



COMUNE DI NORBELLO

Provincia di Oristano

COPIA

N° 105

DEL 17.10.2018

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

OGGETTO:	Approvazione progetto definitivo dei lavori di sistemazione del costone roccioso alla strada Provinciale Norbello-Domusnovas Canales – Progetto di completamento.
-----------------	---

L'anno *Duemiladiciotto*, il giorno *diciassette*, del mese di *ottobre*, alle ore 11,30, in Norbello, presso la sede comunale, si è riunita la GIUNTA COMUNALE, presieduta dal dott. Matteo Manca, nella sua qualità di Sindaco e con l'intervento dei Sigg. Assessori:

		Presenti	Assenti
<i>Angioni Giacomo</i>	Assessore	x	
<i>Carta Andrea</i>	Assessore	x	
<i>Manca Eleonora</i>	Assessore	x	
<i>Mele Marco</i>	Assessore	x	
		4	0

Constatata la legalità dell'adunanza, per il numero degli intervenuti, il Presidente dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'argomento in oggetto.

Assiste alla seduta il Segretario Comunale, *Dr.ssa Serena Copersino*, il quale provvede alla redazione del presente verbale, ai sensi dell'art. 97, 4° comma, lett. a), del D. Lgs. 18.8.2000, n° 267. -

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che con deliberazione C.C. n°05 del 13/03/2018, esecutiva ai sensi di legge, è stato approvato il Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2018, l'allegata relazione previsionale e programmatica, corredata dal programma triennale delle opere pubbliche, di cui all'art. 21, comma 1, del D. Lgs. 18.04.2016 n°50, nonché il Bilancio pluriennale per il triennio 2018/2020;

Visto il Primo Piano Strategico Nazionale per la difesa del Suolo - D.M. n°329/2006, con il quale sono stati erogati finanziamenti per complessivi 219 milioni di euro, finalizzati alla realizzazione di interventi urgenti nelle aree ad elevato rischio di dissesto;

Considerato che nel territorio del Comune di Norbello e, precisamente, nel costone roccioso adiacente alla strada provinciale Norbello - Domusnovas Canales, si sono verificati dei distacchi di elementi lapidei;

Dato atto che si è reso necessario realizzare urgenti interventi per la sistemazione del citato costone, al fine di salvaguardare la pubblica incolumità e la sicurezza delle infrastrutture e delle attività ivi ubicate;

Visto il Decreto Ministeriale n. DDS/DEC/2006/0632, del 03/11/2006, concernente Primo Piano Strategico Nazionale per la mitigazione del rischio idrogeologico - Annualità 2006;

Vista la nota prot. 9977, del 3/04/2007, dell'Assessorato Regionale della Difesa dell'Ambiente, con la quale veniva richiesta la rimodulazione del progetto, già presentato nel febbraio 2004, di cui al bando POR 2000-2006 - Misura 1.3 - Difesa del suolo dall'Ass.to Difesa dell'Ambiente;

Vista la Del. G.C. n° 44, del 06/06/2007, con la quale veniva approvato il progetto relativo ai *"Lavori di sistemazione del costone roccioso adiacente alla strada provinciale Norbello - Domusnovas Canales"*, per l'importo complessivo di €. 920.000,00;

Vista la Determinazione n° 1363 del 28/09/2007, del Direttore del Servizio Protezione Civile, Tutela del Suolo e Politiche Forestali dell'Assessorato Regionale della Difesa Ambiente, con la quale il Comune di Norbello è stato delegato per l'attuazione dell'intervento con le procedure, di cui alla L.R. 7 Agosto 2007, n° 5;

Vista la Determinazione del Responsabile del Servizio n° 29, del 30/01/2008, con la quale veniva affidato, all'ATP, costituita dagli Ingg. Michele Territo e Angela Fadda, iscritti, rispettivamente, all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari, ai n°1746 ed all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Oristano, al n°373, l'incarico relativo alla progettazione, definitiva, esecutiva e D.L. per i lavori di *"Sistemazione costone roccioso adiacente alla strada provinciale Norbello-Domusnovas Canales"*;

Vista la Del. G.C. n° 38, del 16/12/2009, mediante la quale veniva approvato, ai sensi dell'art. 7, della L.R. 7/8/2007, n° 5, nonché ai fini espropriativi, ai sensi del D.P.R. n° 327/01 e ss.mm.ii., il progetto esecutivo, relativo ai *"Lavori di sistemazione del costone roccioso adiacente alla strada provinciale Norbello - Domusnovas Canales"*, redatto dall'ATP, costituita dagli Ingg. Michele Territo e

Angela Fadda, iscritti, rispettivamente, all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari, al n°1746 ed all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Oristano, al n° 373;

Vista la Determinazione del Responsabile del Servizio n°014, del 22/01/1010, mediante la quale si provvedeva all'approvazione del verbale di gara ed all'aggiudicazione in via provvisoria dei in favore della citata impresa, per un importo di € 461.605,36, oltre ad € 14.668,35, per oneri della sicurezza ed IVA;

Visto il contratto d'appalto, stipulato in data 03/03/2010, Rep. n°609;

Vista la Determinazione del Responsabile del Servizio n° 195, del 25/10/2011, mediante la quale si provvedeva alla liquidazione dello Stato Finale dei Lavori, nonché all'approvazione della relativa contabilità finale e del Certificato di Regolare Esecuzione, redatti dall'Ing. Michele Territo;

Vista la nota prot. n. 418, del 17/2/2015, mediante la quale il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque, richiedeva la trasmissione di apposita documentazione, al fine di concedere l'autorizzazione per l'utilizzo delle economie residue finali pari ad € 135.523,27;

Richiamata la Deliberazione della Giunta Comunale n°22 del 11/03/2015, riguardante l'approvazione del progetto preliminare di che trattasi, dell'importo complessivo di € **135.523,27**, di cui € **128.375,15** a carico del finanziamento concesso dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ed € **7.148,12** a carico del bilancio comunale;

Vista la successiva nota prot. n°0014213, del 16/09/2015, mediante la quale il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque, autorizzava l'utilizzo delle economie residue finali pari ad € **128.375,15**;

Richiamate:

- *la Determinazione n°117 del 29/06/2016, mediante la quale si provvedeva ad affidare l'incarico per l'espletamento del servizio tecnico per la progettazione definitiva, esecutiva, della direzione lavori, misura, contabilità, accertamento della regolare esecuzione nonché di coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione (ai sensi del D. Lgs. 81/2010 e ss.mm.ii.) e quant'altro necessario per espletare l'incarico professionale relativo ai "Lavori di Sistemazione del costone roccioso alla strada provinciale Norbello - Domusnovas Canales – Progetto di Completamento", all' Ing. Angela Fadda con studio in Via Lunigiana n°46, Cagliari, C.F. FDDNGL72A45F934H – P. IVA n°01072280959, per un importo di pari a € **9.114,44**, inclusa CNPAIA ed IVA di legge, impegno di spesa n°2015/575/2016/2, a valere sul Capitolo n°20910309 Art. 1 del Bilancio*
- *la Determinazione n°112 del 12/06/2017, mediante la quale si provvedeva ad affidare l'incarico per l'espletamento del servizio per la redazione della Relazione Geologica e relative indagini a corredo del progetto relativo ai "Lavori di Sistemazione del costone roccioso alla strada provinciale Norbello - Domusnovas Canales – Progetto di Completamento", alla Società GEOLOGICA S.r.l.s. con sede in 09038 Serramanna (VS) – Via Cuba n°20, C.F. – P. IVA n°03612320923, per un importo pari a € **2.493,03**, esclusa CNPAIA ed IVA di legge, impegno di spesa n°2015/575/2016/3, a valere sul Capitolo n°20910309 Art. 1 del Bilancio*

- la Determinazione n°176 del 04/10/2017, mediante la quale si provvedeva di estendere il servizio di cui alla Determinazione n°112 del 12/06/2017, alla Società **GEOLOGIKA S.r.l.s.** con sede in Via Cuba n°20 – 09038 Serramanna (VS), C.F. – P. IVA n°03612320923, per un importo complessivo pari ad € **9.076,47**, di cui € **7.439,73** di imponibile ed € **1.639,74** per Iva al 22%;

Visto il progetto Definitivo dei **“Lavori di Sistemazione del costone roccioso alla strada provinciale Norbello - Domusnovas Canales – Progetto di Completamento”**, presentato dal professionista incaricato in data 24/07/2018 ed acquisito agli atti al n. 2445, del protocollo generale dell’ente, costituito dai seguenti elaborati:

ALLEGATI

- Allegato 0) Elenco elaborati;
- Allegato 1) Relazione generale;
- Allegato 1.1) Relazione idrologica e idraulica;
- Allegato 1.2) Studio di compatibilità idraulica – intervento n. 4 località Funtana Suei – aggiornamento **settembre 2018**
- Allegato 1.3) Studio di fattibilità ambientale
- Allegato 1.4) Relazione paesaggistica
- Allegato 1.5) Relazione specialistica consolidamento versante – intervento n. 5
- Allegato 2) Aggiornamento prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei piani di sicurezza
- Allegato 3.1) Elenco prezzi unitari
- Allegato 3.2) Computo metrico estimativo e quadro economico
- Allegato 3.3) Elenco ditte aree di occupazione temporanea
- Allegato 4) Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici
- Allegato 5.1) Relazione geologica e geotecnica
- Allegato 5.2) Studio di compatibilità geologica-geotecnica: relazione su intervento n. 5 - opere di competenza **ADIS** ai sensi della L.R. 33/2014 – aggiornamento **settembre 2018**;
- Allegato 5.2.1) Studio di compatibilità geologica-geotecnica: relazione su intervento n. 1-2-3-4 - opere di competenza **COMUNE** ai sensi della L.R. 33/2014 – **data settembre 2018**.

TAVOLE

- Tavola 1) Inquadramento territoriale: IGM-CTR-ortofoto 2013 – PPR scala :varie;
- Tavola 1.1) Planimetria di localizzazione degli interventi in progetto e delle opere realizzate nell’appalto principale – aggiornamento **settembre 2018** scala 1:10.000;
- Tavola 2) Pericolosità da frana Variante al PAI art 37 e sovrapposizione opere in progetto – aggiornamento **settembre 2018** scala 1:10.000;
- Tavola 2.1) Pericolosità da frana PAI regionale vigente e sovrapposizione opere in progetto – **settembre 2018** scala 1:10.000;
- Tavola 3) Planimetria catastale scala 1:2.000;
- Tavola 4) Planimetria degli interventi scala 1:4.000;
- Tavola 5.1.1) Interventi n. 2-3 presso SP 23 – planimetria di stato attuale con rilievo topografico scala 1:200;
- Tavola 5.1.2) Interventi n. 2-3 presso SP 23 – planimetrie, profili e sezioni stato attuale e di progetto scala varie;
- Tavola 5.1.3) Interventi n. 2-3 presso S.P.23: particolari costruttivi scala :varie
- Tavola 5.2.1) Intervento n. 4 loc. Funtana Suei – planimetria stato attuale e di progetto scala 1:250
- Tavola 5.2.2) Intervento n. 4 loc. Funtana Suei - profili stato attuale e di progetto – particolari costruttivi scala varie
- Tavola 5.3) Intervento n. 5 fronte roccioso a sud della chiesa parrocchiale: planimetria, prospetto, particolari costruttivi scala varie
- Tav. 5.4) Intervento n. 1 località Domusnovas Canales, particolari costruttivi scala varie;
- Tavola I_1) Studio di compatibilità idraulica: sovrapposizione intervento n. 4 con aree a pericolosità idraulica della Proposta di Variante al PAI - opere di competenza **ADIS** ai sensi della L.R. 33/2014 – data **settembre 2018**;
- Tavola I_2) Studio di compatibilità idraulica: sovrapposizione intervento n. 4 con aree a pericolosità idraulica della Proposta di Variante al PAI - opere di competenza **Comune** ai sensi della L.R. 33/2014 – data **settembre 2018**;

- Tavola G_1.1) Studio di compatibilità geologica-geotecnica: sovrapposizione intervento n. 5 con le aree a pericolosità da frana del PAI regionale vigente- competenza ADIS ai sensi della L.R. 33/2014 – data **settembre 2018**;
- Tavola G_1.2) Studio di compatibilità geologica-geotecnica: sovrapposizione intervento n. 5 con le aree a pericolosità da frana della Proposta di Variante al PAI – competenza ADIS ai sensi della L.R. 33/2014 – data **settembre 2018**;
- Tavola G_2.1) Studio di compatibilità geologica-geotecnica: sovrapposizione interventi n. 1-2-3-4 con le aree a pericolosità da frana del PAI regionale vigente- competenza Comune ai sensi della L.R. 33/2014 – data **settembre 2018**;
- Tavola G_2.2) Studio di compatibilità geologica-geotecnica: sovrapposizione interventi n. 1-2-3-4 con le aree a pericolosità della Proposta di Variante al PAI – competenza Comune ai sensi della L.R. 33/2014 – data **settembre 2018**;

Richiamate:

- la Determinazione n°147 del **24/07/2018**, mediante la quale si provvedeva ad indire la Conferenza di Servizi al fine di acquisire intese, concerti, nulla osta o atti di assenso già richiesti per la prosecuzione del procedimento relativo alla realizzazione dei **“Lavori di Sistemazione del costone roccioso alla strada provinciale Norbello - Domusnovas Canales – Progetto di Completamento”**, per il giorno **27 Settembre 2018 alle ore 11:00**;
- la Determinazione n°187 del **02/10/2018**, di conclusione del procedimento la quale sostituisce a tutti gli effetti ogni autorizzazione, concessione, nulla-osta o atto di assenso comunque denominato di competenza delle amministrazioni partecipanti, o comunque invitate a partecipare ma risultate assenti alla predetta conferenza;

Accertato che gli elaborati progettuali individuano compiutamente i lavori da realizzare, nel rispetto delle aspettative dell'Amministrazione Comunale già individuate nelle linee programmatiche;

Riscontrato favorevole e positivo l'esito della procedura in merito alla verifica degli elaborati di progetto;

Visto il D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, come aggiornato dal D.Lgs. 19 aprile 2017, n. 56 e dalla L. 21 giugno 2017, n. 96;

Visto il D.P.R. 5 Ottobre 2010, n. 207 per gli articoli rimasti in vigore;

Acquisito il parere favorevole del responsabile Servizio Tecnico, in ordine alla regolarità tecnica e del responsabile Servizio Finanziario, in ordine alla regolarità contabile, ai sensi dell'art. 49, 1° comma, del D. Lgs. 18.8.2000, n. 267, modificato dall'art. 3, 1° comma, del D.L. 10.10.2012, n. 174, convertito in L. 7.12.2012, n. 213, come riportato in calce alla presente;

Con votazione palese espressa nei modi di legge e con voti unanimi

DELIBERA

- a) **Di approvare** ai sensi dell'art. 23, commi 1 e 7 del DLgs n. 50/2016, il progetto **Definitivo**, dei **“Lavori di Sistemazione del costone roccioso alla strada provinciale Norbello - Domusnovas Canales – Progetto di Completamento”**, redatto dall'ing. Angela Fadda, con studio professionale in Via Lunigiana n°46, 09123 Cagliari, C.F. FDD NGL 72A45 F934H – P.IVA n°001072280959, riportante il seguente quadro economico di spesa:

QUADRO ECONOMICO						
PROGETTO DI COMPLETAMENTO DEI LAVORI DI SISTEMAZIONE DEL COSTONE ROCCIOSO ADIACENTE LA STRADA PROVINCIALE NORBELLO DOMUSNOVAS CANALES						
A1)	IMPORTO DEI LAVORI					€ 85.205,39
A2)	ONERI PER LA SICUREZZA					€ 2.130,13
A)	IMPORTO TOTALE DEI LAVORI					€ 87.335,52
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:					
1)	SPESE TECNICHE					€ 12.527,66
2)	C.N.P.A.I.A. 4% (di 1)					€ 501,11
3)	I.V.A. 22% (di 1+2)					€ 2.866,33
	sommano					€ 15.895,10
4)	I.V.A. sui lavori 22%					€ 19.213,81
	sommano					€ 35.108,91
5)	Imprevisti					€ 129,30
6)	ONERI PREVISTI ART. 92 D Lgs. 163/2006					€ 1.746,71
7.1)	CONSULENZA GEOLOGICA (compresi oneri previdenziali)					€ 7.439,73
7.2)	IVA su Consulenza geologica					€ 1.639,74
8)	CONTRIBUTO AUTORITA' LLPP					€ 250,00
9)	SPESE DI PUBBLICAZIONE					€ 200,00
10)	Fondi per Accordi Bonari					€ 873,36
11)	ESPROPRI (indennità, atti e pratiche espropriative)					€ 800,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE. DELL'AMM.NE:					€ 48.187,75
b) C)	IMPORTO TOTALE PROGETTO:					€ 135.523,27

- c) **Di dare atto** che le somme necessarie per la realizzazione dei lavori di cui trattasi, pari a € **135.523,27** trovano copertura sul Capitolo **20910309** a valere sul Bilancio 2018;
- d) Di demandare al Responsabile del Settore l'adozione degli atti di competenza;
- e) Di dichiarare, con separata votazione resa all'unanimità, il presente atto eseguibile, ai sensi e per gli effetti dell'art. 134, comma 3, del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267. -

Letto, approvato e sottoscritto. -

Il Presidente
Dott. Matteo Manca

Il Segretario Comunale
Dr.ssa Serena Copersino

PARERI AI SENSI DELL'ART. 49, 1° COMMA, D. LGS. 18.8.2000, N° 267 E SS.MM.II..

ATTESTA LA REGOLARITA' TECNICA DELLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE IN OGGETTO

Il Responsabile del settore
Ing. Sara Olla

ATTESTA LA REGOLARITA' CONTABILE DELLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE IN OGGETTO

Il Responsabile del settore
Rag. Quirico Mura

ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE

Si attesta che copia della presente deliberazione viene pubblicata all'Albo Pretorio per quindici giorni consecutivi, a partire dalla data odierna.

Norbello, li 07.11.2018

Il Responsabile del settore 1
Rag. Francesco Schirra

- La presente deliberazione è divenuta esecutiva ai sensi del D.Lgs. 18/8/2000, n° 267, in quanto:

- Dichiarata immediatamente esecutiva (art. 134, comma 4°). -
- Decorsi 10 giorni dalla pubblicazione (art. 134, comma 3°). -

Norbello li 07.11.2018

Il Segretario Comunale
Dr.ssa Serena Copersino

Per copia conforme all'originale ad uso amministrativo

Norbello li 07 novembre 2018

Il Responsabile del Settore Amministrativo
Rag. Francesco Schirra