



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Provincia di Como



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

DETERMINAZIONE N. 32 / 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 AL SAL 2 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

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;

- con il medesimo provvedimento, inoltre, si prendeva atto del Q.E. di progetto evidenziando altresì il costo complessivo ed includendo le somme a titolo di 'Adeguamento prezzi' 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)	€ 0,00	+ € 106.546,80	€ 106.546,80
Economie da ribasso	€ 134,616,33	- € 106.546,80	€ 28.069,53
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 331.363,63		€ 331.363,63
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO	€ 900.000,00		€ 900.000,00

Atteso che

- 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 prezzari 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;

> il R.u.p, Esposito Andrea, con nota Protocollo n. 49713 ha trasmesso:

- Stato di avanzamento lavori al SAL 2 al 31.10.2022 redatto ai prezzi di aggiudicazione alla data del 21.11.2022;

- Stato di avanzamento lavori al SAL 2 al 31.10.2022 redatto ai prezzi aggiornati di Regione Lombardia con D.G.R n.6764 del 25 luglio 2022;

- il Libretto delle misure contenente i singoli prezzi aggiornati;

- il Certificato di pagamento n. 2 BIS relativo al SAL 2 in data 02.12.2022 comprensivo dell'Adeguamento prezzi al Listino regionale aggiornato 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 21.500,00 (oltre a Iva 22%), e quindi per un importo complessivo lordo pari a **Euro 26.230,00** (Iva 22% inclusa);

> 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)	€ 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

Dato atto che

- la quota di lordi **Euro 26.546,80** trova copertura alla Missione 04, Programma 02, Cap. 23200/12 - Imp. 195 /2023 - Sub. Imp...../2022, Codice del Piano dei Conti 2020109;

Visto:

- 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. 49713 in data 02.12.2022 allegata al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale:

- Stato di avanzamento lavori al SAL 2 al 31.10.2022 redatto ai prezzi di aggiudicazione alla data del 21.11.2022;
- Stato di avanzamento lavori al SAL 2 al 31.10.2022 redatto ai prezzi aggiornati di Regione Lombardia con D.G.R n.6764 del 25 luglio 2022;
- Libretto delle misure contenente i singoli prezzi aggiornati;
- il Certificato di pagamento n. 2 BIS al SAL 2 in data 02.12.2022 comprensivo dell'Adeguamento prezzi al Listino regionale aggiornato 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 21.500,00 (oltre a Iva 22%), e quindi per un importo complessivo lordo pari a **Euro 26.230,00** (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 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;

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 26.230,00 fa capo alla voce "ADEGUAMENTO PREZZI al Prezzario Regione Lombardia - Certificato di pagamento n. 2 BIS al SAL 2, Art. 26, D.l 50 17.05.2022 (IVA compresa)" del quadro economico assestato;

6. di sub-impegnare la somma complessiva di Euro 26.230,00 (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, 13/01/2023

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

PROVINCIA DI COMO
SETTORE FABBRICATI ED EDILIZIA SCOLASTICA

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

COMMITTENTE: PROVINCIA DI COMO

IMPRESA appaltatrice: Unyon Consorzio Stabile S.c.a.r.l. VIA LEONARDO DA VINCI 5 SCAFATI SA 84018

IMPRESA esecutrice: D.M.V. COSTRUZIONI GENERALI S.R.L.VIA VITO LEMBO 40 SALERNO SA 84129

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 2 BIS
PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 2 DI

Euro 21500,00
[Incremento PREZZI DL 50/2022]

CERTIFICATI PRECEDENTI DL 50/2022		
n.	data	importo
1	19.08.2022	87333,44
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
TOTALE		87333,44

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: Il Contratto n. 38579 di Rep. in data 19.10.2021 Reg. a Como li 19.10.2021 n. 24041 Serie 1T. 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 somministrazioni. Prezzi agg.ti DGR.XI 6764_25.07.22	532748,23
B. Lavori e somministrazioni. Prezzi di Contratto	411748,37
C. Aumento NETTO (C=A-B)	120999,86
D. Aumento riconosciuto D.L. 50/2022 Art. 26 c.1 (D=90% C)	108899,87

SOMMANO Importi NON soggetti a ritenute euro

DETRAZIONI

Ammontare dei certificati precedenti euro: CdP straordinario del 19.08.2022	87333,44
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	87333,44
CREDITO Impresa arrotondato a 100 euro	21500,00
per I.V.A. al 22%	4730,00
TOTALE GENERALE euro	26230,00

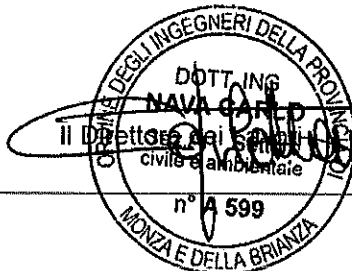
CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo 17 dello Schema di Contratto si può pagare all'impresa la rata di euro 21500,00 (diconsi euro duecentoquarantaseimilaseicento/00), oltre IVA, se dovuta, come per legge.

Como, 02/12/22

ASSICURAZIONE OPERAI

L'Impresa ha assicurato gli operai con Polizza continuativa presso l'INAIL di Salerno n. 20976971/73.



Il Resp. del Procedimento
Ing. A. Esposito



COMUNE DI MARIANO COMENSE
 PROVINCIA DI COMO
 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. 19102021 in data 19/10/2021

Importo contrattuale dei lavori euro: € 568.636,37 al netto del ribasso d'asta del 16,98400%

LIBRETTO DELLE MISURE N. 2
 PREZZI AGGIORNATI PREZZARIO REGIONE LOMBARDA D.G.R. n. 6764_25.07.2022, D.L. n. 50/2022

nr. Ord.	Tariffa	categorie dei lavori (cf. r. computo metrico estimativo)	percentuali realizzate	Importi D.L. 50/22		Aliquota del progetto
				Progetto euro	Realizzato euro	
EDIFICIO ROSSO						
1	1C.02.100.0060.d	Scavo	100%	3 063,31 €	3 063,31 €	0,3651%
2	1C.27.050.0100.c	Oneri discarica	100%	3 007,37 €	3 007,37 €	0,3585%
3	1C.03.150.0010.e	Realizzazione micropali	100%	36 917,76 €	36 917,76 €	4,4003%
4	1C.03.150.0030	Armatura micropali	100%	29 245,44 €	29 245,44 €	3,4859%
5	1C.00.400.0010	Prove di carico su pali	0%	3 927,29 €	0,00 €	0,0000%
6	1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo	100%	15 410,56 €	15 410,56 €	1,8368%
7	1C.04.030.0010.b	Fondazioni	100%	16 031,74 €	16 031,74 €	1,9109%
8	NC.10.200.0040.b	Nolo autogrù telescopica	100%	3 303,68 €	3 303,68 €	0,3938%
9	NP.001	Nolopiatteforma aerea	100%	4 800,00 €	4 800,00 €	0,5721%
10	1C.22.020.0010.b	Carpenteria metallica	100%	137 458,55 €	137 458,55 €	16,3841%
11	NP.006	Incollaggio piastre	100%	6 950,00 €	6 950,00 €	0,8284%
12	1C.22.100.0010.a	Zincatura	100%	55 425,76 €	55 425,76 €	6,6064%
13	NP.002	Inghisaggi	100%	8 000,00 €	8 000,00 €	0,9535%
14	NP.003	Lamiera preverniciata	0%	7 451,84 €	0,00 €	0,0000%
15	NP.004	Assistenze	100%	34 000,00 €	34 000,00 €	4,0526%

D.M.V. Costruzioni Generali S.r.l.
 Via Vico Lembo, 40
 22100 SALERNO
 S.M.V. S.p.A. 045200355 I.T.



EDIFICIO GIALLO

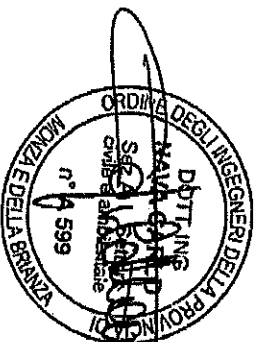
16	1C.02.100.0060.d	Scavo	100%	3 387,47 €	3 387,47 €	0,4038%
17	1C.27.050.0100.c	Oneri discarica	100%	3 325,61 €	3 325,61 €	0,3964%
18	1C.03.150.0010.e	Realizzazione micropali	100%	43 070,72 €	43 070,72 €	5,1337%
19	1C.03.150.0030	Armatura micropali	100%	34 119,68 €	34 119,68 €	4,0568%
20	1C.00.400.0010	Prove di carico su pali	0%	3 927,29 €	0,00 €	0,0000%
21	1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo	100%	17 036,80 €	17 036,80 €	2,0307%
22	1C.04.030.0010.b	Fondazioni	100%	17 728,22 €	17 728,22 €	2,1131%
23	NC.10.200.0040.b	Nolo autogrù telescopica	0%	4 955,52 €	0,00 €	0,0000%
24	NP.001	Nolo piattaforma aerea	0%	7 200,00 €	0,00 €	0,0000%
25	1C.22.020.0010.b	Carpenteria metallica	50%	204 929,17 €	102 464,59 €	12,2131%
26	NP.006	Incollaggio piastre	0%	2 850,00 €	0,00 €	0,0000%
27	1C.22.100.0010.a	Zincatura	50%	83 138,63 €	41 569,32 €	4,9548%
28	NP.002	Inghisaggi	0%	8 000,00 €	0,00 €	0,0000%
29	NP.005	Assistenze	20%	30 065,71 €	6 013,14 €	0,7167%
30	NP.003	Lamiera preverniciata	0%	10 246,28 €	0,00 €	0,0000%
			Importo del progetto	838 974,40 €	622 329,72 €	74,1774%
			Importo tot. opere realizzate a tutto il 31/10/2022			

Como, li 31/10/2022

L'impresa

Il direttore dei lavori

D.M.V. Costruzioni Generali s.r.l.
Via Vito Lembo, 40
54129 SALERNO
P.IVA n. 0482672055



COMUNE DI MARIANO COMENSE
PROVINCIA DI COMO

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. 19102021 in data 19/10/2021

Importo contrattuale dei lavori euro: € 568.636,37 al netto del ribasso d'asta del 16,98400%

REGISTRO DI CONTABILITA' N. 2

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

Importo lavori a base di gara 649 677,62 €

importo ribassato 539 336,37 €

oneri sicurezza 29 300,00 €

nr. Ord.	tariffa	categorie dei lavori (cf. r. computo metrico estimativo)	libretto		percentuali realizzate	importi D.L. 50/22		Aliquota del progetto realizzata	debito euro	aliquota
			N	pag.		Progetto euro	Realizzato euro			
EDIFICIO ROSSO										
1	1C.02.100.0060.d	Scavo	2	1	100%	3 063,31 €	3 063,31 €	0,3651%	0,00 €	0,00000%
2	1C.27.050.0100.c	Oneri discarica	2	1	100%	3 007,37 €	3 007,37 €	0,3585%	0,00 €	0,00000%
3	1C.03.150.0010.e	Realizzazione micropali	2	1	100%	36 917,76 €	36 917,76 €	4,4003%	0,00 €	0,00000%
4	1C.03.150.0030	Armatura micropali	2	1	100%	29 245,44 €	29 245,44 €	3,4859%	0,00 €	0,00000%
5	1C.00.400.0010	Prove di carico su pali	2	1	0%	3 927,29 €	0,00 €	0,0000%	3 927,29 €	0,4681%
6	1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo	2	1	100%	15 410,56 €	15 410,56 €	1,8368%	0,00 €	0,00000%
7	1C.04.030.0010.b	Fondazioni	2	1	100%	16 031,74 €	16 031,74 €	1,9109%	0,00 €	0,00000%
8	NC.10.200.0040.b	Nolo autogrù	2	1	100%	3 303,68 €	3 303,68 €	0,3938%	0,00 €	0,00000%
9	NP.001	Nolopiattoforma aerea	2	1	100%	4 800,00 €	4 800,00 €	0,5721%	0,00 €	0,00000%
10	1C.22.020.0010.b	Carpenteria metallica	2	1	100%	137 458,55 €	137 458,55 €	16,3841%	0,00 €	0,00000%
11	NP.006	Incollaggio piastre	2	1	100%	6 950,00 €	6 950,00 €	0,8284%	0,00 €	0,00000%

L'Impresa

D.M.V. Costruzioni Generali s.r.l.
Via Vico Lembo, 40
23129 Salsomaggiore (PC)

Il Direttore Lavori




12	1C.22.100.0010.a	Zincatura	2	1	100%	55 425,76 €	55 425,76 €	6,6064%	0,00 €	0,0000%
13	NP.002	Inghisaggi	2	1	100%	8 000,00 €	8 000,00 €	0,9535%	0,00 €	0,0000%
14	NP.003	Lamiera prevennicata	2	1	100%	7 451,84 €	0,00 €	0,0000%	7 451,84 €	0,8882%
15	NP.004	Assistenze	2	1	100%	34 000,00 €	34 000,00 €	4,0526%	0,00 €	0,0000%
ELENCO GIALLO										
16	1C.02.100.0060.d	Scavo	2	2	100%	3 387,47 €	3 387,47 €	0,4038%	0,00 €	0,0000%
17	1C.27.050.0100.c	Oneri discarica	2	2	100%	3 325,61 €	3 325,61 €	0,3964%	0,00 €	0,0000%
18	1C.03.150.0010.e	Realizzazione micropali	2	2	100%	43 070,72 €	43 070,72 €	5,1337%	0,00 €	0,0000%
19	1C.03.150.0030	Armatura micropali	2	2	100%	34 119,68 €	34 119,68 €	4,0668%	0,00 €	0,0000%
20	1C.00.400.0010	Prove di carico su pali	2	2	0%	3 927,29 €	0,00 €	0,0000%	3 927,29 €	0,4681%
21	1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo	2	2	100%	17 036,80 €	17 036,80 €	2,0307%	0,00 €	0,0000%
22	1C.04.030.0010.b	Fondazioni	2	2	100%	17 728,22 €	17 728,22 €	2,1131%	0,00 €	0,0000%
23	NC.10.200.0040.b	Nolo autogrù telescopica	2	2	0%	4 955,52 €	0,00 €	0,0000%	4 955,52 €	0,5907%
24	NP.001	Nolopiattoforma aerea	2	2	0%	7 200,00 €	0,00 €	0,0000%	7 200,00 €	0,8582%
25	1C.22.020.0010.b	Carpenteria metallica	2	2	50%	204 929,17 €	102 464,59 €	12,2131%	102 464,58 €	12,2131%
26	NP.006	Incollaggio piastre	2	2	0%	2 850,00 €	0,00 €	0,0000%	2 850,00 €	0,3397%
27	1C.22.100.0010.a	Zincatura	2	2	50%	83 138,63 €	41 569,32 €	4,9548%	41 569,31 €	4,9548%
28	NP.002	Inghisaggi	2	2	0%	8 000,00 €	0,00 €	0,0000%	8 000,00 €	0,9535%
29	NP.005	Assistenze	2	2	20%	30 065,71 €	6 013,14 €	0,7167%	24 052,57 €	2,8669%
30	NP.003	Lamiera prevennicata	2	2	0%	10 246,28 €	0,00 €	0,0000%	10 246,28 €	1,2213%
Importo del progetto						838 974,40 €				
Importo totale opere realizzate al 31/10/2022						622 329,72 €				
Ribasso dasta 16,984%						105 696,48 €				
Importo Netto opere realizzate al 31/10/2022						516 633,23 €				
Costi della Sicurezza non assoggettabili a ribasso						29 300,00 €	16 115,00 €	55,0000%	13 185,00 €	1,57%
TOTALE STATO AVANZAMENTO LAVORI						532 748,23 €				

In Data 21/10/2022 è stato emesso il Certificato di Pagamento dell'Importo di Euro:

Como, li 21/10/2022

L'Impresa

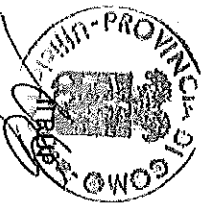
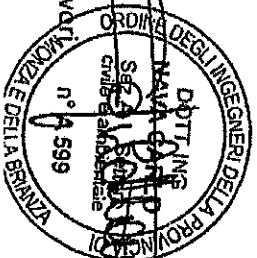
D.M.V. Costruzioni Generali s.r.l.

Via Vfo, Lembo, 40

83429 SALERNO

P.IVA n. 0482570055

Il Direttore Lavori



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 il 19.10.2021 n. 24041 Serie IT

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

STATO DI AVANZAMENTO LAVORI A TUTTO IL 31.10.2022. Importi di Contratto.

N. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:					Quantità		IMPORTI di Contratto		% voce eseguita	2° SAL 31.10.2022
			Parug	Lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE				
11C02.100.0060	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 MISURAZIONE:											
		SOMMANO m ³	16,00	3,50	1,500	0,900	75,60	75,60	27,72	2095,63		100%	2095,63
21C27.050.0100	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 [m ³ 75.60]											
		SOMMANO t				1,800	136,08	136,08	15,96	2174,56		100%	2174,56

D.M.V. Costruzioni Generali s.r.l.
Via Vito Lembo, 40
84129 SALERNO
P.IVA n. 04882720555

3	1C-03.150.0010	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 rettificata o scappozzatura 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 valvuolati compresi i manicotti di giunzione, in opera; riferimento art. 1C.03.150.0010.z/g : MISURAZIONI: Vedi voce n° 3 [m 384,00]			384,00		31169,28		31169,28
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		18278,40	1,44	26320,90	100%	26320,90
6	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	16,00		1,00	3756,04	3756,04	0%	
					6368,00	1,42	9042,56	100%	9042,56
					6368,00				

Capobasso

D.M.V. Costruzioni Generali s.r.l.
Via Vito Lembo, 40
84129 SALERNO
P.IVA n. 04826720655

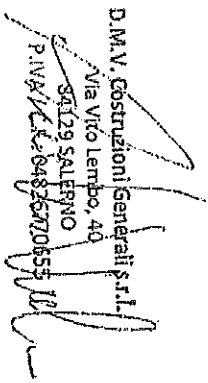
71C04030.0010	Fondazioni (pilini, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo prefabbricato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'aiuto di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione. Diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF1, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C28/35 - XC1 e XC2			MISURAZIONI:										
81NC10.200.0090	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:	SOMMANO m³	16,00	3,50	1,500	0,900	75,60	152,21	11507,08	100%	11507,08
91NP.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:	SOMMANO ora	32,00				32,00	93,81	3001,92	100%	3001,92
101C22.020.0010	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per soletti, 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:	SOMMANO giorno	16,00				16,00	300,00	4800,00	100%	4800,00
111NP.006	Incollaggio di piastra metallica a supporto di CLS, a mezzo MAPET Adalsex PGI o prodotto equivalente, compreso ogni onere e magistero per il corretto e completo adempimento di quanto previsto nella relativa scheda tecnica			MISURAZIONI:	SOMMANO kg	16,00				16,00	200,00	60,00	18,00	
				MISURAZIONI:	SOMMANO kg	16,00				100,500	1608,00	29308,86	3,62	106098,07
				MISURAZIONI:	SOMMANO kg	16,00				1713,170	27410,72			
				MISURAZIONI:	SOMMANO kg	16,00				0,942	188,40			
				MISURAZIONI:	SOMMANO kg	16,00				0,942	56,52			
				MISURAZIONI:	SOMMANO kg	16,00				2,512	45,22			

D.M.V. Costruzioni Generali s.r.l.
Via Vito Lembo, 40
80129 SALERNO
P.IVA 01576840625

12	1C.22.100.0010 .a	MISURAZIONI: vedi voce 10 Collegamenti SOMMANO ca Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo MISURAZIONI: SOMMANO kg	278,00	16,00 16,00	100,500 1713,170	278,00 278,00	1608,00 27410,72	25,00	6950,00	100%	6950,00	29599,09
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. MISURAZIONI: SOMMANO cadauno	80,00	80,00		80,00	80,00	100,00	8000,00	100%	8000,00	
14	NP.003	Fornitura e posa di lamiera prevennicata per il rivestimento dei controventi metallici MISURAZIONI: Rivestimento controventi metallici	16,00	16,00	2,900	185,60	185,60	40,15	7451,84			
15	NP.004	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 Rosso MISURAZIONI: SOMMANO a corpo	1,00	1,00		1,00	1,00	34000,00	34000,00	100%	34000,00	34000,00
16	1C.02.100.0050 .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 impianto di stoccaggio e di recupero MISURAZIONI: Punti SW-G1...GS	16,00	16,00	3,50	75,60	75,60	1,500	0,900			


D.M.V. Costruzioni Genarafi s.r.l.
Via Vito Lembo, 40
84129 SALERNO
P.N.A. n. 848270655

17	IC.03.150.0010	<p>Pilini SW-31...46</p> <p>SOMMANO m³</p> <p>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</p> <p>MISURAZIONI: Vedi voce n° 16 [m³ 83,60]</p>	8,00	2,50	1,000	0,400	8,00	27,72	2317,39	100%	2317,39
18	IC.03.150.0010	<p>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 formatura 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</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>SOMMANO t</p>	448,00			1,800	150,48	15,98	2404,67	100%	2404,67
19	IC.03.150.0030	<p>Armatura di micropali con tubi di acciaio tipo S355 non vaioiati compresi i manotti di giunzione, in opera; riferimento art. IC.03.150.0010 a/g:</p> <p>MISURAZIONI: Vedi voce n° 18 [m 448,00]</p> <p>SOMMANO m</p>	448,00			47,600	21324,80	81,17	36364,16	100%	36364,16
20	IC.00.400.0010	<p>Compenso per prove di carico su pali. □</p> <p>Sono compresi: l'approntamento di attrezzature e strumentazioni; conduzione della prova di carico, assistenza, elaborazione e restituzione grafica dei dati</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>SOMMANO kg</p>	1,00			21324,80	1,44	30707,71	100%	30707,71	
		<p>SOMMANO cad</p>	1,00				3756,04		3756,04		


 D.M.V. Costruzioni Generali S.r.l.
 Via Vito Lembo, 40
 84129 SALERNO
 P.IVA/IC.C. 04826700655



21	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, sormonto, sfido, legature; qualità: - B+50C MISURAZIONI: Armature plinti SW-G1...G8 Armatura plinti SW-31...46	SOMMANO kg	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 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: Plinti SW-G1...G8 Plinti SW-31...46	SOMMANO m³	16,00 8,00	0,900 1,000 1,500 1,000	75,60 8,00	83,60	152,21	12724,76	100%	12724,76
23	1C.10.200.0040 b	Noio autogrù telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante e lubrificante (durata minima del noio 4 ore): - portata 25 t, braccio telescopico 22 m MISURAZIONI: Controventi alti Controventi bassi	SOMMANO ora	32,00 16,00	48,00	32,00 16,00	48,00	93,81	4502,88		
24	NP.001	Noio a freddo di piattaforma aerea, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del noio 8 ore): - altezza fino a 25 m MISURAZIONI: n. 2 piattaforme per montaggio carpenteria controventi alti n. 2 piattaforme per montaggio carpenteria controventi bassi	SOMMANO giorno	16,00 8,00	24,00	16,00 8,00	24,00	300,00	7200,00		



D.M.V. Costruzioni Generali s.r.l.
Via Vito Lembo, 40

84129 SALERNO

P.IVA n. 04826700655

25	IC.22.020.0010	b	Carpenaria metallica limitata e 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 profili di qualsiasi tipo, sezione e dimensione; piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di arruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profili laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm	MISURAZIONI: Piastr Profili Collegamenti tra i blocchi Tipo UV1_3 UV1/piano_4 livelli Collegamenti tra i blocchi Tipo UV2_1 UV2/piano_4 livelli Collegamenti tra i blocchi Tipo UO1_2 UO1/piano_5 livelli Collegamenti tra i blocchi Tipo UO2_5 UO2/piano_5 livelli	SOMMANO kg	24,00 24,00 12,00 4,00 2,00 6,00	0,94 0,94 8,000 5,000 3,14 2,51	4,000 8,000 5,000 4,000	100,500 1713,170	2412,00 41116,08 30,08 31,40 60,24	43694,92	3,62	158175,61	50%	79087,81
26	NP.006	a	Incollaggio di piastra metallica a supporto di C.S. a mezza MAPET Adelsex PGI o prodotto equivalente, compreso ogni onere e magistero per il corretto e completo adempimento di quanto previsto nella relativa scheda tecnica	MISURAZIONI: Vedi voce 25 per la parte dei collegamenti	SOMMANO ca	114,00				114,00	114,00	25,00	2850,00		
27	IC.22.100.0010	a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	MISURAZIONI:	SOMMANO kg	24,00 24,00		100,500 1713,170	2412,00 41116,08	43328,08	1,02	44398,64	50%	22199,32	
28	NP.002		Predisposizione di supporto per piastre di collegamento tra i tralicci ed i piastri / pareti esistenti mediante fornitura e posa in opera di barre filetate da inghiassare con ancorante chimico per una profondità minima di 200 mm come da disegni esecutivi.	MISURAZIONI:	SOMMANO cadauno	80,00				80,00	100,00		8000,00		

D.M.V. Costruzioni Generali s.r.l.
Via Vito Lembo, 40
84129 SALERNO
P.IVA 0482670055



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. 24341 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 31.10.2022 PREZZI AGGIORNATI PREZZIARIO REGIONE LOMBARDIA 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.	Lars.	H/peso		unitario	TOTALE		
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	16,00	3,50	1,500	0,900	75,60				
		MISURAZIONI: SOMMANO m³					75,60	40,52	3063,31	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				1,800	136,08				
		MISURAZIONI: Vedi voce n° 1 [m³ 75.60] SOMMANO t					136,08	22,10	3007,37	100%	3007,37

D.M.V. Costruzioni Generali S.r.l.
 Via Viro Lombo, 40
 84129 SALERNO
 P.IVA/IC: 0482670658

31C03.150.0010	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 assordimento fino a tre volte il volume teorico del foro, anche in più fasi; il tracciamento del punto di infissione, la formatura di eccassi e piani di lavoro, l'assistenza muraria, la rettificazione o scappottatura 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
41C03.150.0030	Armature di micropali con tubi di acciaio tipo S355 non valvolati compresi i manicotti di giunzione, in opera; riferimento art. IC.03.150.0010 s/g:	MISURAZIONI: Vedi voce n° 3 [m 384,00]			384,00				
51C00.400.0010	Compenso per prove di carico su pali. <input type="checkbox"/> Sono compresi: l'addebiatamento di attrezzature e strumentazioni, conduzione della prova di carico, assistenza, elaborazione e restituzione grafica dei dati	MISURAZIONI:	1,00	1,00	18278,40	1,60	29245,44	100%	29245,44
61C04.450.0010	Acciaio tondo in barre navate 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, sommonti, sfondo, legature; qualità: - B450C	MISURAZIONI: Armatura piena	16,00	398,000	6368,00	2,42	15410,56	100%	15410,56
		SOMMANO cad			6368,00				
		SOMMANO kg			6368,00				


 D.M.V. Costruzioni Generali s.r.l.
 Via Vito Lembo, 40
 84129 SALERNO
 P.IVA/ICR/04826709655



71C.04.030.0010 .b	Fondazioni (pilini, 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
81NC.10.200.0040 .b	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:	32,00				32,00	103,24	3303,68	100%	3303,68
91NP.001	SOMMANO ora Nolo a freddo di piattaforma aerea, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durezza 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
101C.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	4,69	137458,55	109%	137458,55
111NP.006	SOMMANO kg Incollaggio di piastra metallica a supporto di CLS, a mezzo MAPEI Adalixex PG1 o prodotto equivalente, compreso ogni onere e magistero per il corretto e completo adempimento di quanto previsto nella relativa scheda tecnica					29308,86				

G.M.V. Costruzioni Generali s.r.l.
Via Vito Lembo, 40
83129 SALERNO
P.IVA 04584870653

12	IC.22.100.0010 ^a	Sovraprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo MISURAZIONE:	SOMMANO ca	278,00			278,00	278,00	25,00	6950,00	100%	6950,00
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 inghissare con ancorante dritnico per una profondit� minima di 200 mm come da disegni esecutivi. MISURAZIONI:	SOMMANO kg	16,00 16,00		100,500 1713,170	1608,00 27410,772	29018,772	1,91	55425,76	100%	55425,76
14	NP.003	Fornitura e posa di lamiera preventidata per il rivestimento dei controventi metallici. MISURAZIONI: Rivestimento controventi metallici	SOMMANO cadauno	80,00		80,00	80,00	80,00	100,00	8000,00	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, feruli ed idrosantari, il loro successivo ripristino funzionale, in corrispondenza di tutte le porzioni oggetto di intervento, compreso rivestimento in cartongesso REI120 e conteggiatura in colore a scelta della DL, nell'edificio Rosso MISURAZIONI:	SOMMANO m2	16,00	4,00	2,900	185,60	185,60	40,15	7451,84		
		SOMMANO a corpo		1,00		1,00	1,00	1,00	34000,00	34000,00	100%	34000,00
16	IC.02.100.0050 ^d	Scavo a sezione obbligatoria in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con intervento 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: Piani SW-GI..GS		16,00	3,50	1,500	0,900	75,60				

D.M.V. Costruzioni Generali s.r.l.
Via Vito Lembo, 40
00179 SALERNO
P. IVA n. 04828270685

[Handwritten signature]

17	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° 16 [m³ 83.60]	SOMMANO m³	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 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 retifica 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:	SOMMANO t	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]	SOMMANO m					448,00	96,14	43070,72	100%	43070,72
20	1C.00.400.0010	Compenso per prove di carico su pali. Sono compresi: l'approntamento di attrezzature e strumentazioni, conduzione della prova di carico, assistenza, elaborazione e restituzione grafica dei dati MISURAZIONI:	SOMMANO kg	1,00				21324,80	1,60	34119,68	100%	34119,68
			SOMMANO cad					1,00	3927,29			3927,29
								1,00				

D.M.V. Costruzioni Generali s.r.l.
Via Viro Lembo, 40
84129 SALERNO
P.IVA n° 04825705518

Capobianco

25	1C-22-020.0010 .b	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per soletti, 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; meno di antruggine; 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 UV1_3 UV1/piano_4 Livelli Collegamenti tra i blocchi Tipo UV2_1 UV2/piano_4 livelli Collegamenti tra i blocchi Tipo UO1_2 UO1/piano_5 livelli Collegamenti tra i blocchi Tipo UO2_6 UO2/piano_5 livelli	SOMMANO kg	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	Incolleggio di piastra metallica a supporto di CLS, a mezzo MAPEI Adalsex PG1 o prodotto equivalente, compreso ogni onere e magistero per il corretto e completo adempimento di quanto previsto nella relativa scheda tecnica MISURAZIONI: Vedi voce 25 per la parte dei collegamenti	SOMMANO ca	114,00			114,00 114,00		25,00	2850,00		
27	1C-22-100.0010 .a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo MISURAZIONI:	SOMMANO kg	24,00 24,00			100,500 1713,170	2412,00 41116,08	1,91	83138,63	50%	41569,32
28	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 inghissare con ancorante chimico per una profondità minima di 200 mm come da disegni esecutivi. MISURAZIONI:	SOMMANO cadauno	80,00			80,00 80,00		100,00	8000,00		

D.M.V. Costruzioni Generali s.r.l.
Via Vito Lembo, 40
84129 SALERNO
P.IVA 04578420655



Provincia di Como

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 32 / 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 AL SAL 2 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. 157/2023

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. Codice bilancio 4020102

ESITO: **FAVOREVOLE**

Lì, 16/01/2023

IL DIRIGENTE/IL RESPONSABILE DEI SERVIZI
FINANZIARI
PELLEGRINI SANTINA

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