



COMUNE DI LEDRO
Provincia di Trento

SETTORE TECNICO

DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DEL SETTORE TECNICO
n. 374 di data 03/08/2023

OGGETTO: Manutenzione straordinaria di alcune strade dell'abitato di Tiarno di Sotto tramite rifacimento di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Approvazione della prima variante progettuale redatta dal Servizio Lavori Pubblici. CUP F37H22002550005 CIG 942616094D

IL RESPONSABILE DI SETTORE

Premesso che:

- con deliberazione n. 48 di data 11 agosto 2022, la Giunta comunale ha approvato in linea tecnica il progetto esecutivo dei lavori redatto dall'ing. Rosa Fabio del Servizio Lavori Pubblici, che prevede una spesa di complessivi euro 101.609,48 di cui euro 80.473,78 per lavori a base d'asta ed euro 21.135,70 per somme a disposizione dell'Amministrazione;
- con determinazione del Responsabile del Settore Tecnico n. 539 di data 29/11/2022 è stato poi approvato il quadro economico rideterminato in base al ribasso offerto dalla ditta Tasin Tecnostrade srl ,aggiudicataria dei lavori, e di seguito riportato:

A. Importo lavori a base d'asta:	euro
A1 Importo lavori a seguito di aggiudicazione	73.402,36
A2 Oneri per la sicurezza	1.419,00
A. Totale lavori	74.821,36
B. Somme a disposizione dell'Amministrazione:	
B1 Imprevisti	1.493,43
B2 IVA 22% su A+B1	16.789,25
B3 Recupero Ribasso asta	5.652,42
B4 IVA 22% su B3	1.243,53
B5 compenso incentivante (progetto e D.L.)	1.609,48
B. Totale somme a disposizione	26.788,11
C. Importo complessivo	101.609,47

i lavori sono iniziati in data 16 gennaio 2023 come risulta dal verbale di consegna firmato dall'impresa e dal direttore dei lavori;

durante l'esecuzione dei lavori sono emersi alcuni imprevisti non valutabili in sede progettuale che hanno portato alla redazione di una perizia di variante;

gli imprevisti riguardano per lo più il prolungamento di alcuni tratti da sistemare e l'utilizzo di maggior conglomerato bituminoso per la realizzazione di ricariche;

tra l'impresa Tasin Tecnostrade srl ed il direttore dei lavori ing. Fabio Rosa non sono stati concordati nuovi prezzi in quanto la modifiche hanno interessato quantità di voci già presenti all'interno dell'elenco prezzi di progetto;

a seguito di dette modifiche l'importo contrattuale risulta modificato;

nel mese di maggio il Servizio Lavori Pubblici ha redatto la relazione tecnico illustrativa che contiene l'analisi delle opere di variante necessarie a cura e firma dell'ing. Fabio Rosa;

si rileva in proposito che tali opere rientrano nella fattispecie prevista dall'art. 27 comma 2 lettera f) della L.P. 9 marzo 2016 n. 2 e s.m., riguardanti lavori supplementari di modesto valore che si sono resi necessari per migliorare il risultato qualitativo e funzionale dell'opera e che non erano inclusi nel contratto iniziale;

in data 31/05/2023 il Servizio Lavori Pubblici ha predisposto la variante progettuale n. 1 a cura e firma dell'ing. Fabio Rosa;

il progetto di variante è costituito dai seguenti elaborati, depositati agli atti:

- Relazione tecnico – economica;
- Tavole grafiche;
- Computo metrico estimativo di variante;
- Quadro comparativo dei lavori;
- Quadro economico di raffronto;
- Schema di atto di sottomissione;

la relazione tecnica di variante contiene alcuni lavori supplementari che si sono resi necessari per migliorare il risultato qualitativo e funzionale dell'opera:

- a seguito di sopralluogo sulla zona di esecuzione dei lavori si è valutata la necessità di prolungare il tratto di pavimentazione previsto su via Nazario Sauro per sistemare alcuni ripristini dovuti all'esecuzione di nuovi allacci non presenti in fase di progettazione, inoltre sono stati inseriti nuovi tratti da realizzare, detti interventi non modificano le superfici delle pavimentazioni di progetto poiché in parte si compensano con l'intervento relativo a nuove pavimentazioni sull'accesso alle scuole e all'ex municipio che non verrà più eseguito;
- durante la realizzazione delle fresature l'asfalto risultava essere troppo sottile ed in alcuni casi si frantumava lasciando buche e deflessioni che inevitabilmente dovevano essere ripristinate prima della realizzazione del nuovo tappeto bituminoso, risulta quindi necessario rifare lo strato di base mediante l'utilizzo di maggiori quantità di conglomerato bituminoso per ricariche su tutte le strade;

le opere aggiuntive di cui all'art. 27 comma 2 lettera f) della L.P. 2/2016 soddisfano le seguenti condizioni:

- il valore della modifica è inferiore sia alle soglie di rilevanza comunitaria sia al 15 % del valore iniziale del contratto;
- la modifica non altera la natura complessiva del contratto;

inoltre il cambiamento del contraente risulta impraticabile in quanto le lavorazioni sono in corso e l'affidamento dei lavori supplementari ad altro contraente comporterebbe un allungamento dei tempi di consegna, gravi problemi logistici e di coordinamento tra ditte diverse e maggiori costi per l'Amministrazione;

pertanto il contratto può essere modificato senza una nuova procedura d'appalto ed i lavori aggiuntivi affidati alla ditta aggiudicatrice dell'appalto originario;

la proposta di variante non prevede nuovi prezzi ma bensì modifiche alle quantità di voci di

lavorazioni già presenti nell'elenco prezzi di progetto;

la variante progettuale espone una spesa complessiva di euro 101.609,47 di cui euro 81.966,52 per lavori a base d'asta al netto del ribasso del 7,15%, ed euro 19.642,95 per somme a disposizione dell'Amministrazione, con un maggiore importo netto dei lavori rispetto all'importo di contratto pari ad euro 7.145,16 così di seguito dettagliato:

LAVORI	PROGETTO €	CONTRATTO €	VARIANTE n.1 €	RISPARMI €	ECCEDENZE €
Lavori a base d'asta (al netto per contratto e variante)	79.054,78	73.402,36	81.099,67		7.697,31
Oneri della sicurezza	1.419,00	1.419,00	866,85	552,15	
TOTALE LAVORI	80.473,78	74.821,36	81.966,52		7.145,16
Somme a disposizione dell'Amministrazione:					
Imprevisti 10 %	1.493,43	1.493,43	0,69	1.492,74	
ribasso asta		5.652,42			
Spese tecniche:					
progettazione interna	1.609,48	1.609,48	1.609,48	-	-
I.V.A. 22% sui lavori e imprevisti	18.032,79	18.032,78	18.032,78	-	-
Totale Somme a disposizione	21.135,70	26.788,11	19.642,95	7.145,16	
TOTALE	101.609,48	101.609,47	101.609,47	-	-

in considerazione dei lavori aggiuntivi, non viene prorogato il termine per l'esecuzione dei lavori; premesso quanto sopra;

richiamate le deliberazioni:

- del Consiglio Comunale n. 4 del 22.02.2023 con oggetto "Approvazione del Documento Unico di Programmazione 2023-2025, del bilancio di previsione finanziario 2023-2025 ed allegati e del prospetto indicante i proventi da uso civico e la loro destinazione (art. 4 comma 6 LP 6/2005)";
- della Giunta Comunale n. 6 del 23.02.2023 con oggetto "Approvazione del Piano Esecutivo di Gestione (PEG) 2023-2025";
- della Giunta Comunale n. 12 del 30.03.2023 con oggetto "Adozione "Piano integrato di attività e di organizzazione" (PIAO) 2023-2025";

visto il decreto del Sindaco protocollo c_m313-15/04/2022-0006169/I di nomina dei Responsabili dei Settori e Servizi;

accertata la propria competenza ad assumere il presente atto e rilevata l'assenza di conflitti di interesse relativamente all'oggetto della presente determinazione in capo al responsabile del procedimento nonché in capo al Responsabile del Settore Tecnico firmatario;

visto il Codice degli enti locali della Regione autonoma Trentino-Alto Adige, approvato con L.R. 03 maggio 2018 n. 2, e lo Statuto Comunale;

visto lo Statuto comunale;

DETERMINA

1. di approvare la variante progettuale n. 1 per i lavori di realizzazione manutenzione straordinaria di alcune strade dell'abitato di Tiarno di Sotto tramite rifacimento di pavimentazioni in conglomerato bituminoso, dalla quale risulta una spesa complessiva di euro 101.609,47 di cui euro 81.966,52 per lavori a base d'asta al netto del ribasso del 7,15%, ed

euro 19.642,95 per somme a disposizione dell'Amministrazione, con un maggiore importo netto dei lavori rispetto all'importo di contratto di euro 7.145,16 (iva esclusa), pari al 9,55 % in più dei lavori contrattuali, così come di seguito indicato:

LAVORI	PROGETTO €	CONTRATTO €	VARIANTE n.1 €	RISPARMI €	ECCEDENZE €
Lavori a base d'asta (al netto per contratto e variante)	79.054,78	73.402,36	81.099,67		7.697,31
Oneri della sicurezza	1.419,00	1.419,00	866,85	552,15	
TOTALE LAVORI	80.473,78	74.821,36	81.966,52		7.145,16
Somme a disposizione dell'Amministrazione:					
Imprevisti 10 %	1.493,43	1.493,43	0,69	1.492,74	
ribasso asta		5.652,42			
Spese tecniche:					
progettazione interna	1.609,48	1.609,48	1.609,48	-	-
I.V.A. 22% sui lavori e imprevisti	18.032,79	18.032,78	18.032,78	-	-
Totale Somme a disposizione	21.135,70	26.788,11	19.642,95	7.145,16	
TOTALE	101.609,48	101.609,47	101.609,47	-	-

- di affidare, per le motivazioni esposte in premessa, i lavori suppletivi pari ad euro 7.145,16 oltre ad euro 1.571,94 per iva al 22%, per un totale di complessivi euro 8.717,10, alla ditta Tasin Tecnostrade srl, già affidataria dei lavori originari;
- di perfezionare l'impegno di spesa di cui al punto 2. pari ad euro 8.717,10, come di seguito indicato:

Piano finanziario	Missione	Programma	Capitolo	Cdc	Importo	Prenotazione n.	Esigibilità
2.02.01.09.012	10	05	2221080	21	6.895,95	2023/461	2023
					1.821,15	2023/460	2023

- di dare atto che i lavori di perizia non comportano un aumento del costo complessivo dell'opera;
- di precisare che il presente atto diventa esecutivo, con l'apposizione del visto del Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 5 e 20 del Regolamento di contabilità vigente;
- di dare evidenza che, ai sensi dell'articolo 4 della Legge provinciale 30 novembre 1992, n. 23, avverso la presente determinazione è ammesso ricorso al Tribunale Regionale di Giustizia Amministrativa entro 30 giorni, ai sensi degli articoli 119 e 120 del D.Lgs. 2 luglio 2010 n. 104, da parte di chi abbia un interesse concreto ed attuale.
-

Il Responsabile del Settore Tecnico
Valentina Grassi
documento firmato digitalmente

Questo documento, se trasmesso in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente, predisposto e disponibile presso questa Amministrazione in conformità alle regole tecniche (artt. 3bis e 71 D.Lgs. 82/2005).

La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile (art. 3 D.Lgs. 39/1993).

Il responsabile del procedimento: Rigoldi Marco

Elenco movimenti Contabili di riferimento:

Tipo Movimento	Esercizio	Capitolo	Importo	Obiettivo	CIG
 Oggetto del Movimento					
INS_SUB SubImpegno	2023	2221080	1.821,15		942616094D
Manutenzione straordinaria di alcune strade dell'abitato di Tiarno di Sotto tramite rifacimento di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Approvazione della prima variante progettuale redatta dal Servizio Lavori Pubblici. CUP F37H22002550005 CIG 942616094D					
INS_SUB SubImpegno	2023	2221080	6.895,95		942616094D
Manutenzione straordinaria di alcune strade dell'abitato di Tiarno di Sotto tramite rifacimento di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Approvazione della prima variante progettuale redatta dal Servizio Lavori Pubblici. CUP F37H22002550005 CIG 942616094D					