



COMUNE DI SANT'ANGELO MUXARO
PROVINCIA DI AGRIGENTO

COPIA
DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA MUNICIPALE

Num. 048 Registro - Seduta del giorno 22.08.2022

OGGETTO	"LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DEL VERSANTE A MONTE DELLA STRADA COMUNALE DI COLLEGAMENTO TRA LA SP. N. 19 E LA SPC N. 30 PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO E CONTESTUALE MESSA IN SICUREZZA DELLA SOTTOSTANTE STRADA COMUNALE TRA LA SP. N. 19 E LA SPC. N. 30" CUP - E67H20001070001. Approvazione progetto in linea Amministrativa.
----------------	---

L'anno duemilaventidue il giorno ventidue del mese di agosto alle ore 11,25 in SANT'ANGELO MUXARO.

A seguito di regolare convocazione si è riunita la Giunta Municipale di questo Comune nelle persone dei Sigg:

- | | |
|-------------------------------|--------------|
| 1) TIRRITO ANGELO | Sindaco |
| 2) LETO DARIA | Vice Sindaco |
| 3) PACI MARINELLA | Assessore |
| 4) DI BENEDETTO GIANLUCA NEIL | Assessore |

Assume la presidenza il Sig. TIRRITO ANGELO – Sindaco del Comune con la partecipazione del Segretario Comunale Dott. MICHELE GIUFFRIDA.

Il Sindaco, constatata la sussistenza del numero legale, dichiara aperta la riunione ed invita i convocati a deliberare sull'oggetto sopra indicato.

LA GIUNTA COMUNALE

Vista la proposta presentata dal Responsabile del Settore II Arch. Sheila Vinti che viene allegata al presente atto per costituirne parte integrante e sostanziale;

Visto il parere favorevole espresso dal Responsabile del Settore II sulla regolarità tecnica;

Visto il parere favorevole espresso dal Ragioniere Comunale sulla regolarità contabile, l'esatta imputazione e la relativa capienza;

Dato atto che il parere di cui sopra è stato espresso ai sensi e per gli effetti dell'art.53 della Legge 8.6.1990, n°142 per come recepita dalla Legge Regionale dell'11.12.1991, n°48.

Visto l'O.A.EE.LL. vigente nella Regione Siciliana;

Dato atto che la proposta che si mette a votazione è conforme a quella per la quale sono stati espressi i pareri sopra richiamati;

Ritenuto che la proposta sia meritevole di accoglimento;

Attesa la propria competenza ad adottare il presente atto

Con voti n° 04 favorevoli, n° 0 contrari e n° 0 astenuti espressi in forma palese

DELIBERA

1. **DI FARE PROPRIA** la parte motiva dell'allegata proposta presentata dal Responsabile del Settore II Arch. Sheila Vinti , ed assistita dai prescritti pareri ai sensi e per gli effetti dell'art.53 della Legge 8.6.1990, n°142 per come recepita dalla Legge Regionale dell'11.12.1991, n°48, inerente l'oggetto;
2. **DI APPROVARE** in linea amministrativa il progetto esecutivo denominato "**LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DEL VERSANTE A MONTE DELLA STRADA COMUNALE DI COLLEGAMENTO TRA LA SP. N. 19 E LA SPC N. 30 PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO E CONTESTUALE MESSA IN SICUREZZA DELLA SOTTOSTANTE STRADA COMUNALE TRA LA SP. N. 19 E LA SPC. N. 30**", CUP - E67H20001070001." così come indicato in premessa;
3. **DI TRASMETTERE** il seguente atto al Responsabile del Settore Tecnico per gli adempimenti conseguenziali;
4. **SI PRECISA** che la spesa complessiva di euro € 945.250,00 trova copertura finanziaria nel capitolo 10221 denominato "CONTRIBUTI PER INTERVENTI RIFERITI A OPERE PUBBLICHE DI MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI E DEL TERRITORIO PREVISTI DALL' ART. 1, C. 139, LEGGE DI BILANCIO N. 145 DEL 2018" del bilancio, nel modo seguente:
 - Per € 135.651,07_impegno n.343-344-1230/2021
 - Per € 809.598,93_impegno n.102/2022
5. **DI PUBBLICARE** il presente provvedimento all' Albo Pretorio on-line del Comune.
6. **DI DICHIARARE** con successiva votazione unanime e palese, la presente deliberazione IMMEDIATAMENTE ESECUTIVA.



COMUNE DI SANT'ANGELO MUXARO
PROVINCIA DI AGRIGENTO

Via Pizzo Corvo n. 33 - 92020 Sant'Angelo Muxaro

C.F. 80003030840 - P.I. 01328370844

tel. 0922/919506 fax 0922/919805 – 0922/919628

E Mail: protocollo@comune.santangelomuxaro.ag.it

PEC: protocollo@pec.comune.santangelomuxaro.ag.it

SETTORE II "TECNICO-PATRIMONIO, ATTIVITA' PRODUTTIVE e POLIZIA MUNICIPALE"

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DA SOTTOPORRE ALLA GIUNTA MUNICIPALE

Oggetto:	"LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DEL VERSANTE A MONTE DELLA STRADA COMUNALE DI COLLEGAMENTO TRA LA SP. N. 19 E LA SPC N. 30 PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO E CONTESTUALE MESSA IN SICUREZZA DELLA SOTTOSTANTE STRADA COMUNALE TRA LA SP. N. 19 E LA SPC. N. 30" CUP - E67H20001070001. Approvazione progetto in linea Amministrativa.
-----------------	---

Proposta da: Arch. Sheila Vinti

Ufficio di competenza :Ufficio Tecnico

Parere regolarità tecnica :Arch. Sheila Vinti

Parere Regolarità Contabile: Rag. Calogero Zuccarello

PREMESSO:

CHE questo ente ha richiesto ed ottenuto l'assegnazione di un contributo erariale per il progetto per il consolidamento del versante a monte della strada comunale di collegamento tra la SP. E la SPC n.30 per mitigazione del rischio idrogeologico C.da Silvestro nell'ambito degli interventi riferiti a opere pubbliche di messa in sicurezza degli edifici e del territorio previsti dall' art. 1, c. 139, legge di bilancio n. 145 del 2018 dell'importo pari ad € 995.000,00.

CHE con Decreto del 23.02.2021 da parte del capo del Dipartimento per gli affari interni e territoriali del Ministero dell'Interno di concerto con il capo del Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato del Ministero dell'Economia e delle finanze, ai comuni indicati nell'allegato 3 al succitato decreto, in applicazione del criterio di cui al comma 141 dell'articolo 1 della legge 30 dicembre 2018 n. 145, sono assegnati per l'anno 2021 contributi pari ad € 1.849.343.190,12 per interventi riferiti a opere pubbliche di messa in sicurezza degli edifici e del territorio, ai sensi del comma 139 del medesimo articolo 1.

CHE con Comunicato Prot. Uscita N.0033180 del 27/02/2021 da parte della Direzione Centrale per la Finanza locale del Dipartimento per gli affari interni e Territoriali ha chiesto a questo ente la Dichiarazione su TBEL da rendere entro il 31 marzo 2021 delibere PUA – PEBA;

CHE l'art. 2 comma 2 del citato decreto del 23 febbraio 2021, in attuazione di quanto previsto dal comma 141 dell'articolo 1 della citata legge n. 145 del 2018, ha stabilito che la determinazione definitiva dell'importo assegnato è subordinata all'esito della verifica dell'approvazione del piano urbanistico attuativo (PUA) e del piano di eliminazione delle barriere architettoniche (PEBA) entro il 31 dicembre 2020. In caso di verifica negativa, il contributo determinato è conseguentemente ridotto del cinque per cento;

CONSIDERATO che, il Comune di Sant'Angelo Muxaro, in relazione all'approvazione del piano urbanistico attuativo (PUA) e del piano di eliminazione delle barriere architettoniche (PEBA) entro il 31 dicembre 2020 non è riuscito ad approvare i suddetti piani;

CHE nell'allegato n. 3 comunicato di cui al precedente punto, il Comune di Sant'Angelo Muxaro collocatosi alla posizione n. 7740 risulta beneficiario di un contributo complessivo di € 995.000,00 per l'intervento relativo al progetto per il consolidamento del versante a monte della strada comunale di collegamento tra la SP. E la SPC n.30 per mitigazione del rischio idrogeologico C.da Silvestro;

CONSIDERATO che a questo ente, viene applicata una decurtazione del 5% del contributo ai sensi dell'art. 2 comma 2 del decreto 23 febbraio 2021, pertanto l'assegnazione definitiva è pari ad € 945.250,00 - CUP: E67H20001070001.

RILEVATO

che necessita intervenire per il consolidamento del versante a monte della strada comunale di collegamento tra la SP. E la SPC n.30 per mitigazione del rischio idrogeologico C.da Silvestro, che necessitano di interventi di manutenzione straordinaria;

ATTESO:

- 1) che con Determinazione Dirigenziale n. 60 del 20/07/2021 di aggiudicazione definitiva, è stato affidato il servizio di studio geologico, le indagini geognostiche e prove di laboratorio per i lavori di consolidamento del versante a monte della strada comunale di collegamento tra la SP. n. 19 e la SPC n. 30 per la mitigazione del rischio idrogeologico e contestuale messa in sicurezza della sottostante strada comunale tra la SP. n. 19 e la SPC. n. 30, all'operatore economico Dott. Geol. Paolo Vizzi con sede a Raffadali (AG) in Via Brescia, n. 18;
- 2) che con Determinazione Dirigenziale n. 68 del 22/07/2021 di aggiudicazione definitiva, è stato affidato il servizio di progettazione definitiva esecutiva, CSP, direzione dei lavori Misure e contabilità, CSP e CRE per i lavori di consolidamento del versante a monte della strada comunale di collegamento tra la SP. n. 19 e la SPC n. 30 per la mitigazione del rischio idrogeologico e contestuale messa in sicurezza della sottostante strada comunale tra la SP. n. 19 e la SPC. n. 30, all'operatore economico Dott. Ing. Calogero Palumbo Piccionello con sede a Favara (AG) in Via Piersanti Mattarella, n. 3/A;
- 3) che con Determinazione Dirigenziale n. 170 del 30/06/2022 è stata nominata RUP l'Arch. Sheila Vinti, Dirigente del Settore Tecnico del Comune di Sant'Angelo Muxaro ai sensi dell'art.31 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. per il "Progetto per il consolidamento del versante a monte della strada comunale di collegamento tra la sp. n. 19 e la spc n. 30 per la mitigazione del rischio idrogeologico e contestuale messa in sicurezza della sottostante strada comunale tra la SP. n. 19 e la SPC. n. 30" CUP: E67H20001070001,

dell'Ing. Domenico Fiorentini il quale a far data dal 31.12.2021 non risulta più dipendente dell'Ente;

VISTO il "Progetto per il consolidamento del versante a monte della strada comunale di collegamento tra la SP. n. 19 e la SPC n. 30 per la mitigazione del rischio idrogeologico e contestuale messa in sicurezza della sottostante strada comunale tra la SP. n. 19 e la SPC. n. 30" elaborato dall'Ing. Palumbo Piccionello Calogero e gli aggiornamenti successivi, che risulta composto dai seguenti elaborati:

ELABORATI ALLEGATI AL PROGETTO

1 RELAZIONI

1.1 Relazione Tecnica Descrittiva

2 INQUADRAMENTO GENERALE

2.1 Cartografie

3 PIANIFICAZIONE TERRITORIALE VIGENTE

3.1 Previsioni Piano Regolatore Generale

3.2 Planimetria zone di vincolo e di tutela

3.3 Relazione paesaggistica

3.4 Studio fattibilità ambientale

4 INDAGINI E STUDI PRELIMINARI

4.1 Studio geologico

5 ELABORATI GRAFICI PROGETTO

5.1 Planimetria con ortofoto

5.2 Planimetria tracciato con piano quotato

5.3 Profilo longitudinale tracciato

5.3.1 Disegni architettonici interventi strutturali

5.4 Sezione trasversale intervento 4

5.5 Particolari costruttivi

6 ELABORATI STRUTTURALI

6.1 Relazioni sulle strutture

6.2 Relazione sui materiali

6.3.1 Tabulati di calcolo Gabbionata h=4 m

6.3.2 Tabulati di calcolo Gabbionata h=5 m

6.3.3 Tabulati di calcolo Gabbionata h=7 m

6.4 Tabulati di calcolo Gabbionate

6.5 Verifiche di stabilità del pendio

7 PARTICOLARI COSTRUTTIVI

7.1 Disegni esecutivi

8 ELABORATI ECONOMICI

8.1 Elenco prezzi unitari

8.2 Analisi prezzi

8.3 Computo Metrico Estimativo

8.4 Capitolato Speciale di Appalto

8.5 Cronoprogramma lavori

8.6 Piano di manutenzione

8.7 Schema di contratto

8.8 Quadro economico di spesa

8.9 Computo incidenza manodopera

8.10 Competenze Collaudo Statico

8.11 Computo metrico prove sui materiali e prove di collaudo

9 PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

9.1 Relazione Piano di sicurezza e Coordinamento

9.2 Schede di Sicurezza

10 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

10.1 Documentazione fotografica

e che presenta il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO					
LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DEL VERSANTE A MONTE DELLA STRADA COMUNALE DI COLLEGAMENTO TRA LA SP. N. 19 E LA SPC N. 30 PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO E CONTESTUALE MESSA IN SICUREZZA DELLA SOTTOSTANTE STRADA COMUNALE TRA LA SP N. 19 E LA SPC N. 30 CUP E67H20001070001					
A. importo per lavori		A. Importo lavori e forniture		Economie	Sommano
	A.1	Importo lavori soggetto a ribasso	€ 669.738,72		
	A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 11.734,14		
	A	Totale importo lavori	€ 681.472,86		€ 681.472,86
B. somme a disposizione dell'Amministrazione		B. Somme a disposizione dell'Amministrazione			
	B.1	Progettazione, D.L., CSE	€ 69.698,72	€ 7.698,72	
	B.1.a	CNPAIA (4%)	€ 2.787,95	€ 307,95	
	B.1.b	I.V.A. (22%)	€ 15.947,07	€ 1.761,47	
		Sommano	€ 88.433,74	€ 9.768,14	
	B.2	Consulenza Geologica e indagini geotecniche	€ 47.621,60	€ 1.190,60	
	B.2.a	EPAP (2%)	€ 952,43	€ 23,81	
	B.2.b	I.V.A. (22%)	€ 10.686,29	€ 267,17	
		Sommano	€ 59.260,32	€ 1.481,59	
	B.3	Collaudo statico	€ 10.709,75		
	B.3.a	CNPAIA (4%)	€ 428,39		
	B.3.b	I.V.A. (22%)	€ 2.450,39		
		Sommano	€ 13.588,53		
	B.4	Collaudo tecnico - amministrativo	€ 2.929,05		
	B.4.a	CNPAIA (4%)	€ 117,16		
	B.4.b	I.V.A. (22%)	€ 670,17		
		Sommano	€ 3.716,38		
	B.5	Incentivi funzioni tecniche, art. 113 D.Lgs. n. 50/2016	€ 10.903,57		
	B.6	Autorità di vigilanza - LAVORI	€ 375,00		
	B.7	Autorità di vigilanza - SERVIZI	€ 30,00		
	B.8	Oneri conferimento discarica	€ 2.114,58		
	B.9	Prove di accettazione materiali e prove di collaudo	€ 11.133,51		
	B.10	Imprevisti	€ 6.074,23		
	B.11	IVA al 10% sui lavori (A)	€ 68.147,29		
	B.12	Economie da ribasso competenze tecniche		€ 11.249,72	
	B	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 263.777,14		€ 263.777,14
TOTALE COMPLESSIVO (A+B)					€ 945.250,00
TOTALE COMPLESSIVO (A+B) - B.12					€ 934.000,28

RILEVATO che il progetto prevede i seguenti interventi:

1. Dalla sezione n.4 alla sezione n.5, il progetto prevede il parziale rifacimento della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, maggiormente ammalorata;
2. Dalla sezione n.23 alla sezione n.27, il progetto prevede la bonifica di uno spessore pari a 1,0 m, la compattazione del fondo, costituzione di rilevato con idonee materie, posa in opera, di geotessile tessuto in Polipropilene, PEt o PE con funzione prevalente di rinforzo, ripristino della fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, con successivo strato di conglomerato bituminoso;
3. Dalla sezione n.57 alla sezione n.61, il progetto prevede il ripristino della livelletta stradale originaria, attraverso la realizzazione di una struttura in gabbioni che fungerà da muro di sostegno sottoscarpa;

DATO ATTO che il progetto:

1. è conforme allo strumento urbanistico in quanto trattasi di intervento da eseguirsi su proprietà comunale;
2. è stata indetta Conferenza di Servizi in modalità semplificata in data 04/07/2022 per l'acquisizione dei pareri degli Enti di Competenza sul progetto esecutivo;
3. che con protocollo n. 112400 del 08/08/2022, è stato acquisito parere di fattibilità di massima sismica, da parte del Genio Civile di Agrigento – Edilizia Pubblica e Privata UO2;
4. che con protocollo n. 14012 del 05/08/2022, l'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia - Servizio 5 – Pareri e autorizzazioni ambientali - Demanio Idrico Fluviale e Polizia Idraulica (Agrigento – Enna - Caltanissetta), in riferimento alla convocazione di servizi indetta dal Comune di Sant'Angelo Muxaro, ha riscontrato che le opere di progetto non sono soggette ad autorizzazione da parte dello scrivente Ufficio;
5. che con prot. 79057 del 11/08/2022 è stato acquisito parere preventivo nulla osta Vincolo Idrogeologico R.D.L. n. 3267 del 1923 da parte dell'Ispettorato Ripartimentale delle Foreste di Agrigento;
6. che con prot. che con prot. 10342/2 del 19/08/2022 è stato acquisito nulla osta di autorizzazione paesaggistica da parte della Soprintendenza Beni Culturali e Ambientali di Agrigento;
7. In considerazione dell'invito alla Conferenza di Servizi indetta in data 04/07/2022 con tempo utile di riscontro per chiarimenti e/o integrazioni fissato in giorni 10, si considerano alla data odierna, decorsi 45 gg dalla data di indizione della Conferenza di Servizi, acquisiti i pareri degli Enti interpellati con tacito assenso che non hanno dato riscontro alla succitata conferenza di servizi;

CHE il RUP ha proceduto in data 22/08/2022 alla verifica e validazione del progetto in contraddittorio con il progettista Ing. Calogero Palumbo Piccionello;

CHE con Determina Dirigenziale n.224 del 22/08/2022 è stato approvato in linea tecnica il superiore progetto esecutivo;

VISTO lo Statuto Comunale;

VISTO il D. lgs. n.50/2016 s.m.i., e relativo regolamento di esecuzione D.P.R. n. 207/2010 per le parti ancora in vigore;

VISTA la L. R. 12/2011 e s.m.i.;

VISTO il vigente Regolamento comunale dei contratti;

VISTO l'O.R.EE.LL. vigente in Sicilia,

VISTO il D.P.R. 207/2010;

VISTA la L.R. n. 13/2012

RITENUTO, pertanto, necessario provvedere all'adozione del presente atto;

PROPONE

DI RICHIAMARE E DICHIARARE la premessa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento,

- 1) Di approvare in linea amministrativa il progetto esecutivo denominato **"LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DEL VERSANTE A MONTE DELLA STRADA COMUNALE DI COLLEGAMENTO TRA LA SP. N. 19 E LA SPC N. 30 PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO E CONTESTUALE MESSA IN SICUREZZA DELLA SOTTOSTANTE STRADA COMUNALE TRA LA SP. N. 19 E LA SPC. N. 30", CUP - E67H20001070001.**" così come indicato in premessa;
- 2) Di trasmettere il seguente atto al Responsabile del Settore Tecnico per gli adempimenti conseguenziali;
 - 1) Si precisa che la spesa complessiva di euro € 945.250,00 trova copertura finanziaria nel capitolo 10221 denominato "CONTRIBUTI PER INTERVENTI RIFERITI A OPERE PUBBLICHE DI MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI E DEL TERRITORIO PREVISTI DALL' ART. 1, C. 139, LEGGE DI BILANCIO N. 145 DEL 2018" del bilancio, nel modo seguente:
 - Per € 135.651,07_impegno n.343-344-1230/2021
 - Per € 809.598,93_impegno n.102/2022
- 3) Di pubblicare il presente provvedimento all' Albo Pretorio on-line del Comune.
- 4) Di dichiarare la presente IMMEDIATAMENTE ESECUTIVA.

IL RESPONSABILE DEL SETTORE II

(Arch. Sheila Vinti)





COMUNE DI SANT' ANGELO MUXARO
Provincia di AGRIGENTO

PARERI

In data 18/08/2022 copia della presente determinazione viene trasmessa agli Uffici di:

- Ufficio Segreteria
- Ufficio di Ragioneria

Il Responsabile del Settore II

(Arch. Sheila Vinti)

Art. 183, comma 9°, D. Lgs 18 Agosto 2000, n° 267;

- 5) **Visto di regolarità contabile** attestante la copertura finanziaria (art. 151, comma 4°, ai sensi del D. Lgs 18 agosto 2000, n° 267) 1), l'importo del presente progetto di euro € 945.250,00 trova copertura finanziaria nel capitolo 10221 denominato "CONTRIBUTI PER INTERVENTI RIFERITI A OPERE PUBBLICHE DI MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI E DEL TERRITORIO PREVISTI DALL' ART. 1, C. 139, LEGGE DI BILANCIO N. 145 DEL 2018" del bilancio, nel modo seguente:

- Per € 135.651,07_impegno n.343-344-1230/2021
- Per € 809.598,93_impegno n.102/2022

Sant'Angelo Muxaro lì 19/08/2022

Il Responsabile del Settore Finanziario

(Rag. Calogero Zuccarello)

Approvato e sottoscritto

L'ASSESSORE ANZIANO
F.to: PACI MARINELLA

IL PRESIDENTE
F.to: TIRRITO ANGELO

IL SEGRETARIO
F.to: MICHELE GIUFFRIDA

Il sottoscritto Segretario Comunale, visti gli atti d'ufficio

A T T E S T A

Che la presente deliberazione è stata affissa all'Albo Pretorio comunale a partire dal 22.08.2022 e vi rimarrà per 15 giorni consecutivi come prescritto dall'art.29 dello Statuto comunale.

- che la presente deliberazione E' DIVENUTA ESECUTIVA IL GIORNO 22/08/2022
- 1 - in quanto dichiarata di immediata esecutività:
- 2 - decorsi 10 giorni dalla pubblicazione

Sant'Angelo Muxaro,

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to: MICHELE GIUFFRIDA

E' copia conforme al suo originale, in carta libera, per uso amministrativo.

Sant'Angelo Muxaro,

Visto: IL SEGRETARIO COMUNALE