



PROVINCIA DI COMO

S1.05 SETTORE INFRASTRUTTURE
S2.13 SERVIZIO AMMINISTRATIVO E GESTIONE CONTRATTI

DETERMINAZIONE N. 1355 / 2023

OGGETTO: LAVORI DI ASFALTATURA DI ALCUNI TRONCHI DI STRADE PROVINCIALI ZONE 1-2-3-8-9 - ANNO 2021. IMPORTO COMPLESSIVO DI PROGETTO EURO 1.225.000,00 - CUP G27H21037020003. RICONOSCIMENTO ADEGUAMENTO PREZZI AL SAL 2 A FAVORE DELL'IMPRESA E.T.S ECOTECNOLOGIE STRADALI S.R.L. AI SENSI DEL D.L 50 / 2022 CONV. L. N. 91 / 2022 E SS.MM.II. - CIG 90114568BC

IL RESPONSABILE

- Class. 11.15.02
- Fasc. 37.1/2021

Premesso che

- con Delibera del Presidente della Provincia n. 83/2021 in data 17/06/2021 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica avente ad oggetto "LAVORI DI ASFALTATURA DI ALCUNI TRONCHI DI STRADE PROVINCIALI - ZONE 1-2-3-8-9 - ANNO 2021" per un importo complessivo di € 1.225.000,00;

- con Deliberazione del Presidente della Provincia n. 168 del 23.11.2021 è stato approvato il progetto definitivo dell'intervento in oggetto dell'importo complessivo di Euro 1.225.000,00 con il seguente quadro economico:

A. 1	Importo lavori a base d'asta	946.000,00	
A. 2	Costo per la sicurezza	24.000,00	
S A	Importo lavori comprensivo del costo per la sicurezza		970.000,00
B. 1	I.V.A. sui lavori (22%)	213.074,00	
B. 2	Incentivi funzioni tecniche (art. 113 D.Lgs n. 50/2016).	19.040,00	
B. 3	Contributo ANAC per la stazione appaltante	375,00	
B. 4	Somme a disposizione, per spostamento servizi, prestazioni e/o acquisti minuti complementari a fattura (IVA compresa)	1.220,00	

B. 6	Spese tecniche per incarichi professionali relativi alla sicurezza in fase di esecuzione dell'opera (IVA ed oneri inclusi)	11.000,00	
B. 7	Spese tecniche per indagini di laboratorio sui materiali posti in opera (IVA ed oneri inclusi)	9.725,00	
S B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		255.000,00
S A+B	IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO		1.225.000,00

- l'importo di progetto di Euro 1.225.000,00 è previsto nel Bilancio 2021, Missione 05 Programma 10, Codice Piano dei Conti 2020109 al Cap. 24850/7;

- con Determina a contrarre n. 1260/2021 e n. 1288/2021 si è stabilito di dare corso alla procedura di gara per l'affidamento dei lavori in oggetto, mediante procedura negoziata;

- con Determina Dirigenziale n. 186, in data 09/03/2022, la Stazione Appaltante Provinciale ha provveduto ad aggiudicare definitivamente i lavori in oggetto, confermando l'esito della procedura di affidamento e approvando il Report di procedura ID 149405482 quale verbale delle operazioni svolte in modalità telematica e rilasciato dalla piattaforma Sintel in data 02/03/2022 unitamente al verbale di sorteggio, all'operatore economico **E.T.S ECOTECNOLOGIE STRADALI S.R.L.** con sede in Località Cà Trebbia snc, 29020 GOSSOLENGO (PC)- P.I. 01413200336 con il ribasso offerto 10,02 % sull'importo posto a base di gara di € 946.000,00= corrispondenti all'importo ribassato di € 851.210,80= (oltre IVA) a cui vanno aggiunti gli oneri di sicurezza di € 24.000,00= e quindi per l'importo netto contrattuale di € 875.210,80=(oltre IVA);

- con Determina dirigenziale n. 617 del 20 giugno 2022, si è disposto la modifica del quadro economico di progetto a seguito di aggiudicazione, come di seguito indicato:

	DESCRIZIONE	Quadro economico di progetto	Variazione	Nuovo Quadro economico
A1	Lavori a base d'asta	€ 946.000,00	- € 94.789,20	€ 851.210,80
A2	Costo sicurezza	€ 24.000,00		€ 24.000,00
S A	Importo totale dei lavori (A)	€ 970.000,00		€ 875.210,80
	Somme a disposizione			
B1	IVA sui lavori (22%)	€ 213.074,00	- € 20.527,62	€ 192.546,38
B2	Incentivo Art.113 D.Lgs. 50/2016	€ 19.040,00	+ € 360,00	€ 19.400,00
B3	Contributo ANAC per la stazione appaltante	€ 375,00		€ 375,00
B4	Somme a disposizione, per spostamento servizi, prestazioni e/o acquisti minuti complementari a fattura (IVA compresa)	€ 1.220,00	- € 720,00	€ 500,00
B5	Spese tecniche per incarichi professionali relativi alla	€ 11.000,00	+ € 3.825,00	€ 14.825,00

	sicurezza in fase di esecuzione dell'opera (IVA ed oneri inclusi)			
B6	Spese tecniche per indagini di laboratorio sui materiali posti in opera (IVA ed oneri inclusi)	€ 9.725,00	- € 3.791,00	€ 6.500,00
B7	Economie		€ 115.642,82	€ 115.642,82
S B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 255.000,00		€ 349.789,20
S A+ B	IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO	€ 1.225.000,00		€ 1.225.000,00

- il relativo contratto è stato stipulato il 16.06.2022 n. di Rep 38634;

- con Determina dirigenziale n. 665 del 28.06.2023 si procedeva all'affidamento dell'incarico in argomento ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs 50/2016 come derogato dall'art. 1 e 2 lett. a) del 76/2020 convertito con L.120/2020 e ss.mm.ii., all'Ing. ARIANNA MORALLI (P.I. 03341340135, C.F. MRLRNN84B53E151D) con sede in via Mulini 4/b, 22010 DOSSO DEL LIRO (CO) che ha presentato offerta per il prezzo Euro 8.075,00 (oltre oneri previdenziali 4% e IVA 22%), considerata congrua, corrispondente al ribasso del 8.075% sull'importo negoziabile a base di gara di Euro 8.500,00 e, quindi, per un importo complessivo di Euro 10.245,56 (oneri 4% e IVA 22%inclusi);

- con Determina dirigenziale n. 748 del 14 luglio 2022 si è disposto di autorizzare all'impresa E.T.S ECOTEKNOLOGIE STRADALI S.R.L. subappalto verso impresa Foti Srl con sede in via Per Guanzate 40 - 22070 Bulgarograsso - C.F. 01548800133 - per lavori rientranti nella categoria OG3 per l'importo di Euro 350.000,00 (comprensivo di oneri della sicurezza ammontanti a Euro 8.900,00); Guanzate 40 - 22070 Bulgarograsso - C.F. 01548800133 - l'importo dovuto per le prestazioni dallo stesso eseguite nell'ambito del subappalto in argomento, trattandosi di piccola impresa;

- con Determina dirigenziale n. 995 del 05 .09 2022 si è disposto di concedere all'impresa E.T.S ECOTEKNOLOGIE STRADALI S.R.L. autorizzazione al subappalto verso l'impresa Comput Grafica e Pubblicità S.r.l con sede in via Brughiera 94/18 - 22070 Valmorea - C.F. 02546470135 - per lavori ricompresi nella categoria OG3 di realizzazione segnaletica orizzontale per l'importo di Euro 17.500,00 (comprensivo di oneri della sicurezza ammontanti a Euro 450,00);

- con Determina dirigenziale n. 386 del 04.04.2023 si concedeva all'impresa E.T.S ECOTEKNOLOGIE STRADALI S.R.L. una proroga dei termini contrattuali di ulteriori 60 giorni dando atto che, per effetto di detta proroga, il nuovo termine per l'ultimazione dei lavori viene fissato alla data del 14.06.2023;

- con Determina dirigenziale n. 1120 del 21.08.2023 si concedeva all'impresa E.T.S ECOTEKNOLOGIE STRADALI S.R.L. - aggiudicataria dei lavori in oggetto - autorizzazione al subappalto verso l'impresa RESCIA S.R.L con sede in via Largo Ansperto n. 7 - 20123 Milano - P.Iva 09259200963 - per lavori rientranti nella categoria OG3 lavori di fresatura e stesa in opera di conglomerati bituminosi per l'importo netto di euro 50.000 di cui euro 1.000 per oneri della sicurezza;

- con Determina dirigenziale n. 1261 del 21.09.2023 si stabiliva, tra l'altro:

- di ratificare la Perizia di variante in corso d'opera in diminuzione, redatta e sottoscritta a

cura delle parti ai sensi dell'Art 29 comma 1 D.l 4/2022 conv. in L. 25/2022 in deroga all'Art. Art. 106 comma 1, l. a) e c) del D.Lgs n. 50/2016 s.m.i. con la quale si procede alla variazione dell'importo netto contrattuale pari ad Euro 914.999,85 (- € 31.000,16) oltre oneri di sicurezza ed Iva 22%;

- di dare atto che la Perizia di Variante in corso d'opera è stata accettata e sottoscritta dall'impresa appaltatrice quale parte integrante al contratto d'appalto siglato in data 06.06.2022 n. di Rep 38634, senza riserve o eccezioni di sorta, lasciando immutate le condizioni a base dello stesso, né alterando il sinallagma contrattuale;

- di riconoscere all'impresa E.T.S ECOTECNOLOGIE STRADALI S.R.L. con sede in Località Cà Trebbia snc, 29020 Gossolengo (PC) – P.I. 01413200336 la somma di Euro 128.524,82 (oltre IVA 22 %) pari a complessivi Euro 156.800,28 (Iva 22%) a titolo di 'Revisione prezzi' ai sensi dell'Art. 29 D.l. 4/2022, convertito con L. 25/2022 e ss.mm.ii.;

- di concedere all'impresa E.T.S ECOTECNOLOGIE STRADALI S.R.L., una proroga dei termini contrattuali di ulteriori di 100 gg. dando atto che per effetto di detta proroga il nuovo termine per l'ultimazione dei lavori viene fissato alla data del 22.09.2023;

- di assestare conseguentemente il quadro economico come di seguito indicato:

	DESCRIZIONE	Quadro economico di progetto	1^ Variazione	Aggiornament o Q.E a seguito aggiudicazione	2^ Variazione	Nuovo Q.E Perizia di variante
A1	Importo Lavori	€ 946.000,00	- € 94.789,20	€ 851.210,80	- € 27.893,94	€ 823.316,86
A2	Costo sicurezza	€ 24.000,00		€ 24.000,00		€ 24.000,00
S A	Importo totale dei lavori (A)	€ 970.000,00		€ 875.210,80	- € 27.893,94	€ 847.316,86
B1	IVA sui lavori (22%)	€ 213.074,00	- € 20.527,62	€ 192.546,38	- € 6.136,67	€ 186.409,71
B2	Incentivo Art.113 D.Lgs. 50/2016	€ 19.040,00	+ € 360,00	€ 19.400,00		€ 19.400,00
B3	Contributo ANAC per la stazione appaltante	€ 375,00		€ 375,00		€ 375,00
B4	Somme a disposizione, per spostamento servizi, prestazioni e/o acquisti minuti complementari a fattura (IVA compresa)	€ 1.220,00	- € 720,00	€ 500,00	- € 500,00	€ 0,00
B5	Spese tecniche per incarichi professionali relativi alla	€ 11.000,00	+ € 3.825,00	€ 14.825,00	- € 4.579,54	€ 10.245,46

	sicurezza in fase di esecuzione dell'opera (IVA ed oneri inclusi)					
B6	Spese tecniche per indagini di laboratorio sui materiali posti in opera (IVA ed oneri inclusi)	€ 9.725,00	- € 3.791,00	€ 6.500,00	- € 6.500,00	€ 0,00
B7	Economie	-	€ 115.642,82	€ 115.642,82	- € 111.190,13	€ 4.452,69
B8	Revisione prezzi al SAL 1 -Perizia di variante, D.l 4/2022 conv. L. 2022, n. 25 (Iva 22%)	-	-	-	+ € 156.800,28	€ 156.800,28
S B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 255.000,00		€ 349.789,20		€ 377.683,14
S A+ B	IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO	€ 1.225.000,00				

Atteso che

- il D.L. n. 50/2022 recante "Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi Ucraina" o "Decreto Aiuti", ed in particolare, l'art. 26 rubricato "Disposizioni urgenti in materia di appalti pubblici di lavori", ha introdotto misure economiche temporanee e straordinarie per far fronte all'eccezionale aumento dei prezzi;

- in data 29.12.2022 veniva promulgata la Legge n. 197 del 29 dicembre 2022, quale "Legge Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2023 e Bilancio pluriennale per il triennio 2023-2025";

- l'art 1, comma 458 della predetta legge ha apportato sostanziali integrazioni all'Art. 26 della Legge 15 luglio 2022 n. 91, statuendo al nuovo comma 6-ter che, in relazione agli appalti pubblici di lavori aggiudicati con termine finale di presentazione compreso tra il 1° gennaio 2022 e il 31 dicembre 2022, i maggiori importi derivanti dall'applicazione dei prezziari aggiornati annualmente sono riconosciuti dalla Stazione appaltante nella misura dell'80% per le lavorazioni eseguite o contabilizzate dal 1° gennaio 2023 al 31 dicembre 2023;

- con D.G.R n. XI / 7707 del 28/12/2022 veniva approvato l'aggiornamento annuale 2023 del Prezzario regionale delle opere pubbliche di Regione Lombardia "Prezzario regionale delle opere pubbliche - edizione 2023" con validità fino al 31 dicembre 2023, applicabile transitoriamente fino al 30 giugno 2024;

Considerato che

> con nota Prot. n. 40156 del 15.09.2023, l'Ufficio tecnico - Settore Infrastrutture ha trasmesso rispettivamente:

- il Certificato di pagamento straordinario n. 2 in relazione alle lavorazioni inerenti al 2° SAL a favore dell'impresa appaltatrice **E.T.S ECOTECNOLOGIE STRADALI S.R.L.** quantificato - secondo il comma 6-ter, Art. 26 D.l 50/2022 e s.m.i - in un totale di netti Euro 60.527,22 (oltre a Iva 22%), e quindi per un importo complessivo lordo pari a **Euro 73.843,21 (Iva 22% inclusa)**;

- Prospetto di calcolo delle lavorazioni al SAL 2 al 15.09.2023 con raffronto tra i prezzi di contratto e quelli aggiornati secondo il listino D.G.R. di Regione Lombardia;

Preso atto che la documentazione trasmessa è da ritenersi sufficiente ed esaustiva e dei maggiori costi sostenuti nelle predette lavorazioni;

Viste le risultanze agli atti contabili ed in particolare il 2° SAL trasmesso in data 15.09.2023;

Ritenuto di procedere alla variazione del quadro economico di progetto, a copertura delle somme oggetto di riconoscimento, come di seguito indicato:

	DESCRIZIONE	Quadro economico precedente	Variazione	Quadro economico assestato
A1	Importo Lavori	€ 823.316,86		€ 823.316,86
A2	Costo sicurezza	€ 24.000,00		€ 24.000,00
S A	Importo totale dei lavori (A)	€ 847.316,86		€ 847.316,86
B1	IVA sui lavori (22%)	€ 186.409,71		€ 186.409,71
B2	Incentivo Art.113 D.Lgs 50/2016	€ 19.400,00		€ 19.400,00
B3	Contributo ANAC per la stazione appaltante	€ 375,00		€ 375,00
B4	Somme a disposizione, per spostamento servizi, prestazioni e/o acquisti minuti complementari a fattura (IVA compresa)	€ 0,00		€ 0,00
B5	Spese tecniche per incarichi professionali relativi alla sicurezza in fase di esecuzione dell'opera (IVA ed oneri inclusi)	€ 10.245,46		€ 10.245,46
B6	Spese tecniche per indagini di laboratorio sui materiali posti in opera (IVA ed oneri inclusi)	€ 0,00		€ 0,00
B7	Economie	€ 4.452,69	- € 4.452,69	€ 0,00

B8	Revisione prezzi al SAL 1 -Perizia di variante, D.l 4/2022 conv. L. 2022, n. 25 (Iva 22%)	€ 156.800,28		€ 156.800,28
B9	Adeguamento Prezzi - Certificato di pagamento al SAL 2 Art. 26, D.l 50/2022 e s.m.i	-	+ € 4.452,69	€ 4.452,69
S B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 377.683,14		€ 377.683,14
S A+B	IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO	€ 1.225.000,00		€ 1.225.000,00

Considerato altresì che

- dal quadro economico, precedentemente assestato e sopra riportato, non risultano integralmente disponibili somme per finanziare la voce ADEGUAMENTO PREZZI - Certificato di pagamento al SAL 2 Art. 26 D.l 50/2022 e s.m.i - per l'intero ammontare pari a lordi Euro 73.843,21;

- per la differenza di Euro 69.390,52 della suddetta voce, si provvederà a fare richiesta al Ministero delle infrastrutture e dei trasporti (M.I.T) per l'accesso al 'Fondo per la prosecuzione di Opere pubbliche' di cui all'Art. 7, comma 1, D.l 76/2020;

Visto il combinato disposto dei commi 1, 6-bis e 6-quater dell'Art. 26 D.l 50/2022 e s.m.i, nonché il Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti del 1 febbraio 2023 n. 16 (G.U. n. 55 del 6/03/2023) in tema di accesso al 'Fondo';

Richiamati, per analogia

- la Nota Prot. 7913 del 2 agosto 2022 con cui il Direttore generale per l'edilizia statale, le politiche abitative, la riqualificazione urbana e gli interventi speciali aveva richiesto parere all'Avvocatura generale dello Stato se, ai fini della determinazione dell'importo del contributo da riconoscere alle stazioni appaltanti istanti a valere sulla dotazione dei Fondi di cui al comma 4 dell'art. 26 D.Lgs 50/2022, andasse considerata anche l'IVA dovuta secondo le modalità e l'aliquota già previste per l'originario contratto di appalto;

- il parere dell'Avvocatura generale dello Stato n. 31619/22 Sez. VII, espresso con nota n. 527759 del 22 agosto 2022 secondo il quale «andrà ammessa a contributo anche la maggiore IVA relativa agli importi riconosciuti dalle stazioni appaltanti agli appaltatori per effetto dell'adeguamento dei prezzi» e, conseguentemente, le richieste delle stazioni appaltanti a valere sul fondo, dovranno includere anche il costo dell'IVA;

Preso atto che

- le risorse, all'interno del Quadro economico di progetto, disponibili a parziale copertura dei maggiori costi derivanti dall'adeguamento dei prezzi e pari a complessivi Euro 4.452,69 sono da considerarsi al netto d'Iva ai sensi del Decreto Ministeriale n. 16 del 1 febbraio 2023;

Ritenuto

- di attivare, per la quota di lordi **Euro 69.390,52**, la procedura per l'accesso al fondo di cui all'Art. 26, 6-quater D.l 50/2022;

- di rinviare a successivo provvedimento il pagamento di quanto dovuto previa individuazione della copertura economica a seguito di riconoscimento da parte del M.I.T della somma richiesta o con altre risorse come previsto dal D.L 50/2022 e s.m.i;

Ritenuto di procedere alla quantificazione del costo complessivo del progetto in argomento evidenziando il valore dell'adeguamento dei prezzi come da Certificato di pagamento straordinario al SAL 2 il quale non trova integrale copertura nel quadro economico come segue:

DESTINAZIONE SOMME	QUADRO ECONOMICO ASSESTATO
Importo Lavori	€ 823.316,86
Costo sicurezza	€ 24.000,00
Importo totale dei lavori (A)	€ 847.316,86
IVA sui lavori (22%)	€ 186.409,71
Incentivo Art.113 D.Lgs 50/2016	€ 19.400,00
Contributo ANAC per la stazione appaltante	€ 375,00
Somme a disposizione, per spostamento servizi, prestazioni e/o acquisti minuti complementari a fattura (IVA compresa)	€ 0,00
Spese tecniche per incarichi professionali relativi alla sicurezza in fase di esecuzione dell'opera (IVA ed oneri inclusi)	€ 10.245,46
Spese tecniche per indagini di laboratorio sui materiali posti in opera (IVA ed oneri inclusi)	€ 0,00
Economie	€ 0,00
Revisione prezzi al SAL 1 -Perizia di variante, D.l 4/2022 conv. L. 2022, n. 25 (Iva 22%)	€ 156.800,28
Adeguamento Prezzi - Certificato di pagamento al SAL 2 Art. 26, D.l 50/2022 e s.m.i	€ 4.452,69
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 377.683,14
IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO	€ 1.225.000,00
ULTERIORI COSTI	
ADEGUAMENTO PREZZI al SAL 2 Quota parte tramite richiesta Accesso Fondo ex art. 26 DL 50/2022	€ 69.390,52

Dato atto che quota parte dell'adeguamento prezzi pari a **Euro 4.452,69** trova imputazione alla Missione 10, Programma 05, Codice del Piano dei Conti 2020109 - Cap. 24850/7, Imp. 1103/2023, Sub. Imp...../2023;

Visti

- l'Art. 26 D.L. 50/2022 del 17.05.2022 convertito con L. 91/2022;
- il Decreto Ministeriale n.16 del 1 febbraio 2023, con cui sono state definite le modalità attuative per la presentazione delle nuove istanze di accesso al 'Fondo per la prosecuzione di Opere pubbliche' di cui all'Art. 7, comma 1, D.l 76/2020;
- la Deliberazione di Consiglio Provinciale n. n. 7 in data 9 marzo 2023 è stato approvato il Bilancio di Previsione per il triennio 2023/2025 e successive variazioni;
- la Deliberazione del Presidente n. 35 in data 16 marzo 2023 è stato approvato il Piano esecutivo di gestione 2023-2025 e successive variazioni;

D E T E R M I N A

in relazione al progetto denominato "**Lavori di asfaltatura di alcuni tronchi di strade Provinciali Zone 1-2-3-8-9 Anno 2021 - CUP G27H21037020003**" dell'importo complessivo di Euro 1.225.000,00

1. di approvare la premessa narrativa quale parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. di approvare la seguente documentazione, quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento:
 - Certificato di pagamento straordinario n. 2 in relazione alle lavorazioni inerenti al 2° SAL;
 - Prospetto di calcolo delle lavorazioni al SAL 2 al 15.09.2023 con raffronto tra i prezzi di contratto e quelli aggiornati secondo il listino D.G.R. di Regione Lombardia;
3. di riconoscere all'impresa **E.T.S ECOTECNOLOGIE STRADALI S.R.L.**, con sede in Località Cà Trebbia Snc, 29020 GOSSOLENGO (PC) – P.Iva. 01413200336, la somma di Euro 60.527,22 (oltre IVA 22%) pari a complessivi **Euro 73.843,21** (Iva 22% inclusa) a titolo di 'Adeguamento prezzi' ai sensi dell'Art. 26 D.l. 50/2022, convertito con L. 91/2022 e s.m.i. come da Certificato di pagamento, depositato agli atti ed allegato alla presente;
4. di assestare il quadro economico di progetto come riportato in premessa;
5. di dare atto che la somma complessiva riconosciuta a favore dell'aggiudicataria di lordi Euro 73.843,21 trova parziale copertura alla voce del Quadro economico assestato per la quota di Euro 4.452,69;
6. di prendere atto che per la restante quota pari a **Euro 69.390,52** si provvederà all'attivazione delle procedure di richiesta al Ministero delle infrastrutture e dei Trasporti (M.I.T) per l'accesso al Fondo di cui all'art. 26 comma 6-*quater* del D.L. 50/2022;
7. di Sub-impegnare la quota di **Euro 4.452,69** a favore dell'impresa E.T.S ECOTECNOLOGIE STRADALI S.R.L., la quale trova copertura alla Missione 10, Programma 05, Codice del Piano dei Conti 2020109 - Cap. 24850/7, Imp. 1103/2023, Sub. Imp...../2023;
8. di rinviare a successivo provvedimento la liquidazione di quanto dovuto, previa individuazione della copertura economica a seguito di riconoscimento da parte del M.I.T della somma richiesta o con altre risorse come previsto dal D.l 50/2022 e s.m.i;

9. di trasmettere il presente provvedimento al Settore Finanziario per quanto di competenza.

Lì, 17/10/2023

IL RESPONSABILE
TARANTOLA BRUNO
(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)



PROVINCIA DI COMO

Servizio Manutenzione Strade

OGGETTO: LAVORI DI ASFALTATURA DI ALCUNI TRONCHI DI STRADE PROVINCIALI - ZONE 1-2-3-8-9 - ANNO 2021.

COMMITTENTE: Provincia di Como

IMPRESA: ETS EcoTecnologie Stradali S.r.l. con sede legale in Località Cà Trebbia sn, 29020 Gossolengo (PC),

CERTIFICATO DI PAGAMENTO STRAORDINARIO N. 2 PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 2 DI euro 60.527,22.

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
TOTALE		
anticipazione		0.00

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data 16/06/2022 repertorio n. 38634 registrato a Como in data __/__/__ al n. con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori;
RISULTANDO dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte è quello in seguito riportato:

Lavori e somministrazioni	60.527,22
SOMMANO euro	60.527,22
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	60.527,22
SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro	60.527,22
DETRAZIONI	
Ritenuta per infortuni 0,5%	
Recupero anticipazione	
Ammontare dei certificati precedenti euro	
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	
CREDITO Impresa euro	60.527,22
per I.V.A. al 22%	13.315,99
TOTALE GENERALE euro	: 73.843,21

CERTIFICA

CHE si può effettuare il pagamento, a titolo di revisione prezzi come previsto dalla D.L. n. 4/2022 - Art. 29 e come da schema di contratto Art. 15, di Euro 73.843,21 (IVA 22% compresa).
Dicomi: Euro (settantemilaottocentoquarantatre,21)

Data, 15 Settembre 2023

Il Direttore dei Lavori

L'Impresa ha assicurato gli operai con Polizza continuativa presso l'INAIL Vedere DURC allegato.

Il Responsabile del
Procedimento

ENTE APPALTANTE: Provincia di Como		ANALISI DEI NUOVI PREZZI	
OGGETTO DEI LAVORI:	FRESATURA DI PIANO VIABILE FINO A CM. 6 PER STRADE DI MONTAGNA	ANALISI N°	014
ARTICOLO:	1104.010.001 (NF) - fresatura di pavimentazione sino a cm. 6 - strade di montagna	ARTICOLO	1104.010.001 (NF) - fresatura di pavimentazione sino a cm. 6 - strade di montagna
DESCRIZIONE:	Scarificazione per la demolizione di marci apriti in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scoparto, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica o a sito autorizzato. Per spessore sino a 8 cm. - in sede stradale di montagna ove vengano limitazioni sulle portate di massa (inferiore a 30 tonnellate) o di sagoma (inferiore a 3,50 metri).	U.M.	mq
		QUANTITA' IN ANALISI (Q)	1.000
		produzione nell'unità di tempo	
		quantità (A)	
		unità di tempo	
		150.000	014

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione parte)													
ALLEGATO	DESCRIZIONE	U.M.	numero (B)	quantitativo di lavorazione (C)	produzione oraria (unitaria)	produzione giornaliera (D)	Coef. (E)=(B/C/D)/A	incidenza (F)	prezzo unitario (G)=E/F	importo parziale (H)=E/F	importo totale (I)=G*Q	% manodopera	importo manodopera
ANALISI PER ANALOGIA CON ELENCHI PREZZI USATI E/O CON ELENCO PREZZI DI PROGETTO A BASE DI GARA.													
FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione parte)													
ALLEGATO	DESCRIZIONE	U.M.	numero (B)	quantitativo di lavorazione (C)	produzione oraria (unitaria)	produzione giornaliera (D)	Coef. (E)=(B/C/D)/A	incidenza (F)	prezzo unitario (G)=E/F	importo parziale (H)=E/F	importo totale (I)=G*Q	% manodopera	importo manodopera
ANALISI PREZZI ANALITICA													
MA.00.005.0002	Capistrada	ora	1,00	1,00	150,000	1200,00	1,00	0,00667	41,15	0,27	80,08	0,22	80,08
MA.00.005.0010	Operai Comune	ora	1,00	1,00	150,000	1200,00	1,00	0,00667	32,61	0,22	80,08	0,16	80,08
01 - Subtotale manodopera													
												0,49	0,38
02 - MEZZI D'OPERA													
01 - Subtotale mezzi d'opera													
NC.10.050.0010.d	Ancorino portata utile da 7,0 a 13,5 m.	ora	2,00	1,00	150,000	1200,00	1,00	0,01333	74,89	1,00	40,88	0,41	40,88
NC.30.150.0010.a	Macchina frenata, lunghezza 100 cm, comparsa di conduttore e carburanti	ora	1,00	1,00	150,000	1200,00	1,00	0,00667	136,58	0,91	22,86	0,21	22,86
NC.30.150.0020	Macchina scoparto, comparsa di conduttore e carburanti	ora	1,00	1,00	150,000	1200,00	1,00	0,00667	69,48	0,46	43,96	0,20	43,96
												2,37	0,82
02 - Subtotale mezzi d'opera													
												2,37	0,82
03 - MATERIALI/TERZI													
03 - Subtotale materiali/terzi													
												0,00	0,00

COSTO UNITARIO DELLA MANODOPERA		PREZZO UNITARIO LORDO DI APPLICAZIONE - al mq	
(05) spese generali	13,5% (incluso) di subtot (06)	€	2,864
(06) subtotale		€	
(07) utili d'impresa	10% (incluso) di subtot (08)	€	
(08) subtotale		€	
arrotondamento		€	
COSTO UNITARIO DELLA MANODOPERA		costo M.C.O.	prestitabile
		€	42,41%
		€	2,864

ANALISI DEI NUOVI PREZZI

ENTE APPLICANTE	Provincia di COMO	ANALIZIA	015
OGGETTO DEI LAVORI	FORMAZIONE STRATO DI URINA SPESORE 4 con 4 strati di Masticata	ARTICOLO	104
DESCRIZIONE	ARTICOLO 104 (CANTIERI) PER Formatura e posa impregnazione Formatura STRATO DI URINA SPESORE 4 con 4 strati di Masticata	UNITA'	mq
		QUANTITA'	1,000
		PREZZO UNITARIO	150,000
		PREZZO TOTALE	150,000

Formazione di strato in conglomerato bituminoso costituito da base granulare a sinterita, Spessore 10/20 mm, masticata alla Penetrabilità L.A. 2/4 e Masticata alla Penetrabilità P.P. 2/4, con base in sabbia di fiume con un massimo del 20% di frangimento, impastata con bitume S.P. 2/4, con un rapporto bitume/sabbia pari a 1/10. La masticata deve essere applicata in strati successivi, con un spessore totale di 40 mm. La base granulare deve essere applicata in strati successivi, con un spessore totale di 100 mm. La base granulare deve essere applicata in strati successivi, con un spessore totale di 100 mm.

ALLEGATO	DESCRIZIONE	UNITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
ALLEGATO 1	Formazione di strato in conglomerato bituminoso costituito da base granulare a sinterita, Spessore 10/20 mm, masticata alla Penetrabilità L.A. 2/4 e Masticata alla Penetrabilità P.P. 2/4, con base in sabbia di fiume con un massimo del 20% di frangimento, impastata con bitume S.P. 2/4, con un rapporto bitume/sabbia pari a 1/10. La masticata deve essere applicata in strati successivi, con un spessore totale di 40 mm. La base granulare deve essere applicata in strati successivi, con un spessore totale di 100 mm. La base granulare deve essere applicata in strati successivi, con un spessore totale di 100 mm.	mq	150,000	150,000

ALLEGATO	DESCRIZIONE	UNITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
ALLEGATO 2	Formazione di strato in conglomerato bituminoso costituito da base granulare a sinterita, Spessore 10/20 mm, masticata alla Penetrabilità L.A. 2/4 e Masticata alla Penetrabilità P.P. 2/4, con base in sabbia di fiume con un massimo del 20% di frangimento, impastata con bitume S.P. 2/4, con un rapporto bitume/sabbia pari a 1/10. La masticata deve essere applicata in strati successivi, con un spessore totale di 40 mm. La base granulare deve essere applicata in strati successivi, con un spessore totale di 100 mm. La base granulare deve essere applicata in strati successivi, con un spessore totale di 100 mm.	mq	150,000	150,000

ALLEGATO	DESCRIZIONE	UNITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
ALLEGATO 3	Formazione di strato in conglomerato bituminoso costituito da base granulare a sinterita, Spessore 10/20 mm, masticata alla Penetrabilità L.A. 2/4 e Masticata alla Penetrabilità P.P. 2/4, con base in sabbia di fiume con un massimo del 20% di frangimento, impastata con bitume S.P. 2/4, con un rapporto bitume/sabbia pari a 1/10. La masticata deve essere applicata in strati successivi, con un spessore totale di 40 mm. La base granulare deve essere applicata in strati successivi, con un spessore totale di 100 mm. La base granulare deve essere applicata in strati successivi, con un spessore totale di 100 mm.	mq	150,000	150,000

Lavori di Asfaltatura di alcuni tronchi di strade Provinciali - Zona 1 2 3 8 9 - Anno 2021
 Impresa: ETS Eco Tecnologie Stradali S.r.l. con sede in Loc. Cà Trebbia sn - 29020 Gossolengo (PC) - 2° SAL STRAORDINARIO

N°	Codice Elenco prezzi	Descrizione voce lavorazione di progetto	Note	Quantità	Unità di misur	Prezzo Listino Progetto	Totale Prezzo Appalto 2021	Prezzo Listino 2023	Totale Prezzo Appalto 2023	Scostamento da riconoscere all'80%	Riconoscimento 80% a Impresa
1	IC27.059.01.50b	Operi per conferimento asfalto - presso impianti di recupero di rifiuti autorizzati	SP. 11 DELLA VAL REZZO	8 055,800	100kg	1,66 €	13 372,63 €	2,60 €	20 945,08 €	7 572,45 €	6 057,96 €
2	IC27.059.01.50b	Operi per conferimento asfalto - presso impianti di recupero di rifiuti autorizzati	SP. 2 DI TREZZONE E SP. 6 DI CREMIA	2 484,650	100kg	1,66 €	4 123,52 €	2,60 €	6 458,53 €	2 335,01 €	1 868,01 €
3	IC27.059.01.50b	Operi per conferimento asfalto - presso impianti di recupero di rifiuti autorizzati	SP. 9 DEL BINADONE COMUNE DI BENE LARIO	3 460,800	100kg	1,66 €	5 744,93 €	2,60 €	8 998,08 €	3 253,15 €	2 607,52 €
4	IU04.0100010a1NP	Scarificazione per la demolizione di manufatti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice.	SP. 11 DELLA VAL REZZO	10 116,000	mq.	2,55 €	25 795,80 €	2,864 €	28 972,22 €	3 176,42 €	2 541,14 €
5	IU04.0100010a1NP	Scarificazione per la demolizione di manufatti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice.	SP. 2 DI TREZZONE E SP. 6 DI CREMIA	3 562,963	mq.	2,55 €	9 085,56 €	2,864 €	10 204,33 €	1 118,77 €	895,02 €
6	IU04.0100010a1NP	Scarificazione per la demolizione di manufatti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice.	SP. 9 DEL BINADONE COMUNE DI BENE LARIO	3 292,370	mq.	2,55 €	8 395,54 €	2,864 €	9 429,35 €	1 033,80 €	827,04 €
7	IU04.1200200a1NP	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti Strade montagna	SP. 11 DELLA VAL REZZO	2 500,000	q.li	8,00 €	20 000,00 €	12,016 €	30 040,00 €	10 040,00 €	8 032,00 €
8	IU04.1200200a1NP	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti Strade montagna	SP. 2 DI TREZZONE E SP. 6 DI CREMIA	540,000	q.li	8,00 €	4 320,00 €	12,016 €	6 488,64 €	2 168,64 €	1 734,91 €
9	IU04.1200200a1NP	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti Strade montagna	SP. 9 DEL BINADONE COMUNE DI BENE LARIO	200,000	q.li	8,00 €	1 600,00 €	12,016 €	2 403,20 €	803,20 €	642,56 €
10	IU04.1200300a1NP	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10/00 mm. Per Spessore medio compatto: - 40 mm - strade di montagna	SP. 11 DELLA VAL REZZO	10 116,000	mq	8,40 €	84 974,40 €	11,492 €	116 253,07 €	31 278,67 €	25 022,94 €
11	IU04.1200300a1NP	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10/00 mm. Per Spessore medio compatto: - 40 mm - strade di montagna	SP. 2 DI TREZZONE E SP. 6 DI CREMIA	3 562,963	mq	8,40 €	29 928,89 €	11,492 €	40 945,57 €	11 016,68 €	8 813,35 €
12	IU04.1200300a1NP	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10/00 mm. Per Spessore medio compatto: - 40 mm - strade di montagna	SP. 9 DEL BINADONE COMUNE DI BENE LARIO	3 292,370	mq	8,40 €	27 655,91 €	11,492 €	37 835,92 €	10 180,01 €	8 144,01 €
13	IU04.4500010b	Messa in quota chiusini, griglie, compresi rimozione telaio,	SP. 11 DELLA VAL REZZO	8,000	n	100,19 €	801,52 €	106,16 €	849,28 €	47,76 €	38,21 €
14	IU04.4500010b	Messa in quota chiusini, griglie, compresi rimozione telaio,	SP. 2 DI TREZZONE E SP. 6 DI CREMIA	10,000	n	100,19 €	1 001,90 €	106,16 €	1 061,60 €	59,70 €	47,76 €
TOTALE escluso a dedurre ribasso										-10,02%	67 267,42 €
IMPORTO NETTO STRAORDINARIO 2° SAL											6 740,20 €
											60 527,22 €



Provincia di Como

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 1355 / 2023

UNITA' PROPONENTE: S2.13 SERVIZIO AMMINISTRATIVO E GESTIONE CONTRATTI
OGGETTO: LAVORI DI ASFALTATURA DI ALCUNI TRONCHI DI STRADE PROVINCIALI
ZONE 1-2-3-8-9 - ANNO 2021. IMPORTO COMPLESSIVO DI PROGETTO EURO 1.225.000,00
- CUP G27H21037020003. RICONOSCIMENTO ADEGUAMENTO PREZZI AL SAL 2 A
FAVORE DELL'IMPRESA E.T.S S.R.L. AI SENSI DEL D.L 50 / 2022 CONV. L. N. 91 / 2022 E
SS.MM.II. - CIG 90114568BC

Visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria ai sensi dell'art. 147 bis del D.Lgs. n. 267 del 18.08.2000 e s.m.i.

Cap.24850/7 Imp.1103/2023 sub imp.607/2023 per € 4.452,69 finanziato in entrata da avanzo fondi frontalieri

ESITO: FAVOREVOLE

Lì, 18/10/2023

IL DIRIGENTE/IL RESPONSABILE DEI SERVIZI
FINANZIARI

PELLEGRINI SANTINA

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)