



**PROVINCIA
DI PARMA**

UFFICIO MANUTENZIONE STRADE PROVINCIALI

Responsabile : RESTEGHINI GLORIA

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

n. 1291 del 15/09/2023

Oggetto: SERVIZIO VIABILITÀ E INFRASTRUTTURE - TRASPORTI ECCEZIONALI - ESPROPRI - EDILIZIA SCOLASTICA - MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO. COD. 17401 "LAVORI URGENTI PER IL RIPRISTINO DEL CORPO STRADALE DELLA SP36 DELLA VAL TOCCANA IN LOC. LUPAZ-ZANO DAL KM 4+000 AL KM 6+000" CUP D67H22000330001 - CIG 9508700B76 - APPROVAZIONE 1^ MODIFICA AI SENSI DELL'ART. 106 COMMA 2 DEL D.LGS. 50/2016.

IL FUNZIONARIO RESPONSABILE U.O. VIABILITÀ E SICUREZZA STRADALE –
COORDINAMENTO AMMINISTRATIVO DELLE ALTRE POSIZIONI ORGANIZZATIVE DEL
SERVIZIO – ESPROPRI – PUBBLICITÀ – TRASPORTI ECCEZIONALI

VISTI

l'art.107, commi 2° e 3°, del D.Lgs. 267/2000;

l'art. 41 dello Statuto;

l'art. 17, comma 1-bis, del D.Lgs. 165/2001;

Il Regolamento per l'Ordinamento Generale degli Uffici e dei Servizi; la determinazione dirigenziale n. 1662 del 28/12/2020 relativa al conferimento dell'incarico della Posizione Organizzativa di struttura denominata "Viabilità e Sicurezza Stradale – Coordinamento Amministrativo delle Altre Posizioni Organizzative del Servizio – Espropri – Pubblicità – Trasporti Eccezionali" fino al 31/12/2023 e di attribuzione della relativa delega, per la quale non sussistono le condizioni di conflitto di interesse ex art. 6 bis della Legge 241/1990 come introdotto dalla legge 190/2012;

PREMESSO

che il DUP 2023-2025 è stato approvato dal Consiglio Provinciale con atto n. 60 del 12/12/2022 e con medesimo atto sono stati approvati il Programma triennale dei LL PP 2023-2025 e il relativo piano annuale 2023;

che il Bilancio di Previsione 2023 – 2025 è stato approvato dal Consiglio Provinciale con atto n. 61 del 22/12/2022;

che il Piano Esecutivo di Gestione 2023-2025, è stato approvato con D.P. n. 10 del 23/10/2023;

che la Regione Emilia Romagna con atto di giunta regionale n.52 del 14/04/2022 ha approvato il piano dei primi interventi urgenti di protezione civile - quarto stralcio relativo agli eccezionali eventi meteorologici verificatisi nei territori colpiti della Regione Emilia Romagna nel mese di novembre 2019 (OCDPC n. 622 del 17 dicembre 2019) finanziando l'intervento denominato "LAVORI URGENTI PER IL RIPRISTINO DEL CORPO STRADALE DELLA SP36 DELLA VAL TOCCANA IN LOC. LUPAZZANO DAL KM 4+000 AL KM 6+000" cod. Intervento 17401 per complessivi € 80.000,00;

che con Decreto Presidenziale n. 232 del 19/10/2022 è stato approvato il progetto definitivo/esecutivo "LAVORI URGENTI PER IL RIPRISTINO DEL CORPO STRADALE DELLA SP36 DELLA VAL TOCCANA IN LOC. LUPAZZANO DAL KM 4+000 AL KM 6+000" redatto dal SERVIZIO VIABILITÀ E INFRASTRUTTURE - TRASPORTI ECCEZIONALI - ESPROPRI - EDILIZIA SCOLASTICA - MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO per un importo complessivo di € 80.000,00;

che con Determina Dirigenziale n. 89 del 30/01/2023 si è deciso di affidare i "LAVORI URGENTI PER IL RIPRISTINO DEL CORPO STRADALE DELLA SP36 DELLA VAL TOCCANA IN LOC. LUPAZZANO DAL KM 4+000 AL KM 6+000 – COD. 17401" alla ditta PIAZZA SRL con sede in Neviano Arduini (PR), Strada Costa di Urzano n. 14 - C.F./P. IVA 01518140346 che ha presentato un'offerta economica pari allo 1,75% sull'importo soggetto a ribasso per un corrispondente importo contrattuale di euro 64.447,03 (di cui euro 61.877,85 per lavori ed euro 2.569,18 per oneri di sicurezza) oltre IVA 22% pari ad euro 14.178,35 e così per complessivi euro 78.625,38;

Che a seguito dell'affidamento di cui sopra, Q.T.E. è stato così rideterminato:

Rif.	Descrizione	Progetto	Affidamento
<i>Lavori e oneri della sicurezza</i>			
A	Lavori a base di gara	€ 62.980,00	€ 61.877,85
B	Oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 2.569,18	€ 2.569,18
C	Totale lavori a base di appalto	€ 65.549,18	€ 64.447,03

Somme a disposizione

D	Iva di legge al 22% su voci (A+B)	€ 14.420,82	€ 14.178,35
E	Contributo ANAC	€ 30,00	€ 30,00
F	Ribasso d'asta (compreso IVA 22%)	-	€ 1.344,62
G	Totale somme a disposizione	€ 14.450,82	€ 15.552,97

Totale generale QTE	€ 80.000,00	€ 80.000,00
----------------------------	--------------------	--------------------

Che i lavori sono stati affidati alla Ditta esecutrice mediante verbale di consegna sottoscritto dalle parti in data 19/06/2023 e conservato agli atti;

CONSIDERATO

che nel corso dei lavori si è riscontrata la necessità, per le sopravvenute esigenze emerse in fase di cantiere, di eseguire alcune lavorazioni supplementari che si sono rese necessarie per il miglioramento e completamento dell'opera che non erano incluse nell'appalto iniziale rispetto ai lavori previsti in contratto e di seguito brevemente riportate:

- Fornitura e posa di Pietrame Lapideo per il consolidamento della scarpata di valle;
- Realizzazione di gabbioni a scatola, riempiti con pietrame di cava;

che per tali ragioni il Direttore dei Lavori Geom. Antonio Mesti ha redatto la presente perizia di variante e suppletiva composta dai seguenti elaborati, depositati presso il Servizio Viabilità:

- 1) Relazione perizia di variante
 - 2) Computo metrico estimativo di perizia
 - 3) Atto di sottomissione
 - 4) Elenco prezzi unitario
- a) Elaborato grafico

che si tratta di una Variante in corso d'opera ai sensi ai sensi dell'art. 106 comma 2 del D. Lgs n. 50/2016 per l'esecuzione di lavori da affidare al contraente;

che il RUP, Arch. Gloria Resteghini, ha verificato che il valore della modifica è al di sotto di entrambi i seguenti valori:

- a) le soglie fissate all'articolo 35;
- b) il 15 per cento del valore iniziale del contratto per i contratti di lavori;
- c) che la modifica non altera la natura complessiva del contratto;

OSSERVATO INOLTRE

che per effetto dell'esecuzione dei lavori di variante di che trattasi e delle considerazioni sopra esposte, vengono concessi ulteriori 30 giorni di tempo utile per l'esecuzione dei lavori (fine lavori 19/09/2023);

che la modifica contrattuale comporta un aumento dell'importo contrattuale di € 1.101,12;

che la disponibilità economica per l'esecuzione della modifica contrattuale in oggetto è assicurata nelle somme a disposizione nel QTE dell'intervento alla voce (Ribasso d'asta Iva Compresa);

che il quadro tecnico economico risulta così variato:

<i>Rif.</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Progetto</i>	<i>Affidamento</i>	<i>Perizia</i>
<i>Lavori e oneri della sicurezza</i>				
A	Lavori a base di gara	€ 62.980,00	€ 61.877,85	€ 62.978,97
B	Oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 2.569,18	€ 2.569,18	€ 2.569,18
C	Totale lavori a base di appalto	€ 65.549,18	€ 64.447,03	€ 65.548,15

Somme a disposizione

D	Iva di legge al 22% su voci (A+B)	€ 14.420,82	€ 14.178,35	€ 14.420,59
E	Contributo ANAC	€ 30,00	€ 30,00	€ 30,00
F	Ribasso d'asta (compreso IVA 22%)	-	€ 1.344,62	€ 1,26
G	Totale somme a disposizione	€ 14.450,82	€ 15.552,97	€ 14.452,15

	<i>Totale generale QTE</i>	€ 80.000,00	€ 80.000,00	€ 80.000,00
--	----------------------------	-------------	-------------	-------------

Preso atto che la perizia di variante e suppletiva è proposta nell'esclusivo interesse dell'Amministrazione Provinciale in quanto la necessità di modifica è determinata dalla necessità di Migliorare e completare le opere;

RICHIAMATI:

il codice CUP dell'opera: D67H22000330001;

il codice CIG dell'affidamento dei lavori: 9508700B76;

Visto

il D.lgs 50/2016, in particolare l'art. 106 (Modifica di contratti durante il periodo di efficacia);

DETERMINA

di approvare la perizia di variante dei lavori LAVORI URGENTI PER IL RIPRISTINO DEL CORPO STRADALE DELLA SP36 DELLA VAL TOCCANA IN LOC. LUPAZZANO DAL KM 4+000 AL KM 6+000" i cui elaborati sono allegati al presente atto, redatta dal direttore dei Lavori Geom. Antonio Mesti;

di approvare la modifica contrattuale dell'intervento in oggetto durante il periodo di efficacia, quantificata in complessivi € 1.101,12 oltre IVA 22% effettuata ai sensi dell'art. 106 comma 2 del D.lgs. 50/2016;

di modificare il contratto d'appalto, con l'impresa risultata affidataria dell'appalto di cui alla Determinazione Dirigenziale n. n. 89/2023 PIAZZA SRL con sede in Neviano Arduini (PR), Strada Costa di Urzano n. 14 - C.F./P. IVA 01518140346, aumentandone il corrispettivo limitatamente alla perizia di che trattasi;

di approvare il nuovo Quadro Tecnico Economico così come riportato nella presente determinazione;

di confermare la spesa di € 78.625,38 (iva compresa) di cui alla D.D. 89/2023;

di impegnare la spesa di € 1.343,36 a favore dell'impresa esecutrice (pari ad € 1.101,12 di lavori più e € 242,24 di IVA al 22%) contenuta all'interno del QTE complessivo di € 80.000,00 al Cap. Peg. 216910220000- (INTERVENTI SU VIABILITA' PER EVENTI CALAMITOSI), Titolo II, Missione 10 (Trasporti e diritto alla mobilità), Programma 05 (Viabilità ed Infrastrutture Stradali), Codice V Livello U.2.02.01.09.012 (Infrastrutture stradali) del Bilancio 2023-2025, annualità 2023, impegno 540/sub-impegno 700/2023 ;

che la spesa di € 80.000,00 è finanziata con contributo della Regione Emilia Romagna ai sensi della Delibera Regionale n. 52 del 14/04/2022 (OCDPC 622/2019) al Cap. 140000140500 (Regione Emilia Romagna - Contributi per calamità e lavori di somma urgenza), titolo 4 (Entrata in conto capitale), tipologia 200 - (Contributi agli investimenti), Codice V Livello 4020102001(Contributi agli investimenti da Regioni e province autonome) del bilancio 2023-2025, annualità 2023 (accertamento 343/2023 da riscuotere);

di stabilire l'esigibilità della presente obbligazione nell'esercizio in corso;

di procedere alla Pubblicazione di cui all'art. 27 del Dlgs 36/2023,, come previsto dal D.lgs. 33/2013 e ss.mm.ii.;

di comunicare all'affidatario la presente determinazione ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs 267/2000;

-

Sottoscritta dal Responsabile
(RESTEGHINI GLORIA)
con firma digitale

PROVINCIA DI PARMA

Comune di Neviano degli Arduini

“LAVORI URGENTI PER IL RIPRISTINO DEL CORPO STRADALE DELLA SP36 DELLA VAL TOCCANA IN LOC.
LUPAZZANO DAL KM 4+000 AL KM 6+000

COMPUTO METRICO 1° PERIZIA

n° ord.	Art. di elenco	Indicazione dei lavori	u. di mis.	n° parti simili	lunghezza	larghezza	altezza	area	quantità	prezzo unitario	importo
1	C01.058.010	Demolizione di massicciata stradale per grandi superfici eseguita con mezzi meccanici mediante scarificazione/fresatura per uno spessore di 20 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza	mq		25,00	2,85			71,25	€ 3,08	€ 219,45
		Scavo di sbancamento eseguito con qualsiasi mezzo in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresi i trovanti e i banchi di marne compatte, argille o di macigni, per la preparazione della sede di scavi a sezione obbligata per opere d'arte, fossi di scolo o altro; compresi l'impiego delle macchine e di tutte le maestranze necessarie, l'uso eventuale di mine con tutti gli oneri connessi, l'eventuale collocazione obbligata del materiale di risulta eccedente il fabbisogno del riporto, il riporto in quanto necessario a criterio della D.L. ed eseguito conforme alle prescrizioni della D.L., compreso ogni altro onere	mq						71,25		
		sommano	mq						71,25		
2	C.01.058.151	a dedurre demolizione massicciata	mc		25,00	4,40	4,60		506,00		
		Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:	mc						-71,25		
		sommano	mc						434,75	€ 5,27	€ 2.291,13
3	C02.001.005	^a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) per fondazione gabbionata	mc		25,00	4,25	1,40		148,75	€ 6,80	€ 1.011,50
		sommano	mc						148,75		

n° ord.	Art. di elenco	Indicazione dei lavori	u. di mis.	n° parti simili	lunghezza	larghezza	altezza	area	quantità	prezzo unitario	importo
4	C04.052.010 B	Pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, costruzione di briglie, soglie, rampe, compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:	mc		25,00	3,20	1,40		112,00	€ 63,74	€ 7.138,88
									112,00		
5	A03.007.010 e	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S3 (semifluida) o S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri e magisteri previsti dalle vigenti norme incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C20/25 (Rck 25 N/mmq) invasamento massi di fondazione gabbionata	mc						10,00	€ 163,62	€ 4.908,50
									10,00		
									10,00		
									10,00		
		ddt Costa Calcestruzzi 1152 del 22 06 23									
		ddt Costa Calcestruzzi 1161 del 23 06 23									
		ddt Costa Calcestruzzi 1202 del 27 06 23									
		sommario	mc						30,00		
6	C04.061.015 c	Tubo drenante in PVC, corrugato duro (PVCU) certificato, a forma di tunnel, microfessurato nella parte superiore, a fondo piatto, fornito e posto in opera compresa la raccorderia necessaria per ottenere qualsiasi tipo di collegamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro nominale interno di 150 mm (effettivi 151/160) drenaggio dietro la gabbionata drenaggio sotto la gabbionata	m		25,00				25,00	€ 10,33	€ 278,91
									2,00		
									2,00		
									27,00		
		sommario	m								

n° ord.	Art. di elenco	Indicazione dei lavori	u. di mis.	n° parti simili	lunghezza	larghezza	altezza	area	quantità	prezzo unitario	importo
7	C04.061.005 c	<p>Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salvaguardare l'integrità ed il posizionamento del tubo drenante, sparsi a strati in soffice di spessore definito dalla D.L. e conguaglio in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p> <p>pietrisco di pezzatura 40-70 mm dienaggio sotto la gabbionata</p> <p>sommano</p>	mc mc		25,00	1,05	1,40		36,75 36,75	€ 43,37	€ 1.593,85
8	C04.049.010 b	<p>Gabbioni costruiti a scatola, certificati CE, in rete metallica a doppia torsione, conformi alle "Linee guida" emanate dal Consiglio Superiore dei LL.PP. con D.L. n.69/2013, con maglia esagonale tipo 8x10, filo di diametro 2,7/3,7 mm, rivestito internamente in lega di Zinco-Alluminio ed esternamente con polimero plastico. Il rivestimento polimerico non dovrà contenere metalli pesanti, ftalati, idrocarburi aromatici policiclici né sostanze chimiche dannose per l'ozono. La resistenza del rivestimento all'abrasione dovrà essere superiore a 1000 cicli, secondo test eseguito in accordo alla EN60229-2008. Compresi tiranti, legatura lungo i bordi dei gabbioni contigui. Riempiti con materiale di tipo non gelivo né friabile, di pezzatura idonea a non fuoriuscire dalle maglie esagonali, opportunamente sistemati per ottenere una buona faccia a vista, senza interposizione di scaglie e con maggior costipazione possibile, realizzati a qualunque profondità ed altezza, anche in presenza di acqua, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p> <p>riempiti con pietrame di cava per altezza di 1m, maglia 8x10, filo diametro 2,7/3,7 mm primo corso</p> <p>mc mc mc sommano mc</p>	mc mc mc mc		24,00 24,00 24,00	3,00 2,00 2,00	1,00 1,00 1,00		72,00 48,00 48,00 168,00	€ 146,29	€ 24.576,72
9	C01.016.020	<p>Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e presato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, cosifigato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p>									

n° ord.	Art. di elenco	Indicazione dei lavori	u. di mis.	n° parti simili	lunghezza	larghezza	altezza	area	quantità	prezzo unitario	importo
10	C01.019.025 a 21/7/23 25/7/23	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:	mc	4	28,00	2,85	0,20	14,00	56,00	€ 40,20	€ 5.778,35
									61,74		
									26,00		
									143,74		
11	C02.016.115 b	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rifianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm scarico drenaggio	mc	30,00					30,00	€ 21,10	€ 633,00
									30,00		
									30,00		
									30,00		
12	C02.019.050 d	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rifianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rifianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm scarico drenaggio	cad	1					1,00	€ 211,80	€ 211,80
									1,00		

n° ord.	Art. di elenco	Indicazione dei lavori	u. di mis.	n° parti simili	lunghezza	larghezza	altezza	area	quantità	prezzo unitario	importo											
13	C02.019.055 d	Elementi di sovraco prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfanco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm scarico drenaggio	cad	2					2,00	€ 104,80	€ 209,60											
									2,00													
									2,00													
									sommario cad													
									14			N04.004.015 e	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW	ore						8,00		
																				6,00		
																				8,00		
																				8,00		
																				8,00		
																				8,00		
																				8,00		
																				8,00		
																				8,00		
8,00																						
sommario ore																						
15	N04.004.015 c	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 60 a 74 kW	ore						8,00	€ 74,65	€ 8.211,50											
									8,00													
									8,00													
									8,00													
									8,00													
									8,00													
									8,00													
									8,00													
									8,00													
									8,00													
sommario ore																						
									30,00	€ 60,82	€ 1.824,60											

n° ord.	Art. di elenco	Indicazione dei lavori	u. di mis.	n° parti simili	lunghezza	larghezza	altezza	area	quantità	prezzo unitario	importo
16	N04.001.005 f 26/6/23 6/7/23 7/7/23 8/7/23 10/7/23	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t trasporto a discarica ceppaie e ramaglie trasporto ghiaia recuperata trasporto terreno per ripristino scarpe trasporto terreno per ripristino scarpe	ore ore ore ore ore ore						8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00	€ 63,56	€ 2.542,40
									40,00		
17	N04.019.020 16/6/23 17/6/23	Motosega compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio traglio piante in scarpata traglio piante in scarpata	ore ore ore	2 2				10,00 5,00	20,00 10,00 30,00	€ 44,32	€ 1.329,60
		SOMMANO I LAVORI a dedurre il ribasso d'asta restano netti oneri per la sicurezza TOTALE NETTO									€ 64.100,74 -€ 1.121,76 € 62.978,97 € 2.569,18 € 65.548,15

L'IMPRESA PIAZZA SRL

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Geom. Antonio Mesti

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Gloria Resteghini

PROVINCIA DI PARMA
Comune di Neviano degli Arduini

“LAVORI URGENTI PER IL RIPRISTINO DEL CORPO STRADALE DELLA
SP36 DELLA VAL TOCCANA IN LOC. LUPAZZANO DAL KM 4+000 AL KM
6+000

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

PROVINCIA DI PARMA
Comune di Neviano degli Arduini

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

“LAVORI URGENTI PER IL RIPRISTINO DEL CORPO STRADALE DELLA SP36 DELLA VAL TOCCANA IN LOC. LUPAZZANO DAL KM 4+000 AL KM 6+000

GENERALITA’:

Premesso che:

- che l’Impresa PIAZZA SRL con sede in Neviano Arduini (PR), Strada Costa di Urzano n. 14 si è aggiudicata i lavori denominati “LAVORI URGENTI PER IL RIPRISTINO DEL CORPO STRADALE DELLA SP36 DELLA VAL TOCCANA IN LOC. LUPAZZANO DAL KM 4+000 AL KM 6+000 – nel territorio del Comune di Neviano degli Arduini, (Determinazione Dirigenziale n°89 del 30/01/2023);
- che il contratto è stato sottoscritto (repertorio n°13 del 19/04/2023);
- i lavori sono stati consegnati il giorno 27/06/2022;

considerato che durante il corso dei lavori si sono rese necessarie alcune modifiche ai lavori per circostanze impreviste e imprevedibili (nel caso specifico nella realizzazione di gabbioni e posa pietrame lapideo).

Si illustrano di seguito i principali contenuti della perizia migliorativa, rimandando per ulteriori chiarimenti agli elaborati di dettaglio che costituiscono parte integrante della stessa.

- Fornitura e posa di Pietrame Lapideo a consolidamento della scarpata di valle
- Realizzazione di gabbioni a scatola riempiti con pietrame di cava;
- Riduzione del numero di risanamenti stradali localizzati e del rifacimento degli

attraversamenti;

Si fa presente che l'importo delle opere di modifica da eseguire, al netto del ribasso, ammonta ad euro 1.101,12 (euro millecentouno/12), più oneri fiscali di Legge, pari ad un incremento dello 1,74 % dell'importo di contratto.

ELABORATI DI PROGETTO:

A – PARTE GENERALE

Descrizione	Data	Agg.
ATTO DI SOTTOMISSIONE	27/10/2022	0
RELAZIONE ILLUSTRATIVA	27/10/2022	0
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA	27/10/2022	0
QUADRO DI RAFFRONTO	27/10/2022	0
ELENCO NUOVI PREZZI	27/10/2022	0

B – PROGETTO DEGLI INTERVENTI

Descrizione	Data	Agg.
NUOVA SEZIONE MEDIANA DI PROGETTO	27/10/2022	0

DURATA E MODALITÀ DI ESECUZIONE DEI LAVORI

In relazione ai tempi per l'esecuzione dei nuovi lavori stabiliti nella presente perizia, viene concessa all'Impresa una proroga di 30 giorni (diconsi trenta).

Il nuovo termine contrattuale per l'esecuzione dei lavori viene pertanto stabilito per il giorno 19/09/2023.

IMPORTO COMPLESSIVO DELLE OPERE DI MODIFICA

Gli importi delle opere di modifica sono stati valutati applicando i prezzi di cui all'elenco allegato al contratto principale, al lordo del ribasso di gara del 1,75%.

Le nuove quantità ed i nuovi importi conseguenti sono stati determinati a partire dal computo di progetto, a cui sono stati sommati/sottratti i nuovi e/o diversi importi derivanti dalle modifiche al progetto contenute nella presente perizia.

Il quadro economico dell'opera risulta ora essere il seguente:

<u>Rif.</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Progetto</u>	<u>Affidamento</u>	<u>Perizia</u>
<i>Lavori e oneri della sicurezza</i>				
A	Lavori a base di gara	€ 62.980,00	€ 61.877,85	€ 62.978,97
B	Oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 2.569,18	€ 2.569,18	€ 2.569,18
C	Totale lavori a base di appalto	€ 65.549,18	€ 64.447,03	€ 65.548,15

Somme a disposizione

D	Iva di legge al 22% su voci (A+B)	€ 14.420,82	€ 14.178,35	€ 14.420,59
E	Contributo ANAC	€ 30,00	€ 30,00	€ 30,00
F	Ribasso d'asta (compreso IVA 22%)	-	€ 1.344,62	€ 1,26
G	Totale somme a disposizione	€ 14.450,82	€ 15.552,97	€ 14.452,15

	Totale generale QTE	€ 80.000,00	€ 80.000,00	€ 80.000,00
--	---------------------	-------------	-------------	-------------

Parma, 01/09/2023

Il Direttore dei Lavori

(Geom. Antonio Mesti)

PROVINCIA DI PARMA
Comune di Neviano degli Arduini

“LAVORI URGENTI PER IL RIPRISTINO DEL CORPO STRADALE DELLA
SP36 DELLA VAL TOCCANA IN LOC. LUPAZZANO DAL KM 4+000 AL KM
6+000

ATTO DI SOTTOMISSIONE

PROVINCIA DI PARMA

- - -

LAVORI URGENTI PER IL RIPRISTINO DEL CORPO STRADALE DELLA SP36 DELLA VAL TOCCANA IN LOC. LUPAZZANO DAL KM 4+000 AL KM 6+000

Impresa: PIAZZA SRL con sede in Neviano Arduini (PR), Strada Costa di Urzano n. 14 - C.F./P. IVA 01518140346

Importo dei lavori a base d'asta: € 62.980,00

Importo di aggiudicazione al netto del ribasso d'asta: € 61.877,85

Contratto: Repertorio n. 13 del 19/04/2023

1° PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE

- - -

ATTO DI SOTTOMISSIONE

Premesso:

- che l'Impresa PIAZZA SRL con sede in Neviano Arduini (PR), Strada Costa di Urzano n. 14 si è aggiudicata i lavori di RIPRISTINO DEL CORPO STRADALE DELLA SP36 DELLA VAL TOCCANA IN LOC. LUPAZZANO DAL KM 4+000 AL KM 6+000, nel territorio del Comune di Neviano degli Arduini, (Determinazione Dirigenziale n°89 del 30/01/2023);
che il contratto è stato sottoscritto (repertorio n°13 del 19/04/2023);
che si è ritenuto necessario apportare alcune modifiche ai lavori per consistenti in:
 - Fornitura e posa di Pietrame Lapideo a consolidamento della scarpata di valle
 - Realizzazione di gabbioni a scatola riempiti con pietrame di cava;
 - Riduzione del numero di risanamenti stradali localizzati e del rifacimento degli attraversamenti;

- che è stata redatta dal Direttore dei Lavori una Perizia Suppletiva e di Variante per opere di modifica, pari a € 1.101,12, più oneri fiscali di legge al netto del ribasso contrattuale dell'1,75%.

Tutto ciò premesso, il giorno 01 del mese di settembre dell'anno duemilaventitre, tra il Sig. Piazza Sergio, Legale Rappresentante dell'Impresa PIAZZA SRL, il Geom. Antonio Mesti, Direttore dei Lavori e l'Arch. Gloria Resteghini, Responsabile del Procedimento, si è stabilito quanto segue:

- 1) l'Impresa PIAZZA SRL si impegna a eseguire senza riserva alcuna tutti i lavori descritti nell'allegata 1° perizia suppletiva e di variante che risulta composta dai seguenti elaborati:

A – PARTE GENERALE

N. Elab.	Descrizione	Data	Agg.
1	ATTO DI SOTTOMISSIONE	01/09/2023	0
2	RELAZIONE ILLUSTRATIVA	01/09/2023	0
3	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA	01/09/2023	0
4	QUADRO DI RAFFRONTO	01/09/2023	0
5	ELENCO NUOVI PREZZI	01/09/2023	0

B – PROGETTO DEGLI INTERVENTI

N. Elab.	Descrizione	Data	Agg.
B.1	SEZIONE TRASVERSALE TIPOLOGICA	01/09/2023	0

- 2) L'Impresa conferma di aver preso piena e completa visione del progetto principale e della perizia allegata al presente atto, pertanto ritiene l'opera perfettamente eseguibile in modo completo nei tempi stabiliti; l'Impresa si dichiara a perfetta conoscenza dei luoghi e del contesto in cui i lavori devono essere eseguiti.
- 3) gli importi di perizia vengono valutati applicando i prezzi di cui all'elenco allegato al contratto principale, integrato con il presente atto dai seguenti nuovi prezzi, anch'essi convenuti al lordo del ribasso d'asta del 1,75%:

n:	articolo	descrizione	unita di misura	prezzo unitario
4	C04.052.010	Pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti		
			mc	€ 63,74
7	C04.061.005 c	Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salvaguardare l'integrità ed il posizionamento del tubo drenante, sparsi a strati in soffice di spessore definito dalla D.L. e conguaglio i		
		pietriscio di pezzatura 40-70 mm	mc	€ 43,37
8	C04.049.010 b	Gabbioni costruiti a scatola, certificati CE, in rete metallica a doppia torsione, conforme alle "Linee guida" emanate dal Consiglio Superiore dei LL.PP. con D.L. n.69/2013, con maglia esagonale tipo 8x10, filo di diametro 2,7/3,7 mm, rivestito internamente		
		riempiti con pietrame di cava per altezza di 1 m, maglia 8x10, filo diametro 2,7/3,7 mm	mc	€ 146,29
9	C01.016.020 a	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro		
		ghiaia di cava	mc	€ 40,20

4) Ai fini fiscali si precisa che l'importo complessivo dell'opera (appalto principale con le modifiche contenute nell'allegata 1° perizia suppletiva e di variante) risulta pari a €

65.548,15 comprensivi di € 2.569,18 per oneri sicurezza, al netto dell'I.V.A. di Legge e del ribasso contrattuale, con una conseguente maggiore spesa per lavori pari ad € 1.101,12 , corrispondenti a un incremento percentuale dell'importo contrattuale del 1,74 %. Tale importo è da considerarsi pienamente remunerativo per l'Impresa in considerazione del lavoro svolto e da eseguire, l'importo di Euro 65.548,15 sopra stabilito è comunque comprensivo di tutto ciò che risulta necessario per dare l'opera completa e perfettamente funzionante al suo scopo. Per tutto quanto non espressamente modificato con il presente Atto e con l'allegata perizia si farà riferimento al contratto principale e alle sue integrazioni.

- 5) In relazione ai tempi per l'esecuzione dei lavori stabiliti nel contratto principale, conseguentemente alla necessità di elaborare la presente perizia di variante ed eseguire i lavori in aggiunta, viene concessa all'Impresa una proroga di 30 giorni (diconsi trenta).

Il nuovo termine contrattuale per l'esecuzione dei lavori viene pertanto stabilito per il giorno 19/09/2023.

A fronte della suddetta proroga l'Impresa rinuncia fin da ora a ogni e qualsiasi richiesta di maggiori oneri e/o compensi per effetto del prolungarsi dei lavori e delle variazioni in essi intervenute a seguito delle cause e degli eventi che hanno motivato la concessione della presente proroga. Per tutto quanto non espressamente modificato con il presente Atto e con l'allegata perizia si farà riferimento al contratto principale e alle sue integrazioni.

Parma: 01/09/2023

**Per l'Impresa
PIAZZA SRL**

(Sig. Sergio Piazza)

Il Direttore dei Lavori

(Geom. Antonio Mesti)

Per la Provincia di Parma

**Il responsabile del procedimento
(Arch. Gloria Resteghini)**

PROVINCIA DI PARMA
Comune di Neviano degli Arduini

“LAVORI URGENTI PER IL RIPRISTINO DEL CORPO STRADALE DELLA
SP36 DELLA VAL TOCCANA IN LOC. LUPAZZANO DAL KM 4+000 AL KM
6+000

ELENCO PREZZI DI PERIZIA

4	C04.052.010	Pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, costruzione di briglie, soglie, rampe, compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:	MC	€ 63,74
7	C04.061.005 c	Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salvaguardare l'integrità ed il posizionamento del tubo drenante, sparsi a strati in soffice di spessore definito dalla D.L. e conguaglio in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 40-70 mm	MC	€ 43,37
8	C04.049.010 b	Gabbioni costruiti a scatola, certificati CE, in rete metallica a doppia torsione, conforme alle "Linee guida" emanate dal Consiglio Superiore dei LL.PP. con D.L. n.69/2013, con maglia esagonale tipo 8x10, filo di diametro 2,7/3,7 mm, rivestito internamente in lega di Zinco-Alluminio ed esternamente con polimero plastico. Il rivestimento polimerico non dovrà contenere metalli pesanti, ftalati, idrocarburi aromatici policiclici né sostanze chimiche dannose per l'ozono. La resistenza del rivestimento all'abrasione dovrà essere superiore a 1000 cicli, secondo test eseguito in accordo alla EN60229-2008. Compresi tiranti, legatura lungo i bordi dei gabbioni contigui. Riempiti con materiale di tipo non gelivo né friabile, di pezzatura idonea a non fuoriuscire dalle maglie esagonali, opportunamente sistemati per ottenere una buona faccia a vista, senza interposizione di scaglie e con maggior costipazione possibile, realizzati a qualunque profondità ed altezza, anche in presenza di acqua, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: riempiti con pietrame di cava per altezza di 1m, maglia 8x10, filo diametro 2,7/3,7 mm	MC	€ 146,29
9	C01.016.020 a	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaia di cava	MC	€ 40,20

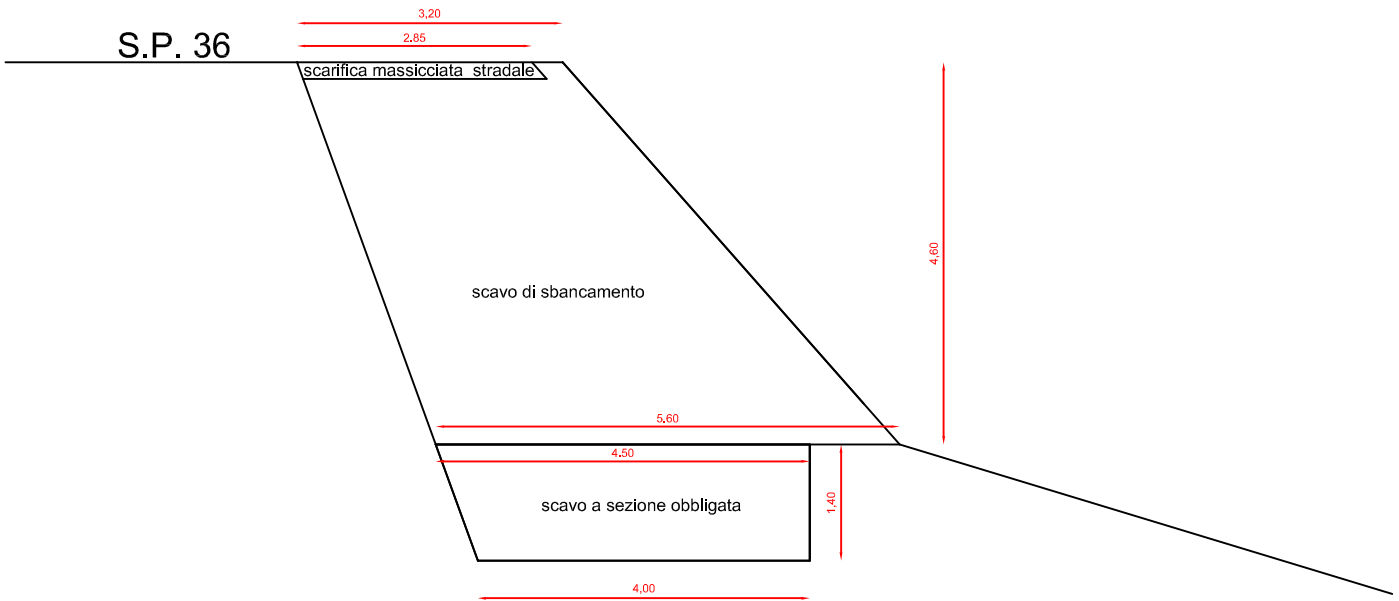
L'IMPRESA
PIAZZA SRL

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Geom. A. Mesti

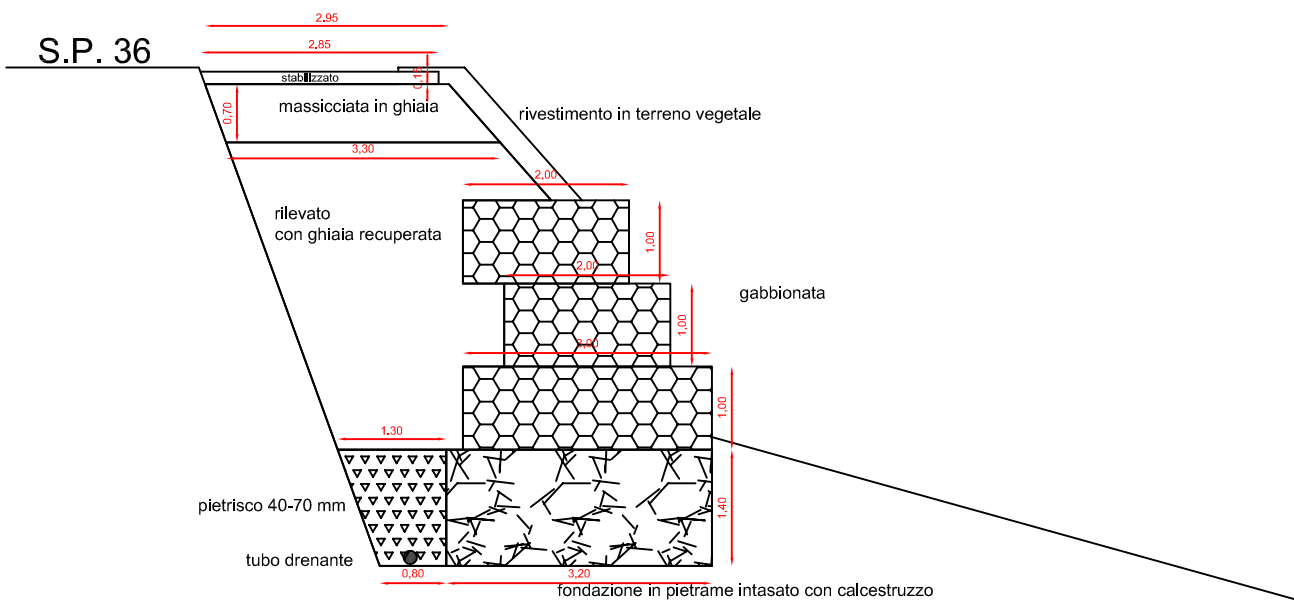
IL RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO
Arch. G. Resteghini

SP 36 Loc. Lupazzano

SCAVI E DEMOLIZIONI



OPERE DI SOSTEGNO





**PROVINCIA
DI PARMA**

VISTO di REGOLARITA' CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

UFFICIO MANUTENZIONE STRADE PROVINCIALI

Determinazione Dirigenziale n. **1291 / 2023**

Proposta n. 3177/2023

Oggetto: SERVIZIO VIABILITA E INFRASTRUTTURE - TRASPORTI ECCEZIONALI - ESPROPRI - EDILIZIA SCOLASTICA - MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO. COD. 17401 "LAVORI URGENTI PER IL RIPRISTINO DEL CORPO STRADALE DELLA SP36 DELLA VAL TOCCANA IN LOC. LUPAZ-ZANO DAL KM 4+000 AL KM 6+000" CUP D67H22000330001 - CIG 9508700B76 - APPROVAZIONE 1^ MODIFICA AI SENSI DELL'ART. 106 COMMA 2 DEL D.LGS. 50/2016.

si appone visto FAVOREVOLE in ordine alla regolarità contabile attestante la copertura finanziaria (comma 7 art. 183 del Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali - D.lgs 267/2000)

in relazione ai seguenti impegni di spesa :

Rif. Bil. PEG 216910220000/0 -
Cod.V Livello 2020109012
- Var. Sub-Impegno n.700/2023 - euro €1.343,36

Parma, li 20/09/2023

Sottoscritto dal Responsabile del
Servizio Finanziario
MENOZZI IURI
con firma digitale