



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Provincia di Como



S1.07 FABBRICATI ED EDILIZIA SCOLASTICA
S2.13 SERVIZIO AMMINISTRATIVO E GESTIONE CONTRATTI

DETERMINAZIONE N. 1632 / 2023

OGGETTO: OPERE DI MANUTENZIONE PER L'ADEGUAMENTO ALLE NORME D.LGS. 81/2008 PRESSO L'ISTITUTO CARLO PORTA DI ERBA (CO) - ANNO 2020. IMPORTO DI PROGETTO 300.000,00 FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA NEXT GENERATION EU - CUP G37H21000380004. RICONOSCIMENTO CERTIFICATO DI PAGAMENTO PER ADEGUAMENTO PREZZI AL SAL 1 A FAVORE DELL'IMPRESA F.LLI PAONESSA S.R.L AI SENSI DEL D.L 50/2022 CONV. IN L. 91/2022 E S.M.I - CIG 9033621BDE

Finanziato nell'ambito del PNRR, Missione M4 – Componente C1 – Investimento 3.3 Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica

IL RESPONSABILE

- Class. 06.06
- Fasc. 3/2020

Premesso che

con Deliberazione del Presidente della Provincia n. 187 del 17.12.2021 con la quale è stato approvato il progetto definitivo/esecutivo dell'intervento avente ad oggetto "Opere di manutenzione per l'adeguamento alle norme D.LGS. 81/08 presso l'Istituto Carlo Porta - ERBA (CO) - Anno 2020" dell'importo complessivo di Euro 300.000,00 con il seguente quadro economico::

A. 1	Importo lavori a base d'asta Opere edili; Opere idrauliche; Opere elettriche	€ 210.000,00
A. 2	Costo per la sicurezza	€ 20.000,00
S A	Importo lavori comprensivo del costo per la sicurezza	€ 230.000,00
B. 1	I.V.A. sui lavori (22%)	€ 50.600,00
B. 2	Incentivi funzioni tecniche (art. 113 D.Lgs n. 50/2016).	€ 4.600,00
B. 3	Spese tecniche compreso Iva e cassa previdenziale	€ 11.500,00
B. 4	Spese pubblicazione	€ 450,00
B. 5	Imprevisti e arrotondamenti	€ 2.850,00
S B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 70.000,00
S A+B	IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO	€ 300.000,00

- l'importo di progetto di Euro 300.000,00 fa carico alla Missione 04 - Programma 02 al Codice del Piano dei Conti 2020109, al Cap. 23200/12 per Euro 191.276,38 e al Cap. 23200/4 per Euro 108.723,62;

- con Determina a contrarre n. 1409 del 22.12.2021 si è stabilito di dare corso alla procedura di gara per l'affidamento dei lavori in oggetto, mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara;

- con Determinazione Dirigenziale n. 699/2022, in data 04.07.2022, 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 149712453 quale verbale delle operazioni svolte in modalità telematica e rilasciato dalla piattaforma Sintel in data 29/06/2022 unitamente al verbale di sorteggio;

- con il medesimo provvedimento si stabiliva di aggiudicare l'appalto all'operatore economico a **F.LLI PAONESSA S.R.L** con sede in Corso Unione Sovietica n. 115, 10134 TORINO (TO)- P.I. 10537920018 con il ribasso offerto del 13,111% sull'importo posto a base di gara di € 210.000,00= corrispondenti all'importo ribassato di € 182.466,90= (oltre IVA) a cui vanno aggiunti gli oneri di sicurezza di € 20.000,00= e quindi per l'importo netto contrattuale di € 202.466,90=(oltre IVA) pari a lordi **Euro € 247.009,62= (IVA inclusa)** ;

- con Determina dirigenziale n. 861 del 03.08.2022 si è stabilito di modificare il quadro economico a seguito dell'espletamento delle procedure di gara come di seguito indicato:

	DESCRIZIONE	Quadro economico	Variazione - 13,111%	Quadro economico assestato
A1	Importo Lavori a base d'asta Opere edili; Opere idrauliche; Opere elettriche	€ 210.000,00	- € 27.533,10	€ 182.466,90
A2	Costo per la sicurezza	€ 20.000,00		€ 20.000,00
S A	Importo totale dei lavori (A)	€ 230.000,00		€ 202.466,90
	Somme a disposizione			
B1	IVA sui lavori (22%)	€ 50.600,00	- € 6.057,28	€ 44.542,72
B2	Incentivo Art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 4.600,00		€ 4.600,00
B3	Spese tecniche compreso Iva e cassa previdenziale	€ 11.500,00		€ 11.500,00
B4	Spese pubblicazione	€ 450,00		€ 450,00
B5	Imprevisti e arrotondamenti	€ 2.850,00		€ 2.850,00
B6	Economie da ribasso		+ € 33.590,38	€ 33.590,38
S B	TOTALE SOMME DISPOSIZIONE A	€ 70.000,00		€ 97.533,10
S A+ B	IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO	€ 300.000,00		€ 300.000,00

- il relativo contratto veniva stipulato in data 15 novembre 2022 n. 38676 di Rep.;

- con Determina dirigenziale n. 886 del 05.08.2022 si stabiliva di procedere all'affidamento

dell'incarico di coordinatore della sicurezza in fase esecutiva (CSE) 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., al Geom. Stefano Patricelli (p.iva 03389690136) con sede in via San Giuseppe n. 11/c, 22063 Cantù, che ha presentato offerta per il prezzo Euro 5.110,00, considerata congrua, sull'importo negoziabile a base di gara di Euro 7.000,00, oltre a contributo previdenziale 5% ed esente da Iva in quanto professionista soggetto a regime fiscale agevolato cd. "forfetario", corrispondenti a lordi euro 5.365,50 (inclusi oneri previdenziali);

- con Determinazione dirigenziale n. 1009 del 27.07.2023 si è stabilito di liquidare, ai sensi dell'art. 35 comma 18 del D.Lgs. 50/2016, a favore dell'impresa F.LLI PAONESSA SRL con sede in Corso Unione Sovietica n. 115, 10134 TORINO (TO)- P.I. 10537920018 - la somma di Euro 60.740,07 (oltre IVA) per complessivi Euro 74.102,89 (IVA inclusa) relativa all'Anticipazione del 30% sul prezzo d'appalto;

- con Determinazione dirigenziale n. 1032 del 31.07.2023 si prendeva atto che con Decreto MEF- RGS- RR N.52 del 02/03/2023 è stata disposta l'assegnazione definitiva di Euro 18.438,76 del Fondo per l'avvio delle opere indifferibili sul progetto in argomento;

- con medesimo provvedimento si procedeva altresì alla modifica del Q.E di progetto come di seguito indicato:

	DESCRIZIONE	Quadro economico precedente	Variazione	Quadro economico assestato
A1	Importo Lavori a base d'asta Opere edili; Opere idrauliche; Opere elettriche	€ 182.466,90		€ 182.466,90
A2	Costo per la sicurezza	€ 20.000,00		€ 20.000,00
S A	Importo totale dei lavori (A)	€ 202.466,90		€ 202.466,90
	Somme a disposizione			
B1	IVA sui lavori (22%)	€ 44.542,72		€ 44.542,72
B2	Incentivo Art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 4.600,00		€ 4.600,00
B3	Spese tecniche compreso Iva e cassa previdenziale	€ 11.500,00		€ 11.500,00
B4	Spese pubblicazione	€ 450,00		€ 450,00
B5	Imprevisti e arrotondamenti	€ 2.850,00		€ 2.850,00
B6	Economie da ribasso	€ 33.590,38		€ 33.590,38
B7	Fondo Opere Indifferibili (FOI)	-	+ € 18.438,76	€ 18.438,76
S B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 97.533,10		€ 115.971,86
S A+B	IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO	€ 300.000,00		€ 318.438,76

- con Determinazione dirigenziale n. 1127 del 22.08.2023 si stabiliva di concedere all'impresa aggiudicataria F.LLI PAONESSA S.R.L con sede in Corso Unione Sovietica n. 115, 10134

TORINO (TO)– P.I. 10537920018 autorizzazione al subappalto verso l'impresa Lazzarini Costruzioni Edili S.a.s Lazzarini Pietro di Lazzarini Luca Luigi & C. con sede in Robbiate (LC), Via Papa Giovanni XXIII n.5 - C.F 02090290137 - per lavori rientranti nella categoria OG2 lavori di allestimento cantiere, rifacimento della copertura, interventi sulla lattoneria e dei cornicioni, tinteggiatura, opere edili e murarie, per un importo di Euro 62.560,00 (comprensivo di oneri della sicurezza ammontanti a Euro 1.000,00);

Atteso che

- l'Art 26, 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") ha introdotto misure economiche temporanee e straordinarie per far fronte all'eccezionale aumento dei prezzi;
- l'Art. 26, comma 7 e 7-bis del succitato Decreto ha altresì istituito, nel quadro di insufficienza delle risorse di cui al comma 6 per i progetti relativi ad opere finanziate in tutto o in parte con le risorse previste dal Regolamento (UE) 2021/240 e 2021/241, nello stato di previsione del MEF il "*Fondo per l'avvio di opere indifferibili*" o 'FOI';
- con Dpcm 28 luglio 2022 venivano disciplinati contenuti, modalità, termini e verifiche alle presentazioni delle istanze di accesso al predetto '*Fondo*';
- ai sensi dell'Articolo 29 del Decreto-legge n. 144 del 2022 (*Decreto aiuti ter*) si procedeva nell'ambito degli interventi del Piano nazionale per gli investimenti complementari al Piano Nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) alla puntualizzazione delle procedure, in capo alle Stazioni appaltanti – Enti locali attuatori, necessarie alla conferma delle risorse pre-assegnate e propedeutiche all'accesso al FOI;
- le circolari del Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato n. 31 del 21 settembre 2022 e n. 37 del 9 novembre 2022, con le quali sono stati indicati ulteriori adempimenti e requisiti per poter accedere al FOI mediante procedura "semplificata";
- 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 novellato 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 Regione Lombardia 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;
- con Decreto ministeriale MEF – RGS – RR N. 52 del 02/03/2023 veniva disposta l'assegnazione definitiva delle somme relativamente alle risorse 'FOI' per il progetto in argomento;

Considerato che

- > con nota Prot. n. 48053 del 03.11.2023, l'Ufficio tecnico – Settore Fabbricati ed edilizia

scolastica ha trasmesso rispettivamente:

- a) Certificato di pagamento n. 1 - BIS al SAL 1 a favore dell'impresa appaltatrice **F.LLI PAONESSA S.R.L** quantificato - secondo il comma 6-ter, Art. 26 D.l 50/2022 e s.m.i - in un totale di netti Euro 12.200,00 (oltre a Iva 22%), e quindi per un importo complessivo lordo pari a **Euro 14.884,00** (Iva 22% inclusa);
- b) Stato di avanzamento lavori N. 1 a tutto il 18.10.2023 - Prezzi aggiornati ai sensi del D.G.R n. XI / 7707 del 28/12/2022 e quelli contrattualizzati in sede di offerta;
- c) Registro di contabilità Prezzi di Contratto – Prezzi agg.ti D.G.R n. XI / 7707;

> la documentazione trasmessa è da ritenersi sufficiente ed esaustiva;

Viste le risultanze agli atti contabili ed in particolare il 1° SAL trasmesso in data 23.10.2023;

Ritenuto di procedere alla modifica del Quadro economico, a copertura dell'importo oggetto di riconoscimento, come di seguito indicato

	DESCRIZIONE	Quadro economico precedente	Variazione	Quadro economico assestato
A1	Importo Lavori a base d'asta Opere edili; Opere idrauliche; Opere elettriche	€ 182.466,90		€ 182.466,90
A2	Costo per la sicurezza	€ 20.000,00		€ 20.000,00
S A	Importo totale dei lavori (A)	€ 202.466,90		€ 202.466,90
	Somme a disposizione			
B1	IVA sui lavori (22%)	€ 44.542,72		€ 44.542,72
B2	Incentivo Art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 4.600,00		€ 4.600,00
B3	Spese tecniche compreso Iva e cassa previdenziale	€ 11.500,00		€ 11.500,00
B4	Spese pubblicazione	€ 450,00		€ 450,00
B5	Imprevisti e arrotondamenti	€ 2.850,00	- € 1.425,00	€ 1.425,00
B6	Economie da ribasso	€ 33.590,38		€ 33.590,38
B7	Fondo Opere Indifferibili (FOI) di cui <u>Quota parte ADEGUAMENTO PREZZI - Certificato di pagamento al SAL 1 Euro 13.459,00 (su complessivi € 14.884,00)</u>	€ 18.438,76		€ 18.438,76
B8	Fondo Opere Indifferibili (FOI) di cui <u>Quota parte ADEGUAMENTO PREZZI - Certificato di pagamento al SAL 1 Euro</u>	-	+ € 1.425,00	€ 1.425,00

	1.425,00 (su complessivi € 14.884,00)			
SB	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 115.971,86		€ 115.971,86
S A+ B	IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO	€ 318.438,76		€ 318.438,76

Dato atto che

- la somma oggetto di riconoscimento trova capienza in parte alla voce '*Fondo Opere Indifferibili (FOI)*', assestato con Determina n. 1032 del 31.07.2023 ed in parte alla diminuzione alla voce "*Imprevisti e arrotondamenti*" come da Quadro economico sopra evidenziato
- l'importo così statuito pari a Euro 14.884,00 lordi trova copertura finanziaria:
 - per Euro 13.459,00 alla Missione 04, Programma 02, Cap. 26014 - Imp. 255/2023 Codice del Piano dei Conti 2020109 (*Fondo Opere Indifferibili - FOI*);
 - per Euro 1.425,00 alla Missione 04, Programma 02, Cap. 23200/4 - Imp. 118/2024 - Sub.imp...../2024 Codice del Piano dei Conti 2020109;

Richiamati inoltre gli Artt. 225 e 226 del D.Lgs 36/2023 in merito all'applicazione del D.Lgs 50/2016 sulle procedure in corso e per i progetti finanziati PNRR e PNC;

Visti

- 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. 7 in data 9 marzo 2023 è stato approvato il Bilancio di Previsione per il triennio 2023/2025 e successive variazioni;
- la Deliberazione del Presidente n. 35 in data 16 marzo 2023 è stato approvato il Piano esecutivo di gestione 2023-2025 e successive variazioni;

D E T E R M I N A

in relazione al progetto denominato **"OPERE DI MANUTENZIONE PER L'ADEGUAMENTO ALLE NORME D.LGS. PRESSO L'ISTITUTO CARLO PORTA DI ERBA (CO) - ANNO 2020"** FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA NEXT GENERATION EU - CUP G37H21000380004 dell'importo complessivo pari a Euro 300.000,00

- 1) di approvare la premessa narrativa quale parte integrante e sostanziale del presente atto;
- 2) di approvare la seguente documentazione trasmessa a mezzo n. 48053 del 03.11.2023 quale parte integrante e sostanziale del presente atto:

- A. Certificato di pagamento n. 1 - BIS al SAL 1 datato 23.10.2023;
- B. Stato di avanzamento lavori N. 1 a tutto il 18.10.2023 - Prezzi aggiornati ai sensi del D.G.R n. XI / 7707 del 28/12/2022 e quelli contrattualizzati in sede di offerta;
- C. Registro di contabilità Prezzi di Contratto – Prezzi agg.ti D.G.R n. XI / 7707;
- 3) di riconoscere all'impresa **F.LLI PAONESSA S.R.L** con sede in Corso Unione Sovietica n. 115, 10134 TORINO (TO)– P.I. 10537920018 la somma di Euro 12.200,00 (oltre IVA 22%) pari a complessivi **Euro 14.884,00** (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 N. 1 - BIS, depositato agli atti ed allegato alla presente;
- 4) di assestare il Quadro economico di progetto come riportato in premessa;
- 5) di dare atto che la somma complessiva riconosciuta a favore dell'operatore economico F.LLI PAONESSA S.R.L di lordi Euro 14.884,00 trova capienza in parte alla voce '*Fondo Opere Indifferibili (FOI)*', assestato con Determina n. 1032 del 31.07.2023 ed in parte alla diminuzione alla voce Imprevisti e arrotondamenti come da Quadro economico assestato e sopra riportato;
- 6) di sub-impegnare l'importo complessivo pari a lordi Euro 14.884,00, il quale trova copertura finanziaria:
- per Euro 13.459,00 alla Missione 04, Programma 02, Cap. 26014 - Imp. 255/2023 Codice del Piano dei Conti 2020109 (*Fondo Opere Indifferibili - FOI*);
 - per Euro 1.425,00 alla Missione 04, Programma 02, Cap. 23200/4 - Imp. 118/2024 – Sub.imp...../2024 Codice del Piano dei Conti 2020109;
- 7) di trasmettere il presente provvedimento al Settore Ragioneria per quanto di competenza.

Lì, 04/12/2023

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



OGGETTO: Istituto Carlo Porta - Erba (CO) - Opere di manutenzione per l'adeguamento alle norme D.Lgs. 81/08 presso l'Istituto Carlo Porta - Erba (CO) - Anno 2020 - finanziato dall'Unione Europea NEXT GENERATION EU"

COMMITTENTE: PROVINCIA DI COMO

IMPRESA: F.LLI PAONESSA S.R.L. con sede legale in C.so Unione Sovietica n. 115 – Torino 10134 (TO) e sede operativa in Via Piemonte n. 1 – Ivrea 10015 (TO) C.F. / P.I. 10537920018

CONTRATTO: Scrittura Privata Autenticata n. 38676 di Repertorio

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 1 BIS

PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 1 BIS DI

euro **12 200,00**
(Incremento PREZZI DL 50/2022)

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		
TOTALE		0,00
ASSICURAZIONE OPERAI		
L'Impresa ha assicurato gli operai con Polizza continuativa INAIL CODICE DITTA 18894855/07 PAT 21246003/22 INPS 8141817679		
Il Direttore dei Lavori Arch. Valentina Magli		

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: Il Contratto in data 15/11/2022 Rep. n. 38676 Reg. a Como in data 18/11/2022 al n. 27360 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:

A. Lavori e somm.-Prezzi agg.ti Del. N°XI/7707 del 28/12/2022	131 246,27 €
B. Lavori e somministrazioni. Prezzi di Contratto	115 936,45 €
C. Aumento NETTO (C=A-B)	15 309,82 €
D. Aumento riconosciuto D.L. 50/2022 Art. 26 c.1 (D=80% C)	12 247,86 €

SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro 12 247,86 €

DETRAZIONI

SOMMANO LE DETRAZIONI euro - €

CREDITO Impresa arrotondato a 100 euro 12 200,00 €

per I.V.A. al 22% 2 684,00 €

TOTALE GENERALE euro 14 884,00 €

CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo 17 dello Schema di Contratto si può pagare all'impresa la rata di euro 12 200,00 oltre IVA, se dovuta, come per legge.

Diconsi: (euro dodicimiladuecento/00).

Como, 25 OTT. 2023

Il Responsabile del
Procedimento
Ing. Giuseppe Bernasconi



STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 A TUTTO IL 18/10/2023

OGGETTO: OPERE DI MANUTENZIONE PER L'ADEGUAMENTO ALLE NORME D.LGS. 81/08 presso l'ISTITUTO CARLO PORTA - Erba (CO) – anno 2020 - LISTINO DI PROGETTO -

COMMITTENTE: PROVINCIA DI COMO

IMPRESA: F.Ili Paonessa S.R.L.-Sede Legale C.so Unione Sovietica n.115 - Torino

Contratto in data 15/11/2022 rep. n. 38676 registrato a Como in data 18/11/2022 al n. 24360 di euro 202 466.90

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	230 000.00
Data Consegna:	28/12/2022	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	28/12/2022	Importo per la Sicurezza:	20 000.00
Giorni Utili per Ultimazione:	365	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	28/12/2023	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
		Anticipazione:	60 740.07

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
1 00.100.01	INSTALLAZIONE DI CANTIERE. Installazione di cantiere con allaccio ENEL per fornitura corrente alla GRU ed alle attrezzature occorrenti alla realizzazione dell'opera, recinzione del ... a la cartellonistica occorrente da piano della sicurezza oltre alla dotazione di tutti i dpi necessari alle maestranze. SOMMANO cadauno	1,00	2'000,00	2'000,00
2 00.100.02	Fornitura e posa di gru - Nolo di gru a torre ad azionamento elettrico, compreso gruista, consumo di energia elettrica: - altezza fino a 20 m - sbraccio fino a 20 m- portata 600/80 ... ompresa la realizzazione del basamento di appoggio e compreso il trasporto ed il montaggio e lo smontaggio della stessa. SOMMANO cadauno	0,80	5'806,00	4'644,80
3 00.100.04	Fornitura e posa di sistema sottocoppo metallico, composto di una lastra metallica grecata in acciaio da sottocopertura color rosso con sistema completo di correntini sagomati (n. ... edili per scarico, trasporti e sollevamenti. Compresa la lattoneria accessoria. Vedi tavole grafiche di riferimento. SOMMANO m²	777,40	38,00	29'541,20
4 00.100.05	Carico e trasporto del materiale alla discarica autorizzata, compresi diritti di discarica, del materiale di risulta. SOMMANO cadauno	1,00	860,60	860,60
5 00.100.06	Linea vita da installare sulla copertura, compresa di cavi di sicurezza e di manufatti da collocare in uscita dal lucernario. Compresi pezzi speciali da collocare sul colmo, fissaggi e ancoraggi SOMMANO cadauno	0,70	4'500,00	3'150,00
6 1C.00.700.00 30.a	Ricerca quali-quantitativa fibre amianto in campioni massivi, tramite tecnica MOLP, FT-IR, o DRX, compreso il prelievo dei campioni ed il trasporto degli stessi in laboratorio - per il primo campionamento SOMMANO cad	1,00	213,22	213,22
7 1C.01.060.00 10.a	Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pul ... o, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Per coperture in:- tegole di laterizio, cemento e simili SOMMANO m²	777,40	10,92	8'489,21
8 1C.01.090.00 20.b	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la ... impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in cattivo stato di conservazione SOMMANO m²	105,00	9,72	1'020,60
9 1C.01.800.00 10	Pulizia preliminare di coperture in lastre di cemento amianto mediante bagno a getto d'acqua diffuso a bassa pressione evitando il ruscellamento, asportazione di incrostazioni macr ... , insaccamento, stoccaggio in apposita area del cantiere, carico e trasporto a discarica. Escluso l'onere di smaltimento SOMMANO m²	777,40	2,74	2'130,08
10 1C.01.800.00 20	Incapsulamento temporaneo di lastre di copertura in cemento amianto degradate e da rimuovere o da confinare con sovracopertura, realizzato mediante applicazione in due mani di dive ... e, di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante, sul solo lato esposto. SOMMANO m²	777,40	5,93	4'609,98
11 1C.01.800.00 40	Rimozione manto di copertura in lastre di cemento amianto già incapsulate. Compresi: l'incapsulamento delle zone di sovrapposizione, l'abbassamento, l'imballaggio con teli di polie ... provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento. SOMMANO m²	777,40	14,59	11'342,27
12 1C.06.550.00 50	Controparete in lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa: SOMMANO m²	40,00	22,21	888,40
13 1C.07.280.00 30	Rasatura liscia su superfici esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di leganti aerei e idraulici, inerti selezionati, additivi, applicata a due passate con spatola direttamente su superfici in calcestruzzo liscio, solai predalles; esclusi i ponteggi esterni. SOMMANO m²	170,50	11,01	1'877,21
14 1C.07.740.00 10	Intonaco deumidificante da restauro su murature umide soggette a risalita capillare, eseguito con malta premiscelata a base di legante idraulico speciale, inerti minerali leggeri ... e, di colore chiaro, applicato in spessore non inferiore a 3 cm, rifinito a frattazzo, compresi piani di lavoro interni. SOMMANO m²	105,00	44,78	4'701,90
	A R I P O R T A R E			75'469,47

COMMITTENTE: PROVINCIA DI COMO
STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 A TUTTO IL 18/10/2023

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			75'469,47	
15 1C.07.760.00 10	Rinzaffo su tutte le strutture murarie antiche interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malt ... ntrollati in razionale distribuzione granulometrica. Dosaggio 3 Kg/m², compresi piani di lavoro. Spessore massimo mm. 2.	SOMMANO m²	210,00	6,37	1'337,70
16 1C.11.020.00 10.c	Listelli sottomanto in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura (voce compr ... one delle piccole orditure delle strutture complete, e non compresa nei manti). Per manto: - leggero in fibre o lamiera	SOMMANO m²	1'554,80	7,98	12'407,30
17 1C.11.110.00 10	Manto di copertura con tegole a canale o coppi in ragione di n. 32 al m², compresi colmi, pezzi speciali, sigillature con malta, esclusi i listelli portategole	SOMMANO m²	116,62	31,28	3'647,87
18 1C.11.110.00 20	Sovrapprezzo ai manti in coppi per fissaggio con fermacoppi - in piattina di acciaio inox	SOMMANO m²	338,00	8,43	2'849,34
19 1C.11.200.01 00	Barriera al vapore con telo sottotegola tristrato impermeabile e traspirante, per tetti a falda ventilati, composto da lamina traspirante rivestita su entrambe le facce con film po ... ², applicato a secco e fissato con chiodi alla sottostante struttura, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa.	SOMMANO m²	777,40	4,20	3'265,08
20 1C.11.270.00 40.a	Dispositivo per l'apertura manuale a passo d'uomo, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in c ... a viene ottenuta tramite una maniglia, interna o esterna. Per lucernari rettangolari con dimensione: - interno 85x60 cm	SOMMANO cad	1,00	262,98	262,98
21 1C.14.100.00 20.f	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili; in opera, comprese assistenze murarie, in: - lastra di rame - spess. 0,6-0,8 mm (peso = 5,37 - 7.16 kg/m²)	SOMMANO kg	160,00	19,02	3'043,20
22 1C.14.700.00 20.b	Sostituzione di cicogne, tiranti di canali di gronda, con rimozione e successiva posa degli elementi del manto di copertura. Esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali. Compresa assistenza muraria, fornitura e posa di cicogne o tiranti in: - piattina di rame	SOMMANO cad	120,00	15,80	1'896,00
23 1C.24.770.00 20	Protezione di pavimenti durante i lavori di tinteggiatura con teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie.	SOMMANO m²	400,00	1,08	432,00
24 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	SOMMANO 100 kg	400,00	1,90	760,00
25 1C.27.100.00 10.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi:- lastre e manufatti di amianto cemento, su pallet e/o big-bag confezionati a norma di legge (CER 170605*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi	SOMMANO 100 kg	116,61	16,54	1'928,73
26 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello	SOMMANO ora	80,00	37,39	2'991,20
27 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello	SOMMANO ora	80,00	34,83	2'786,40
28 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello	SOMMANO ora	80,00	31,43	2'514,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro				115'591,67
	RIBASSO del 13,111% da considerare su euro				115'591,67
	T O T A L E euro				115'591,67
	----- -----				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: PROVINCIA DI COMO
STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 A TUTTO IL 18/10/2023

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 A TUTTO IL 18/10/2023

OGGETTO: OPERE DI MANUTENZIONE PER L'ADEGUAMENTO ALLE NORME D.LGS. 81/08 presso l'ISTITUTO CARLO PORTA - Erba (CO) – anno 2020 - LISTINO 2023

COMMITTENTE: PROVINCIA DI COMO

IMPRESA: F.Ili Paonessa S.R.L.-Sede Legale C.so Unione Sovietica n.115 - Torino

Contratto in data 15/11/2022 rep. n. 38676 registrato a Como in data 18/11/2022 al n. 24360 di euro 202 466.90

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	230 000.00
Data Consegna:	28/12/2022	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	28/12/2022	Importo per la Sicurezza:	20 000.00
Giorni Utili per Ultimazione:	365	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	28/12/2023	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
		Anticipazione:	60 740.07

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				
LAVORI A MISURA				
1 00.100.01	INSTALLAZIONE DI CANTIERE. Installazione di cantiere con allaccio ENEL per fornitura corrente alla GRU ed alle attrezzature occorrenti alla realizzazione dell'opera, recinzione del ... a la cartellonistica occorrente da piano della sicurezza oltre alla dotazione di tutti i dpi necessari alle maestranze. SOMMANO cadauno	1,00	2'141,02	2'141,02
2 00.100.02	Fornitura e posa di gru - Nolo di gru a torre ad azionamento elettrico, compreso gruista, consumo di energia elettrica: - altezza fino a 20 m - sbraccio fino a 20 m- portata 600/80 ... ompresa la realizzazione del basamento di appoggio e compreso il trasporto ed il montaggio e lo smontaggio della stessa. SOMMANO cadauno	0,80	6'546,68	5'237,34
3 00.100.04	Fornitura e posa di sistema sottocoppo metallico, composto di una lastra metallica grecata in acciaio da sottocopertura color rosso con sistema completo di correntini sagomati (n. ... edili per scarico, trasporti e sollevamenti. Compresa la lattoneria accessoria. Vedi tavole grafiche di riferimento. SOMMANO m²	777,40	38,20	29'696,68
4 00.100.05	Carico e trasporto del materiale alla discarica autorizzata, compresi diritti di discarica, del materiale di risulta. SOMMANO cadauno	1,00	905,84	905,84
5 00.100.06	Linea vita da installare sulla copertura, compresa di cavi di sicurezza e di manufatti da collocare in uscita dal lucernario. Compresi pezzi speciali da collocare sul colmo, fissaggi e ancoraggi SOMMANO cadauno	0,70	4'532,18	3'172,53
6 1C.00.700.00 30.a	Ricerca quali-quantitativa fibre amianto in campioni massivi, tramite tecnica MOLP, FT-IR, o DRX, compreso il prelievo dei campioni ed il trasporto degli stessi in laboratorio - per il primo campionamento SOMMANO cad	1,00	222,10	222,10
7 1C.01.060.00 10.a	Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pul ... o, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Per coperture in:- tegole di laterizio, cemento e simili SOMMANO m²	777,40	11,61	9'025,61
8 1C.01.090.00 20.b	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la ... impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in cattivo stato di conservazione SOMMANO m²	105,00	10,20	1'071,00
9 1C.01.800.00 10	Pulizia preliminare di coperture in lastre di cemento amianto mediante bagno a getto d'acqua diffuso a bassa pressione evitando il ruscellamento, asportazione di incrostazioni macr ... , insaccamento, stoccaggio in apposita area del cantiere, carico e trasporto a discarica. Escluso l'onere di smaltimento SOMMANO m²	777,40	3,17	2'464,36
10 1C.01.800.00 20	Incapsulamento temporaneo di lastre di copertura in cemento amianto degradate e da rimuovere o da confinare con sovracopertura, realizzato mediante applicazione in due mani di dive ... e, di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante, sul solo lato esposto. SOMMANO m²	777,40	6,18	4'804,33
11 1C.01.800.00 40	Rimozione manto di copertura in lastre di cemento amianto già incapsulate. Compresi: l'incapsulamento delle zone di sovrapposizione, l'abbassamento, l'imballaggio con teli di polie ... provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento. SOMMANO m²	777,40	16,43	12'772,68
12 1C.06.550.00 50	Controparete in lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa: SOMMANO m²	40,00	28,00	1'120,00
13 1C.07.280.00 30	Rasatura liscia su superfici esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di leganti aerei e idraulici, inerti selezionati, additivi, applicata a due passate con spatola direttamente su superfici in calcestruzzo liscio, solai predalles; esclusi i ponteggi esterni. SOMMANO m²	170,50	12,53	2'136,37
14 1C.07.740.00 10	Intonaco deumidificante da restauro su murature umide soggette a risalita capillare, eseguito con malta premiscelata a base di legante idraulico speciale, inerti minerali leggeri ... e, di colore chiaro, applicato in spessore non inferiore a 3 cm, rifinito a frattazzo, compresi piani di lavoro interni. SOMMANO m²	105,00	59,55	6'252,75
A R I P O R T A R E				81'022,61

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			81'022,61	
15 1C.07.760.00 10	Rinzafo su tutte le strutture murarie antiche interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malt ... ntrollati in razionale distribuzione granulometrica. Dosaggio 3 Kg/m ² , compresi piani di lavoro. Spessore massimo mm. 2.	SOMMANO m ²	210,00	6,71	1'409,10
16 1C.11.020.00 10.c	Listelli sottomanto in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura (voce compr ... one delle piccole orditure delle strutture complete, e non compresa nei manti). Per manto: - leggero in fibre o lamiera	SOMMANO m ²	1'554,80	9,49	14'755,05
17 1C.11.110.00 10	Manto di copertura con tegole a canale o coppi in ragione di n. 32 al m ² , compresi colmi, pezzi speciali, sigillature con malta, esclusi i listelli portategole	SOMMANO m ²	116,62	48,08	5'607,09
18 1C.11.110.00 20	Sovrapprezzo ai manti in coppi per fissaggio con fermacoppi - in piattina di acciaio inox	SOMMANO m ²	338,00	8,71	2'943,98
19 1C.11.200.01 00	Barriera al vapore con telo sottotegola tristrato impermeabile e traspirante, per tetti a falda ventilati, composto da lamina traspirante rivestita su entrambe le facce con film po ... ² , applicato a secco e fissato con chiodi alla sottostante struttura, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa.	SOMMANO m ²	777,40	7,12	5'535,09
20 1C.11.270.00 40.a	Dispositivo per l'apertura manuale a passo d'uomo, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in c ... a viene ottenuta tramite una maniglia, interna o esterna. Per lucernari rettangolari con dimensione: - interno 85x60 cm	SOMMANO cad	1,00	273,43	273,43
21 1C.14.100.00 20.f	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili; in opera, comprese assistenze murarie, in: - lastra di rame - spess. 0,6-0,8 mm (peso = 5,37 - 7.16 kg/m ²)	SOMMANO kg	160,00	28,02	4'483,20
22 1C.14.700.00 20.b	Sostituzione di cicogne, tiranti di canali di gronda, con rimozione e successiva posa degli elementi del manto di copertura. Esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali. Compresa assistenza muraria, fornitura e posa di cicogne o tiranti in: - piattina di rame	SOMMANO cad	120,00	23,13	2'775,60
23 1C.24.770.00 20	Protezione di pavimenti durante i lavori di tinteggiatura con teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie.	SOMMANO m ²	400,00	1,11	444,00
24 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	SOMMANO 100 kg	400,00	3,47	1'388,00
25 1C.27.100.00 10.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi:- lastre e manufatti di amianto cemento, su pallet e/o big-bag confezionati a norma di legge (CER 170605*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi	SOMMANO 100 kg	116,61	33,48	3'904,10
26 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello	SOMMANO ora	80,00	39,15	3'132,00
27 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello	SOMMANO ora	80,00	36,42	2'913,60
28 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello	SOMMANO ora	80,00	32,81	2'624,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro				133'211,65
	RIBASSO del 13,111% da considerare su euro				133'211,65
	T O T A L E euro				133'211,65
	----- -----				
	A R I P O R T A R E				

REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: OPERE DI MANUTENZIONE PER L'ADEGUAMENTO ALLE NORME D.LGS. 81/08 presso l'ISTITUTO CARLO PORTA - Erba (CO) – anno 2020 - LISTINO 2023

COMMITTENTE: PROVINCIA DI COMO

IMPRESA: F.Ili Paonessa S.R.L.-Sede Legale C.so Unione Sovietica n.115 - Torino

Registro di Contabilità n. 1 composto da n. _____ pagine



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Giuseppe Bernasconi

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O							60'740,07
	Anticipazione euro							60'740,07
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 00.100.01	INSTALLAZIONE DI CANTIERE. Installazione di cantiere con allaccio ENEL per fornitura corrente alla GRU ed alle attrezzature occorrenti alla realizzazione dell'opera, recinzione del ... a la cartellonistica occorrente da piano della sicurezza oltre alla dotazione di tutti i dpi necessari alle maestranze. SOMMANO cadauno	1	2	1,00		2'141,02	2'141,02	
2 00.100.02	Fornitura e posa di gru - Nolo di gru a torre ad azionamento elettrico, compreso gruista, consumo di energia elettrica: - altezza fino a 20 m - sbraccio fino a 20 m- portata 600/80 ... ompresa la realizzazione del basamento di appoggio e compreso il trasporto ed il montaggio e lo smontaggio della stessa. SOMMANO cadauno	1	2	0,80		6'546,68	5'237,34	
3 1C.01.060.00 10.a	Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pul ... o, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Per coperture in:- tegole di laterizio, cemento e simili SOMMANO m ²	1	2	777,40		11,61	9'025,61	
4 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO 100 kg	1	2	400,00		3,47	1'388,00	
5 1C.27.100.00 10.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi:- lastre e manufatti di amianto cemento, su pallet e/o big-bag confezionati a norma di legge (CER 170605*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi SOMMANO 100 kg	1	2	116,61		33,48	3'904,10	
6 1C.00.700.00 30.a	Ricerca quali-quantitativa fibre amianto in campioni massivi, tramite tecnica MOLP, FT-IR, o DRX, compreso il prelievo dei campioni ed il trasporto degli stessi in laboratorio - per il primo campionamento SOMMANO cad	1	2	1,00		222,10	222,10	
7 1C.01.800.00 10	Pulizia preliminare di coperture in lastre di cemento amianto mediante bagno a getto d'acqua diffuso a bassa pressione evitando il ruscellamento, asportazione di incrostazioni macr ... , insaccamento, stoccaggio in apposita area del cantiere, carico e trasporto a discarica. Escluso l'onere di smaltimento SOMMANO m ²	1	3	777,40		3,17	2'464,36	
8 1C.01.800.00 20	Incapsulamento temporaneo di lastre di copertura in cemento amianto degradate e da rimuovere o da confinare con sovracopertura, realizzato mediante applicazione in due mani di dive ... e, di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante, sul solo lato esposto. SOMMANO m ²	1	3	777,40		6,18	4'804,33	
9 1C.01.800.00 40	Rimozione manto di copertura in lastre di cemento amianto già incapsulate. Compresi: l'incapsulamento delle zone di sovrapposizione, l'abbassamento, l'imballaggio con teli di polie ... provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento. SOMMANO m ²	1	3	777,40		16,43	12'772,68	
	A R I P O R T A R E							41'959,54 121'480,14

COMMITTENTE: PROVINCIA DI COMO
REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1

L'IMPRESA



IL DIRETTORE DEI LAVORI

II RUP

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						41'959,54	121'480,14
10 1C.11.200.01 00	Barriera al vapore con telo sottotegola tristrato impermeabile e traspirante, per tetti a falda ventilati, composto da lamina traspirante rivestita su entrambe le facce con film po ... ² , applicato a secco e fissato con chiodi alla sottostante struttura, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. SOMMANO m ²	1	3	777,40		7,12	5'535,09	
11 1C.11.020.00 10.c	Listelli sottomanto in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura (voce compr ... one delle piccole orditure delle strutture complete, e non compresa nei manti). Per manto: - leggero in fibre o lamiera SOMMANO m ²	1	3	1'554,80		9,49	14'755,05	
12 00.100.04	Fornitura e posa di sistema sottocoppo metallico, composto di una lastra metallica grecata in acciaio da sottocopertura color rosso con sistema completo di correntini sagomati (n. ... edili per scarico, trasporti e sollevamenti. Compresa la lattoneria accessoria. Vedi tavole grafiche di riferimento. SOMMANO m ²	1	4	777,40		38,20	29'696,68	
13 1C.11.110.00 10	Manto di copertura con tegole a canale o coppi in ragione di n. 32 al m ² , compresi colmi, pezzi speciali, sigillature con malta, esclusi i listelli portategole SOMMANO m ²	1	4	116,62		48,08	5'607,09	
14 1C.11.110.00 20	Sovrapprezzo ai manti in coppi per fissaggio con fermacoppi - in piattina di acciaio inox SOMMANO m ²	1	4	338,00		8,71	2'943,98	
15 1C.11.270.00 40.a	Dispositivo per l'apertura manuale a passo d'uomo, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in c ... a viene ottenuta tramite una maniglia, interna o esterna. Per lucernari rettangolari con dimensione: - interno 85x60 cm SOMMANO cad	1	4	1,00		273,43	273,43	
16 00.100.06	Linea vita da installare sulla copertura, compresa di cavi di sicurezza e di manufatti da collocare in uscita dal lucernario. Compresi pezzi speciali da collocare sul colmo, fissaggi e ancoraggi SOMMANO cadauno	1	4	0,70		4'532,18	3'172,53	
17 1C.14.700.00 20.b	Sostituzione di cicogne, tiranti di canali di gronda, con rimozione e successiva posa degli elementi del manto di copertura. Esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali. Compresa assistenza muraria, fornitura e posa di cicogne o tiranti in: - piattina di rame SOMMANO cad	1	5	120,00		23,13	2'775,60	
18 1C.14.100.00 20.f	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili; in opera, comprese assistenze murarie, in: - lastra di rame - spess. 0,6-0,8 mm (peso = 5,37 - 7.16 kg/m ²) SOMMANO kg	1	5	160,00		28,02	4'483,20	
19 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello SOMMANO ora	1	5	80,00		39,15	3'132,00	
20 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello SOMMANO ora	1	5	80,00		36,42	2'913,60	
21 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello SOMMANO ora	1	5	80,00		32,81	2'624,80	
22 1C.01.090.00 20.b	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la ... impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in cattivo stato di SOMMANO m ²							
	A R I P O R T O						119'872,59	121'480,14

COMMITTENTE: PROVINCIA DI COMO
REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

II RUP



Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						119'872,59	121'480,14
	conservazione							
	SOMMANO m ²	1	5	105,00		10,20	1'071,00	
23 1C.07.760.00 10	Rinzaffo su tutte le strutture murarie antiche interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malt ... ntrollati in razionale distribuzione granulometrica. Dosaggio 3 Kg/m ² , compresi piani di lavoro. Spessore massimo mm. 2.							
	SOMMANO m ²	1	5	210,00		6,71	1'409,10	
24 1C.07.740.00 10	Intonaco deumidificante da restauro su murature umide soggette a risalita capillare, eseguito con malta premiscelata a base di legante idraulico speciale, inerti minerali leggeri ... e, di colore chiaro, applicato in spessore non inferiore a 3 cm, rifinito a frattazzo, compresi piani di lavoro interni.							
	SOMMANO m ²	1	6	105,00		59,55	6'252,75	
25 1C.07.280.00 30	Rasatura liscia su superfici esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di leganti aerei e idraulici, inerti selezionati, additivi, applicata a due passate con spatola direttamente su superfici in calcestruzzo liscio, solai predalles; esclusi i ponteggi esterni.							
	SOMMANO m ²	1	6	170,50		12,53	2'136,37	
26 00.100.05	Carico e trasporto del materiale alla discarica autorizzata, compresi diritti di discarica, del materiale di risulta.							
	SOMMANO cadauno	1	6	1,00		905,84	905,84	
27 1C.24.770.00 20	Protezione di pavimenti durante i lavori di tinteggiatura con teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie.							
	SOMMANO m ²	1	6	400,00		1,11	444,00	
28 1C.06.550.00 50	Controparete in lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa:							
	SOMMANO m ²	1	6	40,00		28,00	1'120,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro						133'211,65	
	T O T A L E euro						133'211,65	
	Como, 18/10/2023							
	L'Impresa F.lli Paonessa S.R.L.							
	Il Direttore dei Lavori Arch. Valentina Magli							
								
	A R I P O R T A R E						133'211,65	121'480,14

COMMITTENTE: PROVINCIA DI COMO
REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

II RUP






Provincia di Como

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 1632 / 2023

UNITA' PROPONENTE: S2.13 SERVIZIO AMMINISTRATIVO E GESTIONE CONTRATTI
OGGETTO: OPERE DI MANUTENZIONE PER L'ADEGUAMENTO ALLE NORME D.LGS.
81/2008 PRESSO L'ISTITUTO CARLO PORTA DI ERBA (CO) - ANNO 2020. IMPORTO DI
PROGETTO 300.000,00 FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA NEXT GENERATION EU -
CUP G37H21000380004. RICONOSCIMENTO CERTIFICATO DI PAGAMENTO PER
ADEGUAMENTO PREZZI AL SAL 1 A FAVORE DELL'IMPRESA F.LLI PAONESSA S.R.L AI
SENSI DEL D.L 50/2022 CONV. IN L. 91/2022 E S.M.I - CIG 9033621BDE

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. 26014/0 imp.n.255/2023 sub imp.636/2023 per € 13.459,00 finanziato da PNRR M4C1-3.3-
CUP G37H21000380004- MESSA IN SICUREZZA NORME DLGS 81/08 ISTITUTO CARLO
PORTA entrata capitolo 5713 acc. 49/2023 determina numero 1676/2022
cap. 23200/4 imp.n.118/2024 sub imp.150/2024 per € 1.425,00 finanziato da AVANZO
VINCOLATO COOFINANZIAMENTO PNRR CUP G37H21000380004-CARLO PORTA DI
ERBA

ESITO: FAVOREVOLE

Lì, 05/12/2023

IL DIRIGENTE/IL RESPONSABILE DEI SERVIZI
FINANZIARI
PELLEGRINI SANTINA
(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)