

Comune di Antrodoto Prot. n. 0004329 del 25-05-2021 arrivo Cat. 10 Cl. 8

Al Comune di ANTRODOCO
Corso Roma n.15
02013 ANTRODOCO (RI)

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO DELL'INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA E REGIMAZIONE IDRAULICA FRANA LOC. SAN TEREZIANO - CUP: I48F19000160002 - CIG: Z372AE3E8C RIF. D.G.R. n. 846/2018

IMPRESA APPALTATRICE: Pellegrini Consolidamenti S.r.l. - Via del Tiro a Segno n. 2 - Narni (TR)
RUP: Ing. Cristian Roscetti - Comune di Antrodoto
DIRETTORE DEI LAVORI: Ing. Fabio Grassi - Via Dante Alighieri n. 5/7 - Antrodoto (RI)
CONTRATTO: REPERTORIO N. 222 DEL 22/12/2020

Il sottoscritto Ing. Fabio Grassi, C.F.: GRSFBA86S15H282V, iscritto all' Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rieti al n.846/Sez.A, in qualità di direttore dei lavori incaricato dal comune di Antrodoto

TRASMETTE

La seguente documentazione contabile riferita allo stato finale, necessaria alla liquidazione dei lavori in oggetto:

- 1 Relazione sul conto finale
- 2 Libretto delle misure
- 3 Registro di contabilità
- 4 Sommario Registro di Contabilità
- 5 Stato finale dei lavori
- 6 Certificato di pagamento
- 7 Documentazione fotografica
- 8 Certificato di regolare esecuzione
- 9 Certificato ultimazione dei lavori

COMUNE DI ANTRODOCO
PROVINCIA DI RIETI

25 MAG. 2021

CONSEGNATO A MANO

Antrodoto, 25/05/2021

COMUNE DI ANTRODOCO
PROVINCIA DI RIETI

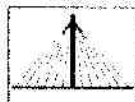
25 MAG. 2021

PROT. N. 4329 V.T.

Il Direttore dei Lavori

Ing. Fabio Grassi





RELAZIONE SUL CONTO FINALE
art. 14 comma 1 lettera e) D.M. 49/2018

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO DELL'INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA E REGIMAZIONE IDRAULICA FRANA LOC. SAN TEREZIANO – CUP: I48F19000160002 - CIG: Z372AE3E8C RIF. D.G.R. n. 846/2018

IMPRESA APPALTATRICE: Pellegrini Consolidamenti S.r.l. – Via del Tiro a Segno n. 2 – Narni (TR)
RUP: Ing. Cristian Roscetti – Comune di Antrodoto
DIRETTORE DEI LAVORI: Ing. Fabio Grassi – Via Dante Alighieri n. 5/7 – Antrodoto (RI)
CONTRATTO: REPERTORIO N. 222 DEL 22/12/2020

1 PREMESSA

La Stazione Appaltante tramite il Responsabile del Servizio Tecnico – Area V^A Ing. Cristian Roscetti, con determina n. 433 del 28-11-2020 affidava l'incarico di progettazione definitiva/esecutiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase progettuale ed esecutiva per gli interventi di messa in sicurezza e regimazione idraulica frana in Loc. San Terenziano.

Per l'intervento è stato necessario richiedere nulla osta del MIBACT ricevuto dal Comune di Antrodoto con nota prot. 7049 del 08/06/2020 assunta al protocollo com.le il 13/06/2020 al n. 4715.

Dopo aver ricevuto tutte le autorizzazioni necessarie il progetto degli interventi veniva approvato con delibera di giunta n. 98 del 12/08/2020 per un importo complessivo di € 198.976,26 di cui € 139.021,76 per lavori e € 59.954,50 per somme a disposizione.

Con determinazione del responsabile del servizio n. 443 del 14/12/2020 venivano aggiudicati i lavori di "MESSA IN SICUREZZA E REGIMAZIONE IDRAULICA FRANA LOC. SAN TEREZIANO" alla ditta PELLEGRINI CONSOLIDAMENTI S.R.L. P.I 01506360559 con sede legale in Narni (TR) in via del Tiro a Segno n. 2 che ha offerto un ribasso sull'importo a base d'asta del 27,759% per un importo netto di contratto di € 101.733,81 netti compresi gli oneri di sicurezza pari ad € 4.694,32;

Il R.U.P. Ing. Cristian Roscetti a seguito dell'esito di gara sottoscriveva con l'impresa il contratto dei lavori. Il finanziamento necessario alla realizzazione della necessaria per l'esecuzione dei lavori di cui trattasi risulta imputata al bilancio comunale n. 2547/9 – c.b. 01.05-2.02.01.99.999.

2 IL PROGETTO

L'intervento in progetto è finalizzato alla messa in sicurezza di porzione del versante retrostante la Cooperativa Edilizia Velinia. Nel limite del finanziamento previsto si è intervenuto per prima cosa nelle zone più vulnerabili per passare poi alle zone meno vulnerabili. Gli interventi realizzati sono stati:

- Rafforzamento corticale di pendice rocciosa attraverso la posa in opera di rete metallica a doppia torsione opportunamente ancorata alla roccia retrostante, previa preparazione della parete mediante taglio della vegetazione infestante;
- Disostruzione, ampliamento ed adeguamento del canale di raccolta degli scolii idrici del versante, attraverso la realizzazione di idonea canalizzazione interrata della rete, fino alla fognatura comunale al fine di eliminare le attuali dispersioni su strada pubblica.

Il quadro economico di progetto approvato con delibera di giunta n. 98 del 12/08/2020 è il seguente:

COMUNE DI ANTRODOCO
PROVINCIA DI RIETI

Pag. 1 di 6

25 MAG. 2021

Comune di Antrodoto Prot. n. 0004329 del 25-05-2021 arrivo Cat. 10 Cl. 8

FABRIZIO
PELLEGRINI
I = PELLEGRINI
BRIZIO
= IT

COMUNE DI ANTRODOCO PROVINCIA DI RIETI

pag. 1

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: MESSA IN SICUREZZA E REGIMAZIONE IDRAULICA FRANA LOC. SAN
TERENZIANO CIG : Z372AE3E8C D.G.R. N. 846/2018

COMMITTENTE: COMUNE DI ANTRODOCO - AREA TECNICA - URBANISTICA E
AMBIENTE

IMPRESA: PELLEGRINI CONSOLIDAMENTI S.R.L.

Libretto delle Misure n. 1 composto da n. 8 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Cristian Roscetti

COMUNE DI ANTRODOCO
PROVINCIA DI RIETI

25 MAG. 2021

PROT. N. 4329 U.T.

FABRIZIO
PELLEGRINI

CN = PELLEGRINI
BRIZIO
C = IT

COMUNE DI ANTRODOCO
PROVINCIA DI RIETI

pag. 1

REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: MESSA IN SICUREZZA E REGIMAZIONE IDRAULICA FRANA LOC. SAN
TERENZIANO CIG : Z372AE3E8C D.G.R. N. 846/2018

COMMITTENTE: COMUNE DI ANTRODOCO - AREA TECNICA - URBANISTICA E
AMBIENTE

IMPRESA: PELLEGRINI CONSOLIDAMENTI S.R.L.

Registro di Contabilità n. 1 composto da n. 7 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Cristian Roscetti

COMUNE DI ANTRODOCO
PROVINCIA DI RIETI

25 MAG. 2021

PROT. N. 4329 U.T.

COMUNE DI ANTRODOCO
PROVINCIA DI RIETI

25 MAG. 2021

CONSEGNATO A MANO

Firmato digitalmente da
FABRIZIO PELLEGRINI
CN = PELLEGRINI FABRIZIO
C = IT

FABRIZIO
PELLEGRINI

I = PELLEGRINI
BRIZIO
= IT

COMUNE DI ANTRODOCO
PROVINCIA DI RIETI

pag. 1

SOMMARIO
REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: MESSA IN SICUREZZA E REGIMAZIONE IDRAULICA FRANA LOC. SAN
TERENZIANO CIG : Z372AE3E8C D.G.R. N. 846/2018

COMMITTENTE: COMUNE DI ANTRODOCO - AREA TECNICA - URBANISTICA E
AMBIENTE

IMPRESA: PELLEGRINI CONSOLIDAMENTI S.R.L.

Sommario Registro di Contabilità dello STATO FINALE

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. Fabio Grassi

COMUNE DI ANTRODOCO
PROVINCIA DI RIETI

25 MAG. 2021

PROT. N. 4323 v.t.

COMUNE DI ANTRODOCO
PROVINCIA DI RIETI

25 MAG. 2021

CONSEGNATO A MANO

Firmato digitalmente da
FABRIZIO PELLEGRINI
CN = PELLEGRINI FABRIZIO
C = IT

FABRIZIO
PELLEGRINI

PELLEGRINI
FABRIZIO
C = IT

COMUNE DI ANTRODOCO PROVINCIA DI RIETI

pag. 1

STATO FINALE DEI LAVORI

OGGETTO: MESSA IN SICUREZZA E REGIMAZIONE IDRAULICA FRANA LOC. SAN
TERENZIANO CIG : Z372AE3E8C D.G.R. N. 846/2018

COMMITTENTE: COMUNE DI ANTRODOCO - AREA TECNICA - URBANISTICA E
AMBIENTE

IMPRESA: PELLEGRINI CONSOLIDAMENTI S.R.L.

Firmato digitalmente da

FABRIZIO PELLEGRINI

CN = PELLEGRINI
FABRIZIO
C = IT

COMUNE DI ANTRODOCO
PROVINCIA DI RIETI

25 MAG. 2021

PROT. N. 4329 v.T.

Contratto in data ___/___/___ rep. n. registrato a in data ___/___/___ al n. di euro 0.00

Data Offerta:	___/___/___	IMPORTO DEL PROGETTO:	139 021.76
Data Consegna:	___/___/___	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	___/___/___	Importo per la Sicurezza:	4 694.32
Giorni Utili per Ultimazione:	0	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	___/___/___	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni:	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	___/___/___	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
Data FINE LAVORI:	___/___/___	Anticipazione:	0.00
		Giorni impiegati in PIU':	___
		Giorni impiegati in MENO:	___

COMUNE DI ANTRODOCO
PROVINCIA DI RIETI

25 MAG. 2021

CONSEGNATO A MANO

FABRIZIO
PELLEGRINI

I = PELLEGRINI
FABRIZIO
C = IT

COMUNE DI ANTRODOCO
PROVINCIA DI RIETI

COMUNE DI ANTRODOCO
PROVINCIA DI RIETI

25 MAG. 2021

PROT. N. 4329 U.T.

OGGETTO: MESSA IN SICUREZZA E REGIMAZIONE IDRAULICA FRANA LOC. SAN TEREZIANO CIG : Z372AE3E8C D.G.R. N. 846/2018

COMMITTENTE: COMUNE DI ANTRODOCO - AREA TECNICA - URBANISTICA E AMBIENTE
IMPRESA: PELLEGRINI CONSOLIDAMENTI S.R.L.

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 1
PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 1 DI euro 101'720,18

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
TOTALE		0,00
anticipazione		0,00

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori;
RISULTANDO dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte è quello in seguito riportato:

Lavori e somministrazioni	101'720,18
SOMMANO importi soggetti a ritenute euro	101'720,18
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro	0,00
DETRAZIONI	
Ritenuta per infortuni	
Recupero anticipazione	
Ammontare dei certificati precedenti euro	0,00
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	0,00
CREDITO Impresa arrotondato a 0 euro	101'720,18
per I.V.A. al 22%	22'378,44
TOTALE GENERALE euro	124'098,62

CERTIFICA

CHE si può pagare all'impresa la rata di 101 720.18 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
Diconsi: (centounomilasettecentoventi/18).

Antrodoco, 18/05/2021

L'Impresa
Pellegrini Consolidamenti
S.r.l.

Firmato digitalmente da
FABRIZIO PELLEGRINI
CN = PELLEGRINI FABRIZIO
C = IT

Il Direttore dei Lavori
Ing. Fabio Grassi

Firmato digitalmente da
Fabio Grassi
O = ORD. ING. PROV. DI RIETI
T = Ingegnere
C = IT

Il Responsabile del
Procedimento
Ing. Cristian Roscetti

COMUNE DI ANTRODOCO
PROVINCIA DI RIETI

25 MAG. 2021

CONSEGNATO A MANO

ASSICURAZIONE OPERAI

L'Impresa ha assicurato gli operai con
Polizza continuativa presso l'INAIL
B733284/68 TERNI

Il Direttore dei Lavori
Ing. Fabio Grassi

Firmato digitalmente da
Fabio Grassi

O = ORD. ING. PROV. DI RIETI
T = Ingegnere
C = IT

25 MAG. 2021

Ing. Fabio Grassi
Via Dante Alighieri n. 5 e 7
02013 Antrodoto (Ri)

4329 U.T.

PROT. N. 4329 U.T.
CERTIFICATO REGOLARE ESECUZIONE

art. 102 D.M. 50/2016

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO DELL'INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA E REGIMAZIONE IDRAULICA FRANA LOC. SAN TEREZIANO – CUP: I48F19000160002 - CIG: Z372AE3E8C RIF. D.G.R. n. 846/2018

IMPRESA APPALTATRICE: Pellegrini Consolidamenti S.r.l. – Via del Tiro a Segno n. 2 – Narni (TR)
RUP: Ing. Cristian Roscetti – Comune di Antrodoto
DIRETTORE DEI LAVORI: Ing. Fabio Grassi – Via Dante Alighieri n. 5/7 – Antrodoto (Ri)
CONTRATTO: REPERTORIO N. 222 DEL 22/12/2020

COMUNE DI ANTRODOCO
PROVINCIA DI RIETI

25 MAG. 2021

1 IL PROGETTO

CONSEGNATO A MANO

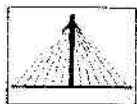
L'intervento in progetto è finalizzato alla messa in sicurezza di porzione del versante retrostante la Cooperativa Edilizia Velinia. Nel limite del finanziamento previsto si è intervenuto per prima cosa nelle zone più vulnerabili per passare poi alle zone meno vulnerabili. Gli interventi realizzati sono stati:

- Rafforzamento corticale di pendice rocciosa attraverso la posa in opera di rete metallica a doppia torsione opportunamente ancorata alla roccia retrostante, previa preparazione della parete mediante taglio della vegetazione infestante;
- Disostruzione, ampliamento ed adeguamento del canale di raccolta degli scolii idrici del versante, attraverso la realizzazione di idonea canalizzazione interrata della rete, fino alla fognatura comunale al fine di eliminare le attuali dispersioni su strada pubblica.

Il quadro economico di progetto approvato con delibera di giunta n. 98 del 12/08/2020 è il seguente:

Quadro Economico Esecutivo			
DESCRIZIONE VOCI		IMPORTI	SUB TOTALI
A	LAVORI		€ 139,021.76
A.1	di cui oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 4,694.32	
A.2	di cui importo lavori soggetto a ribasso d'asta	€ 134,327.44	
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		€ 59,954.50
B.1)	Lavori in economia comprensivi di IVA di legge	€ 0.00	
B.2)	Rilievi, Indagini, Accertamenti e Accatastamenti	€ 3,075.00	
B.2.1)	Rilievi topografici. Det. 425 del 25/11/2019	€ 2,375.00	
B.2.2)	Indagini archeologiche - ViArch. Det. 81 del 19/3/2020	€ 700.00	
B.3)	Spese Tecniche	€ 16,493.59	
B.3.1)	Spese per attività consulenza o supporto: geologo. Det. 412 del 19/11/2019	€ 2,000.00	
B.3.2)	Spese tecniche progettazione definitiva/esecutiva, DL, CSP, CSE. Det. 433 del 28/11/2019	€ 13,493.59	
B.3.3)	Spese per verifiche tecniche (collaudo statico e tecnico amministrativo)	€ 1,000.00	
B.4)	Allacciamenti ai pubblici servizi e oneri vari autorizzazioni compresi bolli	€ 300.00	
B.5)	Imprevisti max 5% Imp. Lavori (A) comprensivi di oneri per la sicurezza	€ 1,902.30	
B.6)	Accantonamento di cui all'ex art.133 c.3 D.Lgs 163/2006 (max 1% importo totale lavori) - INFLAZIONE sui prezzi	€ 0.00	
B.7)	Accantonamento di cui all'art. 113 c.2 D. Lgs. 50/2016 e smi (ex art. 92 c.5 D.Lgs. 163/2006) max 2% Imp. Lavori (A)	€ 2,780.44	
B.8)	Spese per pubblicità e gara e commissioni giudicatrici	€ 500.00	
B.9)	Contributo ANAC	€ 30.00	

Pag. 1 di 7

**GRASSI ENGINEERING**Studio di Ingegneria
Sismica-Civile-Strutturale-Geotecnica

25 MAG. 2021

Ing. Fabio Grassi

Via Dante Alighieri n. 5 e 7
02013 Antrodoto (RI)

PROT. N. 4329 U.T.

IL CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE DEI LAVORI

art.12 comma 1 D.M. 49/2018

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO DELL'INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA E REGIMAZIONE IDRAULICA FRANA LOC. SAN TEREZIANO - CUP: I48F19000160002 - CIG: Z372AE3E8C RIF. D.G.R. n. 846/2018**IMPRESA APPALTATRICE:** Pellegrini Consolidamenti S.r.l. - Via del Tiro a Segno n. 2 - Narni (TR)**RUP:** Ing. Cristian Roscetti - Comune di Antrodoto**DIRETTORE DEI LAVORI:** Ing. Fabio Grassi - Via Dante Alighieri n. 5/7 - Antrodoto (RI)

L'anno 2021 il giorno 07 del mese di maggio il sottoscritto Ing. Fabio Grassi nella sua qualità di Direttore dei lavori specificati in oggetto;

VISTI

- il progetto esecutivo redatto dall'Ing. Fabio Grassi completato e consegnato in data 23/07/2020 approvato con delibera n. 98 del 12 Agosto 2020 vistato dal segretario Comunale Dott. Lino Massimi per la copertura Contabile e Finanziaria e dall'Ing. Roscetti Cristian per la regolarità tecnica;
- la determinazione del responsabile dei lavori n. 443 del 14/12/2020 con la quale si aggiudicavano i lavori all'impresa Pellegrini Consolidamenti S.r.l.;
- il verbale di consegna dei lavori redatto in data 13 Gennaio 2021;
- la sospensione dei lavori per maltempo del 22/01/2021 prorogata per cause legate al COVID 19
- la ripresa lavori del 08/02/2021

previo adeguato preavviso per le vie brevi, alla presenza di:

- Fabrizio Pellegrini Legale rappresentante della società Pellegrini Consolidamenti S.r.l.

COMUNE DI ANTRODOCO
PROVINCIA DI RIETI**HA PROCEDUTO**

25 MAG. 2021

alla verifica in contraddittorio dei lavori eseguiti sulla base del progetto esecutivo.

CONSEGNATO A MANO

Sulla base delle verifiche eseguite che hanno interessato:

- Lavorazioni di messa in sicurezza di porzione del versante retrostante la Cooperativa Edilizia Velinia;
- Disostruzione, ampliamento ed adeguamento del canale di raccolta degli scolì idrici del versante;

e in considerazione

- del fatto che tutti i lavori contrattualmente previsti e dettagliatamente descritti dagli elaborati, capitolato speciale d'appalto e ulteriori documentazioni di dettaglio comprese le variazioni rientranti nella discrezionalità del sottoscritto Direttore dei lavori, sono stati eseguiti e ultimati in tutte le loro parti;

Firmato digitalmente da

FABRIZIO PELLEGRINI

CN = PELLEGRINI FABRIZIO
C = IT

COMUNE DI ANTRODOCO
PROVINCIA DI RIETI

25 MAG. 2021

CONSEGNATO A MANO

STATO FINALE 18/05/2021

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

COMUNE DI ANTRODOCO

Firmato digitalmente da

Fabio Grassi

O = ORD. ING.
PROV. DI RIETI
T = Ingegnere
C = IT

COMUNE DI ANTRODOCO
PROVINCIA DI RIETI

25 MAG. 2021

PROT. N. 4329 U.T.