

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani

COMUNE DI BUSANO
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

REALIZZAZIONE DI NUOVO EDIFICIO PER MENSA SCOLASTICA
IN VIA S. G. SALATO

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Documentazione:

- ✓ Computo metrico estimativo;

Rif. 22440_DEF_Computo Metrico Estimativo



Studio di Architettura Faletto

Rivarolo C.se, via Marconi n. 29 (TO) 10086 – tel. 0124440875

**Committente**

Amministrazione Comunale di Busano

Lavori di

Realizzazione di nuovo edificio per mensa scolastica

Esecutore

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

<i>Progettista</i>	<i>Faletto Gilberto</i>
<i>Computo</i>	<i>22440.1_DEF_Computo</i>

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
1	01.A01.A10	010	OPERE EDILI Scavi e Demolizioni							
			Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere							
			Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm							
			Ingresso lato Ovest	14,50	2,30	0,40		13,34		
			Piazzale accesso carraio	6,00	7,00	0,40		16,80		
			Lato sud	12,00	2,70	0,30		9,72		
			Collegamento porta pedonale (4,00 + 7,00) / 2 x 1,20 x 0,30	5,50	1,20	0,30		1,98		
			Trave centrale	12,00	0,70	0,30		2,52		
			SOMMANO m³					44,36	4,68	207,60
2	01.A02.C10	015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.							
			In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre							
			Lato sud	12,00	2,70			32,40		
			Collegamento porta pedonale (4,00 + 7,00) / 2 x 1,20 x 0,30	5,50	1,20			6,60		
			Trave centrale	12,00	0,70			8,40		
			SOMMANO m²					47,40	11,80	559,32
3	01.A01.A55	010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.							
			Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento							
			(23,20+23,20+14,60+14,60+13,00) x 0,70 x h.2,00	88,60	0,70	2,00		124,04		
			SOMMANO m³					124,04	12,84	1.592,67
4	01.P26.A60	020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti.							
			In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza							
			Ingresso lato Ovest	14,50	2,30	0,40		13,34		
			Piazzale accesso carraio	6,00	7,00	0,40		16,80		
			Lato sud	12,00	2,70	0,30		9,72		

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommar io			
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale		
5	01.A21.A40	020	Collegamento porta pedonale (4,00 + 7,00) / 2 x 1,20 x 0,30	5,50	1,20	0,30		1,98	3,33	560,77		
			Trave centrale	12,00	0,70	0,30		2,52				
			(23,20+23,20+14,60+14,60+13,00) x 0,70 x h.2,00	88,60	0,70	2,00		124,04				
			SOMMANO m³					168,40				
			Totale "Scavi e Demolizioni"								2.920,36	
			Riporti e compattazioni									
			Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti									
			Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 40									
			Ingresso lato ovest	14,50	2,30	0,50		16,68			13,63	456,33
			Piazzale ingresso carraio est	6,00	7,00	0,40		16,80				
SOMMANO m²				33,48								
Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori												
Per spessore finito superiore a 30 cm												
Ingresso lato ovest	14,50	2,30	0,50	16,68	2,14	71,65						
Piazzale ingresso carraio est	6,00	7,00	0,40	16,80								
SOMMANO m²				33,48								
Totale "Riporti e compattazioni"							527,98					
Strutture in C.A.												
Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.												
Eseguito con 200 kg/m³												
Riempimento bassa fondazione	88,60	0,70	1,50	93,03								

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
8	01.A04.H30	005	Getto per appoggio igloo Lato est 17,00x(1,20+2,20)x0,15 Piazz. lato est 6,30x7,20x0,15 Lato sud (4,00+2,40)x1,10x0,15 Lato ovest 13,00x(1,10+0,70)x0,15 Lato ovest 9,60x(2,30+0,70)x0,15 Colleg. ingresso (2,50x2,50+2,50x1,80)x0,15 Lato Nord 13,95x(2,00+0,50)x0,15 SOMMANO m³	17,00 6,30 6,40 13,00 9,60 13,95	3,40 7,20 1,10 1,80 3,00 2,50	0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15		8,67 6,80 1,06 3,51 4,32 1,61 5,23	115,45	14.342,35
			Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti					124,23		
			In legname di qualunque forma							
			Trave di fondazione lat. esterno	88,20	0,50			44,10		
			Trave di fondazione lat. interno	78,20	0,50			39,10		
			Pilastri							
			n°22x3,15x(0,25+0,40)x2				90,09	90,09		
			n°2x3,45x(0,25+0,40)x2				8,97	8,97		
			Trave di coronamento in sommità dei pilastri							
			Perimetro lati (22,70+22,70+15,80+15,80+22,50+22,50+15,30+15,30)xh.0,30				45,78	45,78		
9	01.A04.B30	005	Perimetro base (22,70+22,70+15,30+15,30)xh.0,25				19,00	19,00	34,08	10.194,01
			Trave centrale lati (15,80+15,80)xh.0,60				18,96	18,96		
			Trave centrale base 13,25xL.0,25 SOMMANO m²				33,12	33,12		
			Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.					299,12		
			Classe di resistenza a compressione minima C25/30							
			Trave di Fondazione	88,20	0,50	0,50		22,05		
			SOMMANO m³					22,05		
			Classe di resistenza a compressione minima C28/35							
			Pilastri	0,25 0,25	0,40 0,40	3,15 3,45	22,00 2,00	6,93 0,69		
			Trave di coronamento perimetrale				5,70	5,70		
10	01.A04.B30	010	Perimetro (22,70+22,70+15,30+15,30)x0,25xh.0,30					2,37	138,73	2.176,67
			Trave centrale 15,80x0,25xh.0,60 SOMMANO m³	15,80	0,25	0,60		15,69		
			Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o							
	01.A04.E00									

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
11	01.A04.E00	005	combustibile							
			Di calcestruzzo cementizio armato							
			Trave di Fondazione	88,00	0,50	0,50		22,00		
			Pilastrì	0,25	0,40	3,15	22,00	6,93		
				0,25	0,40	3,45	2,00	0,69		
12	01.A04.C30	005	Trave di coronamento perimetrale							
			Perimetro (22,70+22,70+15,30+15,30)x0,25xh.0,30				5,70	5,70		
			Trave centrale 15,80x0,25xh.0,60	15,80	0,25	0,60		2,37		
			SOMMANO m³					37,69	9,67	364,46
			Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa							
13	01.A04.F10	005	In strutture di fondazione							
			Trave di Fondazione	88,20	0,50	0,50		22,05		
			Bassa Fondazione	88,00	0,70	1,50		92,40		
			Pilastrì	0,25	0,40	3,15	22,00	6,93		
				0,25	0,40	3,45	2,00	0,69		
13	01.A04.F10	005	Trave di coronamento perimetrale							
			Perimetro (22,70+22,70+15,30+15,30)x0,25xh.0,30				5,70	5,70		
			Trave centrale 15,80x0,25xh.0,60	15,80	0,25	0,60		2,37		
			SOMMANO m³					130,14	23,10	3.006,23
			Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido							
13	01.A04.F10	005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm							
			Trave di Fondazione							
			o12 correnti n°10 x (78,20+10,00) = 882 x Kg/ml 0,888 = Kg783,22				783,22	783,22		
			o8 staffe n°442 x h.1,86 = 822,12 X kg/ml 0,395 = Kg324,74				324,74	324,74		
			x pilastrì o16 ferri ripresa n°6 x 24 pilastrì x L.1,65 = 235,60 x Kg/ml 1,578 = kg374,93				374,93	374,93		
			Pavimentazione o12 ferri ripresa ml (23,00+1,00+2,80+23,00+16,00+17,00)/0,30 x L.1,75 = 483 X Kg/ml 0,888 = kg428,90				428,90	428,90		
			Pilastrì							
			o16 correnti n°6x22xh.3,40 = 448,80 ml x 1,578 kg/ml = 708,21				708,21	708,21		
			o16 correnti n°6x2xh.3,70 = 44,40 ml x 1,578 kg/ml = 70,06				70,06	70,06		
			o8 staffe n°22x22xL.1,20 = 580,80 ml x 0,395 kg/ml = 229,42				229,42	229,42		
			o8 staffe n°24x2xL.1,20 = 57,60 ml x 0,395 kg/ml = 22,75				22,75	22,75		
			Trave di coronamento perimetrale							
			o14 correnti n°8x(76,00+19,20) = 761,60 ml x 1,208 kg/ml = 920,01				920,01	920,01		
13	01.A04.F10	005	o14 correnti n°10 x 15,80 = 158,00 ml x 1,208 kg/ml = 190,86				190,86	190,86		
			o8 staffe perimetro n°508 x L.1,00 = 508,00 ml x 0,395 kg/ml = 200,66				200,66	200,66		
			o8 staffe n°106 x L.1,60 = 169,60 ml x 0,395 kg/ml = 66,99				66,99	66,99		

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
14	01.A04.F70	010	SOMMANO kg							
			Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera					4.320,75	2,49	10.758,67
			In tondino da 4 a 12 mm di diametro							
			Rete elettrosaldada da annegare nel getto per appoggio igloo mq.240 x Kg/mq 6,17 = 1480,80Kg			1.480,80		1.480,80		
15	02.P60.O55	020	SOMMANO kg					1.480,80	1,88	2.783,90
			Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, il getto di calcestruzzo per la soletta superiore spessore minimo 4 cm armata con rete elettrosaldada maglia 20x20 diametro 6 mm, adattamenti e tagli del materiale, esclusi la formazione del piano di appoggio e di eventuali sistemi di aerazione, per una superficie minima d'intervento di 10 m²:							
			con cupole di altezza oltre 12 cm fino a 20 cm							
			Interno all'edificio	15,20	16,20			246,24		
			Interno all'edificio	13,10	5,90			77,29		
			Esterno Lato sud	18,40	1,20			22,08		
			Esterno Lato est	22,90	1,20			27,48		
			Esterno Lato ovest	13,10	1,20			15,72		
			Esterno Lato ovest	11,00	2,50			27,50		
			Esterno Lato nord	16,00	1,20			19,20		
			SOMMANO m²					435,51	48,17	20.978,52
			Totale "Strutture in C.A."							67.626,98
16	03.A03.A02	005	Struttura in legno							
			Solai. Elementi in legno prefabbricati con struttura a celle con funzione portante, estetica e di isolamento acustico							
			Elemento scatolare con altezza 14 cm							
			Ingresso	3,90	3,10			12,09		
	01.A09.A96		Servizi	3,60	6,65			23,94		
			SOMMANO m²					36,03	177,18	6.383,80
			Realizzazione di tetto in abete (Picea abies, Abies alba) a tegole curve, ventilato, atto a garantire una trasmittanza inferiore a 0,30 W/mq K e ad accogliere la posa su doppio strato di materiale isolante (con lambda compreso tra 0,030 e 0,040) per un massimo di spessore di 15 cm, esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista, formato da: perline spessore 2 cm, correnti di abete di sega aventi sezione di cm 7x7 disposti su DOPPIO strato per la posa del materiale isolante e inchiodati alla distanza interassiale di							

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
17	01.A09.A96	005	cm 55-60, tavolato di spessore 2,5 cm con sovrapposti listelli sottotegola e di areazione in abete di sezione cm 5x7 e interasse di cm 18, compresa la posa di membrane impermeabili quali freno al vapore e guaina; esclusa la fornitura e la posa di materiale isolante							
			tavolato in abete (Picea abies, Abies alba)							
			Falda sud	18,40	19,50			358,80		
			Falda Nord	16,35	7,10			116,09		
			SOMMANO m²					474,89	98,59	46.819,41
	01.A17.A70		Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru							
18	01.A17.A70	010	In abete (Picea abies, Abies alba) per edifici industriali							
			Banchina lato Sud	17,60	0,20	0,35		1,23		
			Rompitratta centrale	17,60	0,32	1,20		6,76		
			Banchina tra i due tetti	17,60	0,20	1,35		4,75		
			Banchina lato nord	13,95	0,20	0,35		0,98		
			Puntoni falda Sud	8,10	0,14	0,32	18,00	6,53		
			Puntoni falda Sud	8,10	0,14	0,32	18,00	6,53		
			Puntoni falda Nord	5,80	0,12	0,24	16,00	2,67		
			Passafuori falda Sud	2,50	0,14	0,32	18,00	2,02		
			Passafuori falda Sud	2,50	0,14	0,32	18,00	2,02		
			Passafuori falda nord	2,50	0,12	0,24	16,00	1,15		
			Travi per sostegno oscuranti scorrevoli							
			Lato sud	15,60	0,18	0,32		0,90		
			Lato est	10,00	0,18	0,32		0,58		
			Lato ovet	10,00	0,18	0,32		0,58		
			SOMMANO m³					36,70	2.532,16	92.930,27
	B35099		Prezz. DEI Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33							
19	B35099	f	in rame da 6/10							
			Gronde ml.18,40+16,35				34,75	34,75		
			Sottogronda per aerazione m.l. 18,40+16,35				34,75	34,75		
			Faldali laterali (19,50+7,10)x2				53,20	53,20		
			Faldali tetto alto lato nord 18,40				18,40	18,40		
			Faldale tra i due tetti 16,35				16,35	16,35		
			SOMMANO m					157,45	47,96	7.551,30
	01.A18.A60		Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80							
20	01.A18.A60	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine							
			Staffe x trave rompitratta							
			1,20 x 0,40 x 0,01 x n°4 = 0,0192							
			0,84 x 0,20 x 0,01 x n°2 = 0,0034							

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
23	30.P50.E00	055	<p>isolamento di muri esterni, facciate ventilate e correzione di ponti termici. Classe di reazione al fuoco E, densità 35 kg/m3, conducibilità termica 0,026 W/mK. Conforme alla norma UNI EN 13165:2016. Per isolamento termico di coperture, solai e isolamento a cappotto. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9.</p> <p>Spessore mm 140</p> <p>Prospetto Sud h.3,80x16,08-(2,70x2,80xn°3) 41,16 41,16</p> <p>Prospetto Est h.((3,80+5,25)/2)x17,08-(2,70x2,20) 71,34 71,34</p> <p>Prospetto Est h.((3,80+4,30)/2)x5,90 23,89 23,89</p> <p>Prospetto Ovest h.((3,80+5,25)/2)x17,08-(2,70x2,20x2) 65,40 65,40</p> <p>Prospetto Ovest h.((3,80+4,30)/2)x5,90 23,89 23,89</p> <p>Prospetto Nord h.3,80x14,03 53,31 53,31</p> <p>Prospetto Nord h.5,25x2,05 10,76 10,76</p> <p>Prospetto Nord tra i due tetti h.1,20x13,95 16,74 16,74</p> <p>SOMMANO m²</p>					306,49	42,83	13.126,97
	03.A07.A01		<p>Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compresa la posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante)</p>							
24	03.A07.A01	005	<p>Su superfici esterne verticali</p> <p>Prospetto Sud h.3,80x16,08-(2,70x2,80xn°3) 41,16 41,16</p> <p>Prospetto Est h.((3,80+5,25)/2)x17,08-(2,70x2,20) 71,34 71,34</p> <p>Prospetto Est h.((3,80+4,30)/2)x5,90 23,89 23,89</p> <p>Prospetto Ovest h.((3,80+5,25)/2)x17,08-(2,70x2,20x2) 65,40 65,40</p> <p>Prospetto Ovest h.((3,80+4,30)/2)x5,90 23,89 23,89</p> <p>Prospetto Nord h.3,80x14,03 53,31 53,31</p> <p>Prospetto Nord h.5,25x2,05 10,76 10,76</p> <p>Prospetto Nord tra i due tetti h.1,20x13,95 16,74 16,74</p> <p>SOMMANO m²</p>					306,49	45,57	13.966,75
	03.A10.D01		<p>Applicazione di intonachino naturale pigmentato a frattazzo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, inclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura.</p>							
25	03.A10.D01	005	<p>2 Mani per interni ed esterni di prodotto a base di grassello di calce, farine di botticino e pigmenti naturali.</p> <p>Prospetto Sud h.3,80x16,08-(2,70x2,80xn°3) 41,16 41,16</p> <p>Prospetto Est h.((3,80+5,25)/2)x17,08-(2,70x2,20) 71,34 71,34</p> <p>Prospetto Est h.((3,80+4,30)/2)x5,90 23,89 23,89</p> <p>Prospetto Ovest h.((3,80+5,25)/2)x17,08-(2,70x2,20x2) 65,40 65,40</p> <p>Prospetto Ovest h.((3,80+4,30)/2)x5,90 23,89 23,89</p>							

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
29	01.A09.G50	010	(2,50 + 2,50 + 2,40) x h. 3,90 Servizi personale (1,30 + 1,30 + 2,80) x h.m 3,75 Divisione cucina/mensa (5,10 + 4,50) x h. 3,80 Ingresso (4,00 + 3,00) x h. 3,80 Servizi blocco divisori W.C. (6,65 + 3,60 + 3,60 + 3,60 + 3,00) x 2,80 SOMMANO m²				28,86 20,25 36,48 19,60 57,26	28,86 20,25 36,48 19,60 57,26 229,44	10,49	2.406,83
			Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato							
30	01.P09.A55	005	Per superfici verticali o simili Blocco cucina/dispensa/servizi (5,80 + 5,80 + 5,80) x h. (3,60 + 4,10)/2 (2,50 + 2,50 + 2,40) x h. 3,90 Servizi personale (1,30 + 1,30 + 2,80) x h.m 3,75 Divisione cucina/mensa (5,10 + 4,50) x h. 3,80 Ingresso (4,00 + 3,00) x h. 3,80 Servizi blocco divisori W.C. (6,65 + 3,60 + 3,60 + 3,60 + 3,00) x 2,80 SOMMANO m²				66,99 28,86 20,25 36,48 19,60 57,26	66,99 28,86 20,25 36,48 19,60 57,26 229,44	10,54	2.418,30
			Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,036 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno							
31	01.A09.G50	005	spessore 80 mm Basamento: isolamento xps doppio pannello posato incrociato sp.8+8 cm su igloo SOMMANO m²	15,20 13,15	16,20 5,80		2,00 2,00	492,48 152,54 645,02	21,04	13.571,22
			Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato							
31	01.A09.G50	005	Per superfici in piano e simili Basamento: isolamento xps doppio pannello posato incrociato sp.8+8 cm su igloo SOMMANO m²	15,20 13,15	16,20 5,80		2,00 2,00	492,48 152,54 645,02	6,76	4.360,34
			Totale "Isolamenti e Blocchi Termici"							106.238,20

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
32	01.A11.A40	005	Finiture Pavimentazioni							
			Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15							
			Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20							
			Sottofondo interno edificio 15,20 x 16,20	15,20	16,20		9,00	2.216,16		
			Sottofondo interno edificio 13,15 x 5,80	13,15	5,80		9,00	686,43		
			Sottofondo esterno "marciapiede"							
			Lato sud 18,40 x 1,20	18,40	1,20		8,00	176,64		
			Lato est 22,90 x 1,20	22,90	1,20		8,00	219,84		
			Lato ovest 13,10 x 1,20	13,10	1,20		8,00	125,76		
			Lato ovest 11,00 x 2,50	11,00	2,50		8,00	220,00		
			Lato nord 16,00 x 1,20	16,00	1,20		8,00	153,60		
			Ingresso ped. 1,80 x 3,80	1,80	3,80		8,00	54,72		
			Ingresso ped. 1,40 x 0,70	1,40	0,70		8,00	7,84		
			Sottofondo su piastra radiante							
			15,20 x 16,20	15,20	16,20		3,00	738,72		
			10,50 x 5,80	10,50	5,80		3,00	182,70		
			SOMMANO m²					4.782,41	3,61	17.264,50
33	01.P07.B45	005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo							
			Nei formati cm 20X20 - 30X30 - 40X40							
			Blocco servizi	6,50	3,50			22,75		
			Bagno disabili	2,00	2,50			5,00		
			Locale tecnico	3,70	2,50			9,25		
			Servizi personale	2,40	5,80			13,92		
			Dispensa	2,50	5,80			14,50		
			Rivestimenti							
			Bagno disabili (2,00 + 2,50) x h.2,00				9,00	9,00		
			Blocco servizi	29,00		2,00		58,00		
			Servizio personale (1,30 x 4 x h.2,00)				10,40	10,40		
			Servizio personale (1,70 + 1,70 + 0,90) x h.2,00				8,60	8,60		
			Dispensa 2,50 x 4 x h.2,00				20,00	20,00		
			Dispensa 5,70 x 2 x h.2,00				22,80	22,80		
			Cucina (5,80 + 5,80 + 5,45) x h.2,00				34,10	34,10		
			Lato sud 18,40 x 1,20	18,40	1,20			22,08		
			Lato est 22,90 x 1,20	22,90	1,20			27,48		
			Lato ovest 13,10 x 1,20	13,10	1,20			15,72		
			Lato ovest 11,00 x 2,50	11,00	2,50			27,50		
			Lato nord 16,00 x 1,20	16,00	1,20			19,20		

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
36	01.A12.E00	005	In teli flessibili di qualsiasi spessore Locale mensa (15,20x16,20)-(3,10x3,90)-(3,30x5,30)-(1,80x3,20) Cucina 5,80x5,45 SOMMANO m²	5,80	5,45		210,91	210,91 31,61 242,52	17,74	4.302,30
	01.P16.B50		Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido,dello spessore di mm 8 con bordo raccordato							
37	01.P16.B50	005	Prezzo per ogni cm di altezza Sala pranzo 7,47+4,75+3,94+5,62+0,45+3,52+0,35+3,15+3,15+0,35+3,52+0,45 Ingresso 3,55+3,55+3,29 Ingresso personale/disimp/spogliatoio/rip SOMMANO m	36,72 10,39 20,30		6,00 6,00 6,00		220,32 62,34 121,80 404,46	0,85	343,79
	01.A12.C90		Posa in opera di zoccolino compreso tasselli ad espansione,viti in ottone e rosette,tagli negli angoli e spigoli							
38	01.A12.C90	005	In legno di qualsiasi tipo e dimensioni Sala pranzo 7,47+4,75+3,94+5,62+0,45+3,52+0,35+3,15+3,15+0,35+3,52+0,45 Ingresso 3,55+3,55+3,29 Ingresso personale/disimp/spogliatoio/rip SOMMANO m	36,72 10,39 20,30		6,00 6,00 6,00		220,32 62,34 121,80 404,46	8,13	3.288,26
			Totale "Pavimentazioni"							51.764,55
			Porte interne							
	01.A17.B40		Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiambrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri).							
39	01.A17.B40	036	In larice (Larix decidua) dello spessore inferiore a mm 60 Blocco servizi Porta per disabili Blocco servizi-spogliatoio Blocco servizi-spogliatoio Blocco dispensa Ingresso/cucina Ingresso/salone SOMMANO m²	2,10 2,10 2,10 2,10 2,10 2,10 2,10	0,70 0,90 0,70 0,80 0,80 0,80 0,90		6,00 2,00 2,00 2,00 2,00	8,82 3,78 2,94 3,36 3,36 1,68 1,89 25,83	276,74	7.148,19
	01.A17.B70		Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane							

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
40	01.A17.B70	005	o telarone							
			In qualsiasi tipo di legname							
			Blocco servizi	2,10	0,70		6,00	8,82		
			Porta per disabili	2,10	0,90		2,00	3,78		
			Blocco servizi-spogliatoio	2,10	0,70		2,00	2,94		
			Blocco servizi-spogliatoio	2,10	0,80		2,00	3,36		
			Blocco dispensa	2,10	0,80		2,00	3,36		
			Ingresso/cucina	2,10	0,80			1,68		
41	01.A18.G10	005	Ingresso/salone	2,10	0,90			1,89		
			SOMMANO m²					25,83	44,96	1.161,32
			Posa di maniglione antipanico							
			Con o senza funzionamento esterno							
			SOMMANO cad				2,00	2,00		
								2,00	71,03	142,06
			Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale verniciata da applicarsi su porte destinate a locali di riscaldamento ove la potenza calorifera sia superiore a 70 kW (60000 kcal/h)							
42	01.P14.C17	005	Con apertura dall'esterno con chiave							
			SOMMANO cad				2,00	2,00		
								2,00	103,01	206,02
			Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure							
			REI 120 ad un battente cm 90x210							
			Porta locale tecnico	0,90		2,10		1,89		
			SOMMANO cad					1,89	319,26	603,40
43	01.P13.N50	055								
			Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); Classe 3 di resistenza all'effrazione (UNI EN 1627); con trasmittanza termica complessiva U <= 2,0 e >=1,7 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1); con telaio in lamiera di acciaio pressopiegato 20/10; anta battente in doppia lamiera di acciaio elettrozincato spessore 10/10 con rinforzi verticali interni di spessore 15/10, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglieria interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10)							
44	01.P13.Q00	005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); Classe 3 di resistenza all'effrazione (UNI EN 1627); con trasmittanza termica complessiva U <= 2,0 e >=1,7 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1); con telaio in lamiera di acciaio pressopiegato 20/10; anta battente in doppia lamiera di acciaio elettrozincato spessore 10/10 con rinforzi verticali interni di spessore 15/10, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglieria interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10)							
			porta di dimensione standard di larg. mm. 70/90 e altezza mm. 210/230, con finitura in pannelli di legno liscio							
			Portoncino ingresso	1,15		2,20		2,53		

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
45	01.A18.B18	005	SOMMANO m ²							
			Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello					2,53	567,28	1.435,22
			Per qualsiasi spessore							
			Portoncino ingresso	1,15		2,20		2,53		
			SOMMANO m ²					2,53	48,99	123,94
46	01.A12.H20	005	Totale "Porte interne"							10.820,15
			Totale "Finiture"							62.584,70
			Davanzali / Soglie							
			Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti							
			Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1							
47	01.P18.A60	020	Soglie (1,3+1,3+1,3+1+0,9+0,9+2,8+2,8+2,8)	15,10	0,22			3,32		
			Davanzali (1,8+2,8+1,8+2,8+0,7+0,7+0,7+2,8)	14,10	0,22			3,10		
			SOMMANO m ²					6,42	95,59	613,69
			Pietra di luserna (spessore costante)							
			In lastre dello spessore di cm 3							
48	01.P19.A05	005	Soglie (1,3+1,3+1,3+1+0,9+0,9+2,8+2,8+2,8)	15,10	0,22			3,32		
			Davanzali (1,8+2,8+1,8+2,8+0,7+0,7+0,7+2,8)	14,10	0,22			3,10		
			SOMMANO m ²					6,42	240,35	1.543,05
			Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista							
			Di superfici piane per pietre dure							
49	01.P19.B20	005	Soglie (1,3+1,3+1,3+1+0,9+0,9+2,8+2,8+2,8)	15,10	0,22			3,32		
			Davanzali (1,8+2,8+1,8+2,8+0,7+0,7+0,7+2,8)	14,10	0,22			3,10		
			SOMMANO m ²					6,42	9,85	63,24
			Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1							
			Lisciato di mola per pietre dure							
			Soglie	16,00				16,00		
			Davanzali	14,90			2,00	29,80		

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
50	01.P19.C10	005	SOMMANO m							
			Formazione di gocciolatoio a mola					45,80	4,57	209,31
			Per pietre dure							
			Davanzali (1,8+2,8+1,8+2,8+0,7+0,7+0,7+2,8)	14,10				14,10		
			SOMMANO m					14,10	3,05	43,01
			Totale "Davanzali / Soglie"							2.472,30
			Totale "OPERE EDILI"							397.480,00
51	01.A17.L00	005	SERRAMENTI E OSCURANTI							
			Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno/alluminio o in legno/pvc/alluminio							
			Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura							
			Finestre Sud fisse	2,85		2,80	2,00	15,96		
			Porta/finestra sud scorrevole	2,85		2,80		7,98		
			Finestra est scorrevole	2,85		2,20		6,27		
			Finestra est scorrevole	1,85		2,20		4,07		
			Finestra ovest scorrevole	2,85		2,20		6,27		
			Finestra ovest scorrevole	1,85		2,20		4,07		
			Finestra bagni Est A/R	0,80		1,00	3,00	2,40		
			Finestra cucina nord	2,60		1,50		3,90		
			Porte lato Nord con serratura	1,05		2,80	2,00	5,88		
			Porta finesra (Uscite di sicurezza est/ovest)	1,20		2,20	3,00	7,92		
			SOMMANO m²					64,72	41,93	2.713,71
52	01.P20.G00	010	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f, vedere 01.P20.G40)							
			finestra fissa; di superficie oltre 2,0 m²							
			Finestre Sud fisse	2,85		2,80	2,00	15,96		
			SOMMANO m²					15,96	106,22	1.695,27
	01.P20.G30		Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per portefinestre scorrevoli con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, con profilati guida e soglia per							

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
53	01.P20.G30	005	lo scorrimento in alluminio o PVC; comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,6$ e $>2,0$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) portafinestra a specchiatura fissa più un'anta scorrevole; di superficie fino a 5,5 m Porta/finestra sud scorrevole SOMMANO m ²	2,85		2,80		7,98 7,98	331,66	2.646,65
54	01.P20.G20	010	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre scorrevoli con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, con profilati guida e soglia per lo scorrimento in alluminio o pvc; comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,6$ e $>2,0$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) finestra a specchiatura fissa più un'anta scorrevole; di superficie oltre 3,5 m Finestra est scorrevole Finestra est scorrevole Finestra ovest scorrevole Finestra ovest scorrevole SOMMANO m ²	2,85 1,85 2,85 1,85		2,20 2,20 2,20 2,20		6,27 4,07 6,27 4,07 20,68	373,93	7.732,87
55	01.P20.G00	030	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie oltre 2,0 m ² Finestra bagni Est A/R SOMMANO m ²	0,80		1,00	3,00	2,40 2,40	212,43	509,83
56	01.P20.G00	060	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) finestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m ² Finestra cucina nord SOMMANO m ²	2,85		1,60		4,56 4,56	207,19	944,79
57	01.P20.G10	015	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) portafinestra ad anta battente; di superficie fino a 3,5 m ² Porte lato Nord con serratura	1,05		2,80	2,00	5,88		

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
58	01.A15.A10	015	Porta finesra (Uscite di sicurezza est/ovest)	1,20		2,20	3,00	7,92	234,11	3.230,72
			SOMMANO m²					13,80		
			Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale							
			Isolanti termoacustici tipo vetrocamera							
			Finestre Sud fisse	2,63		2,58	2,00	13,57		
			Porta/finestra sud scorrevole	2,63		2,58		6,79		
			Finestra est scorrevole	2,63		1,98		5,21		
			Finestra est scorrevole	1,63		1,98		3,23		
			Finestra ovest scorrevole	2,63		1,98		5,21		
			Finestra ovest scorrevole	1,63		1,98		3,23		
59	01.P20.B04	000	Finestra bagni Est A/R	0,58		0,78	3,00	1,36	48,04	2.513,93
			Finestra cucina nord	2,63		1,38		3,63		
			Porte lato Nord con serratura	0,83		2,58	2,00	4,28		
			Porta finesra (Uscite di sicurezza est/ovest)	0,98		1,98	3,00	5,82		
			SOMMANO m²					52,33		
			Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06)							
			3+3.1(PVB 0,38)/16/3+3.1(PVB0,38) B.E. (basso emissivo) + argon Ug=1,0 W/m²K - Rw(C;Ctr) = 35(-1;-5)dB							
			Finestre Sud fisse	2,63		2,58	2,00	13,57		
			Porta/finestra sud scorrevole	2,63		2,58		6,79		
			Finestra est scorrevole	2,63		1,98		5,21		
60	01.A17.A85	005	Finestra est scorrevole	1,63		1,98		3,23	113,34	5.931,08
			Finestra ovest scorrevole	2,63		1,98		5,21		
			Finestra ovest scorrevole	1,63		1,98		3,23		
			Finestra bagni Est A/R	0,58		0,78	3,00	1,36		
			Finestra cucina nord	2,63		1,38		3,63		
			Porte lato Nord con serratura	0,83		2,58	2,00	4,28		
			Porta finesra (Uscite di sicurezza est/ovest)	0,98		1,98	3,00	5,82		
			SOMMANO m²					52,33		
			Provvista e posa in opera di controtelaio tipo ad "L" per serramento in OSB3 (Oriented Strand Board) per serramento, con quarto lato per adeguamento nodo primario ed eliminazione ponti termici compreso nastri autoespandenti e schiuma poliuteranica							
			...							
			Finestre Sud fisse	2,85		2,80	2,00	15,96		
			Porta/finestra sud scorrevole	2,85		2,80		7,98		
			Finestra est scorrevole	2,85		2,20		6,27		
			Finestra est scorrevole	1,85		2,20		4,07		

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
61	01.P16.I00	005	Finestra ovest scorrevole	2,85		2,20		6,27	55,27	2.850,83
			Finestra ovest scorrevole	1,85		2,20		4,07		
			Finestra bagni Est A/R	0,80		1,00	3,00	2,40		
			Finestra cucina nord	2,85		1,60		4,56		
			SOMMANO m					51,58		
	01.P16.I00	005	Persiane scorrevoli a libro a 4, 6 o più ante a lamelle in legno; larice, abete o similari, per finestre e/o porte finestre, con guida superiore e inferiore e carrelli in alluminio e acciaio inox e regolazione a posa eseguita, completa di ferramenta e imprimitura ad olio							
			a lamelle fisse							
			Frangisole a lamelle in legno fisse (in un unico pannello) scorrevole lateralmente							
				2,70		3,00	3,00	24,30	526,44	24.374,17
				2,70		2,50	2,00	13,50		
01.A17.C80	005		1,70		2,50	2,00	8,50			
		SOMMANO m²					46,30			
		Posa in opera di persiane a lamelle o gelosie per serramenti esterni in legname di qualsiasi natura, comprese le opere accessorie								
		Ad ante scorrevoli								
			2,70		3,00	3,00	24,30	38,30	1.773,29	
	2,70		2,50	2,00	13,50					
	1,70		2,50	2,00	8,50					
SOMMANO m²					46,30					
Totale "SERRAMENTI E OSCURANTI"							56.917,14			
			Importo lavori						454.397,14	
			Progettista (Faletto Gilberto)							
			=====							
			=====							
			=====							
			=====							
			=====							
			=====							
			=====							
			=====							
			=====							
			=====							

[illegible]

[illegible]
