



PROVINCIA DI COMO

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

DETERMINAZIONE N. 1261 / 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. APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA PER RICONOSCIMENTO REVISIONE PREZZI IMPRESA E.T.S S.R.L. AI SENSI DEL D.L 4 / 2022 CONV. L. 28 MARZO 2022 N. 25 - 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	11.000,00	

	sicurezza in fase di esecuzione dell'opera (IVA ed oneri inclusi)		
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. 186/2022, 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 sicurezza in fase di esecuzione dell'opera (IVA	€ 11.000,00	+ € 3.825,00	€ 14.825,00

	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 ECOTECNOLOGIE STRADALI S.R.L. con sede in Località Cà Trebbia snc, 29020 GOSSOLENGO (PC)- P.I. 01413200336 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 ECOTECNOLOGIE STRADALI S.R.L. con sede in Località Cà Trebbia snc, 29020 GOSSOLENGO (PC)- P.I. 01413200336 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 ECOTECNOLOGIE STRADALI S.R.L. con sede in Località Cà Trebbia snc, 29020 GOSSOLENGO (PC) - P.I. 01413200336, 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 ECOTECNOLOGIE 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;

Atteso che

- nell'ambito delle misure volte a contrastare le conseguenze economiche dell'Emergenza sanitaria nonché il repentino aumento dei prezzi, il Governo ha varato il Decreto Legge n. 4 in data 27.01.2022 (cd. "Sostegni-ter"), pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale in pari data, recante "Misure urgenti in materia di sostegno alle imprese e agli operatori economici, di lavoro, salute e servizi territoriali, connesse all'emergenza da COVID-19, nonché per il contenimento degli effetti degli aumenti dei prezzi nel settore elettrico" convertito con modificazioni dalla Legge 28 marzo 2022, n. 25;

- ai sensi dell'Art. 29, comma 1 l. a) della predetta norma, è fatto obbligo fino al 31 dicembre 2023, l'inserimento, nei documenti di gara iniziali, delle clausole di revisione dei prezzi previste dall'articolo 106, comma 1, lettera a), primo periodo, del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, fermo restando quanto previsto dal secondo e dal terzo periodo del medesimo comma 1;

- al comma 1, l. b) e comma 3 del medesimo Articolo, per i contratti relativi ai lavori, in deroga all'Articolo 106, comma 1, lettera a), quarto periodo, del Decreto legislativo n. 50 del 2016, le variazioni di prezzo dei singoli materiali da costruzione, in aumento o in diminuzione, sono valutate dalla stazione appaltante qualora tali variazioni risultano superiori al cinque per cento rispetto al prezzo rilevato nell'anno di presentazione dell'offerta procedendosi in tal caso a compensazione, in aumento o in diminuzione, per la percentuale eccedente il cinque per cento e comunque in misura pari e non superiore all'80% di detta eccedenza, nel limite delle risorse di cui al comma 7, ed in deroga al 1° comma Art. 1664 del Codice civile;

Richiamato

- l'Art. 106 comma 1, l. a) e c) del D.Lgs n. 50/2016 s.m.i. a mezzo del quale le modifiche di contratto durante il periodo di efficacia determinate da circostanze imprevedute ed imprevedibili, qualora previste nei documenti di gara iniziali in clausole chiare, precise ed inequivocabili possono comprendere clausole di revisione prezzi ovvero varianti in corso d'opera tali per cui non apportino significative alterazioni contrattuali;

- l'Art. 14 dello schema di contratto allegato al contratto dei lavori di cui in oggetto, che recepisce la normativa richiamata ai punti precedenti;

- l'Art. 26 D.l. 50/2022 conv. in Legge n. 91/2022;

- il "*Parere ANAC 11 gennaio 2023, n. 67 - Art. 26 D.l. 50/2022 conv. in Legge n. 91/2022 e Art. 29 D.l. 4/2022 conv. in Legge n. 25/2022*" con cui l'Autorità annovera e contempla (per analogia all'Art. 7, comma 2-ter, del D.l. 36/2022) tra le circostanze *imprevedute ed imprevedibili* le clausole di revisione dei prezzi ex Art. 106, comma 1, lettera c), numero 1), del codice dei contratti pubblici prospettando per le S.A e /o l'aggiudicatario la facoltà, senza che sia alterata la natura generale del contratto e ferma restando la piena funzionalità dell'opera, di una variante in corso d'opera che assicuri risparmi, rispetto alle previsioni iniziali, da utilizzare esclusivamente in compensazione per far fronte alle variazioni in aumento dei costi dei materiali;

Considerato che

- in virtù di lavori eseguiti nel medesimo anno di presentazione dell'offerta, con nota Prot. 26277 del 14.06.2023 l'impresa appaltatrice E.T.S ECOTECNOLOGIE STRADALI S.R.L. con sede in Cà Trebbia snc, 29020 Gossolengo (PC) ha richiesto l'Adeguamento dei prezzi dei soli materiali da costruzione impiegati per le lavorazioni eseguite nel secondo semestre del 2022 per netti Euro 724.558,00 (IVA 22% compresa) - in relazione allo Stato di avanzamento n° 1 del 28.11.2022;

- l'operatore economico ha allegato, alla medesima nota, elaborato tabellare di calcolo, con

riferimento ai soli materiali da costruzione, ponendo come riferimento il prezzario infra annuale approvato dalla Regione Lombardia con DGR 6764 del 25.07.2022, in relazione alle variazioni superiori al 5% rispetto ai prezzi a base di contratto ed in misura pari all'80% della differenza, sostenendo la maggiore onerosità unitaria dei materiali impiegati nelle lavorazioni di cui in oggetto;

Dato atto che

- il procedimento tecnico-amministrativo condotto dall'Ufficio Tecnico – Settore Infrastrutture della Provincia di Como coordinato dal R.U.P, Galli Sergio, ha verificato l'inapplicabilità della normativa di cui al D.l 50/2022 e ss.mm.ii per il riconoscimento dei maggiori importi in virtù della mancanza dei requisiti richiesti dal dettato normativo;

- il medesimo iter ha tuttavia appurato il ricorrere dei presupposti e delle condizioni di validità di cui all'Art 29 D.l 4/2022 e ss.mm.ii nonché dell'ipotesi prevista nello schema di contratto (variazione oltre il 5% dei costi di costruzione) per le opere eseguite nel II° semestre 2022, con fondamento sulle variazioni di prezzo dei singoli materiali da costruzione impiegati, in aumento o in diminuzione, confrontando il prezzario di riferimento di Regione Lombardia applicato nel progetto (Anno 2021) rispetto a quello vigente all'atto di esecuzione dei lavori;

- dall'esame degli atti contabili, è stata accertata la maggiore onerosità circa il costo dei materiali da costruzione impiegati nell'esecuzione dei lavori da riconoscere all'appaltatore (relativamente alle lavorazioni allibrate nello Stato di avanzamento n° 1) pari a Euro 128.524,82 (oltre IVA 22%) desumibile dall'elaborato tabellare di calcolo revisionato dalla Direzione Lavori;

Rilevato che

- in data 13.07.2023 veniva sottoscritto Atto di sottomissione alla presenza dei soggetti Geom. Sergio Galli in qualità di Direttore dei Lavori e il Responsabile Unico del Procedimento per la Stazione appaltante e il Geom. Roberto Bocchio, in qualità di Direttore Tecnico dell'operatore economico aggiudicatario dei lavori Società E.T.S EcoTecnologie Stradali S.r.l. nel quale si è convenuto:

- di procedere alla ri-quantificazione degli importi a titolo di Revisione prezzi per la maggiore onerosità dei materiali da costruzione impiegati relativamente alle lavorazioni allibrate nel SAL n° 1 del 28.11.2022, pari ad Euro 128.524,82 (oltre IVA 22 %) e quindi per complessivi Euro 156.800,28 (Iva 22%), desumibile dall'allegato elaborato tabellare "A" da intendersi quale Perizia di Variante in corso d'opera;
- che tale Perizia per i lavori in oggetto è stata redatta "*in diminuzione*" per un nuovo ammontare complessivo pari ad Euro 914.999,85 (- € 31.000,16) oltre oneri per la sicurezza;
- che le maggiori somme derivanti dalla stipula della menzionata Perizia trovano capienza in parte nelle economie di progetto e per la parte residuale, in minori opere da eseguire quantificabili in netti Euro 27.893,94 (Euro 31.000,16 Euro, ribassati del 10,02%), come dagli Elaborati tabellari "B" e "C" parti integranti del citato documento, a garanzia sinallagma contrattuale;
- alla proroga del termine contrattuale di 100 gg. fino al **22.09.2023**;

Considerato altresì che

- con Nota Prot. N. 33697 del 25.07.2023 l'Ufficio tecnico – Settore Infrastrutture trasmetteva rispettivamente:

- a) **Atto di sottomissione 'Revisione prezzi in corso d'opera'** relativamente alle lavorazioni allibrate nel **SAL 1** quantificato - secondo il comma 1, Art. 29 D.l 4/2022 e s.m.i - in Euro 128.524,82 (oltre IVA 22 %) pari a complessivi **Euro 156.800,28 (Iva 22%)** e desumibile dall'allegato Elaborato tabellare – Allegato A;
- b) **Nuova Perizia di Variante in diminuzione** – Allegato B, per un nuovo importo complessivo dei lavori pari ad Euro 914.999,85 (- € 31.000,16) oltre oneri per la sicurezza ed Iva 22%;
- c) **Quadro comparativo** – Allegato C, contenente la variazione percentuale dei singoli prezzi dei materiali da costruzione aggiornati al Decreto di Regione Lombardia e quelli contrattualizzati in sede di offerta calcolati a norma dell'Art. 29 D.l 4/2022;

Viste le risultanze agli atti contabili e, nella fattispecie, il SAL n. 1 in data 28.11.2022;

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

	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	€ 1.220,00	- € 720,00	€ 500,00	- € 500,00	€ 0,00

	compresa)					
B5	Spese tecniche per incarichi professionali relativi alla sicurezza in fase di esecuzione dell'opera (IVA ed oneri inclusi)	€ 11.000,00	+ € 3.825,00	€ 14.825,00	- € 4.579,54	€ 10.245,46
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				

Dato atto che la spesa complessiva di lordi **Euro 156.800,28 (Iva 22%)** a titolo di Revisione prezzi ai sensi del D.l 4/2022 e s.m.i trova copertura nel seguente modo:

- al Cap. 24850/7, Imp. 1103/2023, Sub. Imp..../2023 – Codice Piano dei conti 2020109 per Euro 122.769,67;
- al Cap. 24850/7, Imp. 2216/2021, Sub. Imp. 66/2022 – Codice Piano dei conti 2020109 per Euro 34.030,61;

Viste

- la Deliberazione di Consiglio Provinciale n. 7 del 9 marzo 2023 di approvazione del Bilancio di Previsione per il triennio 2023-2025 e successive variazioni;
- la Deliberazione del Presidente n. 35 del 16 marzo 2023 di approvazione del Piano esecutivo di Gestione 2023-2025 e successive variazioni;
- l'Art. 8 del Decreto 7 marzo 2018 , n. 49;

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:
 - Allegato A - Atto di sottomissione 'Revisione prezzi in corso d'opera' al SAL 1 sottoscritto in data 13.07.2023 dal D.I./R.u.p Geom. Sergio Galli e Geom. Roberto Bocchio, in qualità di Direttore Tecnico dell'operatore economico aggiudicatario dei lavori - Società E.T.S EcoTecnologie Stradali S.r.l.;
 - Allegato B - Nuova Perizia di Variante;
 - Allegato C - Quadro comparativo;
3. 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%;
4. 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.;
5. di assestare il quadro economico di progetto così come indicato in premessa;
6. 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**;
7. 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;
8. di dare atto che la somma complessiva riconosciuta a favore dell'operatore economico di lordi Euro 156.800,28 (Iva inclusa) trova copertura alla voce "Revisione prezzi al SAL 1 - Perizia di variante, D.l 4/2022 conv. L. 2022, n. 25 (Iva 22%)" del quadro economico assestato;
9. di sub-impegnare la predetta spesa nel seguente modo:
 - al Cap. 24850/7, Imp. 1103/2023, Sub. Imp..../2023 – Codice Piano dei conti 2020109 per Euro 122.769,67;
 - al Cap. 24850/7, Imp. 2216/2021, Sub. Imp. 66/2022 – Codice Piano dei conti 2020109 per Euro 34.030,61;

10. di trasmettere il presente provvedimento al Settore Ragioneria per quanto di competenza.

Lì, 21/09/2023

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

PROVINCIA DI COMO

SETTORE INFRASTRUTTURE

SERVIZIO MANUTENZIONE STRADE

OGGETTO: Lavori di asfaltatura di alcuni tronchi di strade provinciali zone 1-2-3-8-9 ANNO 2021

IMPRESA: ETS ECOTECNOLOGIE STRADALI S.R.L Località Cà Trebbia snc. 29020 - Gossolengo (PC)

CIG. 90114568BC – CUP G27H21037020003

AGGIUDICAZIONE: 186/2022 in data 09/03/2022

CONTRATTO: Atto 38634 di Rep. in data 16 giugno 2022

REVISIONE PREZZI IN CORSO D'OPERA

Artt. 23 comma 7 e 106 comma 1 lettere A e C – D.Lgs 50/2016

s.m.i e D.L. 27/01/2022 n°4 (art. 29)

PREMESSO:

- che con deliberazione del Presidente della Provincia n. 168 in data 23.11.2021 si approvava il Progetto Definitivo Esecutivo dei lavori in oggetto per un importo complessivo di Euro 1.225.000,00 = (euro unmilione duecentoventicinquemila) €. 946.000,00 per lavori a base d'asta, €. 24.000,00 per Oneri della Sicurezza non soggetti a ribasso e €. 255.000,00 per somme a disposizione della A.P.;
- che, con determinazione dirigenziale n. 186/2022 in data

	09/03/2022 si confermava l'esito della procedura di affidamen-	
	to con l'approvazione del Report ID n. 149405482 rilasciato	
	dalla piattaforma SINTEL in data 02/03/2022, e si aggiudicava	
	l'appalto relativo ai lavori in oggetto all'Operatore Economico	
	ETS ECOTECNOLOGIE STRADALI S.R.L. con sede in Cà Trebbia	
	snc, 29020 Gossolengo (PC) – P.I. 01413200336 con il ribasso	
	offerto del 10,02 % sull'importo posto a base di gara di a Euro	
	946.000,00. aumentati del costo della sicurezza di €.	
	24.000,00 e quindi per un importo netto contrattuale di €.	
	875.210,80 (oltre IVA).	
	• che il tempo contrattuale per dare ultimati i lavori, era stabilito	
	in giorni n.270 (duecentosettanta) naturali e consecutivi, de-	
	correnti dalla data di consegna lavori del 19/07/2022, per cui	
	l'ultimazione dei lavori era prevista entro il 15/04/2023, che	
	con nota Prot. n. 11332 del 17.03.2023 l'operatore economico	
	ha richiesto una proroga per la conclusione dei lavori, di giorni	
	60 (nuova fine lavori 15/06/2023) accordata con DD. N.	
	386/2023.	
	• RICHIAMATO:	
	• l'art. 106 comma 1 lettera A del D.Lgs n. 50/2016 s.m.i. (mo-	
	difica di contratto durante il periodo di efficacia, prevista nei	
	documenti di gara iniziale in clausole chiare, precise ed inequi-	
	vocabili);	
	• l'art. 106 comma 1 lettera C del D.Lgs n. 50/2016 s.m.i. (la	
	necessità di modifica è determinata da circostanze impreviste	

ed imprevedibili per l'amministrazione aggiudicatrice);

- il D.L. 27/01/2022 n° 4 Art. 29 (Disposizioni urgenti in materia di contratti pubblici) dispone che fino al 31 dicembre 2023, al fine di incentivare gli investimenti pubblici, nonché al fine di far fronte alle ricadute economiche negative a seguito delle misure di contenimento dell'emergenza sanitaria globale derivante dalla diffusione del virus SARS-CoV-2, in relazione alle procedure di affidamento dei contratti pubblici, i cui bandi o avvisi con cui si indice la procedura di scelta del contraente siano pubblicati successivamente alla data di entrata in vigore del presente decreto, nonché, in caso di contratti senza pubblicazione di bandi o di avvisi, qualora l'invio degli inviti a presentare le offerte sia effettuato successivamente alla data di entrata in vigore del presente decreto (27/01/2022), si applica obbligatoriamente l'inserimento, nei documenti di gara iniziali, delle clausole di revisione dei prezzi previste dall'articolo 106, comma 1, lettera a), primo periodo;

- L'art. 14 dello schema di contratto allegato al contratto dei lavori di cui in oggetto, che recepisce la normativa richiamata al punto precedente;

VISTO:

- che l'Impresa appaltatrice ETS ECOTECNOLOGIE STRADALI S.R.L. con sede in Cà Trebbia snc, 29020 Gossolengo (PC) ha richiesto con nota Prot. 26277 del 14.06.2023, l'adeguamento

	dei prezzi dei soli materiali da costruzione impiegati per le lavoro-	
	razioni eseguite nel secondo semestre dell'anno 2022 come alli-	
	brate sugli atti contabili e liquidate nello stato di avanzamento	
	n° 1 del 28/11/2022 di netti Euro 724.558,00 (IVA 22% com-	
	presa), sulla base dei criteri indicati dall'Art. 29 del DL 4/2022,	
	richiamato all'Art. 14 dello Schema di Contratto, per un importo	
	di euro 172.785,35 oltre IVA;	
	• che l'impresa ha allegato, nella medesima nota, elaborato ta-	
	bellare di calcolo, con riferimento ai soli materiali da costruzio-	
	ne, ponendo come riferimento il prezzo infra annuale appro-	
	vato dalla Regione Lombardia con DGR 6764 del 25.07.2022, in	
	relazione alle variazioni superiori al 5% rispetto ai prezzi a base	
	di contratto ed in misura pari all'80% della differenza;	
	• che l'impresa ha altresì comprovato con adeguata documenta-	
	zione (listini prezzi dei produttori), la maggiore onerosità unita-	
	ria dei materiali da costruzione impiegati per eseguire l'opera;	
	CONSIDERATO:	
	• che l'avviso per l'acquisizione delle manifestazioni d'interesse a	
	partecipare alla successiva fase d'invito della procedura nego-	
	ziata è stato pubblicato in data 27.12.2021;	
	• che l'invio della lettera d'invito, è avvenuto in data 04.02.2022	
	successivamente all'entrata in vigore del D.L. 27/01/2022 n°4;	
	• che il termine di presentazione delle offerte economiche è stato	
	fissato alla data del 28.02.2022;	
	• che i lavori sono stati aggiudicati mediante Determinazione n.	

186/2022 in data 15.03.2022;

- che i lavori sono stati consegnati in data 19.07.2022 e si sono svolti in linea del programma di esecuzione dei lavori proposto dall'impresa appaltatrice;

- che il procedimento amministrativo ha verificato il ricorrere dell'ipotesi prevista nello schema di contratto (variazione oltre il 5 per cento dei costi di costruzione) per le opere eseguite nel secondo semestre 2022, con fondamento sulle variazioni di prezzo dei singoli materiali da costruzione impiegati, in aumento o in diminuzione, confrontando il prezzario di riferimento di Regione Lombardia applicato nel progetto (anno 2021) rispetto a quello vigente all'atto di esecuzione dei lavori (prezzario di Regione Lombardia - 1° aggiornamento infra annuale 2022);

- che dall'esame degli atti contabili, si è accertata la maggiore onerosità circa il costo dei materiali da costruzione impiegati nell'esecuzione dei lavori, da riconoscere all'appaltatore relativamente alle lavorazioni allibrate nello stato di avanzamento n° 1 di euro **128.524,82 (oltre IVA 22 %)** come si desume dall'elaborato tabellare di calcolo revisionato dalla Direzione Lavori;

Per tutto quanto sopra premesso, visto e considerato, **oggi tredici del mese di luglio dell'anno 2023 (13/07/2023)** alla presenza dei sottoscritti Geom. SERGIO GALLI in qualità di Direttore dei Lavori e Responsabile Unico del Procedimento, Geom. Roberto Bocchio, in qualità di Direttore Tecnico della Ditta Società ETS

	EcoTecnologie Stradali S.r.l. con il presente atto, in conseguenza	
	di tutte le premesse di cui sopra, si conviene e si stipula quanto	
	segue:	
	ART. 1 - L'impresa appaltatrice dei lavori ETS ECOTECNOLOGIE	
	STRADALI S.R.L. con sede in Cà Trebbia snc, 29020 Gossolengo	
	(PC), dichiara di accettare la quantificazione della revisione	
	prezzi relativamente alle lavorazioni allibrate nello stato di	
	avanzamento n° 1, pari ad euro 128.524,82 (oltre IVA 22	
	%), che si desume dall'allegato elaborato tabellare "A";	
	ART. 2 - Il termine contrattuale è prorogato di 100 gg. fino al	
	22/09/2023;	
	ART. 3 - l'importo, da riconoscere all'impresa per la maggiore	
	onerosità dei materiali da costruzione impiegati è da intendersi	
	variante in corso d'opera che non snatura la tipologia del con-	
	tratto. A tal fine, è stata redatta perizia "in diminuzione" per un	
	nuovo importo complessivo dei lavori pari ad euro 914.999,85	
	(-31.000,15) oltre oneri per la sicurezza;	
	Il maggiore importo desunto dal costo dei materiali allibrati nel-	
	lo stato di avanzamento n° 1, ammonta a netti Euro	
	128.524,82 oltre I.V.A. al 22%, trova capienza in parte nelle	
	economie di progetto e per la parte residuale, in minori opere	
	da eseguire quantificabili in netti euro 27.893,94 (euro	
	31.000,15 Euro ribassati del 10,02%), come dagli elaborati ta-	
	bellari "B" e "C" che costituiscono parte integrante di questo at-	
	to, mantenendo il sinallagma contrattuale.	6

ART. 4 – Il presente Atto, mentre è fin d’ora impegnativo per l’Impresa appaltatrice, lo sarà per l’Amministrazione appaltante solo dopo le avvenute superiori approvazioni.

L’impresa Geom. Roberto Bocchio

Il Direttore dei Lavori – Rup – geom. Sergio Galli

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.lgs 82/2005



PROVINCIA DI COMO

Servizio Manutenzione Strade

pag. 1

NUOVA PERIZIA DI VARIANTE - Allegato B

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

COMMITTENTE: Provincia di Como

Como, 13/07/2023

Il DL - RUP
Geom. Sergio Galli

PROGETTO DI LEGGE

REDAZIONE

Il Senato della Repubblica ha approvato la seguente legge:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in							
1U.04.010.00	conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa							
10.a	pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e							
	trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per							
	spessore sino a 6 cm: - in sede stradale							
	ZONA 9							
	SP. 41 Valassina - Comune di Civenna Zona Hotel							
	Mirabeau							
	(par.ug.=((7,7+5,8)*29)/2)	195,75				195,75		
	(par.ug.=((5,8+5,4)*20)/2)	112,00				112,00		
	(par.ug.=((5,4+5,4)*20)/2)	108,00				108,00		
	(par.ug.=((5,4+5,4)*30)/2)	162,00				162,00		
	(par.ug.=((5,5+5,4)*27,3)/2)	148,79				148,79		
	(par.ug.=((5,5+6,0)*70)/2)	402,50				402,50		
	SP. 41 Valassina - Comune di Magreglio Semaforo							
	(par.ug.=((6,2+6,2)*14,4)/2)	89,28				89,28		
	(par.ug.=((6,2+6,1)*55,5)/2)	341,33				341,33		
	(par.ug.=((6,1+6,3)*21,5)/2)	133,30				133,30		
	(par.ug.=((6,1+6,3)*38)/2)	235,60				235,60		
	(par.ug.=((6,1+6,2)*26,6)/2)	163,59				163,59		
	(par.ug.=((6,3+6,2)*22)/2)	137,50				137,50		
	(par.ug.=((6,3+6,3)*12)/2)	75,60				75,60		
	(par.ug.=((6,3+6,2)*24,2)/2)	151,25				151,25		
	(par.ug.=((6,2+6,2)*52)/2)	322,40				322,40		
	(par.ug.=((6,2+6,2)*55,6)/2)	344,72				344,72		
	SP. 41 Valassina - Comune di Lasnigo s.Alessandro							
	(par.ug.=((8,5+9,0)*13)/2)	113,75				113,75		
	(par.ug.=((8,5+8,3)*11,3)/2)	94,92				94,92		
	(par.ug.=((8,3+8,0)*11,3)/2)	92,10				92,10		
	(par.ug.=((7,5+8,0)*10)/2)	77,50				77,50		
	(par.ug.=((7,5+6,8)*10)/2)	71,50				71,50		
	(par.ug.=((6,8+6,0)*27)/2)	172,80				172,80		
	(par.ug.=((5,8+6,0)*100)/2)	590,00				590,00		
	(par.ug.=((5,8+5,9)*100)/2)	585,00				585,00		
	(par.ug.=((5,9+6,30)*136)/2)	829,60				829,60		
	(par.ug.=((6,3+6,3)*26)/2)	163,80				163,80		
	(par.ug.=((6,3+6,3)*23,5)/2)	148,05				148,05		
	(par.ug.=((6,3+5,80)*143,2)/2)	866,36				866,36		
	SP. 41 Valassina - Comune di Asso zona galleria							
	(par.ug.=((7,3+7,40)*47)/2)	345,45				345,45		
	(par.ug.=((7,4+7,40)*363,8)/2)	2692,12				2'692,12		
	(par.ug.=((7,3+7,40)*14)/2)	102,90				102,90		
	(par.ug.=((7,3+7,30)*15,5)/2)	113,15				113,15		
	(par.ug.=((7,3+7,50)*13,7)/2)	101,38				101,38		
	(par.ug.=((7,5+7,00)*15)/2)	108,75				108,75		
	(par.ug.=((7,0+6,10)*20)/2)	131,00				131,00		
	(par.ug.=((6,1+6,40)*66)/2)	412,50				412,50		
	(par.ug.=((7,7+6,40)*20)/2)	141,00				141,00		
	(par.ug.=((7,7+6,80)*29)/2)	210,25				210,25		
	SP. 44 del Pian del Tivano - Comune di Asso Loc. Maglio							
	(par.ug.=((15,4+7,2)*6,5)/2)	73,45				73,45		
	(par.ug.=((6,1+7,20)*5)/2)	33,25				33,25		
	(par.ug.=((11,7*12,5)/2)	73,13				73,13		
	(par.ug.=((8+1)*5,5)/2)	24,75				24,75		
	(par.ug.=((5,1+5,50)*7)/2)	37,10				37,10		
	(par.ug.=((11,3+8,00)*16,5)/2)	159,23				159,23		
	(par.ug.=((8+6,80)*30)/2)	222,00				222,00		
	(par.ug.=((6,8+6,70)*30)/2)	202,50				202,50		
	(par.ug.=((6,7+6,70)*100)/2)	670,00				670,00		
	SP. 46 della Valbrona - Comune di Valbrona Loc. Incrocio							
	per Visino							
	(par.ug.=((6,1+6,20)*189)/2)	1162,35				1'162,35		
	(par.ug.=((6,2+7,50)*23,5)/2)	160,98				160,98		
	(par.ug.=((7,5+9,6)*51)/2)	436,05				436,05		
	(par.ug.=((9,6+14,6)*48)/2)	580,80				580,80		
	(par.ug.=((5,1+5,1)*49,5)/2)	252,45				252,45		
	(par.ug.=((10,3+4,7)*5,1)/2)	38,25				38,25		
	A R I P O R T A R E					15'413,78		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15'413,78		
	(par.ug.=((5+6,10))*32,8/2)	182,04				182,04		
	(par.ug.=((6,5+6,10))*23,5/2)	148,05				148,05		
	(par.ug.=((6,7+8,90))*8/2)	62,40				62,40		
	(par.ug.=((2+2,0))*6,6/2)	13,20				13,20		
	(par.ug.=((112+59,80))*8,443/2)	725,25				725,25		
	(par.ug.=((9+5,3))*15,5/2)	110,83				110,83		
	(par.ug.=((5,1+4,20))*13,3/2)	61,85				61,85		
	(par.ug.=((3,2+2,3))*3,1/2)	8,53				8,53		
	(par.ug.=((9+8,4))*16,8/2)	146,16				146,16		
	(par.ug.=((8,4+6,5))*56,7/2)	422,42				422,42		
	(par.ug.=((6,5+6,7))*52,6/2)	347,16				347,16		
	(par.ug.=((6,7+7,0))*161,5/2)	1106,28				1'106,28		
	SP. 44 del Pian del Tivano - Comune di Asso Loc. Mudronno							
	(par.ug.=((6,4+6,9))*5,5/2)	36,58				36,58		
	(par.ug.=((4+2))*6,9/2)	20,70				20,70		
	(par.ug.=((4+2,20))*7,4/2)	22,94				22,94		
	(par.ug.=((4+1,70))*8,4/2)	23,94				23,94		
	(par.ug.=((4+1,0))*9/2)	22,50				22,50		
	(par.ug.=((4+1,0))*9/2)	22,50				22,50		
	(par.ug.=((4+1,0))*9/2)	22,50				22,50		
	(par.ug.=((4+1,0))*9/2)	22,50				22,50		
	(par.ug.=((4+1,0))*9/2)	22,50				22,50		
	(par.ug.=((4+2,0))*8/2)	24,00				24,00		
	(par.ug.=((4+3,0))*7,2/2)	25,20				25,20		
	(par.ug.=((7,2+6,9))*5/2)	35,25				35,25		
	(par.ug.=((6+6,9))*38/2)	245,10				245,10		
	(par.ug.=((6+6))*36/2)	216,00				216,00		
	(par.ug.=((6+6,3))*12/2)	73,80				73,80		
	(par.ug.=((6,3+6,3))*10/2)	63,00				63,00		
	(par.ug.=((6,3+6,2))*30/2)	187,50				187,50		
	(par.ug.=((6,2+6,0))*80/2)	488,00				488,00		
	(par.ug.=((6+6,)))*15/2)	90,00				90,00		
	(par.ug.=((6+6,1))*18/2)	108,90				108,90		
	(par.ug.=((6,3+6,1))*27,6/2)	171,12				171,12		
	(par.ug.=((5+5,7))*6,3/2)	33,71				33,71		
	(par.ug.=((2+4,5))*7/2)	22,75				22,75		
	(par.ug.=((2+4,5))*7,6/2)	24,70				24,70		
	(par.ug.=((2+4,5))*8/2)	26,00				26,00		
	(par.ug.=((2+5,5))*8,2/2)	30,75				30,75		
	(par.ug.=((3+5,5))*8,2/2)	34,00				34,00		
	(par.ug.=((2+5,)))*7,8/2)	27,30				27,30		
	(par.ug.=((2+5,5))*7/2)	26,25				26,25		
	(par.ug.=((2+4))*6,4/2)	19,20				19,20		
	(par.ug.=((7,5+8))*6,3/2)	48,83				48,83		
	(par.ug.=((6+6,3))*42/2)	258,30				258,30		
	SP. 41 Valassina - Comune di Canzo zona Elettrauto							
	(par.ug.=((7,6+7,6))*66/2)	501,60				501,60		
	(par.ug.=((7,6+7,8))*7,7/2)	59,29				59,29		
	(par.ug.=((8,5+7,8))*12,6/2)	102,69				102,69		
	(par.ug.=((8,5+9,8))*9,7/2)	88,76				88,76		
	(par.ug.=((9,8+9,8))*12,5/2)	122,50				122,50		
	(par.ug.=((9,8+9,1))*13,2/2)	124,74				124,74		
	(par.ug.=((7,6+9,1))*19,2/2)	160,32				160,32		
	SOMMANO m²					22'404,17	1,57	35'174,55
2	NOTE DI CONSULTAZIONE							
ADEGUAM	Adeguamento territoriale dei prezzi su base territoriale e							
ENTO	tipologica - Volume 1.1 Opere Compiute 2021: Civili,							
PREZZI	urbanizzazione e difesa del suolo riferite all ... ioni;							
	1C.02 - Scavi - movimenti terre;							
	1C.04 - Opere in cemento armato - inizione e ripristini;							
	1U.04 - Opere stradali.							
	SOMMANO %					35'174,55		
						35'174,55	8,00	2'813,96
	A R I P O R T A R E							37'988,51

COMMITTENTE: Provincia di Como

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'988,51
3 IU.04.010.00 10.c	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto ... scarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale SP. 41 Valassina - Comune di Canzo zona Elettrauto per bonifica		80,00 30,00	3,200 1,500	5,000 5,000	1'280,00 225,00		
	SOMMANO m² x cm					1'505,00	0,29	436,45
4 ADEGUAM ENTO PREZZI	NOTE DI CONSULTAZIONE Adegumento territoriale dei prezzi su base territoriale e tipologica - Volume 1.1 Opere Compiute 2021: Civili, urbanizzazione e difesa del suolo riferite all ... ioni; 1C.02 - Scavi - movimenti terre; 1C.04 - Opere in cemento armato - inizione e ripristini; 1U.04 - Opere stradali.					436,45		
	SOMMANO %					436,45	8,00	34,92
5 IU.04.120.01 00.a	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fin ... siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale SP. 41 Valassina - Comune di Canzo zona Elettrauto per bonifica		3,20 1,50	80,000 30,000		256,00 45,00		
	SOMMANO m²					301,00	7,00	2'107,00
6 ADEGUAM ENTO PREZZI	NOTE DI CONSULTAZIONE Adegumento territoriale dei prezzi su base territoriale e tipologica - Volume 1.1 Opere Compiute 2021: Civili, urbanizzazione e difesa del suolo riferite all ... ioni; 1C.02 - Scavi - movimenti terre; 1C.04 - Opere in cemento armato - inizione e ripristini; 1U.04 - Opere stradali.					2'107,00		
	SOMMANO %					2'107,00	8,00	168,56
7 1C.13.160.00 70	Manto impermeabile con membrana autoadesiva a base di bitume polimero ad elevata resistenza meccanica, applicata a freddo, spessore 1,5 mm, per ponti, viadotti, platee, parchegg ... mitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie: SP. 41 Valassina - Comune di Canzo zona Elettrauto per bonifica		3,20 1,50	80,000 30,000		256,00 45,00		
	SOMMANO m²					301,00	16,08	4'840,08
8 ADEGUAM ENTO PREZZI	NOTE DI CONSULTAZIONE Adegumento territoriale dei prezzi su base territoriale e tipologica - Volume 1.1 Opere Compiute 2021: Civili, urbanizzazione e difesa del suolo riferite all ... ioni; 1C.02 - Scavi - movimenti terre; 1C.04 - Opere in cemento armato - inizione e ripristini; 1U.04 - Opere stradali.					4'840,08		
	A R I P O R T A R E					4'840,08		45'575,52

COMMITTENTE: Provincia di Como

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'840,08		45'575,52
	SOMMANO %					4'840,08	8,00	387,21
9 1U.04.120.02 00.a1 NP	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un mas ... produzione riportante il cantiere stradale ove è avvenuta la stesa, il CIG ed eventuale CUP della gara di riferimento. SP 41 VALASSINA Comune di Civenna hotel Mirabeau SP 41 VALASSINA Comune di Magreglio zona semaforo SP 41 VALASSINA Comune di Lasnigo zona Chiesa S. Alessandro SP 41 VALASSINA Comune di Asso zona Gallerie SP 41 VALASSINA Comune di Asso zona Gallerie parcheggio laterale SP 44 DEL PIAN DEL TIVANO Comune di Asso Loc. Maglio SP 46 DELLA VALBRONA Comune di Valbrona Loc. Visino SP 44 DEL PIAN DEL TIVANO Comune di Asso Loc. Modronno				376,200 94,600 70,800 536,000 463,600 577,600 1210,200 563,800	376,20 94,60 70,80 536,00 463,60 577,60 1'210,20 563,80		
	SOMMANO ql					3'892,80	8,00	31'142,40
10 ADEGUAM ENTO PREZZI	NOTE DI CONSULTAZIONE Adeguamento territoriale dei prezzi su base territoriale e tipologica - Volume 1.1 Opere Compiute 2021: Civili, urbanizzazione e difesa del suolo riferite all ... ioni; 1C.02 - Scavi - movimenti terre; 1C.04 - Opere in cemento armato - inizione e ripristini; 1U.04 - Opere stradali.					31'142,00		
	SOMMANO %					31'142,00	8,00	2'491,36
11 1U.04.120.03 00.c	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 40 mm ZONA 9 SP 41 VALASSINA Comune di Civenna hotel Mirabeau SP 41 VALASSINA Comune di Magreglio zona semaforo SP 41 VALASSINA Comune di Lasnigo zona Chiesa S. Alessandro SP 41 VALASSINA Comune di Asso zona Gallerie SP 44 DEL PIAN DEL TIVANO Comune di Asso Loc. Maglio SP 46 DELLA VALBRONA Comune di Valbrona Loc. Visino				1129,350 1994,565 3805,375 4358,500 1495,400 5953,420	1'129,35 1'994,57 3'805,38 4'358,50 1'495,40 5'953,42		
	SOMMANO m²					18'736,62	6,02	112'794,45
12 ADEGUAM ENTO PREZZI	NOTE DI CONSULTAZIONE Adeguamento territoriale dei prezzi su base territoriale e tipologica - Volume 1.1 Opere Compiute 2021: Civili, urbanizzazione e difesa del suolo riferite all ... ioni; 1C.02 - Scavi - movimenti terre; 1C.04 - Opere in cemento armato - inizione e ripristini; 1U.04 - Opere stradali.					112'794,45		
	SOMMANO %					112'794,45	8,00	9'023,56
	A R I P O R T A R E							201'414,50

COMMITTENTE: Provincia di Como

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							201'414,50
13 1U.04.120.03 02.NP	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura ad elevata aderenza e durabilità tipo "SPLITTMASTIX SMA", secondo la norma UNI EN 13043), confezionato a ca ... dieci passate) e quanto altro occorra per dare il lavoro ultimato a regola d'arte. Per spessore medio compatto: - 50 mm SP 41 VALASSINA Comune di Canzo elettrauto SP 44 DEL PIAN DEL TIVANO Comune di Asso Loc. Modronno					1'159,90 2'496,31		
	SOMMANO m²					3'656,21	12,50	45'702,63
14 ADEGUAM ENTO PREZZI	NOTE DI CONSULTAZIONE Adeguamento territoriale dei prezzi su base territoriale e tipologica - Volume 1.1 Opere Compiute 2021: Civili, urbanizzazione e difesa del suolo riferite all ... ioni; 1C.02 - Scavi - movimenti terre; 1C.04 - Opere in cemento armato - inizione e ripristini; 1U.04 - Opere stradali.					45'702,63		
	SOMMANO %					45'702,63	8,00	3'656,21
15 1U.04.120.05 30	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora n ... Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Per m² di lavorazione stradale eseguita. ZONA 9 SP 41 VALASSINA Comune di Civenna hotel Mirabeau SP 41 VALASSINA Comune di Magreglio zona semaforo SP 41 VALASSINA Comune di Lasnigo zona Chiesa S. Alessandro SP 41 VALASSINA Comune di Asso zona Gallerie SP 44 DEL PIAN DEL TIVANO Comune di Asso Loc. Maglio SP 46 DELLA VALBRONA Comune di Valbrona Loc. Visino SP 44 DEL PIAN DEL TIVANO Comune di Asso Loc. Modronno SP 41 VALASSINA Comune di Canzo elettrauto SP 41 VALASSINA Comune di Canzo elettrauto per bonifica	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00			1129,350 1994,565 3805,375 4358,500 1495,400 5953,420 2496,310 1159,900 301,000	2'258,70 3'989,13 7'610,75 8'717,00 2'990,80 11'906,84 4'992,62 2'319,80 602,00		
	SOMMANO m²					45'387,64	0,15	6'808,15
16 ADEGUAM ENTO PREZZI	NOTE DI CONSULTAZIONE Adeguamento territoriale dei prezzi su base territoriale e tipologica - Volume 1.1 Opere Compiute 2021: Civili, urbanizzazione e difesa del suolo riferite all ... ioni; 1C.02 - Scavi - movimenti terre; 1C.04 - Opere in cemento armato - inizione e ripristini; 1U.04 - Opere stradali.					6'808,15		
	SOMMANO %					6'808,15	8,00	544,65
17 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m² Zona 9							
	A R I P O R T A R E							258'126,14

COMMITTENTE: Provincia di Como

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							258'126,14
18 ADEGUAM ENTO PREZZI	SP 41 VALASSINA Comune di Civenna hotel Mirabeau					2,00		
	SP 41 VALASSINA Comune di Magreglio zona semaforo					10,00		
	SP 41 VALASSINA Comune di Asso zona Gallerie					5,00		
	SP 44 DEL PIAN DEL TIVANO Comune di Asso Loc. Maglio					3,00		
	SP 46 DELLA VALBRONA Comune di Valbrona Loc. Visino					15,00		
	SP 44 DEL PIAN DEL TIVANO Comune di Asso Loc. Mudronno					4,00		
	SOMMANO cad					39,00	100,19	3'907,41
	NOTE DI CONSULTAZIONE							
	Adeguamento territoriale dei prezzi su base territoriale e tipologica - Volume 1.1 Opere Compiute 2021: Civili, urbanizzazione e difesa del suolo riferite all ... ioni;							
	1C.02 - Scavi - movimenti terre;							
19 1U.04.450.00 10.a	1C.04 - Opere in cemento armato - inizione e ripristini;							
	1U.04 - Opere stradali.					3'907,41		
	SOMMANO %					3'907,41	8,00	312,59
	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... i di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica.							
	Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m²							
	Zona 9							
	SP 41 VALASSINA Comune di Magreglio zona semaforo					3,00		
	SP 41 VALASSINA Comune di Asso galleria					2,00		
	SP 46 DELLA VALBRONA Comune di Valbrona Loc. Visino					2,00		
	SOMMANO cad					7,00	45,25	316,75
20 ADEGUAM ENTO PREZZI	NOTE DI CONSULTAZIONE							
	Adeguamento territoriale dei prezzi su base territoriale e tipologica - Volume 1.1 Opere Compiute 2021: Civili, urbanizzazione e difesa del suolo riferite all ... ioni;							
	1C.02 - Scavi - movimenti terre;							
	1C.04 - Opere in cemento armato - inizione e ripristini;							
	1U.04 - Opere stradali.							
	SOMMANO %					316,75		
						316,75	8,00	25,34
	Formazione di strisce longitudinali, della larghezza da cm. 15 (quindici), mediante utilizzo di vernice a base acrilica con microsfe di vetro premiscelate in colore bianco o gial ...							
	nché quanto altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte e per assicurare la perfetta efficienza della striscia.							
	ZONA 9							
21 1U.05.100.00 11 (NP)	SP 41 VALASSINA Comune di Civenna hotel Mirabeau					400,00		
	SP 41 VALASSINA Comune di Magreglio zona semaforo					620,00		
	SP 41 VALASSINA Comune di Lasnigo zona Chiesa S. Alessandro					1'220,00		
	SP 41 VALASSINA Comune di Asso zona Gallerie					1'200,00		
	SP 44 DEL PIAN DEL TIVANO Comune di Asso Loc. Maglio					300,00		
	SP 46 DELLA VALBRONA Comune di Valbrona Loc. Visino					1'980,00		
	SP 44 DEL PIAN DEL TIVANO Comune di Asso Loc. Modronno					800,00		
	SP 41 VALASSINA Comune di Canzo elettrauto					300,00		
	A R I P O R T A R E					6'820,00		262'688,23

COMMITTENTE: Provincia di Como

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6'820,00		262'688,23
	SOMMANO ml					6'820,00	0,42	2'864,40
22 1U.05.100.00 12 (NP)	Formazione di strisce longitudinali, della larghezza da cm. 12 (dodici), mediante utilizzo di vernice a base acrilica con microsfere di vetro premiscelate in colore bianco o giallo ... nché quanto altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte e per assicurare la perfetta efficienza della striscia. ZONA 9 SP 41 VALASSINA Comune di Civenna hotel Mirabeau SP 41 VALASSINA Comune di Magreglio zona semaforo SP 41 VALASSINA Comune di Lasnigo zona Chiesa S. Alessandro SP 41 VALASSINA Comune di Asso zona Gallerie SP 44 DEL PIAN DEL TIVANO Comune di Asso Loc. Maglio SP 46 DELLA VALBRONA Comune di Valbrona Loc. Visino SP 44 DEL PIAN DEL TIVANO Comune di Asso Loc. Modronno SP 41 VALASSINA Comune di Canzo elettrauto					10,00 310,00 600,00 600,00 165,00 529,00 400,00 215,00		
	SOMMANO ml					2'829,00	0,39	1'103,31
23 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto zebrature, passaggi pedonali ZONA 9 SP 41 VALASSINA Comune di Civenna hotel Mirabeau SP 41 VALASSINA Comune di Magreglio zona semaforo SP 41 VALASSINA Comune di Asso zona Gallerie SP 44 DEL PIAN DEL TIVANO Comune di Asso Loc. Maglio SP 46 DELLA VALBRONA Comune di Valbrona Loc. Visino SP 41 VALASSINA Comune di Canzo elettrauto					10,00 26,00 9,00 35,50 326,50 116,25		
	SOMMANO m²					523,25	6,18	3'233,69
24 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati SP 41 VALASSINA FIR del 25/07/2022 FIR del 26/07/2022 FIR del 27/07/2022					183,60 289,00 327,00 203,00 261,60 265,20 268,20 270,00 300,60 214,80 207,80 275,60 288,40 246,00 222,80 197,60 259,20 262,00 327,00 203,40 269,60 188,00 263,80		
	A R I P O R T A R E					5'794,20		269'889,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'794,20		269'889,63
						260,00		
						247,60		
						282,00		
						317,40		
						257,40		
						201,20		
						201,60		
	FIR del 28/07/2022					261,80		
						223,20		
						198,80		
						262,40		
						192,20		
						235,60		
						321,60		
						324,20		
	FIR del 29/07/2022					191,80		
						327,20		
						198,60		
	FIR del 04/08/2022					274,80		
						201,80		
						117,20		
						273,40		
						272,40		
	SP 44 DEL PIAN DEL TIVANO							
	FIR del 04/08/2022					190,80		
						259,00		
						263,40		
						291,20		
						296,00		
						253,40		
						207,00		
						194,80		
						266,60		
						261,60		
						206,80		
						287,00		
	SP. 46 DI VALBRONA							
	FIR del 20/07/2022					283,20		
						268,80		
						317,20		
						260,20		
						324,40		
						257,80		
						259,80		
						185,80		
						227,00		
						195,20		
						263,60		
						272,20		
	FIR del 21/07/2022					284,20		
						269,00		
						263,00		
						162,40		
						174,20		
						295,40		
						265,80		
						239,20		
						262,20		
						260,20		
	SOMMANO 100 kg					20'006,80	1,66	33'211,29
25	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in							
1U.04.010.00	conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa							
10.a1NP	pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e							
	trasporto ... ontagna ove vigono limitazioni sulle portate di							
	massa (inferiore a 30 tonnellate) o di sagoma (inferiore a 8,50							
	metri).							
	SP. 13 della valle D'Intelvi Dir. Piano delle Noci PK. 29+700							
	A R I P O R T A R E							303'100,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							303'100,92
	Eliporto (par.ug.=((6,9+5,5))*32/2) (par.ug.=((5,5+5,5))*80/2) (par.ug.=((5,5+5,7))*103/2) SP. 13 della valle D'Intelvi Dir. Piano delle Noci PK. 29+000 Golf (par.ug.=((5,8+5,6))*50/2) (par.ug.=((5,6+5,6))*63,5/2) SP. 13 della valle D'Intelvi Dir. Piano delle Noci PK. 29+300 Ponticello Golf (par.ug.=((6+5,4))*10/2) (par.ug.=((5,7+5,4))*25/2) (par.ug.=((5,7+5,9))*25/2) (par.ug.=((5,4+5,9))*40,5/2) SP. 13 della valle D'Intelvi Dir. Piano delle Noci PK. 28+650 Ponticello 2 Golf (par.ug.=((5,4+5,9))*63/2) (par.ug.=((5,7+5,9))*42/2) (par.ug.=((5,7+5,5))*55/2) (par.ug.=((5,5+5,5))*72,5/2) SP. 13 della valle D'Intelvi Dir. Piano delle Noci PK. 28+200 Tratto 3 golf (par.ug.=((5,6+5,6))*100/2) (par.ug.=((5,5+5,6))*44/2) (par.ug.=((5,5+5,8))*60/2) (par.ug.=((5,8+5,5))*73,5/2) SP. 13 della valle D'Intelvi Dir. Piano delle Noci PK. 27+750 Locanda Notaio (par.ug.=((5,6+5,6))*13/2) (par.ug.=((5,6+6))*33/2) (par.ug.=((6+5,7))*25/2) (par.ug.=((5,7+4,9))*20/2) (par.ug.=((4,9+4,8))*16,5/2) SP. 13 della valle D'Intelvi Dir. Piano delle Noci PK. 27+200 Località Saleta (par.ug.=((5+5))*87,2/2) (par.ug.=((5+5))*85/2) (par.ug.=((5+5,6))*40/2) (par.ug.=((5,6+5,3))*28,5/2) (par.ug.=((5,3+7,3))*16,5/2) (par.ug.=((5+3))*6,9/2) (par.ug.=((5+3))*6,25/2) (par.ug.=((5+3))*5,9/2) (par.ug.=((5+3))*5,95/2) (par.ug.=((5+3))*5,90/2) (par.ug.=((5,7+5))*9/2) (par.ug.=((5+5))*33/2) (par.ug.=((5+5,7))*38/2) (par.ug.=((5,7+5,9))*32/2) (par.ug.=((5,9+5,9))*10/2) (par.ug.=((5,9+5))*10/2) (par.ug.=((5+5,6))*26/2) (par.ug.=((5,6+5))*39,5/2) SP. 13 della valle D'Intelvi Dir. Piano delle Noci PK. 26+500 Località Tormante dei Riva (par.ug.=((5,8+6,5))*2,5/2) (par.ug.=((4,5+2,5))*7,05/2) (par.ug.=((7+2,5))*8,3/2) (par.ug.=((9+2,5))*9,15/2) (par.ug.=((7+2,5))*8,3/2) (par.ug.=((4+2,5))*6,65/2) (par.ug.=((3,5+2,5))*5,7/2) (par.ug.=((5,4+4,7))*7/2) SP. 13 della valle D'Intelvi Dir. Piano delle Noci PK. 26+200 Località Sopra Bar Piazzetta (par.ug.=((5,8+5,8))*40/2) (par.ug.=((5,8+5,6))*30/2) (par.ug.=((5,6+5,7))*13,5/2) (par.ug.=((5,7+5,8))*15/2) (par.ug.=((6+5,8))*22,7/2)	198,40 440,00 576,80 285,00 355,60 57,00 138,75 145,00 228,83 355,95 243,60 308,00 398,75 560,00 244,20 339,00 415,28 72,80 191,40 146,25 106,00 80,03 436,00 425,00 212,00 155,33 103,95 27,60 25,00 23,60 23,80 23,60 48,15 165,00 203,30 185,60 59,00 54,50 137,80 209,35 15,38 24,68 39,43 52,61 39,43 21,61 17,10 35,35 232,00 171,00 76,28 86,25 133,93				198,40 440,00 576,80 285,00 355,60 57,00 138,75 145,00 228,83 355,95 243,60 308,00 398,75 560,00 244,20 339,00 415,28 72,80 191,40 146,25 106,00 80,03 436,00 425,00 212,00 155,33 103,95 27,60 25,00 23,60 23,80 23,60 48,15 165,00 203,30 185,60 59,00 54,50 137,80 209,35 15,38 24,68 39,43 52,61 39,43 21,61 17,10 35,35 232,00 171,00 76,28 86,25 133,93		
	A R I P O R T A R E					9'350,27		303'100,92

COMMITTENTE: Provincia di Como

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9'350,27		303'100,92
	(par.ug.=((6+5,8))*18/2)	106,20				106,20		
	(par.ug.=((7,2+7,2))*12,5/2)	90,00				90,00		
	(par.ug.=((6,8+7,2))*10/2)	70,00				70,00		
	(par.ug.=((6+6,8))*23/2)	147,20				147,20		
	(par.ug.=((7,2+6,3))*30/2)	202,50				202,50		
	(par.ug.=((3,5+6,0))*6,85/2)	32,54				32,54		
	(par.ug.=((3+6,0))*7,8/2)	35,10				35,10		
	(par.ug.=((2+6,0))*8,2/2)	32,80				32,80		
	(par.ug.=((2,5+6,0))*7,85/2)	33,36				33,36		
	(par.ug.=((3+6,0))*6,95/2)	31,28				31,28		
	(par.ug.=((4+6,0))*6,10/2)	30,50				30,50		
	(par.ug.=((4+5,0))*5,60/2)	25,20				25,20		
	(par.ug.=((5,4+5,6))*49,20/2)	270,60				270,60		
	(par.ug.=((5,5+5,6))*44,50/2)	235,85				235,85		
	(par.ug.=((5+5))*14,50/2)	72,50				72,50		
	(par.ug.=((5+5))*28,2/2)	141,00				141,00		
	(par.ug.=((5+5,2))*38/2)	193,80				193,80		
	(par.ug.=((5,7+5))*5,6/2)	29,96				29,96		
	(par.ug.=((10+5))*6,95/2)	52,13				52,13		
	(par.ug.=((11,5+5))*8,20/2)	67,65				67,65		
	(par.ug.=((10+5))*7,95/2)	59,63				59,63		
	(par.ug.=((3+5))*7,15/2)	28,60				28,60		
	(par.ug.=((6,9+6))*12,5/2)	80,63				80,63		
	SP. 13 della valle D'Intelvi Dir. Piano delle Noci PK. 25+260							
	Variante Lanfranconi							
	(par.ug.=((24+6,7))*14/2)	214,90				214,90		
	(par.ug.=((6,7+6,4))*36/2)	235,80				235,80		
	(par.ug.=((6,2+6,4))*14,7/2)	92,61				92,61		
	(par.ug.=((6,2+6,5))*14,5/2)	92,08				92,08		
	(par.ug.=((6,4+6,5))*15/2)	96,75				96,75		
	(par.ug.=((6,4+6,5))*15,5/2)	99,98				99,98		
	(par.ug.=((6,5+6,5))*37/2)	240,50				240,50		
	(par.ug.=((6,5+6,5))*13,8/2)	89,70				89,70		
	(par.ug.=((6,1+6,1))*28/2)	170,80				170,80		
	(par.ug.=((6,1+6,1))*18/2)	109,80				109,80		
	(par.ug.=((6,5+6,5))*13,5/2)	87,75				87,75		
	(par.ug.=((6,5+6,5))*28,4/2)	184,60				184,60		
	(par.ug.=((6,2+6,2))*43/2)	266,60				266,60		
	(par.ug.=((6,2+9,3))*8/2)	62,00				62,00		
	(par.ug.=((29,7+9,3))*13,7/2)	267,15				267,15		
	SP. 13 della valle D'Intelvi PK. 11+700 Zona Ponte Scaria							
	(par.ug.=((6+5,6))*58/2)	336,40				336,40		
	(par.ug.=((5,4+5,6))*41,5/2)	228,25				228,25		
	(par.ug.=((5,4+6,4))*20,5/2)	120,95				120,95		
	(par.ug.=((6,4+6,3))*7/2)	44,45				44,45		
	(par.ug.=((6,3+6,8))*12,5/2)	81,88				81,88		
	(par.ug.=((6,4+6,8))*9/2)	59,40				59,40		
	(par.ug.=((6,4+6,7))*30,5/2)	199,78				199,78		
	(par.ug.=((7,5+8,4))*35/2)	278,25				278,25		
	SOMMANO m ²					15'079,68	2,55	38'453,18
26	NOTE DI CONSULTAZIONE							
ADEGUAM	Adeguamento territoriale dei prezzi su base territoriale e							
ENTO	tipologica - Volume 1.1 Opere Compiute 2021: Civili,							
PREZZI	urbanizzazione e difesa del suolo riferite all ... ioni;							
	1C.02 - Scavi - movimenti terre;							
	1C.04 - Opere in cemento armato - inizione e ripristini;							
	1U.04 - Opere stradali.							
	SOMMANO %					38'453,18		
						38'453,18	8,00	3'076,25
27	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso							
1U.04.120.02	costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm,							
00.a1	resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad							
NP	un mas ... produzione riportante il cantiere stradale ove è							
	avvenuta la stesa, il CIG ed eventuale CUP della gara di							
	A R I P O R T A R E							344'630,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							369'870,11
28 ADEGUAM ENTO PREZZI	NOTE DI CONSULTAZIONE Adeguatezza territoriale dei prezzi su base territoriale e tipologica - Volume 1.1 Opere Compiute 2021: Civili, urbanizzazione e difesa del suolo riferite all ... ioni; 1C.02 - Scavi - movimenti terre; 1C.04 - Opere in cemento armato - inizione e ripristini; 1U.04 - Opere stradali.					25'239,76		
	SOMMANO %					25'239,76	8,00	2'019,18
29 1U.04.120.03 00.c1 NP	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44 ... Montagna ove vigono limitazioni sulle portate di massa (inferiore a 30 tonnellate) o di sagoma (inferiore a 8,50 metri).					15'079,68		
	SOMMANO m ²					15'079,68	8,40	126'669,31
30 ADEGUAM ENTO PREZZI	NOTE DI CONSULTAZIONE Adeguatezza territoriale dei prezzi su base territoriale e tipologica - Volume 1.1 Opere Compiute 2021: Civili, urbanizzazione e difesa del suolo riferite all ... ioni; 1C.02 - Scavi - movimenti terre; 1C.04 - Opere in cemento armato - inizione e ripristini; 1U.04 - Opere stradali.					126'669,31		
	SOMMANO %					126'669,31	8,00	10'133,54
31 1U.04.120.05 30	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora n ... Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Per m ² di lavorazione stradale eseguita. ZONA 3 SP 13 della Val D'Intelvi	2,00			15079,680	30'159,36		
	SOMMANO m ²					30'159,36	0,15	4'523,90
32 ADEGUAM ENTO PREZZI	NOTE DI CONSULTAZIONE Adeguatezza territoriale dei prezzi su base territoriale e tipologica - Volume 1.1 Opere Compiute 2021: Civili, urbanizzazione e difesa del suolo riferite all ... ioni; 1C.02 - Scavi - movimenti terre; 1C.04 - Opere in cemento armato - inizione e ripristini; 1U.04 - Opere stradali.					4'523,90		
	SOMMANO %					4'523,90	8,00	361,91
33 1U.04.450.00 10.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... i di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m ² Zona 3 SP 13 della Valle D'Intelvi (Loc. Saleta e Tornante) SP 13 della Valle D'Intelvi (Bar Piazzetta)					6,00 3,00		
	SOMMANO cad					9,00	45,25	407,25
	A R I P O R T A R E							513'985,20

COMMITTENTE: Provincia di Como

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							513'985,20
34 ADEGUAM ENTO PREZZI	NOTE DI CONSULTAZIONE Adeguamento territoriale dei prezzi su base territoriale e tipologica - Volume 1.1 Opere Compiute 2021: Civili, urbanizzazione e difesa del suolo riferite all ... ioni; 1C.02 - Scavi - movimenti terre; 1C.04 - Opere in cemento armato - inizione e ripristini; 1U.04 - Opere stradali.					407,25		
	SOMMANO %					407,25	8,00	32,58
35 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m² SP 13 della Valle D'Intelvi (Loc. Saleta e Tornante) SP 13 della Valle D'Intelvi (Bar Piazzetta) SP 13 della Valle D'Intelvi (Variante Lanfranconi) SP 13 della Valle D'Intelvi (Ponte Scaria)					13,00 10,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					26,00	100,19	2'604,94
36 ADEGUAM ENTO PREZZI	NOTE DI CONSULTAZIONE Adeguamento territoriale dei prezzi su base territoriale e tipologica - Volume 1.1 Opere Compiute 2021: Civili, urbanizzazione e difesa del suolo riferite all ... ioni; 1C.02 - Scavi - movimenti terre; 1C.04 - Opere in cemento armato - inizione e ripristini; 1U.04 - Opere stradali.					2'604,94		
	SOMMANO %					2'604,94	8,00	208,40
37 1U.05.100.00 11 (NP)	Formazione di strisce longitudinali, della larghezza da cm. 15 (quindici), mediante utilizzo di vernice a base acrilica con microsfere di vetro premiscelate in colore bianco o gial ... nché quanto altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte e per assicurare la perfetta efficienza della striscia. SP 13 DELLA VAL D'INTELVI	2,00	2650,00			5'300,00		
	SOMMANO ml					5'300,00	0,42	2'226,00
38 1U.05.100.00 12 (NP)	Formazione di strisce longitudinali, della larghezza da cm. 12 (dodici), mediante utilizzo di vernice a base acrilica con microsfere di vetro premiscelate in colore bianco o giallo ... nché quanto altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte e per assicurare la perfetta efficienza della striscia. SP 13 DELLA VAL D'INTELVI		55,00			55,00		
	SOMMANO ml					55,00	0,39	21,45
39 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto SP 13 DELLA VALLE D'INTELVI STOP FASCE ARRESTO FASCE ARRESTO FASCE ARRESTO	3,00	4,00 17,00 12,00 6,00	1,000 1,000 1,000		12,00 17,00 12,00 6,00		
	A R I P O R T A R E					47,00		519'078,57

COMMITTENTE: Provincia di Como

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					47,00		519'078,57
	ZEBRATURE		7,00	3,000		21,00		
	ZEBRATURE		9,00	3,000		27,00		
	SOMMANO m²					95,00	6,18	587,10
40	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02),					232,40		
1C.27.050.01	presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati					143,20		
50.b	SP EX SS 583 LARIANA COMUNE DI NESSO					323,60		
	FIR del 20/09/2022					202,20		
						261,00		
						263,00		
	FIR del 21/09/2022					266,80		
						264,60		
						192,40		
						250,40		
						184,40		
						145,40		
						269,80		
						239,20		
						263,40		
						261,60		
						253,60		
	FIR del 22/09/2022					177,80		
						251,60		
						217,60		
						190,80		
						270,80		
						201,20		
						187,20		
						234,00		
	FIR del 23/09/2022					217,60		
						275,80		
						267,20		
						178,00		
						275,80		
						266,40		
						252,40		
	FIR del 24/09/2022					201,60		
						263,00		
						253,60		
						270,20		
	SOMMANO 100 kg					8'469,60	1,66	14'059,54
41	Operaio specializzato edile 3° livello							
MA.00.005.0	Ricostruzione caditoie Bar piazzetta SP. 13 della Valle							
005	D'Intelvi.					6,00		
	SOMMANO ora					6,00	37,39	224,34
42	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti,							
NC.10.050.0	anche ribaltabile: - portata utile 3.0 t							
010.b	Ricostruzione caditoie Bar piazzetta SP. 13 della Valle							
	D'Intelvi.					3,00		
	SOMMANO ora					3,00	49,81	149,43
43	Nolo gruppo elettrogeno silenziato, dato funzionante,							
NC.10.250.0	compreso consumo combustibile ed assistenza al							
070.b	funzionamento: - da 11 a 30 KV a							
	Ricostruzione caditoie Bar piazzetta SP. 13 della Valle							
	D'Intelvi.					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		534'098,98

COMMITTENTE: Provincia di Como

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		534'098,98
	SOMMANO ora					2,00	12,22	24,44
44 NC.10.300.0 010.b	Nolo di martello demolitore: - pesante, ad aria compressa o a scoppio, senza operatore Ricostruzione caditoie Bar piazzetta SP. 13 della Valle D'Intelvi.					2,00		
	SOMMANO ora					2,00	5,86	11,72
45 MC.12.610.0 020.c	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110 Ricostruzione caditoie Bar piazzetta SP. 13 della Valle D'Intelvi.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,42	9,42
46 MC.12.610.0 020.d	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 30 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 76 Ricostruzione caditoie Bar piazzetta SP. 13 della Valle D'Intelvi.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7,36	7,36
47 MC.01.210.0 020.a	Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1 e rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, fornito in sacchi da 25 kg:- tipo a elevata resistenza 32.5 R Ricostruzione caditoie Bar piazzetta SP. 13 della Valle D'Intelvi.					1,00		
	SOMMANO 100 kg					1,00	15,26	15,26
48 MC.01.300.0 010.a	Premiscelati in sacchi per malta pronta ad asciugamento rapido antiritiro a base di leganti idraulici speciali, per massetti atti a ricevere qualsiasi tipo di pavimento. Nei tipi: - rapido (48 ore) - 1.600 kg/m³ Ricostruzione caditoie Bar piazzetta SP. 13 della Valle D'Intelvi.					0,16		
	SOMMANO m³					0,16	459,35	73,50
49 MC.01.300.0 010.a	Premiscelati in sacchi per malta pronta ad asciugamento rapido antiritiro a base di leganti idraulici speciali, per massetti atti a ricevere qualsiasi tipo di pavimento. Nei tipi: - rapido (48 ore) - 1.600 kg/m³ Ricostruzione caditoie Bar piazzetta SP. 13 della Valle D'Intelvi.					0,20		
	SOMMANO m³					0,20	459,35	91,87
50 IU.04.010.00 10.a1NP	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto ... ontagna ove vigono limitazioni sulle portate di massa (inferiore a 30 tonnellate) o di sagoma (inferiore a 8,50 metri). ZONA 8							
	A R I P O R T A R E							534'332,55

COMMITTENTE: Provincia di Como

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							534'332,55
	SP. EX SS. 583 Lariana - Comune di Nesso (par.ug.=((8,9+7,3)*13,2)/2)	106,92				106,92		
			2,50	6,200		15,50		
			3,65	4,800		17,52		
	(par.ug.=((5,+5,1)*21,8)/2)	110,09				110,09		
	(par.ug.=((5,1+5,3)*33,2)/2)	172,64				172,64		
	(par.ug.=((5,3+5,0)*16)/2)	82,40				82,40		
	(par.ug.=((5,4+5,4)*48,7)/2)	262,98				262,98		
	(par.ug.=((5,4+5,8)*11)/2)	61,60				61,60		
	(par.ug.=((5,8+5,4)*13,8)/2)	77,28				77,28		
	(par.ug.=((5,4+5,4)*10)/2)	54,00				54,00		
	(par.ug.=((5,4+5,4)*28)/2)	151,20				151,20		
	(par.ug.=((5,4+7,30)*11)/2)	69,85				69,85		
			3,65	5,100		18,62		
			4,50	6,000		27,00		
	(par.ug.=((9+14)*12)/2)	138,00				138,00		
			1,20	13,500		16,20		
	(par.ug.=((7,9+5,4)*17)/2)	113,05				113,05		
	(par.ug.=((5+5,2))*77/2)	392,70				392,70		
	(par.ug.=((5,2+5))*50/2)	255,00				255,00		
	(par.ug.=((5+5))*20/2)	100,00				100,00		
	(par.ug.=((5+5,0))*47/2)	235,00				235,00		
	(par.ug.=((5+6,0))*16,5/2)	90,75				90,75		
	(par.ug.=((6+5,9))*24/2)	142,80				142,80		
	(par.ug.=((5,9+5,20))*29/2)	160,95				160,95		
	(par.ug.=((5,2+6,3))*4/2)	23,00				23,00		
	(par.ug.=((6,3+6,1))*7/2)	43,40				43,40		
	(par.ug.=((6,1+5,40))*9/2)	51,75				51,75		
	(par.ug.=((5,4+5,60))*56/2)	308,00				308,00		
	(par.ug.=((5,6+6,00))*23/2)	133,40				133,40		
	(par.ug.=((6+5,40))*8/2)	45,60				45,60		
	(par.ug.=((5,4+5))*28/2)	145,60				145,60		
	(par.ug.=((5+4,60))*102/2)	489,60				489,60		
	(par.ug.=((4,6+5,00))*12/2)	57,60				57,60		
	(par.ug.=((5,0+4,70))*16,5/2)	80,03				80,03		
	(par.ug.=((4,7+5,20))*10,5/2)	51,98				51,98		
	SP. EX SS. 583 Lariana - Comune di Nesso Località Chiesa Careno							
	(par.ug.=((4,6+4,6))*11/2)	50,60				50,60		
	(par.ug.=((4,6+4,80))*13,5/2)	63,45				63,45		
	(par.ug.=((4,8+4,60))*69/2)	324,30				324,30		
	(par.ug.=((4,6+4,80))*28/2)	131,60				131,60		
	(par.ug.=((4,8+5,00))*25,6/2)	125,44				125,44		
	(par.ug.=((5+5,50))*39,50/2)	207,38				207,38		
	(par.ug.=((5,5+5,3))*24/2)	129,60				129,60		
	SP. EX SS. 583 Lariana - Comune di Nesso Località Strettoia Nesso							
	(par.ug.=((5+5))*45/2)	225,00				225,00		
	(par.ug.=((5+5,7))*45,5/2)	243,43				243,43		
	(par.ug.=((5,7+6))*20/2)	117,00				117,00		
	(par.ug.=((6+5,5))*12/2)	69,00				69,00		
	(par.ug.=((5+5,50))*17/2)	89,25				89,25		
	(par.ug.=((5+5,50))*8/2)	42,00				42,00		
	(par.ug.=((5,5+5,30))*13/2)	70,20				70,20		
	(par.ug.=((5,30+5,80))*45/2)	249,75				249,75		
	SOMMANO m ²					6'440,01	2,55	16'422,03
51	NOTE DI CONSULTAZIONE							
ADEGUAM	Adeguamento territoriale dei prezzi su base territoriale e							
ENTO	tipologica - Volume 1.1 Opere Compiute 2021: Civili,							
PREZZI	urbanizzazione e difesa del suolo riferite all ... ioni;							
	1C.02 - Scavi - movimenti terre;							
	1C.04 - Opere in cemento armato - inizione e ripristini;							
	1U.04 - Opere stradali.							
	SOMMANO %					16'422,03		
						16'422,03	8,00	1'313,76
	A R I P O R T A R E							552'068,34

COMMITTENTE: Provincia di Como

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							552'068,34
52 IU.04.120.02 00.a1 NP	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un mas ... produzione riportante il cantiere stradale ove è avvenuta la stesa, il CIG ed eventuale CUP della gara di riferimento. Zona 8 DDT. n. R4937 del 13.10.2022 DDT. n. R4938 del 13.10.2022 DDT. n. R4939 del 13.10.2022 DDT. n. R4940 del 13.10.2022 DDT. n. R4941 del 13.10.2022 DDT. n. R4942 del 13.10.2022 DDT. n. R4943 del 13.10.2022 DDT. n. R4945 del 14.10.2022 DDT. n. R4948 del 14.10.2022 DDT. n. R4953 del 14.10.2022 DDT. n. R4955 del 14.10.2022 DDT. n. R4956 del 14.10.2022 DDT. n. R4958 del 14.10.2022 DDT. n. R4961 del 14.10.2022 DDT. n. R4982 del 14.10.2022 DDT. n. R4983 del 14.10.2022 DDT. n. R4984 del 14.10.2022 DDT. n. R4986 del 14.10.2022 DDT. n. R4987 del 14.10.2022 DDT. n. R4985 del 14.10.2022 DDT. n. R4990 del 15.10.2022 DDT. n. R4993 del 14.10.2022 DDT. n. R4995 del 14.10.2022 DDT. n. R4996 del 14.10.2022 DDT. n. R4998 del 14.10.2022 A DEDURRE TAPPETO STESO				300,000 268,800 262,800 267,600 269,400 232,400 234,400 264,000 272,200 264,200 264,600 289,200 241,800 245,600 275,400 270,000 275,800 305,000 250,200 300,000 280,000 272,200 290,000 287,800 288,200	300,00 268,80 262,80 267,60 269,40 232,40 234,40 264,00 272,20 264,20 264,60 289,20 241,80 245,60 275,40 270,00 275,80 305,00 250,20 300,00 280,00 272,20 290,00 287,80 288,20		
		-6440,01	0,04	21,000		-5'409,61		
	Sommano positivi ql					6'771,60		
	Sommano negativi ql					-5'409,61		
	SOMMANO ql					1'361,99	8,00	10'895,92
53 ADEGUAM ENTO PREZZI	NOTE DI CONSULTAZIONE Adeguamento territoriale dei prezzi su base territoriale e tipologica - Volume 1.1 Opere Compiute 2021: Civili, urbanizzazione e difesa del suolo riferite all ... ioni; 1C.02 - Scavi - movimenti terre; 1C.04 - Opere in cemento armato - inizione e ripristini; 1U.04 - Opere stradali.					10'895,92		
	SOMMANO %					10'895,92	8,00	871,67
54 IU.04.120.03 00.c1 NP	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44 ... Montagna ove vigono limitazioni sulle portate di massa (inferiore a 30 tonnellate) o di sagoma (inferiore a 8,50 metri). SP. 583 LARIANA COMUNE DI NESSO					6'440,01		
	SOMMANO m²					6'440,01	8,40	54'096,08
55 ADEGUAM ENTO PREZZI	NOTE DI CONSULTAZIONE Adeguamento territoriale dei prezzi su base territoriale e tipologica - Volume 1.1 Opere Compiute 2021: Civili, urbanizzazione e difesa del suolo riferite all ... ioni; 1C.02 - Scavi - movimenti terre;							
	A R I P O R T A R E							617'932,01

COMMITTENTE: Provincia di Como

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							617'932,01
	IC.04 - Opere in cemento armato - inizione e ripristini; IU.04 - Opere stradali.					54'096,08		
	SOMMANO %					54'096,08	8,00	4'327,69
56 IU.04.120.05 30	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora n ... Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Per m² di lavorazione stradale eseguita. ZONA 3 SP. 583 LARIANA COMUNE DI NESSO	2,00			6440,010	12'880,02		
	SOMMANO m²					12'880,02	0,15	1'932,00
57 ADEGUAM ENTO PREZZI	NOTE DI CONSULTAZIONE Adeguamento territoriale dei prezzi su base territoriale e tipologica - Volume 1.1 Opere Compiute 2021: Civili, urbanizzazione e difesa del suolo riferite all ... ioni; IC.02 - Scavi - movimenti terre; IC.04 - Opere in cemento armato - inizione e ripristini; IU.04 - Opere stradali.					1'932,00		
	SOMMANO %					1'932,00	8,00	154,56
58 MA.00.090.0 010	Sovrapprezzo per lavoro notturno a carattere continuativo di operai che compiono lavori di costruzione o di riparazione che possono eseguirsi esclusivamente di notte, quando non si ... terminato dal valore espresso nella colonna "PREZZO" moltiplicato per la percentuale espressa nella colonna "%Inc. M.O."							
	FRESATURA	10919,64			0,350	3'821,87		
	STESA BINDER	11793,71			0,040	471,75		
	TAPPETO	41870,21			0,040	1'674,81		
	MOVIERI	2086,56			0,800	1'669,25		
	MESSA QUOTA CHIUSINI	3888,48			0,729	2'834,70		
	SOMMANO %					10'472,38	8,96	938,33
59 IU.04.450.00 10.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... i di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m² Zona 8 SP. EX SS. 583 LARIANA COMUNE DI NESSO					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	45,25	2'172,00
60 ADEGUAM ENTO PREZZI	NOTE DI CONSULTAZIONE Adeguamento territoriale dei prezzi su base territoriale e tipologica - Volume 1.1 Opere Compiute 2021: Civili, urbanizzazione e difesa del suolo riferite all ... ioni; IC.02 - Scavi - movimenti terre; IC.04 - Opere in cemento armato - inizione e ripristini; IU.04 - Opere stradali.					2'172,00		
	SOMMANO %					2'172,00	8,00	173,76
	A R I P O R T A R E							627'630,35

COMMITTENTE: Provincia di Como

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							627'630,35
61 IU.05.100.00 11 (NP)	Formazione di strisce longitudinali, della larghezza da cm. 15 (quindici), mediante utilizzo di vernice a base acrilica con microsfere di vetro premiscelate in colore bianco o gial ... nché quanto altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte e per assicurare la perfetta efficienza della striscia. SP. EX SS. 583 LARIANA COMUNE DI NESSO	2,00	1256,50			2'513,00		
	SOMMANO ml					2'513,00	0,42	1'055,46
62 IU.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto SP 13 DELLA VALLE D'INTELLVI STOP	2,00	4,00			8,00		
	FASCE ARRESTO		4,00	1,000		4,00		
	FASCE ARRESTO		5,50	0,500		2,75		
	PASSAGGI PEDONALI		5,00	3,000	0,500	7,50		
	PASSAGGI PEDONALI		5,00	3,000	0,500	7,50		
	PASSAGGI PEDONALI		4,00	3,000	0,500	6,00		
	PASSAGGI PEDONALI		4,00	3,000	0,500	6,00		
	FRECCE	4,00	6,75			27,00		
	SOMMANO m²					68,75	6,18	424,88
63 IC.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati SP EX SS 583 LARIANA COMUNE DI NESSO FIR del 11/10/2022					215,00		
	FIR del 12/10/2022					269,00		
						272,20		
						209,00		
						259,40		
						267,40		
						274,80		
						275,00		
						217,40		
	FIR del 13/10/2022					271,60		
						268,60		
						273,00		
						274,80		
						278,20		
						266,20		
						264,60		
						268,60		
						262,80		
						267,00		
						209,60		
						257,60		
						267,40		
						250,60		
	SOMMANO 100 kg					5'939,80	1,66	9'860,07
64 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello SP. 639 LARIANA. RICOSTRUZIONE E LAVORAZIONE LIMITROFA AI POZZETTI FF.OO.					32,00		
	SOMMANO ora					32,00	37,39	1'196,48
65 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello SP. 639 LARIANA. RICOSTRUZIONE E LAVORAZIONE LIMITROFA AI POZZETTI FF.OO.					32,00		
	A R I P O R T A R E					32,00		640'167,24

COMMITTENTE: Provincia di Como

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,00		640'167,24
	SOMMANO ora					32,00	37,39	1'196,48
66 NC.10.050.0 010.b	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 3.0 t SP. 639 LARIANA. RICOSTRUZIONE E LAVORAZIONE LIMITROFA AI POZZETTI FF.OO.					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	49,81	796,96
67 NC.10.150.0 030.b	Nolo di pala meccanica, compreso autista, carburante, lubrificante - su ruote gommate oltre 70 e fino 120 HP SP. 639 LARIANA. RICOSTRUZIONE E LAVORAZIONE LIMITROFA AI POZZETTI FF.OO.					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	66,09	528,72
68 NC.10.250.0 070.b	Nolo gruppo elettrogeno silenziato, dato funzionante, compreso consumo combustibile ed assistenza al funzionamento: - da 11 a 30 KVa SP. 639 LARIANA. RICOSTRUZIONE E LAVORAZIONE LIMITROFA AI POZZETTI FF.OO.					12,00		
	SOMMANO ora					12,00	12,22	146,64
69 NC.10.300.0 010.b	Nolo di martello demolitore: - pesante, ad aria compressa o a scoppio, senza operatore SP. 639 LARIANA. RICOSTRUZIONE E LAVORAZIONE LIMITROFA AI POZZETTI FF.OO.					12,00		
	SOMMANO ora					12,00	5,86	70,32
70 MC.01.210.0 020.a	Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1 e rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, fornito in sacchi da 25 kg:- tipo a elevata resistenza 32.5 R					4,00		
	SOMMANO 100 kg					4,00	15,26	61,04
71 MC.01.300.0 010.a	Premiscelati in sacchi per malta pronta ad asciugamento rapido antiritiro a base di leganti idraulici speciali, per massetti atti a ricevere qualsiasi tipo di pavimento. Nei tipi: - rapido (48 ore) - 1.600 kg/m³					0,50		
	SOMMANO m³					0,50	459,35	229,68
72 MC.01.010.0 050	Sabbia viva di cava lavata e vagliata (peso specifico medio 1.450 kg/m³)					1,00		
	SOMMANO m³					1,00	25,34	25,34
73 MC.06.050.0	Mattoni pieni tipo Milano 6 x 11 x 23 cm					0,50		
	A R I P O R T A R E					0,50		643'222,42

COMMITTENTE: Provincia di Como

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,50		643'222,42
010	SOMMANO 100 pz					0,50	33,91	16,96
74 MA.00.090.0 010	Sovrapprezzo per lavoro notturno a carattere continuativo di operai che compiono lavori di costruzione o di riparazione che possono eseguirsi esclusivamente di notte, quando non si ... terminato dal valore espresso nella colonna "PREZZO" moltiplicato per la percentuale espressa nella colonna "%Inc. M.O."							
	OPERAI	1794,72			0,810	1'453,72		
	NOLI AUTOCARRO	796,96			0,567	451,88		
	NOLI PALA	528,72			0,422	223,12		
	SOMMANO %					2'128,72	8,96	190,73
75 IU.04.010.00 10.a1NP	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto ... ontagna ove vigono limitazioni sulle portate di massa (inferiore a 30 tonnellate) o di sagoma (inferiore a 8,50 metri). Zona 2 - SP. 11 della Val Rezzo - Comune di Val Rezzo tratti vari Quantità presunta					20'000,00		
	SOMMANO m²					20'000,00	2,55	51'000,00
76 IC.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati SP. 11 della Val Rezzo - Comune di Val Rezzo tratti vari Quantità presunta					18'000,00		
	SOMMANO 100 kg					18'000,00	1,66	29'880,00
77 ADEGUAM ENTO PREZZI	NOTE DI CONSULTAZIONE Adeguatezza territoriale dei prezzi su base territoriale e tipologica - Volume 1.1 Opere Compiute 2021: Civili, urbanizzazione e difesa del suolo riferite all ... ioni; 1C.02 - Scavi - movimenti terre; 1C.04 - Opere in cemento armato - inizione e ripristini; 1U.04 - Opere stradali.					20'000,00		
	SOMMANO %					20'000,00	8,00	1'600,00
78 IU.04.120.03 00.c1 NP	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44 ... Montagna ove vigono limitazioni sulle portate di massa (inferiore a 30 tonnellate) o di sagoma (inferiore a 8,50 metri). SP. 11 della Val Rezzo - Comune di Val Rezzo tratti vari Quantità presunta					20'000,00		
	SOMMANO m²					20'000,00	8,40	168'000,00
79 ADEGUAM ENTO PREZZI	NOTE DI CONSULTAZIONE Adeguatezza territoriale dei prezzi su base territoriale e tipologica - Volume 1.1 Opere Compiute 2021: Civili, urbanizzazione e difesa del suolo riferite all ... ioni; 1C.02 - Scavi - movimenti terre; 1C.04 - Opere in cemento armato - inizione e ripristini; 1U.04 - Opere stradali.					20'000,00		
	A R I P O R T A R E					20'000,00		893'910,11

COMMITTENTE: Provincia di Como

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20'000,00		893'910,11
	SOMMANO %					20'000,00	8,00	1'600,00
80 IU.04.120.05 30	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora n ... Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Per m² di lavorazione stradale eseguita. SP. 11 della Val Rezzo - Comune di Val Rezzo tratti vari Quantità presunta	2,00			20000,000	40'000,00		
	SOMMANO m²					40'000,00	0,15	6'000,00
81 ADEGUAM ENTO PREZZI	NOTE DI CONSULTAZIONE Adeguamento territoriale dei prezzi su base territoriale e tipologica - Volume 1.1 Opere Compiute 2021: Civili, urbanizzazione e difesa del suolo riferite all ... ioni; 1C.02 - Scavi - movimenti terre; 1C.04 - Opere in cemento armato - inizione e ripristini; 1U.04 - Opere stradali.					6'000,00		
	SOMMANO %					6'000,00	8,00	480,00
82 IU.04.450.00 10.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... i di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m² SP. 11 della Val Rezzo - Comune di Val Rezzo tratti vari Quantità presunta					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	45,25	2'172,00
83 ADEGUAM ENTO PREZZI	NOTE DI CONSULTAZIONE Adeguamento territoriale dei prezzi su base territoriale e tipologica - Volume 1.1 Opere Compiute 2021: Civili, urbanizzazione e difesa del suolo riferite all ... ioni; 1C.02 - Scavi - movimenti terre; 1C.04 - Opere in cemento armato - inizione e ripristini; 1U.04 - Opere stradali.					2'172,00		
	SOMMANO %					2'172,00	8,00	173,76
84 IU.05.100.00 11 (NP)	Formazione di strisce longitudinali, della larghezza da cm. 15 (quindici), mediante utilizzo di vernice a base acrilica con microsfere di vetro premiscelate in colore bianco o gial ... nché quanto altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte e per assicurare la perfetta efficienza della striscia. SP. 11 della Val Rezzo - Comune di Val Rezzo tratti vari Quantità presunta	2,00	5000,00			10'000,00		
	SOMMANO ml					10'000,00	0,42	4'200,00
85 IU.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto SP. 11 della Val Rezzo - Comune di Val Rezzo tratti vari Quantità presunta					36,00		
	A R I P O R T A R E					36,00		908'535,87

COMMITTENTE: Provincia di Como

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,00		908'535,87
	SOMMANO m ²					36,00	6,18	222,48
86 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello SP. 11 della Val Rezzo - Comune di Val Rezzo tratti vari Quantità presunta					48,00		
	SOMMANO ora					48,00	37,39	1'794,72
87 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello SP. 11 della Val Rezzo - Comune di Val Rezzo tratti vari Quantità presunta					48,00		
	SOMMANO ora					48,00	37,39	1'794,72
88 NC.10.050.0 010.b	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 3.0 t SP. 11 della Val Rezzo - Comune di Val Rezzo tratti vari Quantità presunta					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	49,81	1'195,44
89 NC.10.150.0 030.b	Nolo di pala meccanica, compreso autista, carburante, lubrificante - su ruote gommate oltre 70 e fino 120 HP SP. 11 della Val Rezzo - Comune di Val Rezzo tratti vari Quantità presunta					12,00		
	SOMMANO ora					12,00	66,09	793,08
90 NC.10.250.0 070.b	Nolo gruppo elettrogeno silenziato, dato funzionante, compreso consumo combustibile ed assistenza al funzionamento: - da 11 a 30 KVa SP. 11 della Val Rezzo - Comune di Val Rezzo tratti vari Quantità presunta					18,00		
	SOMMANO ora					18,00	12,22	219,96
91 NC.10.300.0 010.b	Nolo di martello demolitore: - pesante, ad aria compressa o a scoppio, senza operatore SP. 11 della Val Rezzo - Comune di Val Rezzo tratti vari Quantità presunta					18,00		
	SOMMANO ora					18,00	5,86	105,48
92 MC.01.210.0 020.a	Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1 e rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, fornito in sacchi da 25 kg:- tipo a elevata resistenza 32.5 R					4,00		
	SOMMANO 100 kg					4,00	15,26	61,04
93 MC.01.300.0 010.a	Premiscelati in sacchi per malta pronta ad asciugamento rapido antiritiro a base di leganti idraulici speciali, per massetti atti a ricevere qualsiasi tipo di pavimento. Nei tipi: - rapido (48 ore) - 1.600 kg/m ³					0,50		
	SOMMANO m ³					0,50	459,35	229,68
	A R I P O R T A R E							914'952,47

COMMITTENTE: Provincia di Como

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							914'952,47
94 MC.01.010.0 050	Sabbia viva di cava lavata e vagliata (peso specifico medio 1.450 kg/m³)					1,00		
	SOMMANO m³					1,00	25,34	25,34
95 MC.06.050.0 010	Mattoni pieni tipo Milano 6 x 11 x 23 cm					0,65		
	SOMMANO 100 pz					0,65	33,91	22,04
	Parziale LAVORI A MISURA euro							914'999,85
	T O T A L E euro							914'999,85
	Como, 13/07/2023							
	Il Direttore Lavori Geom. Sergio Galli							
	L'Impresa ETS Ecotecnologie Stradali S.R.L. Geom. Roberto Bocchio							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Provincia di Como



PROVINCIA DI COMO
Servizio Manutenzione Strade

pag. 1

QUADRO COMPARATIVO - Allegato C

OGGETTO:

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

COMMITTENTE:

Provincia di Como

Data, 13.07.2023

L'IMPRESA
ETS Ecotechnologie
Stradali S.R.L.

Geom. Roberto Bocchio

D.L. - RUP
Geom. Sergio Galli

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	<u>LAVORI A MISURA</u>									
1	strisce longitudinali, della larghezza da cm. 12 (dodici) Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, anti.....dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto Sommano m² Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione ... zione luce netta chiuso. Per superfici:- oltre a 0,25 m² Sommano cad strisce longitudinali, della larghezza da cm. 15 (quindici) Sommano ml Strato di usura in conglomerato bituminoso.... Per spessore medio compattato: - 40 mm - Strade di Montagna Sommano m² Arrotondamento Sommano cadauno Riprofilatura di banchina stradale Sommano m Scarificazione per la demolizione di manti stradali..... Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale di Montagna. Sommano m² Scarificazione per la demolizione di manti stradali in co ... a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale Sommano m² Adeguamento Territoriale Prezzi - Scostamento applicabile (8%) - COMO Sommano %	13'600,00	2'884,00	-10'716,00	0,39	5'304,00	1'124,76	---	4'179,24	
IU.05.100.00										
12										
(NP)										
2										
IU.05.100.00			820,00	723,00	-97,00	6,18	5'067,60	4'468,15	---	599,45
10										
3										
IU.04.450.00			165,00	65,00	-100,00	100,19	16'531,35	6'512,35	---	10'019,00
10.b										
4										
IU.05.100.00		27'200,00	24'633,00	-2'567,00	0,42	11'424,00	10'345,86	---	1'078,14	
11										
(NP)										
5		38'700,00	41'519,69	2'819,69	8,40	325'080,00	348'765,39	23'685,39	---	
IU.04.120.03										
00.c1										
NP		1,00	---	-1,00	10,67	10,67	---	---	10,67	
6										
Z										
7		3'000,00	---	-3'000,00	5,30	15'900,00	---	---	15'900,00	
IF.03.050.00										
20										
(NP)		38'700,00	41'519,69	2'819,69	2,55	98'685,00	105'875,21	7'190,21	---	
8										
IU.04.010.00										
10.a1NP		47'250,00	22'404,17	-24'845,83	1,57	74'182,50	35'174,55	---	39'007,95	
9										
IU.04.010.00		824'708,35	574'817,84	-249'890,51	8,00	65'976,67	45'985,42	---	19'991,25	
10.a										
10										
	A R I P O R T A R E							30'875,60	90'785,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI	
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO
	R I P O R T O								
13 IU.04.120.05 30	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stra ... zione dei Lavori. Per m² di lavorazione stradale eseguita.	171'900,00	128'427,02	-43'472,98	0,15	25'785,00	19'264,05	---	90'785,70
14 MA.00.090.0 010	Sovrapprezzo per lavoro notturno a carattere continuativo ... ato per la percentuale espressa nella colonna "%Inc. M.O."	17'948,78	12'601,10	-5'347,68	8,96	1'608,21	1'129,06	---	6'520,95
15 IU.04.120.02 00.a1 NP	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso. In sede stradale per Ricariche spessore da 0 a 6 cm.	2'000,00	8'409,76	6'409,76	8,00	16'000,00	67'278,08	---	---
16 IU.04.120.03 00.c	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: IU.04.120.03 - 40 mm	47'250,00	18'736,62	-28'513,38	6,02	284'445,00	112'794,45	---	171'650,55
17 MC.12.610.0 020.d	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 30 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 76	---	1,00	1,00	7,36	---	7,36	---	---
18 MC.01.210.0 020.a	Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1 e rispondente ai ... nito in sacchi da 25 kg:- tipo a elevata resistenza 32,5 R	---	9,00	9,00	15,26	---	137,34	---	---
19 NC.10.300.0 010.b	Nolo di martello demolitore: - pesante, ad aria compressa o a scoppio, senza operatore	---	32,00	32,00	5,86	---	187,52	---	---
20 MC.12.610.0 020.c	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110	---	1,00	1,00	9,42	---	9,42	---	---
21 MC.01.010.0 050	Sabbia viva di cava lavata e vagliata (peso specifico medio 1.450 kg/m³)	---	2,00	2,00	25,34	---	50,68	---	---
22 MC.06.050.0 010	Mattoni pieni tipo Milano 6 x 11x 23 cm	---	1,15	1,15	33,91	---	39,00	---	---
23 MC.01.300.0 010.a	Premiscelati in sacchi per malta pronta ad asciugamento rapido antiritiro a base di leganti idraulici speciali, per massetti atti a ricevere qualsiasi tipo di pavimento. Nei tipi: - rapido (48 ore) - 1.600 kg/m³	---	1,36	1,36	459,35	---	624,73	---	---
24 NC.10.150.0 030.b	Nolo di pala meccanica - su ruote gommate oltre 70 e fino 120 HP	---	20,00	20,00	66,09	---	1'321,80	---	---
25	Nolo gruppo elettrogeno silenzioso, dato funzionante, compreso consumo combustibile ed assistenza al								
	A R I P O R T A R E							84'531,53	269'436,35

COMMITTENTE: Provincia di Como

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI	
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO
	RIPORTO							84'531,53	269'436,35
NC.10.250.0 070.b	funzionamento: - da 11 a 30 KV a Sommano ora	---	32,00	32,00	12,22	---	391,04	391,04	---
26 IC.13.160.00 70	Manto impermeabile con membrana autoadesiva a base di bitume polimero ad elevata resistenza meccanica, applicata a freddo, spessore 1,5 mm; per ponti, viadotti, platee, parcheggi, ecc., comprese assistenze edili alla posa Sommano m²	---	301,00	301,00	16,08	---	4'840,08	4'840,08	---
27 IU.04.120.03 02.NP	Strato di usura ad elevata aderenza e durabilità Splitmastix SMA - spessore 50 mm Sommano m²	---	3'656,21	3'656,21	12,50	---	45'702,63	45'702,63	---
28 IU.04.010.00 10.c	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in co ... ezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale Sommano m² x cm	---	1'505,00	1'505,00	0,29	---	436,45	436,45	---
29 IU.04.120.01 00.a	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerata ... caldo. Per spessore compreso cm. 5 : - in sede stradale Sommano m²	---	301,00	301,00	7,00	---	2'107,00	2'107,00	---
30 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello Sommano ora	---	166,00	166,00	37,39	---	6'206,74	6'206,74	---
31 NC.10.050.0 010.b	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile - portata utile 3.0 t Sommano ora	---	43,00	43,00	49,81	---	2'141,83	2'141,83	---
32 IU.04.450.00 10.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione ... azione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m² Sommano cad	---	112,00	112,00	45,25	---	5'068,00	5'068,00	---
33 IC.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati Sommano 100 kg	---	52'416,20	52'416,20	1,66	---	87'010,90	87'010,90	---
	A RIPORTARE								

[illegible]



Provincia di Como

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 1261 / 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. APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA
PER RICONOSCIMENTO REVISIONE PREZZI IMPRESA E.T.S S.R.L. AI SENSI DEL D.L 4 /
2022 CONV. L. 28 MARZO 2022 N. 25 - 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. 585/2023 per Euro 122.769,67

Cap. 24850/7, Imp. 2216/2021, Sub. Imp. 66/2022 per Euro 34.030,61

finanziato in entrata da avanzo fondi frontalieri

ESITO: FAVOREVOLE

Lì, 21/09/2023

IL DIRIGENTE/IL RESPONSABILE DEI SERVIZI

FINANZIARI

ROSSINI MARIA LETIZIA

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