

N.	Tariffa	Lavorazione	u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	q.tà	prezzo unitario	importo	note
01		<b>sistemazione scuola</b>									
01	NC.10.100.0010	Nolo di gru a torre ad azionamento elettrico, compreso gruista, consumo di energia elettrica:	a.c.					1,00	€ 8.000,00	€ 8.000,00	
02	NC.10.350.0015.a	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	mq		335,00		17,00	5.695,00	€ 10,33	€ 58.829,35	
03	NC.10.400.0030.a	Nolo di trabattello metallico, altezza da 4 a 8 m, compreso montaggio e smontaggio: - per il primo giorno	gg	1,00					€ 145,05	€ 145,05	
04	NC.10.400.0030.b	Nolo di trabattello metallico, altezza da 4 a 8 m, compreso montaggio e smontaggio: - per ogni giorno successivo	gg	250,00					€ 12,65	€ 3.162,50	
05	2C.11.710.0050	Pulizia di sottotetti, con rimozione totale di ogni materiale di qualsiasi natura e consistenza e pulizia del piano di calpestio. Compreso l'abbassamento e l'allontanamento dal cantiere dei materiali di risulta.	mq					1.370,00	€ 7,99	€ 10.946,30	
06	-	Pulizia delle travi in legno della copertura presenti nel sottotetto, con la rimozione totale di escrementi di piccione. Compreso l'abbassamento e l'allontanamento dal cantiere dei materiali di risulta	a.c.					1,00	€ 5.000,00	€ 5.000,00	
07	-	Trattamento antitarlo delle travi in legno della copertura presenti nel sottotetto.	a.c.					1,00	€ 5.000,00	€ 5.000,00	
08	1C.01.030.0020.a	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³	mc		2,20	1,50	2,50	8,25	€ 91,15	€ 751,99	COMIGNOLO IN COPERTURA LATO CORTILE
09	1C.27.050.0100.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	t					12,00	€ 11,67	€ 140,04	
10	-	Rimozione dell'ultimo tratto della vecchia canna fumaria, di circa 2,50 m con taglio della stessa, compreso opere di assistenza muraria, compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, compreso oneri di discarica	a.c.					1,00	€ 250,00	€ 250,00	
11	1C.01.060.0010.a	Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, con movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. - in tegole di laterizio, cemento e simili	mq					1.870,00	€ 10,85	€ 20.289,50	
12	1C.27.050.0100.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	t					84,15	€ 11,67	€ 982,03	
13	1C.01.060.0030.b	Rimozione parziale orditura di tetto in legno, compresi l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio di recupero o a discarica; la cernita e l'accatastamento delle parti riutilizzabili. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per i seguenti elementi: - travicelli in legno da 8 x 8 - 8 x 10 cm tot.	ml					5.610,00	€ 1,84	€ 10.322,40	LISTELLI PORTA TEGOLE
14	1C.27.050.0100.b	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - legna di scarto, serramenti in legno	t					112,20	€ 31,22	€ 3.502,88	
15	1C.01.160.0010.a	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. gronde scossaline tot.	ml ml ml		265,00 60,00 325,00				€ 9,12	€ 2.964,00	
16	-	Prolungamento di esalazioni esistenti, nel piano sottotetto, per circa 5,00 m di altezza, compreso collari, giunti, materiali di incollaggio.	n	3,00					€ 150,00	€ 450,00	
17	-	Fornitura e posa di comignoli per canne di esalazione bagni, compreso lattoneria di raccordo con copertura.	n	3,00					€ 150,00	€ 450,00	
18	1C.11.010.0030.c	Grossa orditura di tetto costituita da terzere o arcarecci, travetti, colmi in legname abete. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisoriale e di protezione. Eseguita con: - travi abete a spigoli vivi, a m³ di legname	mc		1.200,00	0,12	0,12	17,28	€ 749,89	€ 12.958,10	TRAVI DA 12X12 CM INTERASSE 1,8 CIRCA

19	B26-A2721	Fornitura e posa di copertura di tetti con lastre in metallo, sagomate per ottenere l'aspetto dei coppi tradizionali accoppiate a isolamento in poliuretano da 4 cm di spessore minimo. Applicabile su qualsiasi tipo di struttura. Compresi scarico, sollevamenti, tagli, adattamenti, sfidi, fissaggi alla sottostante struttura. Esclusa la lattoneria accessoria. Nei materiali: - alluminio spess. 0,7 mm, preverniciato con poliesteri. Modello da 40 mm di isolamento, colore rosso coppo.	mq					1.870,00	€ 60,00	€ 112.200,00	
20		Fornitura e posa di lucernario rettangolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: - interno 150x100 cm, spessore 4+3 mm	cad.					2,00	€ 800,00	€ 1.600,00	
21	1C.11.200.0020.b	Ferme neve con elementi isolati in lamiera preverniciata medesimo colore copertura (rosso coppo).	cad.					500,00	€ 2,17	€ 1.085,00	
22	1C.11.200.0010	Dispositivo di protezione anticaduta orizzontale installato in quota (colmo), costituito da fune in acciaio inox AISI 316 Ø 8 mm, con resistenza > 36 KN, paletti di estremità, piastre di fissaggio, tenditori, morsetti e minuteria metallica, a norma UNI EN 795 classe C. Comprensivo di assistenza muraria. Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica. Lunghezza colmo indicativa ml 135	a.c.					1,00	€ 13.500,00	€ 13.500,00	
23	1C.14.050.0020.c	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²) gronde scossaline tot.	mq mq mq		265,00 60,00 325,00	0,80		260,00	€ 57,90	€ 15.054,00	
24	1C.14.700.0030	Revisione di pluviali esterni, in qualsiasi materiale, con smontaggio dei tubi, rimozione collari, chiusura fori, nuova affrancatura e rimontaggio dei tubi. Compresa la fornitura dei materiali occorrenti e l'assistenza muraria. Esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali.	ml	4,00	10,00			40,00	€ 7,48	€ 299,20	
25	-	Trattamento dei ferri d'armatura esposti, compreso battiture e spazzolatura per rimozione delle porzioni superficiali in fase di distacco e successivo ricoprimento con boiacca cementizia passivante e anticarbonatante, prodotto mono-componente da miscelare con sola acqua in ragione del 25% in peso, avente adesione sul calcestruzzo non inferiore a 2,5 N/mm², ed in grado di offrire elevata protezione dai gas acidi di CO2-SO2	a.c.					1,00	€ 10.000,00	€ 10.000,00	L'intervento deve essere effettuato su tutte le superfici in cls che presentano affioramento dei ferri: nella scuola elementare è relativo al corpo Sud (travi solaio), nella materna/medie nelle travi solaio corree e pensiline, in tutto il plesso nelle gronde.
26	-	Ricostruzioni, riempimenti e rasature con malta fibrata a ritiro compensato, a presa rapida, frattazzabile a finitura civile, da impastare con sola acqua, applicabile in spessori da 2 mm fino a 5 cm in una sola passata con consumo di 18 kg/mq per cm di spessore e resistenza a compressione a 28 gg non inferiore a 20 N/mm2.	a.c.					1,00	€ 8.000,00	€ 8.000,00	
		Rimozione di serramenti in legno interni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate. Misurazione: vedere 1C.01.140 - con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. <b>piano rialzato</b> finestra 140x235 cm finestra 200x220 cm <b>piano primo</b> finestra 140x235 cm finestra 200x220 cm <b>piano secondo</b> finestra 140x235 cm finestra 200x220 cm <b>piano rialzato</b>	mq mq  mq mq  mq mq	7 3  8 5  7 5		1,40 2,00  1,40 2,00  1,40 2,00	2,35 2,20  2,35 2,20  2,35 2,20	23,03 13,20  26,32 22,00  23,03 22,00		serramenti interni (porte e finestre aule-corridoi)	

Suole Niccolò Tommaseo - via Raffello Sanzio - Busto Arsizio

		porta 120x240 cm	mq	13		1,20	2,40	37,44			
		porta 260x450	mq	5		2,60	4,50	58,50			
		porta 120x210 cm	mq	3		1,20	2,10	7,56			
		porta 80x210 cm	mq	3		0,80	2,10	5,04			
		<b>piano primo</b>									
		porta 120x240 cm	mq	15		1,20	2,40	43,20			
		porta 260x450	mq	2		2,60	4,50	23,40			
		porta 120x210 cm	mq	6		1,20	2,10	15,12			
		porta 80x210 cm	mq	20		0,80	2,10	33,60			
		<b>piano secondo</b>									
		porta 120x240 cm	mq	16		1,20	2,40	46,08			
		porta 260x450	mq	2		2,60	4,50	23,40			
		porta 120x210 cm	mq	6		1,20	2,10	15,12			
		porta 80x210 cm	mq	20		0,80	2,10	33,60			
27	1C.01.140.0010.b	tot.	mq					471,64	€ 13,62	€ 6.423,74	
28	1C.27.050.0100.b	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - legna di scarto, serramenti in legno	t					22,64	€ 31,22	€ 706,78	
		Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta resistenza, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, sezione pluricamera, angoli termosaldati, finitura superficiale liscia, adatti per vetro camera. Compresa le guarnizioni in materiale elastomero, tutte le necessarie ferramenta, maniglia, falso telaio. Sono comprese altresì le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni e la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente. Misurazione esterno telaio. Tipo e apertura: - finestre antiribalta a due battenti									finestre interne aula-corridoi
		<b>piano rialzato</b>									
		finestra 140x235 cm	mq	7		1,40	2,35	23,03			
		finestra 200x220 cm	mq	3		2,00	2,20	13,20			
		<b>piano primo</b>									
		finestra 140x235 cm	mq	8		1,40	2,35	26,32			
		finestra 200x220 cm	mq	5		2,00	2,20	22,00			
		<b>piano secondo</b>									
		finestra 140x235 cm	mq	7		1,40	2,35	23,03			
		finestra 200x220 cm	mq	5		2,00	2,20	22,00			
29	1C.21.100.0010.b	tot.	mq					129,58	€ 166,25	€ 21.542,68	
		Porte interne a battente ad un'anta, compreso eventuale sopraluce, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Valutazione per dimensioni fuori standard. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato									porte interne
		<b>piano rialzato</b>									
		finestra 140x235 cm	mq	7		1,40	2,35	23,03			
		finestra 200x220 cm	mq	3		2,00	2,20	13,20			
		<b>piano primo</b>									
		finestra 140x235 cm	mq	8		1,40	2,35	26,32			
		finestra 200x220 cm	mq	5		2,00	2,20	22,00			
		<b>piano secondo</b>									
		finestra 140x235 cm	mq	7		1,40	2,35	23,03			
		finestra 200x220 cm	mq	5		2,00	2,20	22,00			
		<b>piano rialzato</b>									
		porta 120x240 cm	mq	13		1,20	2,40	37,44			
		porta 260x450	mq	2		2,60	4,50	23,40			
		porta 80x210 cm	mq	3		0,80	2,10	5,04			
		<b>piano primo</b>									
		porta 120x240 cm	mq	15		1,20	2,40	43,20			
		porta 80x210 cm	mq	20		0,80	2,10	33,60			
		<b>piano secondo</b>									
		porta 120x240 cm	mq	16		1,20	2,40	46,08			
		porta 80x210 cm	mq	20		0,80	2,10	33,60			
30	1C.21.200.0030.a	tot.	mq					351,94	€ 220,12	€ 77.469,03	

31	1C.21.200.0040.a	<p>Porte interne a battente a due ante,compreso eventuale sopraluce, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Valutazione per dimensioni fuori standard. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato</p> <p><b>piano rialzato</b> porta 120x210 cm</p> <p><b>piano primo</b> porta 120x210 cm</p> <p><b>piano secondo</b> porta 120x210 cm</p> <p>tot.</p>	mq mq mq mq	3 6 6	1,20 1,20 1,20	2,40 2,10 2,10	8,64 15,12 15,12 38,88	€ 229,25	€ 8.913,24	
32	1C.01.170.0010	<p>Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.</p> <p><b>piano primo</b> <b>blocco ala nord bagno maschi + wc prof</b> turche lavabi</p> <p><b>blocco ala nord bagno femmine</b> turche lavabi</p> <p><b>blocco ala sud</b> turche lavabi</p> <p><b>piano secondo</b> <b>blocco ala nord bagno femmine + wc prof</b> turche lavabi</p> <p><b>blocco ala nord bagno maschi</b> turche lavabi</p> <p><b>blocco ala sud</b> turche lavabi</p> <p>tot.</p>	cad. cad.  cad. cad.  cad. cad.  cad. cad.  cad. cad.  cad. cad.	5 3  5 3  4 2  5 3  5 3  4 2				5,00 3,00  5,00 3,00  4,00 2,00  5,00 3,00  5,00 3,00  4,00 2,00 44,00	€ 24,79	€ 1.090,76
33	1C.27.050.0100.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - legna di scarto, serramenti in legno	t					1,32	€ 11,67	€ 15,40
34	1M.11.010.0020	<p>Vaso igienico alla turca in vetrochina colore bianco, completo di erogatore a vela, raccordo di scarico e guarnizioni</p> <p><b>piano primo</b> <b>blocco ala nord bagno maschi + wc prof</b> turche</p> <p><b>blocco ala sud</b> turche</p> <p><b>piano secondo</b> <b>blocco ala nord bagno maschi</b> turche</p> <p><b>blocco ala sud</b> turche</p> <p>tot.</p>	cad.  cad.  cad. cad. cad.	4  4  4 4				4,00  4,00  4,00 4,00 16,00	€ 139,44	€ 2.231,04
35	1M.11.010.0010.b	<p>Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - con cassetta di lavaggio a zaino con scarico a parete o pavimento, completo di gruppo di scarico, viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni</p> <p><b>piano primo</b> <b>blocco ala nord bagno maschi + wc prof</b> vasi</p> <p><b>blocco ala nord bagno femmine</b> vasi</p> <p><b>piano secondo</b> <b>blocco ala nord bagno femmine + wc prof</b> vasi</p> <p>tot.</p>	cad.  cad.  cad. cad.	1  4 5				1,00  4,00 5,00 10,00	€ 233,07	€ 2.330,70

36	1M.11.080.0005.a	<p>Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco in ceramica bianca, sifone incorporato con possibilità di scarico a pavimento o a parete, 4 punti di fissaggio a terra per garantire la massima stabilità, catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta, completo di: viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni e comando a distanza.</p> <p><b>piano primo</b> <b>blocco ala nord bagno femmine</b> vasi disabili</p> <p><b>piano secondo</b> <b>blocco ala nord bagno maschi</b> vasi disabili</p> <p>tot.</p>	cad.	1				1,00			
			cad.	1				1,00			
			cad.					2,00	€ 497,62	€ 995,24	
37	1M.11.020.0020.b	<p>Lavabi a canale in fire-clay colore bianco: - da 120 x 45 cm circa, completo di mensole</p> <p><b>piano primo</b> <b>blocco ala nord bagno maschi + wc prof</b> lavabi</p> <p><b>blocco ala nord bagno femmine</b> lavabi</p> <p><b>blocco ala sud</b> lavabi</p> <p><b>piano secondo</b> <b>blocco ala nord bagno femmine + wc prof</b> lavabi</p> <p><b>blocco ala nord bagno maschi</b> lavabi</p> <p><b>blocco ala sud</b> lavabi</p> <p>tot.</p>	cad.	2				2,00			
			cad.	2				2,00			
			cad.	2				2,00			
			cad.	2				2,00			
			cad.	2				2,00			
			cad.	2				2,00			
			cad.	2				2,00			
			cad.					12,00	€ 166,54	€ 1.998,48	
38	1M.11.020.0010.a	<p>Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 60 x 45 cm circa, completo di mensole</p> <p><b>piano primo</b> <b>blocco ala nord bagno maschi + wc prof</b> lavabi</p> <p><b>piano secondo</b> <b>blocco ala nord bagno femmine + wc prof</b> lavabi</p> <p>tot.</p>	cad.	1				1,00			
			cad.	1				1,00			
			cad.					2,00	€ 95,26	€ 190,52	
39	1M.11.080.0020.c	<p>Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - reclinabile con dispositivo pneumatico</p> <p><b>piano primo</b> <b>blocco ala nord bagno femmine</b> lavabi disabili</p> <p><b>piano secondo</b> <b>blocco ala nord bagno maschi</b> lavabi disabili</p> <p>tot.</p>	cad.	1				1,00			
			cad.	1				1,00			
			cad.					2,00	€ 629,21	€ 1.258,42	
40	1M.11.080.0050.c	<p>Impugnatura di sicurezza rettilinea, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera. Nelle dimensioni: - lunghezza 800 mm</p> <p><b>piano primo</b> <b>blocco ala nord bagno femmine</b> lavabi disabili</p> <p><b>piano secondo</b> <b>blocco ala nord bagno maschi</b> lavabi disabili</p> <p>tot.</p>	cad.	1				1,00			
			cad.	1				1,00			
			cad.					2,00	€ 85,51	€ 171,02	
41	1C.21.700.0040.b	<p>Medie riparazioni di infissi in legno, compresa sostituzione di montanti e traversi, tassellatura e filettatura dei montanti e traversi rimanenti, sostituzione di pannelli, incollaggio di parti staccate, sostituzione di serrature e maniglie, riapplicazione di parte della ferramenta con rappezzi ai montanti e verifica della restante, riposizionamento del serramento con regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere: - portoni di accesso al fabbricato portoni ingresso (faccia interna ed esterna)</p>	mq	2	2,00	3,80		30,40	€ 87,18	€ 2.650,27	PORTONI INGRESSO PRINCIPALE
42	1C.24.200.0020	<p>Carteggiatura leggera di superfici in legno grezze, per aggrappaggio di mano di fondo, oppure già verniciate, per una migliore finitura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.</p>	mq	2	2,00	3,80		30,40	€ 1,83	€ 55,63	

43	1C.24.200.0030.a	Stuccatura saltuaria di nodi e fessure, compresa successiva carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con stucco: - in pasta a base di resine in dispersione acquosa	mq	2	2,00	3,80		30,40	€ 3,32	€ 100,93	
44	1C.24.220.0010.b	Verniciatura ad una mano di fondo di superfici in legno già preparate, per interno ed esterno. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con: - fondo a base di resine acriliche in soluzione acquosa (p.s. 1,45 kg/l - resina 0,07-0,10 l/m² per una mano)	mq	2	2,00	3,80		30,40	€ 3,29	€ 100,02	
45	1C.24.220.0040.b	Verniciatura trasparente, a due mani, di superfici in legno già preparate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con: - vernice impregnante a cera per legno, per esterno ed interno, tixotropica a base di cere naturali (p.s.0,86 kg/l - resina 0,10-0,12 l/m² per due mani)	mq	2	2,00	3,80		30,40	€ 8,86	€ 269,34	
46	1C.23.700.0010	Smontaggio di vetri da sostituire di qualsiasi tipo, da serramenti in legno o in ferro o da strutture di qualsiasi genere, con carico e trasporto ad impianti di recupero. Riferito a serramenti che vengono riutilizzati. Nei serramenti che vengono rimossi lo smontaggio dei vetri è compresa nel prezzo. <b>piano rialzato</b> porta uscita di sicurezza <b>piano primo</b> porta uscita di sicurezza <b>piano secondo</b> porta uscita di sicurezza tot.	mq mq mq mq	5 3 3		1,00 1,00 1,00	1,20 1,20 1,20	6,00 3,60 3,60 13,20	€ 10,47	€ 138,20	vetri porte di sicurezza su scale esterne
47	1C.23.155.0030.d	Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore solare=0,17; Trasmissione luminosa=0,18, di spessore: -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38) <b>piano rialzato</b> porta uscita di sicurezza <b>piano primo</b> porta uscita di sicurezza <b>piano secondo</b> porta uscita di sicurezza tot.	mq mq mq mq	5 3 3		1,00 1,00 1,00	1,20 1,20 1,20	6,00 3,60 3,60 13,20	€ 95,78	€ 1.264,30	vetri porte di sicurezza su scale esterne
48	-	Rimozione tende alla veneziane, con carico e trasporto ad impianti di recupero. Incluso oneri di smaltimento.	cad.					60,00	€ 50,00	€ 3.000,00	
49	1C.22.400.0060.b	Tende alla veneziana con lamelle di alluminio verniciate a smalto, complete di nastri, comando di sollevamento a fune e orientamento ad asta, cassonetto e spiaggiante metallici,accessori coordinati in tinta con lamelle. Compresa la posa in opera nonché le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta: - lamelle da 15 mm	cad.	60		1,60	3,00	288,00	€ 55,98	€ 16.122,24	
50	1C.01.080.0010.c	Rimozione di controsoffitti, compresi: i piani di lavoro o trabattelli, le opere provvisorie e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: - in pannelli mobili o doghe, di qualsiasi dimensione, tipo e materiale (alluminio, fibre minerali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc,) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno piano rialzato piano primo piano secondo tot.	mq mq mq mq					1.060,00 1.075,00 1.140,00 3.275,00	€ 9,24	€ 30.261,00	
51	1C.27.050.0100.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	t					81,88	€ 11,67	€ 955,48	
52	1E.02.070.0030	Rimozione temporanea e successiva installazione di plafoniera in qualunque condizione di posa, su impianti già in opera. Compreso scollegamento dal punto luce, trasporto all'interno del cantiere, immagazzinamento e custodia per tutta la durata dei lavori, collocazione finale in opera. Inclusi oneri per trabattelli o piani di lavoro fino a 4 m, ganci o tasselli. piano rialzato piano primo piano secondo facciata tot.	cad. cad. cad. cad. cad.					116,00 166,00 140,00 18,00 440,00	€ 10,80	€ 4.752,00	
		Controsoffitti in pannelli di gesso da 600 x 600 x 22 mm, armati con filo di ferro zincato,con orditura nascosta e cornice perimetrale di finitura, compresa; orditura di sostegno costituita da idonei profilati portanti ed intermedi, completa di accessori di sospensione; compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - fonoassorbenti piano rialzato piano primo	mq mq					1.060,00 1.045,00			

Suole Niccolò Tommaseo - via Raffello Sanzio - Busto Arsizio

53	1C.20.050.0020.c	piano secondo tot.	mq mq					1.170,00 3.275,00	€ 37,43	€ 122.583,25	
54	1C.05.710.0060.c	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento, con capacità portante di risposta flessionale non inferiore a 115 Kg/m², eseguita con lastre in gesso fissate con viti autoforanti all'intelaiatura primaria eseguita con profilati in acciaio zincato e/o con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico. La determinazione dell'interesse dell'intelaiatura primaria e secondaria sarà valutata nella fase di progetto, valutando il rischio di sfondellamento specifico per il coefficiente di sicurezza. I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi specifici, nastri d'armatura e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa l'esecuzione di prove a trazione strumentali, realizzate in opera per tipologia di travetto e/o solaio, dei fissaggi ai travetti con un carico >60 kg mediante dinamometro elettronico e certificazione finale. Compreso l'impiego di piani di lavoro per qualsiasi altezza, le assistenze murarie, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Escluso eventuale isolamento termo acustico in materiale isolante da inserire nell'intercapedine tra lastra e intradosso del solaio. (Vedi 1C.10.550). Per esecuzione controsoffittatura in aderenza o ribassata, del tipo: - con lastra in gesso rivestito, foratura continua regolare rotonda della lastra nella misura del 15% della superficie, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco, sp. 12,50 mm, rivestita sul retro con un tessuto fonoassorbente con funzione antipolvere. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoassorbente pari a aw= 0,70 e una resistenza all'umidità RH 70. piano primo piano secondo tot.	mq mq mq					420,00 360,00 780,00	€ 66,03	€ 51.503,40	
55	1C.01.100.0010.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisorie di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento piano primo piano secondo tot.	mq mq mq					1.080,00 1.080,00 2.160,00	€ 10,15	€ 21.924,00	rinforzo solai piano primo e secondo
56	1C.27.050.0100.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	t					81,00	€ 11,67	€ 945,27	
57	NC.10.500.0020	Puntellatura di solai, archi, volte, di qualsiasi luce, realizzata con puntelli metallici o in legno, travi in legno, compreso il montaggio, lo sfido, il nolo per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, lo smontaggio. Valutazione in proiezione orizzontale della zona puntellata piano rialzato piano primo tot.	mq mq mq		150,00 150,00	0,50 0,50		75,00 75,00 150,00	€ 27,67	€ 4.150,50	trattasi di puntellatura lineare sulla putrella esistente posta in mezzera dei solai
58	1C.01.100.0020.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. piano primo piano secondo tot.	mq mq mq					1.080,00 1.080,00 2.160,00	€ 7,08	€ 15.292,80	
59	1C.01.100.0020.b	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm piano primo piano secondo tot.	mq mq mq	1.080,00 1.080,00		3,00 3,00		3.240,00 3.240,00 6.480,00	€ 1,51	€ 9.784,80	
		Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 7,1 cm piano primo piano secondo	mq mq					1.080,00 1.080,00			

Suole Niccolò Tommaseo - via Raffello Sanzio - Busto Arsizio

60	1C.01.100.0020.c	tot.	mq					2.160,00	€ 1,27	€ 2.743,20	
61	1C.27.050.0100.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	t					259,20	€ 11,67	€ 3.024,86	
62	1C.01.120.0020.a	Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di ceramica, gres, marmo piano primo piano secondo tot.	ml ml ml		580,00 560,00			580,00 560,00 1.140,00	€ 1,55	€ 1.767,00	
63	1C.27.050.0100.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	t					1,71	€ 11,67	€ 19,96	
64	1C.01.120.0010.a	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in piastrelle di ceramica, gres e simili. <b>piano primo</b> blocco ala nord bagno maschi + wc prof blocco ala nord bagno femmine blocco ala sud <b>piano secondo</b> blocco ala nord bagno femmine + wc prof blocco ala nord bagno maschi blocco ala sud tot.	mq mq mq mq mq mq mq mq		45,00 46,50 45,50 45,00 46,50 45,50	1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	72,00 74,40 72,80 72,00 74,40 72,80 438,40	€ 8,80	€ 3.857,92		
65	1C.27.050.0100.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	t					6,58	€ 11,67	€ 76,74	CONSIDERAN DO 1.500 KG/MC
66	1C.04.460.0030.a	Connettore a piolo in acciaio zincato d= 12 mm con testa e piastrina di ancoraggio, fissato a strutture in acciaio: - altezza fino a 80 mm. Passo di posa cm 26, in ragione di circa n. 6 connettori/mq piano primo piano secondo piano sottotetto tot.	cad. cad. cad. cad.	1.030,00 1.030,00 1.260,00		6,00 6,00 6,00	6.180,00 6.180,00 7.560,00 19.920,00	€ 4,22	€ 84.062,40	rinforzo solai piano primo e secondo	
67	-	Inghisaggio barre diam 16 di acciaio B450C ogni 60 cm su tutti i lati del solaio entro un foro di diametro minimo 20 mm realizzato a livello della soletta, inclinato verso il basso con angolo di 45°. Il foro (adeguatamente pulito dalla polvere) va poi riempito di apposita Resina epossidica bicomponente Tecnaria RTEC400 e poi viene posizionata la barra, inghisata per almeno 40 cm. La parte di barra che rimane fuori dal muro viene poi piegata e disposta in orizzontale nella quota del solaio e dovrà essere di lunghezza minima 80 cm. piano primo piano secondo piano sottotetto tot.	n n n n		1.000,00 1.000,00 485,00		1.000,00 1.000,00 485,00 2.485,00	€ 12,50	€ 31.062,50		
68	1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldata in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature piano primo piano secondo piano sottotetto tot.	kg kg kg kg		2.492,60 2.492,60 3.049,20		2.492,60 2.492,60 3.049,20 8.034,40	€ 1,22	€ 9.801,97	rete elettrosaldata diam 6 20x20	
69	1C.08.100.0020	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa granulometria 3-8 mm, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: piano primo piano secondo piano sottotetto tot.	mq mq mq mq				1.080,00 1.080,00 1.260,00 3.420,00	€ 17,60	€ 60.192,00		
70	1C.08.250.0020.b	Massetto di livellamento ad alta resistenza, realizzato con impasto autolivellante di premiscelato a base di cementi speciali a presa ed idratazione rapide, sabbie silicee selezionate, resine ed additivi, applicato a spatola: - spessore fino a 20 mm, in due mani, ad asciugamento rapido piano primo piano secondo tot.	mq mq mq		1.080,00 1.080,00		1.080,00 1.080,00 2.160,00	€ 12,66	€ 27.345,60		



71	1C.18.150.0030.e	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 + 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori da concordare piano primo piano secondo tot.	mq mq mq				1.080,00 1.080,00 2.160,00	€ 33,04	€ 71.366,40
72	1C.18.600.0030.a	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria - 10 x 10 cm, con gola piano primo piano secondo tot.	mq mq mq				575,00 560,00 1.135,00	€ 8,42	€ 9.556,70
73	-	Manto impermeabile applicato un due mani a spatola nello spessore di 2-3 mm, inglobando al suo interno rete in fibra di vetro apprettata, alcali resistente, compreso raccordi verticali nastro adesivo butilico con tessuto non tessuto.  <b>piano primo</b> blocco ala nord bagno maschi + wc prof blocco ala nord bagno femmine blocco ala sud <b>piano secondo</b> blocco ala nord bagno femmine + wc prof blocco ala nord bagno maschi blocco ala sud tot.	mq mq mq mq mq mq mq mq	27,50 28,00 28,50 27,50 28,00 28,50			27,50 28,00 28,50 27,50 28,00 28,50 168,00	€ 30,00	€ 5.040,00
74	-	Fornitura e posa di pilette sinfonate a pavimento, compreso di sigillature e lavorazioni per rendere l'opera a regola d'arte.	cad.	12,00			12,00	€ 80,00	€ 960,00
75	1C.18.150.0030.e	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 + 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori da concordare  <b>piano primo</b> blocco ala nord bagno maschi + wc prof blocco ala nord bagno femmine blocco ala sud <b>piano secondo</b> blocco ala nord bagno femmine + wc prof blocco ala nord bagno maschi blocco ala sud tot.	mq mq mq mq mq mq mq mq	27,50 28,00 28,50 27,50 28,00 28,50			27,50 28,00 28,50 27,50 28,00 28,50 168,00	€ 33,04	€ 5.550,72
76	1C.19.050.0020.b	Rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura, con superficie smaltata, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce ecc.), gli zoccoli, la pulitura e l'assistenza muraria; con piastrelle: - 20 x 20 cm, tipo tinte unite  <b>piano primo</b> blocco ala nord bagno maschi + wc prof blocco ala nord bagno femmine blocco ala sud <b>piano secondo</b> blocco ala nord bagno femmine + wc prof blocco ala nord bagno maschi blocco ala sud tot.	mq mq mq mq mq mq mq mq	45,00 46,50 45,50 45,00 46,50 45,50	1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80	81,00 83,70 81,90 81,00 83,70 81,90 493,20	€ 37,35	€ 18.421,02	
77	1C.24.100.0020.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa piano seminterrato materna piano rialzato piano rialzato sotto rampa scala piano primo piano primo sotto rampa scala piano secondo piano secondo piano primo blocco ala nord bagno maschi + wc prof blocco ala nord bagno femmine blocco ala sud piano secondo blocco ala nord bagno femmine + wc prof blocco ala nord bagno maschi blocco ala sud tot.	mq mq mq mq mq mq mq mq mq mq mq mq mq mq mq mq mq mq mq mq	290,00 625,00 215,00 620,00 220,00 645,00 220,00 45,00 46,50 45,50 45,00 46,50 45,50	1,90 2,75 3,25 2,70 3,20 2,60 3,10 2,50 2,50 2,50 2,50 2,50 2,50	551,00 1.718,75 698,75 50,00 1.674,00 704,00 50,00 1.677,00 682,00 112,50 116,25 113,75 112,50 116,25 113,75 8.490,50	€ 2,23	€ 18.933,82	

		Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie.								
		piano seminterrato materna	mq	290,00		1,90	551,00			
		piano rialzato	mq	625,00		2,75	1.718,75			
		piano rialzato	mq	215,00		3,25	698,75			
		sotto rampa scala	mq				50,00			
		piano primo	mq	620,00		2,70	1.674,00			
		piano primo	mq	220,00		3,20	704,00			
		sotto rampa scala	mq				50,00			
		piano secondo	mq	645,00		2,60	1.677,00			
		piano secondo	mq	220,00		3,10	682,00			
		piano primo								
		blocco ala nord bagno maschi + wc prof	mq	45,00		2,50	112,50			
		blocco ala nord bagno femmine	mq	46,50		2,50	116,25			
		blocco ala sud	mq	45,50		2,50	113,75			
		piano secondo								
		blocco ala nord bagno femmine + wc prof	mq	45,00		2,50	112,50			
		blocco ala nord bagno maschi	mq	46,50		2,50	116,25			
		blocco ala sud	mq	45,50		2,50	113,75			
78	1C.24.100.0010	tot.	mq				8.490,50	€ 2,05	€ 17.405,53	
		Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 53778)								
		piano seminterrato materna	mq	290,00		1,90	551,00			
		piano rialzato	mq	625,00		2,75	1.718,75			
		piano rialzato	mq	215,00		3,25	698,75			
		sotto rampa scala	mq				50,00			
		piano primo	mq	620,00		2,70	1.674,00			
		piano primo	mq	220,00		3,20	704,00			
		sotto rampa scala	mq				50,00			
		piano secondo	mq	645,00		2,60	1.677,00			
		piano secondo	mq	220,00		3,10	682,00			
		piano primo								
		blocco ala nord bagno maschi + wc prof	mq	45,00		2,50	112,50			
		blocco ala nord bagno femmine	mq	46,50		2,50	116,25			
		blocco ala sud	mq	45,50		2,50	113,75			
		piano secondo								
		blocco ala nord bagno femmine + wc prof	mq	45,00		2,50	112,50			
		blocco ala nord bagno maschi	mq	46,50		2,50	116,25			
		blocco ala sud	mq	45,50		2,50	113,75			
79	1C.24.120.0020.d	tot.	mq				8.490,50	€ 4,42	€ 37.528,01	
		Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina epossisilossanica, bicomponente, trasparente, senza solvente, non infiammabile, ad alta riflessione della luce ed alto effetto barriera, adatto per superfici sottoposte a frequenti cicli di lavaggio. (resa 12 - 13 m²/l).								fascia bassa
		piano seminterrato materna	mq	290,00		1,50	435,00			
		piano rialzato	mq	625,00		1,50	937,50			
		piano rialzato	mq	215,00		1,50	322,50			
		piano primo	mq	620,00		1,50	930,00			
		piano primo	mq	220,00		1,50	330,00			
		piano secondo	mq	645,00		1,50	967,50			
		piano secondo	mq	220,00		1,50	330,00			
80	1C.24.120.0020.e	tot.	mq				4.252,50	€ 12,14	€ 51.625,35	
81	-	Smerigliatura di superfici per l'eliminazione di ruggine in avanzato degrado o per l'asportazione di scaglie di laminazione. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Caloriferi dimensioni indicative 90x90/120 cm	cad.	10,00			10,00	€ 50,00	€ 500,00	
82	-	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto acrilico con pigmenti inalterabili- (p.s. 1,22 kg/l; resa 0,08-0,09 l/m² per una mano) 90x90/120 cm	cad.	10,00			10,00	€ 110,00	€ 1.100,00	
83	-	Rimozione, fornitura e posa di chiusino, dimensioni indicative 40x40, compreso telaio con messa in piano e oneri di smaltimento	a.c.				1,00	€ 250,00	€ 250,00	

		Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti esterne. Compresa l'ispezione dell'intera superficie; lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura compresa la scarnitura dei giunti; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; la strollatura con malta cementizia; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, ed alla preparazione dei raccordi con le parti sane. Esclusi: i ponteggi esterni, gli oneri di smaltimento. Misurazione: intera superficie intonacata valutata a metro quadrato vuoto per pieno con esclusione degli elementi decorativi per gronde, fasce e cornici, con deduzione dei singoli vuoti pari o maggiori di 4.00 m². I vuoti di superficie inferiore compensano le riquadrature di spalle e voltini: - con rappezzi a rustico fino al 20% della superficie								
		facciate	mq		225,00		15,50	3.487,50		
		facciate	mq		100,00		10,00	1.000,00		
		facciate	mq		23,00		5,00	115,00		
		gronda	mq		325,00	1,40		455,00		
		gronda piano primo	mq		100,00	1,40		140,00		
		- finestre 260x345 cm	mq	46,00		2,60	3,45	-412,62		
		pensilina asilo	mq		6,50	3,20		20,80		
84	1C.07.710.0150.b	tot.	mq					4.805,68	€ 10,99	€ 52.814,42
85	1C.15.700.0010.c	Ripristino di cornici, cornicioni in cemento decorativo, compresi l'ispezione del manufatto, la demolizione delle parti deteriorate, la ricostruzione delle parti mancanti con malta idonea, la riprofilatura degli spigoli e delle modanature: - deteriorati fino al 30% della superficie	ml		33,00				€ 63,28	€ 2.088,24
86	1C.10.300.0020.a	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con lastre in polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 120 RF. Compresa le lastre fissate con adesivo a base di cemento e dispersioni sintetiche privo di solventi; la rete di armatura in vetroresina assicurata alle lastre con rasatura a due mani di adesivo; la chiodatura con tasselli ad espansione. Esclusi: i ponteggi esterni, gli intonaci di finitura. Per spessore di isolante: - 20 mm	mq		86,00	15,50		1.333,00	€ 40,60	€ 54.119,80
87	1C.10.300.0020.b	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con lastre in polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 120 RF. Compresa le lastre fissate con adesivo a base di cemento e dispersioni sintetiche privo di solventi; la rete di armatura in vetroresina assicurata alle lastre con rasatura a due mani di adesivo; la chiodatura con tasselli ad espansione. Esclusi: i ponteggi esterni, gli intonaci di finitura. Per spessore di isolante: - per ogni 10 mm in più di isolante	mq		86,00	15,50	2,00	2.666,00	€ 1,23	€ 3.279,18
88	1C.24.160.0040.b	Rivestimento minerale colorato con pasta a base di silicati di potassio applicato a spatola e rifinito a frattazzo, con mano di primer. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - ai silicati di potassio, grana media	mq		86,00	15,50		1.333,00	€ 15,92	€ 21.221,36
89	1C.24.050.0020	Pulizia di superfici esterne verticali ed orizzontali, intonacate e/o lapidee, mediante idrolavaggio a bassa pressione con soluzione satura di bicarbonato di sodio o miscele di carbonati, compreso accurato lavaggio finale. Risultano inoltre compresi i piani di lavoro e le assistenze murarie.	mq		100,00		5,50	550,00	€ 16,01	€ 8.805,50
90	1C.24.140.0010.f	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resine silossaniche e dispersione acrilica, idrodiluibile (p.s. 1,56 kg/l; resa = 0,25-0,17 l/m²)	mq		225,00		15,50	3.487,50		
		facciate	mq		23,00		5,00	115,00		
		gronda	mq		325,00	1,40		455,00		
		gronda	mq		100,00	1,40		140,00		
		- finestre 260x345 cm	mq	46,00		2,60	3,45	-412,62		
		pensilina asilo	mq		6,50	3,20		20,80		
		tot.	mq					3.805,68	€ 7,36	€ 28.009,80
		Disfacimento di manto impermeabile costituito da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici orizzontali, verticali o comunque inclinate. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per manti costituiti da: - membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati.	mq		100,00	1,40		140,00		
		gronda	mq		6,50	3,20		20,80		
		pensilina materna	mq							

porzione  
facciata in  
pietra (piano  
terra fronte  
strada e risvolti)

Suole Niccolò Tommaseo - via Raffello Sanzio - Busto Arsizio

91	1C.01.060.0070.a	tot.						160,80	€ 4,20	€ 675,36	
		Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4 + scaglie di ardesia, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -22°, ad armatura composita (TNT poliestere stabilizzato con velo vetro), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con canello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.									
		gronda	mq		100,00	1,40		140,00			
		pensilina materna	mq		6,50	3,20		20,80			
		copertura piana	mq					60,00			
92	1C.13.160.0030	tot.	mq					220,80	€ 25,60	€ 5.652,48	
		Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²)									
93	1C.14.050.0020.c	gronda perimetrale a piano primo	mq		100,00	0,60		60,00	€ 57,90	€ 3.474,00	
		Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - pedate, alzate, frontali di scale, soglie									
94	1C.01.130.0010.b	muretti copertura asilo	ml		23,00			23,00	€ 9,60	€ 220,80	
		Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi									
95	1C.27.050.0100.a		t					0,31	€ 11,67	€ 3,62	
		Posa in opera di copertine muretti e frontali balconi in lastre di pietra naturale; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per: - oltre 20 fino a 30 cm di larghezza									
96	1C.17.150.0030.b	muretti copertura asilo	ml		23,00			23,00	€ 28,03	€ 644,69	
		Corrimano a sezione circolare in alluminio estruso, ø 45 mm, sul quale è applicato un profilo in materiale acrovinilico, finemente granulato, non poroso (spessore 2 + 2,5 mm); ignifugo classe 1									da installare su ringhiera esistente su scala di accesso al sottotetto
95	1C.29.050.0020		ml		4,00			4,00	€ 33,26	€ 133,04	
		Spostamento di arredi da locali nei quali devono essere eseguiti interventi, deposito al piano nell'ambito di 50 m, e successivo riposizionamento nei locali di origine									banchi, sedie, lavagne armadi, pedane e quant'altro presente
97	NC.70.030.0030		mc					1.320,00	€ 11,24	€ 14.836,80	
€ 1.375.243,62											

N.	Tariffa	Lavorazione	u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	q.tà	prezzo unitario	importo	note
2		<b>sistemazione palestra</b>									
		Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio									
01	NC.10.350.0015.a		mq		117,00		10,00	1.170,00	€ 10,33	€ 12.086,10	
		Nolo di trabattello metallico, altezza da 4 a 8 m, compreso montaggio e smontaggio: - per il primo giorno									
02	NC.10.400.0030.a		gg	1,00					€ 145,05	€ 145,05	
		Nolo di trabattello metallico, altezza da 4 a 8 m, compreso montaggio e smontaggio: - per ogni giorno successivo									
03	NC.10.400.0030.b		gg	100,00					€ 12,65	€ 1.265,00	
		Trattamento dei ferri d'armatura esposti, compreso battiture e spazzolatura per rimozione delle porzioni superficiali in fase di distacco e successivo ricoprimento con boiaccia cementizia passivante e anticarbonatante, prodotto mono-componente da miscelare con sola acqua in ragione del 25% in peso, avente adesione sul calcestruzzo non inferiore a 2,5 N/mm², ed in grado di offrire elevata protezione dai gas acidi di CO2-SO2									L'intervento deve essere effettuato su tutte le superfici in cls che presentano affioramento dei ferri: pensiline, gronde, facciate della palestra
04	-		a.c.					1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00	

05	-	Ricostruzioni, riempimenti e rasature con malta fibrata a ritiro compensato, a presa rapida, frattazzabile a finitura civile, da impastare con sola acqua, applicabile in spessori da 2 mm fino a 5 cm in una sola passata con consumo di 18 kg/mq per cm di spessore e resistenza a compressione a 28 gg non inferiore a 20 N/mm2.	a.c.					1,00	€ 1.200,00	€ 1.200,00	
06	1C.05.710.0060.c	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento, con capacità portante di risposta flessionale non inferiore a 115 Kg/m², eseguita con lastre in gesso fissate con viti autoforanti all'intelaiatura primaria eseguita con profilati in acciaio zincato e/o con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico. La determinazione dell'interasse dell'intelaiatura primaria e secondaria sarà valutata nella fase di progetto, valutando il rischio di sfondellamento specifico per il coefficiente di sicurezza. I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi specifici, nastri d'armatura e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa l'esecuzione di prove a trazione strumentali, realizzate in opera per tipologia di travetto e/o solaio, dei fissaggi ai travetti con un carico >60 kg mediante dinamometro elettronico e certificazione finale. Compreso l'impiego di piani di lavoro per qualsiasi altezza, le assistenze murarie, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Escluso eventuale isolamento termo acustico in materiale isolante da inserire nell'intercapedine tra lastra e intradosso del solaio. (Vedi 1C.10.550). Per esecuzione controsoffittatura in aderenza o ribassata, del tipo: - con lastra in gesso rivestito, foratura continua regolare rotonda della lastra nella misura del 15% della superficie, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco, sp. 12,50 mm, rivestita sul retro con un tessuto fonoassorbente con funzione antipolvere. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoassorbente pari a aw= 0,70 e una resistenza all'umidità RH 70. piano seminterrato	mq					51,00	€ 66,03	€ 3.367,53	
07	1C.01.100.0010.b	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisorie di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.) piano seminterrato	mq	395,00				395,00	€ 5,63	€ 2.223,85	
08	1C.01.100.0020.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. piano seminterrato	mq	395,00				395,00	€ 7,08	€ 2.796,60	
09	1C.01.100.0020.b	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm piano seminterrato	mq	395,00		3,00		1.185,00	€ 1,51	€ 1.789,35	
10	1C.01.100.0020.c	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 7,1 cm piano seminterrato	mq	395,00		18,00		7.110,00	€ 1,27	€ 9.029,70	
11	1C.27.050.0100.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	t					177,75	€ 11,67	€ 2.074,34	
12	1C.02.050.0010.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, piano seminterrato	mc	395,00		0,20		79,00	€ 10,11	€ 798,69	
13	1C.27.050.0100.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	t					142,20	€ 11,67	€ 1.659,47	



Suole Niccolò Tommaseo - via Raffello Sanzio - Busto Arsizio

21	1C.24.120.0020.d	- finestre 450x140 cm	mq	9,00		4,50	1,40	-56,70			
		- portafinestra 450x340 cm	mq	1,00		4,50	3,40	-15,30			
		soffitto	mq					395,00			
		soffitto	mq					75,00			
		piano rialzato	mq		85,00		8,00	680,00			
		spogliatoi, sala attrezzi, wc	mq		67,00		5,00	335,00			
		spogliatoi, atrio, wc, vano scala	mq		70,00		5,00	350,00			
		- finestre 200x210 cm	mq	4,00		2,00	2,10	-16,80			
		- finestre 450x100 cm	mq	10,00		4,50	1,00	-45,00			
		- finestre 450x250 cm	mq	10,00		4,50	2,50	-112,50			
		soffitto	mq					550,00			
		tot.	mq					2.681,20	€ 4,42	€ 11.850,90	
22	1C.07.710.0150.b	Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti esterne. Compresa l'ispezione dell'intera superficie; lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura compresa la scarnitura dei giunti; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; la stollatura con malta cementizia; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, ed alla preparazione dei raccordi con le parti sane. Esclusi: i ponteggi esterni, gli oneri di smaltimento. Misurazione: intera superficie intonacata valutata a metro quadrato vuoto per pieno con esclusione degli elementi decorativi per gronde, fasce e cornici, con deduzione dei singoli vuoti pari o maggiori di 4.00 m². I vuoti di superficie inferiore compensano le riquadrature di spalle e voltini: - con rappezzi a rustico fino al 20% della superficie									
		pensilina palestra	mq	2,00	5,00	3,00		30,00			
		facciate palestra	mq					755,00			
		tot.	mq					785,00	€ 10,99	€ 8.627,15	
23	1C.10.300.0020.a	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con lastre in polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 120 RF. Compresa le lastre fissate con adesivo a base di cemento e dispersioni sintetiche privo di solventi; la rete di armatura in vetroresina assicurata alle lastre con rasatura a due mani di adesivo; la chiodatura con tasselli ad espansione. Esclusi: i ponteggi esterni, gli intonaci di finitura. Per spessore di isolante: - 20 mm									
		facciate palestra	mq	2,00	15,00	3,50		105,00	€ 40,60	€ 4.263,00	
24	1C.10.300.0020.b	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con lastre in polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 120 RF. Compresa le lastre fissate con adesivo a base di cemento e dispersioni sintetiche privo di solventi; la rete di armatura in vetroresina assicurata alle lastre con rasatura a due mani di adesivo; la chiodatura con tasselli ad espansione. Esclusi: i ponteggi esterni, gli intonaci di finitura. Per spessore di isolante: - per ogni 10 mm in più di isolante									
		facciate palestra	mq	2,00	15,00	3,50	8,00	840,00	€ 1,23	€ 1.033,20	
25	1C.24.160.0040.b	Rivestimento minerale colorato con pasta a base di silicati di potassio applicato a spatola e rifinito a frattazzo, con mano di primer. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - ai silicati di potassio, grana media									
			mq	2,00	15,00	3,50		105,00	€ 15,92	€ 1.671,60	
26	1C.24.140.0010.f	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resine silossaniche e dispersione acrilica, idrodiluibile (p.s. 1,56 kg/l; resa = 0,25-0,17 l/m²)									
		pensilina palestra	mq	2,00	5,00	3,00		30,00			
		facciate palestra	mq					650,00			
		tot.	mq					680,00	€ 7,36	€ 5.004,80	
27	1C.01.060.0070.a	Disfacimento di manto impermeabile costituito da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici orizzontali, verticali o comunque inclinate. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per manti costituiti da: - membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati.									
		pensilina palestra	mq	2,00	5,00	3,00		30,00	€ 4,20	€ 126,00	

