

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

DETERMINAZIONE N. 1249 / 2023

OGGETTO: INTERVENTI FINALIZZATI AL MIGLIORAMENTO SISMICO ED ALLA MESSA IN SICUREZZA DELL'EDIFICIO SEDE DELL'ISTITUTO SCOLASTICO ANTONIO SANT'ELIA DI CANTÙ. IMPORTO TOTALE PROGETTO EURO 420.494,90 - FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA NEXT GENERATION EU - CUP G31B21001280001. RICONOSCIMENTO CERTIFICATO DI PAGAMENTO PER ADEGUAMENTO PREZZI AL SAL 2 A FAVORE DELL'IMPRESA BELLOMI S.N.C AI SENSI DEL D.L 50/2022 CONV. IN L. 91/2022 E S.M.I - CIG 8694770F2C

Missione M4 – Componente C1 – Investimento 3.3 Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica

IL RESPONSABILE

- Class. 06.06
- Fasc. 9/2020

Premesso che:

- con Deliberazione n. 36 del 25.03.2021, il Presidente ha approvato il progetto definitivo/esecutivo dell'intervento in oggetto dell'importo complessivo di Euro 420.494,90 con il seguente quadro economico:

Importo LAVORI	€ 295.939,05
Costi della Sicurezza	€ 8.528,77
TOTALE LAVORI	€ 304.467,82
Somme a Disposizione	
Iva sui lavori (22%)	€ 66.982,92
Incentivo Art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 6.089,36
Spese tecniche per Progettazione definitiva/esecutiva, Assistenza RUP per deposito sismico, Direzione dei Lavori - Contabilità dei Lavori, Coordinamento della sicurezza in esecuzione, Dichiarazione di regolare esecuzione degli interventi locali, Relazione sul conto finale compreso Iva e cassa	€ 42.504,80
Contributo ANAC	€ 450,00

Tot somme a disposizione	€ 116.027,08
TOTALE PROGETTO	€ 420.494,90

- con Determina dirigenziale a contrarre n. 296 del 2021 si stabilivano i criteri per l'aggiudicazione della procedura di che trattasi;

- con Determinazione dirigenziale 639 del 23.06.2021 si stabiliva di aggiudicare i lavori in argomento all'operatore economico ONGARO S.R.L. con sede in via Monte Zebio n. 1/A,36030 CALDOGNO (VI) – P.I. 03850710249 con il ribasso offerto del 20,19800 % sull'importo posto a base di gara di € 295.939,05 corrispondenti all'importo ribassato di € 236.165,28 (oltre IVA) a cui vanno aggiunti gli oneri di sicurezza di € 8.528,77= e quindi per l'importo netto contrattuale di € 244.694,05=(oltre IVA);

- Con Determinazione dirigenziale n. 122 del 16.02.2022 si stabiliva di affidare l'incarico di collaudatore statico, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. 50/2016 all'ing. ING. GREGORIO PATRICK con sede in Loc. Casate 44/A, 22025 Lezzeno CO – C.F. GRG PRC 78M18 C933M – P.I. 03020550137 che ha presentato l'offerta pari ad Euro 4.950,00 (oltre oneri 4% ed IVA 22%) considerata congrua, e quindi, per un importo complessivo totale di Euro 6.280,56-CIG Z22353629F;

- con medesimo Provvedimento si procedeva all'assestamento del quadro economico come di seguito riportato:

DESTINAZIONE SOMME	QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO	VARIAZIONI	QUADRO ECONOMICO ASSESTATO
Importo LAVORI	€ 295.939,05	- € 59.773,77	€ 236.165,28
Costi della Sicurezza	€ 8.528,77		€ 8.528,77
TOTALE LAVORI	€ 304.467,82		€ 244.694,05
Somme a Disposizione			
Iva sui lavori (22%)	€ 66.982,92	- € 13.150,23	€ 53.832,691
Incentivo Art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 6.089,36		€ 6.089,36
Spese tecniche per Progettazione definitiva/esecutiva, Assistenza RUP per deposito sismico, Direzione dei Lavori - Contabilità dei Lavori, Coordinamento della sicurezza in esecuzione, Dichiarazione di regolare esecuzione degli interventi locali, Relazione sul conto finale compreso Iva e cassa previdenziale	€ 42.504,80		€ 42.504,80
Contributo ANAC	€ 450,00		€ 450,00
Economie da ribasso	€ 0,00	+ € 72.924,00	€ 72.924,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 116.027,08		€ 175.800,85

IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO	€ 420.494,90		€ 420.494,90
---	---------------------	--	---------------------

- Con Determina dirigenziale n. 138 del 24.02.2022 si stabiliva di affidare l'incarico di 'Affidamento per il servizio di assistente alla direzione dei lavori, contabilità dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (CSE) al geom. GENTILIO CROCI, con sede in via Panoramica n. 24, 22031 Albavilla (CO), c.f. CRCGTL70D22D416N, P.IVA 02359210131 che ha presentato il prezzo offerto di Euro 11.880,00, considerato congruo sull'importo, per un importo complessivo di Euro 15.218,28 (oneri 5% e IVA 22% inclusi), CIG ZB2353FA30;

Dato atto che:

- con Determina dirigenziale n. 1012, in data 08/09/2022, la Stazione Appaltante Provinciale stabiliva, tra l'altro:

- di revocare, per mancato adempimento dell'obbligo di stipulazione del contratto per fatto e colpa dell'aggiudicatario, l'aggiudicazione dei lavori in oggetto disposta con determinazione n. 639/2021 a favore dell'operatore economico ONGARO S.R.L. con sede in via Monte Zebio n. 1/A, 36030 CALDOGNO (VI) - P.Iva. 03850710249 con il ribasso offerto del 20,19800 % per l'importo netto contrattuale di € 244.694,05 (oltre IVA);
- di confermare l'esito della procedura di affidamento in oggetto e di approvare il report di procedura ID 139839674 costituente il verbale delle operazioni svolte in modalità telematica e Copia informatica per consultazione rilasciato dalla piattaforma Sintel in data 22.06.2021 ed allegato alla presente determinazione quale parte integrante e sostanziale unitamente al verbale di sorteggio;
- di procedere, per le motivazioni descritte in premessa, allo scorrimento della graduatoria di gara e di aggiudicare pertanto i lavori riguardanti gli "Interventi finalizzati al miglioramento sismico ed alla messa in sicurezza dell'edificio sede dell'Istituto scolastico "Antonio Sant'Elia" di Cantù. CUP G31B21001280001. CIG: 8694770F2C" (Finanziato dall'Unione Europea-Next generation EU) all'operatore economico, secondo classificato, **IMPRESA BELLOMI S.N.C.** con sede in via Ravona n. 1C, 22020 SAN FERMO DELLA BATTAGLIA (CO) - P.Iva. 02354870137 - con il ribasso offerto del 15,77 % sull'importo posto a base di gara di € 295.939,05 corrispondenti all'importo ribassato di € 249.269,46 a cui vanno aggiunti gli oneri di sicurezza di € 8.528,77 e quindi per l'importo netto contrattuale di Euro 257.798,23 (oltre IVA) con l'economia da ribasso pari ad € 56.936,90 (IVA inclusa);

- con Provvedimento n. 1068 del 16.09.2022 si provvedeva ad assestare il quadro economico a seguito dell'espletamento delle procedure di gara e dell'aggiudicazione come di seguito indicato:

DESTINAZIONE SOMME	QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO	VARIAZIONE - 15,77%	QUADRO ECONOMICO ASSESTATO
Importo LAVORI	€ 295.939,05	- € 46.669,59	€ 249.269,46
Costi della Sicurezza	€ 8.528,77		€ 8.528,77
TOTALE LAVORI	€ 304.467,82		€ 257.798,23
Somme a Disposizione			

Iva sui lavori (22%)	€ 66.982,92	- € 10.267,31	€ 56.715,61
Incentivo Art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 6.089,36		€ 6.089,36
Spese tecniche per Progettazione definitiva/esecutiva, Assistenza RUP per deposito sismico, Direzione dei Lavori - Contabilità dei Lavori, Coordinamento della sicurezza in esecuzione, Dichiarazione di regolare esecuzione degli interventi locali, Relazione sul conto finale compreso Iva e cassa previd.	€ 42.504,80		€ 42.504,80
Contributo ANAC	€ 450,00		€ 450,00
Economie da ribasso	€ 0,00	+ € 56.936,90	€ 56.936,90
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 116.027,08		€ 162.696,67
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO	€ 420.494,90		€ 420.494,90

- il relativo contratto è stato sottoscritto in data 22.11.2022 n. 38679 di Rep.;

- con Provvedimento dirigenziale n. 99 datata 07.02.2023 si procedeva, tra l'altro, a liquidare ai sensi dell'art. 35 comma 18 del D.Lgs. 50/2016, a favore dell'impresa BELLOMI S.N.C. l'anticipazione del 30% sul prezzo d'appalto ammontante a Euro 77.339,47 (oltre IVA) per complessivi Euro 94.354,15 (IVA inclusa);

- con Determina dirigenziale n. 581 del 16.05.2023 si stabiliva, tra l'altro, di riconoscere all'impresa BELLOMI S.N.C. la somma di Euro 16.100,00 (oltre IVA 22%) pari a complessivi Euro 19.642,00 (Iva 22% inclusa) a titolo di 'Adeguamento prezzi' ai sensi dell'Art. 26 D.l. 50/2022, convertito con L. 91/2022 e s.m.i. come da Certificato di pagamento N. 1 BIS al SAL 1 datato 05.05.2023, depositato agli atti;

- con medesimo Provvedimento si procedeva, altresì, ad assestare il quadro economico di progetto come di seguito indicato:

DESTINAZIONE SOMME	Q.E assestato a seguito di Aggiudicazione	VARIAZIONE	Q.E Assestato
Importo LAVORI	€ 249.269,46		€ 249.269,46
Costi della Sicurezza	€ 8.528,77		€ 8.528,77
TOTALE LAVORI	€ 257.798,23		€ 257.798,23
Somme a Disposizione			
Iva sui lavori (22%)	€ 56.715,61		€ 56.715,61
Incentivo Art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 6.089,36		€ 6.089,36
Spese tecniche per Progettazione definitiva/esecutiva, Assistenza RUP per deposito sismico, D.L - Contabilità dei Lavori, CSE, D.R.E degli interventi locali, Relazione sul conto finale compreso Iva e cassa previdenziale	€ 42.504,80		€ 42.504,80

Contributo ANAC	€ 450,00		€ 450,00
ADEGUAMENTO PREZZI - Certificato di pagamento al SAL 1 Art. 26, D.l 50/2022 e s.m.i (Iva compresa)	€ 0,00	+ € 19.642,00	€ 19.642,00
Economie da ribasso	€ 56.936,90	- € 19.642,00	€ 37.294,90
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 162.696,67		€ 162.696,67
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO	€ 420.494,90		€ 420.494,90

- con Determina dirigenziale n. 1203 del 12.09.2023 si procedeva, tra l'altro, ad affidare incarico professionale per Analisi acustica, stato di fatto, studio parametri acustici iniziali, collaudo finale con applicazione decreto CAM 23 giugno 2022 a seguito del Progetto e relativi lavori, per la palestra presso l'istituto scolastico Antonio Sant'Elia di Cantù , all'Ing. Alessia Carrettini Via Rialto 20/D, 26100 CREMONA - P.iva. 01429380197 che ha presentato offerta di euro 1.750,00, ritenuta congrua, sull'importo negoziabile a base di gara di Euro 1.800,00, oltre a contributo previdenziale 4% ed Iva di legge al 22%, per un importo complessivo di Euro 2.220,40 (Oneri 4% e IVA 22% inclusa);

Atteso che

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

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

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

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

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

Considerato che

> con nota Prot. 34429 del 31.07.2023, l'Ufficio tecnico - Settore Fabbricati ed Edilizia scolastica ha trasmesso rispettivamente:

- il Certificato di pagamento n. 2-BIS in relazione al 2° SAL a favore dell'impresa appaltatrice IMPRESA BELLOMI S.N.C. quantificato - secondo il comma 6-ter, Art. 26 D.l 50/2022 e s.m.i - in un totale di netti Euro 25.300,00 (oltre a Iva 22%), e quindi per un importo complessivo lordo pari a **Euro 30.866,00** (Iva 22% inclusa);

- Registro di contabilità recante, per ogni singola voce, la comparazione tra i prezzi di contratto e quelli aggiornati ai sensi del D.G.R n. XI / 7707 del 28/12/2022;

> la documentazione trasmessa è da ritenersi sufficiente ed esaustiva;

Viste le risultanze agli atti contabili ed in particolare il 2° SAL trasmesso in data 31.07.2023;

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

DESTINAZIONE SOMME	Q.E assestato a seguito di Aggiudicazione	VARIAZIONE	Q.E Assestato
Importo LAVORI	€ 249.269,46		€ 249.269,46
Costi della Sicurezza	€ 8.528,77		€ 8.528,77
TOTALE LAVORI	€ 257.798,23		€ 257.798,23
Somme a Disposizione			
Iva sui lavori (22%)	€ 56.715,61		€ 56.715,61
Incentivo Art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 6.089,36		€ 6.089,36
Spese tecniche per Progettazione definitiva/esecutiva, Assistenza RUP per deposito sismico, D.L - Contabilità dei Lavori,CSE, D.R.E degli interventi locali,Relazione sul conto finale compreso Iva e cassa previdenziale	€ 42.504,80		€ 42.504,80
Contributo ANAC	€ 450,00		€ 450,00
ADEGUAMENTO PREZZI - Certificato di pagamento al SAL 1 Art. 26, D.l 50/2022 e s.m.i (Iva compresa)	€ 19.642,00		€ 19.642,00
ADEGUAMENTO PREZZI - Certificato di pagamento al SAL 2 Art. 26, D.l 50/2022 e s.m.i (Iva compresa)		+ € 30.866,00	€ 30.866,00
Economie da ribasso	€ 37.294,90	- € 30.866,00	€ 6.428,90
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 162.696,67		€ 162.696,67
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO	€ 420.494,90		€ 420.494,90

Dato atto che l'importo di Euro 30.866,00 lordi trova copertura alla Missione 04 - Programma 02, Codice Piano dei Conti 2020109 al Cap. 23200/11, Imp. 193/2023, Sub. Imp...../2023;

Visti

- l'Art. 26 D.L. 50/2022 del 17.05.2022 convertito con L. 91/2022 e s.m.i;

- la Legge n. 197 del 29 dicembre 2022;
- la Deliberazione di Consiglio Provinciale n. n. 7 in data 9 marzo 2023 è stato approvato il Bilancio di Previsione per il triennio 2023/2025 e successive variazioni;
- la Deliberazione del Presidente n. 35 in data 16 marzo 2023 è stato approvato il Piano esecutivo di gestione 2023-2025 e successive variazioni;

D E T E R M I N A

In relazione all'aggiudicazione del progetto-contratto avente ad oggetto **INTERVENTI FINALIZZATI AL MIGLIORAMENTO SISMICO ED ALLA MESSA IN SICUREZZA DELL'EDIFICIO SEDE DELL'ISTITUTO SCOLASTICO ANTONIO SANT'ELIA DI CANTÙ FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU - CUP G31B21001280001** dall'importo complessivo di Euro 420.494,90

- 1) di approvare la premessa narrativa quale parte integrante e sostanziale del presente atto;
- 2) di approvare la seguente documentazione trasmessa a mezzo Prot. n. 34429 del 31.07.2023 quale parte integrante e sostanziale del presente atto:
 - Certificato di pagamento n. 2-BIS in relazione al 2° SAL datato 31.07.2023
 - Registro di contabilità recante, per ogni singola voce, la comparazione tra i prezzi di contratto e quelli aggiornati ai sensi del D.G.R n. XI / 7707 del 28/12/2022;
- 3) di riconoscere all'**IMPRESA BELLOMI S.N.C.** con sede in Via Ravona n. 1C, 22020 SAN FERMO DELLA BATTAGLIA (CO) – P.Iva 02354870137 la somma di Euro 25.300,00 (oltre IVA 22%) pari a complessivi **Euro 30.866,00** (Iva 22% inclusa) a titolo di 'Adeguamento prezzi' ai sensi dell'Art. 26 D.l. 50/2022, convertito con L. 91/2022 e s.m.i. come da Certificato di pagamento N. 2-BIS al SAL 2 datato 31.07.2023, depositato agli atti ed allegato alla presente;
- 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 **IMPRESA BELLOMI S.N.C.** di lordi Euro 30.866,00 trova copertura alla voce "ADEGUAMENTO PREZZI - Certificato di pagamento al SAL 2 Art. 26, D.l 50/2022 e s.m.i (Iva compresa)" del quadro economico assestato;
- 6) di Sub-impegnare la somma complessiva di Euro 30.866,00 (IVA inclusa) alla Missione 04 - Programma 02, Codice Piano dei Conti 2020109 al Cap. 23200/11, Imp. 193/2023, Sub. Imp...../2023;
- 7) di trasmettere il presente provvedimento alla Divisione Finanziaria per quanto di competenza.

Lì, 19/09/2023

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



OGGETTO: INTERVENTI FINALIZZATI AL MIGLIORAMENTO SISMICO ED ALLA MESSA
IN SICUREZZA DELL'EDIFICIO SEDE DELL'ISTITUTO SCOLASTICO ANTONIO SANT'ELIA DI CANTU' "

COMMITTENTE: PROVINCIA DI COMO

IMPRESA appaltatrice: BELLOMI S.n.c. con sede in Via Ravona n. 1/C – 22020 San Fermo della Battaglia (CO).

CONTRATTO: n. 38679 di Rep. in data 22/11/2022. Reg. n. 25049 del 28/11/2022 Serie 1T.

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

BIS

Euro **25300,00**
[Incremento PREZZI DL 50/2022]

CERTIFICATI PRECEDENTI DL 50/2022		
n.	data	importo
1	05/05/2023	16100,00
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
TOTALE		16100,00

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: Il Contratto n. 38679 di Rep. in data 22/11/2022. Reg. n. 25049 del 28/11/2022 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 D.G.R. 7707_28.12.2022	307465,52
B. Lavori e somministrazioni. Prezzi di Contratto	255659,30
C. Aumento NETTO (C=A-B)	51806,22
D. Aumento riconosciuto D.L. 50/2022 Art. 26 c.6-ter (D=80% C)	41444,98

SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro 41444,98

DETRAZIONI

Ammontare dei certificati precedenti euro: 16100,00

SOMMANO LE DETRAZIONI euro 16100,00

CREDITO Impresa arrotondato a 100 euro 25300,00

per I.V.A. al 22% 5566,00

TOTALE GENERALE euro 30866,00

CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo 17 dello Schema di Contratto si può pagare all'impresa la rata
di euro 25300,00 (diconsi euro venticinquemilatrecento/00).

oltre IVA, se dovuta, come per legge.

Como, 31/07/23

Il Direttore dei Lavori
Ing. A. A. Esposito

Il Resp. del Procedimento
Ing. A. A. Esposito



INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO SISMICO E MESSA IN SICUREZZA DELL'EDIFICIO SCOLASTICO "A. SANT'ELIA" DI CANTU'

SOTTOCOMPUTO		U. M.	quantità	prezzo	totale
10	Opere di rinforzo strutturale				
10.10	Rinforzi strutturali in fibre di carbonio				
10.10.01	RINFORZO TRAVE P12 - P11				
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	24	37,08	889,92 €
MA.00.060.0010	Manodopera impiantista elettrico 4° livello	ore	12	27,35	328,20 €
30.NOL.PON.COM.30 (NC.10.350.0010+NC.10.350.0040.a)	Nolo ponteggio in struttura metallica	mq.	14	13,82	193,48 €
AN.FRBC.009	Sistema di rinforzo strutturale MAPEWRAP C UNI_AX SYSTEM	mq.	7,6	209,73	1 593,95 €
					3 005,55 €
10.10.02	RINFORZO TRAVE P19 - P20				
1C.20.050.0040.a	Velette o incassature	mq.	12,48	36,82	459,51 €
1C.24.120.0020.a	Trattamento di superfici	mq.	12,48	2,23	27,83 €
1C.24.120.0020.d	Pittura a due riprese	mq.	12,48	4,74	59,16 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa profilati in ferro	kg.	146,74	4,05	594,30 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa piastre metalliche spessore mm. 5	kg.	143,04	4,05	579,31 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa piastre metalliche spessore mm. 10	kg.	8,76	4,05	35,48 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa profilati a L 150*150*10	kg.	17,02	4,05	68,93 €

AN.PROT.006	Protezione della pavimentazione	mq.	16	16,76	268,16 €
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	22	37,08	815,76 €
AN.FIBR.010	Fissaggio strutturale ...	n.	39	31,83	1 241,37 €
MA.00.060.0010	Manodopera impiantista elettrico 4° livello	ore	5	27,35	136,75 €
1C.06.070.0110	Tavolati in mattoni forati 8*24*24 cm.	mq.	2,43	16,47	40,02 €
1C.07.110.0040	Intonaco completo a civile	mq.	4,86	18,54	90,10 €
1C.01.070.0010.b	Demolizione di tavolati e tramezzi	mq.	2,45	12,23	29,96 €
1C.24.120.0020.a	Trattamento di superfici	mq.	18	2,23	40,14 €
AN.PROT.006	Protezione della pavimentazione	mq.	20	1,06	21,20 €
1C.24.120.0020.d	Pittura a due riprese	mq.	18	4,74	85,32 €
1C.27.050.0100.e	Oneri conferimento rifiuti	kg.	215,14	0,08	17,21 €
NC.10.500.0060	Partizioni. Sbarramenti provvisori	mq.	13,95	6,53	91,09 €
AN.FRBC.009	Sistema di rinforzo strutturale MIPAEWRAP C	mq.	4,24	209,73	889,26 €
					5 590,87 €
10.10.03	RINFORZO TRAVE P20 - P31 / P33				
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	8	37,08	296,64 €
MA.00.060.0010	Manodopera impiantista elettrico 4° livello	ore	2	27,35	54,70 €
NC.10.500.0060	Partizioni. Sbarramenti provvisori	mq.	30	6,53	195,90 €
30.NOL.PON.COM.30	Nolo ponteggio	mq.	10	13,82	138,20 €
AN.FRBC.009	Sistema di rinforzo strutturale MIPAEWRAP C	mq.	4,96	209,73	1 040,26 €
AN.PROT.006	Protezione della pavimentazione	mq.	14	16,76	234,64 €
					1 960,34 €

10.10.04		RINFORZO TRAVE P21 - P22					
MA.00.060.0010	Manodopera impiantista elettrico 4° livello	ore	6	27,35	164,10 €		
1C.06.070.0110	Tavolati in mattoni forati 8*24*24 cm.	mq.	2,9	16,47	47,76 €		
1C.07.110.0040	Intonaco completo a civile	mq.	4,5	18,54	83,43 €		
1C.01.070.0010.b	Demolizione di tavolati e tramezzi	mq.	2,9	12,23	35,47 €		
1C.24.120.0020.d	Pittura a due riprese	mq.	24	4,74	113,76 €		
1C.24.120.0020.a	Trattamento di superfici	mq.	24	2,23	53,52 €		
1C.27.050.0100.e	Oneri conferimento rifiuti	kg.	278,4	0,08	22,27 €		
NC.10.500.0060	Partizioni. Sbarramenti provvisori	mq.	15	6,53	97,95 €		
AN.FRBC.009	Sistema di rinforzo strutturale MPAEWRAP C	mq.	5,52	209,73	1 157,71 €		
AN.PROT.006	Protezione della pavimentazione	mq.	20	16,76	335,20 €		
30.NOL.PON.COM.30	Nolo ponteggio	mq.	20	13,82	276,40 €		
					2 387,57 €		
10.10.05		RINFORZO TRAVE P26 - P27					
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	8	37,08	296,64 €		
30.NOL.PON.COM.30	Nolo ponteggio	mq.	8	13,82	110,56 €		
AN.FRBC.009	Sistema di rinforzo strutturale MPAEWRAP C	mq.	5,04	209,73	1 057,04 €		
AN.PROT.006	Protezione della pavimentazione	mq.	10	16,76	167,60 €		
					1 631,84 €		
10.10.06		RINFORZO TRAVE P33 - P34					
MA.00.060.0010	Manodopera impiantista elettrico 4° livello	ore	4	27,35	109,40 €		

MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	8	37,08	296,64 €
NC.10.500.0060	Partizioni. Sbarramenti provvisori	mq.	24	6,53	156,72 €
30.NOL.PON.COM.30	Nolo ponteggio	mq.	16	13,82	221,12 €
AN.FRBC.009	Sistema di rinforzo strutturale MPAEWRAP C	mq.	9,6	209,73	2 013,41 €
AN.PROT.006	Protezione della pavimentazione	mq.	16	16,76	268,16 €
					3 065,45 €
10.10.07	RINFORZO TRAVE P35 - P44				
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	8	37,08	296,64 €
MA.00.060.0010	Manodopera impiantista elettrico 4° livello	ore	4	27,35	109,40 €
NC.10.500.0060	Partizioni. Sbarramenti provvisori	mq.	24	6,53	156,72 €
30.NOL.PON.COM.30	Nolo ponteggio	mq.	14,8	13,82	204,54 €
AN.FRBC.009	Sistema di rinforzo strutturale MPAEWRAP C	mq.	9,48	209,73	1 988,24 €
AN.PROT.006	Protezione della pavimentazione	mq.	14,8	16,76	248,05 €
					3 003,58 €
10.20	Rinforzi strutturali in carpenteria metallica				
10.20.01	RINFORZO PILASTRO P34				
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	215,73	4,05	873,71 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	306,15	4,05	1 239,91 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	48,3	4,05	195,62 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	21,63	4,05	87,60 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	29,83	4,05	120,81 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	19,6	4,05	79,38 €



MA.00.060.0010	Manodopera impiantista elettrico 4° livello	ore	6,5	27,35	177,78 €
1C.24.120.0020.b	Pittura a due riprese	mq.	3,6	7,00	25,20 €
1C.24.100.0020.a	Trattamento di primer	mq.	6,6	2,23	14,72 €
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	4	37,08	148,32 €
AN.PROT.006	Protezione della pavimentazione	mq.	4	16,76	67,04 €
AN.FIBR.010	Fissaggio strutturale ...	n.	38	31,83	1 209,54 €
AN.CAQU.004	Fornitura e posa controparete Aquapanel	mq.	3,6	75,89	273,20 €
AN.IFRP.0008	Sistema di riparazione strutturale MAPEWRAP EQ ADHESIVE	mq.	7,2	187,17	1 347,62 €
10.20.02	RINFORZO TRAVE P33 - P34				5 860,44 €
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	16	37,08	593,28 €
1C.20.050.0040.a	Velette o incassettature	mq.	12,56	36,82	462,46 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	17,02	4,05	68,93 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	149,66	4,05	606,12 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	145,69	4,05	590,04 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	8,76	4,05	35,48 €
1C.24.120.0020.d	Pittura a due riprese	mq.	12,56	4,74	59,53 €
1C.24.100.0020.a	Trattamento di primer	mq.	12,56	2,23	28,01 €
AN.FIBR.010	Fissaggio strutturale ...	n.	39	31,83	1 241,37 €
10.20.03	RINFORZO TRAVE P35 - P34				3 685,23 €

1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	149,66	4,05	606,12 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	145,69	4,05	590,04 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	8,76	4,05	35,48 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	17,02	4,05	68,93 €
1C.20.050.0040.a	Velette o incassettature	mq.	12,56	36,82	462,46 €
1C.24.100.0020.a	Trattamento di primer	mq.	12,56	2,23	28,01 €
1C.24.120.0020.d	Pittura a due riprese	mq.	12,56	4,74	59,53 €
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	16	37,08	593,28 €
AN.FIBR.010	Fissaggio strutturale ...	n.	39	31,83	1 241,37 €
3 685,23 €					

10.20.04

RINFORZO TRAVE P17 - P31

1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	539,72	4,05	2 185,87 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	6,87	4,05	27,82 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	36,46	4,05	147,66 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	20,47	4,05	82,90 €
1C.20.050.0040.a	Velette o incassettature	mq.	19,57	36,82	720,57 €
1C.24.100.0020.a	Trattamento di primer	mq.	19,57	2,23	43,64 €
1C.24.120.0020.d	Pittura a due riprese	mq.	19,57	4,74	92,76 €
AN.PROT.006	Protezione della pavimentazione	mq.	24	16,76	402,24 €
AN.FIBR.010	Fissaggio strutturale ...	n.	55	31,83	1 750,65 €
30.NOL.PON.COM.30	Nolo ponteggio	mq.	20	13,82	276,40 €
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	18	37,08	667,44 €

NC.10.500.0060	Partizioni. Sbarramenti provvisori	mq.	30	6,53	195,90 €
					6 593,86 €
10.20.05	RINFORZO TRAVE P17 - P31				
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	539,72	4,05	2 185,87 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	6,87	4,05	27,82 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	36,46	4,05	147,66 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	20,47	4,05	82,90 €
1C.20.050.0040.a	Velette o incassettature	mq.	19,57	36,82	720,57 €
1C.24.100.0020.a	Trattamento di primer	mq.	19,57	2,23	43,64 €
1C.24.120.0020.d	Pittura a due riprese	mq.	19,57	4,74	92,76 €
AN.PROT.006	Protezione della pavimentazione	mq.	24	16,76	402,24 €
AN.FIBR.010	Fissaggio strutturale ...	n.	55	31,83	1 750,65 €
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	8	37,08	296,64 €
30.NOL.PON.COM.30	Nolo ponteggio	mq.	20	13,82	276,40 €
MA.00.060.0010	Manodopera impiantista elettrico 4° livello	ore	2	27,35	54,70 €
NC.10.500.0060	Partizioni. Sbarramenti provvisori	mq.	60	6,53	391,80 €
MA.00.060.0010	Manodopera impiantista elettrico 4° livello	ore	2	27,35	54,70 €
					6 528,36 €
10.20.06	Rinforzo PILASTRO P23 - P28				
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	6,78	4,05	27,46 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	10,56	4,05	42,77 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	11,04	4,05	44,71 €

1C.01.070.0010.b	Demolizione di tavolati e tramezzi	mq.	6	12,23	73,38 €
1C.27.050.0100.e	Oneri conferimento rifiuti	kg.	529,1	0,08	42,33 €
1C.06.550.0350	Controparete in lastre di gesso	mq.	10,5	26,14	274,47 €
1C.24.100.0020.a	Trattamento di primer	mq.	17,5	2,23	39,03 €
1C.24.120.0020.d	Pittura a due riprese	mq.	17,5	4,74	82,95 €
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	16	37,08	593,28 €
2C.01.120.0010.a	Rimozione rivestimenti	mq.	4,8	12,23	58,70 €
1C.06.070.0110	Tavolati in mattoni forati	mq.	6	16,47	98,82 €
1C.07.110.0040	Intonaco completo al civile	mq.	12	18,54	222,48 €
1C.19.050.0020.b	Fornitura e posa rivestimento	mq.	4,8	37,35	179,28 €
1C.01.120.0020.a	Rimozione di zoccolini interni	ml.	2	1,58	3,16 €
1C.18.600.0030.b	Fornitura e posa zoccolino	ml.	2	3,71	7,42 €
1C.14.700.0030	Revisione di pluviali esistenti.	ml.	3	7,57	22,71 €
AN.PROT.006	Protezione della pavimentazione	mq.	16	16,76	268,16 €
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	18	37,08	667,44 €
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	4	37,08	148,32 €
AN.FIBR.010	Fissaggio strutturale ...	n.	8	31,83	254,64 €
NC.10.500.0060	Partizioni. Sbarramenti provvisori	mq.	18	6,53	117,54 €
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	8	37,08	296,64 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	84,44	4,05	341,98 €
10.20.07	RINFORZO PILASTRO P17				3 907,67 €

MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	8	37,08	296,64 €
MA.00.060.0010	Manodopera impiantista elettrico 4° livello	ore	4	27,35	109,40 €
1C.20.050.0040.a	Velette o incassettature	mq.	7,48	36,82	275,41 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	6,9	4,05	27,95 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	126,33	4,05	511,64 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	64,42	4,05	260,90 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	26,85	4,05	108,74 €
1C.24.120.0020.d	Pittura a due riprese	mq.	7,48	4,74	35,46 €
1C.24.100.0020.a	Trattamento di primer	mq.	7,48	2,23	16,68 €
NC.10.500.0060	Partizioni. Sbarramenti provvisori	mq.	24	6,53	156,72 €
30.NOL.PON.COM.30	Nolo ponteggio	mq.	6	13,82	82,92 €
AN.FIBR.010	Fissaggio strutturale ...	n.	44	31,83	1 400,52 €
AN.PROT.006	Protezione della pavimentazione	mq.	16	16,76	268,16 €
					3 551,13 €
10.20.08	RINFORZO PILASTRO P16				
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	126,33	4,05	511,64 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	64,42	4,05	260,90 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	26,85	4,05	108,74 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	6,9	4,05	27,95 €
1C.20.050.0040.a	Velette o incassettature	mq.	7,48	36,82	275,41 €
1C.24.100.0020.a	Trattamento di primer	mq.	7,48	2,23	16,68 €
1C.24.120.0020.d	Pittura a due riprese	mq.	7,48	4,74	35,46 €

AN.PROT.006	Protezione della pavimentazione	mq.	16	16,76	268,16 €
AN.FIBR.010	Fissaggio strutturale ...	n.	44	31,83	1 400,52 €
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	8	37,08	296,64 €
30.NOL.PON.COM.30	Nolo ponteggio	mq.	6	13,82	82,92 €
MA.00.060.0010	Manodopera impiantista elettrico 4° livello	ore	4	27,35	109,40 €
NC.10.500.0060	Partizioni. Sbarramenti provvisori	mq.	24	6,53	156,72 €
					3 551,13 €

10.20.09 RINFORZO PILASTRO P23 - P28

1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	84,44	4,05	341,98 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	6,78	4,05	27,46 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	10,56	4,05	42,77 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	11,04	4,05	44,71 €
1C.01.070.0010.b	Demolizione di tavolati e tramezzi	mq.	4,2	12,23	51,37 €
1C.27.050.0100.e	Oneri conferimento rifiuti	kg.	576	0,08	46,08 €
1C.06.550.0350	Controparete in lastre di gesso	mq.	10,15	26,14	265,32 €
1C.24.100.0020.a	Trattamento di primer	mq.	17,9	2,23	39,92 €
1C.24.120.0020.d	Pittura a due riprese	mq.	17,9	4,74	84,85 €
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	19	37,08	704,52 €
2C.01.120.0010.a	Rimozione rivestimenti	mq.	4,8	12,23	58,70 €
1C.06.070.0110	Tavolati in mattoni forati	mq.	6	16,47	98,82 €
1C.07.110.0040	Intonaco completo al civile	mq.	12	18,54	222,48 €
1C.19.050.0020.b	Fornitura e posa rivestimento	mq.	4,8	37,35	179,28 €

1C.01.120.0020.a	Rimozione di zoccolini interni	ml.	2	1,58	3,16 €
1C.18.600.0030.b	Fornitura e posa zoccolino	ml.	2	3,71	7,42 €
1C.14.700.0030	Revisione di pluviali esistenti.	ml.	3	7,57	22,71 €
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	18	37,08	667,44 €
AN.PROT.006	Protezione della pavimentazione	mq.	16	16,76	268,16 €
AN.FIBR.010	Fissaggio strutturale ...	n.	8	31,83	254,64 €
MA.00.060.0010	Manodopera impiantista elettrico 4° livello	ore	4	27,35	109,40 €
NC.10.500.0060	Partizioni. Sbarramenti provvisori	mq.	18	6,53	117,54 €
MA.00.060.0005	Manodopera impianti tecnologici operaio specializzato 5° l.	ore	8	29,26	234,08 €
					3 892,81 €

10.20.10

RINFORZO PILASTRO P28

1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	179,36	4,05	726,41 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	4,02	4,05	16,28 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	50,84	4,05	205,90 €
1C.06.550.0350	Controparete in lastre di gesso	mq.	10,8	26,14	282,31 €
1C.24.100.0020.a	Trattamento di primer	mq.	10,8	2,23	24,08 €
1C.24.120.0020.d	Pittura a due riprese	mq.	10,8	4,74	51,19 €
AN.PROT.006	Protezione della pavimentazione	mq.	8	16,76	134,08 €
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	10	37,08	370,80 €
AN.FIBR.010	Fissaggio strutturale ...	n.	10	31,83	318,30 €
30.NOL.PON.COM.30	Nolo ponteggio	mq.	6	13,82	82,92 €
MA.00.060.0010	Manodopera impiantista elettrico 4° livello	ore	14	27,35	382,90 €



NC.10.500.0060	Partizioni. Sbarramenti provvisori	mq.	12	6,53	78,36 €
					2 673,54 €
10.20.11	RINFORZO TRAVE P20 - P31 / P33				
AN.FIBR.010	Fissaggio strutturale ...	n.	6	31,83	190,98 €
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	16	37,08	593,28 €
MA.00.060.0010	Manodopera impiantista elettrico 4° livello	ore	4	27,35	109,40 €
1C.06.070.0110	Tavolati in mattoni forati	mq.	5,4	16,47	88,94 €
1C.07.110.0040	Intonaco completo al civile	mq.	5,4	18,54	100,12 €
1C.01.070.0010.b	Demolizione di tavolati e tramezzi	mq.	5,4	12,23	66,04 €
1C.01.120.0020.a	Rimozione di zoccolini interni	ml.	2	1,58	3,16 €
1C.18.600.0030.b	Fornitura e posa zoccolino	ml.	2	3,71	7,42 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	15,91	4,05	64,44 €
1C.24.120.0020.b	Pittura a due riprese	mq.	12	7,00	84,00 €
1C.24.100.0020.a	Trattamento di primer	mq.	5,4	2,23	12,04 €
1C.27.050.0100.e	Oneri conferimento rifiuti	kg.	515,52	0,08	41,24 €
NC.10.500.0060	Partizioni. Sbarramenti provvisori	mq.	12	6,53	78,36 €
AN.PROT.006	Protezione della pavimentazione	mq.	6	16,76	100,56 €
					1 539,98 €
20	Opere di messa in sicurezza				
20.10	Rinforzi strutturali in fibre di carbonio				
20.10.01	FISSAGGIO LASTRINE / TEGOLI DI COPERTURA				
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	76	37,08	2 818,08 €

MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	90	37,08	3 337,20 €
MA.00.060.0010	Manodopera impiantista elettrico 4° livello	ore	80	27,35	2 188,00 €
1C.07.450.0020.a	Fornitura e posa di rete in fibra di vetro	mq.	194	3,82	741,08 €
1c.07.230.0030	Rasatura liscia su superfici interne orizzontali	mq.	194	10,89	2 112,66 €
NC.10.050.0010.c	Nolo automezzo compreso autista, carburante ...	ore	8	54,85	438,80 €
AN.GFRP.007	Sistema di riparazione strutturale MAPEWRAP EQ ADHESIVE	mq.	232	261,44	60 654,08 €
AN.PROT.006	Protezione della pavimentazione	mq.	300	16,76	5 028,00 €
PN.PIATT.012	Noleggio di piattaforma aerea elettrica a pantografo	ore	208	10,80	2 246,40 €
					79 564,30 €

20.30 Altri interventi di messa in sicurezza

20.30.01 Messa in sicurezza scala esterna CORPO B

1C.24.770.0020	Protezione pavimentazione esistente con teli	mq.	69,3	1,06	73,46 €
1C.17.660.0020.c	Fornitura e posa zoccolino in botticino	ml.	7	28,37	198,59 €
1C.04.700.0070	Asportazione cls ammalorato	mq.	3	38,17	114,51 €



1C.04.700.0090.c	Protezione anticorrosiva ferri	ml.	5	5,63	28,15 €
1C.04.700.0100.a	Ricostruzione del cls copriferro	mq.	3	27,48	82,44 €
1C.07.230.0030	Rasatura liscia su superfici interne orizzontali	mq.	12	10,89	130,68 €
1C.24.710.0010.b	Raschiatura pitture	mq.	141	2,56	360,96 €
1C.24.100.0020.a	Trattamento di primer	mq.	141	2,23	314,43 €
1C.24.140.0010.b	Pitturazione	mq.	141	7,00	987,00 €
MA.00.060.0010	Manodopera impiantista elettrico 4° livello	ore	8	27,35	218,80 €
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	36	37,08	1 334,88 €
1C.24.300.0030	Rimozione di ruggine	mq.	52,36	3,03	158,65 €
1C.24.340.0010.a	Verniciatura di finitura opere in ferro	mq.	52,36	9,65	505,27 €
1C.27.050.0100.e	Oneri conferimento rifiuti	kg.	139,3	0,08	11,14 €
30.NOL.PON.COM.30	Nolo ponteggio in struttura metallica	mq.	99	13,82	1 368,18 €
1C.24.320.0010.a	Pitturazione superfici metalliche	mq.	52,36	4,38	229,34 €
					6 116,48 €
20.30.01	Messa in sicurezza scala esterna CORPO A				
1C.24.770.0020	Protezione pavimentazione esistente con teli	mq.	65,34	1,06	69,26 €
2C.01.100.0010.d	Demolizione di pavimenti interni	mq.	16,24	21,16	343,64 €
1C.01.100.0020.a	Demolizione di massetti	mq.	16,24	10,90	177,02 €
2C.01.120.0020.a	Rimozione zoccolatura	mq.	0,97	11,96	11,60 €
1C.17.660.0020.c	Fornitura e posa zoccolino in botticino	ml.	3,5	28,37	99,30 €
1C.04.700.0070	Asportazione cls ammalorato	mq.	1	38,17	38,17 €

1C.04.700.0090.c	Protezione anticorrosiva ferri	ml.	5	5,63	28,15 €
1C.04.700.0100.a	Ricostruzione del cls copriferro	mq.	1	27,48	27,48 €
1C.07.230.0030	Rasatura liscia su superfici interne orizzontali	mq.	5	10,89	54,45 €
1C.24.710.0010.b	Raschiatura pitture	mq.	141	2,56	360,96 €
1C.24.100.0020.a	Trattamento di primer	mq.	141	2,23	314,43 €
1C.24.140.0010.b	Pitturazione	mq.	141	7,00	987,00 €
1C.27.050.0100.e	Oneri conferimento rifiuti	kg.	1820	0,08	145,60 €
30.NOL.PON.COM.30	Nolo ponteggio in struttura metallica	mq.	99	13,82	1 368,18 €
MA.00.060.0010	Manodopera impiantista elettrico 4° livello	ore	9	27,35	246,15 €
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	36	37,08	1 334,88 €
1C.24.300.0030	Rimozione di ruggine	mq.	52,36	3,03	158,65 €
1C.24.320.0010.a	Pitturazione superfici metalliche	mq.	52,36	4,38	229,34 €
1C.24.340.0010.a	Verniciatura di finitura opere in ferro	mq.	52,36	9,65	505,27 €
1C.17.660.0010.c	Fornitura e posa di pavimento in lastre di marmo	mq.	14,84	95,01	1 409,95 €
					7 909,47 €
30	Riparazioni locali				
30.10	Interventi in fibra di vetro				
30.10.02	CONSOLIDAMENTO PARETE AULA 224				
AN.IFRP.0008	Sistema di riparazione strutturale MAPEWRAP EQ ADHESIVE	mq.	12,6	187,17	2 358,34 €
PN.PIATT.012	Noleggio piattaforma	ore	16	10,80	172,80 €
1C.24.770.0020	Protezione pavimentazione esistente	mq.	40	1,06	42,40 €
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	16	37,08	593,28 €

MA.00.060.0010	Manodopera impiantista elettrico 4° livello	ore	16	27,35	437,60 €
1C.07.450.0020.a	Fornitura e posa di rete in fibra di vetro	mq.	111	3,82	424,02 €
1C.07.230.0030	Rasatura liscia	mq.	111	10,89	1 208,79 €
1C.24.320.0010.d	Pittura su superfici metalliche	mq.	111	4,74	526,14 €
1C.24.100.0020.a	Trattamento di primer	mq.	111	2,23	247,53 €
1C.24.770.0020	Protezione pavimentazione esistente	mq.	72	1,06	76,32 €
NC.10.500.0060	Partizioni. Sbarramenti provvisori	mq.	108	6,53	705,24 €
30.NOL.PON.COM.30	Nolo ponteggio in struttura metallica	mq.	12	13,82	165,84 €
AN.IFRP.0008	Sistema di riparazione strutturale MAPEWRAP EQ ADHESIVE	mq.	75,2	187,17	14 075,18 €
					21 033,49 €
40	Opere di ripristino				
40.10	Ripristini murari				
40.10.01	RIPRISTINO PIANO SEMINTERRATO - CORPO A				
1C.01.100.0010.a	Demolizione di pavimenti interni	mq.	180,06	9,75	1 755,59 €
MA.00.005.0002	Manodopera edile operaio 4° livello	ore	93,5	39,00	3 646,50 €
MA.00.005.0010	Manodopera edile operaio 2° livello	ore	58	34,51	2 001,58 €
1C.24.710.0010.b	Raschiatura pitture	mq.	140,59	2,56	359,91 €
1C.24.100.0020.a	Trattamento di primer	mq.	323,49	2,23	721,38 €
1C.24.140.0010.d	Pittura	mq.	323,49	4,74	1 533,34 €
1C.27.050.0100.e	Oneri conferimento rifiuti	kg.	28822,08	0,08	2 305,77 €
1C.18.600.0030.b	Fornitura e posa di zoccolino in gres	ml.	69,6	3,71	258,22 €
1C.01.150.0010.b	Rimozione di serramenti	mq.	28,65	13,42	384,48 €

1C.22.250.0010.b	Serramenti in alluminio	mq.	28,95	209,12	6 054,02 €
1C.12.470.0030.a	Fornitura e posa di sistema raccolta acque	ml.	1,8	314,81	566,66 €
1C.01.160.0010.a	Rimozione di lattoneria	ml.	16,5	9,12	150,48 €
1C.14.050.0010.e	Fornitura e posa di davanzali in lamiera	kg.	37,13	13,05	484,55 €
MC.12.010.0040.c	Fornitura e posa tubi in pvc	ml.	5	11,02	55,10 €
1C.02.150.0010.a	Scavo a sezione obbligata	mc.	1,04	62,45	64,95 €
AN.RMISS.001	Demolizione di massetti	mq.	180,06	19,26	3 467,96 €
AN.NMISS.002	Massetto per pavimenti	mq.	180,06	26,39	4 751,78 €
1C.18.200.0030.g	Pavimento in piastrelle	mq.	180,06	28,58	5 146,11 €
					33 708,38 €

40.10.02

RIPRISTINO PARETI INTERNE SPOGLIATOI

1C.24.710.0010.b	Raschiatura pitture	mq.	184,4	2,56	472,06 €
1C.24.770.0020	Protezione pavimentazione esistente con teli	mq.	76,56	1,06	81,15 €
1C.07.710.0060.b	Raschiatura localizzata intonaco	mq.	12,25	43,48	532,63 €
1C.24.770.0020	Protezione pavimentazione esistente con teli	mq.	76,56	1,06	81,15 €
MA.00.005.0002	Manodopera edile operaio 4° livello	ore	12	39,00	468,00 €
MA.00.060.0010	Manodopera impiantista elettrico 4° livello	ore	8	27,35	218,80 €
MA.00.060.0005	Manodopera impianti tecnologici 5° livello	ore	8	29,26	234,08 €
1C.24.710.0010.b	Raschiatura pitture	mq.	184,4	2,56	472,06 €
					2 559,95 €

40.20

Ripristino delle finiture

RIPRISTINO ATTREZZATURE SPORTIVE PALESTRA

40.20.01					
----------	--	--	--	--	--

IMPRESA BELLOMI s.n.c.

AN.MSPA.005	Lavoro spalliere	mq.	45,75	164,34	7 518,56 €
					7 518,56 €
40.20.02	RIPRISTINO PARETI PALESTRA				
AN.CELE.003	Controparete in pannelli Celenit	mq.	706,56	68,05	48 081,41 €
1C.14.050.0010.e	Fornitura e posa scossaline	kg.	106,44	13,05	1 389,04 €
1C.24.100.0020.a	Trattamento di primer	mq.	324	2,23	722,52 €
1C.24.320.0010.d	Pittura su superfici metalliche	mq.	324	4,74	1 535,76 €
PN.PIATT.012	Noleggio piattaforma	ore	32	10,80	345,60 €
					52 074,33 €
40.20.03	RIPRISTINO SOFFITTI PALESTRA				
1C.24.140.0010.d	Pittura	mq.	1250	4,74	5 925,00 €
1C.24.100.0020.a	Trattamento di primer	mq.	1250	2,23	2 787,50 €
PN.PIATT.012	Noleggio di piattaforma aerea elettrica a pantografo	ore	80	10,80	864,00 €
					9 576,50 €
40.20.04	RIPRISTINO TINTEGGIATURE SPOGLIATOI				
1C.24.100.0010	Stuccatura di superfici	mq.	18,44	2,05	37,80 €
1C.24.100.0020.a	Trattamento di primer	mq.	183,44	2,23	409,07 €
1C.24.140.0010.d	Pittura	mq.	183,44	4,74	869,51 €
1C.24.100.0010	Stuccatura di superfici	mq.	27,66	2,05	56,70 €
1C.24.100.0020.a	Trattamento di primer	mq.	184,4	2,23	411,21 €
1C.24.140.0010.d	Pittura	mq.	184,4	4,74	874,06 €



1C.24.770.0020 Protezione pavimentazione esistente con teli

mq.

76,56

1,06

81,15 €

2 739,50 €

Como, li 31 07 2023



A handwritten signature in blue ink, likely belonging to the representative of the company, is located at the bottom right of the page.

INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO SISMICO E MESSA IN SICUREZZA DELL'EDIFICIO SCOLASTICO "A. SANT'ELIA" DI CANTU'

SOTTOCOMPUTO		LISTINO REGIONE 2023			
		U. M.	quantità	prezzo	totale
10	Opere di rinforzo strutturale				
10.10	Rinforzi strutturali in fibre di carbonio				
10.10.01	RINFORZO TRAVE P12 - P11				
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	24	39,15	939,60 €
MA.00.060.0010	Manodopera impiantista elettrico 4° livello	ore	12	28,35	340,20 €
30.NOL.PON.COM.30 (NC.10.350.0010+NC.10.350.0040.a)	Nolo ponteggio in struttura metallica	mq.	14	21,07	294,98 €
AN.FRBC.009	Sistema di rinforzo strutturale MAPEWRAP C UNI_AX SYSTEM	mq.	7,6	379,20	2 881,89 €
					4 456,67 €
10.10.02	RINFORZO TRAVE P19 - P20				
1C.20.050.0040.a	Velette o incassettature	mq.	12,48	38,86	484,97 €
1C.24.120.0020.a	Trattamento di superfici	mq.	12,48	3,88	48,42 €
1C.24.120.0020.d	Pittura a due riprese	mq.	12,48	7,39	92,23 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa profilati in ferro	kg.	146,74	4,74	695,55 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa piastre metalliche spessore mm. 5	kg.	143,04	4,74	678,01 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa piastre metalliche spessore mm. 10	kg.	8,76	4,74	41,52 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa profilati a L 150*150*10	kg.	17,02	4,74	80,67 €

AN.PROT.006	Protezione della pavimentazione	mq.	16	33,20	531,20 €
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	22	39,15	861,30 €
AN.FIBR.010	Fissaggio strutturale ...	n.	39	33,99	1 325,61 €
MA.00.060.0010	Manodopera impiantista elettrico 4° livello	ore	5	28,35	141,75 €
1C.06.070.0110	Tavolati in mattoni forati 8*24*24 cm.	mq.	2,43	25,74	62,55 €
1C.07.110.0040	Intonaco completo a civile	mq.	4,86	20,30	98,66 €
1C.01.070.0010.b	Demolizione di tavolati e tramezzi	mq.	2,45	12,94	31,70 €
1C.24.120.0020.a	Trattamento di superfici	mq.	18	3,88	69,84 €
AN.PROT.006	Protezione della pavimentazione	mq.	20	1,11	22,20 €
1C.24.120.0020.d	Pittura a due riprese	mq.	18	7,39	133,02 €
1C.27.050.0100.e	Oneri conferimento rifiuti	kg.	215,14	0,0832	17,90 €
NC.10.500.0060	Partizioni. Sbarramenti provvisori	mq.	13,95	7,08	98,77 €
AN.FRBC.009	Sistema di rinforzo strutturale MPAEWRAP C	mq.	4,24	379,20	1 607,81 €
10.10.03	RINFORZO TRAVE P20 - P31 / P33				7 123,68 €
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	8	39,15	313,20 €
MA.00.060.0010	Manodopera impiantista elettrico 4° livello	ore	2	28,35	56,70 €
NC.10.500.0060	Partizioni. Sbarramenti provvisori	mq.	30	7,08	212,40 €
30.NOL.PON.COM.30	Nolo ponteggio	mq.	10	21,07	210,70 €
AN.FRBC.009	Sistema di rinforzo strutturale MPAEWRAP C	mq.	4,96	379,20	1 880,83 €
AN.PROT.006	Protezione della pavimentazione	mq.	14	33,64 €	470,94 €
					3 144,77 €

10.10.04		RINFORZO TRAVE P21 -P22					
MA.00.060.0010	Manodopera impiantista elettrico 4° livello	ore	6	28,35	170,10 €		
1C.06.070.0110	Tavolati in mattoni forati 8*24*24 cm.	mq.	2,9	25,74	74,65 €		
1C.07.110.0040	Intonaco completo a civile	mq.	4,5	20,30	91,35 €		
1C.01.070.0010.b	Demolizione di tavolati e tramezzi	mq.	2,9	12,94	37,53 €		
1C.24.120.0020.d	Pittura a due riprese	mq.	24	7,39	177,36 €		
1C.24.120.0020.a	Trattamento di superfici	mq.	24	3,88	93,12 €		
1C.27.050.0100.e	Oneri conferimento rifiuti	kg.	278,4	0,0832	23,16 €		
NC.10.500.0060	Partizioni. Sbarramenti provvisori	mq.	15	7,08	106,20 €		
AN.FRBC.009	Sistema di rinforzo strutturale MPAEWRAP C	mq.	5,52	379,20	2 093,18 €		
AN.PROT.006	Protezione della pavimentazione	mq.	20	33,64 €	672,76 €		
30.NOL.PON.COM.30	Nolo ponteggio	mq.	20	21,07	421,40 €		
					3 960,81 €		
10.10.05		RINFORZO TRAVE P26 - P27					
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	8	39,15	313,20 €		
30.NOL.PON.COM.30	Nolo ponteggio	mq.	8	21,07	168,56 €		
AN.FRBC.009	Sistema di rinforzo strutturale MPAEWRAP C	mq.	5,04	379,20	1 911,15 €		
AN.PROT.006	Protezione della pavimentazione	mq.	10	33,64 €	336,38 €		
					2 729,29 €		
10.10.06		RINFORZO TRAVE P33 - P34					
MA.00.060.0010	Manodopera impiantista elettrico 4° livello	ore	4	28,35	113,40 €		

MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	8	39,15	313,20 €
NC.10.500.0060	Partizioni. Sbarramenti provvisori	mq.	24	7,08	169,92 €
30.NOL.PON.COM.30	Nolo ponteggio	mq.	16	21,07	337,12 €
AN.FRBC.009	Sistema di rinforzo strutturale MPAEWRAP C	mq.	9,6	379,20	3 640,28 €
AN.PROT.006	Protezione della pavimentazione	mq.	16	33,64 €	538,21 €
					5 112,13 €
10.10.07	RINFORZO TRAVE P35 - P44				
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	8	39,15	313,20 €
MA.00.060.0010	Manodopera impiantista elettrico 4° livello	ore	4	28,35	113,40 €
NC.10.500.0060	Partizioni. Sbarramenti provvisori	mq.	24	7,08	169,92 €
30.NOL.PON.COM.30	Nolo ponteggio	mq.	14,8	21,07	311,84 €
AN.FRBC.009	Sistema di rinforzo strutturale MPAEWRAP C	mq.	9,48	379,20	3 594,77 €
AN.PROT.006	Protezione della pavimentazione	mq.	14,8	33,64 €	497,85 €
					5 000,98 €
10.20	Rinforzi strutturali in carpenteria metallica				
10.20.01	RINFORZO PILASTRO P34				
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	215,73	4,74	1 022,56 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	306,15	4,74	1 451,15 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	48,3	4,74	228,94 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	21,63	4,74	102,53 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	29,83	4,74	141,39 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	19,6	4,74	92,90 €

MA.00.060.0010	Manodopera impiantista elettrico 4° livello	ore	6,5	28,35	184,28 €
1C.24.120.0020.b	Pittura a due riprese	mq.	3,6	4,16	14,98 €
1C.24.100.0020.a	Trattamento di primer	mq.	6,6	3,88	25,61 €
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	4	39,15	156,60 €
AN.PROT.006	Protezione della pavimentazione	mq.	4	33,64 €	134,55 €
AN.FIBR.010	Fissaggio strutturale ...	n.	38	34,43	1 308,34 €
AN.CAQU.004	Fornitura e posa controparete Aquapanel	mq.	3,6	93,96	338,26 €
AN.IFRP.0008	Sistema di riparazione strutturale MAPEWRAP EQ ADHESIVE	mq.	7,2	249,31 €	1 795,03 €
					6 997,12 €
10.20.02	RINFORZO TRAVE P33 - P34				
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	16	39,15	626,40 €
1C.20.050.0040.a	Velette o incassettature	mq.	12,56	38,86	488,08 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	17,02	4,74	80,67 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	149,66	4,74	709,39 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	145,69	4,74	690,57 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	8,76	4,74	41,52 €
1C.24.120.0020.d	Pittura a due riprese	mq.	12,56	7,39	92,82 €
1C.24.100.0020.a	Trattamento di primer	mq.	12,56	3,88	48,73 €
AN.FIBR.010	Fissaggio strutturale ...	n.	39	34,43	1 342,95 €
					4 121,14 €
10.20.03	RINFORZO TRAVE P35 - P34				

1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	149,66	4,74	709,39 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	145,69	4,74	690,57 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	8,76	4,74	41,52 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	17,02	4,74	80,67 €
1C.20.050.0040.a	Velette o incassettature	mq.	12,56	38,86	488,08 €
1C.24.100.0020.a	Trattamento di primer	mq.	12,56	3,88	48,73 €
1C.24.120.0020.d	Pitturazione a due riprese	mq.	12,56	7,39	92,82 €
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	16	39,15	626,40 €
AN.FIBR.010	Fissaggio strutturale ...	n.	39	34,43	1 342,95 €
					4 121,14 €

10.20.04 RINFORZO TRAVE P17 - P31

1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	539,72	4,74	2 558,27 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	6,87	4,74	32,56 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	36,46	4,74	172,82 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	20,47	4,74	97,03 €
1C.20.050.0040.a	Velette o incassettature	mq.	19,57	38,86	760,49 €
1C.24.100.0020.a	Trattamento di primer	mq.	19,57	3,88	75,93 €
1C.24.120.0020.d	Pitturazione a due riprese	mq.	19,57	7,39	144,62 €
AN.PROT.006	Protezione della pavimentazione	mq.	24	33,64 €	807,32 €
AN.FIBR.010	Fissaggio strutturale ...	n.	55	34,43	1 893,90 €
30.NOL.PON.COM.30	Nolo ponteggio	mq.	20	21,07	421,40 €
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	18	39,15	704,70 €



NC.10.500.0060	Partizioni. Sbarramenti provvisori	mq.	30	7,08	212,40 €
10.20.05	RINFORZO TRAVE P17 - P31				7 881,45 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	539,72	4,74	2 558,27 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	6,87	4,74	32,56 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	36,46	4,74	172,82 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	20,47	4,74	97,03 €
1C.20.050.0040.a	Velette o incassature	mq.	19,57	38,86	760,49 €
1C.24.100.0020.a	Trattamento di primer	mq.	19,57	3,88	75,93 €
1C.24.120.0020.d	Pittura a due riprese	mq.	19,57	7,39	144,62 €
AN.PROT.006	Protezione della pavimentazione	mq.	24	33,64 €	807,32 €
AN.FIBR.010	Fissaggio strutturale ...	n.	55	34,43	1 893,90 €
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	8	39,15	313,20 €
30.NOL.PON.COM.30	Nolo ponteggio	mq.	20	21,07	421,40 €
MA.00.060.0010	Manodopera impiantista elettrico 4° livello	ore	2	28,35	56,70 €
NC.10.500.0060	Partizioni. Sbarramenti provvisori	mq.	60	7,08	424,80 €
MA.00.060.0010	Manodopera impiantista elettrico 4° livello	ore	2	28,35	56,70 €
10.20.06	Rinforzo PILASTRO P23 - P28				7 815,75 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	6,78	4,74	32,14 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	10,56	4,74	50,05 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	11,04	4,74	52,33 €

1C.01.070.0010.b	Demolizione di tavolati e tramezzi	mq.	6	12,94	77,64 €
1C.27.050.0100.e	Oneri conferimento rifiuti	kg.	529,1	0,0832	44,02 €
1C.06.550.0350	Controparete in lastre di gesso	mq.	10,5	33,02	346,71 €
1C.24.100.0020.a	Trattamento di primer	mq.	17,5	3,88	67,90 €
1C.24.120.0020.d	Pittura a due riprese	mq.	17,5	7,39	129,33 €
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	16	39,15	626,40 €
2C.01.120.0010.a	Rimozione rivestimenti	mq.	4,8	12,62	60,58 €
1C.06.070.0110	Tavolati in mattoni forati	mq.	6	25,74	154,44 €
1C.07.110.0040	Intonaco completo al civile	mq.	12	20,30	243,60 €
1C.19.050.0020.b	Fornitura e posa rivestimento	mq.	4,8	41,77	200,50 €
1C.01.120.0020.a	Rimozione di zoccolini interni	ml.	2	1,67	3,34 €
1C.18.600.0030.b	Fornitura e posa zoccolino	ml.	2	4,13	8,26 €
1C.14.700.0030	Revisione di pluviali esistenti.	ml.	3	7,91	23,73 €
AN.PROT.006	Protezione della pavimentazione	mq.	16	33,64	538,24 €
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	18	39,15	704,70 €
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	4	39,15	156,60 €
AN.FIBR.010	Fissaggio strutturale ...	n.	8	34,43	275,48 €
NC.10.500.0060	Partizioni. Sbarramenti provvisori	mq.	18	7,08	127,44 €
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	8	39,15	313,20 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	84,44	4,74	400,25 €
					4 636,86 €

10.20.07

RINFORZO PILASTRO P17



MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	8	39,15	313,20 €
MA.00.060.0010	Manodopera impiantista elettrico 4° livello	ore	4	28,35	113,40 €
1C.20.050.0040.a	Velette o incassettature	mq.	7,48	38,86	290,67 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	6,9	4,74	32,71 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	126,33	4,74	598,80 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	64,42	4,74	305,35 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	26,85	4,74	127,27 €
1C.24.120.0020.d	Pittura a due riprese	mq.	7,48	7,39	55,28 €
1C.24.100.0020.a	Trattamento di primer	mq.	7,48	3,88	29,02 €
NC.10.500.0060	Partizioni. Sbarramenti provvisori	mq.	24	7,08	169,92 €
30.NOL.PON.COM.30	Nolo ponteggio	mq.	6	21,07	126,42 €
AN.FIBR.010	Fissaggio strutturale ...	n.	44	34,43	1 515,12 €
AN.PROT.006	Protezione della pavimentazione	mq.	16	33,64	538,24 €
					4 215,40 €
10.20.08	RINFORZO PILASTRO P16				
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	126,33	4,74	598,80 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	64,42	4,74	305,35 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	26,85	4,74	127,27 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	6,9	4,74	32,71 €
1C.20.050.0040.a	Velette o incassettature	mq.	7,48	38,86	290,67 €
1C.24.100.0020.a	Trattamento di primer	mq.	7,48	3,88	29,02 €
1C.24.120.0020.d	Pittura a due riprese	mq.	7,48	7,39	55,28 €

AN.PROT.006	Protezione della pavimentazione	mq.	16	33,64	538,24 €
AN.FIBR.010	Fissaggio strutturale ...	n.	44	34,43	1 515,12 €
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	8	39,15	313,20 €
30.NOL.PON.COM.30	Nolo ponteggio	mq.	6	21,07	126,42 €
MA.00.060.0010	Manodopera impiantista elettrico 4° livello	ore	4	28,35	113,40 €
NC.10.500.0060	Partizioni. Sbarramenti provvisori	mq.	24	7,08	169,92 €
10.20.09	RINFORZO PILASTRO P23 - P28				4 215,40 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	84,44	4,74	400,25 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	6,78	4,74	32,14 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	10,56	4,74	50,05 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	11,04	4,74	52,33 €
1C.01.070.0010.b	Demolizione di tavolati e tramezzi	mq.	4,2	12,94	54,35 €
1C.27.050.0100.e	Oneri conferimento rifiuti	kg.	576	0,0832	47,92 €
1C.06.550.0350	Controparete in lastre di gesso	mq.	10,15	33,02	335,15 €
1C.24.100.0020.a	Trattamento di primer	mq.	17,9	3,88	69,45 €
1C.24.120.0020.d	Pittura a due riprese	mq.	17,9	7,39	132,28 €
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	19	39,15	743,85 €
2C.01.120.0010.a	Rimozione rivestimenti	mq.	4,8	12,94	62,11 €
1C.06.070.0110	Tavolati in mattoni forati	mq.	6	25,74	154,44 €
1C.07.110.0040	Intonaco completo al civile	mq.	12	20,30	243,60 €
1C.19.050.0020.b	Fornitura e posa rivestimento	mq.	4,8	41,77	200,50 €

1C.01.120.0020.a	Rimozione di zoccolini interni	ml.	2	1,67	3,34 €
1C.18.600.0030.b	Fornitura e posa zoccolino	ml.	2	4,13	8,26 €
1C.14.700.0030	Revisione di pluviali esistenti.	ml.	3	7,91	23,73 €
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	18	39,15	704,70 €
AN.PROT.006	Protezione della pavimentazione	mq.	16	33,64	538,24 €
AN.FIBR.010	Fissaggio strutturale ...	n.	8	34,43	275,48 €
MA.00.060.0010	Manodopera impiantista elettrico 4° livello	ore	4	28,35	113,40 €
NC.10.500.0060	Partizioni. Sbarramenti provvisori	mq.	18	7,08	127,44 €
MA.00.060.0005	Manodopera impianti tecnologici operaio specializzato 5° l.	ore	8	30,35	242,80 €
					4 615,81 €

10.20.10

RINFORZO PILASTRO P28

1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	179,36	4,74	850,17 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	4,02	4,74	19,05 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	50,84	4,74	240,98 €
1C.06.550.0350	Controparete in lastre di gesso	mq.	10,8	33,02	356,62 €
1C.24.100.0020.a	Trattamento di primer	mq.	10,8	3,88	41,90 €
1C.24.120.0020.d	Pittura a due riprese	mq.	10,8	7,39	79,81 €
AN.PROT.006	Protezione della pavimentazione	mq.	8	33,64	269,12 €
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	10	39,15	391,50 €
AN.FIBR.010	Fissaggio strutturale ...	n.	10	34,43	344,35 €
30.NOL.PON.COM.30	Nolo ponteggio	mq.	6	21,07	126,42 €
MA.00.060.0010	Manodopera impiantista elettrico 4° livello	ore	14	28,35	396,90 €



NC.10.500.0060	Partizioni. Sbarramenti provvisori	mq.	12	7,08	84,96 €
3 201,78 €					
10.20.11	RINFORZO TRAVE P20 - P31 / P33				
AN.FIBR.010	Fissaggio strutturale ...	n.	6	34,43	206,61 €
MA.00.005.0005	Manopera edile operaio 3° livello	ore	16	39,15	626,40 €
MA.00.060.0010	Manopera impiantista elettrico 4° livello	ore	4	28,35	113,40 €
1C.06.070.0110	Tavolati in mattoni forati	mq.	5,4	25,74	139,00 €
1C.07.110.0040	Intonaco completo al civile	mq.	5,4	20,30	109,62 €
1C.01.070.0010.b	Demolizione di tavolati e tramezzi	mq.	5,4	12,94	69,88 €
1C.01.120.0020.a	Rimozione di zoccolini interni	ml.	2	1,67	3,34 €
1C.18.600.0030.b	Fornitura e posa zoccolino	ml.	2	4,13	8,26 €
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di profilati	kg.	15,91	4,74	75,41 €
1C.24.120.0020.b	Pittura a due riprese	mq.	12	7,37	88,44 €
1C.24.100.0020.a	Trattamento di primer	mq.	5,4	3,88	20,95 €
1C.27.050.0100.e	Oneri conferimento rifiuti	kg.	515,52	0,0832	42,89 €
NC.10.500.0060	Partizioni. Sbarramenti provvisori	mq.	12	7,08	84,96 €
AN.PROT.006	Protezione della pavimentazione	mq.	6	33,64	201,84 €
1 791,00 €					
20	Opere di messa in sicurezza				
20.10	Rinforzi strutturali in fibre di carbonio				
20.10.01	FISSAGGIO LASTRINE / TEGOLI DI COPERTURA				
MA.00.005.0005	Manopera edile operaio 3° livello	ore	76	39,15	2 975,40 €

MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	90	39,15	3 523,50 €
MA.00.060.0010	Manodopera impiantista elettrico 4° livello	ore	80	28,35	2 268,00 €
1C.07.450.0020.a	Fornitura e posa di rete in fibra di vetro	mq.	194	4,28	830,32 €
1C.07.230.0030	Rasatura liscia su superfici interne orizzontali	mq.	194	12,53	2 430,82 €
NC.10.050.0010.c	Nolo automezzo compreso autista, carburante ...	ore	8	58,18	465,44 €
AN.GFRP.007	Sistema di riparazione strutturale MAPEWRAP EQ ADHESIVE	mq.	232	270,78	62 821,84 €
AN.PROT.006	Protezione della pavimentazione	mq.	300	33,64	10 092,00 €
PN.PIATT.012	Noleggio di piattaforma aerea elettrica a pantografo	ore	208	10,80	2 246,40 €
					87 653,72 €

20.30 Altri interventi di messa in sicurezza
20.30.01 Messa in sicurezza scala esterna CORPO B

1C.24.770.0020	Protezione pavimentazione esistente con teli	mq.	69,3	1,11	76,92 €
1C.17.660.0020.c	Fornitura e posa zoccolino in botticino	ml.	7	30,05	210,35 €
1C.04.700.0070	Asportazione cls ammalorato	mq.	3	41,05	123,15 €

1C.04.700.0090.c	Protezione anticorrosiva ferri	ml.	5	5,98	29,90 €
1C.04.700.0100.a	Ricostruzione del cls copriferro	mq.	3	34,50	103,50 €
1C.07.230.0030	Rasatura liscia su superfici interne orizzontali	mq.	12	12,53	150,36 €
1C.24.710.0010.b	Raschiatura pitture	mq.	141	2,70	380,70 €
1C.24.100.0020.a	Trattamento di primer	mq.	141	3,88	547,08 €
1C.24.140.0010.b	Pittura	mq.	141	7,37	1 039,17 €
MA.00.060.0010	Manodopera impiantista elettrico 4° livello	ore	8	28,35	226,80 €
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	36	39,15	1 409,40 €
1C.24.300.0030	Rimozione di ruggine	mq.	52,36	3,18	166,50 €
1C.24.340.0010.a	Verniciatura di finitura opere in ferro	mq.	52,36	10,20	534,07 €
1C.27.050.0100.e	Oneri conferimento rifiuti	kg.	139,3	0,0832	11,59 €
30.NOL.PON.COM.30	Nolo ponteggio in struttura metallica	mq.	99	21,07	2 085,93 €
1C.24.320.0010.a	Pittura superfici metalliche	mq.	52,36	4,63	242,43 €
					7 337,86 €
20.30.01	Messa in sicurezza scala esterna CORPO A				
1C.24.770.0020	Protezione pavimentazione esistente con teli	mq.	65,34	1,11	72,53 €
2C.01.100.0010.d	Demolizione di pavimenti interni	mq.	16,24	22,32	362,48 €
1C.01.100.0020.a	Demolizione di massetti	mq.	16,24	7,81	126,83 €
2C.01.120.0020.a	Rimozione zoccolatura	mq.	0,97	2,19	2,12 €
1C.17.660.0020.c	Fornitura e posa zoccolino in botticino	ml.	3,5	30,05	105,18 €
1C.04.700.0070	Asportazione cls ammalorato	mq.	1	41,05	41,05 €

1C.04.700.0090.c	Protezione anticorrosiva ferri	ml.	5	5,98	29,90 €
1C.04.700.0100.a	Ricostruzione del cls copriferro	mq.	1	34,50	34,50 €
1C.07.230.0030	Rasatura liscia su superfici interne orizzontali	mq.	5	12,53	62,65 €
1C.24.710.0010.b	Raschiatura pitture	mq.	141	2,70	380,70 €
1C.24.100.0020.a	Trattamento di primer	mq.	141	3,88	547,08 €
1C.24.140.0010.b	Pittura	mq.	141	7,37	1 039,17 €
1C.27.050.0100.e	Oneri conferimento rifiuti	kg.	1820	0,0832	151,42 €
30.NOL.PON.COM.30	Nolo ponteggio in struttura metallica	mq.	99	21,07	2 085,93 €
MA.00.060.0010	Manodopera impiantista elettrico 4° livello	ore	9	28,35	255,15 €
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	36	39,15	1 409,40 €
1C.24.300.0030	Rimozione di ruggine	mq.	52,36	3,18	166,50 €
1C.24.320.0010.a	Pittura superfici metalliche	mq.	52,36	4,63	242,43 €
1C.24.340.0010.a	Verniciatura di finitura opere in ferro	mq.	52,36	10,20	534,07 €
1C.17.660.0010.c	Fornitura e posa di pavimento in lastre di marmo	mq.	14,84	101,97	1 513,23 €
					9 162,33 €
30	Riparazioni locali				
30.10	Interventi in fibra di vetro				
30.10.02	CONSOLIDAMENTO PARETE AULA 224				
AN.IFRP.0008	Sistema di riparazione strutturale MAPEWRAP EQ ADHESIVE	mq.	12,6	249,31	3 141,31 €
NC.40.010.0020	Noleggio piattaforma	ore	16	57,66	922,56 €
1C.24.770.0020	Protezione pavimentazione esistente	mq.	40	1,11	44,40 €
MA.00.005.0005	Manodopera edile operaio 3° livello	ore	16	39,15	626,40 €



MA.00.060.0010	Manodopera impiantista elettrico 4° livello	ore	16	28,35	453,60 €
1C.07.450.0020.a	Fornitura e posa di rete in fibra di vetro	mq.	111	4,28	475,08 €
1C.07.230.0030	Rasatura liscia	mq.	111	12,53	1 390,83 €
1C.24.320.0010.d	Pittura superfici metalliche	mq.	111	7,39	820,29 €
1C.24.100.0020.a	Trattamento di primer	mq.	111	3,88	430,68 €
1C.24.770.0020	Protezione pavimentazione esistente	mq.	72	1,11	79,92 €
NC.10.500.0060	Partizioni. Sbarramenti provvisori	mq.	108	7,08	764,64 €
30.NOL.PON.COM.30	Nolo ponteggio in struttura metallica	mq.	12	21,07	252,84 €
AN.IFRP.0008	Sistema di riparazione strutturale MAPEWRAP EQ.ADHESIVE	mq.	75,2	249,31	18 748,11 €
					28 150,66 €

40

Opere di ripristino

40.10

Ripristini murari

40.10.01

RIPRISTINO PIANO SEMINTERRATO - CORPO A

1C.01.100.0010.a	Demolizione di pavimenti interni	mq.	180,06	10,44	1 879,83 €
MA.00.005.0002	Manodopera edile operaio 4° livello	ore	93,5	41,15	3 847,53 €
MA.00.005.0010	Manodopera edile operaio 2° livello	ore	58	36,42	2 112,36 €
1C.24.710.0010.b	Raschiatura pitture	mq.	140,59	2,70	379,59 €
1C.24.100.0020.a	Trattamento di primer	mq.	323,49	3,88	1 255,14 €
1C.24.140.0010.d	Pittura	mq.	323,49	7,39	2 390,59 €
1C.27.050.0100.e	Oneri conferimento rifiuti	kg.	28822,08	0,0832	2 398,00 €
1C.18.600.0030.b	Fornitura e posa di zoccolino in gres	ml.	69,6	4,13	287,45 €
1C.01.150.0010.b	Rimozione di serramenti	mq.	28,65	14,18	406,26 €



1C.22.250.0010.b	Serramenti in alluminio	mq.	28,95	291,79	8 447,32 €
1C.12.470.0030.a	Fornitura e posa di sistema raccolta acque	ml.	1,8	341,03	613,85 €
1C.01.160.0010.a	Rimozione di lattoneria	ml.	16,5	9,61	158,57 €
1C.14.050.0010.e	Fornitura e posa di davanzali in lamiera	kg.	37,13	16,87	626,38 €
MC.12.010.0040.c	Fornitura e posa tubi in pvc	ml.	5	8,15	40,75 €
1C.02.150.0010.a	Scavo a sezione obbligata	mc.	1,04	65,63	68,26 €
AN.RMSS.001	Demolizione di massetti	mq.	180,06	22,91	4 125,17 €
AN.NMSS.002	Massetto per pavimenti	mq.	180,06	31,99	5 760,12 €
1C.18.200.0030.g	Pavimento in piastrelle	mq.	180,06	32,12	5 783,53 €
					40 580,69 €

40.10.02 RIPRISTINO PARETI INTERNE SPOGLIATOI

1C.24.710.0010.b	Raschiatura pitture	mq.	184,4	2,70	497,88 €
1C.24.770.0020	Protezione pavimentazione esistente con teli	mq.	76,56	1,11	84,98 €
1C.07.710.0060.b	Raschiatura localizzata intonaco	mq.	12,25	46,71	572,20 €
1C.24.770.0020	Protezione pavimentazione esistente con teli	mq.	76,56	1,11	84,98 €
MA.00.005.0002	Manodopera edile operaio 4° livello	ore	12	41,15	493,80 €
MA.00.060.0010	Manodopera impiantista elettrico 4° livello	ore	8	28,35	226,80 €
MA.00.060.0005	Manodopera impianti tecnologici 5° livello	ore	8	30,35	242,80 €
1C.24.710.0010.b	Raschiatura pitture	mq.	184,4	2,70	497,88 €
					2 701,32 €

40.20 Ripristino delle finiture 40.20.01 RIPRISTINO ATTREZZATURE SPORTIVE PALESTRA

IMPRESA DELLOMI s.n.c.



AN.MSPA.005	Lavoro spalliere	mq.	45,75	221,55 €	10 136,12 €
					10 136,12 €
40.20.02	RIPRISTINO PARETI PALESTRA				
AN.CELE.003	Controparete in pannelli Celenit	mq.	706,56	75,32	53 218,10 €
1C.14.050.0010.e	Fornitura e posa scossaline	kg.	106,44	16,67	1 774,35 €
1C.24.100.0020.a	Trattamento di primer	mq.	324	3,88	1 257,12 €
1C.24.320.0010.d	Pittura su superfici metalliche	mq.	324	7,39	2 394,36 €
PN.PIATT.012	Noleggio piattaforma	ore	32	10,80	345,60 €
					58 989,53 €
40.20.03	RIPRISTINO SOFFITTI PALESTRA				
1C.24.140.0010.d	Pittura	mq.	1250	7,39	9 237,50 €
1C.24.100.0020.a	Trattamento di primer	mq.	1250	3,88	4 850,00 €
PN.PIATT.012	Noleggio di piattaforma aerea elettrica a pantografo	ore	80	10,80	864,00 €
					14 951,50 €
40.20.04	RIPRISTINO TINTEGGIATURE SPOGLIATOI				
1C.24.100.0010	Stuccatura di superfici	mq.	18,44	2,17	40,01 €
1C.24.100.0020.a	Trattamento di primer	mq.	183,44	3,88	711,75 €
1C.24.140.0010.d	Pittura	mq.	183,44	7,39	1 355,62 €
1C.24.100.0010	Stuccatura di superfici	mq.	27,66	2,17	60,02 €
1C.24.100.0020.a	Trattamento di primer	mq.	184,4	3,88	715,47 €
1C.24.140.0010.d	Pittura	mq.	184,4	7,39	1 362,72 €



1.C.24.770.0020 Protezione pavimentazione esistente con teli mq. 76,56 1,11 84,98 €
4 330,58 €

Como, li 31.07.2023



A handwritten signature in black ink.

BOSSONG BFL 8.8 M6 L. 100 mm.		n.	1	2,87	2,87 €
			totale parziale	13,04 €	
			spese generali 15%	1,96 €	
			utile impresa 10%	1,50 €	
			TOTALE analizzato	16,49 €	
AN.FRBC.009					
SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE MAPEWRAP C UNI-AX SYSTEMI					
listino Mapei	Mapewrap C UNI-AX SYSTEM	mq.	1	101,73	101,73 €
listino Mapei	Mapewrap Primer 1	kg/mq.	0,3	38,19	11,46 €
listino Mapei	Mapewrap 11	kg/mq.	1,5	21,03	31,55 €
listino Mapei	Mapewrap 31	kg/mq.	1,6	37,95	60,72 €
listino Mapei	sfrido tessuto Mapewrap C	mq.	0,1	101,73	10,17 €
NC.10.250.0030.b	noleggio impastatrice	ora	0,2	19,49	3,90 €
1C.27.050.0100.e	oneri discarica	kg.	2	0,0832	0,17 €
MA.00.005.0010	manodopera 2° livello	ora	1	36,42	36,42 €
MA.00.005.0005	manodopera 3° livello	ora	1	39,15	39,15 €
analisi prezzi Tagliati	rasatura plantop	kg.	3	1,50	4,50 €
			totale parziale	299,76 €	
			spese generali 15%	44,96 €	
			utile impresa 10%	34,47 €	
			TOTALE analizzato	379,20 €	

AN.GFRP.007

SISTEMA DI RIPARAZIONE STRUTTURALE MAPEWRAP EQ ADHESIVE

MA.00.005.0005	manodopera 3° livello	ora	1	39,15	39,15 €
listino Mapei	Mapewrap EQ Adhesive	kg.	1,8	41,40	74,52 €
listino Mapei	Mapewrap EQ Net	mq.	1,5	33,10	49,65 €
listino Mapei	sfrido Mapewrap EQ Net	mq.	0,1	33,10	3,31 €
MA.00.005.0002	manodopera 4° livello	ora	1	41,15	41,15 €
MA.00.005.0010	manodopera 2° livello	ora	1	36,42	36,42 €
analisi prezzi Tagliati	rasatura planitop	kg.	6	1,50	9,00 €
1.C.27.050.0100.e	oneri discarica	kg.	0,1	0,0832	0,01 €
	totale parziale				214,06 €
	spese generali 15%				32,11 €
	utile impresa 10%				24,62 €
	TOTALE analizzato				270,78 €

AN.IFRP.0008

SISTEMA DI RIPARAZIONE STRUTTURALE MAPEWRAP EQ ADHESIVE

listino Mapei	Mapewrap EQ Adhesive	kg.	2,1	41,40	86,94 €
listino Mapei	Mapewrap EQ Net	mq.	1,5	33,10	49,65 €
listino Mapei	sfrido Mapewrap EQ Net	mq.	0,5	33,10	16,55 €
MA.00.005.0002	manodopera 4° livello	ora	0,9	41,15	37,04 €
analisi prezzi Tagliati	rasatura planitop	kg.	4,6	1,50	6,90 €
1.C.27.050.0100.e	oneri discarica	kg.	0,1	0,0832	0,01 €
	totale parziale				197,08 €



			spese generali 15%	29,56 €
			utile impresa 10%	22,66 €
			TOTALE analizzato	249,31 €
AN.MSPA.005				
LAVORO SPALLIERE				
MA.00.005.0005	manodopera 3° livello	ora	0,1	39,15
PN.PIATT.012	nolo piattaforma	ore	0,2	10,80
MA.00.040.0005	manodopera fabbro 3° livello	ore	0,5	33,48
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa di profilati	kg.	16	4,74
1C.22.020.0010.a	Fornitura e posa di profilati	kg.	12	4,74
1C.24.340.0010.a	Pittura	mq.	0,6	10,20
MA.00.005.0002	manodopera 4° livello	ora	0,1	41,15
			totale parziale	165,77 €
			spese generali 15%	24,87 €
			utile impresa 10%	19,06 €
			TOTALE analizzato	209,70 €
AN.NMSS.002				
MASSETTO PER PAVIMENTI				
1C.08.050.0030	massetto per pavimenti	mq.	1	16,98
1C.08.050.0060	sovrapprezzo per massetto	mqxcm	3	2,77
			totale parziale	25,29 €
			spese generali 15%	3,79 €



utile impresa 10% 2,91 €
TOTALE analizzato 31,99 €

AN.PROT.006
PROTEZIONE PAVIMENTAZIONE

MA.00.005.0005	manodopera 3° livello	ore	0,21	39,15	8,22 €
1C.24.770.0020	protezione pavimentazione	mq.	1	1,11	1,11 €
MC.02.050.0020.b	pannelli in compensato	mq.	1	17,26	17,26 €
	totale parziale				26,59 €
	spese generali 15%				3,99 €
	utile impresa 10%				3,06 €
	TOTALE analizzato				33,64 €

AN.RMSS.001
DEMOLIZIONE DI MASSETTI, SOTTOFONDI DI PAVIMENTI INTERNI

2C.01.100.0020.a	demolizione massetti	mq.	1	11,48	11,48 €
2C.01.100.0020.c	sovrapprezzo alla demolizione	mqxcm	3	2,21	6,63 €
	totale parziale				18,11 €
	spese generali 15%				2,72 €
	utile impresa 10%				2,08 €
	TOTALE analizzato				22,91 €

Como, li 31.07.2023

Il DL





Provincia di Como

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 1249 / 2023

UNITA' PROPONENTE: S2.13 SERVIZIO AMMINISTRATIVO E GESTIONE CONTRATTI
OGGETTO: NTERVENTI FINALIZZATI AL MIGLIORAMENTO SISMICO ED ALLA MESSA
IN SICUREZZA DELL'EDIFICIO SEDE DELL'ISTITUTO SCOLASTICO ANTONIO
SANT'ELIA DI CANTÙ. IMPORTO TOTALE PROGETTO EURO 420.494,90 - FINANZIATO
DALL'UNIONE EUROPEA NEXT GENERATION EU - CUP G31B21001280001.
RICONOSCIMENTO CERTIFICATO DI PAGAMENTO PER ADEGUAMENTO PREZZI AL
SAL 2 A FAVORE DELL'IMPRESA BELLOMI S.N.C AI SENSI DEL D.L 50/2022 CONV. IN L.
91/2022 E S.M.I - CIG 8694770F2C

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. 23200/11, Imp. 193/2023, Sub. Imp. 579/2023 per € 30.886,00

PNRR-M4C1-3.3-CUP G31B21001280001 Interventi finalizzati al miglioramento sismico ed alla messa in sicurezza dell'edificio sede dell'Istituto scolastico "Antonio S.Elia" di Cantù-
FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA-NEXTGENERATION EU

finanziato in entrata capitolo 7118 acc. 2399/2020 determina acc. 1247/2020 codice 4020101

ESITO: FAVOREVOLE

Lì, 21/09/2023

IL DIRIGENTE/IL RESPONSABILE DEI SERVIZI
FINANZIARI

ROSSINI MARIA LETIZIA

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