

S.P. 61 DI CALESTANO-LANGHIRANO - INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO E RICOSTRUZIONE DELLA CARREGGIATA STRADALE AL KM 3+200 IN LOC. FRAGNO.

CERTIFICATO REGOLARE ESECUZIONE

DATA CONSEGNA LAVORI:	25/10/2021
DATA EFFETTIVA INIZIO LAVORI	25/10/2021
COMMITTENTE:	PROVINCIA DI PARMA Viale Martiri della Libertà 15 - PARMA (PR) Cod.fisc. 80015230347
OPERA	S.P. 61 DI CALESTANO-LANGHIRANO - INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO E RICOSTRUZIONE DELLA CARREGGIATA STRADALE AL KM 3+200 IN LOC. FRAGNO.
CODICE C.U.P. CODICE G.I.G.	D87H21001290003 8892642852
DIRETTORE DEI LAVORI	Ing. Emiliano Prevoli Con sede legale in Via O. Ferrari 4 43013 Langhirano (PR) C.F. PRVMLN75H111G337C P.I. 02262420348 Albo Ingegneri di Parma n°2053 A p.e.c.: emiliano.prevoli@ingpec.eu
R.U.P.	Arch. Gloria Resteghini
APPALTATORE:	VE.I.CO.PAL. SRL Avente sede in STRADA RITORTA N° 36/A - VIGATTO 43124 PARMA (PR) P.I. 01760800340
IMPORTO A BASE DI GARA	€ 149407,22 +I.V.A (di cui € 2.932,70 oneri per la sicurezza)
TEMPO UTILE PER ULTIMAZIONE LAVORI	54 gg.
TERMINE DI ULTIMAZIONE	Nuovo termine a seguito della sospensione n°3 e relativa ripresa: 14/08/2023

1

RELAZIONE SUL CONTO FINALE E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

- Con determinazione dirigenziale n. 783 del 02|07|2021 è stato approvato l'incarico professionale (CIG ZC63226A6E) per la progettazione definitiva ed esecutiva, di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione e direzione dei lavori per l'intervento "S.P. 61 DI CALESTANO LANGHIRANO - INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO E RICOSTRUZIONE DELLA CARREGGIATA STRADALE AL KM 3+200 IN LOC. FRAGNO" a S.T.P. ENGINEERING SRL DI PREVOLI ING. EMILIANO & C., con sede legale in Langhirano (PR) via Ferrari, 4 - Codice fiscale 02607440340, Partita IVA 02607440340, iscrizione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma al n.2053A per un importo di € 14.807,20 oltre a cassa ingegneri 4% € 592,29 ed iva di legge pari ad € 3.387,89 e così per un totale complessivo da impegnare di € 18.787,38;
- Con Decreto Presidenziale n. 193 del 30|07|2021 è stato approvato il progetto definitivo / esecutivo "S.P. 61 DI CALESTANO-LANGHIRANO - INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO E RICOSTRUZIONE DELLA CARREGGIATA STRADALE AL KM 3+200 IN LOC. FRAGNO" (CUPD87H21001290003) per un importo complessivo di euro 215.000,00;

QUADRO ECONOMICO A BASE DI GARA

A)		LAVORI A BASE DI PROGETTO				
	A.1	Lavori				€ 146 474,52
	A.2	Oneri per la sicurezza				€ 2 932,70
Totale complessivo lavori						€ 149 407,22

B)		SOMME A DISPOSIZIONE				
	B.1	I.V.A. sui lavori (22%)				€ 32 869,59
	B.2	SPESE TECNICHE PER PROGETTO, D.L., C.S.P. e C.S.E (compreso cassa ed I.V.A.)				€ 18 787,38
	B.3	SPESE PER SONDAGGI				€ 8 890,14
	B.4	IMPREVISTI ED ARROTONDAMENTI				€ 5 045,67
Totale complessivo somme a disposizione						€ 65 592,78

IMPORTO TOTALE INTERVENTO	€ 215 000,00
----------------------------------	---------------------

- Con determinazione dirigenziale n. 1226 del 20/09/2021 sono stati aggiudicati – ai sensi dell’art.1, commi 1 e 2, del dl 76/2020 – in via non efficace, i lavori denominati “S.P. 61 DICALESTANO-LANGHIRANO - INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO E RICOSTRUZIONE DELLA CARREGGIATA STRADALE AL KM 3+200 IN LOC. FRAGNO” alla ditta VE.I.CO.PAL. SRL con sede legale in Strada Ritorta 36 a, 43124 Vigatto (PR) p.iva e c.f. 01760800340 che ha presentato un’offerta economica pari all’1,00% sull’importo a base d’asta di euro 145.009,47 (oltre ad oneri della sicurezza non soggetti a ribasso pari ad euro 2.932,70) con un importo contrattuale pari a euro 146.492,08 (di cui euro 143.559,38 per lavori ed euro 2.932,70 per oneri di sicurezza);
- La determinazione dirigenziale n. 302 del 23/03/2022 si è preso atto della efficacia dell’aggiudicazione dei lavori denominati “S.P. 61 DI CALESTANO-LANGHIRANO – INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO E RICOSTRUZIONE DELLA CARREGGIATA STRADALE AL KM 3+200 IN LOC. FRAGNO” (CUP

D87H21001290003 - CIG 8892642852) alla ditta VE.I.CO.PAL. SRL con sede legale in Strada Ritorta 36|a, 43124 Vigatto (PR) p.iva e c.f. 01760800340 che ha presentato un'offerta economica pari all'1,00% sull'importo a base d'asta di euro 145.009,47 (oltre ad oneri della sicurezza non soggetti a ribasso pari ad euro 2.932,70) per un importo contrattuale pari a euro 146.492,08 (di cui euro 143.559,38 per lavori ed euro 2.932,70 per oneri di sicurezza) oltre iva di legge pari ad euro 32.228,56 e così per un importo complessivo pari ad euro 178.720,34;

QUADRO ECONOMICO AGGIUDICAZIONE

A)		LAVORI A BASE DI PROGETTO				
	A.1	Lavori			€ 143 559,38	
	A.2	Oneri per la sicurezza			€ 2 932,70	
Totale complessivo lavori						€ 146 492,08

B)		SOMME A DISPOSIZIONE				
	B.1	I.V.A. sui lavori (22%)				€ 32 228,26
	B.2	SPESE TECNICHE PER PROGETTO, D.L., C.S.P. e C.S.E (compreso cassa ed I.V.A.)				€ 18 787,38
	B.3	SPESE PER SONDAGGI				€ 8 890,13
	B.4	IMPREVISTI ED ARROTONDAMENTI				€ 5 045,68
	B.5	RIBASSO ASTA (compreso I.V.A.)				€ 3 556,47
Totale complessivo somme a disposizione						€ 68 507,92

IMPORTO TOTALE INTERVENTO**€ 215 000,00****RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

Le funzioni Responsabile del procedimento furono affidate all'Arch. Resteghini Gloria

DIREZIONE DEI LAVORI

La direzione lavori è stata svolta dall'Ing. Prevoli Emiliano (Ordine Ingegneri Parma n° 2053A) – Direttore Tecnico della S.T.P. ENGINEERING s.r.l. con studio in Via O. Ferrari 4 a Langhirano (PR). P.I. 02607440340

CONSEGNA DEI LAVORI: I lavori furono consegnati il giorno **25/10/2021** come da verbale consegna lavori firmato senza riserve da parte delle Imprese.

TEMPO UTILE PER LA ESECUZIONE DEI LAVORI: Per l'esecuzione dei lavori vennero stabiliti in giorni **54** (cinquantaquattro) lavorativi consecutivi decorrenti dal verbale di consegna.

Il termine utile per l'esecuzione dei lavori scadeva pertanto il **18/12/2021**

SOSPENSIONE E RIPRESA DEI LAVORI:

- 1° SOSPENSIONE DEI LAVORI : In data 19/11/2021 sono stati sospesi i lavori in relazione alle avverse condizioni climatiche;
- 1° RIPRESA DEI LAVORI: In data 06/02/2022 sono ripresi i lavori (in relazione alla ripresa dei lavori la nuova data di fine lavori risultava il giorno 07/03/2022);
- 2° SOSPENSIONE DEI LAVORI : In data 13/02/2021 sono stati sospesi i lavori in relazione alla difficoltà approvvigionamento materiali;
- 2° RIPRESA DEI LAVORI: In data 20/05/2022 sono ripresi i lavori (in relazione alla ripresa dei lavori la nuova data di fine lavori risultava il giorno 11/06/2022);
- 3° SOSPENSIONE DEI LAVORI : In data 01/06/2023 sono stati sospesi i lavori in relazione alla valutazione e redazione perizia di variante;
- 3° RIPRESA DEI LAVORI: In data 04/08/2023 sono ripresi i lavori (in relazione alla ripresa dei lavori la nuova data di fine lavori risultava il 14/08/2023);

In relazione alle sospensioni e riprese la nuova data ultimazione dei lavori risultava il **14 agosto 2023**



PERIZIA DI VARIANTE

In data 03/08/2023 è stata approvata con Determina Dirigenziale n°1089 perizia di variante

PERIZIA DI VARIANTE - PERIZIA NON SUPPLETTIVA

QUADRO ECONOMICO PERIZIA NON SUPPLETTIVA

A)		LAVORI A BASE DI PROGETTO				
A.1		Lavori				€ 143 559,38
A.2		Oneri per la sicurezza				€ 2 932,70
Totale complessivo lavori						€ 146 492,08

B)		SOMME A DISPOSIZIONE				
B.1		I.V.A. sui lavori (22%)				€ 32 228,26
B.2		SPESE TECNICHE PER PROGETTO, D.L., C.S.P. e C.S.E (compreso cassa ed I.V.A.)				€ 18 787,38
B.3		SPESE PER SONDAGGI (i.v.a. compresa)				€ 8 890,13
B.4		IMPREVISTI ED ARROTONDAMENTI				€ 0,00
B.5		RIBASSO D'ASTA (I.V.A. COMPRESA)				€ 0,00
B.6		LAVORI COMPLEMENTARI (I.V.A. COMPRESA)				€ 8 602,15
Totale complessivo somme a disposizione						€ 68 507,92

IMPORTO TOTALE INTERVENTO	€ 215 000,00
----------------------------------	---------------------

CONTABILITA' DEI LAVORI:

- S.A.L. N°1 a tutto il 01/06/2022 dell'importo di €124.162,76 oltre oneri per la sicurezza € 2.413,23. CERTIFICATO DI PAGAMENTO € 125.955,18 + I.V.A.;
- S.A.L. FINALE a tutto il 14/08/2023 dell'importo di €143.559,38 oltre oneri per la sicurezza (€ 2.932,70).

Resta da liquidare a SALDO l'importo di euro 20.536,90 + I.V.A. .

ULTIMAZIONE DEI LAVORI:

Il progetto prevedeva:

- Opere di sbancamento;
- Realizzazione fondazioni profonde e superficiali;
- Realizzazione di gabbionature metalliche;
- Realizzazione di rilevato;
- Realizzazione di barriera stradale metallica

La Direzione dei lavori, con certificato in data **14/08/2023**, ha sottoscritto il certificato di ultimazione dei lavori;

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

7

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

CESSIONE DEI CREDITI l'impresa non ha ceduto gli importi dei suoi crediti o rilasciato deleghe o procure a favore di terzi, come da dichiarazione dell'Ufficio in atti;

RISERVE DELL'IMPRESA l'impresa ha firmato il S.A.L. N°1 e il S.A.L. Finale senza apporre nessuna riserva

ANDAMENTO GENERALE DEI LAVORI ESEGUITI I lavori hanno avuto un andamento regolare durante l'intero periodo di effettiva esecuzione, senza rallentamenti o sospensioni imputabili alla mera volontà/responsabilità dell'Impresa esecutrice.



VERBALE DI VISITA E RELAZIONE: La visita di verifica della regolare esecuzione dei lavori è stata fatta il giorno **14/08/2023**

RISULTATI DELLA VISITA DI REGOLARE ESECUZIONE Con la scorta del progetto e dei documenti contabili, il sottoscritto Direttore dei Lavori, con gli altri intervenuti alla visita, ha effettuato un esame generale dei lavori eseguendo riscontri, accertamenti, verifiche, controlli, misurazioni, accertando modeste variazioni quantitative rientranti nei poteri discrezionali della direzione tecnica dei lavori;

OSSERVANZA DELLE PRESCRIZIONI Da quanto si è potuto riscontrare ed accertare con verifiche, controlli, misurazioni, accertamenti, si è tratta la convinzione che le opere eseguite corrispondono, in tutto e per tutto, alle prescrizioni contrattuali; che nella loro esecuzione sono state impegnate le modalità specificate nel capitolato speciale d'appalto; che le lavorazioni sono state eseguite 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.

Il sottoscritto Ing. Emiliano Prevoli, in qualità di Direttore dei Lavori;

CONSIDERATO

- a) Che i lavori sono stati eseguiti secondo il progetto, salvo lievi modifiche entro i limiti dei poteri discrezionali della direzione tecnica dei lavori.
- a) che i lavori stessi sono stati eseguiti a regola d'arte e con idonei magisteri;
- b) che per quanto non è stato possibile ispezionare o di difficile ispezione l'impresa ha in particolare dichiarato, agli effetti dell'art. 1667 del Codice Civile, non esservi difformità o vizi oltre quelli notati;
- c) che per quanto è stato possibile riscontrare, le notazioni contabili corrispondono, per dimensioni, forma e quantità, allo stato di fatto delle opere;
- d) che l'ammontare dei lavori contabilizzati al netto nel conto finale corrisponde alle somme autorizzate;
- e) che l'impresa ha ottemperato all'obbligo delle assicurazioni degli operai contro gli infortuni sul lavoro e tutti gli oneri contributivi e previdenziali richiesti delle vigenti disposizioni;
- f) che i prezzi applicati sono quelli di contratto;
- g) 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;
- h) che per quanto la pubblicazione degli avvisi ai creditori, non risultano agli atti reclami presentati durante il periodo di pubblicazione dell'avviso;
- i) che l'impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed agli ordini e disposizioni date dalla Direzione dei Lavori durante il corso di essi;
- j) che le imprese hanno firmato la contabilità finale senza formulare riserve.

9

CERTIFICA

che i lavori in oggetto sono stati regolarmente eseguiti;



Atto redatto in triplice esemplare, firmato dalle parti.

PARMA, 14/08/2023

VE.I.CO.PAL S.R.L.
Strada RITORTA 36/A
43124 Vigatto (PARMA)
C.F. e P.IVA 01760800340

VE.I.CO.PAL. SRL Avente sede in STRADA RITORTA N° 36/A - VIGATTO
43124 PARMA (PR) P.I. 01760800340

DIRETTORE DEI LAVORI:

Ing. Prevoli Emiliano

Ordine Ingegneri di Parma n°2053



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
ARCH. GLORIA RESTEGHINI

