1989;

Che con nota pervenuta in data 20/12/2016, prot. 15244, il geologo Dott. Alfredo Natoli, nel comunicare che stava procedendo alla rielaborazione della relazione geologico-tecnica alla luce della nuova normativa sismica (D.M. 14/01/2008) e al Piano Asseto Idrogeologico (PAI 2006), rappresenta, soprattutto che tutti gli elaborati progettuali già precedentemente approvati dall'Amministrazione compreso il programma e le esecuzioni delle indagini geognostiche, risultano redatti e sottoscritti soltanto da se stesso in quanto, l'altro geologo incaricato, il Dott. Giovanni Barbagallo, non è mai intervenuto, ne in maniera passiva ne attiva, in alcuna delle fasi preparatorie ed esecutive dell'incarico e che da una verifica effettuata, sull'Albo online risulta sospeso dall'Ordine Regionale dei Geologi.

Tutto ciò premesso,

Vista la nota, dei progettisti arch. Anna De Benedictis e ing. Daniele Andronico pervenuta in data 30/03/2017 prot. N. 3828 con la quale hanno trasmesso il progetto esecutivo aggiornato ed adeguato al D.lgs. N. 50/16 ed alla più recente normativa antisismica;

Vista la L.R. 12/07/2012 n. 12 ed il relativo regolamento di esecuzione ed attuazione di cui al Decreto del Presidente della Regione Siciliana 31 gennaio 2012 n. 13 - Recepimento del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163 e successive modifiche ed integrazioni e del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 e il D.lgs n. 50 del 18/04/2016 nonché le Direttive dell'ANAC – le quali disciplinano la normativa attinente il codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture;

Visto il progetto esecutivo cantierabile delle " Opere di consolidamento del centro abitato fra le località Torre e Margi" redatto in data 13/03/2017, corredato di tutti gli elaborati progettuali di rito

previsti per la tipologia di intervento di che trattasi, richiamati dagli artt. dal 33 al 43 del D.P.R. 207 del 05/10/2010 e artt.26 e 27 Dlgs 18/04/2016 n. 50, nello specifico:

Relazione tecnica;

Corografia;

Planimetria stato di fatto;

Planimetria di progetto;

Profili stato di fatto;

Profili e sezioni di progetto;

6.1 Profili di progetto

6.2 Sezioni di progetto

Paratia di monte;

7.1 Particolari costruttivi ed esecutivi

7.2 Fasi di intervento

Paratia intermedia

8.1 Particolari costruttivi ed esecutivi

8.2 Fasi d'intervento

Paratia di valle;

9.1 Particolari costruttivi ed esecutivi

9.2 Fasi d'intervento

10. Piano particellare d'esproprio;

11. Elenco ditte e stima indennità d'esproprio

12. Calcoli statici opere di consolidamento

13. Analisi prezzi;

14. Elenco del prezzi unitari

15. Computo metrico estimativo

16. Quadro incidenza manodopera

17. Schema di contratto e capitolato speciale d'appalto

18. Distinta competenze tecniche

19. Studio geologico esecutivo

20. Studio geotecnico esecutivo

21. Piano di sicurezza e coordinamento

22. Cronoprogramma

23. Piano di Manutenzione

Constatato che gli interventi previsti in progetto, come da relazione tecnica, sommariamente prevedono: il contenimento del pendio tra le località Torre e Margi evitando l'instaurarsi di fenomeni di scivolamento potenziali o latenti e l'abbassamento del livello della falda idrica al fine di contribuire alla stabilizzazione definitiva del versante, altrimenti difficilmente raggiungibile se non previa realizzazione di opere meccaniche assolutamente antieconomiche;

Rilevato che quanto sopra previsto sarà realizzato mediante interventi di ripristino del sistema di raccolta e convogliamento delle acque superficiali provenienti da monte, ripristino dei canali di scolo preesistenti e il loro prolungamento fino ai recapiti finale di fondovalle e potenziamento del

sistema di canali di gronda con una trincea drenante e l'intercettazione e lo smaltimento delle acque di falda mediante un sistema di dreni sub-orizzontali in grado di captare le acque in profondità e la realizzazione di tre paratie di pali e/o micropali che saranno disposti una a monte, una intermedia e una a valle.

Visto che sul suddetto progetto aggiornato ed adeguato è stato riacquisito il parere ex art.17 L.64/74 del Genio Civile di Messina, in merito alla conformità alle normative sismiche dei calcoli statici allegati al progetto, giusta nota n° 87715 del 20/04/2017;

Visto che sul progetto esecutivo aggiornato è stato riacquisito altresì il parere favorevole in linea tecnica del RUP, Prot. UTC n. 01 del 15/05/2017;

Visto che il progetto esecutivo dell'intervento in parola trova in atto rispondenza nel vigente programma triennale delle opere pubbliche 2017/2019 regolarmente approvato con delibera n. 10 del 06/03/2017 del Commissario ad Acta assunta con i poteri del Consiglio Comunale;

Visto che l'area oggetto dell'intervento, ricade in " Aree ad alto rischio geomorfologico – dissesti " del P.R.G., nonché risulta inserita nel Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico { P.A.I.) ed è considerata area R4 con pericolosità P3 codice dissesto 012-5ST-126, pertanto, è conforme al vigente strumento urbanistico.

Visto che il progetto è conforme allo strumento urbanistico vigente nel comune, giusta attestazione di conformità del Responsabile Area Tecnica e RUP del 15/05/2017;

Visto il verbale di verifica e validazione del 18/05/2017 redatto ai sensi degli artt. 26 e 27 Dlgs 18/04/2016 n. 50;

Rilevato che l'importo complessivo del progetto ammonta ad € 7.723.716,59 così distinto:

LAVORI A MISURA	€ 4.943.640,81
IMPORTO PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA	€ <u>56.024,60</u>
SOMMANO	€ 4.999.665,00
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	€ <u>2.724.051,18</u>
TOTALE PROGETTO	€ 7.723.716,59

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

IMPORTO DI PROGETTO	€ 4 943 640,81
LAVORI A CORPO	€ 0,00
LAVORI A MISURA	€ <u>4 943 640,81</u>
1) TOTALE LAVORI	€ 4 943 640,81
2) Oneri diretti per l'attuazione dei piani di sicurezza	2,500% di 1) € 0,00
3) Oneri indiretti di sicurezza	PSC € 56 024,60
4) Totale oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 56 024,60
5) Incidenza manodopera	Tav,15 28,039% € 1 295 630,38
A) TOTALE LAVORI E ONERI AGGIUNTIVI 1) + 3)	€ 4 999 665,41
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE :	
B 1 Lavori in economia esclusi dall'appalto	0,00% di A) € 0,00
B 2 rilievi, accertamenti e indagini	
B 2.1 Relazione geologica ed indagini geognostiche compreso oneri fiscali	€ 127 057,23
B 2.2 Monitoraggio pre e post intervento compreso oneri fiscali	€ 18 500,00
B 2.3 Analisi chimico-fisiche	€ <u>0,00</u>
	tot. € 145 557,23
B 3 Espropri e pratiche espropriative	€ 154 219,45
B 4 Imprevisti	2,75 % di A) € 137 490,80
B 5 Accantonamento	0,00% € 0,00
B 6 Spese tecniche:	
B 6.1 Progettazione esecutiva L 143/49	€ 279 400,38
B 6.2 Direzione Lavori	€ 150 446,35
B 6.3 Misura e contabilità	€ 59 416,24
B 6.4 Relazione geotecnica	€ 87 799,06
B 6.6 Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	€ 97 331,92

B 6.7 Collaudo tecnico amministrativo e collaudo statico		€	83 427,36
B 6.8 Spese per funzioni di supporto al Resp. del Proc.		€	38 932,77
B6		tot. €	796 754,08
B 7 Spese per funzioni di Resp. del Proc.		€	99 993,31
B 8 Oneri di smaltimento in impianto autorizzato compreso oneri fiscali		€	55 942,43
B 9 Verifiche tecniche ex art 167 c.7 DPR 207110 compreso oneri fiscali		€	20 000,00
B 10 I.V.A ed eventuali altre imposte :			
B 10.1 INARCASSA ed altri enti previdenziali	4,00 % di B6)	€	31 870,16
B 10.2 I.V.A. sui lavori 22,00%	22,00 % di A)	€	1 099 926,39
B 10.3 I.V.A. su spese tecniche	22,00 % di B6 + B9.1	€	182 297,33
	TOT.	€	1 314 093,89
Totale somme a disposizione		€	2 724 051,18
Totale progetto A+B)		€	<u>7 723 716,59</u>

Visto la legge regionale 12 luglio 2011, n. 12;
Visto il D.Lgs n. 50 del 18/04/2016;
Visto il D.P.R. n. 207/2010 per la parte ancora vigente;

Ritenuto di dover approvare il progetto delle " Opere di consolidamento zona Torre - Margi ";

PROPONE

1. Approvare il progetto esecutivo cantierabile dei lavori di " Opere di consolidamento del centro abitato fra le località Torre e Margi ", dell'importo complessivo di € 7.723.716,59 di cui € 4.999.665,41 per lavori comprensivi di € 56.024,60 per oneri sulla sicurezza non soggetti a ribasso ed € 2.724.051,18 per somme a disposizione dell'Amministrazione, come in premessa suddiviso.
2. Dichiarare la pubblica utilità, indifferibilità ed urgenza dell'opera a tutti gli effetti di legge.
3. Approvare i piani d'esproprio, facente parte del progetto, dando atto che i provvedimenti, per la occupazione e l'espropriazione sono di competenza dell'Ufficio espropriazioni, ai sensi dell'art. 6 del D.P.R. 32772001 e s.m.i. " Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di espropriazioni per pubblica utilità ".
4. Dare atto che dovendosi ricorrere alle espropriazioni, si dovrà adempiere alle formalità previste all'art. 6 del citato D.P.R. n. 327/2001 e s.m.i., mediante l'avviso dell'avvio del procedimento di esproprio ai proprietari.
5. Dare atto che in merito alla realizzazione dell'opera sono stati acquisiti tutti i pareri, le autorizzazioni e le attestazioni di legge e che non sono presenti vincoli, per i quali necessitano ulteriori pareri.
6. Dare atto che nessuna spesa grava sul bilancio comunale in dipendenza dell'approvazione della presente proposta.
7. Dichiarare la delibera di approvazione della presente proposta immediatamente esecutiva, stante l'urgenza di trasmettere il progetto, nonché ogni altra documentazione a corredo, al **Commissario Straordinario Delegato - attuazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico x legibus n. 116/2014 e n. 164/2014.**

Il Responsabile dell'Istruttoria
Arch. *Giacopo Furnari*

Il Sindaco
Avv. *Ornella Trovato*

In ordine all'acclusa proposta di deliberazione, ai sensi dell'art. 53 della Legge 08-06-1990, n. 142, recepito dell'art. 1° , lettera i) della L.R. 11-12-1991, n. 48 e successive modifiche vengono espressi i relativi pareri come espresso:
IL RESPONSABILE del servizio interessato – per quanto concerne la regolarità tecnica – esprime parere: favorevole

Data..... 26/05/2017

Il Responsabile

In ordine all'acclusa proposta di deliberazione, e in ordine ai vincoli contenuti nell'art. 9 del D.L. 78/2009, convertito nella legge 3 agosto 2009 n. 102, nonché dalla circolare del Ministero dell'Economia e Finanza 6 aprile 2011, n. 11, il RESPONSABILE del servizio interessato DICHIARA: che in relazione all'impegno di spesa di €. _____ è stato preventivamente accertato che il programma dei conseguenti pagamenti è compatibile sia con gli stanziamenti di bilancio, sia con le regole di finanza pubblica e, conseguentemente, con il rispetto di quanto previsto dal patto di stabilità interno, nonché con gli indirizzi posti da questa amministrazione

Data

Il Responsabile

IL RESPONSABILE di ragioneria – per quanto concerne la regolarità contabile – esprime parere: favorevole

Data.....

Il Responsabile

Inoltre, il responsabile del servizio finanziario, a norma dell'art. 55 della Legge 08-06-1990, n. 142 recepito dell'art. 1, comma 1° , lettera i) della L.R. 11-12-1991, n. 48 e successive modificazioni, nonché l'art. 153, comma 5 D.Lgs 267/2000

ATTESTA

Che la complessiva spesa di E, trova copertura finanziaria MISSIONE.....
PROGRAMMA.....TITOLO.....
CAPITOLOdel bilancio 2016

Data.....

Il Ragioniere

LA GIUNTA MUNICIPALE

VISTA la superiore proposta di deliberazione ;
CONSIDERATO che

VISTA la Legge 08-06-1990, n. 142 così come recepita con Legge Regionale 11-12-1991, n. 48 e successive modificazioni ;

VISTO lo Statuto Comunale;

VISTA la Circolare n. 02 dell'11-04-1992 dell'Assessorato Regionale degli Enti Locali ;

VISTI i pareri favorevoli espressi ai sensi dell'art. 53 della Legge 08-06-1990, n. 142 recepito dall'art. 1, comma 1° , lettera i) della L.R. 11-12-1991, n. 48 e successive modificazioni ;

VISTO l'O.A.EE.LL. vigente in Sicilia ;

con voti unanimi, resi nelle forme di legge.

DELIBERA

di approvare l'acclusa proposta di deliberazione che si intende integralmente trascritta ad ogni effetto di legge nel presente dispositivo.

LA GIUNTA MUNICIPALE

Con separata votazione e con voti unanimi,

Stante l'urgenza di trasmettere il progetto, nonché ogni altra documentazione a corredo, al **Commissario Straordinario Delegato - attuazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico x legibus n. 116/2014 e n. 164/2014.**

DELIBERA

Di dichiarare la presente immediatamente esecutiva.

Il presente verbale, dopo la lettura si sottoscrive per conferma

Il Sindaco

L' Assessore Anziano

Il Segretario Generale

Il presente atto è stato pubblicato all'Albo Pretorio on -line

Il **01.06.2017**

E fino al **16.06.2017**

L'Addetto

Giovanni Di Dio

CERIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto Segretario certifica , su conforme attestazione dell'Addetto , che la presente deliberazione :
E' stata pubblicata all'Albo Pretorio on-line **01.06.2017**

Ed ivi è rimasta per 15 gg. consecutivi

Dal **01.06.2017** al **16.01.2017**

Li _____

Il Segretario Comunale

Dott.ssa Provvidenza LIMINA

Il sottoscritto Segretario Comunale , visti gli atti d'ufficio ,

ATTESTA

Che la presente deliberazione, pubblicata all'Albo Pretorio Comunale on-line il **01.06.2017**

E' DIVENUTA ESECUTIVA IL GIORNO **31.05.2017**

Decorsi dieci giorni dalla pubblicazione art. 12 comma 1 L.R. 44/91

Perché dichiarata urgente ed immediatamente esecutiva ai sensi dell'art. 12 comma 2 della L.R. 44/91

Dalla Residenza Municipale , Li **31.05.2017**

Il Segretario Comunale

Dott.ssa Provvidenza LIMINA