



# CITTÀ DI CARLENTINI

PROVINCIA DI SIRACUSA

## DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA MUNICIPALE

N. 5

Oggetto:

LL.PP: Lavori di "Ricostituzione naturalistica e mitigazione del rischio di desertificazione di un'area di contrada Pancali attraverso il ripristino della vegetazione degradata" CUP:D19H11001120006 CIG: 5758441FD3 cod. CARONTE: SI\_1\_10268  
ADEMPIMENTI PER LA CHIUSURA DEL PO FERS SICILIA 2017/2013. L.I. 2.3.1Bb - MITIGAZIONE DEL RISCHIO DI DESERTIFICAZIONE

L'anno duemiladiciassette, il giorno dicotto del mese GENNAIO, alle ore 13,00 si è riunita la **Giunta Municipale** con l'intervento dei Signori:

1) BASSO	Giuseppe	Sindaco
2) FERRARO	Angelo	V. Sindaco
3) MANGIAMELI	Salvatore	Assessore
4) TORCITTO	Concetta	Assessore
5) CARNAZZO	Giuseppe	Assessore

Presente	Assente
X	
X	
X	
	X
X	

Presiede il Sindaco Giuseppe Basso

Partecipa il Segretario Generale Dr. Federico Cesario

Il Presidente, constatato la presenza del numero legale, dichiara aperta la seduta ed invita i convenuti a deliberare sull'argomento in oggetto indicato.

Ai sensi degli artt. 49, comma 1 e 147 bis, comma 1, del D. Lgs. 267/2000 e art. 12 della L.R. n.30/2000, si esprime il seguente parere di regolarità tecnica, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa sulla presente proposta di deliberazione:

Favorevole  Contrario

Li. 18-1-2017

Ai sensi degli artt. 49, comma 1 e 147 bis, comma 1, del D. Lgs. 267/2000 e art. 12 della L.R. n.30/2000, si esprime il seguente parere di regolarità contabile, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa sulla presente proposta di deliberazione:

Favorevole  Contrario

Non necessita di parere di regolarità contabile in quanto non comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'Ente.

Li. 18.01.2017

Il Responsabile dell'Area II-Finanziaria  
Dr. Giuseppe Stefio



Il Responsabile del Servizio I<sup>A</sup> Delia Gagliuolo, sottopone alla Giunta Comunale la seguente proposta di deliberazione : Approvazione in linea amministrativa dell'aggiornamento quadro finale di spesa e della relazione conclusiva sulle attività di progetto ai sensi del D.lgs. 12 aprile 2006 n. 163 nel testo coordinato con la L.R. n. 12 del 12 luglio 2012 e ss.mm.ii per i lavori di "Ricostituzione naturalistica e mitigazione del rischio di desertificazione di un'area di contrada pancali attraverso il ripristino della vegetazione degradata" CUP:D19H11001120006 CIG: 5758441FD3 cod. CARONTE : SI\_1\_10268

**PREMESSO** che il Comune di Carlentini è stato ammesso a partecipare al bando pubblico della Regione Siciliana, Assessorato Territorio ed Ambiente, Dipartimento Regionale dell'Ambiente, per la Ricostituzione Naturalistica e Mitigazione del Rischio di Desertificazione di un'area di Contrada Pancali attraverso il ripristino della vegetazione degradata finalizzata alla tutela del suolo ed alla mitigazione dei fenomeni di desertificazione.

**ATTESO** che con Determina Sindacale del 02/11/2011 n. 65 è stato nominato il R.U.P. nella persona del Geom. Francesco Ingalisi e conferito l'incarico di Progettazione Definitiva, al Geom. Francesco Incontro e dello studio Geologico al Geol. Salvatore Sciara, del gruppo di progettazione dell'U.T.C. di Carlentini;

**RILEVATO** che Con Determina Sindacale del 02/11/2011 n. 66 è stato incaricato per la redazione dello studio Agronomico-Forestale il dott. Sebastiano Gentile iscritto all'Ordine Professionale dei Dottori Agronomi della Provincia di Siracusa al n. 232;

**CONSTATATO** che con Determina del Responsabile P.O. Area III<sup>A</sup> – LL.PP. n. 162 del 02/04/2013 è stato conferito l'incarico per la progettazione esecutiva, direzione lavori, misura e contabilità al Professionista Arch. Sebastiano Garrotto iscritto all'Ordine degli Architetti e Pianificatori Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Siracusa al n. 487 e sempre con Determina del Responsabile P.O. Area III<sup>A</sup> – LL.PP. n. 166 del 03/04/2013 è stato conferito l'incarico per la redazione del piano di sicurezza e coordinamento e di Coordinatore in fase di esecuzione al Professionista Arch. Fabio Antonio Gagliolo iscritto all'Ordine degli Architetti e Pianificatori Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Siracusa al n. 611;

**RILEVATO** che in data 10/04/2013 con prot. n. 7232, il progettista incaricato arch. Sebastiano Garrotto, trasmetteva a questo Ente il progetto esecutivo per "Ricostituzione naturalistica e mitigazione del rischio di desertificazione di un'area di C/da Pancali, attraverso il ripristino della vegetazione degradata"; l'intervento ha come finalità principale quella di consentire la ricostituzione naturalistica e mitigazione del rischio di desertificazione dell'area suddetta ricoperta da vegetazione autoctona, arbustiva ed erbacea degradata. Uno degli obiettivi fondamentali del progetto riguarda la protezione del suolo, essendo l'area d'intervento ad oggi incolta e abbandonata, nonché soggetta a rischio di erosione accelerata e di incendi, con il ripristino dell'ecosistema vegetazionale preesistente nel comprensorio, attraverso un sistema di autoregolazione naturale. l'adozione d'interventi di stabilizzazione e copertura vegetale delle scarpate esistenti e la corretta regimentazione delle acque per prevenire fenomeni erosivi, utilizzando le tecniche dell'ingegneria naturalistica; sono stati altresì previsti il reimpianto di essenze erbacee ed arbustive, nonché ulteriori interventi integrativi quali strade e sentieri di servizio, viale parafuoco, recinzione perimetrale, etc. finalizzati alla manutenzione dell'area;

**ATTESO** che in data 16/01/2014, con nota pervenuta a quest'ufficio il 5/2/2014 l'Assessorato Territorio ed Ambiente ha trasmesso il Decreto di Finanziamento n.847 dell'11/11/2013: L'importo del progetto approvato e finanziato con D.D.G. 847/2013 prevede il seguente quadro economico:

#### LAVORI

Importo dei lavori		€ 569.572,75
Importo oneri per la sicurezza (inclusi nei lavori)	€	5.954,70
Importo dei lavori soggetti al ribasso d'asta	€	563.618,05

#### SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE

1. I.V.A. (22% sui lavori) € 125.306,01

2. Imprevisti ed arrotondamenti	€.	23.323,19	
3. Competenze tecniche Progettazione esecutiva, D.L. Mis. E Contabilità,	€.	29.479,29	
4. Sicurezza In fase di Progettazione ed Esecuzione	€.	13.478,94	
5. Agronomo	€.	23.179,64	
6. Competenze tecniche Collaudo amministrativo	€	2.605,09	
7. Compenso incentivante progetto preliminare e definitivo e studio geologico (1,15% x i.b.a.)	€.	6.550,09	
8. Responsabile del Procedimento (0.25 x 2% x i.b.a.)	€	2.847,86	
9. Pubblicità (Reg. CE n.1828/2006/art.8-9)	€.	2.500,00	
Totale	€.	229.288,11	€ <u>229.288,11</u>
	Sommano		€ 798.860,86

ATTESO che in data 11/12/2014 fu stipulato con l'impresa aggiudicataria, MA.GE.CO. S.r.l., con sede in Via Tolmezzo 15 – 95125 Catania, il contratto d'appalto con rep. n. 46, registrato a Noto (SR) il 11/12/2014 al n.10008, e che a seguito dell'aggiudicazione il quadro economico rideterminato, anche con l'aggiunta delle somme per competenze tecniche per il collaudo statico, risultava così ripartito:

#### LAVORI

Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni		€.	569.572,75
Importo oneri per la sicurezza (inclusi nei lavori)	€.	5.954,70	
Costo della manodopera	€.	139.784,76	
Importo a base d'asta (al netto della sicurezza e della manodopera)	€.	423.833,29	
<b>Importo Contrattuale</b>			€. 422.833,29
Importo del ribasso d'asta (del 34,6011%)	€.	146.650,98	

#### SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE

1. I.V.A. (22% sui lavori)	€.	93.042,79	
2. Imprevisti	€.	20.789,02	
3. Competenze tecniche Progettazione esecutiva, D.L. Mis. E Contabilità,	€.	29.479,29	
4. Sicurezza In fase di Progettazione ed Esecuzione	€.	13.478,94	
5. Agronomo	€.	23.179,64	
6. Competenze tecniche Collaudo amministrativo	€	2.605,09	
7. Competenze tecniche Collaudo statico	€	2.534,19	
8. Compenso incentivante progetto preliminare e definitivo e studio geologico (1,15% x i.b.a.)	€.	6.550,09	
9. Responsabile del Procedimento (0.25 x 2% x i.b.a.)	€	2.847,86	
10. Pubblicità (Reg. CE n.1828/2006/art.8-9)	€.	2.500,00	
Totale somme a disposizione	€.	197.024,89	€. <u>197.024,89</u>

Totale progetto € 619.946,68

Economie del Ribasso d'asta € 178.914,18

Importo del Finanziamento D.D.G. n.847/2013 € 798.860,86

ATTESO che con Verbale sotto le riserve di legge del 09/10/2014 i lavori de quibus sono stati consegnati all'impresa appaltatrice, la quale ha dato subito inizio agli stessi così come previsto nello stesso progetto appaltato, per cui tenuto conto della durata dei lavori pari a 180 giorni, il termine di ultimazione dei lavori fu fissato per il giorno 09/04/2015.

ACCERTATO che in data 07/04/2015 con nota 5143 fu concessa una proroga di 50 giorni per l'ultimazione dei lavori in oggetto che fissava la nuova data di ultimazione dei lavori per il giorno 29/05/2015.

CONSIDERATO che in data 03/06/2015 con prot. n. 8539, il progettista incaricato arch. Sebastiano Garrotto, trasmetteva la perizia di variante "Ricostituzione naturalistica e mitigazione del rischio di desertificazione di un'area di C/da Pancali, attraverso il ripristino della vegetazione degradata per l'importo complessivo dei lavori di €. 439.725,32 di cui €. 5.954,70 per oneri per la sicurezza e €.147.180,74 per manodopera non soggetti a ribasso d'asta, che prevede un aumento contrattuale di circa il 4%

CONSIDERATO che la suddetta perizia è stata approvata con determinazione n. 243 del 19/06/2015 e successiva rettifica n. 379 del 19/06/2015 e prevedeva il seguente quadro economico:

#### LAVORI

Importo dei lavori al netto del r.a.	€.	286.589,88
Importo oneri per la sicurezza (inclusi nei lavori)	€.	5.954,70
Costo della manodopera	€.	147.180,74

**Nuovo Importo Contrattuale** €.**439.725,32**

#### SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE

1. I.V.A. (22% sui lavori)	€.	96.739,57
2. Imprevisti	€.	288,67
3. Competenze tecniche Progettazione esecutiva, D.L. Mis. E Contabilità,	€.	29.479,29
4. Sicurezza In fase di Progettazione ed Esecuzione	€.	13.478,94
5. Agronomo	€.	23.179,64
6. Competenze tecniche Collaudo amministrativo	€.	2.605,09
7. Competenze tecniche Collaudo statico	€.	2.534,19
8. Compenso incentivante progetto preliminare e definitivo e studio geologico (1,15% x i.b.a.)	€.	6.550,09
9. Responsabile del Procedimento (0,25 x 2% x i.b.a.)	€.	2.847,86
10. Pubblicità (Reg. CE n.1828/2006/art.8-9)	€.	2.500,00

Totale somme a disposizione €. 180.221,34 €. 180.221,34

Totale progetto €. 619.946,68

Economie del Ribasso d'asta €. 178.914,18

Importo del Finanziamento D.D.G. n.847/2013 €. 798.860,86

RILEVATO che la suddetta perizia di variante non necessitava di ulteriore spesa rispetto a quella prevista nel quadro economico rideterminato dopo l'aggiudicazione definitiva dei lavori, per cui resta contenuta nell'ambito dello stanziamento originario

CONSIDERATO che : lo stato finale dei lavori è stato redatto in data 26/11/2015 ed importa complessivamente netto € 439.725,32 oltre I.V.A., così distinte:

IMPORTO FINALE DEI LAVORI	€	439.725,32
CERTIFICATI IN ACCONTO		
EMESSI	€	437.526,69
Residuo Credito dell'Impresa	€	2.198,63

CONSIDERATO che per quanto sopra con determinazione dirigenziale n. 619 del 28/12/2015 sono stati approvati lo stato finale, la relazione sul conto finale della D.L. e il certificato di regolare esecuzione lavori per l'intervento de quo;

ATTESO che è necessario stabilire la spesa complessiva effettuata a valere sull'importo del progetto approvato e finanziato con D.D.G. 847/2013 dell'Assessorato Territorio ed Ambiente PO FERS 2007 – 2013 Misura 2.3.1B.b per l'intervento di " Ricostituzione naturalistica e mitigazione del rischio di desertificazione di un'area di contrada Pancali attraverso il ripristino della vegetazione degradata"

RILEVATO che con determinazione dirigenziale n. 1 del 17/01/2017 è stato approvato l'aggiornamento del quadro finale di spesa per i lavori de quibus e che il RUP Geom. Francesco Ingalisi ha redatto in data 17/01/2017 la relazione conclusiva sulle attività di progetto con l'aggiornamento del quadro economico finale, come segue

**LAVORI**

Importo dei lavori al netto del r.a.	€ 286.589,88
Importo oneri per la sicurezza (inclusi nei lavori)	€ 5.954,70
Costo della manodopera	€ 147.180,74
Ribasso d'asta 34,6011%	
<b>Nuovo Importo Contrattuale</b>	<b>€ 439.725,32</b>
<b>Importo complessivo dei lavori eseguiti e liquidati</b>	<b>€ 439.724,88</b>

**SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE**

1. I.V.A. (22% sui lavori)	€ 96.740,02
2. Competenze tecniche Progettazione esecutiva, D.L. Mis. E Contabilità,	€ 29.178,98
3. Sicurezza In fase di Progettazione ed Esecuzione	€ 13.478,94
4. Agronomo	€ 23.179,64
5. Certificato reg. esecuzione	€ 2.250,29
6. Competenze tecniche Collaudo statico	€ 2.534,18
7. Compenso incentivante progetto preliminare e definitivo e studio geologico (1,15% x i.b.a.)	€. 6.550,00
8. Responsabile del Procedimento (0.25 x 2% x i.b.a.)	€ 2.847,36
9. Pubblicità (Reg. CE n.1828/2006/art.8-9)	€. ....
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 176.759,42</b>
<b>Totale progetto</b>	<b>€ 616.484,30</b>
<b>Importo del Finanziamento D.D.G. n.847/2013</b>	<b>€ 798.860,86</b>
<b>Economie Di Progetto</b>	<b>€ 182.376,56</b>

ATTESO che è necessario provvedere ad effettuare gli adempimenti di chiusura del PO FESR 2007-2013;

VISTA la Determina del Resp.le P.O. Area III LL.PP. n. 1 del 17/01/2017 di approvazione aggiornamento quadro economico finale della spesa;

VISTA l'allegata relazione conclusiva sulla attività di progetto disposta dal RUP in data 17/01/2017

VISTO l'art. 48 del decreto legislativo 267/2000 recante " Testo Unico delle Leggi sull'ordinamento enti locali";

ATTESO che i lavori si sono conclusi in data 29/6/2015, conformemente a quanto previsto dal contratto d'appalto e dai successivi atti di proroga e corrispondono alle previsioni di progetto e

agli atti di contratto d'appalto stipulato con l'impresa aggiudicataria, MA.GE.CO. S.r.l., con rep. n.46, registrato a Noto (SR) il 11/12/2014 al n.10008.

**RILEVATO** che le attività si sono svolte conformemente al Regolamento dei LL.PP. di cui al D.P.R. n.207/2010 e s.m.i ed al D.lgs.163/2006 e durante l'esecuzione dei lavori l'impresa ha firmato tutti gli atti contabili redatti senza inserire riserve di sorta.

**CONSIDERATO** che Il collaudo statico delle strutture è stato eseguito dall'arch. Giovanni Beninato con esito positivo mentre il D.LL. arch. Garrotto ha emesso il certificato di regolare esecuzione dei lavori senza elementi di contrasto con il Regolamento dei LL.PP. di cui al D.P.R. n.207/2010 e s.m.i..

Il Monitoraggio dell'iter tecnico-amministrativo dell'esecuzione dei lavori è stato effettuato tramite *il Sistema Caronte ed il Sistema SIMOG*.

*Il controllo della regolarità dell'esecuzione dei lavori* con quanto previsto dal D.lgs.163/2006 "Codice dei Contratti..." e dal Regolamento dei LL.PP. di cui al D.P.R. n.207/2010 e s.m.i. è stato effettuato dal Dipartimento Regionale Tecnico – Servizio 2° dell'Assessorato Regionale Infrastrutture e Mobilità con nota prot. 192455/ DRT del 14/10/2016 pervenuta in data 17/10/2016 prot. n. 16472

**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 vigente al momento dell'esecuzione dei lavori

**Ritenuto** di dovere adottare apposita deliberazione per la l'approvazione della Relazione conclusiva sulle attività di progetto e l'aggiornamento del quadro economico finale per i lavori di "Ricostituzione naturalistica e mitigazione del rischio di desertificazione di un'area di contrada Pancali attraverso il ripristino della vegetazione degradata" CUP:D19H11001120006 CIG: 5758441FD3 cod. **CARONTE: SI\_1\_10268**

**ADEMPIMENTI PER LA CHIUSURA DEL PO FERS SICILIA 2017/2013. L.I. 2.3.1Bb – MITIGAZIONE DEL RISCHIO DI DESERTIFICAZIONE**

## **PROPONE**

Alla Giunta Comunale

**di approvare**, ai sensi del D.lgs. n. 163/2006 e del D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.lgs. 12 aprile 2006 n. 163 come recepito dall'art. 1 della legge regionale n. 12 del 12/07/2011 vigente al tempo dell'esecuzione dei lavori Relazione conclusiva sulle attività di progetto e l'aggiornamento del quadro economico finale per i lavori di "Ricostituzione naturalistica e mitigazione del rischio di desertificazione di un'area di contrada Pancali attraverso il ripristino della vegetazione degradata" CUP:D19H11001120006 CIG: 5758441FD3 cod. **CARONTE: SI\_1\_10268**  
**ADEMPIMENTI PER LA CHIUSURA DEL PO FERS SICILIA 2017/2013. L.I. 2.3.1Bb – MITIGAZIONE DEL RISCHIO DI DESERTIFICAZIONE**

**di approvare** la relazione conclusiva sulle attività di progetto e di dichiarare che il progetto, quindi le opere, le forniture ed i servizi ad esso connessi sono conformi al progetto finanziato ed alle eventuali modifiche e variazioni approvate;

**Dichiarare** che il progetto, quindi le opere, le forniture ed i servizi ad esso connessi, è funzionante cioè completato ed in uso;

**Assumere** la responsabilità del rispetto di quanto previsto dall'art. 57 del Regolamento (CE) il 1083/2006 (richiamato nel decreto di finanziamento regionale) in merito al vincolo di stabilità delle operazioni per il quale, nei cinque anni successivi ai loro completamento e pena il recupero del contributo accordato, quanto acquisito in uso o come servizi e/o forniture con il finanziamento comunitario dei progetti non può subire modifiche sostanziali, che ne alterino la natura o le modalità di esecuzione o cambiamenti, di destinazione d'uso e/o proprietà, né procurare un vantaggio indebito ad un'impresa e/o ente pubblico;

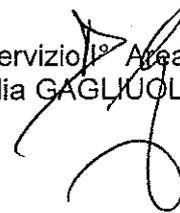
**Dichiarare di avere provveduto all'inserimento sul sistema Caronte di tutti gli impegni giuridicamente vincolanti, di tutti i pagamenti e dei giustificativi;**

**Impegnarsi nel rispetto di quanto stabilito dall'art.90 del Reg. (CE) n. 1083/2006, alla corretta conservazione di tutta la documentazione originaria, giustificativa delle spese certificate, fino ai tre anni successivi alla chiusura del Programma operativo;**

**Attestare il rispetto degli obblighi in merito alle azioni di informazione e pubblicità previsti dagli artt.8 e 9 dei Reg. (CE) n.1828/2006, già peraltro sottoscritto dall'Amministrazione nella Convenzione in uno al decreto di finanziamento,**

**Dichiarare di impegnarsi che la documentazione a supporto delle spese di informazione e pubblicità e le evidenze fotografica-documentale dell'effettivo rispetto degli obblighi informativi (es, cartellonistica di cantiere, targhe, adesivi su beni mobili, etc.) sarà conservata nel fascicolo dell'operazione e inserita nella sezione "Comunicazione" del sistema Caronte.**

Il responsabile Servizio I<sup>o</sup> Area III ^LL.PP.  
Della GAGLIUOLO



ed in relazione a quanto sopra

**LA GIUNTA**

**VISTA** la superiore proposta;

**VISTO** il parere tecnico espresso ai sensi del comma 1 dell'articolo 53 della legge 8 agosto 1990 n. 142 come recepita dalla legge regionale 11 Dicembre 1991, n. 48, nel testo sostituito dall'art. 12 della legge regionale 23 dicembre 2000;

Con voti unanimi espressi nei modi e nelle forme dei Legge

**DELIBERA**

1. Approvare la superiore proposta che si intende qui di seguito integralmente trascritta;
2. Dichiarare la suddetta proposta immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 12, comma 2, L. R. 3 dicembre 1991 n° 44, stante l'urgenza di provvedere in merito



# CITTA' DI CARLENTINI

PROVINCIA DI SIRACUSA

AREA III<sup>A</sup>

LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONE

(UFFICIO LAVORI PUBBLICI)

CUP D19H11001120006

CIG 5758441FD3

OGGETTO: PO FERS SICILIA 2007/2013 – LINEA D'INTERVENTO 2.3.1.B.b

COD. CARONTE: SI\_1\_10268

**RICOSTITUZIONE NATURALISTICA E MITIGAZIONE DEL RISCHIO DI DESERTIFICAZIONE DI UN'AREA DI C.DA PANCALI, ATTRAVERSO IL RIPRISTINO DELLA VEGETAZIONE DEGRADATA.**

## RELAZIONE CONCLUSIVA SULLE ATTIVITA' DI PROGETTO

(aggiornamento del quadro economico finale)

L'Amministrazione Comunale, per la Ricostituzione naturalistica e mitigazione del rischio di desertificazione ha individuato un'area di proprietà del Comune di Carlentini in c.da Pancali, dove è necessario provvedere al ripristino della vegetazione degradata finalizzata alla tutela del suolo ed alla mitigazione dei fenomeni di desertificazione.

Il Comune di Carlentini, per le attività di cui sopra è stato ammesso a partecipare al bando pubblico della Regione Siciliana, Assessorato Territorio ed Ambiente, Dipartimento Regionale dell'Ambiente, per la **RICOSTITUZIONE NATURALISTICA E MITIGAZIONE DEL RISCHIO DI DESERTIFICAZIONE DI UN'AREA DI CONTRADA PANCALI ATTRAVERSO IL RIPRISTINO DELLA VEGETAZIONE DEGRADATA**

Per le finalità di cui sopra, l'Amministrazione Comunale con Determina Sindacale del 02/11/2011 n.65 ha nominato il R.U.P. nella persona del Geom. Francesco Ingalisi e conferito l'incarico di progettazione definitiva, al Geom. Francesco Incontro e dello studio Geologico al Geol. Salvatore Sciara, tecnici interni dell'Amministrazione, mentre con Determina Sindacale del 02/11/2011 n.66 è stato incaricato per la redazione dello studio Agronomico-Forestale il dott. Sebastiano Gentile iscritto all'Ordine Professionale dei Dottori Agronomi della Provincia di Siracusa al n. 232 e selezionato con gara di progettazione.

La predisposizione del progetto esecutivo fu affidata con Determina del Responsabile P.O. Area III<sup>A</sup> – LL.PP. n.162 del 02/04/2013, l'incarico per la progettazione esecutiva, direzione lavori, misura e contabilità al Professionista Arch. Sebastiano Garrotto iscritto all'Ordine degli Architetti e Pianificatori Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Siracusa al n. 487, mentre con Determina del Responsabile P.O. Area III<sup>A</sup> – LL.PP. n.166 del 03/04/2013 fu conferito l'incarico per la redazione del piano di sicurezza e coordinamento e di coordinatore in fase di esecuzione al Professionista Arch. Fabio Antonio Gagliolo iscritto all'Ordine degli Architetti e Pianificatori Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Siracusa al n. 611.

Il Comune di Carlentini fu finanziato con D.D.G. n.847 dell'11/11/2013 della Regione Siciliana, Assessorato Territorio ed Ambiente, Dipartimento Regionale dell'Ambiente, per

l'intervento di "RICOSTITUZIONE NATURALISTICA E MITIGAZIONE DEL RISCHIO DI DESERTIFICAZIONE DI UN'AREA DI CONTRADA PANCALI ATTRAVERSO IL RIPRISTINO DELLA VEGETAZIONE DEGRADATA" per un importo complessivo di €.798.860,86 di cui € 569.572,75 per lavori e €.228.288,11 per somme a disposizione dell'amministrazione;

L'intervento ha come finalità principale quella di consentire la ricostituzione naturalistica e mitigazione del rischio di desertificazione di un'area sita in c.da Pancali. Tale area si trova a sud del centro abitato di Carlentini, ha un'estensione di circa 10,5 Ha e ricade in area sensibile alla desertificazione appartenente al seguente ambito d'intervento: area territorio isole minori e aree a sensibilità "CRITICO 2", ricoperte da vegetazione autoctona, arbustiva ed erbacea degradata.

Uno degli obiettivi fondamentali del presente progetto riguarda la protezione del suolo, essendo l'area d'intervento ad oggi incolta e abbandonata, nonché soggetta a rischio di erosione accelerata e di incendi ed il ripristino dell'ecosistema vegetazionale preesistente nel comprensorio, attraverso un sistema di autoregolazione naturale.

L'intervento prevede l'adozione d'interventi di stabilizzazione e copertura vegetale delle scarpate esistenti e la corretta regimentazione delle acque per prevenire fenomeni erosivi, utilizzando le tecniche dell'ingegneria naturalistica; saranno altresì previsti il reimpianto di essenze erbacee ed arbustive, nonché ulteriori interventi integrativi quali strade e sentieri di servizio, viale parafuoco, recinzione perimetrale, etc. finalizzati alla manutenzione dell'area;

L'importo del progetto approvato e finanziato con D.D.G. 847/2013 prevede il seguente quadro economico:

#### LAVORI

Importo dei lavori		<b>€ 569.572,75</b>
Importo oneri per la sicurezza (inclusi nei lavori)	€ 5.954,70	
Importo dei lavori soggetti al ribasso d'asta	€ 563.618,05	

#### SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE

1. I.V.A. (22% sui lavori)	€ 125.306,01	
2. Imprevisti ed arrotondamenti	€ 23.323,19	
3. Competenze tecniche		
Progettazione esecutiva, D.L. Mis. E Contabilità,	€ 29.479,29	
4. Sicurezza In fase di Progettazione ed Esecuzione	€ 13.478,94	
5. Agronomo	€ 23.179,64	
6. Competenze tecniche Collaudo amministrativo	€ 2.605,09	
7. Compenso incentivante progetto preliminare e definitivo e studio geologico (1,15% x i.b.a.)	€ 6.550,09	
8. Responsabile del Procedimento (0,25 x 2% x i.b.a.)	€ 2.847,86	
9. Pubblicità (Reg. CE n.1828/2006/art.8-9)	€ 2.500,00	
	<hr/>	
Totale	€ 229.288,11	<b>€ 229.288,11</b>
	Sommano	<b>€ 798.860,86</b>

In data 11/12/2014 fu stipulato con l'impresa aggiudicataria, MA.GE.CO. S.r.l., il contratto d'appalto con rep. n.46, registrato a Noto (SR) il 11/12/2014 al n.10008, ed i lavori furono stati consegnati all'Appaltatore in data 09/10/2014 in via d'urgenza, e tenuto conto della durata dei lavori pari a 180 giorni, il termine di ultimazione dei lavori fu fissato per il giorno 09/04/2015.

Durante l'esecuzione dei lavori, in data 07/04/2015 con nota 5143 fu concessa una proroga di 50 giorni per l'ultimazione dei lavori in oggetto che fissava la nuova data di ultimazione dei lavori per il giorno 29/05/2015.

Rispetto alle previsioni originarie si resero necessarie lievi variazioni alle categorie dei lavori in conseguenza di valutazioni adottate in corso d'opera, e le riunioni congiunte tra i tecnici progettisti ed il RUP hanno permesso di dare soluzione ad aspetti realizzativi dell'opera in particolare per cui fu necessario predisporre una perizia di variante per l'importo complessivo dei lavori di €. 439.725,32 di cui €. 5.954,70 per oneri per la sicurezza e €.147.180,74 per manodopera non soggetti a ribasso d'asta con un aumento contrattuale di circa il 4%, rientrante nei casi di cui all'art.132 del D.lgs.163/2006, comma 3 secondo periodo avente il seguente quadro economico:

#### LAVORI

Importo dei lavori al netto del r.a.	€.	286.589,88
Importo oneri per la sicurezza (inclusi nei lavori)	€.	5.954,70
Costo della manodopera	€.	147.180,74

#### **Nuovo Importo Contrattuale**

**€. 439.725,32**

#### SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE

1. I.V.A. (22% sui lavori)	€.	96.739,57
2. Imprevisti	€.	288,67
3. Competenze tecniche		
Progettazione esecutiva, D.L. Mis. E Contabilità,	€.	29.479,29
4. Sicurezza In fase di Progettazione ed Esecuzione	€.	13.478,94
5. Agronomo	€.	23.179,64
6. Competenze tecniche Collaudo amministrativo	€.	2.605,09
7. Competenze tecniche Collaudo statico	€.	2.534,19
8. Compenso incentivante progetto preliminare e definitivo e studio geologico (1,15% x i.b.a.)	€.	6.550,09
9. Responsabile del Procedimento (0,25 x 2% x i.b.a.)	€.	2.847,86
10. Pubblicità (Reg. CE n.1828/2006/art.8-9)	€.	2.500,00

Totale somme a disposizione €. 180.221,34 **€. 180.221,34**

**Totale progetto €. 619.946,68**

Economie del Ribasso d'asta €. 178.914,18

Importo del Finanziamento D.D.G. n.847/2013 **€. 798.860,86**

La perizia fu approvata con Determinazione del Resp.le Area III<sup>A</sup> LL.PP. n.243 del 19/06/2015 e successiva rettifica con Determinazione del Resp.le Area III<sup>A</sup> LL.PP. n.379 del 16/09/2015, e per effetto dell'esecuzione dei maggiori lavori e di quelli variati, il tempo utile per l'ultimazione dei lavori venne prorogato di giorni trenta.

Con Determinazione del Resp.le Area III<sup>A</sup> n.183 del 11/04/2016 fu approvato il quadro economico finale della spesa dei lavori di cui al titolo.

Con Determinazione del Resp.le Area III<sup>A</sup> n.1 del 17/01/2017 è stato aggiornato e riapprovato il quadro economico finale della spesa dei lavori di cui al titolo come segue:

**LAVORI**

Importo dei lavori al netto del r.a.	€.	286.589,88
Importo oneri per la sicurezza (inclusi nei lavori)	€.	5.954,70
Costo della manodopera	€.	147.180,74

**Nuovo Importo Contrattuale****€. 439.725,32****Importo complessivo dei lavori eseguiti e liquidati****€. 439.724,88****SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE**

1. I.V.A. (22% sui lavori)	€.	96.740,02
2. Competenze tecniche		
Progettazione esecutiva, D.L. Mis. E Contabilità,	€.	29.178,98
3. Sicurezza In fase di Progettazione ed Esecuzione	€.	13.478,94
4. Agronomo	€.	23.179,64
5. Competenze tecniche Collaudo amministrativo	€.	2.250,29
6. Competenze tecniche Collaudo statico	€.	2.534,18
7. Compenso incentivante progetto preliminare e definitivo e studio geologico (1,15% x i.b.a.)	€.	6.550,00
8. Responsabile del Procedimento (0,25 x 2% x i.b.a.)	€.	2.847,36
9. Pubblicità (Reg. CE n.1828/2006/art.8-9)	€.	.....

Totale somme a disposizione	€.	176.759,42	<b>€. 176.759,42</b>
-----------------------------	----	------------	----------------------

<b>Totale progetto</b>	<b>€. 616.484,30</b>
------------------------	----------------------

Importo del Finanziamento D.D.G. n.847/2013	<b>€. 798.860,86</b>
---	----------------------

Economie di progetto	€. 182.376,56
----------------------	---------------

I lavori si sono conclusi in data 29/6/2015, conformemente a quanto previsto dal contratto d'appalto e dai successivi atti di proroga.

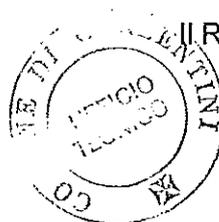
I lavori eseguiti corrispondono alle previsioni di progetto e agli atti di contratto d'appalto stipulato con l'impresa aggiudicataria, MA.GE.CO. S.r.l., con rep. n.46, registrato a Noto (SR) il 11/12/2014 al n.10008.

Le attività si sono svolte conformamene al Regolamento dei LL.PP. di cui al D.P.R. n.207/2010 e s.m.i ed al D.lgs.163/2006 e durante l'esecuzione dei lavori l'impresa ha firmato tutti gli atti contabili redatti senza inserire riserve di sorta.

Il collaudo statico delle strutture è stato eseguito dall'arch. Giovanni Beninato con esito positivo mentre il D.LL. arch. Garrotto ha emesso il certificato di regolare esecuzione dei lavori senza elementi di contrasto con il Regolamento dei LL.PP. di cui al D.P.R. n.207/2010 e s.m.i..

Il Monitoraggio dell'iter tecnico-amministrativo dell'esecuzione dei lavori è stato effettuato tramite il Sistema Caronte ed il Sistema SIMOG.

Carlentini, 28/12/2016



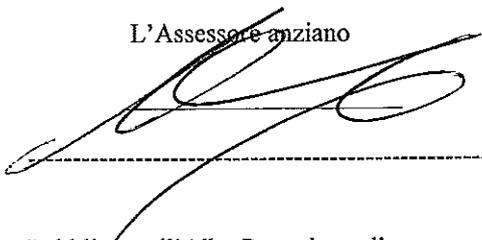
Il Responsabile Unico del Procedimento

(Geom. Francesco Ingalisi)

Letto, approvato e sottoscritto

Il Sindaco  
Giuseppe Basco

L'Assessore anziano



Il Segretario Generale  
**IL SEGRETARIO GENERALE**  
*Dott. FEDERICO CESARIO*

Pubblicata all'Albo Pretorio on-line

dal \_\_\_\_\_

al \_\_\_\_\_

Il Messo comunale

Il Segretario del Comune

**CERTIFICA**

Su conforme relazione del Messo comunale incaricato per la pubblicazione degli atti che la presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio on-line del Comune per quindici giorni consecutivi a decorrere dal giorno \_\_\_\_\_ senza opposizioni o reclami.

Li, \_\_\_\_\_

Il Segretario Generale

La presente delibera è divenuta esecutiva in data \_\_\_\_\_

Li, \_\_\_\_\_

Il Segretario Generale

La presente deliberazione è immediatamente esecutiva

Li, 18.01.2017

Visto: Il Sindaco

Il Segretario Generale

La presente delibera è stata trasmessa per l'esecuzione all'ufficio \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_

