



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Provincia di Como



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

DETERMINAZIONE N. 111 / 2023

OGGETTO: INTERVENTI FINALIZZATI AL MIGLIORAMENTO SISMICO DEGLI EDIFICI PROVINCIALI - GRUPPI 3 E 4. LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELL'EDIFICIO SEDE DELL'ISTITUTO SCOLASTICO "JEAN MONNET" DI MARIANO COMENSE. IMPORTO DI PROGETTO EURO 900.000,00 FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - "NEXT GENERATION EU"- CUP G61B21002400001. RICONOSCIMENTO CERTIFICATO DI PAGAMENTO AGGIORNATO AL PREZZARIO REGIONALE A FAVORE DELL'IMPRESA UNYON CONSORZIO STABILE SCARL AI SENSI DELL'ART. 26 D.L 50/2022 - CIG 8694593D1C

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. 14/2020

Premesso che:

- con Deliberazione n. 40 del 30.03.2021, il Presidente ha approvato il progetto definitivo/esecutivo dell'intervento in oggetto dell'importo complessivo di Euro 450.000,00 con il seguente quadro economico:

Importo LAVORI	€ 649.677,62
Costi della Sicurezza	€ 29.300,00
TOTALE LAVORI	€ 678.977,62
Somme a Disposizione	

Iva sui lavori (22%)	€ 149.375,08
Incentivo Art. 113 D. Lgs. 50/2016	€ 13.579,55
Spese per prove laboratorio, indagini strutturali, caratterizzazione materiali	€ 15.000,00
Spese Tecniche compr. IVA e Cassa	€ 40.000,00
Spese Pubblicaz. Contributo ANAC	€ 450,00
Imprev. e arrotondam.	€ 2.617,75
TOT SAD (somme a disposizione)	€ 221.022,38
TOT PROGETTO.	€ 900.000,00

- l'intervento per l'importo complessivo di Euro 900.000,00 è previsto nel bilancio alla Missione 04 programma 02 finanziato con contributo M.I.U.R Programma Regionale 2018-2020 (2019) per Euro 900.000,00 Cap. 23200/12, Imp. 1020/2021;

- con Determine a contrarre n. 298/2021 e 299/2021 si è stabilito di dare corso alla procedura di gara per l'affidamento dei lavori in oggetto;

Dato atto che

- con Determinazione Dirigenziale n. 400/2021, in data 28/04/2021, 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 136895530 quale verbale delle operazioni svolte in modalità telematica e rilasciato dalla piattaforma Sintel in data 27.04.2021 unitamente al verbale di sorteggio;

- con il medesimo provvedimento si stabiliva di aggiudicare l'appalto all'operatore economico, **UNYON CONSORZIO STABILE SCARL**, con sede in via Leonardo da Vinci n. 5, 84018 SCAFATI(SA) - P.iva 14341341007 con il ribasso offerto del 16,98400 % sull'importo posto a base di gara di € 649.677,62 corrispondenti all'importo ribassato di € 539.336,37 (oltre IVA) a cui vanno aggiunti gli oneri di sicurezza di € 29.300,00= e quindi per l'importo netto contrattuale di € 568.636,37=(oltre IVA);

- con Determinazione Dirigenziale n. 514/2021, in data 25/05/2021, si assestava il quadro economico di progetto così come di seguito riportato:

DESTINAZIONE SOMME	QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO	VARIAZIONI - -16,984 %	QUADRO ECONOMICO ASSESTATO
Importo lavori a base d'asta	€ 649.677,62	- 110.341,25	€ 539.336,37
Costo per la sicurezza	€ 29.300,00		€ 29.300,00
Importo totale lavori comprensivo del costo per la sicurezza	€ 678.977,62		€ 568.636,37
I.V.A. sui lavori (22%)	€ 149.375,08	- 24.275,08	€125.100,00
Incentivi funzioni tecniche (art. 113 D. Lvo n. 50/2016).	€ 13.579,55		€ 13.579,55
contributo ANAC-	€ 450,00		€ 450,00
Spese per prove laboratorio, indagini strutturali,. caratterizzazione materiali	€ 15.000,00		€ 15.000,00
Spese Tecniche compr. IVA e Cassa	€ 40.000,00		€ 40.000,00
Imprevisti e arrotondamenti	€ 2.617,75		€ 2.617,75
Economie da ribasso	€ 0,00	+ 134.616,33	€ 134,616,33
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 221.022,38		€ 331.363,63
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO	€ 900.000,00		€ 900.000,00

- con Determinazione dirigenziale n. 790 del 06.08.2021, tra l'altro, si affidava, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. 50/2016, incarico coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (CSE) all'Ing. **FABRIZIO VISMARA** con sede in Via Alberto da Giussano, 8 - 20851 LISSONE - C.F VSMFRZ80L02F205F e P.IVA 06283240965 che ha presentato l'offerta pari ad Euro 6.000,00 (oltre oneri 4% ed IVA 22%) considerata congrua, e quindi, per un importo complessivo totale di **Euro 7.612,80**, approvando altresì lo schema di disciplinare di affidamento dell'incarico in argomento depositato agli atti;

- con Determinazione dirigenziale n. 791 del 06.08.2021 si stabiliva, fra l'altro, di affidare l'incarico di direzione lavori e coordinamento sicurezza in esecuzione, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. 50/2016 all'ing. **ING. NAVA CARLO** con sede in Via Cadore n. 122 - 20831 SEREGNO - CF NVACRL63B04I625Y - PI 06473240965 che ha presentato l'offerta pari ad Euro 25.450,00 (oltre oneri 4% ed IVA 22%) considerata congrua, e quindi, per un importo complessivo totale di **Euro 32.290,96**;

- con Determinazione dirigenziale n. 1334 del 15.12.2021 si provvedeva, fra l'altro, ad affidare l'incarico di collaudatore statico, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. 50/2016 alla società **AQAS SRL** con sede in Via Pozzo Antico n. 24 - 20832 DESIO - CF 08125040967 - PI 08125040967 che ha presentato l'offerta pari ad Euro 4.512,00 (oltre oneri 4% ed IVA 22%)

considerata congrua, e quindi, per un importo complessivo totale di **Euro 5.963,36**;

- con Provvedimento dirigenziale n. 125 del 21 febbraio 2022 in relazione ai lavori in oggetto si disponeva di liquidare, ai sensi dell'art. 35 comma 18 del D.Lgs. 50/2016, a favore dell'impresa Unyon Consorzio Stabile SCARL con sede in via Leonardo da Vinci n. 5, 84018 - SCAFATI (SA) - P.I. 14341341007 - anticipazione sul prezzo d'appalto - come da richiesta formale dell'impresa di cui alla nota trasmessa con prot. n. 6082 del 14 febbraio 2022 - per l'importo di Euro 93.219,67 (oltre IVA) pari a complessive **Euro 113.728,00** (IVA inclusa);

Dato altresì atto che:

- per fronteggiare gli aumenti eccezionali dei prezzi dei materiali da costruzione, nonché dei carburanti e dei prodotti energetici a seguito degli effetti negativi della crisi politica e militare in Ucraina, il Consiglio dei Ministri ha emanato il Decreto legge 17 maggio 2022, n. 50 "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" (c.d. "Decreto Aiuti");

- il combinato disposto dei commi 1 e 3 dell'art. 26 del D.l 50/2022, statuisce che - nelle more della determinazione dei prezzi ai sensi del comma 2 del medesimo Decreto - ai fini delle determinazioni del costo dei prodotti, delle attrezzature e delle lavorazioni, le committenti incrementano fino al 20% le risultanze dei prezzi in uso e aggiornati al 31.12.2021 riconoscendo i maggiori importi nella misura del 90% nei limiti di cui al presente articolo;

- con Determina dirigenziale n. 966 del 24.08.2022 si è provveduto, tra l'altro:

- di riconoscere all'impresa **UNYON CONSORZIO STABILE SCARL** la somma di netti Euro 87.333,44 (oltre IVA al 22%) pari a complessivi lordi **Euro 106.546,80** a titolo di 'ADEGUAMENTO PREZZI ex art. 26 DL 50/2022' come da **Certificato di pagamento Straordinario** trasmesso in data 31.07.2022;
- di dare atto che la somma complessiva riconosciuta a favore dell'impresa **UNYON CONSORZIO STABILE SCARL** di lordi Euro 106.546,80 fa capo alla voce ADEGUAMENTO PREZZI al Prezzario Regione Lombardia - **Certificato di pagamento straordinario**, Art. 26, D.l 50 17.05.2022 (IVA compresa) del quadro economico assestato;
- di assestare il Quadro economico;

- 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;

- il comma 1 dell'art. 26 del D.l 50/2022, convertito con Legge n. 91 del 15 luglio 2022, statuisce che le stazioni appaltanti riconoscono nella misura del 90 per cento i maggiori importi derivanti dall'applicazione dei prezzi regionali aggiornati, ai sensi del comma 2 del medesimo articolo, al netto dei ribassi d'asta formulati in sede di offerta;

- con D.G.R n.6764 del 25 luglio 2022 è stato approvato l'aggiornamento straordinario del prezzario regionale di Regione Lombardia previsto dall'art. 26, comma 2, del Decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50 convertito con L. 91 del 15 luglio 2022 il quale rimarrà valido sino al 31 dicembre 2022 potendo, lo stesso, essere transitoriamente utilizzato fino al 31 marzo 2023 per i progetti a base di gara la cui approvazione sia intervenuta entro tale data;

- con Determina dirigenziale n. 32 /2023 si stabiliva, tra l'altro:

➤ di riconoscere all'impresa **UNYON CONSORZIO STABILE SCARL** con sede in via Leonardo da Vinci n. 5, 84018 SCAFATI (SA) – P.iva 14341341007 la somma di netti Euro 21.500,00 (oltre IVA al 22%) pari a complessivi lordi **Euro 26.230,00** a titolo di 'ADEGUAMENTO PREZZI ex art. 26 DL 50/2022' come da **Certificato di pagamento n. 2 BIS al SAL 2** trasmesso in data 02.12.2022 e depositato agli atti;

➤ di modificare il quadro economico di progetto come di seguito indicato:

DESTINAZIONE SOMME	QUADRO ECONOMICO PRECEDENTE	VARIAZIONE	QUADRO ECONOMICO ASSESTATO
Importo lavori a base d'asta	€ 539.336,37		€ 539.336,37
Costo per la sicurezza	€ 29.300,00		€ 29.300,00
Importo totale lavori comprensivo del costo per la sicurezza	€ 568.636,37		€ 568.636,37
IVA sui lavori (22%)	€ 125.100,00		€ 125.100,00
Incentivi funzioni tecniche (art. 113 D.Lgs n. 50/2016)	€ 13.579,55		€ 13.579,55
Contributo ANAC	€ 450,00		€ 450,00
Spese per prove laboratorio, indagini strutturali, caratterizzazione materiali	€ 15.000,00		€ 15.000,00
Spese Tecniche compresa IVA e Cassa	€ 40.000,00		€ 40.000,00
Imprevisti e arrotondamenti	€ 2.617,75		€ 2.617,75
ADEGUAMENTO PREZZI al Prezzario Regione Lombardia - <u>Certificato di pagamento straordinario</u> , Art. 26, D.l 50 17.05.2022 (IVA compresa)	€ 106.546,80		€ 106.546,80
ADEGUAMENTO PREZZI al Prezzario Regione Lombardia - <u>Certificato di pagamento n. 2 BIS al SAL 2</u> , Art. 26, D.l 50 17.05.2022 (IVA compresa)	€ 0,00	+ € 26.230,00	€ 26.230,00
Economie da ribasso	€ 28.069,53	- € 26.230,00	€ 1.839,53

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 331.363,63		€ 331.363,63
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO	€ 900.000,00		€ 900.000,00

Atteso che

- con nota Prot. 1908 del 19.01.2023, il R.u.p Esposito Andrea ha trasmesso:

- il Certificato di pagamento in data 16.01.2022 relativo all'adeguamento prezzi di Listino regionali aggiornati per le lavorazioni intercorse dal 1° agosto 2022 al 31 dicembre a favore dell'impresa appaltatrice UNYON CONSORZIO STABILE SCARL quantificato - secondo i dettami dei commi 1 e 2 dell'art. 26 D.l 50/2022 convertito con L. 91/2022 - in un totale di netti Euro 66,43 (oltre a Iva 22%), e quindi per un importo complessivo lordo pari a Euro 81,04 (Iva 22% inclusa);
- il prospetto di calcolo delle lavorazioni effettuate alla data del 31.12.2022;
- lo Stato di avanzamento lavori a tutto il 31.12.2022 calcolato sulla base degli importi di contratto;
- lo Stato di avanzamento lavori a tutto il 31.12.2022 calcolato sulla base dei prezzi aggiornati al prezzario di Regione Lombardia - D.G.R n.6764 del 25 luglio 2022;

- la documentazione trasmessa è da ritenersi sufficiente ed esaustiva;

- Ritenuto, pertanto, necessario procedere alla modifica del quadro economico nel seguente modo:

DESTINAZIONE SOMME	QUADRO ECONOMICO PRECEDENTE	VARIAZIONE	QUADRO ECONOMICO ASSESTATO
Importo lavori a base d'asta	€ 539.336,37		€ 539.336,37
Costo per la sicurezza	€ 29.300,00		€ 29.300,00
Importo totale lavori comprensivo del costo per la sicurezza	€ 568.636,37		€ 568.636,37
IVA sui lavori (22%)	€ 125.100,00		€ 125.100,00
Incentivi funzioni tecniche (art. 113 D.Lgs n. 50/2016)	€ 13.579,55		€ 13.579,55
Contributo ANAC	€ 450,00		€ 450,00
Spese per prove laboratorio, indagini strutturali, caratterizzazione materiali	€ 15.000,00		€ 15.000,00
Spese Tecniche compresa IVA e Cassa	€ 40.000,00		€ 40.000,00

Imprevisti e arrotondamenti	€ 2.617,75		€ 2.617,75
ADEGUAMENTO PREZZI al Prezzario Regione Lombardia - <u>Certificato di pagamento straordinario</u> , Art. 26, D.l 50 17.05.2022 (IVA compresa)	€ 106.546,80		€ 106.546,80
ADEGUAMENTO PREZZI al Prezzario Regione Lombardia - <u>Certificato di pagamento n. 2 BIS al SAL 2</u> , Art. 26, D.l 50 17.05.2022 (IVA compresa)	€ 26.230,00		€ 26.230,00
ADEGUAMENTO PREZZI al Prezzario Regione Lombardia - <u>Certificato di pagamento dal 01.08.2022 - 31.12.2022</u> Art. 26, D.l 50 17.05.2022 (IVA compresa)	€ 0,00	+ € 81,04	€ 81,04
Economie da ribasso	€ 1.839,53	- € 81,04	€ 1.758,49
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 331.363,63		€ 331.363,63
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO	€ 900.000,00		€ 900.000,00

Dato atto che

- la quota di lordi **Euro 81,04** trova copertura alla Missione 04, Programma 02, Cap. 23200/12
- Imp. 195 /2023 - Sub. Imp...../2022, Codice del Piano dei Conti 2020109;

Visto

- il Decreto del Presidente della Provincia n. 6/2023 del 31/01/2023 di conferimento provvisorio, in sostituzione, di incarico dirigenziale alla Dottoressa Cariboni Eva relativamente al Settore/ Servizio Progettazione e manutenzione Fabbricati;

Visti:

- l'art. 26 D.L. 50/2022 del 17.05.2022 convertito con L. 91/2022;
- la Deliberazione di Consiglio Provinciale n.7 del 24 marzo 2022 di approvazione del Bilancio di Previsione per il triennio 2022/2024 e successive modificazioni;
- la Deliberazione del Presidente n. 23 del 29 marzo 2022 di approvazione del Piano esecutivo di Gestione 2022/2024 e successive modificazioni;
- la Deliberazione del Presidente n. 1 del 3 gennaio 2023 di proroga del PEG in fase di Esercizio Provvisorio per l'anno 2023;
- l'art. 163 del D.Lgs. 267/2000;

D E T E R M I N A

In relazione alla progetto avente ad oggetto **INTERVENTI FINALIZZATI AL MIGLIORAMENTO SISMICO DEGLI EDIFICI PROVINCIALI - GRUPPI 3 E 4. LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELL'EDIFICIO SEDE DELL'ISTITUTO SCOLASTICO "JEAN MONNET" DI MARIANO COMENSE. IMPORTO DI PROGETTO EURO 900.000,00 FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - "NEXT GENERATION EU" - CUP G61B21002400001 - CIG 8694593D1C**

1. di approvare la premessa narrativa quale parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. di approvare la seguente documentazione trasmessa dal RUP con Rapporto n. 1908 in data 16.01.2023 allegata al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale:
 - il prospetto di calcolo delle lavorazioni effettuate alla data del 31.12.2022;
 - lo Stato di avanzamento lavori a tutto il 31.12.2022 calcolato sulla base degli importi di contratto;
 - lo Stato di avanzamento lavori a tutto il 31.12.2022 calcolato sulla base dei prezzi aggiornati al prezzario di Regione Lombardia - D.G.R n.6764 del 25 luglio 2022;
 - il Certificato di pagamento in data 16.01.2022 relativo all'adeguamento prezzi di Listino regionali aggiornati per le lavorazioni intercorse dal 1° agosto 2022 al 31 dicembre a favore dell'impresa appaltatrice UNYON CONSORZIO STABILE SCARL quantificato - secondo i dettami dei commi 1 e 2 dell'art. 26 D.l 50/2022 convertito con L. 91/2022 - in un totale di netti Euro 66,43 (oltre a Iva 22%), e quindi per un importo complessivo lordo pari a Euro 81,04 (Iva 22% inclusa);
3. di riconoscere all'impresa **UNYON CONSORZIO STABILE SCARL** con sede in via Leonardo da Vinci n. 5, 84018 SCAFATI (SA) – P.iva 14341341007 la somma di netti Euro 66,43 (oltre IVA al 22%) pari a complessivi lordi **Euro 81,04** a titolo di 'ADEGUAMENTO PREZZI ex art. 26 DL 50/2022' come da **Certificato di pagamento aggiornato al prezzario regionale riferito alle lavorazioni dal 0 1.08.2022 al 31.12.2022** trasmesso in data 16.01.2022 e depositato agli atti;
4. di modificare il quadro economico di progetto come riportato in premessa;
5. di dare atto che la somma complessiva riconosciuta a favore dell'impresa **UNYON CONSORZIO STABILE SCARL** di lordi Euro 81,04 fa capo alla voce "ADEGUAMENTO PREZZI al Prezzario Regione Lombardia - Certificato di pagamento dal 01.08.2022 - 31.12.2022 Art. 26, D.l 50 17.05.2022 (IVA compresa) " del quadro economico assestato;
6. di sub-impegnare la somma complessiva di Euro 81,04 (IVA inclusa) alla Missione 04, Programma 02, Cap. 23200/12 - Imp. 195 /2023 - Sub. Imp...../2022, Codice del Piano dei Conti 2020109;
7. di dare atto che la spesa di cui sopra rispetta il disposto dell'art. 163 del D.Lgs. 267/2000 e il Piano Esecutivo di Gestione 2022-2024 prorogato, in fase di esercizio provvisorio, per l'anno 2023;
8. di trasmettere il presente provvedimento alla Divisione Finanziaria per quanto di competenza.

Lì, 09/02/2023

IL RESPONSABILE

CARIBONI EVA

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

PROVINCIA DI COMO
COMUNE DI MARIANO C.SE

Lavori di MIGLIORAMENTO SISMICO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO "JEAN MONNET" DI MARIANO COMENSE

Impresa aggiudicataria: Unyon Consorzio Stabile S.c.a.r.l.

Impresa esecutrice: D.M.V. Costruzioni Generali S.r.l.

CONTRATTO n. 38579 di Rep. in data 19.10.2021 Reg. a Como li 19.10.2021 n. 24041 Serie 1T

Importo contrattuale dei lavori euro: € 568.636,37 al netto del ribasso d'asta del 16,984%

CERTIFICATO DI PAGAMENTO Straordinario A TUTTO IL 31.12.2022

PREZZI AGGIORNATI PREZZIARIO REGIONE LOMBARDIA D.G.R. n. 6764_25.07.2022, D.L. n. 50/2022

Certificati straordinari emessi precedentemente		
n°	data	Importo
1	19.08.2022	87 333,44 €
2	02.12.2022	21 500,00 €

Risultando dalla contabilità che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte ammonta a nette Euro 395633,37 e cioè:

n. Ord.	tariffa	categorie dei lavori (cf.r. computo metrico estimativo)	IMPORTO Art. 26 c. 1 D.L. 50/22 al NETTO rib. ed IVA (A*B2)
1	1C.02.100.0060.d	Scavo	2543,04
2	1C.27.050.0100.c	Conf. a scarica	2496,60
3	1C.03.150.0010.e	Realizzazione micropali	30647,65
4	1C.03.150.0030	Armatura micropali	24278,39
5	1C.00.400.0010	Prove di carico su pali	0,00
6	1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo da c.a.	12793,23
7	1C.04.030.0010.b	Fondazioni	13308,91
8	NC.10.200.0040.b	Nolo autogrù	2742,58
9	NP.001	Nolo piattaforma aerea	3984,77
10	1C.22.020.0010.b	Carpenteria metallica	114112,59
11	NP.005	Incollaggio piastre	5769,61
12	1C.22.100.0010.a	Zincatura	46012,24
13	NP.002	Inghisaggi	6641,28
14	NP.003	Lamiera preverniciata	0,00
15	NP.004	Assistenze	28225,44
16	1C.02.100.0060.d	Scavo	2812,14
17	1C.27.050.0100.c	Conf. a scarica	2760,79
18	1C.03.150.0010.e	Realizzazione micropali	35755,59
19	1C.03.150.0030	Armatura micropali	28324,79
20	1C.00.400.0010	Prove di carico su pali	0,00
21	1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo da c.a.	14143,27
22	1C.04.030.0010.b	Fondazioni	14717,26
23	NC.10.200.0040.b	Nolo autogrù	0,00
24	NP.001	Nolo piattaforma aerea	0,00
25	1C.22.020.0010.b	Carpenteria metallica	85062,00
26	NP.006	Incollaggio piastre	0,00
27	1C.22.100.0010.a	Zincatura	34509,18
28	NP.002	Inghisaggi	0,00
29	NP.005	Assistenze	4991,87
30	NP.003	Lamiera preverniciata	0,00

TOTALE Netto		516633,23
Importo di Contratto Lavorazioni effettuate al 31.12.2022 (come da Allegato Prospetto di calcolo A*B1)		395633,37
MAGGIORE IMPORTO (A*B2-A*B1)		120999,85
Maggior importo riconoscibile all'Impresa 90% di (A*B2-A*B1)		108899,87
Ammontare Certificati Pagam. Straord. precedenti:		108833,44
ASSICURAZIONE OPERAI: L'Impresa ha assicurato gli operai con Polizza continuativa presso l'INAIL di Salerno n. 20976971/73	Tot. a Pagare	66,43
	IVA 22%	14,61
	TOTALE GENERALE Euro	81,04

Il D.L. Ing. Carlo Nava

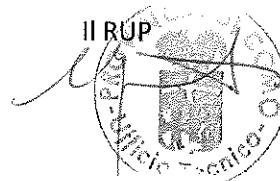


CERTIFICA

Che ai termini del D.L. n. 50_17.05.2022 Art. 26 c. 1 si può pagare all'impresa il CdP straordinario di Euro 66,43 (diconsi sessantasei/43) oltre IVA se dovuta come per legge.

Como, li 16.01.2023

Il RUP



PROVINCIA DI COMO
 COMUNE DI MARIANO C.S.E
Lavori di MIGLIORAMENTO SISMICO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO "JEAN MONNET" DI MARIANO COMENSE

Impresa aggiudicataria: Unyon Consorzio Stabile S.c.a.r.l.
 Impresa esecutrice: D.M.V. Costruzioni Generali S.r.l.

CONTRATTO n. 38579 di Rep. in data 19.10.2021 Reg. a Como li 19.10.2021 n. 24041 Serie 1T

PROSPETTO DI CALCOLO DELLE LAVORAZIONI EFFETTUATE AL 31.12.2022

		Unità di Misura	Quantità (A)	PREZZO UNITARIO di Contratto al NETTO rib. ed IVA (B1)	IMPORTO di Contratto al NETTO rib. ed IVA (A*B1)	PREZZO UNITARIO Art. 26 c. 1 D.L. 50/22 al NETTO rib. ed IVA (B2)	IMPORTO Art. 26 c. 1 D.L. 50/22 al NETTO rib. ed IVA (A*B2)	MAGGIORE IMPORTO (A*B2 - A*B1)
1	1C.02.100.0060.d	mc	75,60	23,01	1739,71	33,64	2543,04	803,33
2	1C.27.050.0100.c	t	136,08	13,27	1805,23	18,35	2496,60	691,37
3	1C.03.150.0010.e	m	384,00	67,38	25875,49	79,81	30647,65	4772,16
4	1C.03.150.0030	Kg	18278,40	1,20	21850,56	1,33	24278,39	2427,84
5	1C.00.400.0010	cad	0,00	3118,11	0,00	3260,28	0,00	0,00
6	1C.04.450.0010.a	Kg	6368,00	1,18	7506,77	2,01	12793,23	5286,46
7	1C.04.030.0010.b	mc	75,60	126,36	9552,71	176,04	13308,91	3756,19
8	NC.10.200.0040.b	ora	32,00	77,88	2492,07	85,71	2742,58	250,51
9	NP.001	gg.	16,00	249,05	3984,77	249,05	3984,77	0,00
10	1C.22.020.0010.b	Kg	29308,86	3,01	88078,38	3,89	114112,59	26034,22
11	NP.005	cad	278,00	20,75	5769,61	20,75	5769,61	0,00
12	1C.22.100.0010.a	Kg	29018,72	0,85	24571,98	1,59	46012,24	21440,26
13	NP.002	cad	80,00	83,02	6641,28	83,02	6641,28	0,00
14	NP.003	m2	0,00	33,33	0,00	33,33	0,00	0,00
15	NP.004	a corpo	1,00	28225,44	28225,44	28225,44	28225,44	0,00
16	1C.02.100.0060.d	mc	83,60	23,01	1923,81	33,64	2812,14	888,34
17	1C.27.050.0100.c	t	150,48	13,27	1996,26	18,35	2760,79	764,53
18	1C.03.150.0010.e	m	448,00	67,38	30188,07	79,81	35755,59	5567,52
19	1C.03.150.0030	Kg	21324,80	1,20	25492,31	1,33	28324,79	2832,48
20	1C.00.400.0010	cad	0,00	3118,11	0,00	3260,28	0,00	0,00
21	1C.04.450.0010.a	Kg	7040,00	1,18	8298,94	2,01	14143,27	5844,33

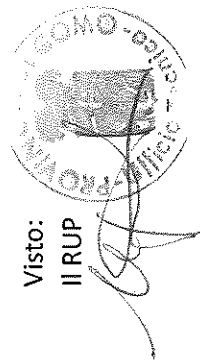
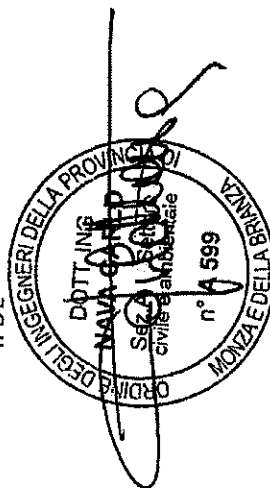
22	1C.04.030.0010.b	Fondazioni	mc	83,60	126,36	10563,58	176,04	14717,26	4153,67
23	NC.10.200.0040.b	Nolo autogrù	ora	0,00	77,88	0,00	85,71	0,00	0,00
24	NP.001	Nolo piattaforma aerea	gg.	0,00	249,05	0,00	249,05	0,00	0,00
25	1C.22.020.0010.b	Carpenteria metallica	Kg	21847,46	3,01	65655,53	3,89	85062,00	19406,47
26	NP.006	Incollaggio piastre	cad	0,00	20,75	0,00	20,75	0,00	0,00
27	1C.22.100.0010.a	Zincatura	Kg	21764,04	0,85	18428,99	1,59	34509,18	16080,20
28	NP.002	Inghisaggi	cad	0,00	83,02	0,00	83,02	0,00	0,00
29	NP.005	Assistenze	a corpo	0,20	24959,35	4991,87	24959,35	4991,87	0,00
30	NP.003	Lamiera preverniciata	m2	0,00	33,33	0,00	33,33	0,00	0,00
				SOMMAMO NETTI (Al Netto Ribasso 16,984%)		395633,38	516633,23		120999,85

16	Costi Sicurezza	%	0,55	29300,00	16115,00	29300,00	16115,00	0,00	
				SOMMAMO		S1=	411748,38	S2=	532748,23
								120999,85 Euro	108899,87 Euro
								120999,85	A=S2-S1

NB: Il maggior importo riconoscibile all'Impresa è il 90% di A:
(D.L. n. 50/2022 Art. 26 c.1)

Como, li 16.01.2023

Il DL



Visto:
Il RUP

PROVINCIA DI COMO
 COMUNE DI MARIANO COMENSE

Lavori di MIGLIORAMENTO SISMICO DELL'ISTITUTO
 SCOLASTICO "JEAN MONNET" DI MARIANO COMENSE

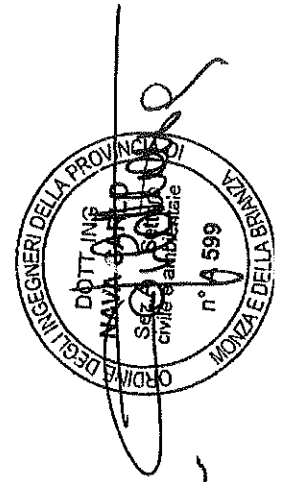
Impresa aggiudicataria: Unyon Consorzio Stabile S.c.a.r.l.
 Impresa esecutrice: D.M.V. Costruzioni Generali S.r.l.

CONTRATTO n. 38579 di Rep. in data 19.10.2021 Reg. a Como li 19.10.2021 n. 24041 Serie 1T

Importo contrattuale dei lavori euro: € 568,636,37 al netto del ribasso d'asta del 16.984 %

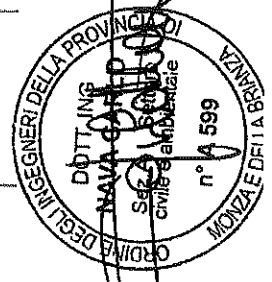
STATO DI AVANZAMENTO LAVORI A TUTTO IL 31.12.2022 PREZZI AGGIORNATI PREZZARIO REGIONE LOMBARDA D.G.R. n. 6764_25.07.2022, D.L. n. 50/2022

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	D.L. 50/2022	% voce eseguita	2° SAL 31.10.2022
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso					
1	1C.02.100.0060	EDIFICIO ROSSO Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisorie di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero MISURAZIONI:	16,00	3,50	1,500	0,900	75,60				
		SOMMANO m³					75,60		100%	3063,31	
2	1C.27.050.0100	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 recupero autorizzato MISURAZIONI: Vedi voce n° 1 [m³ 75.60]				1,800	136,08				
		SOMMANO t					136,08		100%	3007,37	
							22,10	3007,37			
										3007,37	



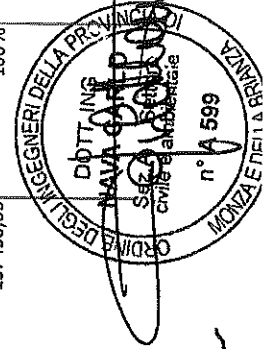
UNYON
 Consorzio Stabile SCARL
 Procuratore

3	1C.03.150.0010 .e	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotazione o rotoperforazione. Sono compresi: la trivellazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, la successiva iniezione a pressione di miscela cementizia con assorbimento fino a tre volte il volume teorico del foro, anche in più fasi; il tracciamento dei punti di infissione, la formazione di accessi e piani di lavoro, l'assistenza muraria, la rettifica o scapitozzatura delle teste; il carico, il trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico. - diametro 176-200 mm MISURAZIONI:	64,00	6,00	384,00	96,14	36917,76	100%	36917,76
4	1C.03.150.0030	SOMMANO m Armatura di micropali con tubi di acciaio tipo S355 non valvolati compresi i manicotti di giunzione, in opera; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g : MISURAZIONI: Vedi voce n° 3 [m 384.00]			18278,40	1,60	29245,44	100%	29245,44
5	1C.00.400.0010	Compenso per prove di carico su pali. <input type="checkbox"/> Sono compresi: l'approntamento di attrezzature e strumentazioni, conduzione della prova di carico, assistenza, elaborazione e restituzione grafica dei dati MISURAZIONI:	1,00		1,00	3927,29	0%		
6	1C.04.450.0010 .a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfido, legature; qualità: - B450C MISURAZIONI: Armatura plinti	16,00	2,42	6368,00	2,42	15410,56	100%	15410,56



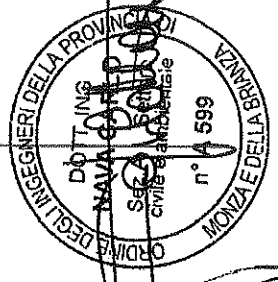
UNYON
Consorzio Stabile SCARL
Prodotto
Antonio Scarlino

7	1C.04.030.0010 .b	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF1, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2 MISURAZIONI:	16,00	3,50	1,500	0,900	75,60	212,06	16031,74	100%	16031,74	16031,74
8	1C.10.200.0040 .b	Nolo autogrù telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante e lubrificante (durata minima del nolo 4 ore): - portata 25 t, braccio telescopico 22 m MISURAZIONI:	32,00				32,00	103,24	3303,68	100%	3303,68	3303,68
9	NP.001	Nolo a freddo di piattaforma aerea, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore): - altezza fino a 25 m MISURAZIONI: n. 2 piattaforme per montaggio carpenteria	16,00				16,00	300,00	4800,00	100%	4800,00	4800,00
10	1C.22.020.0010 .b	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione; piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm MISURAZIONI: Piastre Profili Collegamenti tra i blocchi tipo CP1_5 collegam/piano_2*4=8 Collegamenti tra i blocchi tipo CP2_1 collegam/piano_3*4= 12 Collegamenti tra i blocchi tipo CP3_3 collegam/piano_1	16,00 16,00 200,00 60,00 18,00			100,500 1713,170 0,942 0,942 2,512	1608,00 27410,72 188,40 56,52 45,22	29308,86	137458,55	100%	137458,55	137458,55
11	NP.006	Incollaggio di piastra metallica a supporto di CLS, a mezzo MAPEI Adesilex PG1 o prodotto equivalente, compreso ogni onere e magistero per il corretto e compiuto adempimento di quanto previsto nella relativa scheda tecnica					4,69					



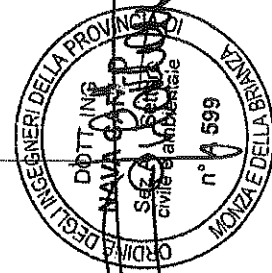
UNYON
Consorzio Stabile SCARL
Produttore

	MISURAZIONI: vedi voce 10 Collegamenti		278,00				278,00	25,00	6950,00	100%	6950,00
12	1C.22.100.0010 .a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo SOMMAMO ca					278,00				
	MISURAZIONI:		16,00 16,00			100,500 1713,170	1608,00 27410,72				
13	NP.002	Predisposizione di supporto per piastre di collegamento tra i tralicci ed i pilastri / pareti esistenti mediante fornitura e posa in opera di barre filettate da inghiassare con ancorante chimico per una profondità minima di 200 mm come da disegni esecutivi. SOMMAMO kg	80,00				29018,72	1,91	55425,76	100%	55425,76
	MISURAZIONI:										
14	NP.003	Fornitura e posa di lamiera preverniciata per il rivestimento dei controventi metallici SOMMAMO cadauno					80,00				
	MISURAZIONI:		16,00	4,00	2,900		185,60				
	Rivestimento controventi metallici						185,60	40,15	7451,84	100%	8000,00
15	NP.004	Assistenza Edile, Muraria ed impiantistica per il ripristino allo stato civile a lavori finiti compresi spostamento temporaneo di impianti elettrici ordinari e speciali, idraulici ed idrosanitari, il loro successivo ripristino funzionale, in corrispondenza di tutte le porzioni oggetto di intervento, compreso rivestimento in cartongesso REI120 e tinteggiatura in colore a scelta della DL, nell'edificio Rosso SOMMAMO m2									
	MISURAZIONI:		1,00				1,00				
							1,00		34000,00	100%	34000,00
16	1C.02.100.0060 .d	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisorie di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero SOMMAMO a corpo	16,00	3,50	1,500	0,900	75,60				
	MISURAZIONI:										
	Plinti SW-G1...G8										



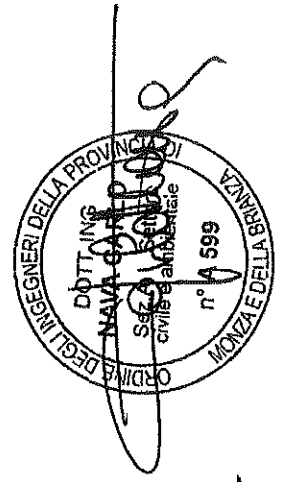
ANYON
Consorzio Stabile SCARL
Procuratore

17	1C.27.050.0100 .c	Plinti SW-31...46 SOMMANO m³ 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 recupero autorizzato MISURAZIONI: Vedi voce n° 16 [m³ 83.60]	8,00	2,50	1,000	0,400	83,60	40,52	3387,47	100%	3387,47
18	1C.03.150.0010 .e	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotazione o rotopercolazione. Sono compresi: la trivellazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, la successiva iniezione a pressione di miscela cementizia con assorbimento fino a tre volte il volume teorico del foro, anche in più fasi; il tracciamento dei punti di infissione, la formazione di accessi e piani di lavoro, l'assistenza muraria, la rettificazione o scapitozzatura delle teste; il carico, il trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico. - diametro 176-200 mm MISURAZIONI:	448,00				150,48	22,10	3325,61	100%	3325,61
19	1C.03.150.0030	Armatura di micropali con tubi di acciaio tipo S355 non valvolati compresi i manicotti di giunzione, in opera; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g : MISURAZIONI: Vedi voce n° 18 [m 448.00]				47,600	21324,80	96,14	43070,72	100%	43070,72
20	1C.00.400.0010	Compenso per prove di carico su pali. <input type="checkbox"/> Sono compresi: l'approntamento di attrezzature e strumentazioni, conduzione della prova di carico, assistenza, elaborazione e restituzione grafica dei dati MISURAZIONI:	1,00				21324,80	1,60	34119,68	100%	34119,68
		SOMMANO cad					1,00	3927,29	3927,29		



UNYON
Consorzio Stabile SCARL
Procuratore

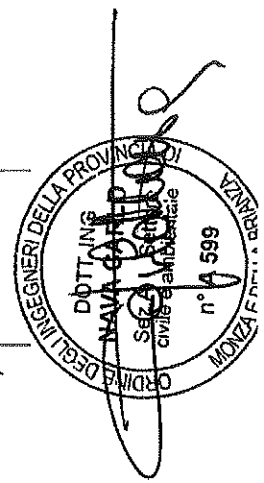
21.1C.04.450.0010	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfido, legature; qualità: - B450C MISURAZIONI: Armatura plinti SW-G1...G8 Armatura plinti SW-31...46	16,00 8,00					398,000 84,000	6368,00 672,00	2,42	17036,80	100%	17036,80
22.1C.04.030.0010	SOMMANO kg Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF1, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2 MISURAZIONI: Plinti SW-G1...G8 Plinti SW-31...46	16,00 8,00	3,50 2,50	1,500 1,000		0,900 0,400	75,60 8,00	83,60	212,06	17728,22	100%	17728,22
23.NC.10.200.0040	Nolo autogrù telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante e lubrificante (durata minima del nolo 4 ore): - portata 25 t, braccio telescopico 22 m MISURAZIONI: Controventi alti Controventi bassi	32,00 16,00					32,00 16,00	48,00	103,24	4955,52		
24.NP.001	SOMMANO ora Nolo a freddo di piattaforma aerea, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore): - altezza fino a 25 m MISURAZIONI: n. 2 piattaforme per montaggio carpenteria controventi alti n. 2 piattaforme per montaggio carpenteria controventi bassi	16,00 8,00					16,00 8,00	24,00	300,00	7200,00		



ANYON
Consorzio Stabile SCARL
Prodotto

25	IC.22.020.0010 .b	<p>Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>Piastre</p> <p>Profili</p> <p>Collegamenti tra i blocchi Tipo UV1_3 UV1/piano_4 Livelli</p> <p>Collegamenti tra i blocchi Tipo UV2_1 UV2/piano_4 livelli</p> <p>Collegamenti tra i blocchi Tipo UO1_2 UO1/piano_5 livelli</p> <p>Collegamenti tra i blocchi Tipo UO2_6 UO2/piano_5 livelli</p>	24,00 24,00 12,00 4,00 2,00 6,00	0,94 0,94 3,14 2,51	4.000 8.000 5.000 4.000	100,500 1713,170	2412,00 41116,08 45,12 30,08 31,40 60,24	4,69	204929,17	50%	102464,59
26	NP.006	<p>Incolleggio di piastra metallica a supporto di CLS, a mezzo MAPEI Adesilex PG1 o prodotto equivalente, compreso ogni onere e magistero per il corretto e compiuto adempimento di quanto previsto nella relativa scheda tecnica</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>Vedi voce 25 per la parte dei collegamenti</p>	114,00				114,00 114,00	25,00	2850,00		
27	IC.22.100.0010 .a	<p>Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo</p> <p>MISURAZIONI:</p>	24,00 24,00			100,500 1713,170	2412,00 41116,08	1,91	83138,63	50%	41569,32
28	NP.002	<p>Predisposizione di supporto per piastre di collegamento tra i tralicci ed i pilastri / pareti esistenti mediante fornitura e posa in opera di barre filettate da inghisare con ancorante chimico per una profondità minima di 200 mm come da disegni esecutivi.</p> <p>MISURAZIONI:</p>	80,00				80,00 80,00	100,00	8000,00		

UNYON
Gen. Scarpelli
Progettista



PROVINCIA DI COMO
COMUNE DI MARIANO COMENSE

Lavori di MIGLIORAMENTO SISMICO DELL'ISTITUTO
SCOLASTICO "JEAN MONNET" DI MARIANO COMENSE

Impresa aggiudicataria: Unyon Consorzio Stabile S.c.a.r.l.
Impresa esecutrice: D.M.V. Costruzioni Generali S.r.l.

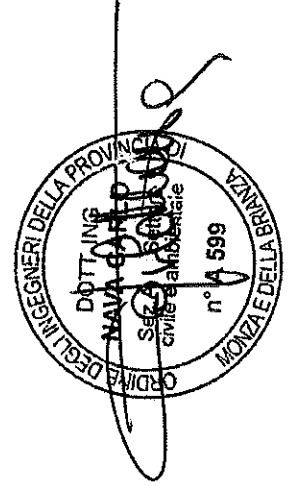
CONTRATTO n. 38579 di Rep. in data 19.10.2021 Reg. a Como li 19.10.2021 n. 24041 Serie 1T

Importo contrattuale dei lavori euro: € 568,636,37 al netto del ribasso d'asta del 16.984 %

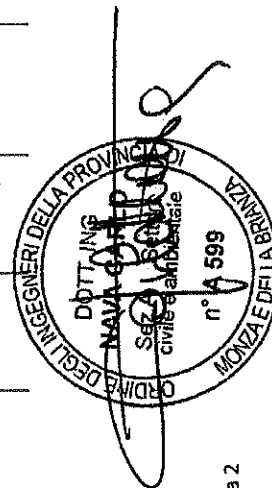
STATO DI AVANZAMENTO LAVORI A TUTTO IL 31.12.2022. Importi di Contratto.

N. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità IMPORTI di Contratto		% voce eseguita	2° SAL 31.10.2022
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	unitario	TOTALE		
1	1C.02.100.0060 .d	EDIFICIO ROSSO Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisorie di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero MISURAZIONI:	16,00	3,50	1,500	0,900	75,60	2095,63	100%	2095,63
2	1C.27.050.0100 .c	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 recupero autorizzato MISURAZIONI: Vedi voce n° 1 [m³ 75.60]				1,800	136,08	27,72	100%	2095,63
		SOMMANO t				136,08	2174,56	15,98	100%	2174,56

UNYON
Consorzio Stabile SCARL
Procuratore

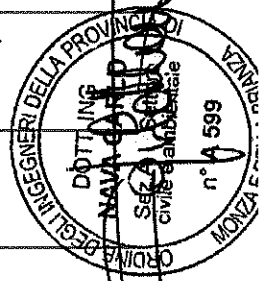


3	1C.03.150.0010 .e	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotazione o rotoperforazione. Sono compresi: la trivellazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, la successiva iniezione a pressione di miscela cementizia con assorbimento fino a tre volte il volume teorico del foro, anche in più fasi; il tracciamento dei punti di infissione, la formazione di accessi e piani di lavoro, l'assistenza muraria, la rettificazione o scapitozzatura delle teste; il carico, il trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico. - diametro 176-200 mm MISURAZIONI:	64,00	6,00	384,00	81,17	31169,28	100%	31169,28
4	1C.03.150.0030	Armatura di micropali con tubi di acciaio tipo S355 non valvolati compresi i manicotti di giunzione, in opera; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g : MISURAZIONI: Vedi voce n° 3 [m 384,00]			47,600	18278,40			26320,90
5	1C.00.400.0010	Compenso per prove di carico su pali. <input type="checkbox"/> Sono compresi: l'approntamento di attrezzature e strumentazioni, conduzione della prova di carico, assistenza, elaborazione e restituzione grafica dei dati MISURAZIONI:	1,00		1,00	3756,04		0%	
6	1C.04.450.0010 .a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfido, legature; qualità: - B450C MISURAZIONI: Armatura plinti	16,00		398,000	6368,00			9042,56
					6368,00	1,42	9042,56	100%	



ANYON
Consorzio Stabile SCARL
Architetto

7	1C.04.030.0010 .b	Fondazioni (pilinti, travi rovesce, piatte) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF-1, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2 MISURAZIONI:	16,00	3,50	1,500	0,900	75,60	152,21	11507,08	100%	11507,08	
8	NC.10.200.0040 .b	Nolo autogrù telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante e lubrificante (durata minima del nolo 4 ore): - portata 25 t, braccio telescopico 22 m MISURAZIONI:	32,00			32,00	32,00	93,81	3001,92	100%	3001,92	
9	NP.001	Nolo a freddo di piattaforma aerea, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore): - altezza fino a 25 m MISURAZIONI: n. 2 piattaforme per montaggio carpenteria	16,00			16,00	16,00	300,00	4800,00	100%	4800,00	
10	1C.22.020.0010 .b	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm MISURAZIONI: Piastre Profili Collegamenti tra i blocchi tipo CP1_5 collegam/piano_2*4=8 Collegamenti tra i blocchi tipo CP2_1 collegam/piano_3*4= 12 Collegamenti tra i blocchi tipo CP3_3 collegam/piano_1	16,00 16,00 200,00 60,00 18,00			100,500 1713,170 0,942 0,942 2,512	1608,00 27410,72 188,40 56,52 45,22	29308,86	3,62	106098,07	100%	106098,07
11	NP.006	Incollaggio di piastra metallica a supporto di CLS, a mezzo MAPEI Adelisex PG1 o prodotto equivalente, compreso ogni onere e magistero per il corretto e compiuto adempimento di quanto previsto nella relativa scheda tecnica										



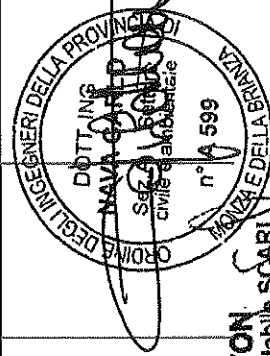
UNYON
Consorzio Stabile SCARL
Procuratore

12	IC.22.100.0010 a	MISURAZIONI: vedi voce 10 Collegamenti	SOMMANO ca	278,00					278,00	25,00	6950,00	100%	6950,00
		Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo							278,00				
		MISURAZIONI:		100,500 1713,170					1608,00 27410,72				
13	NP.002	Predisposizione di supporto per piastre di collegamento tra i tralicci ed i pilastri / pareti esistenti mediante fornitura e posa in opera di barre filettate da inghisare con ancorante chimico per una profondità minima di 200 mm come da disegni esecutivi.	SOMMANO kg	80,00					29018,72	1,02	29599,09	100%	29599,09
		MISURAZIONI:						80,00					
14	NP.003	Fornitura e posa di lamiera preverniciata per il rivestimento dei controventi metallici	SOMMANO cadauno	16,00					80,00	100,00	8000,00	100%	8000,00
		MISURAZIONI:							185,60				
		Rivestimento controventi metallici		16,00	4,00	2,900			185,60	40,15	7451,84		
		MISURAZIONI:											
15	NP.004	Assistenza Edile, Muraria ed Impiantistica per il ripristino allo stato civile a lavori finiti compresi spostamento temporaneo di impianti elettrici ordinari e speciali, idraulici ed idrosanitari, il loro successivo ripristino funzionale, in corrispondenza di tutte le porzioni oggetto di intervento, compreso rivestimento in cartongesso REI120 e tinteggiatura in colore a scelta della DL, nell'edificio Rosso	SOMMANO m2	1,00					1,00		34000,00	100%	34000,00
		MISURAZIONI:							1,00				
16	IC.02.100.0060 d	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisorie di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero	SOMMANO a corpo	16,00	3,50	1,500			75,60				
		MISURAZIONI:						0,900					
		Plinti SW-G1...G8											

EDIFICIO GIALLO

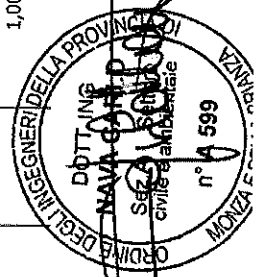
Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisorie di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero

MISURAZIONI:
Plinti SW-G1...G8



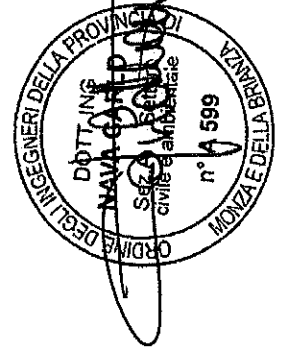
UNYON
Consorzio Stabile SCARL
Progettatore

17	1C.27.050.0100 .c	Plinti SW-31...46 SOMMANO m³ 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 recupero autorizzato MISURAZIONI: Vedi voce n° 16 [m³ 83.60]	8,00	2,50	1,000	0,400	8,00	83,60	27,72	2317,39	100%	2317,39
18	1C.03.150.0010 .e	SOMMANO t Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotazione o rotoperforazione. Sono compresi: la trivellazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, la successiva iniezione a pressione di miscela cementizia con assorbimento fino a tre volte il volume teorico del foro, anche in più fasi; il tracciamento dei punti di infissione, la formazione di accessi e piani di lavoro, l'assistenza muraria, la rettificazione o scapitozzatura delle teste; il carico, il trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico. - diametro 176-200 mm MISURAZIONI:	448,00				448,00	448,00	81,17	36364,16	100%	36364,16
19	1C.03.150.0030	Armatura di micropali con tubi di acciaio tipo S355 non valvolati compresi i manicotti di giunzione, in opera; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g; MISURAZIONI: Vedi voce n° 18 [m 448.00]				47,600	21324,80	21324,80	1,44	30707,71	100%	30707,71
20	1C.00.400.0010	Compenso per prove di carico su pali. <input type="checkbox"/> Sono compresi: l'appontamento di attrezzature e strumentazioni, conduzione della prova di carico, assistenza, elaborazione e restituzione grafica dei dati MISURAZIONI:	1,00				1,00			3756,04		
		SOMMANO cad										



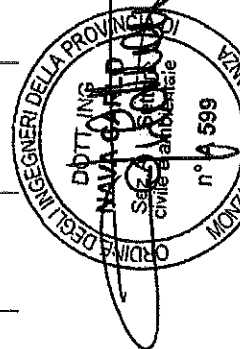
UNYON
Consorzio Stabile SCARL
Progettazione

21	1C.04.450.0010	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfido, legature; qualità: - B450C MISURAZIONI: Armatura plinti SW-G1...G8 Armatura plinti SW-31...46	16,00 8,00	398,000 84,000	6368,00 672,00	7040,00	1,42	9996,80	100%	9996,80	
22	1C.04.030.0010	SOMMANO kg Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione. Diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF1, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2 MISURAZIONI: Plinti SW-G1...G8 Plinti SW-31...46	16,00 8,00	0,900 0,400	75,60 8,00	83,60	1,500 1,000	3,50 2,50	152,21	100%	12724,76
23	1C.10.200.0040	SOMMANO m³ Nolo autogrù telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante e lubrificante (durata minima del nolo 4 ore); - portata 25 t, braccio telescopico 22 m MISURAZIONI: Controventi alti Controventi bassi	32,00 16,00	48,00	93,81	4502,88					
24	NP.001	SOMMANO giorno Nolo a freddo di piattaforma aerea, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore); - altezza fino a 25 m MISURAZIONI: n. 2 piattaforme per montaggio carpenteria controventi alti n. 2 piattaforme per montaggio carpenteria controventi bassi	16,00 8,00	24,00	300,00	7200,00					



UNYON SCARL
Comproorzio Stabile SCARL
Procuratore

25	1C.22.020.0010 .b	<p>Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antruggine; traspori e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>Piastre</p> <p>Profili</p> <p>Collegamenti tra i blocchi Tipo UV1_3 UV1/piano_4 Livelli</p> <p>Collegamenti tra i blocchi Tipo UV2_1 UV2/piano_4 livelli</p> <p>Collegamenti tra i blocchi Tipo UO1_2 UO1/piano_5 livelli</p> <p>Collegamenti tra i blocchi Tipo UO2_6 UO2/piano_5 livelli</p> <p>SOMMANO kg</p>	24,00	0,94	4,000	100,500	2412,00	3,62	158175,61	50%	79087,81
			24,00	0,94	8,000	1713,170	41116,08				
			12,00	0,94	5,000		45,12				
			4,00	3,14	4,000		30,08				
			2,00	2,51			31,40				
			6,00				60,24				
							43694,92				
26	NP.006	<p>Incollaggio di piastra metallica a supporto di CLS, a mezzo MAPEI Adelix PG1 o prodotto equivalente, compreso ogni onere e magistero per il corretto e compiuto adempimento di quanto previsto nella relativa scheda tecnica</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>Vedi voce 25 per la parte dei collegamenti</p> <p>SOMMANO ca</p>	114,00				114,00	25,00	2850,00		
27	1C.22.100.0010 .a	<p>Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo</p> <p>MISURAZIONI:</p>	24,00			100,500	2412,00				
			24,00			1713,170	41116,08				
							43528,08	1,02	44398,64	50%	22199,32
28	NP.002	<p>Predisposizione di supporto per piastre di collegamento tra i tralicci ed i pilastri / pareti esistenti mediante fornitura e posa in opera di barre filettate da inghiassare con ancorante chimico per una profondità minima di 200 mm come da disegni esecutivi.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	80,00				80,00	100,00	8000,00		



29 NP.005	Assistenza Edile, Muraria ed Implantistica per il ripristino allo stato civile a lavori finiti compresi spostamento temporaneo di impianti elettrici ordinari e speciali, idraulici ed idrosanitari, il loro successivo ripristino funzionale, in corrispondenza di tutte le porzioni oggetto di intervento, compreso rivestimento in cartongesso REI120 e tinteggiatura in colore a scelta della DL, nell'edificio Giallo MISURAZIONI:	1,00					1,00	30065,71	30065,71	20%	6013,14
30 NP.003	SOMMANO a corpo Fornitura e posa di lamiera preverniciata per il rivestimento dei controventi metallici MISURAZIONI: Rivestimento controventi alti Rivestimento controventi bassi	16,00 8,00	4,00 3,00	2,900 2,900			185,60 69,60				
	SOMMANO m2						255,20	40,15	10246,28		
	TOTALE euro						649677,62		649677,62		476574,847
	TOTALE euro						16,98400%		16,98400%		-80941,47201 395633,375 16115,00
	COSTI DELLA SICUREZZA							29300		55%	16115,00
											411748,37

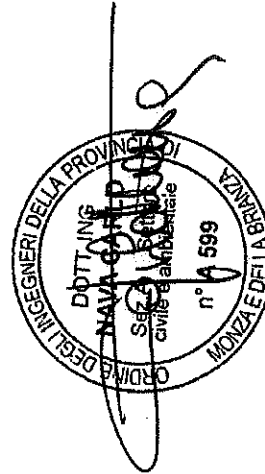
TOTALE STATO AVANZAMENTO LAVORI

Como, li 16.01.2023

L'Impresa

Il Direttore Lavori

ANYON
Consorzio Stabile SCARL
Progettatore





Provincia di Como

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 111 / 2023

UNITA' PROPONENTE: S2.13 SERVIZIO AMMINISTRATIVO E GESTIONE CONTRATTI
OGGETTO: INTERVENTI FINALIZZATI AL MIGLIORAMENTO SISMICO DEGLI EDIFICI PROVINCIALI - GRUPPI 3 E 4. LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELL'EDIFICIO SEDE DELL'ISTITUTO SCOLASTICO "JEAN MONNET" DI MARIANO COMENSE. IMPORTO DI PROGETTO EURO 900.000,00 FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - "NEXT GENERATION EU"- CUP G61B21002400001. RICONOSCIMENTO CERTIFICATO DI PAGAMENTO AGGIORNATO AL PREZZARIO REGIONALE A FAVORE DELL'IMPRESA UNYON CONSORZIO STABILE SCARL AI SENSI DELL'ART. 26 D.L 50/2022 - CIG 8694593D1C

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. 23200/12 imp. 195/2023 sub. 171/2023 per euro 81,04

M4C1-3.3-CUP G61B21002400001-Interventi finalizzati al miglioramento sismico degli edifici provinciali-gruppi 3 e 4. Lavori di messa in sicurezza dell'edificio sede dell'Istituto scolastico "Jean Monnet" di Mariano Comense

in entrata 6860 acc.2401/2020 det acc. 1252/2020

ESITO: **FAVOREVOLE**

Lì, 15/02/2023

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.)