

76



CITTÀ DI CARLENTINI

Provincia di Siracusa

AREA III^A

LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONE

(Servizio I^o- Uff. Gestione Opere Pubbliche)

DETERMINA DEL RESPONSABILE P.O. - AREA III^A

N. 72 del 08-02-2016

Oggetto:

LL.PP: Approvazione in linea tecnica del progetto definitivo per la " Realizzazione delle opere per la regimentazione e riduzione del rischio idrogeologico a difesa del centro abitato di Carlentini - zona A " ai sensi dell'art. 93, comma 4 del D.L.gs. 12.04.2006 n. 163 e art. 17 e segg. del DPR n. 207/2010. – CUP: D17B16000000001

L'anno Duemilasedici il giorno cinque del mese di febbraio in Carlentini, presso la sede municipale, il sottoscritto geom. Francesco Ingalisi nella qualità di Responsabile P.O. – Area III^A, ha adottato il presente provvedimento:

Il Responsabile del Servizio I^A area III^A LL.PP. Delia Gagliuolo, sottopone al Responsabile P.O area III^A LL.PP: la seguente proposta di deliberazione:

PREMESSO che:

- con Determina Sindacale n. 49 del 31/12/2014 il Geom. Francesco Ingalisi risulta incaricato della direzione dell'Area III LL.PP. e Manutenzione;
- con deliberazione di C.C. n. 28 del 09/10/2015 è stato approvato il bilancio di previsione relativo all'esercizio 2016
- con deliberazione di G.M. n. 84 del 27/10/2015 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione;

VISTI:

- il D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 s.m.i.;
- lo statuto comunale,
- il regolamento comunale sull'ordinamento generale degli uffici e dei servizi;
- il regolamento comunale di contabilità;
- il regolamento comunale sui controlli interni;

PREMESSO che con deliberazione di G.M. n.33 del 16/03/2010 è stato approvato il progetto preliminare generale per la " Realizzazione delle opere per la regimentazione e riduzione del rischio idrogeologico a difesa del centro abitato " , per un importo di €.16.668.000,00, progetto complesso che intende dare soluzione in modo concreto e definitivo ai problemi anche gravi che si riscontrano ogni qual volta si verificano delle precipitazioni anche di modeste entità

ATTESO che l'ambito di intervento del progetto preliminare generale è quello relativo alla captazione regimentazione delle acque meteoriche nelle zone urbane site a Sud e a Nord di Carlentini, anche attraverso la realizzazione dello stesso tramite la predisposizione di stralci funzionali, in relazione alla priorità di pericolo esistente,

RILEVATO che . per la complessità progettuale, è stato necessario redigere un progetto preliminare che ha permesso di quantificare le portate massime di acqua meteorica da smaltire, mediante la realizzazione di un adeguato sistema di captazione ed allontanamento delle acque meteoriche con recapito finale nel torrente Mulinelli;

RILEVATO che con Determina Sindacale n.1 del 08/01/2010 veniva nominato Responsabile Unico del procedimento il Geom. Francesco Ingalisi ed è stato conferito ai tecnici interni geom. Santi Di Stefano ed al geom. Francesco Incontro incarico della progettazione preliminare generale e l'incarico per lo studio geologico generale al Dott. Salvatore A. Sciara;

CONSIDERATO che nella porzione del Centro Urbano posta a Sud Est in prossimità della Via Scavonetti e delle strade provinciali S.P. 95 ed S.P.9, è presente una asta fluviale (torrente Mulinelli) che scorre intubato anche al di sotto di parti del centro urbano;

ATTESO che in questa fase, è necessario provvedere a dare soluzione al rischio idrogeologico in una area ubicata nel centro abitato di Carlentini, nella zona sud in prossimità dell'incrocio tra via Scavonetti e la S.P. n.95., in particolare, si tratta di un area in cui il torrente Mulinelli si restringe fino a scorrere intubato all'interno di un'area edificata, con elevato rischio idraulico per le condizioni attuali della morfologia dell'area e delle modalità d'ingresso all'interno del tratto intubato, di occlusione con il conseguente alluvionamento delle aree limitrofe già urbanizzate.

RILEVATO che quest'area è stata inserita nel Piano di Assetto Idrogeologico del Bacino del Fiume San Leonardo con come sito d'attenzione;

RILEVATO che in data 03/02/2016, i progettisti incaricati della stesura del progetto definitivo hanno presentato il progetto per la "Realizzazione delle Opere per la regimentazione e riduzione del rischio idrogeologico a difesa del centro abitato di Carlentini – Zona A", per un importo complessivo di €.1.180.000,00 (unmilione centottantamila/00);

CONSIDERATO che l'intervento in progetto prevede la pulitura del canale, il rifacimento di alcuni tratti deteriorati dei muretti a secco la realizzazione di un pozzetto deviatore per lo spostamento della linea di deflusso al di fuori dell'area di pertinenza degli immobili esistenti e lungo la Strada Provinciale S.P.95 ed il collegamento del medesimo pozzetto con la condotta esistente più a valle ed il ripristino della sede stradale.

ATTESO che l'opera progettata è conforme, allo strumento urbanistico vigente (P.R.G.) ed al regolamento edilizio comunale;

VISTO il progetto definitivo di importo complessivo dei lavori di €. 1.180.000,00 di cui al quadro economico di spesa.

CONSIDERATO che al progetto definitivo sono allegati i seguenti elaborati:

- 1.1 - Relazione tecnica illustrativa
- 1.2 - Relazione V.I.A.
- 1.3 - Relazione geologica
- 2.1 - Corografia 1:25000
- 2.2 - Inquadramento territoriale 1:10000
- 3.1 - Planimetria stato di fatto 1:1000
- 4.1 - Planimetria generale di progetto 1:1000
- 4.2 - Planimetria di progetto: sistemazione idraulica 1:500
- 4.3 - Planimetria di progetto: sistemazione viaria 1:200
- 5.1 - Profilo di progetto 1:500-1:200
- 6 - Particolari costruttivi 1:25
- 7 - Elenco prezzi

- 8 - Computo metrico estimativo
- 9 - Schema di capitolato speciale d'appalto
- 10 - Quadro spese tecniche
- 11 - Quadro economico di spesa
- 12 - Prime indicazioni sulla sicurezza

VISTO il verbale di verifica del progetto definitivo redatto il giorno 04/02/2016 ai sensi dell'artt. 52,53 e 54 del regolamento sui Lavori Pubblici di cui al D.P.R. 05/10/2010 n.207 e ss.mm.ii.;

VISTO il verbale di validazione del progetto definitivo redatto il giorno 04/02/2016 ai sensi dell'art.55 del regolamento sui Lavori Pubblici di cui al D.P.R. 05/10/2010 n.207 e ss.mm.ii.;

CONSIDERATO che a norma dell'art.5 della L.R. n.12/11 la competenza ad esprimere il parere tecnico spetta al geom. Francesco Ingalisi, Responsabile del Procedimento e che il parere favorevole è stato espresso dato il 04/02/2016,

RILEVATO che l'intervento in oggetto è inserito nel programma triennale 2015-2017 delle opere pubbliche di questo Comune al n. 40 con priorità 1, programma approvato con deliberazione di C.C. n. 21 del 05/08/2015 ;

ATTESO che è necessario approvare in linea tecnica il progetto definitivo per la " Realizzazione delle opere per la regimentazione e riduzione del rischio idrogeologico a difesa del centro abitato di Carlentini - zona A " ai sensi dell'art. 93, comma 4 del D.L.gs. 12.04.2006 n. 163 e art. 17 e segg. del DPR n. 207/2010, composto dagli elaborati progettuali in premessa citati, facenti parte integrante e sostanziale del presente provvedimento anche se non materialmente allegati, e con una spesa complessiva di € 1.180.000,00(unmilionecentoottantamila/00) ed il relativo quadro economico di spesa , come segue :

LAVORI

Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni		€ 725.075,38
Importo oneri per la sicurezza (inclusi nei lavori)	€ 26.559,60	
Costi per la manodopera	€ 166.863,33	

SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE

1. I.V.A. (22% sui lavori)	€ 159.521,62
2. Compenso incentivante (2% x i.b.a.)	€ 14.501,15
3. Supporto al R.U.P.	€ 13.157,27
4. Progettazione esec., D.L. Mis. E Contabilità, Sicurezza In fase di Progettazione ed Esecuzione	€ 90.644,39
5. Studio Geologico	€ 22.000,00
6. Indagini geognostiche	€ 25.000,00
7. Competenze tecniche Collaudo T/A	€ 8.032,85
8. Oneri per conferimento in discarica	€ 49.410,00
9. Spese per ripristino allacci e sottoservizi	€ 25.000,00
10. Bando di gara ed autorizzazioni	€ 12.000,00
11. Imprevisti ed arrotondamenti	€ 35.684,34

Totale € 454.942,62 € 454.942,62

Sommano **€ 1.180.000,00**

PROPONE

Prendere atto delle premesse

approvare in linea tecnica il progetto definitivo per la " Realizzazione delle opere per la regimentazione e riduzione del rischio idrogeologico a difesa del centro abitato di Carlentini - zona A " ai sensi dell'art. 93, comma 4 del D.L.gs. 12.04.2006 n. 163 e art. 17 e segg. del DPR n. 207/2010, composto dagli elaborati progettuali in premessa citati, facenti parte integrante e sostanziale del presente provvedimento anche se non materialmente allegati, e con una spesa complessiva di € 1.180.000,00(unmilionecentoottantamila/00) ed il relativo quadro economico di spesa.

Il Responsabile Servizio LL.PP.
(Delia Gagliuolo)

Ed in relazione a quanto sopra

IL RESPONSABILE P.O. - AREA III^A

VISTA la superiore proposta ;

VISTA la Delibera di Giunta Municipale n.84 del 27/10/2015 , esecutiva ai sensi di Legge, con la quale è stata affidata dal sottoscritto la responsabilità della gestione del P.E.G., con il potere di assumere gli atti di impegno per il conseguimento dei risultati previsti dal piano esecutivo di gestione;

VISTO il D.P.R. del 5 ottobre 2010, n. 207 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.lgs. 12 aprile 2006 n. 163, Pubblicato nella G.U. il 10/12/2010 come recepito dall'art. 1 della legge regionale n. 12 del 12/07/2011

CONSIDERATO che le opere progettate sono conformi, ai sensi del D.P.R. del 5 ottobre 2010, n. 207 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.lgs. 12 aprile 2006 n. 163 come recepito dalla L.R. n.12 del 12/07/2011, allo strumento urbanistico vigente (P.R.G.);

DETERMINA

Di approvare in linea tecnica il progetto definitivo per la " Realizzazione delle opere per la regimentazione e riduzione del rischio idrogeologico a difesa del centro abitato di Carlentini - zona A " ai sensi dell'art. 93, comma 4 del D.L.gs. 12.04.2006 n. 163 e art. 17 e segg. del DPR n. 207/2010, composto dagli elaborati progettuali in premessa citati, facenti parte integrante e sostanziale del presente provvedimento anche se non materialmente allegati, e con una spesa complessiva di € 1.180.000,00(unmilionecentoottantamila/00) ed il relativo quadro economico di spesa.

DARE ATTO che l'approvazione del presente provvedimento non comporta assunzione d'impegno di spesa in quanto l'intervento sarà finanziato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e che il progetto è stato verificato dall'ufficio tecnico comunale sulla base di quanto disposto dal Capo II°, art. 44 e segg. del DPR 207/2010 e che si procederà

di trasmettere il presente atto per la pubblicazione all'Albo pretorio on line.

IL RESPONSABILE P.O. - AREA III
(Geom. Francesco Ingalisi)





CITTA' DI CARLENTINI

PROVINCIA DI SIRACUSA

AREA III^A

LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONE

(UFFICIO LAVORI PUBBLICI)

CUP D17B16000000001

OGGETTO: REALIZZAZIONE DELLE OPERE PER LA REGIMENTAZIONE E RIDUZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO A DIFESA DEL CENTRO ABITATO DI CARLENTINI - ZONA A - PROGETTO DEFINITIVO

PARERE TECNICO

art.5 Legge Regionale n.12 del 12 luglio 2011

PREMESSO CHE:

- ⚡ L'Amministrazione Comunale ha individuato n. 2 aree di centro urbano valutate ad elevato rischio idraulico su cui effettuare interventi di mitigazione della pericolosità idrogeologica tra gli interventi considerati a rischio; poiché in precedenza eventi meteorici di forte intensità hanno provocato danni ad immobili ed in alcune porzioni del centro urbano, in particolare le aree segnalate sono:
- la porzione di centro urbano posta a Sud est in prossimità della via Scavonetti e delle strade provinciali S.P. 95 ed S.P.9, nella quale è presente una asta fluviale (torrente Mulinelli) che scorre intubato anche al di sotto di parti del centro urbano;
 - la porzione di Centro Abitato individuata come Carlentini Nord (Zona Santuzzi) nel quale non è presente un alcun sistema di smaltimento delle acque piovane che rappresentano un pericolo costante per i pedoni, per i fruitori delle scuole, per le autovetture e per gli immobili, in particolare per quelli che presentano piani cantinato al di sotto della sede stradale;

CONSIDERATO CHE:

- ⚡ Per la complessità progettuale è stato necessario redigere un progetto preliminare che ha permesso di quantificare le portate massime di acqua meteorica da smaltire mediante la realizzazione di un adeguato sistema di captazione ed allontanamento delle acque meteoriche con recapito finale nel torrente Mulinelli;
- ⚡ In data 08/01/2010 con Determina Sindacale n.1 veniva nominato Responsabile unico del procedimento il Geom. Francesco Ingalisi e conferito a tecnici interni la

progettazione preliminare rispettivamente al geom. Santi Di Stefano ed al geom. Francesco Incontro e lo studio geologico al Dott. Salvatore A. Sciarra;

- ✦ Il progetto preliminare redatto dell'U.T.C. che ha permesso di caratterizzare i due siti oggetto di pericolosità idraulica e quantificare la spesa complessiva per la realizzazione dell'intervento;

CONSIDERATO CHE:

- In questa fase, è necessario provvedere a dare soluzione in una area ubicata nel centro abitato di Carlentini, nella zona sud in prossimità dell'incrocio tra via Scavonetti e la S.P. n.95., in particolare, si tratta di un area in cui il torrente Mulinelli si restringe fino a scorrere intubato all'interno di un'area edificata con elevato rischio idraulico, per le condizioni attuali della morfologia dell'area e delle modalità d'ingresso all'interno del tratto intubato, di occlusione con il conseguente alluvionamento delle aree limitrofe già urbanizzate.
- Quest'area è stata inserita nel Piano di Assetto Idrogeologico del Bacino del Fiume San Leonardo come sito d'attenzione;
- In data 03/02/2016, i progettisti incaricati della stesura del progetto definitivo hanno presentato il progetto per la "Realizzazione delle Opere per la regimentazione e riduzione del rischio idrogeologico a difesa del centro abitato di Carlentini - Zona A", per un importo complessivo di € 1.180.000,00 (unmilione centottantamila/00);

CONSIDERATO CHE:

- L'intervento in progetto prevede la pulitura del canale, il rifacimento di alcuni tratti deteriorati dei muretti a secco la realizzazione di un pozzetto deviatore per lo spostamento della linea di deflusso al di fuori dell'area di pertinenza degli immobili esistenti e lungo la Strada Provinciale S.P.95 ed il collegamento del medesimo pozzetto con la condotta esistente più a valle ed il ripristino della sede stradale.

CONSIDERATO CHE:

- l'opera progettata è conforme, allo strumento urbanistico vigente (P.R.G.) ed al regolamento edilizio comunale;

VISTO il progetto definitivo di importo complessivo dei lavori di € 1.180.000,00 di cui al quadro economico di spesa.

CONSIDERATO CHE:

- al progetto definitivo sono allegati i seguenti elaborati:
 - 1.1 - Relazione tecnica illustrativa
 - 1.2 - Relazione V.I.A.
 - 1.3 - Relazione geologica
 - 2.1 - Corografia 1:25000
 - 2.2 - Inquadramento territoriale 1:10000
 - 3.1 - Planimetria stato di fatto 1:1000
 - 4.1 - Planimetria generale di progetto 1:1000
 - 4.2 - Planimetria di progetto: sistemazione idraulica 1:500
 - 4.3 - Planimetria di progetto: sistemazione viaria 1:200
 - 5.1 - Profilo di progetto 1:500-1:200

- 6 - Particolari costruttivi 1:25
- 7 - Elenco prezzi
- 8 - Computo metrico estimativo
- 9 - Schema di capitolato speciale d'appalto
- 10 - Quadro spese tecniche
- 11 - Quadro economico di spesa
- 12 - Prime indicazioni sulla sicurezza

VISTO:

- il verbale di verifica del progetto definitivo redatto il giorno 04/02/2016 ai sensi dell'artt. 52,53 e 54 del regolamento sui Lavori Pubblici di cui al D.P.R. 05/10/2010 n.207 e ss.mm.ii.;
- il verbale di validazione del progetto definitivo redatto il giorno 04/02/2016 ai sensi dell'art.55 del regolamento sui Lavori Pubblici di cui al D.P.R. 05/10/2010 n.207 e ss.mm.ii.;

CONSIDERATO CHE:

- a norma dell'art.5 della L.R. n.12/11 la competenza ad esprimere il parere tecnico spetta al sottoscritto geom. Francesco Ingalisi, Responsabile del Procedimento;

tutto ciò premesso, considerato e visto, acquisiti i pareri di competenza:

si esprime **PARERE FAVOREVOLE**

per approvazione in linea tecnica del progetto definitivo per la "Realizzazione delle Opere per la regimentazione e riduzione del rischio idrogeologico a difesa del centro abitato di Carlentini – Zona A" avente il seguente quadro economico di spesa:

LAVORI

Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni		€ 725.075,38
Importo oneri per la sicurezza (inclusi nei lavori)	€ 26.559,60	
Costi per la manodopera	€ 166.863,33	

SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE

1. I.V.A. (22% sui lavori)	€ 159.521,62
2. Compenso incentivante (2% x i.b.a.)	€ 14.501,15
3. Supporto al R.U.P.	€ 13.157,27
4. Progettazione esec., D.L. Mis. E Contabilità, Sicurezza In fase di Progettazione ed Esecuzione	€ 90.644,39
5. Studio Geologico	€ 22.000,00
6. Indagini geognostiche	€ 25.000,00
7. Competenze tecniche Collaudo T/A	€ 8.032,85
8. Oneri per conferimento in discarica	€ 49.410,00
9. Spese per ripristino allacci e sottoservizi	€ 25.000,00
10. Bando di gara ed autorizzazioni	€ 12.000,00
11. Imprevisti ed arrotondamenti	€ 35.684,34

Totale € 454.942,62

€ 454.942,62

Sommano

€ 1.180.000,00

Carlentini, 05/02/2016

Il Responsabile Unico del Procedimento
(Geom. Francesco Ingalisi)



Pubblicata all'Albo Pretorio on line
dal _____

Al _____

IL MESSO COMUNALE

Il Segretario Generale

CERTIFICA

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

Carlentini, li _____

IL SEGRETARIO GENERALE
