



PROVINCIA DI COMO

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

DETERMINAZIONE N. 696 / 2023

OGGETTO: INTERVENTI RELATIVI A PROGRAMMI STRAORDINARI DI MANUTENZIONE RETE VIARIA DELLA PROVINCIA DI COMO PER GLI ANNI 2020-2021 (FONDI M.I.T. D.M. 16.02.2018 N. 49). IMPORTO DI PROGETTO EURO 3.200.000,00 - FINANZIAMENTO M.I.T CODICE 04636.19.CO - CUP G37H19000120001. RICONOSCIMENTO CERTIFICATO DI PAGAMENTO PER ADEGUAMENTO PREZZI AL SAL 1 A FAVORE DI S.I.E.I. SOCIETÀ IMPIANTI ELETTRICI INDUSTRIALI S.R.L IN R.T.I CON UNIROCK S.R.L AI SENSI DELL'ART 26 D.L 50/2022 CONVERTITO IN L. 91/2022 E S.M.I - CIG 8958888441

IL RESPONSABILE

- Class 11.15.02
- Fasc. 35/2019

Premesso che:

- con la Deliberazione del Presidente della Provincia n. 92 del 20.07.2021 è stato approvato il progetto definitivo/esecutivo dell'intervento avente ad oggetto "INTERVENTI RELATIVI A PROGRAMMI STRAORDINARI DI MANUTENZIONE RETE VIARIA DELLA PROVINCIA DI COMO PER GLI ANNI 2020-2021 (FONDI M.I.T. D.M. 16.02.2018 N. 49). FINANZIAMENTO M.I.T CODICE 04636.19.CO" dell'importo complessivo di Euro 3.200.000,00 con il seguente quadro economico:

	DESCRIZIONE	IMPORTI
A	Importo lavori a base d'asta	€ 2.390.000,00
A. 2	Costo per la sicurezza (inclusi costi COVID-19)	€ 90.000,00
S A	Importo totale lavori comprensivo del costo per la sicurezza (A)	€ 2.480.000,00
	Somme a disposizione	
B. 1	IVA sui lavori (22%)	€ 545.600,00
B. 2	Incentivi funzioni tecniche (art. 113 D.Lgs n. 50/2016)	€ 49.600,00

B. 3	Contributo ANAC per la stazione appaltante – anno 2021	€ 600,00
B. 4	Spese tecniche per indagini geologiche, di laboratorio e sui materiali posti in opera (IVA ed oneri inclusi)	€ 17.000,00
B. 5	Spese per pubblicazione, avvisi ed esiti di gara	€ 3.000,00
B. 6	Spese per eventuali opere connesse allo spostamento o protezione servizi tecnologici – piccoli lavori in economia o forniture a piè d'opera con pagamento diretto a fattura (IVA compresa)	€ 4.000,00
B. 7	Per eventuali occupazioni temporanee o definitive	€ 3.000,00
B. 8	Spese tecniche per incarichi professionali per progettazione opere specialistiche, verifica del progetto, sicurezza e contabilità in fase di esecuzione dell'opera, eventuali collaudi anche in corso d'opera e revisioni contabili (IVA ed oneri inclusi)	97.200,00
S B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)	€ 720.000,00
S A+B	IMPORTO TOTALE PROGETTO (A) + (B)	€ 3.200.000,00

- con Determina a contrarre n. 976 e s.m.i. di cui alle Determinazioni n. 1108/2021 e n. 1461/2021 si è stabilito di dare corso alla procedura di gara per l'affidamento dei lavori in oggetto, mediante procedura negoziata;

- con il medesimo provvedimento veniva inoltre impegnata la spesa complessiva di Euro 3.200.000,00 così come di seguito evidenziato:

alla Missione 10 Programma - 05 Codice del Piano dei Conti 2020109 al Cap. 24850/12

- Imp. 1361/2020 per Euro 21.069,16 (di cui euro 11.594,64 già liquidati anno 2020);
- Imp. 36/2021 per Euro 756.104,20;
- Imp. 1084/2021 per Euro 2.422.826,64;

- con Determina dirigenziale n. 645 del 24.06.2022 si stabiliva di procedere all'affidamento dell'incarico professionale per l'attività di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del Dlgs 50/2016 come derogato dall'art. 1 e 2 lett. a) del 76/2020 convertito con L. 120/2020 e ss.mm.ii., allo Studio di Ingegneria civile del Dott. Ing. Davide Sergeant, con studio in via Vicenza n. 14, 22063 Cantù (CO), P.iva 03432290132, che ha presentato offerta per il prezzo Euro 17.238,00 (oltre oneri previdenziali 4% e IVA 22%), considerata congrua, corrispondente al ribasso del 22% sull'importo negoziabile a base di gara di Euro 22.100,00 e, quindi, per un importo complessivo di Euro 21.871,56 (oneri 4% e IVA 22%inclusi). CIG ZB836E1E86

- con Determinazione Dirigenziale n. 1100/2022, in data 26/09/2022, la Stazione Appaltante Provinciale ha provveduto ad aggiudicare definitivamente i lavori in oggetto, a **S.I.E.I. SOCIETÀ IMPIANTI ELETTRICI INDUSTRIALI S.R.L** in **RTI SIEI S.R.L. - UNIROCK S.R.L.** con sede in via Piave n. 6,36050 QUINTO VICENTINO (VI)– P.Iva 00642570246 con il ribasso offerto del 8,00% sull'importo posto a base di gara di € 2.390.000,00=(oltre IVA) corrispondenti all'importo ribassato di € 2.198.800,00= (oltre IVA) a cui vanno aggiunti gli oneri di sicurezza di € 90.000,00=(oltre IVA) e quindi per l'importo netto contrattuale di **€ 2.288.800,00=(oltre IVA)**;

- con Determina dirigenziale n. 1118 del 03/10/2022 si stabiliva di assestare il quadro economico a seguito aggiudicazione come di seguito riportato:

	DESCRIZIONE	Quadro economico di Progetto	Variazione - 8,00%	Quadro economico a seguito di aggiudicazione
A	Lavori a base d'asta	€ 2.390.000,00	- € 191.200,00	€ 2.198.800,00
A.2	Costo per la sicurezza (inclusi costi COVID -19)	€ 90.000,00		€ 90.000,00
S A	Importo totale lavori comprensivo del costo per la sicurezza	€ 2.480.000,00		€ 2.288.800,00
	Somme a disposizione			
B. 1	IVA sui lavori (22%)	€ 545.600,00	- € 42.064,00	€ 503.536,00
B. 2	Incentivi funzioni tecniche (art. 113 D.Lgs n. 50/2016)	€ 49.600,00		€ 49.600,00
B. 3	Contributo ANAC per la stazione appaltante – anno 2021	€ 600,00		€ 600,00
B. 4	Spese tecniche per indagini geologiche, di laboratorio e sui materiali posti in opera (IVA ed oneri inclusi)	€ 17.000,00		€ 17.000,00
B. 5	Spese per pubblicazione, avvisi ed esiti di gara	€ 3.000,00		€ 3.000,00
B. 6	Spese per eventuali opere connesse allo spostamento o protezione servizi tecnologici – piccoli lavori in economia o forniture a piè d'opera con pagamento diretto a fattura (IVA compresa)	€ 4.000,00		€ 4.000,00
B. 7	Per eventuali occupazioni temporanee o definitive	€ 3.000,00		€ 3.000,00
B. 8	Spese tecniche per incarichi professionali per progettazione opere specialistiche, verifica del progetto, sicurezza e contabilità in fase di esecuzione dell'opera, eventuali collaudi anche in corso d'opera e revisioni contabili (IVA ed oneri inclusi)	€ 97.200,00		€ 97.200,00
B. 9	Economie da ribasso		+ € 233.264,00	€ 233.264,00

S B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)	€ 720.000,00		€ 911.200,00
S A+B	IMPORTO TOTALE PROGETTO (A) + (B)	€ 3.200.000,00		€ 3.200.000,00

- il relativo contratto, Atto N° 38672 di Rep., è stato stipulato in data 08.11.2022;

- con Determina dirigenziale n. 225 del 27.02.2023 si concedeva all'impresa S.I.E.I. SOCIETÀ' IMPIANTI ELETTRICI INDUSTRIALI S.R.L in RTI SIEI S.R.L. - UNIROCK S.R.L. aggiudicataria dei lavori in oggetto, autorizzazione al subappalto verso impresa **Gini Giuseppe S.P.A** con sede in via Madonna 34 - 22070 Grandate - C.F. 00224290130 - per lavori rientranti nella categoria OG3 per l'importo di Euro 400.000,00 (comprensivo degli oneri di sicurezza ammontanti a Euro 14.580,00);

- con Determina dirigenziale n. 324 del 24.03.2023 si stabiliva, tra l'altro, di affidare, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a), del D.Lgs. 50/2016, come derogato dall'art. 1, comma 2, lett. a), del D.l. n. 76 del 16.07.2020, convertito, con modificazioni, in L. n. 120/20 e ss.mm.ii. - l'incarico in argomento alla **DELTA S.R.L SOCIETÀ DI INGEGNERIA** (P.Iva e C.f.: 02959280138), con sede in Piazza del Popolo n. 1, 22100 Como che ha presentato l'offerta di Euro 19.395,68 - considerata congrua corrispondente al ribasso del 19 % sull'importo a base d'asta di Euro 23.945,28 (oltre oneri previdenziali 4% ed Iva 22%) e, quindi, per un importo complessivo di lordi Euro 24.609,24 (oneri 4% inclusa Iva 22%) approvando altresì lo schema di disciplinare di affidamento dell'incarico in argomento;

- con Determinazione dirigenziale n. 607 del 22.05.2023 veniva approvato il verbale di concordamento di n° 1 nuovi prezzi trasmesso in data 10.05.2023, sottoscritto in data 19.04.2023 dal legale rappresentante dell'Impresa appaltatrice e dal direttore dei lavori della Stazione appaltante;

Atteso che

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

- in data 15 luglio 2022 veniva promulgata la Legge n. 91 "Conversione in legge, con modificazioni, del Decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50, recante misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi Ucraina" pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 164 del 15 luglio 2022, la quale è entrata in vigore in data 16.07.2022;

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

- l'Art. 1, comma 458 della predetta legge ha apportato sostanziali integrazioni all'Art. 26 del D.l 17 maggio 2022 n. 50 convertito, con modificazioni, dalla Legge 15 luglio 2022 n. 91, statuendo al nuovo comma 6-ter che, in relazione agli appalti pubblici di lavori aggiudicati con termine finale di presentazione compreso tra il 1° gennaio 2022 e il 31 dicembre 2022, i maggiori importi derivanti dall'applicazione dei prezzi aggiornati annualmente sono riconosciuti dalla Stazione appaltante nella misura dell'80% per le lavorazioni eseguite e contabilizzate dal 1° gennaio 2023 al 31 dicembre 2023;

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

Dato atto che

Le quote di partecipazione all'A.T.I verticale, come da atto notarile stipulato in data 19.10.2022 n. 14.174 di Repertorio e n. 9.096 di raccolta della Dott.ssa Gaia Boschetti di Gian Paolo, sono le seguenti:

 S.I.E.I S.R.L.	79,80%
 UNIROCK S.R.L.	20,20%

Richiamato l'Art. 3 del Contratto d'appalto N° 38672 di Rep. relativo alle modalità di pagamento per le lavorazioni in argomento;

Considerato che

➤ con nota Prot. 21345 del 16.05.2023, l'Ufficio tecnico – Settore Viabilità ha trasmesso rispettivamente:

- il Certificato di pagamento al SAL 1 a favore dell'impresa appaltatrice **S.I.E.I. SOCIETÀ IMPIANTI ELETTRICI INDUSTRIALI S.R.L** in **R.T.I SIEI S.R.L - UNIROCK S.R.L** quantificato - secondo il nuovo comma 6-ter, Art. 26 D.l 50/2022 e s.m.i - in un totale di netti Euro 137.447,95 (oltre a Iva 22%), e quindi per un importo complessivo lordo pari a **Euro 167.685,28** (Iva 22% inclusa);

- Elaborato tabellare di calcolo recante il raffronto, per ogni singola voce, i prezzi aggiornati ai sensi del D.G.R n. XI / 7707 del 28/12/2022 e quelli contrattualizzati in sede di offerta;

➤ la documentazione trasmessa è da ritenersi sufficiente ed esaustiva;

Viste le risultanze agli atti contabili ed in particolare il 1° SAL trasmesso in data 09.05.2023;

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

	DESCRIZIONE	Quadro economico a seguito di aggiudicazione	Variazione	Quadro economico asestato
A	Lavori a base d'asta	€ 2.198.800,00		€ 2.198.800,00
A.2	Costo per la sicurezza (inclusi costi COVID -19)	€ 90.000,00		€ 90.000,00
S A	Importo totale lavori comprensivo del costo per la sicurezza	€ 2.288.800,00		€ 2.288.800,00

	Somme a disposizione			
B. 1	IVA sui lavori (22%)	€ 503.536,00		€ 503.536,00
B. 2	Incentivi funzioni tecniche (art. 113 D.Lgs n. 50/2016)	€ 49.600,00		€ 49.600,00
B. 3	Contributo ANAC per la stazione appaltante – anno 2021	€ 600,00		€ 600,00
B. 4	Spese tecniche per indagini geologiche, di laboratorio e sui materiali posti in opera (IVA ed oneri inclusi)	€ 17.000,00		€ 17.000,00
B. 5	Spese per pubblicazione, avvisi ed esiti di gara	€ 3.000,00		€ 3.000,00
B. 6	Spese per eventuali opere connesse allo spostamento o protezione servizi tecnologici – piccoli lavori in economia o forniture a piè d'opera con pagamento diretto a fattura (IVA compresa)	€ 4.000,00		€ 4.000,00
B. 7	Per eventuali occupazioni temporanee o definitive	€ 3.000,00		€ 3.000,00
B. 8	Spese tecniche per incarichi professionali per progettazione opere specialistiche, verifica del progetto, sicurezza e contabilità in fase di esecuzione dell'opera, eventuali collaudi anche in corso d'opera e revisioni contabili (IVA ed oneri inclusi)	€ 97.200,00		€ 97.200,00
B. 9	Economie da ribasso	€ 233.264,00	- € 167.685,28	€ 65.578,72
B.10	ADEGUAMENTO PREZZI - Certificato di pagamento al SAL 1 Art. 26, D.l 50/2022 e s.m.i (Iva compresa)	€ 0,00	+ € 167.685,28	€ 167.685,28
S B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)	€ 911.200,00		€ 911.200,00
S A+B	IMPORTO TOTALE PROGETTO (A) + (B)	€ 3.200.000,00		€ 3.200.000,00

Dato atto che l'importo di Euro 167.685,28 lordi a favore di S.I.E.I. SOCIETÀ IMPIANTI

ELETTRICI INDUSTRIALI S.R.L in R.T.I con UNIROCK S.R.L trova copertura alla Missione 10, Programma 05, Cap. 24850/12, Imp. 1122 /2023, Sub. Imp...../2023, Codice del Piano dei Conti 2020109;

Visti:

- l'Art. 48, D.lgs 18 aprile 2016, n. 50;
- l'Art. 26 D.L. 50/2022 del 17.05.2022 convertito con L. 91/2022 e s.m.i;
- la Deliberazione di Consiglio Provinciale n. n. 7 in data 9 marzo 2023 è stato approvato il Bilancio di Previsione per il triennio 2023/2025 e successive variazioni;
- la Deliberazione del Presidente n. 35 in data 16 marzo 2023 è stato approvato il Piano esecutivo di gestione 2023-2025 e successive variazioni;

D E T E R M I N A

in relazione al progetto avente ad oggetto **"INTERVENTI RELATIVI A PROGRAMMI STRAORDINARI DI MANUTENZIONE RETE VIARIA DELLA PROVINCIA DI COMO PER GLI ANNI 2020-2021 (FONDI M.I.T. D.M. 16.02.2018 N. 49). FINANZIAMENTO M.I.T CODICE 04636.19.CO - CUP G37H19000120001** dell'importo complessivo di Euro 3.200.000,00

1. di approvare la premessa narrativa quale parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. di riconoscere all'impresa **S.I.E.I. SOCIETÀ IMPIANTI ELETTRICI INDUSTRIALI S.R.L** in **RTI SIEI S.R.L. - UNIROCK S.R.L.** con sede in via Piave n. 6,36050 QUINTO VICENTINO (VI)- P.Iva 00642570246 la somma di Euro 137.447,95 (oltre IVA 22%) pari a complessivi **Euro 167.685,28** (Iva 22% inclusa) a titolo di 'Adeguamento prezzi' ai sensi dell'Art. 26 D.l. 50/2022, convertito con L. 91/2022 e s.m.i. come da Certificato di pagamento al SAL 1 datato 09.05.2023, depositato agli atti ed allegato alla presente, unitamente all'elaborato tabellare di calcolo;
3. di modificare il quadro economico di progetto come riportato in premessa;
4. di dare atto che la somma complessiva riconosciuta a favore dell'impresa S.I.E.I. SOCIETÀ IMPIANTI ELETTRICI INDUSTRIALI S.R.L in ATI con UNIROCK S.R.L di lordi Euro 167.685,28 trova copertura alla voce "ADEGUAMENTO PREZZI - Certificato di pagamento al SAL 1 Art. 26, D.l 50/2022 e s.m.i (Iva compresa)" del quadro economico assestato;
5. di sub-impegnare la somma complessiva di Euro 167.685,28 (IVA inclusa) alla Missione 10, Programma 05, Cap. 24850/12, Imp. 1122 / 2023, Sub. Imp...../ 2023, Codice del Piano dei Conti 2020109;
6. di trasmettere il presente provvedimento al Settore Finanziario per quanto di competenza.

Lì, 07/06/2023

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



PROVINCIA DI COMO

Servizio Manutenzione Strade

OGGETTO: D.M. 49 del 16.02.2018 - INTERVENTI RELATIVI A PROGRAMMI STRAORDINARI DI MANUTENZIONE RETE VIARIA DELLA PROVINCIA DI COMO PER GLI ANNI 2020/2021

COMMITTENTE: Provincia di Como

IMPRESA: ATI SIEI Srl - UNIROCK Srl

CERTIFICATO DI PAGAMENTO STRAORDINARIO AL SAL N.1

Per il pagamento della rata di €. 137.446,95 - D.L. 50/2022 Art.26 convertito in L.91/2022 Aiuti

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
TOTALE		0,00
anticipazione		0.00

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data 08/11/2022 repertorio n. 38672 registrato a Como in data __/__/__ al n. con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori;
RISULTANDO dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte è quello in seguito riportato:

Revisione prezzi dei lavori eseguiti nel 2023 al Sal1
Ribasso del 8,00%

186'748,57
-14'939,89

SOMMANO importi soggetti a ritenute euro

171'808,68

IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE

Importo da liquidare (80%) - art.26 D.L. 50/2022

137'446,95

SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro

137'446,95

DETRAZIONI

Ritenuta per infortuni
Recupero anticipazione

CREDITO Impresa arrotondato a 0 euro

137.446,95

per I.V.A. al 22%

30.238,33

TOTALE GENERALE euro

167'685,28

CERTIFICA

ASSICURAZIONE OPERAI

L'Impresa ha assicurato gli operai con Polizza continuativa presso l'INAIL di Vicenza.

Il Direttore dei Lavori
Sergio Galli

Data, 9/5/2023



Il Responsabile del
Procedimento
Dott. Ing. Giuseppe Marra

D.M. 49 del 16.02.2018 - INTERVENTI RELATIVI A PROGRAMMI STRAORDINARI DI MANUTENZIONE RETE VIARIA DELLA PROVINCIA DI COMO PER GLI ANNI 2020/2021 - ATI SIEI Srl - UNIROCK Srl										
Legge n.91 del 15 luglio 2022 (conversione in legge del D.Lvo n.50 del 17.05.2022 – Art.26) adeguamento prezzi del Listini Opere Pubbliche anno 2023										
n.	Codice Elenco Prezzi	Descrizione	U.M.	/	SAL 1	Quantità	Prezzo Contratto	Prezzo 2023	Variazione Prezzo	TOTALE
1	1C.12.150.0030.e	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 115	m		495,00	495,00	6,49 €	7,62 €	1,13 €	559,35 €
2	1C.12.620.0110.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 30x30, completo di chiusura o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusura, altezza cm 73 circa	cad		3,00	3,00	50,56 €	54,46 €	3,90 €	11,70 €
3	1C.12.620.0130.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusura o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più chiusura, altezza cm 55 circa	cad		7,00	7,00	68,05 €	73,88 €	5,83 €	40,81 €
4	1C.12.620.0140.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusura o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusura, altezza cm 70 circa	cad		1,00	1,00	109,95 €	118,99 €	9,04 €	9,04 €
5	1C.27.050.0100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti	t		198,00	198,00	18,98 €	38,90 €	19,92 €	3 944,16 €



D.M. 49 del 16.02.2018 - INTERVENTI RELATIVI A PROGRAMMI STRAORDINARI DI MANUTENZIONE RETE VIARIA DELLA PROVINCIA DI COMO PER GLI ANNI 2020/2021 - ATI SIEI Srl - UNI ROCK Srl										
Legge n.91 del 15 luglio 2022 (conversione in legge del D.Lvo n.50 del 17.05.2022 - Art.26) adeguamento prezzi del Listini Opere Pubbliche anno 2023										
n.	Codice Elenco Prezzi	Descrizione	U.M.	/	SAL 1	Quantità	Prezzo Contratto	Prezzo 2023	Variazione Prezzo	TOTALE
6	1C.28.200.0010.a	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - nuove costruzioni	%		9 823,00	9 823,00	15,00 €	15,00 €	0,00 €	0,00 €
7	1E.01.010.0040.b	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: -1.5 m	cad		2,00	2,00	34,09 €	36,29 €	2,20 €	4,40 €
8	1E.02.070.0010	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto traccia, delle apparecchiature di comando; segnalazione, accastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.	cad		162,00	162,00	9,56 €	10,03 €	0,47 €	76,14 €
9	1E.02.070.0050.b	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali. Comprensivo di:- sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio; - rimozione delle tubazioni a vista; - accastamento e movimentazione a piano cortile; - carico trasporto e conferimento a discarica, inclusi oneri di smaltimento;- nolo di trabattello o piani di lavoro fino a 4 m. Prezzo valutato sulla lunghezza del fascio dei cavi che costituiscono il circuito (cavo multipolare, corde, cordine):-, da Quadro secondario fino all'ultima cassetta di derivazione	m		6 640,00	6 640,00	1,23 €	1,30 €	0,07 €	464,80 €



D.M. 49 del 16.02.2018 - INTERVENTI RELATIVI A PROGRAMMI STRAORDINARI DI MANUTENZIONE RETE VIARIA DELLA PROVINCIA DI COMO PER GLI ANNI 2020/2021 - ATI SIEI										
Legge n.91 del 15 luglio 2022 (conversione in legge del D.Lvo n.50 del 17.05.2022 - Art.26) adeguamento prezzi del Listini Opere Pubbliche anno 2023										
n.	Codice Elenco Prezzi	Descrizione	U.M.	/	SAL I	Quantità	Prezzo Contratto	Prezzo 2023	Variazione Prezzo	TOTALE
10	1M.09.120.0010.b	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffiature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati i pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm): spessori lamiera: - spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm, con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm	kg		20,00	20,00	4,14 €	4,44 €	0,30 €	6,00 €
11	1U.04.010.0030.a	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. - in sede stradale	m³		99,00	99,00	12,36 €	13,73 €	1,37 €	135,63 €
12	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.	m		566,00	566,00	1,22 €	1,42 €	0,20 €	113,20 €
13	1U.04.110.0160	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto 1.500 Kg/m³), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 (norma UNI EN 197-1) nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti, compreso l'onere del successivo spandimento, sulla superficie dello strato, di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg. 1 per m², saturata da uno strato di sabbia. Compresa la fornitura dei materiali, le prove in laboratorio ed in sito, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.	m³		91,98	91,98	37,19 €	42,28 €	5,09 €	468,18 €



D.M. 49 del 16.02.2018 - INTERVENTI RELATIVI A PROGRAMMI STRAORDINARI DI MANUTENZIONE RETE VIARIA DELLA PROVINCIA DI COMO PER GLI ANNI 2020/2021 - ATI SIEI Srl - UNI ROCK Srl										
Legge n.91 del 15 luglio 2022 (conversione in legge del D.Lvo n.50 del 17.05.2022 – Art.26) adeguamento prezzi del Listini Opere Pubbliche anno 2023										
n.	Codice Elenco Prezzi	Descrizione	U.M.	/	SAL 1	Quantità	Prezzo Contratto	Prezzo 2023	Variazione Prezzo	TOTALE
14	IU.04.120.0200.a	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 massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 : - in sede stradale	m²		550,50	550,50	7,00 €	10,37 €	3,37 €	1 855,19 €
15	IU.04.160.0060.a	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg	cad							
					3,00	3,00	62,60 €	97,93 €	35,33 €	105,99 €
16	IU.04.170.0020.a	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlita, da carreggiata con traffico intenso, classe D, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-risagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 64 kg	cad							
					7,00	7,00	167,04 €	226,13 €	59,09 €	413,63 €



D.M. 49 del 16.02.2018 - INTERVENTI RELATIVI A PROGRAMMI STRAORDINARI DI MANUTENZIONE RETE VIARIA DELLA PROVINCIA DI COMO PER GLI ANNI 2020/2021 - ATI SIEI Srl - UNI ROCK Srl										
Legge n.91 del 15 luglio 2022 (conversione in legge del D.Lvo n.50 del 17.05.2022 – Art.26) adeguamento prezzi del Listini Opere Pubbliche anno 2023										
n.	Codice Elenco Prezzi	Descrizione	U.M.	/	SAL 1	Quantità	Prezzo Contratto	Prezzo 2023	Variazione Prezzo	TOTALE
17	1U.04.170.0020.c	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlittica, da carreggiata con traffico intenso, classe D, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-risagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 690 x 690 mm, altezza 75 mm, peso 142 kg	cad		1,00	1,00	309,32 €	422,17 €	112,85 €	112,85 €
18	DEI - 025129d	Cassetta modulare in lega leggera a vista senza finestre, grado di protezione IP 55, inclusi accessori standard per giunzione cavi e serraggio tubi:155 x 155 x 65 mm	cad		10,00	10,00	60,43 €	75,95 €	15,52 €	155,20 €
19	DEI - 055034c	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsetteria, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura:diritto, interramento fino a 500 mm:altezza totale 6.000 mm, Ø base 114 mm, spessore 3,4 mm	cad							
					1,00	1,00	546,85 €	737,21 €	190,36 €	190,36 €
20	DEI - 085002d	Tubo di protezione in acciaio zincato sendimir elettrosaldato con riporto di zinco sulle saldature, non filettabile, classificato 5545 secondo CEI EN 50086, installato a vista completo degli accessori di fissaggio, per impianti con grado di protezione non inferiore a IP 67, con esclusione degli accessori di collegamento e raccordo, del Ø nominale di: 32 mm, spessore 1,2 mm	m		180,00	180,00	11,68 €	21,27 €	9,59 €	1 726,20 €
21	DEI - 085003c	Tubo di protezione in acciaio inox AISI 304 elettrosaldato, non filettabile, classificato 5545 secondo CEI EN 50086, installato a vista completo degli accessori di fissaggio, per impianti con grado di protezione non inferiore a IP 67, con esclusione degli accessori di collegamento e raccordo, del Ø nominale di: 25 mm, spessore 1,2 mm	m							
					1 269,00	1 269,00	26,91 €	46,37 €	19,46 €	24 694,74 €



D.M. 49 del 16.02.2018 - INTERVENTI RELATIVI A PROGRAMMI STRAORDINARI DI MANUTENZIONE RETE VIARIA DELLA PROVINCIA DI COMO PER GLI ANNI 2020/2021 - ATI SIEI Srl - UNIROCK Srl										
Legge n.91 del 15 luglio 2022 (conversione in legge del D.L.vo n.50 del 17.05.2022 – Art.26) adeguamento prezzi del Listini Opere Pubbliche anno 2023										
n.	Codice Elenco Prezzi	Descrizione	U.M.	/	SAL 1	Quantità	Prezzo Contratto	Prezzo 2023	Variazione Prezzo	TOTALE
22	G.04.024	SOSTITUZIONE DI PANNELLI DI RETE IN FUNE DELLA BARRIERA PARAMASSI DANNEGGIATI AVENTI sostanzialmente le stesse caratteristiche dimensionali e prestazionali di quelli danneggiati o superiori, e comunque con maglia di rete non superiore a 250x250 mm e funi d'orditura con diametro non inferiore a diametro 8,00 mm se ad anima metallica e non inferiore a diametro 10,00 mm se ad anima tessile. Nel prezzo, oltre alla fornitura di tutti i materiali occorrenti ed all'eventuale loro sollevamento anche con uso di elicottero è compreso e compensato l'onere per: - lo smontaggio, la rimozione ed il trasporto a discarica dei pannelli di rete danneggiati; - l'impiego, nella formazione dei pannelli di rete, di funi metalliche a filo elementare zincato (EN 10264- 1 e EN 10264-2) ed aventi carico di rottura minimo garantito non inferiore a quello previsto dalla tabella UNI corrispondente alla formazione della fune impiegata posta in 180,0 kg/mmq la classe di resistenza del filo elementare; - l'impiego, nell'eventualità sia necessaria la formazione in sito di asole terminali, di morse in semigusci da fusione nel numero previsto dal costruttore in rapporto al diametro della fune. La rimozione e successiva messa in sicurezza di quanto accatastato a tergo del pannello di rete danneggiato.	kg		7 402,20	7 402,20	19,17 €	21,80 €	2,63 €	19 467,79 €
23	G.04.026	SOSTITUZIONE DI FUNI METALLICHE E/O IMPIANTI FRENANTI DELLA BARRIERA PARAMASSI IN PANNELLI DI RETE IN FUNE Con nuove funi aventi sostanzialmente le stesse caratteristiche dimensionali di quelle danneggiate e comunque nel tipo a filo elementare zincato (EN 10264-1 e EN 10264-2) ed aventi carico di rottura minimo garantito non inferiore a quello previsto dalla tabella UNI corrispondente alla formazione della fune impiegata posta in 180,0 kg/mmq la classe di resistenza del filo elementare. Nel prezzo, oltre alla fornitura di tutti i materiali occorrenti ed all'eventuale loro sollevamento con elicottero, e compreso e compensato l'onere per: - lo smontaggio, la rimozione ed il trasporto a discarica delle funi danneggiate; - l'impiego, nell'eventualità sia necessaria la formazione in sito di asole terminali, di morse in semi-gusci da fusione nel numero previsto dal costruttore in rapporto al diametro della fune.	kg				15,41 €	17,79 €	2,38 €	3 159,85 €



D.M. 49 del 16.02.2018 - INTERVENTI RELATIVI A PROGRAMMI STRAORDINARI DI MANUTENZIONE RETE VIARIA DELLA PROVINCIA DI COMO PER GLI ANNI 2020/2021 - ATI SIEI										
Legge n.91 del 15 luglio 2022 (conversione in legge del D.Lvo n.50 del 17.05.2022 - Art.26) adeguamento prezzi del Listini Opere Pubbliche anno 2023										
n.	Codice Elenco Prezzi	Descrizione	U.M.	/	SAL 1	Quantità	Prezzo Contratto	Prezzo 2023	Variazione Prezzo	TOTALE
24	L.001.007.001	Disgaggio di pareti verticali in roccia eseguito manualmente, consistente nella asportazione di pietrame e materiale terroso instabile, escluso l'impiego di ponteggi e compreso lo smaltimento del materiale di risulta entro l'area di cantiere	m ²		740,00	740,00	12,51 €	14,33 €	1,82 €	1 346,80 €
25	NPE005 - SONDA_LUM	F.P.O. sensore di luminanza	cad		4,00	4,00	1 759,96 €	2 823,41 €	1 063,45 €	4 253,80 €
26	NPE006 - STAFFA 2M	F.P.O. staffa di supporto canalina ogni 2m. Compreso anello e quota parte di fune d'acciaio ed elementi di bloccaggio per sicurezza degli apparecchi illuminanti (che saranno ancorati alla canalina) - una staffa ogni 2 METRI - in aggiunta alle ESISTENTI aggiunte alle ESISTENTI	cad		92,00	92,00	372,84 €	438,80 €	65,96 €	6 068,32 €
27	NPE007 - CASS- FUOCO	Cassetta modulare in lega leggera a vista senza finestre, grado di protezione IP 55, inclusi accessori standard per giunzione cavi e serraggio tubi (SCATOLA PRESSOFUSA IN LEGA DI ALLUMINIO RESISTENTE AL FUOCO PER CAVI UNIPOLARI O MULTIPOLARI, ADATTA PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE IN GALLERIA. ALL'INTERNO DELLA SCATOLA DEVE ESSERE ALLOGGIATA UNA SPECIALE MORSETTIERA CON ISOLAMENTO IN MATERIALE CERAMICO, ALTAMENTE RESISTENTE AL FUOCO. LA PROTEZIONE DELLA PARTE DI ALIMENTAZIONE DERIVATA DEVE ESSERE REALIZZATA TRAMITE BASE PORTAFUSIBILI IN CERAMICA, COMPLETA DI FUSIBILI. LA CASSETTA DEVE ESSERE EQUIPAGGIATA CON N. 3 PRESSACAVI METALLICI, PER REALIZZARE L'ENTRA-ESCI DELL'ALIMENTAZIONE E LA DERIVAZIONE AL PICCHETTO) - 192 x 168 x 80 mm	cad							
28	NPE009 - FG18 3G6	Cavo tripolare conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato FG180M16 0,6/1 kV, sezione nominale: 3G6 mmq	m		92,00	92,00	97,61 €	119,71 €	22,10 €	2 033,20 €
29	NPE010 - FTG18 5G6	Cavo pentapolare conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato FTG180M16 0,6/1 kV RESISTENTE AL FUOCO PER 120minuti, FTG18 5G6 sezione nominale: 5G6 mmq	m		737,00	737,00	6,40 €	5,75 €	-0,65 €	-479,05 €
					770,00	770,00	10,10 €	15,44 €	5,34 €	4 111,80 €



[Handwritten signature]

D.M. 49 del 16.02.2018 - INTERVENTI RELATIVI A PROGRAMMI STRAORDINARI DI MANUTENZIONE RETE VIARIA DELLA PROVINCIA DI COMO PER GLI ANNI 2020/2021 - ATI SIEI										
Legge n.91 del 15 luglio 2022 (conversione in legge del D.Lvo n.50 del 17.05.2022 - Art.26) adeguamento prezzi del Listini Opere Pubbliche anno 2023										
Srl - UNIROCK Srl										
n.	Codice Elenco Prezzi	Descrizione	U.M.	/	SAL 1	Quantità	Prezzo Contratto	Prezzo 2023	Variazione Prezzo	TOTALE
30	NPE012 - FG18 3G2.5	Cavo tripolare conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato FG180M16 0,6/1 kV, sezione nominale: 3G2.5 mmq	m		2 770,00	2 770,00	3,10 €	3,65 €	0,55 €	1 523,50 €
31	NPE015 - FG18 3G4	Cavo tripolare conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato FG180M16 0,6/1 kV, sezione nominale: 3G4 mmq	m		900,00	900,00	4,40 €	9,07 €	4,67 €	4 203,00 €
32	NPE016 - PICC	F.P.O. picchetto laterale, per illuminazione di emergenza. La protezione delle persone dai contatti indiretti, anche a seguito di danneggiamento del dispositivo luminoso per incidenti stradali od altro, è garantita dalla bassa tensione di PICC alimentazione (24Vdc). L'apparecchio è classificato con classe di isolamento III e come tale va alimentato con circuito di sicurezza (SELV o equivalente). La continuità elettrica è garantita dalla morsetteria resistente alla temperatura di 850°C per 90 minuti. Grado di protezione IP66. Potenza a riposo 1 W, potenza massima 8 W. Ogni onere incluso per rendere finita e funzionante l'opera.	cad		92,00	92,00	157,58 €	178,52 €	20,94 €	1 926,48 €
33	NPE017 - CASS+ PRESA	Cassetta modulare in lega leggera a vista senza finestre, grado di protezione IP 67, inclusi accessori standard per giunzione cavi e serraggio tubi con PRESA CEE 2P+T IP 67 (SCATOLA PRESSOFUSA IN LEGA DI ALLUMINIO RESISTENTE AL FUOCO PER CAVI UNIPOLARI O MULTIPOLARI, ADATTA PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE IN GALLERIA. ALL'INTERNO DELLA SCATOLA DEVE ESSERE ALLOGGIATA UNA SPECIALE MORSETTIERA CON ISOLAMENTO IN MATERIALE CERAMICO, ALTAMENTE RESISTENTE AL FUOCO. LA PROTEZIONE DELLA PARTE DI ALIMENTAZIONE DERIVATA DEVE ESSERE REALIZZATA TRAMITE BASE PORTAFUSIBILI IN CERAMICA, COMPLETA DI FUSIBILI. LA CASSETTA DEVE ESSERE EQUIPAGGIATA CON N. 2 PRESSACAVI METALLICI, PER REALIZZARE L'ENTRA-ESCI DELL'ALIMENTAZIONE E PRESA CEE IP67 PER L'ALIMENTAZIONE DELL'APPARECCHIO) + 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad		220,00	220,00	138,83 €	199,79 €	60,96 €	13 411,20 €



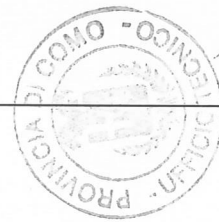
[Handwritten signature]

D.M. 49 del 16.02.2018 - INTERVENTI RELATIVI A PROGRAMMI STRAORDINARI DI MANUTENZIONE RETE VIARIA DELLA PROVINCIA DI COMO PER GLI ANNI 2020/2021 - ATI SIEI Srl - UNIROCK Srl Legge n.91 del 15 luglio 2022 (conversione in legge del D.Lvo n.50 del 17.05.2022 - Art.26) adeguamento prezzi del Listini Opere Pubbliche anno 2023										
n.	Codice Elenco Prezzi	Descrizione	U.M.	/	SAL 1	Quantità	Prezzo Contratto	Prezzo 2023	Variazione Prezzo	TOTALE
34	NPE100 - APP 50W	F.P.O. apparecchio illuminante come da specifiche di capitolato - ARIANNA LED - PETRARCA TUNNEL, - PET0067TR0022G02TA - 50W o similare, compreso presa a spina IP67 e trefolo in acciaio per anticaduta	cad		65,00	65,00	563,52 €	799,79 €	236,27 €	15 357,55 €
35	NPE101 - APP 280W	F.P.O. apparecchio illuminante come da specifiche di capitolato - ARIANNA LED - PETRARCA TUNNEL, - PET0363TR0021G08TA - 280W o similare, compreso presa a spina IP67 e trefolo in acciaio per anticaduta	cad		21,00	21,00	1 299,22 €	1 614,70 €	315,48 €	6 625,08 €
36	NPE102 - APP 173W	F.P.O. apparecchio illuminante come da specifiche di capitolato - ARIANNA LED - PETRARCA TUNNEL, - PET0227TR0021G05TA - 173W o similare, compreso presa a spina IP67 e trefolo in acciaio per anticaduta	cad		18,00	18,00	940,78 €	1 167,55 €	226,77 €	4 081,86 €
37	NPE103 - APP 70W	F.P.O. apparecchio illuminante come da specifiche di capitolato - ARIANNA LED - PETRARCA TUNNEL, - PET0091TR0021G02TA - 70W o similare, compreso presa a spina IP67 e trefolo in acciaio per anticaduta	cad		18,00	18,00	604,74 €	787,22 €	182,48 €	3 284,64 €
38	NPE104 - APP 36W	F.P.O. apparecchio illuminante come da specifiche di capitolato - ARIANNA LED - PETRARCA TUNNEL, - PET0045TR0021G01TA - 36W o similare, compreso presa a spina IP67 e trefolo in acciaio per anticaduta	cad		20,00	20,00	559,04 €	744,53 €	185,49 €	3 709,80 €
39	NPE106 - APP 246W	F.P.O. apparecchio illuminante come da specifiche di capitolato - ARIANNA LED - PETRARCA TUNNEL, - PET0318TR0021G07TA - 246W o similare, compreso presa a spina IP67 e trefolo in acciaio per anticaduta	cad		22,00	22,00	1 263,38 €	1 498,80 €	235,42 €	5 179,24 €
40	NPE107 - APP 110W	F.P.O. apparecchio illuminante come da specifiche di capitolato - ARIANNA LED - PETRARCA TUNNEL, - PET0136TR0022G02TA - 110W o similare, compreso presa a spina IP67 e trefolo in acciaio per anticaduta	cad		4,00	4,00	642,37 €	858,14 €	215,77 €	863,08 €
41	NPE108 - APP 139W	F.P.O. apparecchio illuminante come da specifiche di capitolato - ARIANNA LED - PETRARCA TUNNEL, PET0182TR0021G04TA - 139W o similare, compreso presa a spina IP67 e trefolo in acciaio per anticaduta	cad		52,00	52,00	832,35 €	1 120,71 €	288,36 €	14 994,72 €

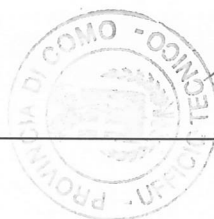


[Handwritten signature]

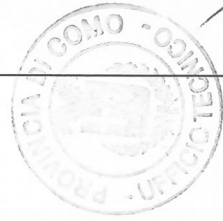
D.M. 49 del 16.02.2018 - INTERVENTI RELATIVI A PROGRAMMI STRAORDINARI DI MANUTENZIONE RETE VIARIA DELLA PROVINCIA DI COMO PER GLI ANNI 2020/2021 - ATI SIEI Srl - UNI ROCK Srl										
Legge n.91 del 15 luglio 2022 (conversione in legge del D.Lvo n.50 del 17.05.2022 – Art.26) adeguamento prezzi del Listini Opere Pubbliche anno 2023										
n.	Codice Elenco Prezzi	Descrizione	U.M.	/	SAL 1	Quantità	Prezzo Contratto	Prezzo 2023	Variazione Prezzo	TOTALE
42	P.03.002.d	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1b, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo in elastomero reticolato qualità G17, conduttore in rame stagnato: - temperatura di funzionamento: 90°C; - temperatura di cortocircuito: 250°C. Cavo per posa in esterni o in cabina Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	m		889,00	889,00	2,36 €	3,43 €	1,07 €	951,23 €
43	P.03.002.f	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1b, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo in elastomero reticolato qualità G17, conduttore in rame stagnato: - temperatura di funzionamento: 90°C; - temperatura di cortocircuito: 250°C. Cavo per posa in esterni o in cabina Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	m		645,00	645,00	3,49 €	5,51 €	2,02 €	1 302,90 €
44	P.03.017.27	CAVO ELETTRICO IN RAME A DO ... NTO - DI TIPO FG18(O)M16 0,6/1kV - - FORM X SEZ. 1 X 6 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG18(O)M16 0,6/1kV marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 B2ca - s1a, d1, a1, con le seguenti caratteristiche: - tensione nominale 0,6/1kV; - tensione massima 1200V; - temperatura massima di esercizio +90°C; - temperatura massima di cortocircuito +250°C; - isolamento in HEPR di qualità G18 e conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto; - guaina di qualità M16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	m		5 608,00	5 608,00	2,30 €	3,31 €	1,01 €	5 664,08 €



D.M. 49 del 16.02.2018 - INTERVENTI RELATIVI A PROGRAMMI STRAORDINARI DI MANUTENZIONE RETE VIARIA DELLA PROVINCIA DI COMO PER GLI ANNI 2020/2021 - ATI SIEI Srl - UNI ROCK Srl										
Legge n.91 del 15 luglio 2022 (conversione in legge del D.Lvo n.50 del 17.05.2022 – Art.26) adeguamento prezzi del Listini Opere Pubbliche anno 2023										
n.	Codice Elenco Prezzi	Descrizione	U.M.	/	SAL 1	Quantità	Prezzo Contratto	Prezzo 2023	Variazione Prezzo	TOTALE
45	P.03.017.32	CAVO ELETTRICO IN RAME TIPO FTG18(O)M16 0,6/1kV sez. 1x10MMQ Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FTG18(O)M16 0,6/1kV marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 B2ca - sla, dl, al, con le seguenti caratteristiche: - tensione nominale 0,6/1kV; - tensione massima 1200V; - temperatura massima di esercizio +90°C; - temperatura massima di cortocircuito +250°C; - isolamento in HEPR di qualità G18 e conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto; - guaina di qualità M16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	m		5 040,00	5 040,00	2,49 €	3,65 €	1,16 €	5 846,40 €
46	P.03.018.01.0060	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - - FORM X SEZ. 1 X 6 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, aventi speciali caratteristiche di prestazione al fuoco con classe di prestazione ai sensi della EN 50575:2016 B2ca - sla, dl, al con le seguenti caratteristiche: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - temperatura massima di esercizio: +90°C; - temperatura massima di corto circuito: +250°C.; - isolamento con miscela elastometrica G18; - riempitivo in materiale termoplastico LS0H; - guaina termoplastica speciale tipo M16; - conduttore a corda flessibile di rame. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20-45 v2; EN 50266, CEI 20-36/4-0, CEI 20-36/5-0, EN 50575, EN 50200, EN 50362. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	m		8 243,00	8 243,00	3,29 €	4,79 €	1,50 €	12 364,50 €



D.M. 49 del 16.02.2018 - INTERVENTI RELATIVI A PROGRAMMI STRAORDINARI DI MANUTENZIONE RETE VIARIA DELLA PROVINCIA DI COMO PER GLI ANNI 2020/2021 - ATI SIEI Srl - UNIROCK Srl										
Legge n.91 del 15 luglio 2022 (conversione in legge del D.Lvo n.50 del 17.05.2022 – Art.26) adeguamento prezzi del Listini Opere Pubbliche anno 2023										
n.	Codice Elenco Prezzi	Descrizione	U.M.	/	SAL 1	Quantità	Prezzo Contratto	Prezzo 2023	Variazione Prezzo	TOTALE
47	P.03.018.01.0160	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 16 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, aventi speciali caratteristiche di prestazione al fuoco con classe di prestazione ai sensi della EN 50575:2016 B2ca - s1a, d1, al con le seguenti caratteristiche: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - temperatura massima di esercizio: +90°C; - temperatura massima di corto circuito: +250°C.; - isolamento con mescola elastomerica G18; - riempitivo in materiale termoplastico LS0H; - guaina termoplastica speciale tipo M16; - conduttore a corda flessibile di rame. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20-45 v2; EN 50266, CEI 20-36/4-0, CEI 20-36/5-0, EN 50575, EN 50200, EN 50362. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	m		1 100,00	1 100,00	6,00 €	9,15 €	3,15 €	3 465,00 €
48	P.03.018.02.0015	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, aventi speciali caratteristiche di prestazione al fuoco con classe di prestazione ai sensi della EN 50575:2016 B2ca - s1a, d1, al con le seguenti caratteristiche: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - temperatura massima di esercizio: +90°C; - temperatura massima di corto circuito: +250°C.; - isolamento con mescola elastomerica G18; - riempitivo in materiale termoplastico LS0H; - guaina termoplastica speciale tipo M16; - conduttore a corda flessibile di rame. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20-45 v2; EN 50266, CEI 20-36/4-0, CEI 20-36/5-0, EN 50575, EN 50200, EN 50362. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	m		1 980,00	1 980,00	3,81 €	5,51 €	1,70 €	3 366,00 €



D.M. 49 del 16.02.2018 - INTERVENTI RELATIVI A PROGRAMMI STRAORDINARI DI MANUTENZIONE RETE VIARIA DELLA PROVINCIA DI COMO PER GLI ANNI 2020/2021 - ATI SIEL Srl - UNIROCK Srl										
Legge n.91 del 15 luglio 2022 (conversione in legge del D.Lvo n.50 del 17.05.2022 – Art.26) adeguamento prezzi del Listini Opere Pubbliche anno 2023										
n.	Codice Elenco Prezzi	Descrizione	U.M.	/	SAL 1	Quantità	Prezzo Contratto	Prezzo 2023	Variazione Prezzo	TOTALE
49	P.03.018.02.0040	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - - FORM X SEZ. 2 X 4 MMQ Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, aventi speciali caratteristiche di prestazione al fuoco con classe di prestazione ai sensi della EN 50575:2016 B2ca s.l.a, d1, a1 con le seguenti caratteristiche: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - temperatura massima di esercizio: +90°C; - temperatura massima di corto circuito: +250°C.; - isolamento con mescola elastomerica G18; - riempitivo in materiale termoplastico LS0H; - guaina termoplastica speciale tipo M16; - conduttore a corda flessibile di rame. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20-45 v2; EN 50266, CEI 20-36/4-0, CEI 20-36/5-0, EN 50575, EN 50200, EN 50362. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	m		1 360,00	1 360,00	5,34 €	7,85 €	2,51 €	3 413,60 €
50	PA001 - Q_PICC	F.P.O. Fornitura e posa di centralina completa di alimentatore switching, per alimentazione di n°2 linea di picchetti (max 2x15). Cassetta AISI 304 400x300x160 completa di pressacavo come da vs. indicazioni in ottone nichelato e funzionante l'opera.	cad							
51	MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello	ora		4,00	4,00	1 093,40 €	1 093,40 €	0,00 €	0,00 €
52	NC.10.050.0020.d	Nolo automezzo con gru - portata utile da 13,5 a 21,0 t	ora		30,00	30,00	37,08 €	39,15 €	2,07 €	62,10 €
53	MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora		20,00	20,00	82,58 €	92,31 €	9,73 €	194,60 €
54	MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello	ora		60,00	60,00	31,05 €	32,49 €	1,44 €	86,40 €
55	NC.10.150.0010.c	Nolo escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento: - oltre 120 HP - con operatore	ora		28,00	28,00	39,00 €	41,15 €	2,15 €	60,20 €
56	NC.10.250.0060.e	Nolo compressore per erogazione aria compressa con pressione fino a 8 - 10 bar per perforazione a percussione, rotoperforazione - portata da 13001 a 21000 l/min, funzionante con operatore	ora		3,00	3,00	73,22 €	81,09 €	7,87 €	23,61 €
					10,00	10,00	34,71 €	39,73 €	5,02 €	50,20 €



[Handwritten signature]

[illegible]



Provincia di Como

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 696 / 2023

UNITA' PROPONENTE: S2.13 SERVIZIO AMMINISTRATIVO E GESTIONE CONTRATTI
OGGETTO: INTERVENTI RELATIVI A PROGRAMMI STRAORDINARI DI
MANUTENZIONE RETE VIARIA DELLA PROVINCIA DI COMO PER GLI ANNI 2020-2021
(FONDI M.I.T. D.M. 16.02.2018 N. 49). IMPORTO DI PROGETTO EURO 3.200.000,00 -
FINANZIAMENTO M.I.T CODICE 04636.19.CO - CUP G37H19000120001.
RICONOSCIMENTO CERTIFICATO DI PAGAMENTO PER ADEGUAMENTO PREZZI AL
SAL 1 A FAVORE DI S.I.E.I. SOCIETÀ IMPIANTI ELETTRICI INDUSTRIALI S.R.L IN R.T.I
CON UNIROCK S.R.L AI SENSI DELL'ART 26 D.L 50/2022 CONVERTITO IN LEGGE 91/2022
E S.M.I - CIG 8958888441

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.

ESITO: FAVOREVOLE

Cap. 24850/12, Imp. 1122 / 2023, Sub. Imp. 515/ 2023 per € 167.685,28

Finanziato in entrata da cap. 7117 acc- 939/2020 cod. bil. 4020101

Lì, 08/06/2023

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.)