COMUNE DI CARCERI

35040 - **PROVINCIA DI PADOVA**

codice fiscale: 82002210282 - Partita Iva: 02031710284

tel.: 0429.619835
fax: 0429.619787

DETERMINAZIONE n. 40	SERIE GENERALE n. 79
Del 18-06-2021	Del 18-06-2021

CIG.: 8363438F5B CUP: F73B19000160004

Oggetto: **LAVORI DI "ALLARGAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA STRADA ARGINALE DEL CANALE BRANCAGLIA - VIA CANCELLO" - APPROVAZIONE DELLA PERIZIA DI VARIANTE N. 1 REDATTA DALL'ING. PAOLO ALFIERI DI MONTAGNANA (PD) E MODIFICA AL CONTRATTO D'APPALTO CON L'IMPRESA SCALA SANTO DI VERONA IN CORSO DI VALIDITA'.**

IL RESPONSABILE DELLA 3^ U.O.

Richiamato il decreto del Sindaco in data 07/01/2021 con il quale, ai sensi degli artt. 107 comma 2 e 109 comma 2 del D.Lgs. n. 267/2000, veniva conferita la nomina della posizione organizzativa della 3^ Unità Operativa;

Vista la deliberazione del Consiglio Comunale n. 6 in data 18/03/2021, recante approvazione del Bilancio di Previsione per l'esercizio 2021/2023;

Premesso che:

- con deliberazione della Giunta Comunale n. 49 del 09/08/2011 sono state approvate le indagini propedeutiche al progetto preliminare dei lavori di "Allargamento e messa in sicurezza della strada arginale del canale Brancaglia – via Cancello" dell'importo complessivo di € 800.000,00 di cui € 573.000,00 per lavori a base d'appalto ed oneri della sicurezza, ed € 227.000,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione;
- con determinazione del Responsabile della 3^ Unità Operativa n. 17 del 28/02/2020 è stato assunto l'impegno di spesa dei lavori di "Allargamento e messa in sicurezza della strada arginale del canale Brancaglia – via Cancello" – CUP: F73B19000160004 dell'importo complessivo di € 800.000,00 di cui € 544.076,90 per lavori, € 16.190,00 per oneri della sicurezza, ed € 255.923,10 per somme a disposizione dell'Amministrazione, affidando contestualmente l'incarico per la redazione della progettazione definitivo-esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione dei lavori, misura, contabilità e redazione del certificato di regolare esecuzione all'ing. Paolo Alfieri di Montagnana (PD);
- con provvedimento a firma del RUP prot. n. 2799 del 18/06/2020 è stato validato il progetto definitivo-esecutivo, ai sensi dell'art. 26, co. 8, D.Lgs. n. 50/2016;
- con deliberazione della Giunta Comunale n. 39 del 17/06/2020, ai sensi dell'art. 27, co. 1, D.Lgs. n. 50/2016 cit., è stato approvato il progetto definitivo-esecutivo dei lavori di "Allargamento e messa in sicurezza della strada arginale del canale Brancaglia – via Cancello" – CUP: F73B19000160004 redatto dall'ing. Paolo Alfieri di Montagnana (PD) dell'importo complessivo di € 800.000,00 di cui € 544.076,90 per lavori compresi € 60.844,01 per costo del personale, € 16.190,00 per oneri della sicurezza, ed € 255.923,10 per somme a disposizione dell'Amministrazione;
- con determinazione n. 68 del 10/08/2020 è stata approvata la proposta di aggiudicazione a seguito di procedura negoziata aggiudicando i lavori alla ditta IMPRESA SCALA SANTO con sede a Verona in via Col. Fincato n. 5/A – c.f. 02462360237, per l'importo di € 436.600,00 (ribasso del 19,754% sull'importo posto a base d'appalto) oltre ad € 16.190,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso per un totale di € 452.790,00 oltre all'Iva 10% per complessivi € 498.069,00, conservando la somma di € 107.476,95 quale economia di aggiudicazione;
- in data 10/03/2021 è stato sottoscritto il relativo contratto d'appalto rep. 895, registrato all'Agenzia delle Entrate di Padova in data 17/03/2021 al n. 1T-10649;
- i lavori sono stati consegnati in data 19/04/2021, come da verbale redatto e sottoscritto in pari data;

Dato atto che l'intervento viene finanziato interamente mediante contributo dell'importo di € 800.000,00, assegnato con Decreto in data 30/12/2019 del Capo del Dipartimento per gli Affari interni e territoriali del Ministero dell'Interno

di concerto con il Capo del Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato del Ministero dell'Economia e delle finanze;

Considerato che:

- durante l'esecuzione dei lavori si è riscontrata la necessità di eseguire lavori diversi rispetto a quanto previsto nel progetto principale, ai sensi del D.Lgs. n. 50/2016 art. 106, comma 1 lett. c), a causa delle seguenti circostanze impreviste ed imprevedibili emerse in fase di esecuzione: difficoltà organizzative dei gestori dei pubblici servizi ad operare l'interramento delle linee elettriche e telefoniche in tempi brevi, di conseguenza al fine di rispettare i tempi dettati dal contributo ricevuto si è deciso di operare una leggera modifica al tracciato di allargamento della sede stradale con conseguente aumento dei costi di disboscamento e maggiori quantità di riempimento, tale modifica del tracciato ha comportato la possibilità di non operare l'allargamento nei pressi di abitazione esistente in fregio stradale salvaguardandone l'integrità e la stabilità e non pregiudicandone altresì il possibile deprezzamento economico derivante dal restringimento dell'accesso di pertinenza; durante la pulizia delle scarpate è stato rinvenuto un invaso di raccolta delle acque in cui, per operare l'allargamento, si dovrà realizzare una fondazione e mettere in opera gabbioni metallici con pietrame a secco; durante le operazioni di fresatura del manto stradale esistente è emersa la scarsa profondità del cassonetto stradale e quindi l'esigenza di realizzare maggiore massicciata, strato di base e bynder; durante le operazioni di spostamento di tratti di recinzioni non risulta possibile il riutilizzo dei materiali tolti ma necessita l'installazione di nuovi; pertanto il Direttore dei Lavori, per volontà dell'Amministrazione e su indicazione del Responsabile Unico del Procedimento, ha redatto la perizia di variante n. 1, costituita dagli elaborati di seguito elencati, acquisiti al protocollo comunale con il n. 2973 in data 12/06/2021:
    1. ALL. 1 RELAZIONE GENERALE
    2. ALL. 2 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA
    3. ALL. 3 QUADRO DI RAFFRONTO
    4. ALL. 4 QUADRO ECONOMICO DI PERIZIA
    5. ALL. 5 TABELLE PIANO PARTICELLARE D'ESPROPRIO
    6. ALL. 12 PLANIMETRIE PIANO PARTICELLARE D'ESPROPRIO
    7. ATTO DI SOTTOMISSIONE E VERBALE NUOVI PREZZI
    8. TAV. 1 PLANIMETRIA GENERALE – ESTRATTI N.C.T.
    9. TAV. 7 PLANIMETRIE TRATTO 2f: STATO DI FATTO – STATO DI PROGETTO
    10. TAV. 8 PLANIMETRIE TRATTO 2g: STATO DI FATTO – STATO DI PROGETTO
    11. TAV. 11 SEZIONI STATO DI PROGETTO TRATTO 2 (f-g)
- La modifica al contratto d'appalto in corso di validità e la perizia di variante n. 1 comportano modifiche tecniche ai lavori per un importo in aumento di € 66.648,89 oltre all'Iva 10% per complessivi € 73.313,78 pari al 14,72%, di conseguenza l'importo di contratto viene variato in € 503.248,89 oltre agli oneri della sicurezza pari ad € 16.190,00 ed all'Iva 10% per complessivi € 571.382,78;
- Sono stati concordati, previa trattativa con l'impresa appaltatrice, n. 9 nuovi prezzi unitari, da applicarsi a quelle, fra le opere da eseguirsi, i cui prezzi non erano stati pattuiti nel contratto principale e che, numerati, sono riportati nel verbale di concordamento nuovi prezzi e atto di sottomissione, acquisito al protocollo comunale n. 2973/2021, intendendosi che per tutti i rimanenti lavori restano in vigore i prezzi unitari stipulati nel contratto principale;

Verificato che le motivazioni alla base della modifica al contratto d'appalto in corso di validità e Perizia di Variante in corso d'opera n° 1 sono riconducibili a quanto previsto all'art. 106 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., comma 1 lett c) (modifica del contratto per circostanze impreviste ed imprevedibili), in quanto sono soddisfatte tutte le seguenti condizioni:
- le variazioni in aumento impreviste ed imprevedibili, dettagliate nella Relazione Tecnica di Variante predisposta dalla Direttore dei Lavori, non alterano considerevolmente gli elementi essenziali del contratto originariamente pattuiti;
- l'aumento di prezzo non eccede il 50% (cinquantapercento) del valore del contratto iniziale;
- l'importo finale variato risulta in aumento del 14,72% rispetto all'importo di contratto;
- la modifica al contratto d'appalto in corso di validità e Perizia di Variante n. 1 non modificano in maniera sostanziale il progetto definitivo-esecutivo approvato con Deliberazione della Giunta comunale n. 39 del 17/06/2020;

Visto l'atto di sottomissione sottoscritto dal legale rappresentante della ditta IMPRESA SCALA SANTO s.r.l. di Verona – c.f. 02462360237, dal Direttore dei Lavori ing. Paolo ALFIERI di Montagnana (PD) e dal Responsabile

Unico del Procedimento, in atti con prot. 2973 del 12/06/2021, il quale allegato al presente atto ne costituisce parte integrante e sostanziale;

Rilevato che il Responsabile Unico del Procedimento, geom. Vito Scaringella, ai sensi del comma 1 dell'art. 106 del D.Lgs. n. 50/2016, visti gli elaborati di perizia, conferma le cause, condizioni e presupposti per la presente modifica al contratto d'appalto in corso di validità e Perizia di Variante n. 1 contenuti nella Relazione di Variante n. 1 redatta dal Direttore dei Lavori;

Ritenuto di approvare la succitata modifica al contratto d'appalto in corso di validità e la Perizia di Variante n. 1 e l'atto di sottomissione, rimodulando il quadro economico dell'intervento e di rideterminare le competenze tecniche professionali;

Considerato che a seguito dell'approvazione di detta variante è necessario affidare le opere suppletive all'impresa aggiudicataria dell'appalto principale, nonché impegnare la relativa spesa pari ad € 66.648,89 oltre all'Iva 10% per complessivi € 73.313,78;

Dato atto che l'importo contrattuale dei lavori viene variato da € 452.790,00 oltre all'Iva 10% per complessivi € 498.069,00 ad € 519.438,89 oltre all'Iva 10% per complessivi € 571.382,78;

Dato atto che la perizia di variante prevede una maggiore spesa per competenze tecniche pari ad € 3.500,00 oltre ad oneri previdenziali 4% ed Iva 22% per complessivi € 4.440,80;
Dato atto che con l'approvazione della presente modifica al contratto d'appalto in corso di validità e della Perizia di Variante n. 1 non viene modificato l'importo del quadro economico del progetto definitivo-esecutivo approvato che rimane pari ad € 800.000,00:

A)	**LAVORI (OPERE CIVILI E STRADALI)**	
A1	Demolizioni e scavi	€ 52.597,39
A2	Rinterri e massicciata	€ 194.922,42
A3	Reti Tecnologiche	€ 3.250,00
A4	Finitura strada	€ 164.701,90
A5	Installazione manufatti sicurezza stradale	€ 164.320,00
A6	Ripristino accessi carrai, arretramento recinzione e lavori vari	€ 2.800,00
A7	Segnaletica orizzontale e verticale	€ 4.580,00
A8	Noli ed economie	€ 4.927,00
	TOTALE	€ 592.098,71
NP	Nuovi prezzi	€ 35.033,90
	TOTALE LAVORI	€ 627.132,61
	A DETRARRE RIBASSO D'ASTA DEL 19,754%	€ -123.883,78
	TOTALE LAVORI	€ 503.248,84
S)	**ONERI DELLA SICUREZZA**	
	IMPORTO ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 16.190,00
	TOTALE A) LAVORI A BASE D'ASTA	**€ 519.438,84**
B)	**SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**	
B1	Espropri	€ 102.087,00
	Assistenza alla gestione della procedura espropriativa	€ 8.247,20
B2	Indagini propedeutiche alla realizzazione del progetto definitivo-esecutivo	€ 6.000,00
B3	Spese tecniche per progettazione definitiva, esecutiva, direzione lavori e contabilità, coordinamento della sicurezza, frazionamenti	€ 42.500,00
B4	Fondo progettazione e innovazione (art. 113 D.Lgs. n. 50/2016) 2%	€ 12.542,65
B5	Supporto al Responsabile Unico del Procedimento	€ 15.685,18
B6	Fondi per accordi bonari	€ 1.500,00
B7	Cassa nazionale di previdenza Ingegneri ed Architetti su B2+B3 4%	€ 1.940,00
B8	Iva sui lavori A+S 10%	€ 51.943,88
B9	Iva su spese tecniche B2+B3+B7 22%	€ 11.096,80
B10	Contributo per attività di vigilanza (ANAC)	€ 375,00
B11	Arrotondamenti	
B12	Lavori su fattura e migliorie propedeutiche alla realizzazione dell'opera	€ 26.643,45
	TOTALE B) Somme a disposizione dell'Amministrazione	**€ 280.561,16**
	IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO (A+S+B)	**€ 800.000,00**

Atteso che la spesa derivante dall'approvazione del presente atto, trova copertura nelle somme a disposizione del quadro economico di progetto;

Visto il D.Lgs. n. 50/2016;

Visti gli artt. 107, 151 e 183 del D.Lgs. n. 267/2000;

Visto il vigente Statuto Comunale;

DETERMINA

1) di ritenere le premesse parte integrante del presente dispositivo;
2) di approvare, ai sensi del D.Lgs. n. 50/2016, art. 106 comma 1 lett. c), la modifica al contratto d'appalto in corso di validità e la Perizia di Variante n. 1 relativa ai lavori di "Allargamento e messa in sicurezza della strada arginale del canale Brancaglia – via Cancello", redatta dal direttore dei Lavori ing. Paolo Alfieri e costituita dagli elaborati tecnici di seguito elencati:
   - ALL. 1 RELAZIONE GENERALE
   - ALL. 2 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA
   - ALL. 3 QUADRO DI RAFFRONTO
   - ALL. 4 QUADRO ECONOMICO DI PERIZIA
   - ALL. 5 TABELLE PIANO PARTICELLARE D'ESPROPRIO
   - ALL. 12 PLANIMETRIE PIANO PARTICELLARE D'ESPROPRIO
   - ATTO DI SOTTOMISSIONE E VERBALE NUOVI PREZZI
   - TAV. 1 PLANIMETRIA GENERALE – ESTRATTI N.C.T.
   - TAV. 7 PLANIMETRIE TRATTO 2f: STATO DI FATTO – STATO DI PROGETTO
   - TAV. 8 PLANIMETRIE TRATTO 2g: STATO DI FATTO – STATO DI PROGETTO
   - TAV. 11 SEZIONI STATO DI PROGETTO TRATTO 2 (f-g)

   avente il seguente quadro economico

A)	**LAVORI (OPERE CIVILI E STRADALI)**	
A1	Demolizioni e scavi	€ 52.597,39
A2	Rinterri e massicciata	€ 194.922,42
A3	Reti Tecnologiche	€ 3.250,00
A4	Finitura strada	€ 164.701,90
A5	Installazione manufatti sicurezza stradale	€ 164.320,00
A6	Ripristino accessi carrai, arretramento recinzione e lavori vari	€ 2.800,00
A7	Segnaletica orizzontale e verticale	€ 4.580,00
A8	Noli ed economie	€ 4.927,00
	TOTALE	€ 592.098,71
NP	Nuovi prezzi	€ 35.033,90
	TOTALE LAVORI	€ 627.132,61
	A DETRARRE RIBASSO D'ASTA DEL 19,754%	€ -123.883,78
	TOTALE LAVORI	€ 503.248,84
S)	**ONERI DELLA SICUREZZA**	
	IMPORTO ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 16.190,00
	TOTALE A) LAVORI A BASE D'ASTA	**€ 519.438,84**
B)	**SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**	
B1	Espropri	€ 102.087,00
	Assistenza alla gestione della procedura espropriativa	€ 8.247,20
B2	Indagini propedeutiche alla realizzazione del progetto definitivo-esecutivo	€ 6.000,00
B3	Spese tecniche per progettazione definitiva, esecutiva, direzione lavori e contabilità, coordinamento della sicurezza, frazionamenti	€ 42.500,00
B4	Fondo progettazione e innovazione (art. 113 D.Lgs. n. 50/2016) 2%	€ 12.542,65
B5	Supporto al Responsabile Unico del Procedimento	€ 15.685,18
B6	Fondi per accordi bonari	€ 1.500,00
B7	Cassa nazionale di previdenza Ingegneri ed Architetti su B2+B3 4%	€ 1.940,00
B8	Iva sui lavori A+S 10%	€ 51.943,88
B9	Iva su spese tecniche B2+B3+B7 22%	€ 11.096,80
B10	Contributo per attività di vigilanza (ANAC)	€ 375,00
B11	Arrotondamenti	
B12	Lavori su fattura e migliorie propedeutiche alla realizzazione dell'opera	€ 26.643,45

	TOTALE B) Somme a disposizione dell'Amministrazione	**€ 280.561,16**
	IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO (A+S+B)	**€ 800.000,00**

acquisiti al protocollo comunale con il n. 2973 in data 12/06/2021, che integralmente richiamati si ritengono parte integrante del presente atto, per un importo in aumento di € 66.648,89 oltre all'Iva 10% per complessivi € 73.313,78 corrispondenti ad un incremento del contratto del 14,72%;

3) di affidare le opere suppletive di cui alla suddetta modifica al contratto d'appalto in corso di validità e Perizia di Variante n. 1, all'IMPRESA SCALA SANTO s.r.l., con sede legale in via Col. Fincato, 5/A – 37131 Verona – c.f./p.Iva 02462360237, agli stessi patti e condizioni del contratto principale e dell'Atto di Sottomissione ed elaborati di Variante, in atti con prot. 2973/2021, per l'importo aggiuntivo di € 66.648,89 oltre all'Iva 10% per complessivi € 73.313,78 variando l'importo contrattuale in € 503.248,89 oltre agli oneri per la sicurezza pari ad € 16.190,00 ed all'Iva 10% per complessivi € 571.382,78;
4) di integrare il sub impegno di spesa 3 n. 73/2020, a favore dell'IMPRESA SCALA SANTO s.r.l., mediante l'importo aggiuntivo di € 66.648,89 oltre all'Iva 10% per complessivi € 73.313,78, modificandolo secondo il seguente importo ed imputazione della spesa:

importo	*intervento*	*capitolo*	*descrizione*
571.382,78	10.05-2.02.01.09.012	3476	Allargamento e messa in sicurezza strade comunali – via Cancello

del Bilancio di Previsione 2021, RR.PP. del Bilancio 2020 nei capitoli che presentano la necessaria disponibilità;

5) di stabilire che a seguito dell'affidamento dei lavori di Perizia di Variante n. 1, l'impresa esecutrice dovrà integrare la garanzia e la copertura assicurativa costituita per l'esecuzione dei lavori principali;
6) di impegnare a favore dell'ing. Paolo Alfieri, professionista con studio a Montagnana (PD) in via Villia n. 6 – c.f. LFRPLA64M08F394O la somma di € 3.500,00 oltre ad oneri previdenziali 4% ed Iva 22% per complessivi € 4.440,80 quali competenze tecniche per la redazione della Perizia di Variante n. 1, precisando che il presente affidamento è identificato con il CIG: Z3332595DB, secondo la seguente imputazione della spesa:

importo	*intervento*	*capitolo*	*descrizione*
4.440,80	10.05-2.02.01.09.012	3476	Allargamento e messa in sicurezza strade comunali – via Cancello

del Bilancio di Previsione 2021, RR.PP. del Bilancio 2020 nei capitoli che presentano la necessaria disponibilità;

7) di dare atto che con la presente modifica al contratto d'appalto in corso di validità e la Perizia di Variante n. 1 non viene modificato il quadro economico dei lavori che rimane pari ad € 800.000,00;
8) di dare atto che il Responsabile del Procedimento è il geom. Vito Scaringella, Responsabile della 3^ U.O.;
9) di trasmettere copia del presente provvedimento alla ditta IMPRESA SCALA SANTO s.r.l., con sede legale in via Col. Fincato, 5/A – 37131 Verona – c.f./p.Iva 02462360237, oltre che al Direttore dei Lavori ing. Paolo Alfieri di Montagnana (PD);
10) di dare atto che si provvederà a tutti gli adempimenti per dare adeguata pubblicità dell'avvenuta adozione del presente atto ai sensi, per gli effetti e con le modalità previste dal D.Lgs. n. 33/2013, del D.Lgs. n. 97/2016 e art. 29 del D.Lgs. n. 50/2016, nonché della L. n. 190/2012;
11) di attestare che l'adozione del presente provvedimento ed il conseguente cronoprogramma dei pagamenti necessari alla esecuzione dei lavori di cui al presente atto è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole di finanza pubblica, ai sensi dell'art. 183 comma 8 del D.Lgs. n. 267/2000, così come modificato dall'art. 74 del D.Lgs. n. 118/2011 e dal D.Lgs. n. 126/2014;
12) di trasmettere il presente provvedimento al Responsabile del Servizio Finanziario per l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria e la regolarità d'imputazione del capitolo di spesa.

IL RESPONSABILE DELLA 3^ U.O.
geom. Vito Scaringella

DETERMINAZIONE n. n. 40 Del 18-06-2021	DETERMINAZIONE n. 40 Del 18-06-2021

Art. 183 – comma 9, D.Lgs. 18.08.2000, n.267.
Visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria (art. 151), comma, 4, D.Lgs. n.267/2000 e registrazione dell'impegno di spesa.
Carceri, Lì 18.6.21

Il Responsabile del servizio finanziario
(Valeria rag. Perazzolo)

Visto di compatibilità monetaria attestante la compatibilità del pagamento della suddetta spesa con gli stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica (art.9, comma 1, lett. a), punto 2 del d.l. 78/2009.
Carceri, Lì 18.6.21

Il Responsabile del servizio
(geom. Vito Scaringella)

REGISTRATO	DATA