



PROVINCIA DI CASERTA

DIPARTIMENTO AREA TERRITORIO ED INNOVAZIONE Settore: DIPARTIMENTO AREA TERRITORIO ED INNOVAZIONE Servizio: VIABILITA' E TRASPORTI

Determinazione n. 376 del 15/03/2024

OGGETTO: "LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA - MESSA IN SICUREZZA DEI PONTE SULLA S.P.145 COD. STRUTT. 145005 E 145021".

SMART CIG ZF3310E03F

DITTA LUDO APPALTI S.R.L. CON SEDE IN CASERTA (CE) CORSO TRIESTE N° 158 P.IVA 03588470611.

PRESA D'ATTO DELLA RELAZIONE SULLO STATO DI CONSISTENZA

IL DIRIGENTE

Premesso che:

la Provincia di Caserta gestisce un ingente patrimonio di ponti, costituito da diverse centinaia di manufatti, insistenti sulla intera rete di viabilità di competenza provinciale (di proprietà provinciale e in gestione);

la Provincia di Caserta, Settore Viabilità, al fine di definire una scala di priorità attraverso il quale programmare e sviluppare le successive attività di sopralluogo necessarie a verificare lo stato effettivo di conservazione e le eventuali criticità di ciascun manufatto, ha affidato al Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale dell'Università della Campania Luigi Vanvitelli, l'attività di schedatura di I Livello del patrimonio dei ponti esistenti) effettuata sulla base dei soli fattori di rischio legati ad aspetti territoriali e tipologici (livello di pericolosità sismica del sito, ubicazione, tipologia di infrastruttura stradale, popolarità delle zone servite, etc.), quindi di fattori che non richiedono la effettuazione di specifici sopralluoghi;

contestualmente il Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale dell'Università della Campania Luigi Vanvitelli predisponere una metodologia per la schedatura definita di II livello che a seguito di specifici sopralluoghi e sulla base anche di fattori di natura specifica relativi allo stato costruttivo e manutentivo di ciascun manufatto è stata applicata e tarata su n. 25 ponti, restituendone per ognuno di essi una relazione contenente tra l'altro, le indicazioni sui provvedimenti da adottare, le schede difettologiche ed il piano delle indagini per la caratterizzazione strutturale, geognostica e geotecnica ;

la Provincia di Caserta, Settore Viabilità, intende continuare l'applicazione della metodologia di schedatura di II livello su un maggior numero di ponti stradali insistenti sulla rete stradale di competenza provinciale, pertanto si è reso necessario avvalersi di professionalità specifiche a cui affidare l'incarico di cui trattasi ;

con determinazione n. 650/O del 11/11/2019, è stato affidato all'Ing. ANIELLO DELL'AVERSANO l'incarico professionale di schedatura di II Livello di n.39 ponti stradali ubicati lungo le strade di competenza della provincia di Caserta;

con determinazione n. 651/0 del 11/11/2019, è stato affidato all'Ing. FORTE FRANCESCO l'incarico professionale di schedatura di II Livello di n.39 ponti stradali ubicati lungo le strade di competenza della provincia di Caserta;

i tecnici summenzionati hanno trasmesso le risultanze delle indagini ispettive effettuate sui ponti stradali in oggetto riportati, successivamente integrate come richiesto dal Comitato Tecnico Ponti, dal quale emergono interventi di risanamento, regimentazione delle acque e opere complementari;

il Dirigente del Settore Viabilità, a seguito dell'esame delle documentazioni trasmesse da parte dei tecnici incaricati alla schedatura di II livello dei ponti stradali ubicati lungo le strada di competenza di questo Ente, e valutate dal comitato tecnico ponti, disponeva al geom. Giovanni Ronghi di porre in essere con la massima urgenza i provvedimenti indicati dal Comitato Tecnico Ponti;

con determinazione n°126/0 del 25/02/2021 R.G. 322 del 02/03/2021 veniva approvato lo schema di contratto, la progettazione esecutiva dei "Lavori di manutenzione straordinaria - messa in sicurezza dei ponte sulla S.P.145 cod. strutt. 145005 e 145021" per un importo complessivo di € 48.500,00;

con la medesima Determinazione veniva altresì approvata la forma del contratto, lo schema di contratto e le clausole essenziali del contratto che si intendeva stipulare, mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D. L.gs n. 50/2016 e successive modifiche e integrazioni ed assunto impegno di spesa sul Capitolo 7742/0 - Impegno 275/2021;

con nota prot. n.º12579 del 15/03/2021, veniva convocata in data 18/03/2021 alle ore 10:30 la ditta Ludo Appalti s.r.l., scelta dall'elenco degli operatori economici dell'Ente a presentarsi per procedere alla formulazione dell'offerta e alla sottoscrizione del verbale di affidamento dei lavori ai sensi dell'art 36, comma 2, lettera a) , come modificato dalla legge n.120 del 11/09/2020 comma 2, lettera a), previa visione degli elaborati tecnici e contabili dei lavori;

in data 18/03/2021 alle ore 10:30, la convenuta ditta Ludo Appalti srl rappresentata dal delegato Geom. Salzillo Francesco nato a Caserta il 20/10/1976 , esaminati gli atti progettuali ed economici dei lavori, ha offerto un ribasso del 20% sull'importo a base d'asta di € 32.857,30 oltre € 1.016,24 per oneri per la sicurezza;

con Determinazione n. 296/O del 27/04/2021 R.G. n. 815 del 04/05/2021 è stato approvato il verbale di affidamento diretto dei "Lavori di manutenzione straordinaria - messa in sicurezza dei ponte sulla S.P.145 cod. strutt. 145005 e 145021" alla ditta Ludo Appalti s.r.l. con sede in Caserta (CE) Corso Trieste n.º 158 P.Iva 03588470611, per l'importo contrattuale di € 27.302,08 oltre IVA al 22%;

I lavori sono stati consegnati con verbale sottoscritto in data 06/05/2021 e sospesi con verbale del 15/06/2021;

Con nota prot. n. 48091 del 25/10/2022 la ditta è stata invitata per il giorno 03/11/2022 presso gli uffici del Settore Viabilità per comunicazioni in merito alla prosecuzione dei lavori, senza fornire riscontro alcuno.

Con nota prot. n. 59568 del 22/12/2022 la ditta è stata nuovamente invitata per il giorno 27/12/2022 presso gli uffici del settore viabilità per comunicazioni in merito alla prosecuzione dei lavori, senza fornire riscontro alcuno.

Dato atto:

Che la Prefettura di Caserta ha trasmesso un provvedimento interdittivo antimafia nei confronti della ditta Ludo Appalti s.r.l. con prot. n. 0152367 del 14/11/2023;

Che in riscontro al provvedimento interdittivo di cui sopra, questo Settore comunicava alla ditta Ludo Appalti s.r.l., con nota prot. n. 71714 del 22/11/2023, l'avvio del procedimento di revoca dell'appalto, ai sensi dell'art. 7 della L.n.241/90.

Che ai sensi dell'art.2, lettera d), del Protocollo di Legalità in materia di Appalti stipulato dalla Provincia di Caserta e la Prefettura di Caserta in data 19/12/2007, qualora dalle verifiche eseguite dalla Prefettura, siano acquisite informazioni antimafia dal valore interdittiva, l'Ente si impegna a rendere operativa una specifica clausola che prevede espressamente la risoluzione immediata e automatica del vincolo contrattuale; che ai sensi dell'art. 94 comma 2, del D.Lgs. 159/2011 e s.m.i. qualora la sussistenza di una causa di divieto indicata all'art.67 e gli elementi relativi a tentativi di infiltrazioni mafiosa di cui all'art. 84,comma 4, ed articolo 91, comma 6, siano accertati successivamente alla stipula del contratto, i soggetti di cui all'articolo 83, commi 1 e 2, salvo quanto previsto al comma 3, revocano le autorizzazioni e le concessioni o recedono dai contratti fatto salvo il pagamento del valore delle opere già eseguite e il rimborso delle spese sostenute per l'esecuzione del rimanente, nei limiti delle utilità conseguite;

che con determinazione n. 285 del 01/03/2024, ai sensi dell'art. 108 (Risoluzione) comma 2, lettera b) del D.Lgs. n.50/25016, si è provveduto in autotutela alla revoca dell'appalto e alla risoluzione del contratto.

Vista La relazione sullo stato di consistenza, con relativi atti contabili, dei lavori eseguiti a tutto il 05/03/2024 redatta dal D.L. Geom. Ronghi Giovanni

Visto che ai sensi dell'art. 94 comma 2, del D.Lgs. 159/2011 e s.m.i. i soggetti di cui all'articolo 83, commi 1 e 2, salvo quanto previsto al comma 3, revocano le autorizzazioni e le concessioni o recedono dai contratti fatto salvo il pagamento del valore delle opere già eseguite e il rimborso delle spese sostenute per l'esecuzione del rimanente, nei limiti delle utilità conseguite;

che ai sensi dell'art. 108 comma 5, del D.Lgs. 50/2016, nel caso di risoluzione del contratto l'appaltatore ha diritto soltanto al pagamento delle prestazioni relativi ai lavori, servizi o forniture regolarmente eseguite, decurtato dagli oneri aggiuntivi derivanti dallo scioglimento del contratto;

Dato atto che:

dallo stato di consistenza dei lavori eseguiti, la ditta ha diritto al pagamento della somma complessiva di € 10.837,29 oltre IVA;

Ritenuto per quanto sopra procedere ad approvare:

la relazione sullo stato di consistenza, con relativi atti contabili, dei lavori eseguiti a tutto il 05/03/2024 redatta dal D.L. Geom. Ronghi Giovanni;

che l'istruttoria preordinata alla emanazione del presente atto consenta di attestare la regolarità e la correttezza di quest'ultimo ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147 bis del D.Lgs. 267/2000;

DETERMINA

Di prendere atto della relazione sullo stato di consistenza, con relativi atti contabili, dei lavori eseguiti a tutto il 05/03/2024, redatta dal D.L. Geom. Ronghi Giovanni;

Di disporre con successivi atti il pagamento della somma complessiva di **€10.837,29** oltre IVA per lavori regolarmente eseguiti ai sensi dell'art.108 comma 5, del D.Lgs. 50/2016;

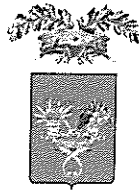
che il presente provvedimento venga pubblicato da parte del responsabile dell'AOL di questo Ente, all'Albo on-line della Provincia di Caserta, per 15 gg. consecutivi.

SI ATTESTA:

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.;

che in ordine al presente provvedimento si esprime parere favorevole con specifico riferimento anche alla garanzia della tutela della privacy nella redazione degli atti e diffusione-pubblicazione dei dati sensibili e degli altri contenuti, ai sensi ed in conformità delle disposizioni in materia di pubblicità legale degli atti ex art. 32 della Legge n.69/2009 e ss.mm.ii.

**Il Dirigente
(PALMIERI GERARDO)
con firma digitale**



PROVINCIA DI CASERTA
DIPARTIMENTO AREA TERRITORIO ED INNOVAZIONE
SETTORE VIABILITÀ E TRASPORTI

STATO DI CONSISTENZA DEI LAVORI RELAZIONE FINALE
(art. 14 comma 1 lettera e) D.M. 49/2018)

OGGETTO: *“Lavori di manutenzione straordinaria - messa in sicurezza dei ponte sulla S.P.145 cod. strutt. 145005 e 145021”.*

Finanziamento: Locale

Determinazione: 296/O del 27/04/2021 R.G. n. 815 del 04/05/2021

Importo complessivo: 48.500,00 €

Impresa: Ludo Appalti s.r.l. con sede in Caserta (CE) Corso Trieste n° 158 P.Iva 03588470611

Codici Identificativi di gara: Smart CIG: ZF3310E03F

Affidamento: verbale di affidamento diretto del 18/03/2021.

Data consegna Lavori: 06/05/2021 con durata 60 gg.

PREMESSA

Premesso che:

- la Provincia di Caserta gestisce un ingente patrimonio di ponti, costituito da diverse centinaia di manufatti, insistenti sulla intera rete di viabilità di competenza provinciale (di proprietà provinciale e in gestione);
- la Provincia di Caserta, Settore Viabilità, al fine di definire una scala di priorità attraverso il quale programmare e sviluppare le successive attività di sopralluogo necessarie a verificare lo stato effettivo di conservazione e le eventuali criticità di ciascun manufatto, ha affidato al Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale dell'Università della Campania Luigi Vanvitelli, l'attività di schedatura di I Livello del patrimonio dei ponti esistenti) effettuata sulla base dei soli fattori di rischio legati ad aspetti territoriali e tipologici (livello di pericolosità sismica del sito, ubicazione, tipologia di infrastruttura stradale, popolosità delle zone servite, etc.), quindi di fattori che non richiedono la effettuazione di specifici sopralluoghi;
- contestualmente il Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale dell'Università della Campania Luigi Vanvitelli predisponendo una metodologia per la schedatura definita di II livello che a seguito di specifici sopralluoghi e sulla base anche di fattori di natura specifica relativi allo stato costruttivo e manutentivo di ciascun manufatto è stata applicata e tarata su n. 25 ponti, restituendone per ognuno di essi una relazione contenente tra l'altro, le indicazioni sui provvedimenti da adottare, le schede difettologiche ed il piano delle indagini per la caratterizzazione strutturale, geognostica e geotecnica ;
- la Provincia di Caserta, Settore Viabilità, intende continuare l'applicazione della metodologia di schedatura di II livello su un maggior numero di ponti stradali insistenti sulla rete stradale di competenza provinciale, pertanto si è reso necessario avvalersi di professionalità specifiche a cui affidare l'incarico di cui trattasi ;
- con determinazione n. 650/O del 11/11/2019, è stato affidato all'Ing. ANIELLO DELL'AVERSANO l'incarico professionale di schedatura di II Livello di n.39 ponti stradali ubicati lungo le strade di competenza della provincia di Caserta;
- con determinazione n. 651/O del 11/11/2019, è stato affidato all'Ing. FORTE FRANCESCO l'incarico professionale di schedatura di II Livello di n.39 ponti stradali ubicati lungo le strade di competenza della provincia di Caserta;
- i tecnici summenzionati hanno trasmesso le risultanze delle indagini ispettive effettuate sui ponti stradali in oggetto riportati, successivamente integrate come richiesto dal Comitato Tecnico Ponti, dal quale emergono interventi di risanamento, regimentazione delle acque e opere complementari;
- il Dirigente del Settore Viabilità, a seguito dell'esame delle documentazioni trasmesse da parte dei tecnici incaricati alla schedatura di II livello dei ponti stradali ubicati lungo le strade di competenza di questo Ente, e valutate dal comitato tecnico

ponti, disponeva al geom. Giovanni Ronghi di porre in essere con la massima urgenza i provvedimenti indicati dal Comitato Tecnico Ponti;

- con determinazione n°126/0 del 25/02/2021 R.G. 322 del 02/03/2021 veniva approvato lo schema di contratto, la progettazione esecutiva dei "Lavori di manutenzione straordinaria - messa in sicurezza dei ponte sulla S.P.145 cod. strutt. 145005 e 145021" per un importo complessivo di € 48.500,00;
- con la medesima Determinazione veniva altresì approvata la forma del contratto, lo schema di contratto e le clausole essenziali del contratto che si intendeva stipulare, mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D. L.gs n. 50/2016 e successive modifiche e integrazioni ed assunto impegno di spesa sul Capitolo 7742/0 - Impegno 275/2021;
- con nota prot. n°12579 del 15/03/2021, veniva convocata in data 18/03/2021 alle ore 10:30 la ditta Ludo Appalti s.r.l., scelta dall'elenco degli operatori economici dell'Ente a presentarsi per procedere alla formulazione dell'offerta e alla sottoscrizione del verbale di affidamento dei lavori ai sensi dell'art 36, comma 2, lettera a) , come modificato dalla legge n.120 del 11/09/2020 comma 2, lettera a), previa visione degli elaborati tecnici e contabili dei lavori;
- in data 18/03/2021 alle ore 10:30, la convenuta ditta Ludo Appalti srl rappresentata dal delegato Geom. Salzillo Francesco nato a Caserta il 20/10/1976 , esaminati gli atti progettuali ed economici dei lavori, ha offerto un ribasso del 20% sull'importo a base d'asta di € 32.857,30 oltre € 1.016,24 per oneri per la sicurezza;
- con Determinazione n. 296/O del 27/04/2021 R.G. n. 815 del 04/05/2021 è stato approvato il verbale di affidamento diretto dei "Lavori di manutenzione straordinaria - messa in sicurezza dei ponte sulla S.P.145 cod. strutt. 145005 e 145021" alla ditta Ludo Appalti s.r.l. con sede in Caserta (CE) Corso Trieste n° 158 P.Iva 03588470611, per l'importo contrattuale di € 27.302,08 oltre IVA al 22%;
- I lavori sono stati consegnati con verbale sottoscritto in data 06/05/2021 e sospesi con verbale del 15/06/2021;

Dato atto:

- Che la Prefettura di Caserta ha trasmesso un provvedimento interdittivo antimafia nei confronti della ditta Ludo Appalti s.r.l. con prot. n. 0152367 del 14/11/2023;
- Che in riscontro al provvedimento interdittivo di cui sopra, questo Settore comunicava alla ditta Ludo Appalti s.r.l., con nota prot. n. 71714 del 22/11/2023, l'avvio del procedimento di revoca dell'appalto, ai sensi dell'art. 7 della L.n.241/90.
- Con determinazione n. 285 del 01/03/2024 si è proceduto alla revoca dell'appalto ed alla risoluzione del contratto affidato con determina dirigenziale n. 296/O del 27/04/2021 R.G. 815 del 04/05/021 – prot. 20027 del 27/04/2021.

QUADRO ECONOMICO

Il quadro economico del progetto esecutivo prevedeva un importo complessivo delle opere, prima del ribasso d'asta, di € 48.500,00 €. A seguire si forniscono i quadri economici pre e post-ribasso:

QUADRO ECONOMICO PRE-AFFIDAMENTO		
A - LAVORI		
A 1	Lavori a misura	€ 32.857,30
A 2	Oneri per la Sicurezza non soggetti a ribasso	€ 1.016,24
A 3	Totale Lavori da appaltare compreso oneri della Sicurezza	€ 33.873,54
B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B 1	IVA (22% su A 3 e B2)	€ 8.112,18
B 2	Imprevisti ed oneri di discarica	€ 3.000,00
B 3	Incentivo U.T.P. (2% su A 3)	€ 677,47
B 4	Spese Tecniche Generali (10% su A3)	€ 2.214,53
B 5	Iva e CNPAI (B4)	€ 622,28
B 6	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 14.626,46
TOTALE GENERALE		€ 48.500,00

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO POST-AFFIDAMENTO		
A - LAVORI		
A 1	Lavori a misura	€ 26.285,84



A 2	Oneri per la Sicurezza non soggetti a ribasso	€ 1.016,24
A 3	Totale Lavori da appaltare compreso oneri della Sicurezza	€ 27.302,08
B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B 1	IVA al 22% su A 3	€ 6.006,46
B 2	Imprevisti ed oneri di discarica Iva 22% inclusa	€ 3.000,00
B 3	Incentivo U.T.P. (2% su A 3)	€ 677,47
B 4	Spese Tecniche Generali, Iva e CNPAI	€ 2.836,81
B 5	Economia da ribasso	€ 8.677,18
B 5	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 21.197,92
TOTALE GENERALE		€ 48'500,00

DISPONIBILITÀ DELLE AREE

Le strade oggetto degli interventi sono di proprietà/gestione Provinciale, pertanto non vi sono stati problemi di alcun genere relativamente alla disponibilità delle aree, alle quali si è acceduto tramite la viabilità esistente.

INTERFERENZE

Le opere hanno riguardato attività di ripristino conservativo degli elementi strutturali dei ponti stradali oggetto di intervento, pertanto non sono emerse particolari interferenze con i sottoservizi esistenti. Gli impianti del sottosuolo, costituito da linee elettriche, gas, acquedotto, fognatura ed i vari chiusini-saracinesche-idranti-coperchi di camerette d'ispezione ecc. sono stati individuati per evitare il contatto con le macchie operatrici. Non si è ritenuto necessario procedere alla redazione di apposito studio in quanto la tipologia dei lavori e la localizzazione degli impianti esistenti è evidenziata dai pozzetti/camerette ed impianti esistenti ed individuabili.



STRUMENTI URBANISTICI

Il progetto è risultato conforme a quanto contenuto negli strumenti urbanistici degli enti competenti e non ha contrastato con quanto già esistente nel patrimonio naturale circostante.

PROGETTO DI MANUTENIMENTO GENERALE ED INDAGINI SPECIALISTICHE

Le opere in progetto si configuravano sostanzialmente come opere di manutenzione ordinaria/straordinaria di aree già destinate alla viabilità Provinciale e di pubblico interesse, per cui, considerata la tipologia dei lavori a farsi che avrebbe interessato soltanto il livello di strato superficiale della sede stradale, l'elaborazione del progetto non ha richiesto indagini geologiche, geotecniche, idrologiche e idrauliche.

VALUTAZIONE AMBIENTALE

Le opere in progetto, per le loro caratteristiche e le loro (dimensioni, destinazione, ecc.) non hanno richiesto una preventiva valutazione di impatto ambientale, in quanto non in contrasto con i piani paesaggistici, inoltre, non sono andate ad alterare in alcun modo l'attuale qualità ambientale e paesaggistica del territorio, posto che si tratta di un intervento di manutenzione su strade già bitumate.

INDIVIDUAZIONE DELL'ESECUTORE DEI LAVORI

L'appalto è stato affidato ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs 50/2016 ad operatore economico iscritto nell'albo di fiducia di questo Ente nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti; la gara si è conclusa con verbale di affidamento diretto del 18/03/2021, con un ribasso d'asta del 20.00% per un importo finale, al netto del ribasso d'asta e IVA di euro 27.302,08 €.

SUBAPPALTI

Non ci sono stati subappalti.

IMPRESA

L'esecutore dei lavori è la ditta Ludo appalti s.r.l., il cui amministratore unico e direttore tecnico è il sig. Fontana Luca

CONSEGNA E DURATA DEI LAVORI

I lavori, come risulta dal relativo verbale, sono stati consegnati in data 06/05/2021 e sospesi il 15/06/2021 in quanto, a causa della crisi di mercato, è risultato difficile reperire le barriere di sicurezza bordo ponte previste in fase progettuale.

Con nota prot. n. 48091 del 25/10/2022 la ditta è stata invitata per il giorno 03/11/2022 presso gli uffici del settore viabilità per comunicazioni in merito alla prosecuzione dei lavori, ma non è pervenuto riscontro alcuno.

Con nota prot. n. 59568 del 22/12/2022 la ditta è stata nuovamente invitata per il giorno 27/12/2022 presso gli uffici del settore viabilità per comunicazioni in merito alla prosecuzione dei lavori, ma non è pervenuto riscontro alcuno.

ESPROPRIAZIONI

Non sono state eseguite espropriazioni.

PROROGHE

Durante l'esecuzione dei lavori non sono state richieste e concesse proroghe.

SOSPENSIONI DEI LAVORI

I lavori sono stati sospesi con:
-- verbale del 15/06/2021

fino al successivo ordine di ripresa, per irreperibilità di barriere di sicurezza bordo ponte.

DANNI DI FORZA MAGGIORE

Durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati danni di forza maggiore.

PERIZIA DI VARIANTE

Nel corso dei lavori non si è resa necessaria nessuna perizia di variante.

SVOLGIMENTO DEI LAVORI

Le lavorazioni eseguite e constatate a seguito di sopralluogo sono le seguenti:

N° Ordine	Articolo	DESCRIZIONE E COMPUTO	Quantità	IMPORTI	
				Unitario	Totale
Riporto:			Euro	Euro	
S.P. 145 – COS. STRUTT. 145005					
1	E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua .a fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) per accesso area cantiere [sommano mc]	26,25	4,84	127,05
2	T.01.020.010.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, .a eseguiti anche a mano o in ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km [sommano mc]	26,25	41,07	1.078,09
3	V.04.010.025.a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di .a altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta [sommano mq]	24,20	1,63	39,45
4	R.03.040.040.a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al	167,20	9,46	1.581,71



		copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura .a e/o spazzolatura, allo scopo di ... co resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Solettone e cordoli [sommano mq]			
5	R.03.040.060.b	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 .b ore >= 200 Kg/cm ² ... a 3 gg >= 400 Kg/cm ² . Per spessore medio fino a 30 mm. Riprofilatura applicata a spruzzo con malta a ritiro controllato SOLETTONE E CORDOLI [sommano mq]	22,00	76,15	1.675,30
	R.02.015.040.b	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio con idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm Pulitura di superfici in pietra o in laterizio .b mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm. Con sabbia micronizzata Intradosso degli archi compresi di spalle [sommano mq]	114,00	13,49	1.537,86
7	E.07.000.020.a. CAM	Malta di calce idraulica Tutti gli archi (entradosso e facciate) compresi di spalle e pile	24,00	107,22	2.573,28
8	P.03.010.035.a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con .a l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione [sommano mq]	100,00	25,26	2.526,00
S.P. 145 – COS. STRUTT. 145021					
9	V.04.010.025.a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta [SOMMANO mq]	200,00	1,63	326,00
10	R.03.040.060.b	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 .b ore >= 200 Kg/cm ² ... a 3 gg >= 400 Kg/cm ² . Per spessore medio fino a 30 mm. Riprofilatura applicata a spruzzo con malta a ritiro controllato [SOMMANO mq]	25,00	76,15	1.903,75
11	E.11.040.020.m	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di	6,00	12,88	77,28



		qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque .m altezza; compresi oneri ... tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. In PVC, diametro esterno 100 mm [sommano m]			
		A riportare:			13.445,77 €
		MATERIALI A PIÈ D'OPERA PRESI IN CONSEGNA IN BUONO STATO DI CONSERVAZIONE, RIENUTI UTILIZZABILI E NECESSARI PER LA PROSECUZIONE DEI LAVORI:	-	-	-
		SOMMANO LAVORI ESEGUITI E MATERIALI A PIÈ D'OPERA AL LORDO DEL RIBASSO D'ASTA	Euro	-	13.445,77 €
		A DETRARRE RIBASSO D'ASTA SUI LAVORI E MATERIALI A PIÈ D'OPERA 20,00 % DA APPLICARE SU EURO 13.042,38	Euro	- 2.608,48	- 2.608,48 €
		TOTALE LAVORI E MATERIALI A PIÈ D'OPERA DA PAGARE AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA	Euro		10.837,29 €

Il progetto originario, come da computo metrico estimativo allegato al contratto sottoscritto da Ente ed impresa, prevedeva oneri per la sicurezza per un ammontare di euro 1.016,24, non soggetta a ribasso d'asta. In fase di consegna lavori non si è ritenuto necessario integrare/rettificare il PSC, confermando quello redatto in fase di progettazione.

PENALI PER RITARDI

Non sono state applicate penali per il ritardo nell'esecuzione dei lavori.

ORDINI DI SERVIZIO EMESSI

Nel corso dei lavori non sono stati emessi dal Direttore dei lavori Ordini di servizio.

ULTIMAZIONE DEI LAVORI

L'ultimo intervento eseguito risale al periodo antecedente alla sospensione dei lavori di cui sopra.

ANTICIPAZIONI

Non sono state corrisposte anticipazioni.

STATI AVANZAMENTO LAVORI

Nel corso dell'esecuzione delle opere non sono stati contabilizzati stati di avanzamento intermedi.

RECESSO DAL CONTRATTO D'APPALTO

Il contratto d'appalto, aggiudicato con determinazione n. 296/O del 27/04/2021 R.G. 815 del 04/05/2021, risolto con determinazione n. 285 del 01/03/2024.

STATO DI CONSISTENZA DEI LAVORI E SPESA FINALE AUTORIZZATA

L'ammontare netto dell'importo da riconoscere alla ditta Ludo Appalti s.r.l., come evidenziato dallo stato di consistenza redatto in data 05/03/2024, per i lavori eseguiti e riscontrati a seguito di sopralluogo eseguito in pari data dal sottoscritto Geom. Giovanni Ronghi, in qualità di D.L., è di € 10.837,29.

Lo Stato di Consistenza dei Lavori è stato firmato dal sottoscritto Geom. Giovanni Ronghi e dal rappresentante legale dell'impresa sig. Fontana Luca.

Si specifica, altresì, che le lavorazioni previste in sede di progettazione non sono state completate.



CESSIONI DEI CREDITI

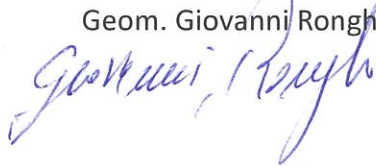
Per i lavori in questione, l'Impresa assuntrice non ha effettuato la cessione dei suoi crediti.

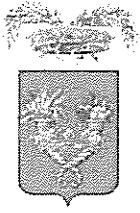
FIGURE TECNICHE IMPEGNATE NELL'ESECUZIONE DEI LAVORI

Le funzioni di progettista, Responsabile del procedimento e D.L. sono state svolte dal Geom. Giovanni Ronghi

Caserta, 05.03.2024

IL D.L. e RUP
Geom. Giovanni Ronghi





Provincia di Caserta
Settore Viabilità

Provincia di Caserta

pag. 1

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: Lavori di messa in sicurezza dei ponti sulla S.P. 145 cod. strutt. 145005 e 145021.

COMMITTENTE: Provincia di Caserta

IMPRESA: Ludo Appalti srl

Libretto delle Misure n. 1 composto da n. 2 pagine

IL RUP

Geom. Giovanni Ronghi

Num Ord TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA S.P. 145 - COD. STRUTT. 145005 (Cat 1)							
1 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) per accesso area cantiere		25,00	3,500	0,300	26,25		
	SOMMANO mc					26,25		
2 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1 [mc 26.25]					26,25		
	SOMMANO mc					26,25		
3 V.04.010.025 .a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta	2,00	22,00	0,550		24,20		
	SOMMANO mq					24,20		
4 R.03.040.040 .a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbatura e/o spazzolatura, allo scopo d ... co resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Solettone e cordoli	2,00	22,00		3,800	167,20		
	SOMMANO mq					167,20		
5 R.03.040.060 .b	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore $\geq 200 \text{ Kg/cm}^2$... a 3 gg $\geq 400 \text{ Kg/cm}^2$. Per spessore medio fino a 30 mm. Riprofilatura applicata a spruzzo con malta a ritiro controllato SOLETTONE E CORDOLI	2,00	22,00		0,500	22,00		
	SOMMANO mq					22,00		
6 R.02.015.040 .b	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio con idropulitrice o sabbatrice con pressione non inferiore a 20+30 atm Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbatrice con pressione non inferiore a 20+30 atm. Con sabbia micronizzata Intradosso degli archi compresi di spalle	6,00	5,00		3,800	114,00		
	SOMMANO mq					114,00		
7 E.07.000.020 .a CAM	Malta di calce idraulica Tutti gli archi (entradosso e facciate) compresi di spalle e pile	3,00			8,000	24,00		
	SOMMANO mc					24,00		
8 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati Per il 1° mese o frazione							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: Provincia di Caserta
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

LUDO APPALTI s.r.l.

Via G. Gozzano, 8

81033 Casal di Principe (CE)

C.F. & P. IVA 03588470641

IL DIRETTORE DEI LAVORI

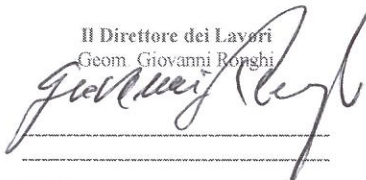
G. M. ...

Num.Ord TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	SOMMANO mq					100,00		
	S.P. 145 - COD. STRUTT. 145021 (Cat 2)					100,00		
9 V.04.010.025 a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta	2,00	50,00	2,000		200,00		
	SOMMANO mq					200,00		
10 R.03.040.060 b	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cm² ... a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio fino a 30 mm. Riprofilatura applicata a spruzzo con malta a ritiro controllato					25,00		
	SOMMANO mq					25,00		
11 E.11.040.020 m	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri ... tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. In PVC, diametro esterno 100 mm	2,00			3,000	6,00		
	SOMMANO m					6,00		

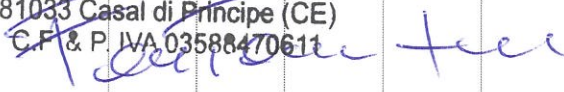
Caserta, 05/03/2024

L'Impresa
Ludo Appalti srl

Il Direttore dei Lavori
Geom. Giovanni Bonghi



LUDO APPALTI s.r.l.
Via G. Gozzano, 8
81033 Casal di Principe (CE)
C.F. & P. IVA 03588470611



A RIPORTARE

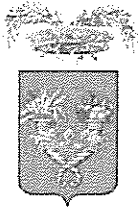
COMMITTENTE: Provincia di Caserta LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

LUDO APPALTI s.r.l.
Via G. Gozzano, 8

81033 Casal di Principe (CE)
C.F. & P. IVA 03588470611

IL DIRETTORE DEI LAVORI





Provincia di Caserta
Settore Viabilità

Provincia di Caserta

pag. 1

STATO DI CONSISTENZA DEI LAVORI

OGGETTO: Lavori di messa in sicurezza dei ponti sulla S.P. 145 cod. strutt. 145005 e 145021.

COMMITTENTE: Provincia di Caserta

IMPRESA: Ludo Appalti srl

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

Data Offerta:	<u> </u> / <u> </u> / <u> </u>	IMPORTO DEL PROGETTO:	33 873.54
Data Consegna:	<u> </u> / <u> </u> / <u> </u>	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	<u> </u> / <u> </u> / <u> </u>	Importo per la Sicurezza:	1 016.24
Giorni Utili per Ultimazione:	<u> </u>	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	<u> </u> / <u> </u> / <u> </u>	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	<u> </u>	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni:	<u> </u>	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	<u> </u> / <u> </u> / <u> </u>	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
Data FINE LAVORI:	<u> </u> / <u> </u> / <u> </u>	Anticipazione:	0.00
		Giorni impiegati in PIU':	<u> </u>
		Giorni impiegati in MENO:	<u> </u>



PROVINCIA DI CASERTA
SETTORE BILANCIO, ENTRATE E TRIBUTI

Determinazione n. 376 del 15/03/2024

Sulla presente determinazione SI APPONE ai sensi dell'art. 183, comma 7 e 147 bis, comma 1, D.lgs. 267/2000, il visto FAVOREVOLE di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

si attesta l'avvenuta registrazione del seguente impegno di spesa:

ANNO	SUBIMPEGNO	CAPITOLO	DESCRIZIONE	IMPORTO
2024	315	7742	LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA - MESSA IN SICUREZZA DEI PONTE SULLA S.P.145 COD. STRUTT. 145005 E 145021". SMART CIG ZF3310E03F DITTA LUDO APPALTI S.R.L. CON SEDE IN CASERTA (CE) CORSO TRIESTE N° 158 P.IVA 03588470611. PRESA D'ATTO DELLA RELAZIONE SULLO STATO DI CONSISTENZA	10.837,29

Il Funzionario

A.M.

15/03/2024

Data Inserimento Impegno DD/MM/AAAA

Caserta li, 15/03/2024

**Il Dirigente del
Settore Economico-Finanziario
(VETRONE GIUSEPPE)
con firma digitale**