



# COMUNE DI SANT'ALFIO

CITTA' METROPOLITANA DI CATANIA

Via Vitt. Emanuele, 4  
95010 Sant'Alfio  
[www.comunesantalfio.gov.it](http://www.comunesantalfio.gov.it)

Tel. 095.968017  
Fax 095.7824149  
Email: [protocollosantalfio@pec.it](mailto:protocollosantalfio@pec.it)

Cod. Fisc./Part. IVA: 00230090870

DETERMINA AREA TECNICA n. 21 del 05/FEBBRAIO/2019

**OGGETTO: Progetto dei Lavori di completamento del consolidamento del costone Tagliaborse ( codice PAI 095-3SF-002/003) – CIG: 6214153148 CUP: D13J11000480006. Piano Azione e Coesione (P.A.C.) – Piano di Salvaguardia. Approvazione Perizia di Variante.**

## IL CAPO-AREA TECNICA

### PREMESSO CHE

- in data 07.06.2012, il professionista incaricato ha prodotto il progetto esecutivo relativo al "completamento del consolidamento del costone Tagliaborse (Codice PAI 095-3SF-002/003)";
- In data 05.07.2012 il R.U.P. ha approvato in linea tecnica il progetto esecutivo sopra indicato;
- In data 05.07.2012, lo stesso progetto è stato validato;
- In data 05.07.2012 con deliberazione di G.M. n. 36, immediatamente esecutiva ai sensi di legge, il suddetto progetto è stato approvato in via amministrativa per l'importo complessivo di € 1.900.000,00, di cui € 1.125.929,07 per lavori a base d'asta, € 53.677,43 per oneri della sicurezza ed € 720.393,50 per somme a disposizione dell'amministrazione comunale;
- In data 05.07.2012 con nota Prot. N. 4948 il Comune di Sant'Alfio ha trasmesso il progetto esecutivo relativo ai lavori di cui in oggetto all'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente – Dipartimento Regionale dell'Ambiente Servizio 3 – Assetto del Territorio e Difesa del Suolo;
- In data 27.09.2012 con nota Prot. N. 53731 l'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente – Dipartimento Regionale dell'Ambiente Servizio 3 – Assetto del Territorio e Difesa del Suolo evidenziava la necessità di integrare quanto trasmesso con esito della procedura di verifica di assoggettabilità ambientale ai sensi dell'art. 20 del D.Lgs. n.152/06 e s.m.i.;
- In data 22.01.2013 con nota Prot. N. 622 il Comune di Sant'Alfio trasmetteva richiesta di parere di assoggettabilità alla procedura di verifica ambientale ai sensi del D. Lgs. n.152/06 e s.m.i. relativo ai lavori di cui in oggetto all'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente – Dipartimento Regionale dell'Ambiente Servizio 1 – Valutazione Ambientale Strategica e Valutazione Impatto Ambientale;
- In data 12.06.2013 con nota Prot. N. 26923 l'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente – Dipartimento Regionale dell'Ambiente Servizio 1 – Valutazione Ambientale Strategica e Valutazione Impatto Ambientale esprimeva parere di non assoggettabilità alla procedura di verifica ambientale ai sensi del D. Lgs. n.152/06 e s.m.i. relativo ai lavori di cui in oggetto;
- In data 03.07.2013, acquisita al protocollo Generale del Comune al n. 5553 del 31.07.2013, l'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente – Dipartimento Regionale

dell'Ambiente Servizio 3 – Assetto del Territorio e Difesa del Suolo, con nota Prot. N. 29904, ha sollecitato l'integrazione di documentazione tecnico-amministrativa adeguata al Decreto del 27.02.2013 dell'Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità (Nuovo prezzario unico regionale per i lavori pubblici;

- In data 05.08.2013 Prot. N. 5656 il Capo-Area Tecnica e R.U.P. ha richiesto al professionista incaricato del progetto esecutivo sopra indicato, l'integrazione come da nota dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente– Dipartimento Regionale dell'Ambiente Servizio 3 – Assetto del Territorio e Difesa del Suolo prot. N. 29904 del 03.07.2013;

- In data 05.08.2013, acquisita al protocollo Generale del Comune N. 5711 del 07.08.2013, con Prot. N. 04/2012-01, ha trasmesso n. 3 copie dell'aggiornamento del progetto esecutivo al nuovo prezzario regionale OO.PP. 2013, dei seguenti elaborati:

1. Elenco Elaborati;
2. Relazione P.S.C. – Diagramma di Grant;
3. Elenco Prezzi Unitari;
4. Analisi Prezzi;
5. Computo Metrico Estimativo delle Opere;
6. Computo Metrico Estimativo delle Indagini e delle Prove sulle Opere;
7. Schemi Parcelle Competenze Professionali;
8. Cronoprogramma;
9. Quadro Incidenza Quantità di Manodopera;
10. Quadro Tecnico Economico;
11. Schema di Contratto e Capitolato Speciale d'Appalto;
12. Piano di Monitoraggio delle Opere;

Tutto ciò premesso:

**VISTA** la deliberazione di G.M. n. 36, immediatamente esecutiva ai sensi di legge, con cui il suddetto progetto è stato approvato in via amministrativa per l'importo complessivo di € 1.900.000,00, di cui € 1.125.929,07 per lavori a base d'asta, € 53.677,43 per oneri della sicurezza ed € 720.393,50 per somme a disposizione dell'amministrazione comunale;

**VISTO** l'integrazione degli elaborati sopra riportati al Progetto Esecutivo dei lavori di "completamento del consolidamento del costone in località Tagliaborse" rimesso dal Dott. Arch. Ippolito Alfonso nella qualità di Amministratore Unico e Legale Rappresentante della Società d'ingegneria "LITOS PROGETTI s.r.l. capogruppo mandatario del Raggruppamento Temporaneo di Prestatori di Servizi", Ing. Antonio Lanza – mandante, Arch. Chiara Lanza – Mandante giovane professionista, incaricato del servizio tecnico in data 13.03.2012, comportante la spesa complessiva di € 1.900.000,00, di cui € 1.200.311,49 per lavori, € 23.212,76 per Oneri per la sicurezza ed € 699.688,51 per somme a disposizione dell'Amministrazione.

-Considerato che l'importo complessivo è rimasto invariato e che necessita procedere ai lavori di completamento del consolidamento del costone in località Tagliaborse, per consolidare e mettere in sicurezza gli argini del costone Tagliaborse;

-**Dare atto** che il Progetto è stato redatto dalla RTP LITOS Progetti s.r.l. – Capogruppo, con sede in S. Caterina Villarmosa in via Papa Giovanni XXIII° n. 13/A in data 05.08.2013, acquisita al protocollo Generale del Comune N. 5711 del 07.08.2013, con Prot. N. 04/2012-01, trasmettendo n. 3 copie dell'aggiornamento del progetto esecutivo al nuovo prezzario regionale OO.PP. 2013, dell'importo complessivo di € 1.900.000,00, di cui € 1.200.311,49 per lavori a misura, € 23.212,76 per Oneri per la sicurezza ed € 699.688,51 per somme a disposizione dell'Amministrazione;

**-Considerato** che, il progetto esecutivo è munito dei seguenti pareri:

- della Soprintendenza ai BB.CC.AA. di Catania in data 28.05.2012 prot. N° 11 123 – VIII
- del Genio Civile di Catania in data 18.05.2012 prot. N° 186470 (L. 64/74) e in data 18.05.2012 Prot. N. 186675 (Nulla-Osta ai soli fini idraulici);
- Visto dell'ASP Catania – Distretto di Giarre in data 04.06.2012, trasmesso con nota prot. N. 8150 del 05.06.2012;
- dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente – Dipartimento Regionale dell'Ambiente Servizio 1 – Valutazione Ambientale Strategica e Valutazione Impatto Ambientale in data 12.06.2013 Prot. N. 26923 che esprimeva parere di non assoggettabilità alla procedura di verifica ambientale ai sensi del D. Lgs. n.152/06 e s.m.i.;

**-Visto** il parere espresso in linea tecnica , dal responsabile del procedimento sul progetto esecutivo integrato come da nota dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente–Dipartimento Regionale dell'Ambiente Servizio 3 – Assetto del Territorio e Difesa del Suolo prot. N. 29904 del 03.07.2013 , ex art 7bis , comma 1 ,legge n° 109/94 , modificata dalla legge Regionale n° 7/2002 e s.m. e/o i.

**-Vista** la delibera di G.M. n. 42 del 26/08/2013 avente per oggetto: "POR FESR Sicilia 2007/2013 – Attuazione della linea d'intervento 2.3.1.A1.: "infrastrutture per il miglioramento dell'assetto idrogeologico e di messa in sicurezza delle aree interessate da fenomeni di dissesto idrogeologico". DDG n. 454 del 27/06/2011. "Completamento del consolidamento del Costone Tagliaborse (Codice PAI 095-3SF-002/003)". Integrazione documentazione tecnico-amministrativa a seguito della nota Prot. n. 29904 del 03.07.2013 da parte dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente - Dipartimento Regionale dell'Ambiente - Servizio 3 - Assetto del Territorio e Difesa del Suolo. Approvazione progetto esecutivo integrato in via amministrativa", dell'importo complessivo di € 1.900.000,00, di cui € 1.200.311,49 per lavori a misura, € 23.212,76 per Oneri per la sicurezza ed € 699.688,51 per somme a disposizione dell'Amministrazione;

**-Vista** la nota da parte della Regione Siciliana Assessorato Territorio ed Ambiente – Dipartimento dell'Ambiente – Servizio 3 "Assetto del territorio e difesa del suolo" Prot. n. 10938 del 09.03.2015, acquisita al Prot. Gen. del Comune al n. 1899 del 20.03.2015, avente per oggetto: "Piano di Azione e Coesione (P.A.C.) – Piano di Salvaguardia. Comune di S.Alfio. Completamento del consolidamento del costone Torrente Tagliaborse – Codice Caronte: S 2919 – C.U.P. D13J11000480006", con la quale viene trasmesso e notificato a tutti gli effetti di legge il D.D.G. n. 990 del 05.11.2014, registrato dalla Corte dei Conti in data 22.12.2014, Reg. n. 1 – Fg. N. 297, con cui è stato finanziato il progetto esecutivo relativo ai lavori di "Completamento del consolidamento del costone Torrente Tagliaborse" del Comune di Sant'Alfio, a valere sul Piano di Azione e Coesione (P.A.C.) – Piano di Salvaguardia – relativo all'obiettivo 2.3.1. del PO.FESR 2007/2013;

**DARE ATTO** che la suddetta nota riporta, tra l'altro, che l'Amministrazione Comunale dovrà produrre, entro 10 giorni dalla ricezione della presente, apposita deliberazione di presa d'atto della notifica, con la quale, oltre alla formale accettazione di tutte le condizioni e prescrizioni contenute nel citato D.D.G., così come previsto dall'art. 9 dello stesso, si impegna a trasmettere tempestivamente al Dipartimento dell'Ambiente dell'Assessorato del Territorio e dell'Ambiente ed al Dipartimento Regionale Tecnico eventuali perizie di variante;

**VISTO** il D.D.G. n. 990 del 05.11.2014 del 05.11.2014, registrato alla Corte dei Conti in data 22.12.2014, Reg. n. 1 – Fg. N. 297, con cui è stato finanziato il progetto esecutivo relativo ai lavori di “Completamento del consolidamento del costone Torrente Tagliaborse”, nel quale l'importo del progetto risulta ridotto da € 1.900.000,00 ad € 1.848.731,01 di cui € 1.200.311,49 per lavori compresi oneri diretti della sicurezza di € 23.212,76 ed € 648.419,52 per somme a disposizione dell'amministrazione;

**VISTA** la nota prot. n. 75727 del 26/10/2017 della Regione Siciliana Servizio 4 “Gestione Finanziaria Interventi ambientali” U. O. 4.4 : “Gestione fondi UE a regia regionale” con la quale si chiede della presa d'atto del D.D.G. n. 696 dell'01/08/2017, registrato alla Corte dei Conti il 13/09/2017 Reg. n. 1 Fg. N. 55 con cui è stata impegnata la somma a seguito della rideterminazione del quadro economico del D.D.G. n. 990 del 05/01/2014 successivamente all'espletamento della gara d'appalto e aggiudicazione dei lavori di “Completamento del consolidamento del costone Torrente Tagliaborse” del Comune di Sant'Alfio;

**VISTA** la necessità di procedere alla redazione di una variante in corso d'opera a seguito delle problematiche occorse durante lo svolgimento delle lavorazioni;

**VISTA** la perizia di variante acquisita al protocollo Generale del Comune N. 10318 del 18.12.2018, costituita dai seguenti elaborati:

1. A. Relazione descrittiva generale
2. A. Studi geologici e geotecnici (prot. n. 9198 del 06/11/2018)
3. A. Relazione geologica
4. A. Relazione geotecnica
5. A. Verifica di stabilità dei versanti ante e post intervento
6. A. Relazione paesaggistica
7. A. Relazione di calcolo strutturale e sui codici di calcolo e relazione sui materiali
8. A. Documentazione sull'affidabilità dei codici di calcolo utilizzati
9. B. Planimetria con ubicazione degli interventi
- 10.B. Profili longitudinali alveo-asse
- 11.B. Profili longitudinali alveo-sponda destra
- 12.B. Profili longitudinali alveo-sponda sinistra
- 13.B. Sezioni trasversali alveo-movimenti di terra e opere d'arte
5. B. Planimetria – tratto 1 da sez. 0 a sez. 17
6. B. Planimetria – tratto 2 da sez.17 a sez. 24
7. B. Planimetria – tratto 3 da sez.24 a sez. 26
8. B. Planimetria – tratto 4 da sez. 26 a sez. 29
9. B. Planimetria – tratto 5 da sez. 29 a sez. 31
- 10.B. Planimetria – tratto 6 da sez. 31 a sez. 35
- 11.B. Planimetria - tratto 7 da sez. 35 a sez. 41
- 12.B. Planimetria - tratto 8 da sez. 41 a sez. 48
- 13.B. Planimetria – tratto 9 da sez. 48 a sez. 51
- 14.B. Planimetria - tratto 10 da sez. 51 a sez. 54
- 27.B. Planimetria, profili e particolari costruttivi intervento di cons/mento con micropali
- 28.C. Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti
- D. Piano di sicurezza e di coordinamento – aggiornamento
- 29.D. Relazione P.S.C. – diagramma di Gant
- 30.D. Schede lavorazione P.S.C.
- 31.D. Planimetria di cantiere
- 32.E. Elenco nuovi prezzi unitari

- 33.E. Analisi nuovi prezzi
- 34.E. Computo metrico estimativo
- 35.E. Computo movimenti di terra
- 37.E. Schemi parcelle competenze professionali perizia di variante
- 38.E. Cronoprogramma
- 39.E. Quadro tecnico economico
- 40.E. Schema atto di sottomissione e verbale di concordamento nuovi prezzi N. 1
- 41.E. Quadro di raffronto

-Visto il D. Lgs. N. 163/2006 e ss.mm.ii.;

-Visto il DPR n. 207/2010 e ss.mm.ii.;

-Vista la L.R. 12/2011 e ss.mm.ii.;

-Visto il D.Lgvo 18.8.2000, n. 267 e ss.mm.ii.;

- **PRESO ATTO** che durante il corso dei lavori, a causa di sopravvenute esigenze, si è reso necessario apportare alcune modifiche al progetto originario;

- Considerato che con Prot. 10318 del 18.12.2018 è stata acquisita al Protocollo Generale del Comune la Perizia di Variante con il seguente quadro economico:

<b>LAVORI A BASE D'ASTA</b>	€ 1.180.141,50
Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 23.212,76
Totale lavori a base d'asta	€ 1.156.928,74
Ribasso d'asta (38,2356%)	- € 442.358,65
Importo netto dei lavori	€ 714.570,09
<b>LAVORI – Importo netto compreso oneri per la sicurezza</b>	<b>€ 737.782,85</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE</b>	€ 162.312,23
1) I.V.A. sui lavori (22% di A.1)	
2) Spese tecniche per il servizio progettazione, direzione misura e contabilità, rilievi, relazioni idrologica e idraulica per coordinamento della sicurezza	€ 83.331,86
3) Collaudo statico	€ 4.441,72
4) Collaudo amministrativo	€ 3.350,22
5) IVA e contributi su spese tecniche	€ 25.860,93
6) Spese tecniche per relazione geologica, relazione geotecnica e Relazione paesaggistica compresa IVA ed oneri contributivi	€ 89.596,80
7) Indagini e prove di laboratorio sulle opere	€ 12.467,48
8) Responsabile Unico del Procedimento	€ 5.900,71
9) Spese per commissione di gara	€ 12.342,00
10) Oneri di conferimento a discarica	€ 21.761,82
11) Esproprio ed occupazione temporanea aree	€ 71.034,51
12) Spese per pubblicazione atti di gara	€ 812,60
13) Monitoraggio ante e post operam	€ 28.028,20
14) Imprevisti e arrotondamenti	€ 50.029,52
Totale Somme a disposizione dell'Amm.	€ 571.270,60
<b>Importo Complessivo</b>	<b>€ 1.309.053,45</b>
<b>ECONOMIE</b>	€ 442.358,65
1) Ribasso d'asta lavori	€ 97.318,91
2) IVA sul ribasso d'asta lavori (22%)	
<b>SOMMANO</b>	<b>€ 1.848.731,01</b>

**ACCERTATO** che la variante rientra nelle ipotesi di cui al comma 1 lettera c dell'art. 132 del D.L.vo 163/06 e ss.mm.ii. ,per rinvenimenti imprevisi o non prevedibili in fase progettuale, non comporta modifiche sostanziali e comporta una diminuzione dell'importo contrattuale;

**CHE** ai sensi del comma 10 dell'art. 161 del D.P.R. 207/2010 compete al RUP l'approvazione della variante;

**CHE** non è necessario sottoporre la perizia a pareri di altri Enti;

**RITENUTI** i nuovi prezzi congrui e meritevoli di approvazione;

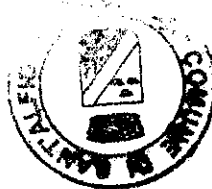
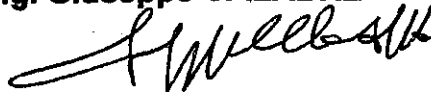
**VISTO** l'art. 163 del D.P.R. n. 207/10 e ss.mm.ii.;

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

## **D E T E R M I N A**

- 1) Approvare la perizia di variante redatta dal Direttore dei Lavori, dell'importo complessivo di **€ 1.848.731,01** distinto come in premessa;
- 2) Dare atto che l'importo complessivo della perizia è contenuto nell'importo finanziato;
- 3) Pubblicare il presente all'Albo Pretorio del Comune on-line.

**IL CAPO-AREA TECNICA**  
**Ing. Giuseppe CALABRETTA**




**ATTESTAZIONE AI SENSI DELL'ART. 151, COMMA 4, D.Lgs 267/2000**

**OGGETTO:** Progetto dei Lavori di completamento del consolidamento del costone Tagliaborse (codice PAI 095-3SF-002/003) – CIG: 6214153148 CUP: D13J11000480006. Piano Azione e Coesione (P.A.C.) – Piano di Salvaguardia. **Approvazione Perizia di Variante.**

**AREA TECNICA**

Parere in linea Tecnica

(Ing. Giuseppe CALABRETTA)

  
Sant'Alfio, 05/02/2019



**AREA ECONOMICA FINANZIARIA**

1) che il progetto è finanziato tramite PO FESR 2007-2013 – Attuazione della L. 1.2.3.a. – P.A.C. Piano di Salvaguardia tramite l'Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente Regione Sicilia – Dipartimento Ambiente – Servizio 4;

Dalla Sede Municipale, 05/02/2019

Il Responsabile del Servizio finanziario  
(Dott. Greco Carlo)



La presente determinazione, ai fini della pubblicità degli atti e della trasparenza amministrativa, è stata pubblicata all'Albo on line per 15 giorni consecutivi, dal 05/02/2019 al 20/02/2019 AL N.

Sant'Alfio, li \_\_\_\_\_

Il Responsabile della Pubblicazione Albo on line

\_\_\_\_\_