

COMMITTENTE



# REGIONE LOMBARDIA ATS BERGAMO



INTERVENTO

## ADEGUAMENTO/MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA RSD (RESIDENZA SANITARIA DISABILI) EDIFICIO 5 E DEL CDD (CENTRO DIURNO DISABILI) EDIFICIO 4, PRESSO IL COMPLESSO "MONSIGNOR BERNAREGGI" A BONATE SOTTO

CIG Accordo Quadro - Lotto n 5: 8657946B0D  
CUP: C81B21014940002; CIG derivato 9122173F49.

### PROGETTO ESECUTIVO 1° STRALCIO

(Art. 23, comma 8, D.Lgs. 50/2016)

VISTI

ELABORATO N°	OGGETTO	DATA
C	ELABORATI CONTABILI	Maggio 2023
C.3	COMPUTO METRICO-ESTIMATIVO	

 via Papa Giovanni XXIII, 13/A 93018 Santa Caterina Vill. sa (CL) p.iva e c.f. 01673260855 tel/fax 0934.546038 e-mail info@litosprogetti.com	Il Progettista (Arch. Giuseppe Maria Ippolito)  litos PROGETTI s.r.l.		Il RUP (Ing. Luisella Bettineschi) Settore Tecnico-Patrimoniale ATS di Bergamo		 <small>SISTEMA DI QUALITA' ISO 9001:2015    SISTEMA DI QUALITA' ISO 14001:2015</small>
	REVISIONE	REDATTORE	CONTROLLO	VISTO E APPROVAZIONE	DATA
0	(Geom. Santo Emma)	(Arch. Alfonso Ippolito)	(Arch. Giuseppe Maria Ippolito)		Marzo 2023
1					
2	(Geom. Santo Emma)	(Arch. Alfonso Ippolito)	(Arch. Giuseppe Maria Ippolito)		Maggio 2023

COMMESSA	CATEGORIA	NOME FILE	IDENTIFICATIVO
2022_11	PE_Prog Esec_Rev_02	C.3 - Computo metrico-estimativo	2023-2989Litos

									Pag. 1
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>CORPI D'OPERA CON DETTAGLI FORMULE</b>							
		<b>CONSOLIDAMENTO EDIFICIO 4</b>							
		<b>Lavori</b>							
		<b>Demolizioni</b>							
1		<b>CORPO.010101</b>							
		<b>CONSOLIDAMENTO EDIFICIO 4</b>							
		<b>Lavori</b>							
		<b>Demolizioni</b>					1	16.456,27	
		<b>corpo</b>							
10		<b>DETTAGLI FORMULE CORPO.010101</b>							
		1C.01.070.0010.B							
		Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale 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. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili							
		<b>EDIFICIO 4</b>							
		<b>Piano terra quota 0.00/+3.00</b>							
		Locale attività 1	3,00		0,400	4,25-2,40	2,22		
		Locale attività 2	3,00		0,400	4,25-2,40	2,22		
		Locale attività 3	3,00		0,400	4,25-2,40	2,22		
		Sala pranzo	3,00		0,400	4,25-2,40	2,22		
		Dis.	1,00		0,400	4,25-2,40	0,74		
		Cucina	1,00		0,400	4,25-2,40	0,74		
		w.c. 4	1,00		0,500	4,250	2,13		
		anti w.c. 3	1,00		0,500	4,250	2,13		
		spogliatoio 1	2,00		0,30+0,50	4,250	6,80		
		Ufficio 1	1,00		0,400	4,25-2,40	0,74		
		Ufficio 2	1,00		0,400	4,25-2,40	0,74		
		<b>SOMMANO m² =</b>					22,90	12,94	296,33
4		1C.01.030.0010.C							
		Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, 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							
		<b>A RIPORTARE</b>							296,33

									Pag. 2
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							296,33
		gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³							
		<b>EDIFICIO 4</b>							
		<b>Piano terra quota 0.00/+3.00</b>							
		Anti w.c. 1	1,00	0,50	0,350	1,900	0,33		
		Anti w.c. 2	1,00	0,50	0,350	1,900	0,33		
		Locale attività 1	1,00	0,50	0,350	2,90+0,95	0,67		
			2,00	0,50	0,350	2,90-2,45	0,16		
			2,00	0,50	0,350	0,95-0,80	0,05		
		Locale attività 2	1,00	0,50	0,350	2,90+0,95	0,67		
			2,00	0,50	0,350	2,90-2,45	0,16		
			2,00	0,50	0,350	0,95-0,80	0,05		
		Locale attività 3	1,00	0,50	0,350	2,90+0,95	0,67		
			3,00	0,50	0,350	2,90-2,45	0,24		
			3,00	0,50	0,350	0,95-0,80	0,08		
		Sala pranzo	1,00	0,50	0,350	2,90+0,95	0,67		
			2,00	0,50	0,350	2,90-2,45	0,16		
			2,00	0,50	0,350	0,95-0,80	0,05		
		Cucina	1,00	0,50	0,350	2,90+0,95	0,67		
			1,00	0,50	0,350	2,90-2,45	0,08		
			1,00	0,50	0,350	0,95-0,80	0,03		
		w.c. 3	1,00	0,25	0,350	2,90+0,95	0,34		
		w.c. 5	1,00	0,50	0,350	2,90+2,45	0,94		
			1,00	0,50	0,350	0,95-0,80	0,03		
		w.c. 6	1,00	0,25	0,350	2,90+0,95	0,34		
		ufficio 1	3,00	0,50	0,350	2,90-2,45	0,24		
			3,00	0,50	0,350	0,95-0,80	0,08		
		w.c. 8 - ufficio 2	1,00	0,40	0,350	2,90+0,95	0,54		
		ufficio 2	3,00	0,50	0,350	2,90-2,45	0,24		
			3,00	0,50	0,350	0,95-0,80	0,08		
		SOMMANO m³ =					7,90	146,84	1.160,04
8		1C.01.040.0070 Taglio di strutture in laterizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, con seghe elettriche, elettroidrauliche, a scoppio, con disco diamantato fino alla profondità di 70 cm. Compresa ogni assistenza muraria e la formazione dei piani di lavoro. Esclusa l'eventuale ulteriore demolizione dei blocchi risultanti per renderli trasportabili e l'allontanamento dal cantiere. Al metro quadrato di superficie tagliata.							
		<@1C.01.070.0010.B 1 1 58 @T>	22,90				22,90		
		<@1C.01.030.0010.C 1 1 54 @T>/0.35	22,57				22,57		
		SOMMANO m² =					45,47	194,74	8.854,83
		A RIPORTARE							10.311,20

									Pag. 3
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							10.311,20
9		1C.01.150.0010.B Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a scarica.							
		<b>EDIFICIO 4</b>							
		<b>Piano terra quota 0.00</b>							
		-w.c. e anti w.c.1							
		-infissi esterni	1,00		5,650	0,750	4,24		
		.							
		-w.c. e anti w.c. 2							
		-infissi esterni	1,00		4,250	0,750	3,19		
		.							
		Locale attività 1							
		-infissi esterni	2,00		2,700	2,450	13,23		
		-infissi interni	3,00		2,700	2,400	19,44		
		.							
		Locale attività 2							
		-infissi esterni	2,00		2,700	2,450	13,23		
		-infissi interni	3,00		2,700	2,400	19,44		
		.							
		Locale attività 3							
		-infissi esterni	3,00		2,700	2,450	19,85		
		-infissi interni	3,00		2,700	2,400	19,44		
		.							
		Sala pranzo							
		-infissi esterni	3,00		2,700	2,450	19,85		
		-infissi interni	2,00		2,700	2,400	12,96		
		.							
		Dis.							
		-infissi interni	1,00		2,700	2,400	6,48		
		.							
		Cucina							
		-infissi esterni	1,00		2,700	2,450	6,62		
		-infissi interni	1,00		2,700	2,400	6,48		
		.							
		w.c. 5							
		-infissi esterni	1,00		0,800	0,700	0,56		
		.							
		Ufficio 1							
		-infissi esterni	1,00		2,700	2,450	6,62		
		-infissi interni	1,00		1,750	2,400	4,20		
		.							
		Ufficio 2							
		-infissi esterni	1,00		2,700	2,450	6,62		
		-infissi interni	1,00		1,750	2,400	4,20		
		.							
		<b>Piano terra quota +4.25</b>							
		-infissi esterni	24,00		2,700	0,800	51,84		
			1,00		2,400	0,800	1,92		
			1,00		2,350	0,800	1,88		
		SOMMANO m² =					242,29	14,18	3.435,67
5		1C.01.140.0010.A Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, 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:- con recupero mediante accurato smontaggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito							
		<b>EDIFICIO 4</b>							
		<b>CORPO B</b>							
		Anti w.c. 3							
		-infissi interni	1,00		0,900	2,100	1,89		
		SOMMANO m² =					1,89	22,30	42,15
		A RIPORTARE							13.789,02

									Pag. 4
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							13.789,02
1		1C.01.100.0010.A Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali 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 EDIFICIO 4 PIANO TERRA Tratti interni Locale attività 1	3,00	0,50	0,500		0,75		
			1,00	0,50	0,200		0,10		
		Locale attività 2	3,00	0,50	0,500		0,75		
		Locale attività 3	3,00	0,50	0,500		0,75		
		Sala pranzo	3,00	0,50	0,500		0,75		
		Cucina	1,00	0,50	0,500		0,25		
		disi.	1,00	0,50	0,500		0,25		
		w.c. 4	1,00	0,50	0,500		0,25		
		anti w.c.3	1,00	0,50	0,500		0,25		
		spogliatoio 1	2,00	0,50	0,500		0,50		
		ufficio 1	1,00	0,50	0,500		0,25		
		ufficio 2	1,00	0,50	0,500		0,25		
		Tratti esterni, si assimilano ai tratti interni	26,00	0,50	0,500		6,50		
		SOMMANO m² =					11,60	10,44	121,10
2		1C.01.100.0020.A Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali 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. <@1C.01.100.0010.A 1 1 1 61 @T>	11,60				11,60		
		SOMMANO m² =					11,60	7,81	90,60
3		1C.01.100.0020.B Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali 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 Spessore cm 19 <@1C.01.100.0010.A 1 1 1 61 @T>*(19-4)	174,00				174,00		
		SOMMANO m² x cm =					174,00	1,63	283,62
7		1C.01.040.0060 Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità EDIFICIO 4 PIANO TERRA Locale attività 1	3,00	4*0,50		20,000	120,00		
			1,00	2*0,20+0,50		20,000	18,00		
		Locale attività 2	3,00	4*0,50		20,000	120,00		
		Locale attività 3	3,00	4*0,50		20,000	120,00		
		Sala pranzo	3,00	4*0,50		20,000	120,00		
		Cucina	1,00	4*0,50		20,000	40,00		
		disi.	1,00	4*0,50		20,000	40,00		
		w.c. 4	1,00	4*0,50		20,000	40,00		
		A RIPORTARE					618,00		14.284,34

									Pag. 5
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>					618,00		14.284,34
		anti w.c.3	1,00	4*0,50		20,000	40,00		
		spogliatoio 1	2,00	4*0,50		20,000	80,00		
		ufficio 1	1,00	4*0,50		20,000	40,00		
		ufficio 2	1,00	4*0,50		20,000	40,00		
		Tratti esterni, si assimilano ai tratti interni	26,00	2*0,50+0,50		20,000	780,00		
		<b>SOMMANO m x cm =</b>					1.598,00	0,84	1.342,32
39		1C.27.050.0100.D Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 <@1C.01.070.0010.B 1 1 1 58 @T>*0.12	2,75		1600/100		44,00		
		<@1C.01.030.0010.C 1 1 1 54 @T>*0.35	2,77		1600/100		44,32		
		<@1C.01.100.0010.A 1 1 1 61 @T>*0.03	0,35		1800/100		6,30		
		<@1C.01.100.0020.A 1 1 1 62 @T>*0.20	2,32		1800/100		41,76		
		<b>SOMMANO 100 kg =</b>					136,38	3,47	473,24
11		1C.02.150.0010.B Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; EDIFICIO 4 PIANO TERRA Tratti esterni, si assimilano ai tratti interni	26,00	0,50	0,500	0,500	3,25		
		<b>SOMMANO m³ =</b>					3,25	83,07	269,98
12		1C.02.350.0020.A Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiale di scavo depositato a bordo scavo <@1C.02.150.0010.B 1 1 1 71 @T>	3,25				3,25		
		<b>SOMMANO m³ =</b>					3,25	26,58	86,39
		1) Totale Demolizioni							16.456,27
2		<b>Carpenteria</b> <b>CORPO.010102</b> <b>CONSOLIDAMENTO EDIFICIO 4</b> <b>Lavori</b> <b>Carpenteria corpo</b>					1	73.401,77	
31		<b>DETTAGLI FORMULE CORPO.010102</b> 1C.22.020.0010.A Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da							
		<b>A RIPORTARE</b>							16.456,27

									Pag. 6
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							16.456,27
		80 a 220mm							
		<b>EDIFICIO 4</b>							
		<b>CORPO A</b>							
		Montanti HEA 200				<peso>			
		quota -0.20							
		da nodo 11 a nodo 4	6,00	2,90		42,300	736,02		
		da nodo 24 a nodo 18	6,00	4,15		42,300	1.053,27		
		da nodo 36b a nodo 31	6,00	4,15		42,300	1.053,27		
		da nodo 50 a nodo 43	6,00	2,90		42,300	736,02		
		da nodo 5 a nodo 44	2,00	2,90		42,300	245,34		
		da nodo 4 a nodo 43	2,00	2,90		42,300	245,34		
		.							
		quota +3.00							
		da nodo 11 a nodo 5	6,00	0,95		42,300	241,11		
		da nodo 50 a nodo 44	6,00	0,95		42,300	241,11		
		da nodo 5 a nodo 44	2,00	0,95		42,300	80,37		
		Parziale					4.631,85		
		.							
		Piastre (0.30x0.30x2) numero 2 piastre per ogni montante	84,00	0,30	0,300	0,02*78			
						50	1.186,92		
		Barre filettate M20= Kg/m 2.10	112,00	0,35		2,100	82,32		
			56,00	0,44		2,100	51,74		
			8,00	0,31		2,100	5,21		
			104,00	0,31		2,100	67,70		
		Parziale					1.393,89		
		compenso per bulloni e rondelle							
		1393.89*0.15	209,08				209,08		
		Parziale					209,08		
		.							
		<b>CORPO B</b>							
		Montanti HEA 200				<peso>			
		quota -0.20							
		da nodo 15 a nodo 12	5,00	2,90		42,300	613,35		
		da nodo 29 a nodo 25	4,00	4,15		42,300	702,18		
		da nodo 41 a nodo 37	4,00	4,15		42,300	702,18		
		da nodo 57 a nodo 51	3,00	2,90		42,300	368,01		
		da nodo 15 a nodo 57	4,00	2,90		42,300	490,68		
		.							
		quota +3.00							
		da nodo 15 a nodo 12	5,00	0,95		42,300	200,93		
		da nodo 57 a nodo 51	3,00	0,95		42,300	120,56		
		da nodo 15 a nodo 57	4,00	0,95		42,300	160,74		
		Parziale					3.358,63		
		.							
		Piastre (0.30x0.30x2) numero 2 piastre per ogni montante	64,00	0,30	0,300	0,02*78			
						50	904,32		
		Barre filettate M20= Kg/m 2.10	80,00	0,35		2,100	58,80		
			48,00	0,44		2,100	44,35		
			80,00	0,31		2,100	52,08		
		Parziale					1.059,55		
		compenso per bulloni e rondelle							
		1059.55*0.15	158,93				158,93		
		Parziale					158,93		
		SOMMANO kg =					10.811,93	4,74	51.248,55
30		1C.22.100.0010.B							
		Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica:							
		-elettrolitica							
		<@1C.22.020.0010.A 1 1 2 8 @T>	10811,93						
		SOMMANO kg =					10.811,93		
							10.811,93	1,33	14.379,87
		A RIPORTARE							82.084,69

									Pag. 7
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							82.084,69
6		1C.01.040.0120.B Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Compresa assistenza murarie, opere provvisoriale, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 21 a 35 mm							
		<b>EDIFICIO 4</b>							
		CORPO A							
		Barre filettate M20	112,00	0,24			26,880		
			56,00	0,30			16,800		
			8,00	0,24			1,920		
			104,00	0,24			24,960		
		CORPO B							
		Barre filettate M20	80,00	0,35			28,000		
			48,00	0,44			21,120		
			80,00	0,31			24,800		
		SOMMANO m =					144,480	47,05	6.797,78
13		1C.04.600.0010.C Ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti con betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei di opportuna granulometria ed in corretto rapporto di peso in relazione all'impiego, provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) : - betoncino epossidico bicomponente con inerti selezionati ed additivi, per ancoraggi speciali							
		<b>EDIFICIO 4</b>							
		CORPO A							
		Barre filettate M20	112,00	3,45	(0,28*0,28*3,14/4)-(0,2*0,2*3,14/4)		11,59		
			56,00	3,00	(0,28*0,28*3,14/4)-(0,2*0,2*3,14/4)		5,04		
			8,00	2,40	(0,28*0,28*3,14/4)-(0,2*0,2*3,14/4)		0,58		
			104,00	2,40	(0,28*0,28*3,14/4)-(0,2*0,2*3,14/4)		7,49		
		CORPO B							
		Barre filettate M20	80,00	3,50	(0,28*0,28*3,14/4)-(0,2*0,2*3,14/4)		8,40		
			48,00	4,40	(0,28*0,28*3,14/4)-(0,2*0,2*3,14/4)		6,34		
			80,00	3,10	(0,28*0,28*3,14/4)-(0,2*0,2*3,14/4)		7,44		
		A RIPORTARE					46,88		88.882,47



									Pag. 8
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
3		RIPORTO					46,88		88.882,47
		SOMMANO dm³ =					46,88	20,81	975,57
		2) Totale Carpenteria							73.401,77
		<b>Ricostruzioni</b>							
3		<b>CORPO.010103</b>							
		<b>CONSOLIDAMENTO EDIFICIO 4</b>							
		<b>Lavori</b>							
		<b>Ricostruzioni</b>	a						
		<b>corpo</b>					1	172.186,60	
15		1C.06.150.0010.F							
		Muratura perimetrale a cassa vuota costituita da un paramento esterno ed un paramento interno con interposta camera d'aria, larghezza massima 40 cm, compresa la formazione di mazzette, spalle, voltini, sguinci, parapetti, collegamenti trasversali, lesene, piattabande e architravi; inclusi i ponteggi interni, i sollevamenti e tutte le forniture e gli oneri per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusi i ponteggi esterni e l'intonaco interno sul paramento esterno. Valutazione vuoto per pieno con deduzione solo del 50% dei vuoti di facciata superiori ciascuno a 5 mq: -paramento esterno faccia a vista in mattoni pieni "a mano" s=12 cm, paramento interno in mattoni forati s=8 cm							
		<b>EDIFICIO 4</b>							
		<b>Piano terra quota 0.00/+3.00</b>							
		Anti w.c. 1	1,00	0,50		2,900	1,45		
		Anti w.c. 2	1,00	0,50		2,900	1,45		
		Locale attività 1	3,00	0,50		2,90+0,95	5,78		
			3,00	0,30	0,300	4,150	1,12		
			1,00	0,50	0,300	2,900	0,44		
		Locale attività 2	3,00	0,50		2,90+0,95	5,78		
			3,00	0,30	0,300	2,900	0,78		
			1,00	0,50	0,300	2,900	0,44		
		Locale attività 3	4,00	0,50		2,90+0,95	7,70		
			3,00	0,30	0,300	4,150	1,12		
		Dis.	1,00	0,30	0,300	4,150	0,37		
		w.c. 4	1,00	0,30	0,300	4,150	0,37		
		anti w.c. 3	1,00	0,30	0,300	4,150	0,37		
		Sala pranzo	3,00	0,50		2,90+0,95	5,78		
			3,00	0,30	0,300	2,900	0,78		
		Cucina	1,00	0,50		2,90+0,95	1,93		
			1,00	0,30	0,300	2,900	0,26		
		w.c. 3	1,00	0,80		2,90+0,95	3,08		
		w.c. 5	1,00	0,50		2,90+0,95	1,93		
		w.c. 6	1,00	0,75		2,90+0,95	2,89		
		ufficio 1	3,00	0,50		2,90+0,95	5,78		
			1,00	0,50	0,300	4,150	0,62		
		w.c. 8 - ufficio 2	1,00	0,40		2,90+0,95	1,54		
		ufficio 2	3,00	0,50		2,90+0,95	5,78		
			1,00	0,50	0,300	4,150	0,62		
		Spogliatoio 1	1,00	0,40+0,25	0,300	4,150	0,81		
		A RIPORTARE					58,97		89.858,04

									Pag. 9
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					58,97		89.858,04
		Parziale Compenso per eventuali tratti da ripristinare altre la superficie effettiva rimossa, pari al 100% 22.61*100/100	22,61				58,97		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =					22,61 81,58	149,84	12.223,95
14		1C.06.050.0200 Muratura in blocchi multifori doppio UNI semiportante 24 x 12 x 12 cm, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni <b>EDIFICIO 4</b> <b>Piano terra quota 0.00/+3.00</b>							
		Locale attività 1	3,00	0,30	0,300	4,150	1,12		
			1,00	0,50	0,300	2,900	0,44		
		Locale attività 2	3,00	0,30	0,300	2,900	0,78		
			1,00	0,50	0,300	2,900	0,44		
		Locale attività 3	3,00	0,30	0,300	4,150	1,12		
		Dis.	1,00	0,30	0,300	4,150	0,37		
		w.c. 4	1,00	0,30	0,300	4,150	0,37		
		anti w.c. 3	1,00	0,30	0,300	4,150	0,37		
		Sala pranzo	3,00	0,30	0,300	2,900	0,78		
		Cucina	1,00	0,30	0,300	2,900	0,26		
		ufficio 1	1,00	0,50	0,300	4,150	0,62		
		ufficio 2	1,00	0,50	0,300	4,150	0,62		
		Spogliatoio 1	1,00	0,40+0,2 5	0,300	4,150	0,81		
		Parziale Compenso per eventuali tratti da ripristinare altre la superficie effettiva rimossa, pari al 50% 8.10*50/100	4,05				8,10		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =					4,05 12,15	340,12	4.132,46
41		RIS.INTERF.01 Risoluzione delle interferenze impiantistiche mediante il ripristino e/o lo spostamento degli impianti tecnici presenti nell'edificio, al fine della realizzazione delle lavorazioni di consolidamento, consistenti nella messa in opera di nuovi materiali occorrenti, allacciamenti, collegamenti e ogni altra opera che si rendesse necessaria al fine del totale ripristino degli impianti esistenti, da valutare in percentuale sulla somma degli importi relativi alle ricostruzioni delle murature e dei tramezzi. <@1C.06.150.0010.F 1 3 84 @T>*149.84	12223,9 5						
		<@1C.06.050.0200 1 3 212 @T>*340.12	4.132,46				12.223,95		
		<@1C.08.050.0030 1 3 80 @T>*16.98	492,42				4.132,46		
		<@1C.08.050.0060 1 3 81 @T>*2.77	1.204,95				492,42		
		SOMMANO % =					1.204,95 18.053,78	50,00 %	9.026,89
16		1C.07.110.0040 Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni <b>MURATURA ESTERNA</b>							
		A RIPORTARE							115.241,34

									Pag. 10
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>							115.241,34
		<b>EDIFICIO 4</b>							
		<b>Piano terra quota 0.00/+3.00</b>							
		Anti w.c. 1	1,00	0,50		2,900	1,45		
			1,00	2*0,20		0,750	0,30		
		Anti w.c. 2	1,00	0,50		2,900	1,45		
			1,00	2*0,20		0,750	0,30		
		Locale attività 1	3,00	0,50+2*0,20		4,150	11,21		
		Locale attività 2	3,00	0,50+2*0,20		4,150	11,21		
		Locale attività 3	4,00	0,50+2*0,20		4,150	14,94		
		Sala pranzo	3,00	0,50+2*0,20		4,150	11,21		
		Cucina	1,00	0,50+2*0,20		4,150	3,74		
		w.c. 3	1,00	0,80		4,150	3,32		
		w.c. 5	1,00	0,50		4,150	2,08		
			1,00	4*0,20		0,700	0,56		
		w.c. 6	1,00	0,75		4,150	3,11		
			1,00	0,20		0,700	0,14		
		ufficio 1	3,00	0,50+2*0,20		4,150	11,21		
		w.c. 8	1,00	0,10		4,150	0,42		
			1,00	0,20		0,750	0,15		
		ufficio 2	3,00	0,50+2*0,20		4,150	11,21		
			1,00	0,20+0,25		4,150	1,87		
		<b>MURATURA INTERNA</b>							
		<b>Piano terra quota 0.00/+3.00</b>							
		Locale attività 1	3,00	4*0,30		4,150	14,94		
			1,00	0,50		2,900	1,45		
		Locale attività 2	3,00	4*0,30		4,150	14,94		
			1,00	2*0,50		2,900	2,90		
		Locale attività 3	3,00	4*0,30		4,150	14,94		
		Dis.	1,00	4*0,30		4,150	4,98		
		w.c. 4	1,00	4*0,30		4,150	4,98		
		anti w.c. 3	1,00	2*0,60+0,30		4,150	6,23		
		Sala pranzo	3,00	4*0,30		4,150	14,94		
		Cucina	1,00	4*0,30		4,150	4,98		
		ufficio 1	1,00	2*0,50+0,30		4,150	5,40		
		ufficio 2	1,00	2*0,50+2*0,30		4,150	6,64		
		Spogliatoio 1	1,00	2*0,20+0,50+0,40		4,150	5,40		
			1,00	2*0,20+0,30		4,150	2,91		
		Parziale					195,51		
		Compenso per eventuali tratti da ripristinare altre la superficie effettiva rimossa, pari al 50%					195,51		
		195.51*100/100	195,51				391,02	20,30	7.937,71
		<b>SOMMANO m² =</b>							
17		1C.07.230.0010 Rasatura a civile fine su superfici interne, verticali ed orizzontali, eseguita in ambienti di qualsiasi dimensione, con rasante a base di cemento, calce, inerti							
		<b>A RIPORTARE</b>							123.179,05

									Pag. 11
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>							123.179,05
		selezionati, additivi, applicato a due passate su sottofondi base cemento, compresi i piani di lavoro. <@1C.07.110.0040 1 1 3 76 @T>	391,02				391,02		
		SOMMANO m² =					391,02	9,03	3.530,91
29		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>EDIFICIO 4</b> <b>Piano terra quota 0.00/+3.00</b>							
		Anti w.c. 1	1,00	0,50		1,900	0,95		
			1,00	0,50		1,900	0,95		
		Anti w.c. 2	1,00	0,50		1,900	0,95		
			1,00	0,50		1,900	0,95		
		Cucina	1,00	0,50+2*0,20		2,200	1,98		
			1,00	0,30+2*0,20		2,200	1,54		
			1,00	0,20		2,200	0,44		
		w.c. 3	1,00	0,65		2,000	1,30		
		w.c. 4	1,00	2*0,20+0,30		2,000	1,40		
		w.c. 5	1,00	0,50		1,900	0,95		
		w.c. 6	1,00	0,65		1,900	1,24		
		w.c. 8 - ufficio 2	1,00	0,10		2,000	0,20		
		Parziale					12,85		
		Compenso per eventuali tratti da ripristinare altre la superficie effettiva rimossa 100% 12.85*200/100	25,70				25,70		
		SOMMANO m² =					38,55	41,77	1.610,23
18		1C.08.050.0030 Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5							
		<b>EDIFICIO 4</b> <b>PIANO TERRA</b>							
		Tratti interni							
		Locale attività 1	3,00	0,50	0,500		0,75		
			1,00	0,50	0,200		0,10		
		Locale attività 2	3,00	0,50	0,500		0,75		
		Locale attività 3	3,00	0,50	0,500		0,75		
		Sala pranzo	3,00	0,50	0,500		0,75		
		Cucina	1,00	0,50	0,500		0,25		
		disi.	1,00	0,50	0,500		0,25		
		w.c. 4	1,00	0,50	0,500		0,25		
		anti w.c.3	1,00	0,50	0,500		0,25		
		spogliatoio 1	2,00	0,50	0,500		0,50		
		ufficio 1	1,00	0,50	0,500		0,25		
		ufficio 2	1,00	0,50	0,500		0,25		
		Tratti esterni, si assimilano ai tratti interni	26,00	0,50	0,500		6,50		
		Parziale					11,60		
		Compenso per eventuali tratti da ripristinare altre la superficie effettiva rimossa 200% 11.60*150/100	17,40				17,40		
		SOMMANO m² =					29,00	16,98	492,42
19		1C.08.050.0060 Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 12 cm) sulle voci precedenti							
		<b>A RIPORTARE</b>							128.812,61

									Pag. 12
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							128.812,61
		<@1C.08.050.0030 1 1 3 80 @T>*15	435,00				435,00		
		SOMMANO m² x cm =					435,00	2,77	1.204,95
26		1C.18.550.0030 Pavimento in piastrelle di linoleum a tinta unita, variegata o marmorizzata, superficie superiore protetta con adeguato trattamento, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie con protezione e pulizia finale; con quadrotti da 50x50 cm e spessore mm 2,5. - classe EN685 34/42 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m.15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; EDIFICIO 4 PIANO TERRA Tratti interni Locale attività 1							
			3,00	0,50	0,500		0,75		
			1,00	0,50	0,200		0,10		
		Locale attività 2	3,00	0,50	0,500		0,75		
		Locale attività 3	3,00	0,50	0,500		0,75		
		Sala pranzo	3,00	0,50	0,500		0,75		
		Cucina	1,00	0,50	0,500		0,25		
		disi.	1,00	0,50	0,500		0,25		
		w.c. 4	1,00	0,50	0,500		0,25		
		anti w.c.3	1,00	0,50	0,500		0,25		
		spogliatoio 1	2,00	0,50	0,500		0,50		
		ufficio 1	1,00	0,50	0,500		0,25		
		ufficio 2	1,00	0,50	0,500		0,25		
		Parziale					5,10		
		Compenso per eventuali tratti da ripristinare altre la superficie effettiva rimossa, pari al 200% 5.10*300/100	15,30				15,30		
		SOMMANO m² =					20,40	40,68	829,87
24		1C.18.600.0070 Zoccolino in linoleum preformato, altezza fino a 10 cm, compresa assistenza muraria					40,00	8,53	341,20
27		1C.18.150.0030.D 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:- 15 x 30 cm, colori forti EDIFICIO 4 Tratti esterni, si assimilano ai tratti interni Compenso per eventuali tratti da ripristinare altre la superficie effettiva rimossa 200% 5*200/100	20,00	0,50	0,500		5,00		
			10,00				10,00		
		SOMMANO m² =					15,00	44,45	666,75
28		1C.18.150.0070 Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti <@1C.18.150.0030.D 1 1 3 87 @T>	15,00				15,00		
		SOMMANO m² =					15,00	5,06	75,90
25		1C.18.150.0100 Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.150 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucciolo. <@1C.18.150.0030.D 1 1 3 87 @T>	15,00				15,00		
		SOMMANO m² =					15,00	2,71	40,65
21		1C.16.200.0010.B Pavimento in piastrelle di cemento con strato di finitura di 12 mm a 12 kg/m² di granulato sferoidale di quarzo							
		A RIPORTARE							131.971,93

									Pag. 13
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>							131.971,93
		con indurenti, spessore totale 30 mm. Compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie. - 30 x 30 cm, colore rosso							
		<b>EDIFICIO 4</b>							
		Tratti esterni, si assimilano ai tratti interni	6,00	0,50	0,500		1,50		
		Compenso per eventuali tratti da ripristinare altre la superficie effettiva rimossa, pari al 200%							
		1.50*200/100	3,00				3,00		
		<b>SOMMANO m² =</b>					4,50	32,74	147,33
22		1C.17.550.0010.I							
		Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. 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. Nei materiali: - Tonalite dell'Adamello							
		<b>EDIFICIO 4</b>							
		<b>Piano terra quota 0.00</b>							
		Locale attività 1							
		inf_3	1,00		1,100		1,10		
		inf_9	2,00		1,050		2,10		
		inf_15	5,00		1,200		6,00		
		inf_11	1,00		1,200		1,20		
		Locale attività 2							
		inf_1	2,00		1,100		2,20		
		inf_3	2,00		1,100		2,20		
		inf_4	1,00		0,850		0,85		
		inf_11	1,00		1,200		1,20		
		inf_15	5,00		1,200		6,00		
		Locale attività 3							
		inf_1	1,00		1,100		1,10		
		inf_5	1,00		1,000		1,00		
		inf_9	2,00		1,050		2,10		
		inf_10	2,00		1,150		2,30		
		inf_11	1,00		1,200		1,20		
		inf_15	3,00		1,200		3,60		
		inf_16_A	1,00		1,250		1,25		
		inf_17	1,00		1,150		1,15		
		Sala Pranzo							
		inf_1	2,00		1,100		2,20		
		inf_3	2,00		1,100		2,20		
		inf_4	1,00		0,850		0,85		
		inf_11	1,00		1,200		1,20		
		inf_15	3,00		1,200		3,60		
		inf_16	1,00		1,250		1,25		
		inf_17	1,00		1,150		1,15		
		Cucina							
		inf_1	1,00		1,100		1,10		
		inf_3	2,00		1,100		2,20		
		inf_11	1,00		1,250		1,25		
		Ufficio 1							
		inf_1	1,00		1,100		1,10		
		inf_5	1,00		1,000		1,00		
		inf_18	4,00		1,100		4,40		
		inf_16_A	1,00		1,250		1,25		
		Ufficio 2							
		inf_1	1,00		1,100		1,10		
		inf_3	1,00		1,100		1,10		
		inf_5	1,00		1,000		1,00		
		inf_18	4,00		1,100		4,40		
		inf_16	1,00		1,250		1,25		
		Dis.							
		inf_15	2,00		1,200		2,40		
		W.C. 1							
		<b>A RIPORTARE</b>					72,55		132.119,26

									Pag. 14
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					72,55		132.119,26
		inf_13	1,00		2,600		2,60		
		anti W.C. 1							
		inf_13	1,00		2,600		2,60		
		W.C. 2							
		inf_2	1,00		2,650		2,65		
		anti W.C. 2							
		inf_13	1,00		1,100		1,10		
		W.C. 3							
		inf_7	1,00		1,150		1,15		
		W.C. 5							
		inf_8	2,00		0,700		1,40		
		W.C. 6							
		inf_7	1,00		1,150		1,15		
		W.C. 7							
		inf_6	1,00		0,750		0,75		
		W.C. 8							
		inf_6	1,00		0,750		0,75		
		<b>Piano terra quota +3.60</b>							
		inf_19	30,00		1,100		33,00		
		inf_20	5,00		1,150		5,75		
		inf_21	1,00		1,300		1,30		
		inf_22	8,00		1,050		8,40		
		inf_23	2,00		0,700		1,40		
		SOMMANO m =					136,55	83,89	11.455,18
23		1C.17.550.0010.W Fornitura e posa davanti di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. 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. Nei materiali: - Tonalite dell'Adamello - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm. <@1C.17.550.0010.I 1 3 225 @T>*10	1.365,50				1.365,50		
		SOMMANO m x cm =					1.365,50	1,11	1.515,71
33		1C.22.250.0010.B Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica							
		A RIPORTARE							145.090,15

									Pag. 15
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							145.090,15
		minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.							
		Con apertura: - ad uno o più battenti							
		<b>EDIFICIO 4</b>							
		<b>Piano terra quota 0.00</b>							
		Finestre e porte finestre ad ante							
		Locale attività 1							
		inf_9	2,00		1,050	2,450	5,15		
		inf_15	5,00		1,200	2,400	14,40		
		Locale attività 2							
		inf_1	2,00		1,100	2,450	5,39		
		inf_15	5,00		1,200	2,400	14,40		
		Locale attività 3							
		inf_15	3,00		1,200	2,400	8,64		
		inf_17	1,00		1,150	2,400	2,76		
		inf_9	2,00		1,050	2,450	5,15		
		inf_1	1,00		1,100	2,450	2,70		
		Sala Pranzo							
		inf_1	2,00		1,100	2,450	5,39		
		inf_15	3,00		1,200	2,400	8,64		
		Cucina							
		inf_1	1,00		1,100	2,450	2,70		
		Ufficio 1							
		inf_1	1,00		1,100	2,450	2,70		
		inf_18	4,00		1,100	2,400	10,56		
		Ufficio 2							
		inf_1	1,00		1,100	2,450	2,70		
		inf_18	4,00		1,100	2,400	10,56		
		inf_16	1,00		1,250	2,400	3,00		
		Dis.							
		inf_15	2,00		1,200	2,400	5,76		
		SOMMANO m² =					110,60	291,79	32.271,97
34		1C.22.250.0010.D							
		Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23							
		- Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i.Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme:Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106;UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento.Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - a vasistas							
		<b>EDIFICIO 4</b>							
		Finestre a vasistas							
		<b>Piano terra quota 0.00</b>							
		W.C. 1							
		inf_13	1,00		2,600	0,750	1,95		
		A RIPORTARE					1,95		177.362,12



									Pag. 16
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					1,95		177.362,12
		anti W.C. 1							
		inf_13	1,00		2,600	0,750	1,95		
		W.C. 2							
		inf_2	1,00		2,650	0,750	1,99		
		anti W.C. 2							
		inf_12	1,00		1,100	0,750	0,83		
		W.C. 3							
		inf_7	1,00		1,150	0,750	0,86		
		W.C. 5							
		inf_8	2,00		0,670	0,700	0,94		
		W.C. 6							
		inf_7	1,00		1,150	0,750	0,86		
		W.C. 7							
		inf_6	1,00		0,750	0,700	0,53		
		W.C.8							
		inf_6	1,00		0,750	0,700	0,53		
		<b>Piano terra quota +3.60</b>							
		inf_19	30,00		1,100	0,800	26,40		
		inf_20	5,00		1,150	0,800	4,60		
		inf_21	1,00		1,300	0,800	1,04		
		inf_22	8,00		1,050	0,800	6,72		
		inf_23	2,00		0,670	0,800	1,07		
		SOMMANO m² =					50,27	331,61	16.670,03
32		1C.22.350.0110							
		Dispositivo meccanico fisso per l'apertura manuale a distanza di serramenti. In opera, comprese assistenze murarie							
		<b>Piano terra quota +3.60</b>							
		inf_19	30,00				30,00		
		inf_20	5,00				5,00		
		inf_21	1,00				1,00		
		inf_22	8,00				8,00		
		inf_23	2,00				2,00		
		SOMMANO cad =					46,00	101,00	4.646,00
35		1C.22.250.0010.I							
		Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i.Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme:Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106;UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento.Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - porte di primo ingresso complete di serratura di sicurezza con chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti.							
		A RIPORTARE							198.678,15

									Pag. 17
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>							198.678,15
		<b>EDIFICIO 4</b>							
		Porte di primo ingresso							
		<b>Piano terra quota 0.00</b>							
		Locale attività 1							
		inf_11	1,00		1,200	2,400	2,88		
		inf_3	2,00		1,100	2,450	5,39		
		Locale attività 2							
		inf_11	1,00		1,200	2,400	2,88		
		inf_3	2,00		1,100	2,450	5,39		
		inf_4	1,00		0,850	2,450	2,08		
		Locale attività 3							
		inf_16_A	1,00		1,250	2,400	3,00		
		inf_10	2,00		1,150	2,450	5,64		
		inf_5	1,00		1,000	2,450	2,45		
		inf_11	1,00		1,200	2,400	2,88		
		Sala Pranzo							
		inf_11	1,00		1,200	2,400	2,88		
		inf_16	1,00		1,250	2,400	3,00		
		inf_15	1,00		1,150	2,400	2,76		
		inf_3	2,00		1,100	2,450	5,39		
		inf_4	1,00		0,850	2,450	2,08		
		Cucina							
		inf_11	1,00		1,200	2,400	2,88		
		inf_3	2,00		1,100	2,450	5,39		
		Ufficio 1							
		inf_5	1,00		1,000	2,450	2,45		
		inf_16_A	1,00		1,250	2,400	3,00		
		Ufficio 2							
		inf_5	1,00		1,000	2,450	2,45		
		inf_14	1,00		0,900	2,100	1,89		
		<b>SOMMANO m² =</b>					66,76	507,09	33.853,33
20		1C.09.400.0010.C							
		Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REL in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna							
		<b>EDIFICIO 4</b>							
		Porte							
		<b>Piano terra quota 0.00</b>							
		Locale attività 1							
		inf_11	1,00				1,00		
		inf_3	2,00				2,00		
		Locale attività 2							
		inf_11	1,00				1,00		
		inf_4	1,00				1,00		
		Locale attività 3							
		inf_10	2,00				2,00		
		inf_5	1,00				1,00		
		inf_11	1,00				1,00		
		Sala Pranzo							
		inf_11	1,00				1,00		
		inf_3	2,00				2,00		
		inf_4	1,00				1,00		
		Cucina							
		inf_11	1,00				1,00		
		inf_3	2,00				2,00		
		Ufficio 1							
		inf_5	1,00				1,00		
		Ufficio 2							
		inf_5	1,00				1,00		
		<b>SOMMANO cad =</b>					18,00	165,09	2.971,62
36		1C.23.180.0010.B							
		Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -44.1 mm (uno							
		<b>A RIPORTARE</b>							235.503,10

									Pag. 18
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							235.503,10
		strato di PVB 0,38)							
		Infissi interni (una lastra)							
		Inf.11	5,00		1,200	2,400	14,40		
		Inf.14	1,00		0,900	2,400	2,16		
		Inf.15	18,00		1,200	2,400	51,84		
		Inf.16	2,00		1,250	2,400	6,00		
		Inf.16_A	2,00		1,250	2,400	6,00		
		Inf.17	2,00		1,150	2,400	5,52		
		SOMMANO m² =					85,92	64,54	5.545,28
40		MC.23.180.0010.B							
		Cristallo di sicurezza stratificato, del tipo: -44.1 mm (uno strato di PVB 0,38)							
		Infissi esterni (Vetrocamera con due lastre)							
		Inf.01	8,00		1,100	2,450	21,56		
		Inf.02	1,00		2,650	0,750	1,99		
		Inf.03	9,00		1,100	2,450	24,26		
		Inf.04	2,00		0,850	2,450	4,17		
		Inf.05	3,00		1,000	2,450	7,35		
		Inf.06	2,00		0,750	0,700	1,05		
		Inf.07	2,00		1,150	0,750	1,73		
		Inf.08	2,00		0,670	0,700	0,94		
		Inf.09	4,00		1,050	2,450	10,29		
		Inf.10	2,00		1,150	2,450	5,64		
		Inf.12	1,00		1,100	0,750	0,83		
		Inf.13	2,00		2,600	0,750	3,90		
		Inf.18	8,00		1,100	2,400	21,12		
		Inf.19	30,00		1,100	0,800	26,40		
		Inf.20	5,00		1,150	0,800	4,60		
		Inf.21	1,00		1,300	0,800	1,04		
		Inf.22	8,00		1,050	0,800	6,72		
		Inf.23	2,00		0,670	0,800	1,07		
		Parziale					144,66		
		Seconda lastra	144,66				144,66		
		SOMMANO m² =					289,32	49,60	14.350,27
37		1C.23.190.0010.A							
		Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata doppia							
		Infissi esterni (Vetrocamera con due lastre)							
		Inf.01	8,00		1,100	2,450	21,56		
		Inf.02	1,00		2,650	0,750	1,99		
		Inf.03	9,00		1,100	2,450	24,26		
		Inf.04	2,00		0,850	2,450	4,17		
		Inf.05	3,00		1,000	2,450	7,35		
		Inf.06	2,00		0,750	0,700	1,05		
		Inf.07	2,00		1,150	0,750	1,73		
		Inf.08	2,00		0,670	0,700	0,94		
		Inf.09	4,00		1,050	2,450	10,29		
		Inf.10	2,00		1,150	2,450	5,64		
		Inf.12	1,00		1,100	0,750	0,83		
		Inf.13	2,00		2,600	0,750	3,90		
		Inf.18	8,00		1,100	2,400	21,12		
		Inf.19	30,00		1,100	0,800	26,40		
		Inf.20	5,00		1,150	0,800	4,60		
		Inf.21	1,00		1,300	0,800	1,04		
		Inf.22	8,00		1,050	0,800	6,72		
		Inf.23	2,00		0,670	0,800	1,07		
		SOMMANO m² =					144,66	35,85	5.186,06
		A RIPORTARE							260.584,71

									Pag. 19
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							260.584,71
38		1C.23.190.0020 Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw =+0,5/1 dB) <@1C.23.190.0010.A 1 1 3 195 @T> SOMMANO m² =	144,66				144,66 144,66	8,57	1.239,74
42		AP.RICOL.INF. Ricollocazione di infissi di qualsiasi materiale ad una o più ante comprese le opere murarie per il montaggio dei falsi telai, telai o controtelai l'eventuale sostituzione di parti dannaggiate provenientnti dall'infisso da ricollocare e quantaltro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte  <b>EDIFICIO 4</b> <b>CORPO B</b> Anti w.c. 3 -infissi interni  SOMMANO mq =	1,00		0,900	2,100	1,890 1,890	116,50	220,19
		3) Totale Ricostruzioni							172.186,60
		<b>Costi della sicurezza</b>							
4		<b>CORPO.010104</b> <b>CONSOLIDAMENTO EDIFICIO 4</b> <b>Lavori</b> <b>Costi della sicurezza</b> <b>corpo</b>					1	30.628,24	
43		<b>DETTAGLI FORMULE CORPO.010104</b> NC.10.350.0010.A Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, 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 EDIFICIO 4 prospetto lato A prospetto lato B prospetto lato C prospetto lato D SOMMANO m² =	19,00 9,00 20,00 17,00	1,80 1,80 1,80 1,80		4,000 4,000 4,000 2,000	136,80 64,80 144,00 61,20 406,80	10,22	4.157,50
44		NC.10.350.0010.B Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare.Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, 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 ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Per 9 mesi <@NC.10.350.0010.A 1 1 4 15 @T>*9 SOMMANO m² =	3.661,20				3.661,20 3.661,20	2,21	8.091,25
45		NC.10.350.0035.C Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla sommità dei ponteggi.Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica:- altezza fino a cm.180, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione,  A RIPORTARE							274.293,39

									Pag. 20
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							274.293,39
		compreso montaggio e smontaggio							
		EDIFICIO 4 prospetto lato A		34,20			34,20		
		EDIFICIO 4 prospetto lato B		17,45			17,45		
		EDIFICIO 4 prospetto lato C		36,00			36,00		
		EDIFICIO 4 prospetto lato D		30,60			30,60		
		SOMMANO m =					118,25	7,91	935,36
46		NC.10.350.0035.D Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla sommità dei ponteggi. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica: - altezza fino a cm.180, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione per 9 mesi <@NC.10.350.0035.C 1 1 4 17 @T>*9	1.064,25				1.064,25	2,59	2.756,41
		SOMMANO m =					1.064,25		
47		NC.10.350.0040.A Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio							
		EDIFICIO 4 prospetto lato A	2,00	19*1,80	1,000		68,40		
		EDIFICIO 4 prospetto lato B	2,00	9*1,80	1,000		32,40		
		EDIFICIO 4 prospetto lato C	2,00	20*1,80	1,000		72,00		
		EDIFICIO 4 prospetto lato D	2,00	17*1,80	1,000		61,20		
		SOMMANO m² =					234,00	5,15	1.205,10
48		NC.10.350.0040.B Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione per 9 mesi <@NC.10.350.0040.A 1 1 4 19 @T>*9	2.106,00				2.106,00	0,53	1.116,18
		SOMMANO m² =					2.106,00		
49		NC.10.350.0060 Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo. mq. 406,80	406,80				406,80	2,29	931,57
		SOMMANO m² =					406,80		
50		NC.10.450.0020 Cesata in pannelli di lamiera fissati a struttura metallica, compreso il montaggio, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la segnaletica, lo smontaggio. Area di cantiere		104,90		2,000	209,80	21,11	4.428,88
		SOMMANO m² =					209,80		
51		NC.10.500.0100.A Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso							
		A RIPORTARE							285.666,89

									Pag. 21
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							285.666,89
		i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio	1,00				1,00		
		SOMMANO cad =					1,00	147,94	147,94
52	NC.10.500.0100.B	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione per 9 mesi	9,00				9,00		
		SOMMANO cad =					9,00	102,06	918,54
53	1C.27.050.0200.B	Oneri per conferimento di rifiuti provenienti dallo spurgo di fognature, tombinature, canali, pozzetti, fosse biologiche ecc. (CER 200306):- frazione liquida n.5scarichi/mese per10 mesi (5*10*200)/100	100,00				100,00		
		SOMMANO 100 kg =					100,00	4,92	492,00
54	NC.10.500.0200.A	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio	1,00				1,00		
		SOMMANO cad =					1,00	347,76	347,76
55	NC.10.500.0200.B	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione per 9 mesi	9,00				9,00		
		SOMMANO cad =					9,00	90,11	810,99
56	NC.10.500.0500.A	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo							
		A RIPORTARE							288.384,12

									Pag. 22
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							288.384,12
		monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:- superficie fino a 5 dm² - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione	40,00				40,00		
		SOMMANO cad =					40,00	6,63	265,20
57	NC.10.500.0500.B	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:- superficie fino a 5 dm² - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione per 9 mesi 40*9	360,00				360,00		
		SOMMANO cad =					360,00	0,162	58,32
58	NC.10.500.0500.I	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:- superficie da 28,01 fino a 36 dm² - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione	5,00				5,00		
		SOMMANO cad =					5,00	7,60	38,00
59	NC.10.500.0500.J	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:- superficie da 28,01 fino a 36 dm² - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione per 9 mesi 5*9	45,00				45,00		
		SOMMANO cad =					45,00	1,12	50,40
60	CVD.1.30.30	Sanificazione e igienizzazione periodica degli spogliatoi e delle aree comuni compreso dotazioni e arredi, dei mezzi d'opera con le relative cabine di guida o di pilotaggio, dei mezzi di lavoro quali gru e mezzi operanti in cantiere, dei servizi igienici, previa pulizia con idonei detergenti, compreso l'onere della verifica dell'avvenuta e corretta pulizia da parte del Datore di Lavoro. Sono altresì compresi tutti gli indumenti e i dispositivi di protezione individuale che gli operatori che eseguono i lavori devono indossare. Le azioni di sanificazione devono prevedere attività eseguite utilizzando prodotti aventi le caratteristiche indicate nella circolare n 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute:- spogliatoi e aree comuni compreso dotazioni e arredi n.1baracca circa mq 15	1,00	15,00		24,000	360,00		
		SOMMANO m2 =					360,00	1,17	421,20
61	CVD.1.30.40	Sanificazione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale. Sanificazione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale eseguito da parte di personale equipaggiato ed addestrato, di apposti kit di sanificazione cabine costituito da bombola monouso di disinfettante spray ad azione germicida antivirale a scarica totale, con cui saturare per molti minuti l'abitacolo o la cabina di guida a sportelli chiusi; oppure generatore portatile di ozono ad azione chimica germicida antivirale, da insufflare nell'abitacolo o nella cabina di guida. Il mezzo sottoposto al trattamento dovrà essere chiuso, vietato l'accesso di persone e successivamente sottoposto a ventilazione per un tempo di almeno 1 ore prima di							
		A RIPORTARE							289.217,24

									Pag. 23
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							289.217,24
		consentire l'uso.Attività svolta da impresa qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt. 1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n. 82.							
		SOMMANO cad =	5,00			10,000	50,00 50,00	15,80	790,00
62		CVD.1.40.30 Maschere facciali monouso di tipo chirurgico formate da due o tre strati di tessuto-non-tessuto con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, deve subire processo di sterilizzazione prima del confezionamento in busta sigillata e termosaldata. In relazione all'efficienza di filtrazione e resistenza respiratoria può essere di 4 tipi: I, IR, II e IIR. Quelle di tipo II (tre strati) e IIR (quattro strati) offrono una maggiore efficienza di filtrazione batterica (>= 98%), la IIR è resistente anche agli spruzzi (Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745; EN 14683:2019. Il prodotto deve riportare il marchio CE o nel caso non ne sia provvisto deve avere l'attestazione dell'ISSN. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro). Squadro composta da n.8 operai, n.1 mascherine al giorno per tutta la durata del cantiere( n.208 gg lavorativi)	8,00	208,00			1.664,00 1.664,00	0,57	948,48
63		CVD.1.40.20 Semimaschera filtrante antipolvere FFP3 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzata con tessuto-non-tessuto a più strati, con funzione di barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via aerea (aerosol e goccioline), monouso, posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Il prodotto deve riportare il marchio CE o nel caso non ne siano provviste deve avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validati da INAIL. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro). Squadro composta da n.8 operai, n.30 mascherine per ogni operaio 8*30	240,00				240,00 240,00	5,68	1.363,20
64		CVD.1.10.10 Corsi e riunioni di formazione e informazione -riunioni contingentate nel rispetto della distanza di sicurezza, da valutare per ogni lavoratore presente in cantiere e relative a:- Uso dispositivi DPI e norme di comportamento;- Modalità di utilizzo e sanificazione dei mezzi e/o attrezzature di uso collettivo o individuale in dotazione;- Informazione sulle procedure da seguire in caso di riscontro dello stato febbrile del personale superiore a 37,5°, modalità operative per l'isolamento del soggetto con sintomi influenzali, attivazione delle Autorità sanitarie competenti, distanziamento e individuazione dei comportamenti per evitare contatti, sia durante le procedure di accesso al cantiere, o per la fruizione degli spazi e ambienti comuni e avvio delle azioni di sanificazione e igienizzazione degli strumenti o attrezzature venute a contatto il soggetto con sintomi d'influenza. Procedure da eseguire con personale dipendente della Ditta							
		A RIPORTARE							292.318,92



									Pag. 24
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							292.318,92
		Appaltatrice. 8*2	16,00				16,00		
		SOMMANO cad =					16,00	8,06	128,96
65		CVD.1.10.30.A Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale recante le informazioni o le misure comportamentali o gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19. Cartello di informazione, prescrizione obblighi, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 200x300, spessore 5/10, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa).	20,00				20,00		
		SOMMANO cad =					20,00	8,85	177,00
66		CVD.1.40.130 Guanti monouso in lattice di gomma naturale, o in altro materiale elastomerico (DPI III CAT.) resistenti a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata. Devono inoltre essere delle dimensioni indicate nel prospetto 1 della stessa norma e con taglie espresse in extra small, small, medium, large ed extra large. Il prodotto deve riportare il marchio CE o nel caso non ne sia provvisto deve avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro). Squadra composta da n.8 operai, n.30 per ogni operaio 8*30	240,00				240,00		
		SOMMANO cad =					240,00	0,20	48,00
		<b>4) Totale Costi della sicurezza</b>	<b>1</b>						<b>30.628,24</b>
		A RIPORTARE							292.672,88

									Pag. 25
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
1		<b>CORPI D'OPERA</b>							
		<b>CONSOLIDAMENTO EDIFICIO 4</b>							
		<b>Lavori</b>							
		<b>Demolizioni</b>							
		CORPO.010101 CONSOLIDAMENTO EDIFICIO 4 Lavori Demolizioni	A corpo				1	16.456,27	16.456,27
		<b>1) Totale Demolizioni</b>							<b>16.456,27</b>
2		<b>Carpenteria</b>							
		CORPO.010102 CONSOLIDAMENTO EDIFICIO 4 Lavori Carpenteria	A corpo				1	73.401,77	73.401,77
		<b>2) Totale Carpenteria</b>							<b>73.401,77</b>
3		<b>Ricostruzioni</b>							
		CORPO.010103 CONSOLIDAMENTO EDIFICIO 4 Lavori Ricostruzioni	A corpo				1	172.186,60	172.186,60
		<b>3) Totale Ricostruzioni</b>							<b>172.186,60</b>
4		<b>Costi della sicurezza</b>							
		CORPO.010104 CONSOLIDAMENTO EDIFICIO 4 Lavori Costi della sicurezza	A corpo				1	30.628,24	30.628,24
		<b>4) Totale Costi della sicurezza</b>							<b>30.628,24</b>
A RIPORTARE									292.672,88

				Pag. 26
RIEPILOGO CORPI D'OPERA	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
CONSOLIDAMENTO EDIFICIO 4	1			292.672,88
Lavori	1		292.672,88	
Demolizioni	1	16.456,27		
Carpenteria	5	73.401,77		
Ricostruzioni	8	172.186,60		
Costi della sicurezza	19	30.628,24		
<b>SOMMANO I LAVORI A CORPO</b>				<b>€ 292.672,88</b>
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (10,465008% sui lavori)			30.628,24	
a detrarre			30.628,24	€ 30.628,24
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 262.044,64