



Comune di FRAZZANO'

Città Metropolitana di Messina

Area Tecnica

P. IVA 00420090839

ufftecnico@comunefrazzano.it

PEC: ufftecnico@pec.comunefrazzano.it



Mirto
Frazzanò
Longi

Unione Comuni
dei Nebrodi

N. <u>29</u> REGISTRO CRONOLOGICO
DEL <u>08/02/2017</u>

DETERMINAZIONE N° 15 DEL 08 FEBBRAIO 2017

OGGETTO: P.O. FESR SICILIA 2007-2013 – Lavori di "OPERE DI CONSOLIDAMENTO AD EST DEL CENTRO ABITATO" del Comune di Frazzanò-
Importo finanziato € 2.500.000,00 –
Decreto di finanziamento D.D.G. N.848 del 14.11.2011 registrato alla Corte dei Conti in data 20.12.2011 Reg.n.1-Fg 90 - CODICE CUP: B93B11000200006-
CODICE CARONTE: SI_1_7225
APPROVAZIONE COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO

IL RESPONSABILE DELL'AREA TECNICA

PREMESSO CHE:

- con la determinazione sindacale n°05 del 17.02.2011, è stato conferito al Dott. Ing. Basilio Ceraolo l'incarico per la redazione della progettazione esecutiva, coordinatore della sicurezza in fase di progettazione, prestazioni di Ingegneria geotecnica in fase di progettazione dei lavori di "OPERE DI CONSOLIDAMENTO AD EST DEL CENTRO ABITATO";
- con determinazione sindacale n°06 del 17.02.2011, è stato conferito al Dott. Geol. Francesco Pinataudi l'incarico per la redazione dello studio geologico e delle relative indagini geognostiche a supporto della progettazione esecutiva dei lavori di che trattasi;
- che con Deliberazione di G.M. n°44 del 30.06.2011 è stata approvata la progettazione esecutiva di che trattasi di importo complessivo pari a € 2.500.000,00 di cui € 1.573.298,38 per lavori ed € 926.701,62 per somme a disposizione dell'Amministrazione;
- con D.D.G. N. 848 del 14 Novembre 2011 dell'Ass.to Territorio ed Ambiente, registrato alla Corte dei Conti in data 20.12.2011 Reg.n.1-Fg 90 è stato finanziato il progetto esecutivo relativo ai lavori di "OPERE DI CONSOLIDAMENTO AD EST DEL CENTRO ABITATO" del Comune di Frazzanò, a valere sulla Linea di intervento 2.3.1.1. del POR Sicilia 2007/2013;
- con determinazione dirigenziale n° 48UTC del 08.05.2012-115 RG del 08.05.2012, è stato indetto pubblico incanto dei lavori di cui in oggetto, approvando il bando e il disciplinare di gara ed utilizzando il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa;
- con determinazione dirigenziale n° 108 del 26.09.2012- 284 RG del 27.09.2012 è stata nominata la Commissione di gara;
- con determinazione n°22/13 - n°60 RG del 21.03.2013, i lavori in oggetto sono stati aggiudicati definitivamente all'impresa all'ATI ALAK s.r.l. & COSTRUBO soc. COOP. per l'importo complessivo di € 1.223.504,78 (€ 1.185.890,87 per lavori al netto del ribasso + € 37.613,91 per oneri della sicurezza);
- con determinazione dirigenziale n°52UTC del 19.06.2013, n°123 RG del 19.06.2013 si è proceduto alla rimodulazione del quadro economico in esito alle risultanze dell'aggiudicazione definitiva;
- con protocollo d'intesa, sottoscritto il 20.05.2013 tra il Comune di Frazzanò e il Comune di Aleara Li Fusi, si è disposta l'utilizzazione del dipendente del Comune di Aleara Li Fusi Ing.

Basilio Sanseverino, quale Direttore dei Lavori e coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione;

- con contratto d'appalto stipulato in data 21.06.2013 REP 3/2013, detti lavori sono stati appaltati all'impresa all'ATI ALAK s.r.l. & COSTRUBO soc. COOP;
- che nel corso dei lavori sono intervenute nuove e diverse lavorazioni per le mutate condizioni dei luoghi, che hanno comportato la redazione di una perizia di variante da parte del Direttore dei Lavori;
- che con Determinazione n°26 R.C. del 12.02.2014 è stata approvata la Perizia di Variante dei lavori di che trattasi;
- con Decreto D.D.G. N.782 del 08.08.2014 dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente si è rimodulato il quadro economico del progetto di che trattasi in relazione all'intervenuta redazione della citata Perizia di Variante;

RICHIAMATO lo Stato Finale, sottoscritto dall'impresa esecutrice e trasmesso dal D.L. Ing. Basilio Sanseverino con nota prot. n. 4813 del 27/11/2015 di importo complessivo 1.283.798,92 euro;

CONSIDERATO che il professionista Arch. Marcello Lo Monaco, incaricato con la medesima Determinazione n. 11 del 28/10/2013, ha redatto il collaudo statico delle opere in cemento armato, con esito positivo, trasmesso al Comune di Frazzanò con nota prot. 4995 del 07.12.2015;

ATTESO, altresì, che il professionista in parola ha, altresì, redatto il collaudo tecnico amministrativo delle opere con esito positivo, trasmesso al Comune di Frazzanò con nota prot. 5152 del 11.12.2015;

RITENUTO di procedere all'approvazione in linea amministrativa dell'intervenuto collaudo tecnico amministrativo dell'opera;

RICHIAMATA la Determinazione Sindacale n° 03 del 02/01/2017, con la quale è stato nominato Responsabile dell'Area Tecnica il Geom. Calogero Gianguzzi;

VISTI gli articoli 182 e seguenti del D.Lgs. n. 267/2000;

VISTI la L.R. 12/11 e il D.Lgs. 163/06;

VISTI il D.P. 13/11 e il DPR 207/2010;

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

D E T E R M I N A

1. **DI PRENDERE ATTO ED APPROVARE** il collaudo tecnico-amministrativo redatto in data 11.12.2015 dal professionista Arch. Marcello Lo Monaco, incaricato con Determinazione n. 11 del 28/10/2013, con il quale vengono collaudate le opere di cui in oggetto;
2. **DI PROCEDERE** alla pubblicazione, per i soli fini di conoscenza, del presente provvedimento per 15 giorni, all'Albo Pretorio dell'Ente, nonché nella sezione Amministrazione Trasparente.

IL RESPONSABILE DELL'AREA TECNICA
(Geom. Calogero Gianguzzi)



REGIONE SICILIA
PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA
COMUNE DI FRAZZANÒ

OGGETTO: Lavori di "Opere di consolidamento ad est del centro abitato".

COMMITTENTE: Amm.ne di Frazzanò c/o sede comunale sita in via Via Umberto I, 24.

PROGETTISTA: È stato redatto dal libero professionista dott. ing. Basilio CERAULO iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Messina al n. 1135 con studio tecnico in Capo d'Orlando (ME) via Del Porto n. 13.

DIRETTORE DEI LAVORI E C.S.E.: dott. ing. Basilio SANSEVERINO.

IMPRESA: A.T.I. Alak srl (Capogruppo) Costrubo soc. Coop (Associata) con sede legale in Brolo (ME) c.da Lacco n. 65.

CONTRATTO: in data 21/06/2013 Rep. n. 03/2013 registrato a Sant'Agata Militello (ME) in data 02/07/2013 al n. 527 Serie I°.

ATTO DI SOTTOMISSIONE: in data 03/02/2014 registrato a Patti (ME) il 13/02/2014 al n. 137 Serie 3.

IMPORTO CONTRATTUALE: in base al ribasso d'asta dello 22,7777% sulla somma di € 1.535.684,17 oltre oneri di sicurezza € 37.613,91 non soggetti a ribasso è risultato di netti € 1.223.504,78.

IMPORTO NETTO DI PERIZIA: in base alla somma aggiuntiva dell'atto di sottomissione di € 60.294,14 è risultato di netti € 1.283.798,92.

COLLAUDATORE STATICO E TECNICO-AMMINISTRATIVO IN C.O.: con Determinazione n° 11 del 28 Ottobre 2013 l'Amm.ne comunale di Frazzanò (ME) ha incaricato il sottoscritto dott. arch. Marcello Lo Monaco, con studio tecnico in via B. Caputo n. 85 del comune di Torrenova (Me), iscritto al n. 909 dell'Ordine degli Architetti Pianificatori, Paesaggisti, Conservatori della Provincia di Messina dal giorno 27.05.1996 e quindi da oltre dieci anni e che inoltre, ai sensi dell'art. 7 della L. 1086/71, dichiara di non essere intervenuto nella progettazione ed esecuzione dell'opera e di non avere rapporto subordinato con le imprese appaltatrici dei lavori.-

CERTIFICATO DI COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO

(ART. 229 DEL REGOLAMENTO APPROVATO CON D.P.R. 207/2010)

A) PREMESSE

PROGETTO PRINCIPALE: il progetto per l'esecuzione delle opere da collaudare è stato redatto in forma esecutiva dal libero professionista dott. ing. Basilio CERAULO iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Messina al n. 1135 con studio tecnico in Capo d'Orlando (ME) via Del Porto n. 13 ed è stato approvato con deliberazione della *Giunta Municipale n. 44 del 30/06/2011*, esecutiva ai sensi di Legge, per l'importo complessivo di **€ 2.500.000,00** così ripartito:

a ₁)	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	€.	1 535 684,47
a ₂)	ONERI DI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	€.	37 613,91
A)	IMPORTO DEI LAVORI DA APPALTARE	€.	1 573 298,38
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
b ₁)	I.V.A. 21% SUI LAVORI	€.	330 392,66
b ₂)	IMPREVISTI	€.	59 536,74
b ₃)	ACQUISIZIONE AREE	€.	83 536,20
b ₄)	PUBBLICAZIONE BANDO E COMMISSIONE DI GARA	€.	20 200,00
b ₅)	COMPETENZE GEOLOGICHE, INDAGINI E PROVE DI LABORATORIO	€.	67 947,15
	PROGETTAZIONE ESECUTIVA, PIANO DI MANUTENZIONE, COMPETENZE		
b ₆)	GEOTECNICHE IN FASE DI PROGETTAZIONE E COORDINATORE PER LA	€.	88 910,55
	SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE		
b ₇)	DIREZIONE LAVORI	€.	52 083,48

b ₈) MISURA E CONTABILITÀ	€.	15 471,99	
b ₉) COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE	€.	31 088,87	
b ₁₀) COMPETENZE GEOTECNICHE IN FASE DI ESECUZIONE	€.	13 119,25	
b ₁₁)	€.	18 215,44	
b ₁₂)	€.	9 452,38	
SOMMANO COMPETENZE TECNICHE DA b ₅ A b ₁₂		€.	296 289,11
b ₁₃) CASSA NAZIONALE 4,00% SU TOTALE COMPETENZE TECNICHE	€.	11 851,56	
b ₁₄) VIDIMAZIONE PARCELLE 2% SU TOTALE COMPETENZE TECNICHE	€.	5 925,78	
b ₁₅) IVA 21% SU TOTALE COMPETENZE TECNICHE E CASSA	€.	64 709,54	
b ₁₆) CONFERIMENTO MATERIALE A DISCARICA IVA COMPRESA	€.	20 200,00	
b ₁₇) SPESE ED INCENTIVI EX ART. 18 L. 109/94	€.	7 866,49	
b ₁₈) INDAGINI GEOGNOSTICHE DI VERIFICA E MONITORAGGIO IVA COMPRESA	€.	26 193,54	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		€.	926 701,62
IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO		€.	2 500 000,00

FINANZIAMENTO: L'opera è stata finanziata con D.D.G. n. 848 del 14/11/2011, registrato alla Corte dei Conti in data 20/12/2011 reg. n. 1 fg 90, per l'importo complessivo di € 2.500.000,00 di cui € 1.535.684,47 per lavori a base d'asta ed € 37.613,91 per oneri di sicurezza;

AFFIDAMENTO DEI LAVORI: L'aggiudicazione definitiva avvenuta con Determina del Responsabile dell'Area Tecnica n. 22 del 20/03/2013, esecutiva ai sensi di legge, nella quale è risultata aggiudicataria l'Impresa all'ATI Alak srl (Capogruppo) Costrubo soc. Coop (Associata) con sede legale in Brolo (ME) c.da Lacco n. 65 per l'importo complessivo di € 1.223.504,78 comprensivo degli oneri per la sicurezza pari ad € 37.613,91 al netto del ribasso d'asta del 22,7777%;

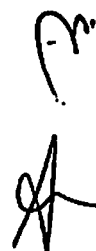
CONTRATTO: in data 21/06/2013 Rep. n. 03/2013 registrato a Sant'Agata Militello (ME) in data 02/07/2013 al n. 527 Serie I°;

IMPORTO CONTRATTUALE: in base al ribasso d'asta dello 22,7777% sulla somma di € 1.535.684,17 oltre oneri di sicurezza € 37.613,91 non soggetti a ribasso è risultato di netti € 1.223.504,78.

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA: oltre al progetto principale è stata redatta dal direttore dei lavori ai sensi del comma 3 dell'art. 132 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i. una perizia di variante e suppletiva per l'importo complessivo di € 2.500.000,00 distinto secondo il successivo quadro economico:

a ₁) IMPORTO DEI LAVORI DI PERIZIA SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	€.	1 651 377,04
a ₂) ONERI DI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	€.	37 613,91
a ₃) IMPORTO DEI LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA DEL 22,7777%	€.	1 246 185,01
A) IMPORTO CONTRATTUALE (a ₂ +a ₃)	€.	1 283 798,92

B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
b ₁)	I.V.A. 22% SUI LAVORI	€.	282 435,76
b ₂)	IMPREVISTI	€.	84 012,02
b ₃)	ACQUISIZIONE AREE	€.	83 884,54
b ₄)	PUBBLICAZIONE BANDO E COMMISSIONE DI GARA	€.	19 883,35
b ₅)	COMPETENZE GEOLOGICHE, INDAGINI E PROVE DI LABORATORIO PROGETTAZIONE ESECUTIVA, PIANO DI MANUTENZIONE, COMPETENZE	€.	67 874,07
b ₆)	GEOTECNICHE IN FASE DI PROGETTAZIONE E COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	€.	88 492,63
b ₇)	DIREZIONE LAVORI	€.	0,00
b ₈)	MISURA E CONTABILITÀ	€.	0,00
b ₉)	COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE	€.	0,00
b ₁₀)	COMPETENZE GEOTECNICHE IN FASE DI ESECUZIONE	€.	0,00
b ₁₁)		€.	14 936,66
b ₁₂)		€.	7 750,95
	SOMMANO COMPETENZE TECNICHE DA b ₅ A b ₁₂	€.	179 054,31
b ₁₃)	CASSA NAZIONALE 4,00% SU TOTALE COMPETENZE TECNICHE	€.	7 162,17
b ₁₄)	VIDIMAZIONE PARCELLE 2% SU TOTALE COMPETENZE TECNICHE	€.	0,00
b _{15.1})	IVA 21% SU TOTALE COMPETENZE TECNICHE E CASSA (PROGETTAZIONE)	€.	34 150,49
b _{15.2})	IVA 22% SU TOTALE COMPETENZE TECNICHE E CASSA (COLLAUDI)	€.	5 190,93

b _{1a})	CONFERIMENTO MATERIALE A DISCARICA IVA COMPRESA	€.	30 000,00
b _{1b})	SPESA ED INCENTIVI EX ART. 18 L. 109/94, 1,2% DI IMPORTO LAVORI (RUP, DIREZIONE LAVORI, MISURA E CONTABILITÀ, ETC...)	€.	19 816,52
b _{1c})	INDAGINI GEOGNOSTICHE DI VERIFICA E MONITORAGGIO IVA COMPRESA	€.	42 360,73
b _{1d})	ACCERTAMENTI MATERIALI E VERIFICHE TECNICHE OBBLIGATORIE	€.	5 000,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	€.	792 950,82

C) ECONOMIE DI GARA

c ₁)	ECONOMIE DI RIBASSO D'ASTA	€.	349 793,60
c ₂)	ECONOMIE IVA SUL RIBASSO D'ASTA	€.	73 456,66
	TOTALE ECONOMIE DI GARA	€.	423 250,26
	IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO	€.	2 500 000,00

ATTI SUPPLETTIVI: L'esecuzione dei maggiori lavori previsti nella sopracitata perizia suppletiva furono affidati alla stessa impresa aggiudicataria dei lavori principali, mediante i seguenti atti di sottomissione:

- In data 03/02/2014, registrato a Patti (ME) il 13/02/2014 al n. 137 serie 3 per un maggiore importo netto di € 60.294,14 nello stesso Atto furono concordati N° 13 nuovi prezzi ed il tempo per l'ultimazione dei lavori è stato aumentato di giorni 25 (venticinque);

IMPRESA APPALTATRICE: Le opere sono realizzate dall'Impresa all'ATI Alak srl (Capogruppo) Costrubo soc. Coop (Associata) con sede legale in Brolo (ME) c.da Lacco n. 65 che ha offerto un ribasso d'asta del 22,7777%;;

CONSEGNA DEI LAVORI: I lavori furono consegnati il giorno 31/05/2013 come da verbale in parl data firmato senza riserve da parte dell'impresa;

SPESA AUTORIZZATA PER I LAVORI: In definitiva la somma complessiva netta, autorizzata per lavori, al netto ribasso e con oneri di sicurezza, di cui alla presente relazione, risulta dal prospetto:

a)	per il contratto principale	Euro	1 223 504,78
b)	per l'atto di sottomissione in data 03/02/2014	Euro	60 294,14
	Totale spesa netta autorizzata per i lavori	Euro	1 283 798,92

DEPOSITI CAUZIONALI: A garanzia dell'esatto e puntuale adempimento degli obblighi contrattuali in titolo di cauzione definitiva sino alla concorrenza di € 61.175,50, come previsto dall'art. 113 del d. lgs 163/2006 e nel rispetto dell'art. 7 c. 2 lett. a) della L.R. 07/2011 e dell'art. 11 c. 3 lett. a) del DP 13/2012, nell'importo ridotto in conseguenza del possesso dell'attestazione di qualità, a garanzia di tutte le obbligazioni di cui al contratto, l'impresa ha costituito una Polizza fidejussoria n. 0441400679 del 13/05/2013 e relativa appendice del 21/06/2013 rilasciata dalla Compagnia HDI Assicurazioni, Ag. di Patti e fideiussione bancaria del 3% dell'importo contrattuale per l'importo di € 36.705,14 costituita da assegno circolare non trasferibile n. 33844298-01 del 21/06/2013 tratto sulla Banca Intesa S. Paolo ed intestato al Comune di Frazzanò. Inoltre, ai sensi del c.1 dell'art. 129 del codice degli appalti, la ditta ha prodotto polizza di responsabilità civile verso terzi n. 068463175 del 03.12.2012 rilasciata dalla Compagnia Allianz SpA, ag. di Milazzo, a copertura dei rischi per i danni di esecuzione (CAR) con un massimale di € 100.000,00 e con estensione di garanzia di € 500.000,00 a copertura dei danni ad opere ed impianti limitrofi, comprensiva della garanzia per la responsabilità civile (RCT) con un massimale pari ad € 1.000.000,00;

TEMPO UTILE PER LA ESECUZIONE DEI LAVORI: Per l'esecuzione dei lavori vennero stabiliti dall'art.11 del Capitolato Speciale di Appalto giorni 170 (centosettanta) naturali consecutivi decorrenti dal verbale di consegna. Con il primo atto di sottomissione stipulato in data 03/02/2014, in conseguenza dei maggiori lavori ivi previsti, fu prolungato il tempo utile di ulteriori giorni 25 (venticinque).

SOSPENSIONE E RIPRESA DEI LAVORI: I lavori subirono le seguenti sospensioni:

1. dal 22/12/2013 al 16/01/2014 per condizioni meteo avverse pari a giorni 25 (venticinque);

2. dal 05/02/2014 al 01/12/2014 per approvazione perizia di variante e suppletiva da parte dell'ARTA pari a giorni 299 (duecentonovantanove);

PROROGHE: Durante l'esecuzione dei lavori furono concesse le seguenti proroghe:

- Con atto n. 5067 del 11.11.2013 un periodo di 60 giorni per le seguenti motivazioni: fermo cantiere per mancanza approvvigionamento materiali a ridosso ferragosto e giorni di maltempo cumulatisi durante l'esecuzione

- Con atto di sottomissione n. 25 gg aggiuntivi per nuovi e maggiori lavori;

SCADENZA DEFINITIVA DEL TEMPO UTILE: Per effetto delle suddette sospensioni e proroghe per complessivi giorni 409 la nuova scadenza utile per l'ultimazione dei lavori restò stabilita per il giorno 30/12/2014;

ULTIMAZIONE DEI LAVORI: La Direzione dei lavori, con verbale redatto il giorno 29 (ventinove) dicembre dell'anno 2014 (duemilaquattordici), ha effettuato, nel cantiere dei lavori, i necessari accertamenti in contraddittorio con l'esecutore, prodromici al rilascio del certificato di ultimazione dei lavori, come prescritto dall'art 199 del regolamento sui lavori pubblici di cui al D.P.R. n. 207/2010. Dalla ricognizione svolta sull'intera opera eseguita si è accertato che l'opera può effettivamente considerarsi ultimata il giorno 24/12/2014 e, pertanto, eseguita in tempo utile contrattuale come calcolato e specificato in "Scadenza definitiva del tempo utile".

RITARDO NELL'ULTIMAZIONE DEI LAVORI: non si è verificato nessun ritardo nell'esecuzione dei lavori.

VERBALI DI NUOVI PREZZI: Non redatti in quanto contemplati nell'atto aggiuntivo;

DANNI DI FORZA MAGGIORE: Durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati danni dovuti a forza maggiore.

LAVORI IN ECONOMIA: durante l'esecuzione dei lavori non sono stati eseguiti lavori in economia;

ORDINI DI SERVIZIO: Durante il corso dei lavori sono stati effettuati n. 2 ordini di servizio del 22.11.2013 e 26.11.2013 trasmessi tramite PEC dalla direzione lavori all'impresa;

ANTICIPAZIONI IN DENARO: nel corso dell'appalto all'Impresa non è stata corrisposta alcuna anticipazione di somme di denaro;

ANDAMENTO DEI LAVORI: I lavori si sono svolti in conformità alle norme contrattuali, alle previsioni di progetto, alle perizie di variante e suppletive e agli ordini e disposizioni del Direttore dei lavori.

VARIAZIONI APPORTATE: Le principali variazioni apportate sono state giustificate con la perizia sopraccitata.

CERTIFICATI DI ACCONTO: Durante il corso dei lavori sono stati emessi n. 3 certificati di pagamento in acconto, come appresso riportato, per un importo complessivo netto di Euro 1.273.880,44 (unmilione duecentosettantatremilaottocentoottanta/44):

1° certificato in data	22/10/2013	per	€.	570 615,91
2° certificato in data	18/02/2014	per	€.	564 443,02
3° certificato in data	27/05/2015	per	€.	138 821,51

Ammontare complessivo corrisposto €.

1 273 880,44

STATO FINALE: Lo stato finale è stato redatto dal Direttore dei lavori in data 03/11/2015 e riporta le seguenti annotazioni:

Importo lordo dei lavori eseguiti €.

1 646 852,97

A dedurre il ribasso d'asta del 22,7777%

€.

366 571,12

RESTANO NETTE

€.

1 280 281,85

Importo anticipazioni

€.

0,00

IN TOTALE

€.

1 280 281,85

A dedurre gli acconti corrisposti all'Impresa per complessivi	€.	1 273 880,44
Per penali applicate	€.	0,00
RESTA IL CREDITO NETTO DELL'IMPRESA	€.	6 401,41

CONFRONTO FRA LA SOMMA AUTORIZZATA E QUELLA SPESA:

Importo netto autorizzato per i lavori come da P.V.S.	€.	1 283 798,92
Importo netto lavori eseguiti, risultante dallo stato finale	€.	1 280 281,85
CON UNA MINORE SPESA DI	€.	3 517,07

RISERVE DELL'IMPRESA: L'Impresa ha firmato tutti gli atti contabili (Registro di Contabilità e Libretto delle Misure) senza inserire riserve di sorta;

ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI: L'Impresa appaltatrice ha assicurato i propri operai per gli infortuni sul lavoro presso i seguenti Enti:

- **I.N.A.I.L.**, sede di Milazzo con posizione codice ditta n. 3438780 e codice P.A.T. 090276913; La predetta impresa risulta regolarmente iscritta all'I.N.P.S., all'I.N.A.I.L. ed alla Cassa Edile di Messina ed è in regola con i versamenti contributivi come risulta nel Documento Unico di Regolarità Contributiva (D.U.R.C.), allegato allo Stato Finale.

INFORTUNI IN CORSO DI LAVORO: Durante il corso dei lavori non risulta essersi verificato alcun infortunio di rilievo.

CESSIONI DI CREDITO DA PARTE DELL'IMPRESA: Dal riscontro degli atti in possesso dell'Amministrazione Appaltante, non risulta che l'impresa abbia ceduto l'importo dei crediti né rilasciato procure o deleghe a favore di terzi per la riscossione dei mandati di pagamento relativi ai lavori in questione e che esistano atti impeditivi di altro genere;

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Il Responsabile del Procedimento è Dott. Ing. Fabio Marino;

DIREZIONE LAVORI E COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE: I lavori sono stati diretti e coordinati per la sicurezza in fase di esecuzione dal dott. ing. Basilio SANSEVERINO;

COLLAUDO STATICO: il collaudo statico, è stato redatto dal sottoscritto arch. Marcello LO MONACO iscritto all'Ordine degli Architetti Pianificatori, Paesaggisti, Conservatori della Provincia di Messina al n. 909, in data 03/12/2015 e depositato ai sensi della vigente normativa presso il Comune di Frazzanò (ME) in data 07/12/2015, prot. n. 4995.

CESSIONI DI CREDITO DA PARTE DELL'IMPRESA: Dal riscontro degli atti in possesso dell'Amministrazione Appaltante, l'Impresa non ha ceduto i suoi crediti né ha rilasciato procure o deleghe a favore di terzi per la riscossione dei mandati di pagamento relativi ai lavori in questione e che esistano atti impeditivi di altro genere.

CONTRATTI DI SUBAPPALTO: Agli atti non risulta che i lavori stessi, in parte o per la loro totalità, siano stati affidati in subappalto;

OPERE IN C.A./ACCIAIO: Per le opere in c.a. ed acciaio sono state acquisite le varie autorizzazioni all'inizio dei lavori ai sensi della Legge n°1086/71 e della Legge n°64/74, come si evince dal certificato di collaudo statico, depositato presso il comune come da attestazione in data 07/12/2015, prot. n. 4995;

AVVISI AI CREDITORI: Gli avvisi ai creditori sono stati pubblicati all'albo pretorio del Comune di Frazzanò (ME), dal 03/12/2015 al 10/12/2015, durante il prescritto periodo di pubblicazione dell'avviso ai creditori non risulta che vi siano stati opposizioni da parte di alcuno;

B) VERBALE DI VISITA-RELAZIONE DI COLLAUDO

VISITA DI COLLAUDO: La visita di collaudo finale è stata fissata per le ore 9,30 del giorno 11/12/2015, con avviso telefonico;

INTERVENUTI ALLA VISITA DI COLLAUDO: Alla visita di collaudo sono intervenuti, oltre al sottoscritto Collaudatore, i signori:

- 1) dott. ing. Basilio SANSEVERINO - Direttore dei lavori
- 2) sig. Pietro LACCOTO - Legale rappresentante dell'A.T.I.
- 3) dott. ing. Fabio MARINO - Responsabile Unico del Procedimento;

DESCRIZIONE DEI LAVORI ESEGUITI: Con la scorta del progetto, delle perizie suppletive e dei documenti contabili, il sottoscritto Collaudatore, con gli altri intervenuti alla visita, ha effettuato un esame generale dei lavori consistenti principalmente:

1. Realizzazione di una berlinese con putrelle in acciaio tipo HEB 160, collegate in testa con cordolo in c.a.
2. Realizzazione in testa alla berlinese di tiranti a due trefoli in acciaio armonico (a tre trefoli per effetto delle migliorie apportate dall'Impresa).
3. Realizzazione di opere d'arte per la raccolta e il convogliamento delle acque meteoriche.
4. Sistemazione delle aree interessate con rivestimento berlinese e collocazione di ringhiera.

RISULTATI DELLA VISITA DI COLLAUDO: Durante il corso della visita sono stati eseguiti riscontri, accertamenti, verifiche, controlli, misurazioni e saggi. Da quando si è potuto riscontrare ed accertare con le suddette verifiche, controlli, misurazioni, accertamenti e saggi, si è tratta la convinzione:

- che le opere eseguite corrispondono, in tutto e per tutto, alle prescrizioni contrattuali;
- che nella loro esecuzione sono stati impiegati materiali idonei ed seguite le modalità specificate nel Capitolato Speciale di Appalto;
- che la lavorazione è stata condotta a regola d'arte ed infine che esiste la precisa rispondenza agli effetti contabili, tra le opere eseguite e le registrazioni nel libretto delle misure, nel registro di contabilità e nello stato finale;
- che è stato redatto il piano di sicurezza ai sensi del Dlg. 81/2008;
- che i saggi e le verifiche effettuate dal collaudatore sono risultati tutti positivi;
- che ha proceduto alla verifica di alcuni dati dimensionali, riscontrandoli con quelli riportati nei libretti delle misure e nel registro di contabilità.

Per le parti non più ispezionabili, di difficile ispezione o non potute controllare, la Direzione dei lavori e l'Impresa hanno concordemente assicurato, a seguito di esplicita richiesta verbale del sottoscritto, la perfetta esecuzione secondo le prescrizioni contrattuali e la loro regolare contabilizzazione ed in particolare l'impresa, per gli effetti dell'art. 1667 del codice civile, ha dichiarato non esservi difformità o vizi di sorta.

CONFRONTO TRA LE PREVISIONI PROGETTUALI E DI LAVORI ESEGUITI: Dal confronto delle singole categorie di lavoro previste in progetto e nelle perizie con quelle effettivamente eseguite, si sono riscontrate modeste variazioni quantitative rientranti nei poteri discrezionali della direzione tecnica dei lavori.

C) CERTIFICATO DI COLLAUDO

Ciò premesso, visto il verbale della visita di collaudo di cui sopra e considerato l'intero svolgimento dell'appalto riassunto nelle premesse da cui risulta:

- a. che i lavori sono stati eseguiti secondo il progetto e le varianti approvate salvo lievi modifiche entro i limiti dei poteri discrezionali della direzione tecnica dei lavori e che essi furono eseguiti a regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni contrattuali;
- b. che i lavori stessi sono stati eseguiti a regola d'arte, con buoni materiali e idonei magisteri ed attualmente si trovano in buono stato di manutenzione e conservazione;

- c. che per le strutture in cls/c.a., sono state acquisite le prescritte autorizzazioni ai sensi della legge n. 1086/71 e della legge n. 64/74;
- d. che per quanto non è stato possibile ispezionare o di difficile ispezione o che non si sono potuti controllare e per le quali non è stato possibile effettuare saggi, le verifiche ed i riscontri contabili, la Direzione lavori e l'Impresa hanno concordemente assicurato la perfetta corrispondenza fra le condizioni contrattuali stabilite ed i lavori eseguiti e contabilizzati e l'Impresa ha in particolare dichiarato, agli effetti dell'art.1667 del codice civile, non esservi difformità o vizi oltre quelli notati e precisati nel presente atto e che i lavori eseguiti e contabilizzati corrispondono perfettamente, sia qualitativamente sia in termini contabili, ai dati riportati in tutti i documenti allegati al contratto, ai successivi atti di sottomissione ed alla contabilità finale;
- e. che per quanto è stato possibile riscontrare, le notazioni contabili corrispondono, per dimensioni, forma, quantità e qualità dei materiali, allo stato di fatto delle opere, salvo le correzioni debitamente apportate al conto finale;
- f. che come si evince dagli atti, durante il corso dei lavori non si sono verificati infortuni di alcun genere, essendo state rispettate le indicazioni formulate dal D.L. e dal Direttore Tecnico del cantiere;
- g. che l'ammontare dei lavori contabilizzati al netto nel conto finale confermato dal Collaudatore in Euro 1.280.281,85 è inferiore alle somme autorizzate di Euro 1.283.798,92 per Euro 3.517,07;
- h. che l'Impresa è da ritenersi in regola con l'obbligo verso gli Enti assicurativi e Previdenziali per quanto riguarda l'Ispettorato del lavoro, l'INPS di Messina, l'INAIL di Milazzo ed alla Cassa Edile di Messina ed è in regola con i versamenti contributivi come risulta nel Documento Unico di Regolarità Contributiva (D.U.R.C.), allegato allo Stato Finale.
- i. che i lavori sono stati compiuti nei termini contrattuali previsti, tenendo conto delle sospensioni regolarmente verbalizzate e delle proroghe autorizzate e concesse;
- j. che non sono stati eseguiti lavori in subappalto;
- k. che nello stato finale, sono stati applicati i prezzi unitari di contratto e quelli successivamente concordati e approvati;
- l. che non risultano cessioni di credito da parte dell'Impresa né procure o deleghe a favore di terzi e non risultano altresì notificati atti impeditivi al pagamento da parte di terzi, come da dichiarazione del D.L. allegata alla contabilità finale;
- m. che l'Impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed agli ordini di servizio e disposizioni date dalla Direzione dei lavori durante il corso di essi;
- n. che l'opera è stata diretta con la necessaria e dovuta diligenza e competenza da parte del personale addetto alla Direzione dei lavori;
- o. che l'Impresa ha firmato la contabilità finale senza riserve;

IL SOTTOSCRITTO COLLAUDATORE

CERTIFICA

che i lavori per "*Opere di consolidamento ad est del centro abitato*" eseguiti A.T.I. Alak srl (Capogruppo) Costrubo soc. Coop (Associata) con sede legale in Brolo (ME) c.da Lacco n. 65 , per conto dell'Amministrazione comunale di FRAZZANÒ (ME) in base al contratto in data 21/06/2013 Rep. n. 03/2013 registrato a Sant'Agata Militello (ME) in data 02/07/2013 al n. 527 Serie I° ed atto di sottomissione stipulato in data 03/02/2014 registrato a Patti (ME) il 13/02/2014 al n. 137 Serie 3.

SONO COLLAUDABILI

Come in effetti con il presente atto

COLLAUDA E LIQUIDA

il credito residuo netto a favore dell'impresa come segue:

- | | | |
|--|----|--------------|
| ▪ Ammontare dello Stato finale confermato dal sottoscritto collaudatore arch. Marcello LO MONACO netti | €. | 1 280 281,85 |
|--|----|--------------|

A dedurre:

- | | | |
|---|-----------|-----------------|
| ▪ per n. 3 acconti già corrisposti | €. | 1 273 880,44 |
| Resta il credito dell'impresa in nette | €. | 6 401,41 |

Diconsi (Euro seimilaquattrocentouno/41)

che possono essere corrisposte a saldo all'Impresa suddetta a tacitazione di ogni suo credito in dipendenza dell'esecuzione dei lavori di cui trattasi nel presente certificato, a condizione che venga **acquisito il D.U.R.C. relativo allo stato finale** e salvo la prescritta approvazione del presente atto. Il dott. ing. Fabio MARINO Responsabile Unico del Procedimento, in rappresentanza dell'Amministrazione appaltante, dichiara di non avere osservazioni da fare, in ordine ai lavori ed alle operazioni di collaudo, per cui dichiara di accettare con il presente atto la consegna definitiva dell'opera senza eccezione alcuna.

Letto, confermato e sottoscritto.

Frazzanò, 11/12/2015

L'Impresa

Legale rappresentante dell'A.T.I. sig.
Pietro LACCOTO

ALAK S.R.L.

Amministratore Unico

Il Direttore dei lavori

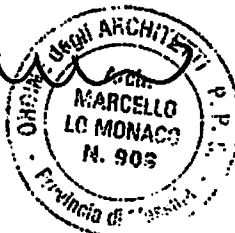
Dott. ing. Basilio SANSEVERINO

Per il committente

Responsabile Unico del Procedimento
dott. ing. Fabio MARINO

Il collaudatore tecnico
amministrativo

Dott. arch. Marcello LO MONACO



COMUNE DI FRAZZANO'
PROV. DI MESSINA

PARERE DI REGOLARITA' E CORRETTEZZA AMMINISTRATIVA

Il sottoscritto **Geom. Calogero Gianguzzi**, Responsabile dell'Area Tecnica, esprime parere favorevole sulla presente **Determinazione**, in ordine alla regolarità e correttezza amministrativa, ai sensi dell'art. 147-bis, comma 1, del D. Lgs. 267/2000.

Data 08 FEB. 2017

Il Responsabile dell'Area Tecnica
Geom. Calogero Gianguzzi

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

Il sottoscritto **Dr. Antonio MILETI**, Responsabile dell'Area Economico-Finanziaria, ai sensi e per gli effetti dell'art.183, comma 7° del D.Lgs. 267/2000, nonché del vigente Regolamento comunale sui controlli interni, vista la presente **Determinazione** APPONE il visto di regolarità contabile ☒ **FAVOREVOLE** (ovvero) ☐ **NON FAVOREVOLE** ed ATTESTA la copertura finanziaria con le seguenti modalità ed imputazioni contabili regolarmente registrati ai sensi dell'art.191, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000:

Impegno	Data	Importo	Intervento/Capitolo	Esercizio

Data 08 FEB. 2017

Il Responsabile dell'Area Economico-Finanziaria
Dr. Antonio MILETI

VISTO DI COMPATIBILITA' MONETARIA

Si attesta la compatibilità del programma dei pagamenti conseguenti alla predetta spesa con i relativi stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica (art. 9 comma 1, lett. a), punto 2 del D.L. 78/2009).

Data 08 FEB. 2017

Il Responsabile dell'Area Economico-Finanziaria
Dr. Antonio MILETI

UFFICIO DI SEGRETERIA

Copia della presente determinazione viene trasmessa a:

☐ segretario comunale

☐ ufficio contratti

☐ ufficio personale

☐ ufficio segreteria

☐ ufficio ragioneria

☐ ufficio tecnico

SU ATTESTAZIONE DELL'ADDETTO ALLE PUBBLICAZIONI SI CERTIFICA CHE COPIA DELLA PRESENTE DETERMINAZIONE VIENE AFFISSA ALL'ALBO PRETORIO DEL COMUNE DAL GIORNO _____ CON IL N. _____ DI REGISTRO E VI RIMARRA' PER GIORNI 15 CONSECUTIVI.

Frazzanò, li _____

L'ADDETTO ALLE PUBBLICAZIONI

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
