



Comune di Antrodoco

Provincia di Rieti

AREA TECNICA - URBANISTICA E AMBIENTE

COPIA DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

N° 185 DEL 22-06-2021

OGGETTO: Appalto dei lavori di "messa in sicurezza e regimazione idraulica frana in Loc. San Terenziano" D.G.R. n. 846/2018 - Programma regionale di interventi per la difesa del suolo e la sicurezza del territorio. Nuovo programma di mitigazione rischio idrogeologico Bacini Nazionali, Tevere Garigliano e Regionali. C.U.P. I83H20000220002. Approvazione rendicontazione finale.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO - AREA V^

VISTO l'avviso del 2/4/2019 pubblicato sul BURL n° 28 del 4/4/2019 inerente la manifestazione di interesse finalizzato alla concessione di contributi alle amministrazioni comunali della Regione Lazio per l'attuazione di lavori urgenti di messa in sicurezza di versanti interessati da fenomeni franosi verificatisi o aggravatisi dai recenti eventi meteorici e accertati da tecnici regionali;

VISTA la D.G.M. n° 44 del 12/4/2019 con cui venne approvato lo studio di fattibilità, redatto dal Responsabile del Servizio Tecnico - Area V^ Ing. Cristian Roscetti, relativo all'opera di "messa in sicurezza e regimazione idraulica di pendio in frana in Loc. S. Terenziano prospiciente la Caserma dei Carabinieri" e finalizzato alla richiesta di contributo ai sensi del predetto avviso pubblico per l'importo complessivo di **198.976,27 €**;

PREMESSO che con istanza del 15/4/2019 - prot. 3034, trasmessa a mezzo PEC in pari data, veniva avanzata richiesta di contributo alla Regione Lazio per l'esecuzione dell'intervento denominato **"messa in sicurezza e regimazione idraulica frana in Loc. San Terenziano"** ai sensi dell'avviso del 2/4/2019 pubblicato sul BURL n° 28 del 4/4/2019 per l'importo di 198.976,27 €

VISTA la nota regionale prot. REGIONE.LAZIO.REGISTRO UFFICIALE.U.0869551.30-10-2019, assunta al protocollo comunale in data 30/10/2019 - prot. 9071, con cui veniva comunicata l'ammissione al finanziamento in quanto l'opera è risultata inclusa nella graduatoria definitiva ed elenco degli interventi finanziabili approvata con Determinazione Regionale n° G14637 del 25/10/2019;

DATO ATTO che, conformemente a quanto dichiarato in seno alla richiesta di contributo circa la disponibilità dell'area oggetto di interventi, è stato richiesto specifico nulla osta alla proprietà dell'area (Soc. Rete Ferroviaria Italiana S.P.A.) in data 5/11/2019 - prot. 6268;

CONSIDERATO che in data 27/11/2019 è stato espletato specifico sopralluogo tecnico alla presenza dei Funzionari RFI al fine dell'acquisizione di quanto richiesto;

DATO ATTO che è stato acquisito il nulla osta all'intervento da parte della Soc. Rete Ferroviaria Italiana S.P.A. in data 23/12/2019 - prot. 10734 ed assunto al protocollo comunale in data 23/12/2020 - prot. 10734;

RICHIAMATA le Determina del Responsabile del Servizio Tecnico n° 433 del 28/11/2019 con cui è stato affidato al Tecnico Ing. Fabio Grassi l'incarico professionale per progettazione definitiva/esecutiva, direzione lavori, coordinamento per la sicurezza e regolare esecuzione dell'opera;

VISTA la nota regionale prot. REGIONE.LAZIO.REGISTRO UFFICIALE.U.0127176.13-02-2020, assunta al protocollo comunale in data 13/2/2020 - prot. 1314, con cui è stata comunicata la definitiva ammissione al finanziamento per l'importo di 198.976,27 €;

VISTA la trasmissione in data 2/3/2020 - prot. 1892 da parte del professionista sopra indicato del progetto definitivo dei lavori;

RICHIAMATA la D.G.M. n° 34 del 4/3/2020 di approvazione della predetta progettazione definitiva;

DATO ATTO che conseguentemente alla predetta approvazione sono stati acquisiti i seguenti pareri sovracomunali:

- Autorizzazione ai sensi dell'art. 146 del D.lgs 42/2004 - Determina n° 161 del 15/6/2020;
- Preventivo parere archeologico ex art. 25 del D.lgs 50/2016 avente **prot. MIBACT-SABAP-LAZ_UO2-29-05-2020-0006764-P** ed assunto al protocollo comunale in data 1/6/2020 - prot. 4338;
- parere favorevole con prescrizioni reso da parte del Ministero per i Beni e delle Attività Culturali e del Turismo ed avete prot. **MIBACT-SABAP-LAZ-12-06-2020-0007317-P** assunto al protocollo comunale in data 13/6/2020 - prot. 4715;

VISTA la trasmissione in data 23/7/2020 - prot. 6045 da parte del professionista sopra indicato del progetto esecutivo dei lavori;

VISTO il quadro tecnico economico esecutivo dell'opera:

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. <i>Det. 425 del 25/11/2019</i>	€ 2.375,00	
B.2.2)	Indagini archeologiche - ViArch. <i>Det. 81 del 19/3/2020</i>	€ 700,00	
B.3)	Spese Tecniche	€ 16.493,59	
B.3.1)	Spese per attività consulenza o supporto: <i>geologo. Det. 412 del 19/11/2019</i>	€ 2.000,00	

B.3.2)	Spese tecniche <i>progettazione definitiva/esecutiva, DL, CSP, CSE. Det. 433 del 28/11/2019</i>	€ 13.493,59	
B.3.3)	Spese per verifiche tecniche (<i>collaudo statico e tecnico amministrativo</i>)	€ 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	
B.10)	Cassa previdenziale di B.2.1 = 5%	€ 118,75	
B.11)	Cassa previdenziale di B.3.2 + B.3.3) = 4%	€ 579,74	
B.12)	Cassa previdenziale di B.3.1 geologo = 2%	€ 40,00	
B.13)	I.V.A. Lavori (A) 22%	€ 30.584,79	
B.14)	I.V.A. 22% su indagini archeologiche B.2.2 e imprevisti B.5	€ 572,51	
B.15)	I.V.A. 22% su spese tecniche comprese di cassa previdenziale: B.3.2+B.11)	€ 3.096,13	
TOTALE GENERALE (A+B)		€ 198.976,26	

RICHIAMATA la D.G.M. n° 98 del 12/8/2020 di approvazione della predetta progettazione esecutiva;

RICHIAMATA la Determina a contrarre n° 268 del 18/8/2020 con cui venne indetta procedura negoziata preceduta da avviso pubblico per manifestazione di interesse, finalizzata all'appalto dei lavori;

VISTO l'avviso pubblico per manifestazioni di interesse prot. 6724 del 18/8/2020 - registro atti pubblicati n° 599 del 18/8/2020, gestito interamente mediante la piattaforma telematica di negoziazione denominata "Tuttogare by ASMEL" ed avente Id 335 del 18/8/2020;

RICHIAMATA la Determina n° 305 del 16/9/2020 con cui è stato approvato l'elenco degli operatori ammessi alla manifestazione di interesse estratto dalla piattaforma ASMEL e contestualmente approvato l'avviso afferente le modalità di selezione degli operatori da invitare alla procedura negoziata ex art. 36 - comma 2 - lett. b) del D.lgs 50/2016;

DATO ATTO che, conformemente al predetto avviso, il giorno 22/9/2020 dalle ore 15:30 e seguenti si è proceduto al sorteggio informatico di n° 5 operatori economici attingendo all'elenco degli ammessi estratto dalla piattaforma ASMEL;

RICHIAMATA la Determina n° 443 del 14/12/2020 con cui l'appalto è stato definitivamente aggiudicato all'Impresa **PELLEGRINI CONSOLIDAMENTI SRL** con sede in Narni (TR) - Via del tiro a segno n° 2 - C.F. 01506360559 con un ribasso percentuale di **27,759 %** corrispondente a 37.287,95 €, pari all'importo di aggiudicazione di **101.733,81 €** di cui **4.694,32 €** per oneri di sicurezza, oltre IVA;

POSTO che con il medesimo dispositivo è stato rimodulato il Q.T.E. esecutivo approvato con D.G.M. n° 98 del 12/8/2020 a seguito della predetta aggiudicazione come segue:

DESCRIZIONE VOCI		IMPORTI	SUB TOTALI
A	LAVORI		€ 101.733,81
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	
A.3	<i>Ribasso % su A.1): 27,759 %</i>	€ 37.287,95	
A.4	Importo lavori ribassato: A.2) - A.3)	€ 97.039,49	
A.5	Importo contrattuale: A.1) + A.4)	€ 101.733,81	
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		€ 51.100,39
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)	<i>Rilievi topografici. Det. 425 del 25/11/2019</i>	€ 2.375,00	
B.2.2)	<i>Indagini archeologiche - ViArch. Det. 81 del 19/3/2020</i>	€ 700,00	
B.3)	Spese Tecniche	€ 16.493,59	
B.3.1)	<i>Spese per attività consulenza o supporto: geologo. Det. 412 del 19/11/2019</i>	€ 2.000,00	
B.3.2)	<i>Spese tecniche progettazione definitiva/esecutiva, DL, CSP, CSE. Det. 433 del 28/11/2019</i>	€ 13.493,59	
B.3.3)	<i>Spese per verifiche tecniche (collaudo statico e tecnico amministrativo)</i>	€ 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)	€ 2.034,68	
B.8)	Spese per pubblicità e gara e commissioni giudicatrici	€ 500,00	
B.9)	Contributo ANAC	€ 30,00	
B.10)	Cassa previdenziale di B.2.1 = 4%	€ 95,00	
B.11)	Cassa previdenziale di B.3.2 + B.3.3) = 4%	€ 579,74	
B.12)	Cassa previdenziale di B.3.1 geologo = 2%	€ 40,00	
B.13)	I.V.A. Lavori (A) 22%	€ 22.381,44	
B.14)	I.V.A. 22% su indagini archeologiche B.2.2 e imprevisti B.5	€ 572,51	
B.15)	I.V.A. 22% su spese tecniche comprese di cassa previdenziale: B.3.2+B.11)	€ 3.096,13	
TOTALE GENERALE (A+B)			€ 152.834,19
ECONOMIE COMPLESSIVE POST GARA IVA COMPRESA			€ 46.142,06
TOTALE FINANZIAMENTO			€ 198.976,26

VISTO il contratto di appalto Rep. 222 del 21/12/2020 per un corrispettivo netto di 101.733,81 € oltre IVA con aliquota 22%, corrispondente all'importo lordo di 124.115,25 €;

RICHIAMATA la Determina n° 466 del 24/12/2020 con cui è stato costituito a favore dell'appaltatore l'impegno di spesa n° 437 del 29/12/2020 sul capitolo n° 2547/9 - c.b. 01.05-2.02.01.99.999 per l'importo complessivo di **124.115,25 €**;

VISTO il verbale di consegna lavori del 13/1/2021 assunto al protocollo comunale in data 14/1/2021 – prot. 298;

VISTA la trasmissione in data 25/5/2021 – prot. 4329 da parte del Direttore dei Lavori del certificato di ultimazione delle opere alla data 6/10/2020 nonché del certificato di regolare esecuzione e degli atti di contabilità finale, sottoscritti senza riserve dall'Impresa esecutrice;

VISTO il certificato di ultimazione dei lavori alla data del 7/5/2021;

VISTA la Determina n° 147 del 26/5/2021 con cui sono stati approvati gli atti di contabilità finale ed il certificato di regolare esecuzione per l'importo finale di 101.720,18 € oltre 22.378,44 € per IVA con aliquota 22%, corrispondente ad un importo lordo di 124.098,62 € e contestualmente rimodulato il quadro economico approvato con Determina n° 443 del 14/12/2020 come segue:

DESCRIZIONE VOCI		IMPORTI	SUB TOTALI
A	LAVORI		€ 101.720,18
A.1	Importo lavori da stato finale	€ 97.025,86	
A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 4.694,32	
A.3	Importo totale da stato finale: A.1) + A.2)	€ 101.720,18	
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		€ 51.097,39
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)	<i>Rilievi topografici. Det. 425 del 25/11/2019</i>	€ 2.375,00	
B.2.2)	<i>Indagini archeologiche - ViArch. Det. 81 del 19/3/2020</i>	€ 700,00	
B.3)	Spese Tecniche	€ 16.493,59	
B.3.1)	<i>Spese per attività consulenza o supporto: geologo. Det. 412 del 19/11/2019</i>	€ 2.000,00	
B.3.2)	<i>Spese tecniche progettazione definitiva/esecutiva, DL, CSP, CSE. Det. 433 del 28/11/2019</i>	€ 13.493,59	
B.3.3)	<i>Spese per verifiche tecniche (collaudo statico e tecnico amministrativo)</i>	€ 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): 2% su importo contrattuale 101.733,81 €	€ 2.034,68	

B.8)	Spese per pubblicità e gara e commissioni giudicatrici	€ 500,00	
B.9)	Contributo ANAC	€ 30,00	
B.10)	Cassa previdenziale di B.2.1 = 4%	€ 95,00	
B.11)	Cassa previdenziale di B.3.2 + B.3.3) = 4%	€ 579,74	
B.12)	Cassa previdenziale di B.3.1 geologo = 2%	€ 40,00	
B.13)	I.V.A. Lavori (A) 22%	€ 22.378,44	
B.14)	I.V.A. 22% su indagini archeologiche B.2.2 e imprevisti B.5	€ 572,51	
B.15)	I.V.A. 22% su spese tecniche comprese di cassa previdenziale: B.3.2+B.11)	€ 3.096,13	
TOTALE GENERALE (A+B)			€ 152.817,57
ECONOMIE COMPLESSIVE DA STATO FINALE			€ 46.158,69
TOTALE FINANZIAMENTO			€ 198.976,26

VISTO il **Provvedimento di Liquidazione n° 135 del 8/6/2021** dell'importo lordo di **8.524,81 €** per attività professionale di direzione lavori e coordinamento della sicurezza;

VISTO il **Provvedimento di Liquidazione n° 141 del 14/6/2021** dell'importo lordo di **124.098,62 €** per saldo esecuzione lavori;

VISTA la **Determina n° 154 del 3/6/2021** con cui è stata impegnata la somma complessiva di **2.034,68 €** per fondo ex art. 113 del D.lgs 50/2016 a favore del RUP;

VISTI i precedenti provvedimenti di liquidazione afferenti le attività propedeutiche alla progettazione esecutiva dell'opera:

- **Provvedimento di Liquidazione n° 184 del 25/8/2020** dell'importo lordo di **2.040,00 €** per indagini geologiche;
- **Provvedimento di liquidazione n° 185 del 25/8/2020** dell'importo lordo di **8.595,85 €** per redazione progettazione definitiva ed esecutiva;
- **Provvedimento di Liquidazione n° 186 del 28/8/2020** dell'importo lordo di **2.470,00 €** per rilievi topografici;
- **Provvedimento di Liquidazione n° 295 del 19/12/2020** dell'importo lordo di **854,00 €** per indagini archeologiche;

DATO ATTO che alla luce dei richiamati provvedimenti di liquidazione è possibile quantificare la spesa complessivamente sostenuta per la progettazione ed esecuzione dell'opera in **148.617,96 €** con un'economia complessiva, a fronte del contributo regionale di **198.976,26 €**, pari a **50.358,30 €**;

RITENUTO di rimodulare il quadro tecnico economico approvato, da ultimo, con Determina n° 147 del 26/5/2020 alla luce della presente rendicontazione finale della spesa;

DETERMINA

- di dare atto che le premesse e gli atti richiamati in narrativa costituiscono parte integrante della presente;
- di approvare la rendicontazione finale della spesa per la progettazione ed esecuzione dei lavori di “**messa in sicurezza e regimazione idraulica frana in Loc. San Terenziano**” in complessivi **148.617,96 €** secondo il seguente quadro economico finale:

DESCRIZIONE VOCI		IMPORTI	SUB TOTALI
A	LAVORI DA STATO FINALE		€ 101.720,18
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		€ 46.897,78
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)	<i>Rilievi topografici. Det. 425 del 25/11/2019</i>	€ 2.375,00	
B.2.2)	<i>Indagini archeologiche - ViArch. Det. 81 del 19/3/2020</i>	€ 700,00	
B.3)	Spese Tecniche	€ 15.493,59	
B.3.1)	<i>Spese per attività consulenza o supporto: geologo. Det. 412 del 19/11/2019</i>	€ 2.000,00	
B.3.2)	<i>Spese tecniche progettazione definitiva/esecutiva, DL, CSP, CSE. Det. 433 del 28/11/2019</i>	€ 13.493,59	
B.3.3)	<i>Spese per verifiche tecniche (collaudo statico e tecnico amministrativo)</i>	€ 0,00	
B.4)	Allacciamenti ai pubblici servizi e oneri vari autorizzazioni compresi bolli	€ 0,00	
B.5)	Imprevisti max 5% Imp. Lavori (A) comprensivi di oneri per la sicurezza	€ 0,00	
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): 2% su importo contrattuale 101.733,81 €	€ 2.034,68	
B.8)	Spese per pubblicità e gara e commissioni giudicatrici	€ 0,00	
B.9)	Contributo ANAC	€ 0,00	
B.10)	Cassa previdenziale di B.2.1 = 4%	€ 95,00	
B.11)	Cassa previdenziale di B.3.2 + B.3.3) = 4%	€ 539,74	
B.12)	Cassa previdenziale di B.3.1 geologo = 2%	€ 40,00	
B.13)	I.V.A. Lavori (A) 22%	€ 22.378,44	
B.14)	I.V.A. 22% su indagini archeologiche B.2.2 e imprevisti B.5	€ 154,00	
B.15)	I.V.A. 22% su spese tecniche comprese di cassa previdenziale: B.3.2+B.11)	€ 3.087,33	
TOTALE GENERALE (A+B)			€ 148.617,96
ECONOMIE COMPLESSIVE			€ 50.358,30
TOTALE FINANZIAMENTO			€ 198.976,26

- di dare atto che l'intervento ha importato un'economia complessiva, a fronte del contributo regionale di **198.976,26 €**, pari a **50.358,30 €**.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

- F.to Ing. CRISTIAN ROSCETTI -

DI ATTESTARE la regolarità e la correttezza del presente atto ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l' art. 147 bis del D. Lgs 267/2000

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

-F.to Ing. CRISTIAN ROSCETTI -

ATTESTAZIONE DEL MESSO COMUNALE

Il sottoscritto Messo Comunale

ATTESTA

Che la presente Determinazione è stata affissa all'Albo Pretorio Comunale per la durata di gg15 in data 22-06-2021 R.A. n° 413

IL MESSO COMUNALE

F.to

ANTRODOCO, 22-06-2021

E' copia conforme all'originale.

Dalla Residenza Municipale, 22-06-2021

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
Ing. CRISTIAN ROSCETTI