

Computo

N°	N. el. Prezzi	codice	Descrizione	u.m.	n°	Misure			Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Costo complessivo
ord.						lung.	largh.	H/spess.				
PRIMO LOTTO - EDIFICIO PRINCIPALE E IMPALCATO ESTERNO												
FONDAZIONI												
1	73		Scavo di sbancamento eseguito con mezzo meccanico, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, sia asciutto che bagnato, esclusa la roccia se richiedente l'uso del martello demolitore, compresi il trasporto a discarica a qualunque distanza, del materiale eccedente il rinterro,smaltimento del materiale di risulta, eventuali paleggiamenti e rinterri, gli oneri per la regolarizzazione di tutti i tagli eseguiti e dei cigli, il taglio di alberi, l'estirpazione di ceppaie di qualunque numero e dimensione, l'esaurimento dell'acqua se di altezza inferiore a cm 20 ed ogni altro onere									
						36,84	10,10	0,20	74,38			
						4,12	2,88	0,20	2,37			
						2,87	5,10	0,20	2,92			
				mc					79,68			
		24.A05.A01.005	fino a m³ 50	mc					50,00	4,64 €	232,00	
		24.A05.A01.010	per ogni m³ oltre i 50 e fino a m³ 500	mc					29,68	3,68 €	109,21	
2	74		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.									
		01.A01.A55.010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento									
			fondazione a confine di est	mc		40,80	0,60	0,25	6,12			
			fondazione centrale/est			39,30	0,60	0,25	5,90			
			fondazione centrale/ovest			39,60	0,60	0,25	5,94			
			fondazione ovest			36,65	0,60	0,25	5,50			
						3,90	0,60	0,25	0,59			
			fondazioni trasversali sud			8,35	0,60	0,25	1,25			
						8,20	0,60	0,25	1,23			
						8,10	0,60	0,25	1,22			
			fondazioni trasversali nord			8,00	0,60	0,25	1,20			
						2,30	0,60	0,25	0,35			
						0,40	0,60	0,25	0,06			
			in aderenza all'edificio secondario			3,85	0,60	0,25	0,58			
						1,65	0,60	0,25	0,25			
			fondazioni impalcato (pennelli)		10	1,20	0,60	0,25	1,80			
			fondazione sostegno muro servizio igienico			2,30	0,60	0,25	0,35			

Computo

N° ord.	N. el. Prezzi	codice	Descrizione	u.m.	n°	Misure			Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Costo complessivo
						lung.	largh.	H/spess.				
				mc		204,60			32,31	10,74	€ 347,01	
3	78	24.A66.V13.005	Gabbioni metallici di qualsiasi dimensione con maglie a doppia torsione e con filo diametro mm 2,4, dati in opera compresi il riempimento con pietrame assestato a mano e il filo per legature e tirature:	mc		204,60	0,60	0,50	61,38	72,9	€ 4.474,60	
											€ 5.162,83	€ 5.162,83
PRIMO IMPALCATO EDIFICIO												
4	90		Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa									
		01.A17.A30.011	In larice (Larix decidua) con certificazione di gestione forestale sostenibile									
			trave sopra fondazioni "dormiente" dim. 380x140 mm									
			longitudinali		2	25,55	0,38	0,14	2,72			
					2	25,50	0,38	0,14	2,71			
			fondazione sostegno muro servizio igienico		1	2,40	0,38	0,14	0,13			
			lato nord		1	2,75	0,38	0,14	0,15			
					1	2,20	0,38	0,14	0,12			
					1	2,50	0,38	0,14	0,13			
					1	2,55	0,38	0,14	0,14			
			lato sud		1	3,35	0,38	0,14	0,18			
					1	2,80	0,38	0,14	0,15			
					1	3,00	0,38	0,14	0,16			
			trave principale pavimento dim. 180x240 mm									
			longitudinali		4	25,45	0,18	0,24	4,40			
			lato nord		1	2,75	0,18	0,24	0,12			
					1	2,40	0,18	0,24	0,10			
					1	3,15	0,18	0,24	0,14			
					1	2,70	0,18	0,24	0,12			
			lato sud		1	3,35	0,18	0,24	0,14			
					1	3,00	0,18	0,24	0,13			
					1	3,15	0,18	0,24	0,14			
			trave secondaria pavimento dim. 100x200 mm									
			campata est		39	3,17	0,10	0,20	2,47			
			campata centrale		39	3,20	0,10	0,20	2,50			
			campata ovest		42	2,94	0,10	0,20	2,47			
									19,30	1172,79	€ 22.629,62	

Computo

N° ord.	N. el. Prezzi	codice	Descrizione	u.m.	n°	Misure			Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Costo complessivo
						lung.	largh.	H/spess.				
5	19		Trattamento del legno. Impregnanti - Prodotti non derivanti da sintesi chimiche, senza esalazioni tossiche, privo di idrocarburi clorurati o altre sostanze inquinanti persistenti, perfettamente reintegrabile negli ecosistemi vegetali. Esenti da siccativi al piombo									
		03.P12.D01.005	Ai sali di boro ad alta solubilità per la protezione preventiva del legno. Resa: 20 m² / lt									
			due riprese									
			trave sopra fondazioni "dormiente" dim. 380x140 mm									
			longitudinali		2	25,55	1,04	0,10	5,31			
					2	25,50	1,04	0,10	5,30			
			lato nord		1	2,40	1,04	0,10	0,25			
					1	2,75	1,04	0,10	0,29			
					1	2,20	1,04	0,10	0,23			
					1	2,50	1,04	0,10	0,26			
			lato sud		1	2,55	1,04	0,10	0,27			
					1	3,35	1,04	0,10	0,35			
					1	2,80	1,04	0,10	0,29			
					1	3,00	1,04	0,10	0,31			
			trave principale pavimento dim. 180x240 mm									
			longitudinali		4	25,45	0,84	0,10	8,55			
			lato nord		1	2,75	0,84	0,10	0,23			
					1	2,40	0,84	0,10	0,20			
					1	3,15	0,84	0,10	0,26			
					1	2,70	0,84	0,10	0,23			
			lato sud		1	3,35	0,84	0,10	0,28			
					1	3,00	0,84	0,10	0,25			
					1	3,15	0,84	0,10	0,26			
			trave secondaria pavimento dim. 100x200 mm									
			campata est		39	3,17	0,60	0,10	7,42			
			campata centrale		39	3,20	0,60	0,10	7,49			
			campata ovest		42	2,94	0,60	0,10	7,40			
				l					45,43	13,31	€ 604,74	
6	98		Applicazioni su legno. Verniciatura con prodotti a base di olio, acqua e resine, su tutti i tipi di legno per interno ed esterno. Applicazione del prodotto a pennello, spruzzo o immersione 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, esclusa la preparazione della superficie di fondo.									
		03.A10.F06.005	2 mani - Trasparente	mq	10			45,43	454,35	9,97	€ 4.529,85	
											€ 27.764,20	€ 27.764,20

Computo

N°	N. el. Prezzi	codice	Descrizione	u.m.	n°	Misure			Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Costo complessivo
ord.						lung.	largh.	H/spess.				
PRIMO IMPALCATO PAVIMENTAZIONE ESTERNA												
7	90		Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa									
		01.A17.A30.011	In larice (Larix decidua) con certificazione di gestione forestale sostenibile									
			trave primaria platea- impalcato esterno dim. 100x260 mm									
			impalcato lato ovest		1	36,80	0,10	0,26	0,96			
					1	31,95	0,08	0,12	0,31			
			impalcato lato sud		7	6,30	0,10	0,26	1,15			
					1	10,30	0,10	0,26	0,27			
			impalcato lato nord		1	8,95	0,10	0,26	0,23			
					1	7,35	0,10	0,26	0,19			
					1	7,40	0,10	0,26	0,19			
					1	7,65	0,10	0,26	0,20			
					3	1,75	0,08	0,12	0,05			
					1	7,65	0,10	0,26	0,20			
					1	1,80	0,08	0,12	0,02			
					1	4,60	0,10	0,26	0,12			
					1	3,30	0,10	0,26	0,09			
					1	0,90	0,10	0,26	0,02			
					1	5,00	0,10	0,26	0,13			
					1	1,60	0,10	0,26	0,04			
					1	2,55	0,10	0,26	0,07			
			trave secondaria platea impalcato esterno dim. 80x120 mm									
			impalcato lato ovest		54	1,70	0,08	0,12	0,88			
			impalcato lato sud		12	10,42	0,08	0,12	1,20			
			impalcato lato nord		8	10,64	0,08	0,12	0,82			
					4	7,77	0,08	0,12	0,30			
					3	2,70	0,08	0,12	0,08			
					3	3,10	0,08	0,12	0,09			
					3	2,30	0,08	0,12	0,07			
					1	0,90	0,08	0,12	0,01			
			scala sud									
			travi sovrapposte delle dimensioni di 80x120 mm ad interasse di 60 cm									
			12,30/60 = 21		21	3,00	0,08	0,12	0,60			
			scala nord									
			travi sovrapposte delle dimansioni di 80x120 mm ad interasse di 60 cm									
			3,20/60=6		6	1,80	0,08	0,12	0,10			
			rampa disabili									

Computo

N° ord.	N. el. Prezzi	codice	Descrizione	u.m.	n°	Misure			Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Costo complessivo
						lung.	largh.	H/spess.				
			travi dim. 260x10 ad interasse di 100 cm luce 270 cm		4	2,70	0,10	0,26	0,28			
			travi dim. 260x10 lunghezza 430 cm appoggiate a terra su getto di cls sp 0,15 cm		2	4,30	0,10	0,26	0,22			
									8,88	1172,79	€ 10.411,91	
			Appoggio rampa disabili e scale									
8	81		Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali									
		01.A04.B05.010	Con betoniera									
		01.A01.A55.010	compreso scavo in sezione obbligata									
			scala sud		21	1,5	0,20	0,15	0,95			
			scala nord		6	1,2	0,20	0,15	0,22			
			rampa disabili		4	4,5	0,20	0,15	0,54			
									1,70	100,21	€ 170,46	
9	84		Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano									
		01.A04.C00.005	In struttura di fondazione						1,70	78,11	€ 132,87	
10	19		Trattamento del legno. Impregnanti - Prodotti non derivanti da sintesi chimiche, senza esalazioni tossiche, privo di idrocarburi clorurati o altre sostanze inquinanti persistenti, perfettamente reintegrabile negli ecosistemi vegetali. Esenti da siccativi al piombo									
		03.P12.D01.005	Ai sali di boro ad alta solubilità per la protezione preventiva del legno. Resa: 20 m² / lt									
			due riprese									
			trave primaria platea- impalcato esterno dim. 100x260 mm									
			impalcato lato ovest		1	36,80	0,72	0,10	2,65			
					1	31,95	0,40	0,10	1,28			
			impalcato lato sud		7	6,30	0,72	0,10	3,18			
					1	10,30	0,72	0,10	0,74			
			impalcato lato nord		1	8,95	0,72	0,10	0,64			
					1	7,35	0,72	0,10	0,53			
					1	7,40	0,72	0,10	0,53			
					1	7,65	0,72	0,10	0,55			
					3	1,75	0,40	0,10	0,21			
					1	7,65	0,72	0,10	0,55			
					1	1,80	0,40	0,10	0,07			
					1	4,60	0,72	0,10	0,33			
					1	3,30	0,72	0,10	0,24			
					1	0,90	0,72	0,10	0,06			

Computo

N° ord.	N. el. Prezzi	codice	Descrizione	u.m.	n°	Misure			Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Costo complessivo
						lung.	largh.	H/spess.				
					1	5,00	0,72	0,10	0,36			
					1	1,60	0,72	0,10	0,12			
					1	2,55	0,72	0,10	0,18			
			trave secondaria platea impalcato esterno dim. 80x120 mm									
			impalcato lato ovest		54	1,70	0,40	0,10	3,67			
			impalcato lato sud		12	10,42	0,40	0,10	5,00			
			impalcato lato nord		8	10,64	0,40	0,10	3,40			
					4	7,77	0,40	0,10	1,24			
					3	2,70	0,40	0,10	0,32			
					3	3,10	0,40	0,10	0,37			
					3	2,30	0,40	0,10	0,28			
					1	0,90	0,40	0,10	0,04			
			scala sud									
			travi sovrapposte delle dimansioni di 80x120 mm ad interasse di 60 cm									
			12,30/60 = 21		21	3,00	0,40	0,10	2,52			
			scala nord									
			travi sovrapposte delle dimansioni di 80x120 mm ad interasse di 60 cm									
			3,20/60=6		6	1,80	0,40	0,10	0,43			
			rampa disabili		4	2,70	0,72	0,10	0,78			
					2	4,30	0,72	0,10	0,62			
				I					30,90	13,31	€ 411,33	
11	98		Applicazioni su legno. Verniciatura con prodotti a base di olio, acqua e resine, su tutti i tipi di legno per interno ed esterno. Applicazione del prodotto a pennello, spruzzo o immersione 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, esclusa la preparazione della superficie di fondo.									
			2 mani - Trasparente	mq	10			30,90	309,04	9,97	€ 3.081,09	
											€ 14.207,65	€ 14.207,65
SOLAIO PIANO TERRA												
12	90		Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa									
		01.A17.A30.011	In larice (Larix decidua) con certificazione di gestione forestale sostenibile									
			assito inferiore sp 2 cm									
			locale tecnico	mq		4,50						
			campata est	mq		68,50						
			campata centrale	mq		57,70						
			campata ovest	mq		62,30						

Computo

N° ord.	N. el. Prezzi	codice	Descrizione	u.m.	n°	Misure			Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Costo complessivo
						lung.	largh.	H/spess.				
				mc		193,00		0,02	3,86	1172,79	€ 4.526,97	
13	19		Trattamento del legno. Impregnanti - Prodotti non derivanti da sintesi chimiche, senza esalazioni tossiche, privo di idrocarburi clorurati o altre sostanze inquinanti persistenti,									
		03.P12.D01.005	Ai sali di boro ad alta solubilità per la protezione preventiva del legno. Resa: 20 m² / lt									
			a due riprese	l	0,1	193,00			19,30	13,31	€ 256,88	
14	98		Applicazioni su legno. Verniciatura con prodotti a base di olio, acqua e resine, su tutti i tipi di legno per interno ed esterno. Applicazione del prodotto a pennello, spruzzo o immersione 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, esclusa la preparazione della superficie di fondo.									
		03.A10.F06.005	2 mani - Trasparente	mq					193,00	9,97	€ 1.924,21	
15	30		Carta Kraft in pura cellulosa impregnata di vaselina, idrorepellente, barriera al vapore.									
		03.P10.A01.005	Rotoli da h cm 100	mq	1,1	176,01			193,61	0,52	€ 100,68	
16			Posa in opera a secco di barriera al vapore									
	1	C.C.I.A.A. Novara	Operaio specializzato (carpentiere, muratore, ferraiolo, autista ecc.)	ore					13,00	33,50	€ 435,50	
	2	C.C.I.A.A. Novara	Operaio qualificato (aiuto carpentiere o apprendista muratore)	ore					13,00	31,15	€ 404,95	
17	38		Pannelli in fibra di legno infeltrite e stabilizzate; assemblate senza collanti chimici; resistenti al fuoco, resistenti alla compressione, traspiranti, esente da sostanze tossiche e nocive. Per l'isolamento termo-acustico di coperture, intercapedine e solai. Densità 160 Kg/m³. Lambda <= 0,040 W/mK									
		03.P09.I04.015	Spessore mm 40									
			locale tecnico	mq					5,90			
			edificio complessivo	mq					212,00			
			deduzione serra	mq					-21,00			
				mq					196,90	7,79	€ 1.533,85	
18	38		Pannelli in fibra di legno infeltrite e stabilizzate; assemblate senza collanti chimici; resistenti al fuoco, resistenti alla compressione, traspiranti, esente da sostanze tossiche e nocive. Per l'isolamento termo-acustico di coperture, intercapedine e solai. Densità 160 Kg/m³. Lambda <= 0,040 W/mK									
		03.P09.I04.030	Spessore mm 100	mq								

Computo

N° ord.	N. el. Prezzi	codice	Descrizione	u.m.	n°	Misure			Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Costo complessivo
						lung.	largh.	H/spess.				
			campata est		78		1,58		123,24			
			campata centrale		78		1,35		105,30			
			campata ovest		84		1,47		123,48			
				mq					352,02	19,48	€ 6.857,35	
19			Posa in opera di pannelli in fibra di legno voci 03.P09.I04.015 e 03.P09.I04.030									
	1	C.C.I.A.A. Novara	Operaio specializzato (carpentiere, muratore, ferraio, autista ecc.)	ore					42,00	33,50	€ 1.407,00	
	2	C.C.I.A.A. Novara	Operaio qualificato (aiuto carpentiere o apprendista muratore)	ore					42,00	31,15	€ 1.308,30	
20	32		Guaina in polipropilene, impermeabile, traspirante, indicata per coperture e pavimenti									
		03.P10.B03.005	Rotolo		1,1	212,00			233,20			
					1,1	5,40			5,94			
				mq		217,40			239,14	1,54	€ 368,28	
21			Posa in opera a secco di barriera al vapore									
	1	C.C.I.A.A. Novara	Operaio specializzato (carpentiere, muratore, ferraio, autista ecc.)	ore					8	33,50	€ 268,00	
	2	C.C.I.A.A. Novara	Operaio qualificato (aiuto carpentiere o apprendista muratore)	ore					8	31,15	€ 249,20	
22	35		Pannelli per tramezzi leggeri per tamponamento struttura portante in legno esenti da prodotti di sintesi, non radioattivi. Pannello a base di gesso e cellulosa ottenute da carta riciclata (U ≤ 0,450 W/m² K). (tipo Fermacell)									
		03.P05.D04.005	Spessore 1 cm	mq					217,40	5,21	€ 1.132,65	
23	28		Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Lambda = 0,05 W/Mk									
		03.P09.F02.005	Spessore 0,3 cm	mq	1,1	217,40			239,14	2,54	€ 607,42	
24			Posa in opera di pannelli in gesso cellulosa e feltro									
	1	C.C.I.A.A. Novara	Operaio specializzato (carpentiere, muratore, ferraio, autista ecc.)	ore					12,00	33,50	€ 402,00	
	2	C.C.I.A.A. Novara	Operaio qualificato (aiuto carpentiere o apprendista muratore)	ore					12,00	31,15	€ 373,80	
											€ 22.157,04	€ 22.157,04
STRUTTURE IN ELEVAZIONE												
			Montanti portanti Pareti									
25	90		Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa									
		01.A17.A30.011	In larice (Larix decidua) con certificazione di gestione forestale sostenibile									
			doppio montante pareti		36	0,09	0,18	3,34	1,95	1172,79	€ 2.284,46	

Computo

N° ord.	N. el. Prezzi	codice	Descrizione	u.m.	n°	Misure			Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Costo complessivo
						lung.	largh.	H/spess.				
			Pilastrì diam 18 cm									
26	22		Legnami da lavoro. Pali torniti, perfettamente tondo senza la presenza di corteccia									
		03.P08.E04.015	Di castagno (Castanea sativa),del diametro da cm 14 a cm 22 di provenienza da filiera corta entro un raggio di 150 km		8	0,0081	3,14	3,59	0,73			
					6	0,0081	3,14	3,74	0,57			
					2	0,0081	3,14	4,14	0,21			
				mc					1,51	264,98	€ 400,60	
27	19		Trattamento del legno. Impregnanti - Prodotti non derivanti da sintesi chimiche, senza esalazioni tossiche, privo di idrocarburi clorurati o altre sostanze inquinanti persistenti, perfettamente reintegrabile negli ecosistemi vegetali. Esenti da siccativi al piombo									
		03.P12.D01.005	Ai sali di boro ad alta solubilità per la protezione preventiva del legno. Resa: 20 m² / lt									
			a due riprese									
			montanti		36	0,54	3,34		64,93			
			pilastrì		16	0,09	6,28	3,72	33,60			
									98,53			
				l	0,1	98,53			9,85	13,31	€ 131,14	
28	98		Applicazioni su legno. Verniciatura con prodotti a base di olio, acqua e resine, su tutti i tipi di legno per interno ed esterno. Applicazione del prodotto a pennello, spruzzo o immersione 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, esclusa la preparazione della superficie di fondo.									
		03.A10.F06.005	2 mani - Trasparente	mq					98,53	9,97	€ 982,30	
29	20 107	01.P12.E10.005 01.A18.G00.010	profilati laminati di qualunque tipo compresa la zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 per piastre di ancoraggio pilastrì, viteria e bulloni compresi	kg					350,00	€ 1,68	€ 588,00	
30			Posa in opera di pilastrì									
	1	C.C.I.A.A. Novara	Operaio specializzato (carpentiere, muratore, ferraio, autista ecc.)	ore					16	33,50	€ 536,00	
	2	C.C.I.A.A. Novara	Operaio qualificato (aiuto carpentiere o apprendista muratore)	ore					16	31,15	€ 498,40	
			ferramenta								€ 100,00	

Computo

N° ord.	N. el. Prezzi	codice	Descrizione	u.m.	n°	Misure			Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Costo complessivo
						lung.	largh.	H/spess.				
			MURI DI ELEVAZIONE									
			Muro esterno tipo B									
			traverso superiore e inferiore dim. 100x180 mm									
31	90		Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa									
		01.A17.A30.016	In abete (Picea abies, Abies alba) con certificazione di gestione forestale sostenibile									
			muro est		1	25,60	0,18	0,10	0,46			
			muro ovest		1	23,25	0,18	0,10	0,42			
			muri nord		1	10,31	0,18	0,10	0,19			
			deduzione travi solaio superiore		-37	0,18	0,09	0,10	-0,06			
			deduzione montanti principali inferiore		-37	0,18	0,09	0,10	-0,06			
				mc					0,95	1054,12	€	996,14
			montanti secondari a interasse di cm 60 dim 90x180 mm									
32	90		Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa									
		01.A17.A30.016	In abete (Picea abies, Abies alba) con certificazione di gestione forestale sostenibile									
			campate est		34	0,09	0,18	3,40	1,87			
			campate ovest		32	0,09	0,18	3,45	1,79			
			campate nord		13	0,09	0,18	3,43	0,72			
									4,38	1054,12	€	4.619,69
			riempimento in calce canapulo sp 18 cm									
33	102	IM	Fornitura e posa in opera manuale di miscela di calce e canapa con rapporto 1:1 – (tipo NaturalBeton 200) - (pezzatura canapa da 0 a 25mm) avente peso specifico di circa 200kg/mc, lambda 0.05 W/m, per la formazione di tamponamenti (non portanti) e strato isolante verticale in genere, fornita premiscelata pronta per la posa in opera; esclusa struttura di sostegno, pannelli di contenimento e rasatura, con deduzione dell'intera superficie dei vuoti aventi dimensioni superiore a 2,5 mq									
			muro est			25,60	0,18	3,40	15,67			
			muro ovest			23,25	0,18	3,45	14,44			
			muri nord			10,31	0,18	3,26	6,05			
			parete locale tecnico/ufficio 3									
			deduzione montanti e travi principali solaio superiore		-37	0,18	0,09	3,43	-2,06			

Computo

N° ord.	N. el. Prezzi	codice	Descrizione	u.m.	n°	Misure			Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Costo complessivo
						lung.	largh.	H/spess.				
			deduzione montanti secondari		-79	0,18	0,09	3,23	-4,13			
			deduzione porte e finestre		-1	1,20	0,18	2,70	-0,58			
					-2	1,00	0,18	2,70	-0,97			
					-3	1,40	0,18	2,70	-2,04			
				mc					26,37	291,60	€ 7.689,28	
34	79		Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio.									
		01.A04.M00.020	Realizzate con pannelli in legno multistrato			25,60		3,60	92,16			
						23,25		3,50	81,38			
						10,31		3,35	34,54			
			deduzione aperture		-1	1,20		2,70	-3,24			
					-2	1,00		2,70	-5,40			
					-3	1,40		2,70	-11,34			
			deduzione montanti		-34	0,09		3,43	-10,50			
				mq					177,60	23,87	€ 4.239,26	
			parete lato interno - pannelli in gesso -cellulosa									
35	35		Pannelli per tramezzi leggeri per tamponamento struttura portante in legno esenti da prodotti di sintesi, non radioattivi. Pannello a base di gesso e cellulosa ottenute da carta riciclata (U <= 0,450 W/m² K). (tipo Fermacell)									
		03.P05.D04.015	Spessore 1,25 cm									
			muro est			23,70	3,60		85,32			
			risvolti di testata			0,45	7,20		3,24			
			deduzione testate tramezze			0,53	-3,60		-1,91			
			muro ovest			23,25	3,65		84,86			
			risvolto di testata			0,45	4,10		1,85			
			muri nord pareti interne			2,57	3,18		8,17			
						2,42	3,23		7,80			
						0,44	3,27		1,44			
					2	2,84	3,27		18,57			
						0,47	3,27		1,54			
						1,95	3,24		6,31			
						2,63	3,20		8,42			

Computo

N°	N. el. Prezzi	codice	Descrizione	u.m.	n°	Misure			Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Costo complessivo
ord.						lung.	largh.	H/spess.				
			deduzione aperture		-1	1,20		2,70	-3,24			
					-2	1,00		2,70	-5,40			
					-3	1,40		2,70	-11,34			
			spalle, davanali e voltini aperture		1	7,80	0,42		3,28			
					2	7,40	0,42		6,22			
					3	8,20	0,42		10,33			
				mq					225,45	5,64	€ 1.271,56	
			listelli per fissaggio pannelli									
36	23		Listelli di diverse essenze fino ad una lunghezza di 5 metri									
		01.P15.E40.006	In abete (Picea abies, Abies alba) con certificazione di gestione forestale sostenibile									
			muro est		4,5	23,70	0,06	0,04	0,256			
			rivolti di testata		4,5	0,45	0,06	0,04	0,005			
			muro ovest		4,5	23,25	0,06	0,04	0,251			
			rivolto di testata		4,5	0,45	0,06	0,04	0,005			
			muri nord pareti interne		4,5	2,57	0,06	0,04	0,028			
					4,5	2,42	0,06	0,04	0,026			
					4,5	0,44	0,06	0,04	0,005			
					4,5	2,84	0,06	0,04	0,031			
					4,5	0,47	0,06	0,04	0,005			
					4,5	1,95	0,06	0,04	0,021			
					4,5	2,63	0,06	0,04	0,028			
			deduzione aperture		-1	1,20	0,06	0,04	-0,003			
					-2	1,00	0,06	0,04	-0,005			
					-3	1,40	0,06	0,04	-0,01			
				mc					0,64	285,27	€ 183,39	
37			Posa in opera pannelli e listelli									
	1	C.C.I.A.A. Novara	Operaio specializzato (carpentiere, muratore, ferraio, autista ecc.)	ore					56	33,50	€ 1.876,00	
	2	C.C.I.A.A. Novara	Operaio qualificato (aiuto carpentiere o apprendista muratore)	ore					56	31,15	€ 1.744,40	
			ferramenta		a corpo						€ 150,00	
			parete lato esterno - assito legno abete posa a 45° sp. 20 mm									
38	90		Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa									
		01.A17.A30.016	In abete (Picea abies, Abies alba) con certificazione di gestione forestale sostenibile	mc								

Computo

N° ord.	N. el. Prezzi	codice	Descrizione	u.m.	n°	Misure			Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Costo complessivo
						lung.	largh.	H/spess.				
			muro est			25,65	3,84	0,02	1,97			
			muro ovest			23,50	3,88	0,02	1,82			
			muri di nord			2,90	3,38	0,02	0,20			
						1,79	3,48	0,02	0,12			
			lato locale tecnico			2,95	3,43	0,02	0,20			
			deduzione aperture		-1	1,20	2,70	0,02	-0,06			
					-2	1,00	2,70	0,02	-0,11			
					-3	1,40	2,70	0,02	-0,23			
									3,91	1054,12	€ 4.126,23	
			pannello in fibra di legno									
39	38		Pannelli in fibra di legno infeltrite e stabilizzate; assemblate senza collanti chimici; resistenti al fuoco, resistenti alla compressione, traspiranti, esente da sostanze tossiche e nocive. Per l'isolamento termo-acustico di coperture, intercapedine e solai. Densità 160 Kg/m³. Lambda <= 0,040 W/mK									
		03.P09.I04.030	Spessore mm 100									
			muro est		2	25,65	3,72		190,84			
			muro ovest		2	23,50	3,76		176,49			
			muri di nord		2	2,90	3,26		18,91			
					2	1,79	3,36		12,01			
			lato locale tecnico		2	2,95	3,31		19,53			
			deduzione aperture		-1	1,20	2,70		-3,24			
					-2	1,00	2,70		-5,40			
					-3	1,40	2,70		-11,34			
				mq					397,79	19,48	€ 7.748,93	
40			Posa in opera pannelli e listelli									
	1	C.C.I.A.A. Novara	Operaio specializzato (carpentiere, muratore, ferraiolo, autista ecc.)	ore					40,00	33,50	€ 1.340,00	
	2	C.C.I.A.A. Novara	Operaio qualificato (aiuto carpentiere o apprendista muratore)	ore					40,00	31,15	€ 1.246,00	
			ferramenta								€ 140,00	
			Membrana antivento									
41	32		Guaina in polipropilene, impermeabile, traspirante, indicata per coperture e pavimenti									
		03.P10.B03.005	rotolo h 150 cm									
			muro est		1,07	25,65	4,06		111,43			
			muro ovest		1,07	23,50	4,10		102,97			
			muri di nord		1,07	2,90	3,60		11,17			
					1,07	1,79	3,70		7,08			

Computo

N° ord.	N. el. Prezzi	codice	Descrizione	u.m.	n°	Misure			Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Costo complessivo
						lung.	largh.	H/spess.				
			lato locale tecnico		1,07	2,95	3,65		11,52			
			deduzione aperture		-1	1,20	2,70		-3,24			
					-2	1,00	2,70		-5,40			
					-3	1,40	2,70		-11,34			
									224,19	1,54	€ 345,25	
42			Posa di membrana antivento									
	1	C.C.I.A.A. Novara	Operaio specializzato (carpentiere, muratore, ferraio, autista ecc.)						6,00	33,50	€ 201,00	
	2	C.C.I.A.A. Novara	Operaio qualificato (aiuto carpentiere o apprendista muratore)						6,00	31,15	€ 186,90	
			ferramenta								€ 20,00	
			Listelli per rivestimento esterno in doghe e mezzi tondi									
			listelli 40x60 mm passo 100 cm									
43	23		Listelli di diverse essenze fino ad una lunghezza di 5 metri									
		01.P15.E40.016	in castagno (Castanea sativa) con certificazione di gestione forestale sostenibile									
			lato ovest		27	5,20	0,06	0,04	0,337			
					4	1,65	0,06	0,04	0,016			
			lato sud		12	1,65	0,06	0,04	0,048			
			lato nord		11	1,65	0,06	0,04	0,044			
					5	3,10	0,06	0,04	0,037			
					4	3,10	0,06	0,04	0,030			
					4	3,10	0,06	0,04	0,030			
					3	3,10	0,06	0,04	0,022			
					2	3,10	0,06	0,04	0,015			
			ingresso		4	3,20	0,06	0,04	0,03			
			rivestimento edificio parete est		29	0,04	0,06	5,50	0,38			
									0,99	570,54	€ 565,59	
44			Posa in opera di listelli per rivestimenti compresa ferramenta									
	1	C.C.I.A.A. Novara	Operaio specializzato (carpentiere, muratore, ferraio, autista ecc.)	ore					8,00	33,50	€ 268,00	
	2	C.C.I.A.A. Novara	Operaio qualificato (aiuto carpentiere o apprendista muratore)	ore					8,00	31,15	€ 249,20	
			Muro esterno tipo D - verso locale tecnico									
			montanti dim 90x160									
45	90		Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa									
		01.A17.A30.016	In abete (Picea abies, Abies alba) con certificazione di gestione forestale sostenibile									

Computo

N° ord.	N. el. Prezzi	codice	Descrizione	u.m.	n°	Misure			Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Costo complessivo
						lung.	largh.	H/spess.				
			montanti dim 90x160 locale tecnico		11	0,09	0,16	3,10	0,49			
			montanti dim 90x160 ingresso nord		5	0,09	0,16	0,40	0,03			
			traversi locale tecnico		2	6,41	0,16	0,10	0,21			
			traversi ingresso nord		4	2,5	0,16	0,10	0,16			
				mc					0,88	1054,12	€ 932,85	
			pannello in fibra di legno									
46	38		Pannelli in fibra di legno infeltrite e stabilizzate; assemblate senza collanti chimici; resistenti al fuoco, resistenti alla compressione, traspiranti, esente da sostanze tossiche e nocive. Per l'isolamento termo-acustico di coperture, intercapedine e solai. Densità 160 Kg/m³. Lambda <= 0,040 W/mK									
		03.P09.I04.025	Spessore mm 80	4		2,04		2,90	23,66			
				2		2,85		2,90	16,53			
			sopra porte ingresso nord	4		2,50		0,40	4,00			
			deduzione porta	-2		0,90		2,10	-3,78			
			deduzione montanti	-11		0,09		2,90	-2,87			
				-5		0,09		0,40	-0,18			
				mq					37,36	15,57	€ 581,74	
			Membrana antivento									
47	32		Guaina in polipropilene, impermeabile, traspirante, indicata per coperture e pavimenti									
		03.P10.B03.005	rotolo h 150 cm									
			locale tecnico			7,65		3,42	26,16			
			ingressi nord			2,50		0,72	1,80			
				mq					27,96	1,54	€ 43,06	
			assito legno abete posa a 45° sp. 20 mm									
48	90		Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa									
		01.A17.A30.016	In abete (Picea abies, Abies alba) con certificazione di gestione forestale sostenibile		2	1,88	0,02	3,10	0,23			
					1	2,85	0,02	3,10	0,18			
			sopra porta lato esterno ingresso nord		1	2,50	0,02	3,10	0,16			
			deduzione porta		-2	0,90	0,02	2,10	-0,08			
				mc					0,49	1054,12	€ 515,70	

Computo

N° ord.	N. el. Prezzi	codice	Descrizione	u.m.	n°	Misure			Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Costo complessivo
						lung.	largh.	H/spess.				
			pannelli di gesso - cellulosa sp 12,5 mm									
49	35		Pannelli per tramezzi leggeri per tamponamento struttura portante in legno esenti da prodotti di sintesi, non radioattivi. Pannello a base di gesso e cellulosa ottenute da carta riciclata (U <= 0,450 W/m² K). (tipo Fermacell)									
		03.P05.D04.015	Spessore 1,25 cm									
			sopra porta lato interno ingressi nord		3	2,50		3,10	23,25	5,64	€ 131,13	
50			Posa pannelli e membrana antivento									
	1	C.C.I.A.A. Novara	Operaio specializzato (carpentiere, muratore, ferraio, autista ecc.)	ore					4,00	33,50	€ 134,00	
	2	C.C.I.A.A. Novara	Operaio qualificato (aiuto carpentiere o apprendista muratore)	ore					4,00	31,15	€ 124,60	
			ferramenta			a corpo					€ 20,00	
			Tamponamento per pluviali									
			montanti dim 90x160									
51	90		Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa									
		01.A17.A30.016	In abete (Picea abies, Abies alba) con certificazione di gestione forestale sostenibile									
			montanti dim 90x160	mc	3	0,09	0,18	3,10	0,15	1054,12	€ 158,81	
			assito legno abete posa a 45° sp. 20 mm								€ 47.369,60	€ 47.369,60
TRAMEZZE INTERNE												
			Pareti divisorie tipo1 - uffici									
			montanti dim 70x70 mm e listelli dim 70x50 mm									
52	90		Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa									
		01.A17.A30.016	In abete (Picea abies, Abies alba) con certificazione di gestione forestale sostenibile									
			montanti dim 70x70 mm passo 70 cm		22	0,07	0,07	2,92	0,31			
			listelli dim 70x50 mm		4	2,85	0,07	0,05	0,04			
					2	8,35	0,07	0,05	0,06			
				mc					0,41	1054,12	€ 435,48	
			pannello di fibra di canapa rigido sp 70 cm									
53	39		Pannelli in canapa/kenaf per l'isolamento termo acustico di coperture e pareti; esenti da sostanze tossiche e nocive. Densità 40 Kg/m³. Lambda = 0,037 W/mK									
		03.P09.E03.030	Spessore 7 cm			5,70		2,92	16,64			
						8,35		2,92	24,38			

Computo

N° ord.	N. el. Prezzi	codice	Descrizione	u.m.	n°	Misure			Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Costo complessivo
						lung.	largh.	H/spess.				
			deduzione porte		-2	0,90		2,10	-3,78			
			deduzione montanti		-22	0,07		2,92	-4,50			
									32,75	13,14	€ 430,32	
			pannello di gesso cellososa sp 12,5 mm									
54	35		Pannelli per tramezzi leggeri per tamponamento struttura portante in legno esenti da prodotti di sintesi, non radioattivi. Pannello a base di gesso e cellulosa ottenute da carta riciclata (U <= 0,450 W/m² K). (tipo Fermacell)									
		03.P05.D04.015	Spessore 1,25 cm		3	2,85		3,02	25,82			
					1	2,95		3,02	8,91			
					2	8,35		3,02	50,43			
			deduzione porte		-4	0,90		2,10	-7,56			
									77,60	5,64	€ 437,69	
55			Posa di pannelli di fibra di canapa e gesso cellulosa									
	1	C.C.I.A.A. Novara	Operaio specializzato (carpentiere, muratore, ferraiolo, autista ecc.)	ore					12	33,50	€ 402,00	
	2	C.C.I.A.A. Novara	Operaio qualificato (aiuto carpentiere o apprendista muratore)	ore					12	31,15	€ 373,80	
			ferramenta			a corpo					€ 30,00	
			Pareti divisoria tipo3 - uffici-servizi igienici									
			montanti dim 70x70 mm e listelli dim 70x50 mm									
56	90		Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa									
		01.A17.A30.016	In abete (Picea abies, Abies alba) con certificazione di gestione forestale sostenibile									
			montanti dim 70x70 mm passo 70 cm		4	0,07	0,07	2,92	0,06			
			parte servizi/ufficio 3		2	0,07	0,07	2,92	0,03			
			listelli dim 70x50 mm		2	2,85	0,07	0,05	0,02			
			parte servizi/ufficio 3		2	2,6	0,07	0,05	0,02			
									0,12	1054,12	€ 130,71	
			pannelli in legno mineralizzato									
57	36		Pannelli in fibra di legno mineralizzata con cemento Portland, termoisolanti, fonoisolanti, fonoassorbenti, traspirabili, resistenti all'attacco fungino, resistenti al fuoco (fino a REI 180), reazione al fuoco (classe 1). Lambda <= 0,075 W/mK									
		03.P09.C01.015	Spessore cm 2,5		2	2,85		3,02	17,21			

Computo

N°	N. el. Prezzi	codice	Descrizione	u.m.	n°	Misure			Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Costo complessivo
						lung.	largh.	H/spess.				
			parte servizi/ufficio 3		2	2,60		3,02	15,70			
			deduzione porta		-1	0,90		2,10	-1,89			
									31,03	7,07	€ 219,37	
			pannello di fibra di canapa rigido sp 70 cm									
58	39		Pannelli in canapa/kenaf per l'isolamento termo acustico di coperture e pareti; esenti da sostanze tossiche e nocive. Densità 40 Kg/m³. Lambda = 0,037 W/mK									
		03.P09.E03.030	Spessore 7 cm		1	10,95		3,48	38,05			
			deduzione porte		-3	0,90		2,10	-5,67			
			deduzione montanti		-6	0,07		3,48	-1,46			
									30,92	13,14	€ 406,31	
59			Posa di pannelli in legno mineralizzato e fibre di canapa									
	1	C.C.I.A.A. Novara	Operaio specializzato (carpentiere, muratore, ferraio, autista ecc.)	ore					5	33,50	€ 167,50	
	2	C.C.I.A.A. Novara	Operaio qualificato (aiuto carpentiere o apprendista muratore)	ore					5	31,15	€ 155,75	
			ferramenta								€ 10,00	
			Pareti divisorie tipo2 - servizi igienici									
			montanti dim 70x70 mm e listelli dim 70x50 mm									
60	90		Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa									
		01.A17.A30.016	In abete (Picea abies, Abies alba) con certificazione di gestione forestale sostenibile									
			montanti dim 70x70 mm passo 70 cm		11	0,07	0,07	2,92	0,16			
			listelli dim 70x50 mm		2	2,57	0,07	0,05	0,02			
					2	2,92	0,07	0,05	0,02			
					2	1,09	0,07	0,05	0,01			
									0,20	1054,12	€ 214,46	
			pannello di fibra di canapa rigido sp 70 cm									
61	39		Pannelli in canapa/kenaf per l'isolamento termo acustico di coperture e pareti; esenti da sostanze tossiche e nocive. Densità 40 Kg/m³. Lambda = 0,037 W/mK									
		03.P09.E03.030	Spessore 7 cm		1	2,57		2,92	7,50			
					1	2,92		2,92	8,53			
					1	1,09		2,92	3,18			
			deduzione porte		-1	0,90		2,10	-1,89			
					-2	0,70		2,10	-2,94			
				mq					14,38	13,14	€ 189,00	

Computo

N° ord.	N. el. Prezzi	codice	Descrizione	u.m.	n°	Misure			Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Costo complessivo
						lung.	largh.	H/spess.				
			pannelli di gesso - cellulosa sp 12,5 mm									
62	35		Pannelli per tramezzi leggeri per tamponamento struttura portante in legno esenti da prodotti di sintesi, non radioattivi. Pannello a base di gesso e cellulosa ottenute da carta riciclata (U <= 0,450 W/m² K). (tipo Fermacell)									
		03.P05.D04.015	Spessore 1,25 cm		1	2,57		3,02	7,76			
					1	2,92		3,02	8,82			
					1	1,09		3,02	3,29			
					-1	0,90		2,10	-1,89			
					-2	0,70		2,10	-2,94			
									15,04	5,64	€ 84,83	
63			Posa in opera pannelli di fibra di canapa e gesso- cellulosa									
	1	C.C.I.A.A. Novara	Operaio specializzato (carpentiere, muratore, ferraio, autista ecc.)	ore					10,00	33,50	€ 335,00	
	2	C.C.I.A.A. Novara	Operaio qualificato (aiuto carpentiere o apprendista muratore)	ore					10,00	31,15	€ 311,50	
											€ 4.333,73	€ 4.333,73
SECONDO IMPALCATO - COPERTURA												
			Doppia trave principale 90x260 mm									
64	90		Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa									
		01.A17.A30.011	In larice (Larix decidua) con certificazione di gestione forestale sostenibile	mc	9	9,56	0,09	0,26	2,01	1172,79	€ 2.359,99	
65	19		Trattamento del legno. Impregnanti - Prodotti non derivanti da sintesi chimiche, senza esalazioni tossiche, privo di idrocarburi clorurati o altre sostanze inquinanti persistenti, perfettamente reintegrabile negli ecosistemi vegetali. Esenti da siccativi al piombo									
		03.P12.D01.005	Ai sali di boro ad alta solubilità per la protezione preventiva del legno. Resa: 20 m² / lt									
			a due riprese	l	9	9,56	0,70	0,1	6,02	13,31	€ 80,16	
66	98		Applicazioni su legno. Verniciatura con prodotti a base di olio, acqua e resine, su tutti i tipi di legno per interno ed esterno. Applicazione del prodotto a pennello, spruzzo o immersione 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, esclusa la preparazione della superficie di fondo.									
		03.A10.F06.005	2 mani - Trasparente		10	6,02			60,23	9,97	€ 600,47	
			Trave secondaria in legno lamellare dim 140x480									
67	93		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									

Computo

N° ord.	N. el. Prezzi	codice	Descrizione	u.m.	n°	Misure			Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Costo complessivo
						lung.	largh.	H/spess.				
		01.A17.A70.015	In larice (Larix decidua) con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici di civile abitazione	mc	2	7,10	0,14	0,48	0,95	2348,02	€ 2.240,57	
68	19		Trattamento del legno. Impregnanti - Prodotti non derivanti da sintesi chimiche, senza esalazioni tossiche, privo di idrocarburi clorurati o altre sostanze inquinanti persistenti, perfettamente reintegrabile negli ecosistemi vegetali. Esenti da siccativi al piombo									
		03.P12.D01.005	Ai sali di boro ad alta solubilità per la protezione preventiva del legno. Resa: 20 m² / lt									
			a due riprese	l	2	7,10	0,62	0,10	0,88	13,31	€ 11,72	
69	98		Applicazioni su legno. Verniciatura con prodotti a base di olio, acqua e resine, su tutti i tipi di legno per interno ed esterno. Applicazione del prodotto a pennello, spruzzo o immersione 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, esclusa la preparazione della superficie di fondo.									
		03.A10.F06.005	2 mani - Trasparente	mq	10	0,88			8,80	9,97	€ 87,78	
			Solaio di copertura									
70	94		Fornitura e posa in opera di pareti in Xlam con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa									
		01.A17.A71.020	a 3 strati, in legno di larice (Larix decidua), con certificazione di gestione forestale sostenibile	mq		287,73	0,078		22,44	1.942,00	€ 43.584,19	
71	19		Trattamento del legno. Impregnanti - Prodotti non derivanti da sintesi chimiche, senza esalazioni tossiche, privo di idrocarburi clorurati o altre sostanze inquinanti persistenti, perfettamente reintegrabile negli ecosistemi vegetali. Esenti da siccativi al piombo									
		03.P12.D01.005	Ai sali di boro ad alta solubilità per la protezione preventiva del legno. Resa: 20 m² / lt									
			a due riprese	l	0,1	287,73			28,77	13,31	€ 382,97	
72	98		Applicazioni su legno. Verniciatura con prodotti a base di olio, acqua e resine, su tutti i tipi di legno per interno ed esterno. Applicazione del prodotto a pennello, spruzzo o immersione 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, esclusa la preparazione della superficie di fondo.									
		03.A10.F06.010	2 mani - Colori Chiari	mq					287,73	11,98	€ 3.447,01	
73	30		Carta Kraft in pura cellulosa impregnata di vaselina, idrorepellente, barriera al vapore.									
		03.P10.A01.005	Rotoli da h cm 100	mq	1,1	270,00			297,00	0,52	€ 154,44	

Computo

N° ord.	N. el. Prezzi	codice	Descrizione	u.m.	n°	Misure			Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Costo complessivo
						lung.	largh.	H/spess.				
74	38		Pannelli in fibra di legno infeltrite e stabilizzate; assemblate senza collanti chimici; resistenti al fuoco, resistenti alla compressione, traspiranti, esente da sostanze tossiche e nocive. Per l'isolamento termo-acustico di coperture, intercapedine e solai. Densità 160 Kg/m³. Lambda <= 0,040 W/mK									
		03.P09.I04.030	Spessore mm 100	mq	2	243,23			486,45	19,48	€ 9.476,05	
75			Posa in opera carta Kraft e pannelli in fibra di legno									
	1	C.C.I.A.A. Novara	Operaio specializzato (carpentiere, muratore, ferraiolo, autista ecc.)	ore					12,00	33,50	€ 402,00	
	2	C.C.I.A.A. Novara	Operaio qualificato (aiuto carpentiere o apprendista muratore)	ore					12,00	31,15	€ 373,80	
			Veletta perimetrale									
76	90		Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa									
		01.A17.A30.011	In larice (Larix decidua) con certificazione di gestione forestale sostenibile									
			Montante in legno dim 80x80 mm interasse 60 cm		128,03	0,08	0,08	1,45	1,19			
			Profilo di legno di chiusura dim 80x80 mm		1	75,50	0,08	0,08	0,48			
									1,67	1172,79	€ 1.960,14	
77	40		Pannelli OSB, resistenti all'acqua, ottenuto dal riciclaggio e dalla pressatura di lamelle in legno sovrapposte in strati con l'orientamento delle scaglie lunghe alternato. Per sotto parquet, coperture dei tetti, pavimentazione, scaffalature, piani di lavoro industriali, ecc.									
		01.P16.F30.020	spessore pari a 18 mm									
			zona pavimentata	mq					297,00			
			risolto zona pavimentata e veletta			9,20		0,22	2,02			
			veletta			75,20		1,45	109,04			
									408,06	6,77	€ 2.762,59	
78			Posa di pannelli OSB									
	1	C.C.I.A.A. Novara	Operaio specializzato (carpentiere, muratore, ferraiolo, autista ecc.)	ore					6,00	33,50	€ 402,00	
	2	C.C.I.A.A. Novara	Operaio qualificato (aiuto carpentiere o apprendista muratore)	ore					6,00	31,15	€ 373,80	
			ferramenta								€ 200,00	
79	100	IM	Fornitura e posa di manto in poliolefine termoplastiche (tipo FPO Bauder THERMOPLAN T 15V), conforme alla norma EN 13956 e EN 13967, accoppiato sul lato inferiore a tessuto speciale, privo di alogeni, metalli pesanti e agenti flessibili, compatibile al bitume, resistente ai microrganismi. Armatura in fibra sintetica di poliestere - spessore 1,5 mm - spessore con tessuto 2,5 mm									
			superficie copertura						287,73			

Computo

N° ord.	N. el. Prezzi	codice	Descrizione	u.m.	n°	Misure			Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Costo complessivo
						lung.	largh.	H/spess.				
			risvolto veletta			72,40		1,55	112,22			
				mq					399,95	42,20	€ 16.877,89	
80	21		Profilati tubolare trafilato									
		01.P12.E50.010	In lega di alluminio	kg	16	27,3		0,82	358,18	4,14	€ 1.482,85	
81	106		Posa in opera di piccoli profilati									
		01.A18.A70.005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg					358,18	3,88	€ 1.389,72	
82	90		Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa									
		01.A17.A30.031	In castagno (Castanea sativa) con certificazione di gestione forestale sostenibile									
			pavimento sopra copertura a sbalzo di sud		5	10,30	0,10	0,20	1,03			
			assito			243,23		0,02	4,86			
				mc					5,89	1792,78	€ 10.567,54	
											€ 99.217,68	€ 99.217,68
SMALTIMENTO ACQUE PIOVANE												
83	109		Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera, compresi 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									
		C15056 Regione Lombardia	sviluppo fino a 33 cm:									
			in acciaio zincato preverniciato 6/10									
			scossalina veletta	ml					75,20	19,85	€ 1.492,72	
84	108	02.P45.L60.010	Fornitura e posa in opera di lastra di lamiera zincata di 6/10 mm, per sottocoppo da posarsi sul preesistente supporto continuo									
			rivestimento parte piana copertura spessore			1,70	9,30		15,81			
			rivestimento velette lati est e ovest			2,00	2,50		5,00			
				mq					20,81	18,61	€ 387,27	
85	111		Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera									
		01.A19.A30.015	Del diametro di cm 12	ml	4	4,00			16,00	19,43	€ 310,88	
86	57		Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3									
		01.P08.A10.040	diametro esterno cm 20	n	7				7,00	26,69	€ 186,83	

Computo

N° ord.	N. el. Prezzi	codice	Descrizione	u.m.	n°	Misure			Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Costo complessivo
						lung.	largh.	H/spess.				
87	135		Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe									
		01.A19.E14.025	Del diametro di mm 200 e 250	ml	7	3,00			21,00	25,26	€ 530,46	
88	139	07.P01.B05.005 07.P01.B05.010 07.P01.B05.015 07.A04.D05.005	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	n.					4,00	71,15	€ 284,60	
89	143	07.P01.B05.055 07.P01.B05.060 07.P01.B05.065 07.A04.D05.015	Fornitura e posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 120 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio di larghezza 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	n.					1,00	376,62	€ 376,62	
90	145	07.P01.B05.060 07.A04.D05.025	Fornitura e posa in opera di anelli prefabbricati in cls armato aggiuntivi, per formazione di pozzi circolari, di altezza 25 cm; compreso il trasporto ed ogni altro onere; di diametro interno 120 cm	n.					6,00	80,54	€ 483,24	
91	74		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									
		01.A01.A55.010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento	mc		21,00		0,50	10,50			
						1,50	1,50	2,00	4,50			
									15,00	10,74	€ 161,10	
											€ 4.213,72	€ 4.213,72
CONTROSOFFITTO												
92	112		Soffitto ribassato costituito da orditura metallica doppia sovrapposta e rivestita da lastre in fibra di gesso fissate alla struttura con ganci metallici regolabili									
		03.A03.B02.010	Pannello di spessore 1,25 cm	mq								
			parte orizzontale						111,00			
			pareti verticali - velette			9,53		1,00	9,53			
						6,24		0,7	4,37			
									124,90	47,43	€ 5.923,91	€ 5.923,91

Computo

N°	N. el. Prezzi	codice	Descrizione	u.m.	n°	Misure			Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Costo complessivo
ord.						lung.	largh.	H/spess.				
PAVIMENTI e RIVESTIMENTI ESTERNI												
			Pavimentazione esterna									
93	24	IM*	Doghe in castagno termotrattato THW 190°, con lavorazione antiscivolo, fissato con connettore in acciaio tipo TVM comprensivo di viteria inox per posa a scomparsa , spessore 22 mm, larghezza 120/150 mm e lunghezza 1500-3000 mm. Il legno deve provenire da taglio selettivo o boschi con riforestazione controllata; umidità caratteristica non superiore al 10 - 20%; di prima qualità con esclusione di nodi cadenti, fenditure marciumi, grandi tasche di resine, tarlature o gallerie di insetti, rispondenti alle norme UNI vigenti anche per quanto riguarda le prove di durezza e di impronta al punzone									
			impalcato esterno compresi gradini e rampa						245,00			
			risvolto laterale di tamponamento e alzate gradini									
			sud			12,35		0,60	7,41			
			ovest			38,35		0,50	19,18			
			lato sud scala			2,55		0,12	0,31			
			alzate gradini			3,34		0,50	1,67			
			lato edificio secondario			6,00		0,12	0,72			
			lato rampa			1,90		0,12	0,23			
			rampa			7,00		0,20	1,40			
				mq					275,91	57,47	€ 15.856,13	
94			Posa di pavimentazione impalcato									
	1	C.C.I.A.A. Novara	Operaio specializzato (carpentiere, muratore, ferraiolo, autista ecc.)	ore					40,00	33,50	€ 1.340,00	
	2	C.C.I.A.A. Novara	Operaio qualificato (aiuto carpentiere o apprendista muratore)	ore					40,00	31,15	€ 1.246,00	
			Rivestimento esterno in doghe									
95	131		Rivestimenti su parete in tavole, s. 22 mm, lisce termotrattate THW 190°, realizzate con tavole semplicemente accostate ,con lavorazione di fresatura inclinata sui lati minori della tavola, compresa l'opera del falegname per l'assistenza alla posa									
		03.A10.F05.010	esclusa imprimitura con olio di cui alla voce 03.A10.F05.010									
		01.A12.G60.080	In castagno, (Castanea sativa)dello spessore di cm 2-3									
			lato ovest			25,65		5,20	133,38			
						2,35		1,65	3,88			
			lato sud			10,65		1,65	17,57			
			lato nord			9,35		1,65	15,43			
						3,45		3,10	10,70			
						2,20		3,10	6,82			
						3,00		3,10	9,30			

Computo

N° ord.	N. el. Prezzi	codice	Descrizione	u.m.	n°	Misure			Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Costo complessivo
						lung.	largh.	H/spess.				
						1,50		3,10	4,65			
						0,45		3,10	1,40			
			deduzione aperture		-1	0,90		2,10	-1,89			
					-2	1,00		2,70	-5,40			
					-1	1,20		2,70	-3,24			
									192,59	58,77	€ 11.318,37	
			Rivestimento edificio in travetti mezzo tondo									
96	132	AP1	Rivestimento da parete realizzato in travetti in castagno segati su 3 facce, lato a vista scortecciato. Misure lunghezze 200 cm altezza cm 9 per uno spessore di circa 6/7 cm, dato in opera compresa la ferramenta e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte									
			lato est			28,00		5,50	154,00			
			deduzione aperture		0,7	-3,00	1,40	2,70	-7,94			
									146,06	80,00	€ 11.684,47	
			Parete lato est in travetti mezzo tondo									
			Struttura di ancoraggio a terra									
97	20 107	01.P12.E10.005 01.A18.G00.010	profilati laminati di qualunque tipo compresa la zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 per piastre di ancoraggio pilastri, viteria e bulloni compresi	kg					500,00	1,68	€ 840,00	
98	74 82 84 88	01.A04.B20.010 01.A04.C00.005 01.A04.F00.015 01.A01.A55.010	correa in calcestruzzo armato 40kg/mc compreso scavo e ferro	mc	13,00	0,50	0,50	0,60	1,95	267,04	€ 520,73	
			Pali verticali									
99	92		Legnami in travi grossolanamente riquadrati uso Fiume, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa									
		03.A19.A01.030	In castagno (Castanea sativa) di provenienza da filiera corta entro un raggio di 150 km									
			parete lato sud		2	0,11	0,11	6,60	0,16			
			parete lato nord		11	0,11	0,11	4,85	0,65			
				mc					0,81	1264,88	€ 1.018,55	

Computo

N° ord.	N. el. Prezzi	codice	Descrizione	u.m.	n°	Misure			Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Costo complessivo
						lung.	largh.	H/spess.				
100	132	AP1	Rivestimento da parete realizzato in travetti in castagno segati su 3 facce, lato a vista scortecciato. Misure lunghezze 200 cm altezza cm 9 per uno spessore di circa 6/7 cm, dato in opera compresa la ferramenta e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte									
			lato sud		0,65	3,20		6,35	13,21			
			lato nord		0,65	22,00		4,70	67,21			
				mq					80,42	80,00	€ 6.433,17	
			Profilato a "L" continuo superiore di collegamento pali verticali									
101	20 107	01.P12.E10.005 01.A18.G00.010	profilati laminati di qualunque tipo compresa la zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 per piastre di ancoraggio pilastri, viteria e bulloni compresi	kg	25,6			5,00	128,00	1,68	€ 215,04	
102			Posa in opera di ferramenta									
	1	C.C.I.A.A. Novara	Operaio specializzato (carpentiere, muratore, ferraio, autista ecc.)	ore					8,00	33,50	€ 268,00	
	2	C.C.I.A.A. Novara	Operaio qualificato (aiuto carpentiere o apprendista muratore)	ore					8,00	31,15	€ 249,20	
103	90		travi trasversali di collegamento superiori Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa									
		01.A17.A30.031	In castagno (Castanea sativa) con certificazione di gestione forestale sostenibile	mc	5	3,00	0,10	0,20	0,30	1792,78	€ 537,83	
											€ 51.527,48	€ 51.527,48
PAVIMENTI e RIVESTIMENTI INTERNI -INTONACI-TINTEGGIATURE												
			Pavimento e rivestimento in linoleum -									
			Servizi igienici									
104	35		Pannelli per tramezzi leggeri per tamponamento struttura portante in legno esenti da prodotti di sintesi, non radioattivi. Pannello a base di gesso e cellulosa ottenute da carta riciclata (U <= 0,450 W/m² K). (tipo Fermacell)									
		03.P05.D04.010	Spessore 1,8 cm	mq					12,65	8,99	€ 113,72	
105	99	IM	Fornitura e posa in opera di guaina (tipo Underlay) sp. 1,5 in teli a protezione di pavimenti per in contenimento dell'umidità, compresa saldatura dei teli	mq					12,65	13,50	€ 170,78	
106	42		Linoleum su juta con trattamento protettivo superficiale									
		01.P11.E10.005	Colori uniti a teli altezza cm 200-spess. mm 2.5									
			pavimento						12,65			

Computo

N° ord.	N. el. Prezzi	codice	Descrizione	u.m.	n°	Misure			Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Costo complessivo
						lung.	largh.	H/spess.				
			rivestimento			6,12		3,00	18,36			
					mq				31,01	20,1	€ 623,30	
107	43		Posa in opera di linoleum, gomma, laminati plastici e prodotti similari per pavimenti, di qualunque spessore:									
		02.P65.P54.010	per materiale reso in teli flessibili		mq				31,01	12,33	€ 382,35	
			Pavimento uffici e sala polivalente									
108	27	IM*	Tavolato maschiato per interno in castagno, spessore 20 mm, larghezze 80, 100, 120 e 140mm, lunghezze da 500mm a massimo 2200mm. Maschiatura longitudinale, eventualmente bisellato									
			superficie complessiva esclusa serra						173,00			
			locale tecnico						5,60			
				mq					178,60	44,32	€ 7.915,91	
109	95	01.A12.C01.005	Solo posa in opera di palchetto a listoni del tipo tolda di nave, dato in opera, compresa la provvista e l'assistenza alla posa delle radici , la raschiatura e la verniciatura		mq				178,60	44,76	€ 7.994,14	
			Pavimento serra									
110	113		Terracotta. Posa in opera di pavimentazione in cotto non trattato fatto a mano di varie dimensioni, compreso escluso il sottofondo. Sono compresi tutti gli altri oneri specifici quali trasporto, movimentazione e quant'altro occorre necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte									
		03.A06.B01	posata a secco su letto di sabbia									
			serra		mq				25,50	50,23	€ 1.280,87	
			Intonaco									
111	124	IM	Finitura colorata in terra tipo "Terravista" ad applicazione a due mani con frattazzo inox, successivamente lavorata a finitura frattazzata o lisciata, eseguita con materiale, premiscelato secco a base di argilla, aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica 0-0,03, compresi ponteggi fino ad un'altezza di mt 4, eseguita con materiale, sp. 4 mm, compresa la preventiva preparazione della superficie mediante applicazione in n. 2 mani di fissativo tipo "terrafix", stuccatura delle imperfezioni, carteggiatura, asportazione di opulviscolo superficiale e quanto altro occorrente per dare l'opera eseguita a regola d'arte.									
			Sevizi igienici		1	6,27		3,00	18,81			
					2	1,09		3,00	6,54			
					2	1,41		3,00	8,46			
					2	2,92		3,00	17,52			
					1	1,60		3,00	4,80			

Computo

N° ord.	N. el. Prezzi	codice	Descrizione	u.m.	n°	Misure			Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Costo complessivo
						lung.	largh.	H/spess.				
					1	0,23		3,00	0,69			
			deduzione porte		-3	0,90		2,10	-5,67			
					-4	0,70		2,10	-5,88			
			ufficio 1-2		4	2,85		3,00	34,20			
					2	3,90		3,00	23,40			
					2	4,27		3,00	25,62			
			deduzione porte		-2	0,90		2,10	-3,78			
			ufficio 3		1	10,95		3,47	37,94			
					1	12,81		3,42	43,75			
					1	2,63		3,18	8,36			
					1	1,95		3,22	6,27			
					1	0,47		3,25	1,53			
					3	2,50		0,70	5,21			
					1	2,17		3,68	7,99			
					1	4,07		0,68	2,77			
			sala polivalente		1	7,68		3,68	28,26			
					1	4,07		0,68	2,77			
					2	9,53		1,00	19,06			
			serra		2	2,66		4,05	21,55			
					2	0,42		4,10	3,44			
				mq					313,60	31,10	€	9.753,08
			Tinteggiatura									
112	129		Tinteggiatura ed imbiancatura. Di fibre grezze e cartongesso, a base di gesso. Applicazione del prodotto a pennello, a rullo o a spazzola su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura									
		03.A10.C03.005	2 mani									
			soffitto sala polivalente						71,00			
			ufficio 1						11,00			
			ufficio 2						12,00			
			servizi igienici						12,30			
				mq					106,30	14,18	€	1.507,33

Computo

N° ord.	N. el. Prezzi	codice	Descrizione	u.m.	n°	Misure			Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Costo complessivo
						lung.	largh.	H/spess.				
			Battiscopa									
113	44		Posa inchiodata. Battiscopa in legno massiccio con superficie prefinita ad olio; provenienti da coltivazioni controllate di specie europee. Il legno deve essere delle specie europee più diffuse, provenire da taglio selettivo o boschi con riforestazione controllata; umidità caratteristica non superiore al 10 - 20%; di prima qualità con esclusione di nodi cadenti, fenditure marciumi, grandi tasche di resine, tarlature o gallerie di insetti, rispondenti alle norme UNI vigenti anche per quanto riguarda le prove di durezza e di impronta al punzone									
		03.P08.B09.005	Larice (Larix decidua) 70x16 mm									
			ufficio 1						13,50			
			ufficio 2						14,20			
			ufficio 3						18,07			
			sala polivalente						20,47			
			ingresso						5,50			
			serra						5,32			
			servizi igienici						17,53			
			deduzione aperture		-8	0,90			-7,20			
					-4	0,70			-2,80			
				ml					84,59	8,88	€ 751,16	
114	130		Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore									
		01.A12.B60.005	Per una lunghezza di almeno m 2						84,59	6,33	€ 535,45	
											€ 31.028,09	€ 31.028,09
PORTE INTERNE												
			porte interne									
115	125		Legname per fornitura e posa in opera di porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone, con specchiature piene od 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 con vernici di sali di boro di cui alla voce 03.P12.D01.005 (esclusi i vetri)									
		01.A17.B40.036	In larice (Larix decidua) dello spessore inferiore a mm 60									
		01.A17.B40.037	incremento per uso di larice (Larix decidua) con certificazione di gestione forestale sostenibile per voce 01.A17.B40.036									
					4	0,90	2,10		7,56			
					2	0,70	2,10		2,94			
				mq					10,50	250,08	€ 2.625,82	€ 2.625,82

Computo

N° ord.	N. el. Prezzi	codice	Descrizione	u.m.	n°	Misure			Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Costo complessivo
						lung.	largh.	H/spess.				
SERRAMENTI												
			portoncino locale tecnico									
116		24.A36.J06.005	Portoncino esterno in legno, in PVC od in alluminio anodizzato, completo di accessori, posa in opera ed ogni altro onere:	mq	1	0,90	2,10		1,89	413,5 €	781,52	
			serramento interno ufficio3/sala polivalente									
117	46		Telaio per serramenti esterni in alluminio color grigio o del colore a scelta della D.Lavori, realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); sistema completo per portefinestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = \leq 2,6$ e $> 2,0$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.I40)									
		01.P20.I10.040	portafinestra a due ante anta-anta; di superficie oltre 3,5 m²		1	2,00		2,50	5,00	191,42 €	957,10	
118	45		Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); sistema completo per finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = \leq 2,6$ e $> 2,0$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.I40)									
		01.P20.I00.010	finestra fissa; di superficie oltre 2,0 m²	mq	1	2,00		0,50	1,00	98,56 €	98,56	
		01.P20.I00.010	finestra fissa; di superficie oltre 2,0 m²	mq	1	1,35		3,00	4,05	98,56 €	399,17	
		01.P20.I00.010	finestra fissa; di superficie oltre 2,0 m²	mq	1	0,70		3,00	2,10	98,56 €	206,98	
119	50		Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale									
		01.P20.B03.005	Spessore mm 3+0.38+3; $U_g = 5,7$ w/m2k e $R_w =$ c.a 32dB	mq	0,75	12,15			9,11	40,5 €	369,06	
			serramento interno uscita nord									
120	46		Telaio per serramenti esterni in alluminio color grigio o del colore a scelta della D.Lavori, realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); sistema completo per portefinestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = \leq 2,6$ e $> 2,0$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.I40)									
		01.P20.I10.040	portafinestra a due ante anta-anta; di superficie oltre 3,5 m²	mq	1	2,30		2,50	5,75	191,42 €	1.100,67	
121	52		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 antisfondamento									
		01.P20.B04.095	3+3/15/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria; $U = 1,4$ W/m²K e $R_w =$ c.a 36dB	mq	0,75	5,75			4,31	94,9 €	409,26	

Computo

N° ord.	N. el. Prezzi	codice	Descrizione	u.m.	n°	Misure			Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Costo complessivo
						lung.	largh.	H/spess.				
122	53		Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05)									
		01.P20.B06.005	supplemento con gas argon 90%						4,31	5,9	€ 25,44	
			serramento esterno uscita nord									
123	46		Telaio per serramenti esterni in alluminio color grigio o del colore a scelta della D.Lavori, realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); sistema completo per portefinestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,6$ e $>2,0$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.I40)									
		01.P20.I10.040	portafinestra a due ante anta-anta; di superficie oltre 3,5 m²	mq	1	2,30		2,50	5,75	191,42	€ 1.100,67	
124	51		Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinibutirrale									
		01.P20.B00.090	Due lastre di vetro antisf. mm 3+0.38+3; $U_g =$ da 3,2 a 2,8 w/m²k e $R_w =$ c.a 35dB	mq	0,75	5,75			4,31	83,03	€ 358,07	
125	53		Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05)									
		01.P20.B06.005	supplemento con gas argon 90%	mq					4,31	5,9	€ 25,44	
			serramento a libro sala polivalente/serra									
126	48		Telaio per serramenti esterni in alluminio color grigio o del colore a scelta della D.Lavori, realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); sistema completo per portefinestre scorrevoli in profilati a taglio termico, con profilati guida e soglia per lo scorrimento; comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura, accessori e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = <3,0$ e $>2,4$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.I40)									
		01.P20.I30.020	portafinestra a più specchiature con ante scorrevoli; di superficie oltre 5,5 m²	mq		9,00		3,00	27,00	331,88	€ 8.960,76	
127	52		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 antisfondamento									
		01.P20.B04.095	3+3/15/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria; $U =$ 1,4 W/m²K e $R_w =$ c.a 36dB	mq	0,75	9,00		3,00	20,25	94,9	€ 1.921,73	
128	53		Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05)									
		01.P20.B06.005	supplemento con gas argon 90%	mq					20,25	5,9	€ 119,48	

Computo

N° ord.	N. el. Prezzi	codice	Descrizione	u.m.	n°	Misure			Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Costo complessivo
						lung.	largh.	H/spess.				
			serramento serra									
129	46		Telaio per serramenti esterni in alluminio color grigio o del colore a scelta della D.Lavori, realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); sistema completo per portefinestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,6$ e $>2,0$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.I40)									
		01.P20.I10.020	portafinestra ad anta battente; di superficie oltre 3,5 m²		3	3,00		2,50	22,50	184,21	€ 4.144,73	
130	45		Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); sistema completo per finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,6$ e $>2,0$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.I40)									
		01.P20.I00.040	finestra a vasistas; di superficie oltre 2,0 m²	mq	2	3,00		1,60	9,60	211,31	€ 2.028,58	
		01.P20.I00.010	finestra fissa; di superficie oltre 2,0 m²	mq	1	3,00		1,60	4,80	98,56	€ 473,09	
131	51		Vetrare isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirale									
		01.P20.B00.090	Due lastre di vetro antisf. mm 3+0.38+3; $U_g =$ da 3,2 a 2,8 w/m2k e $R_w =$ c.a 35dB	mq	0,75	14,40			10,80	83,03	€ 896,72	
132	53		Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05)									
		01.P20.B06.005	supplemento con gas argon 90%	mq					10,80	5,9	€ 63,72	
			serramenti lato est e ovest									
133	45		Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); sistema completo per finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,6$ e $>2,0$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.I40)									
			lato est									
		01.P20.I00.035	finestra a vasistas; di superficie fino a 2,0 m²	mq	3	1,40		1,10	4,62	242,39	€ 1.119,84	
		01.P20.I00.030	finestra ad anta e ribalta; di superficie oltre 2,0 m²	mq	3	1,40		1,60	6,72	207,58	€ 1.394,94	
			lato ovest									

Computo

N° ord.	N. el. Prezzi	codice	Descrizione	u.m.	n°	Misure			Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Costo complessivo
						lung.	largh.	H/spess.				
134	46		Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); sistema completo per finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,6$ e $>2,0$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.I40)									
		01.P20.I00.035	finestra a vasistas; di superficie fino a 2,0 m²	mq	1	1,20		1,10	1,32	242,39	€	319,95
		01.P20.I10.025	finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m²	mq	1	1,20		1,60	1,92	238,66	€	458,23
135	45		Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); sistema completo per finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,6$ e $>2,0$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.I40)									
		01.P20.I00.035	finestra a vasistas; di superficie fino a 2,0 m²	mq	2	1,00		1,10	2,20	242,39	€	533,26
		01.P20.I00.025	finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m²	mq	2	1,00		1,60	3,20	238,66	€	763,71
136	52		Vetrare 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 antisfondamento									
		01.P20.B04.045	4+4/12/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria $U = 1,6$ W/m²K e $RW = c.a 38dB$	mq	0,75	6,72			5,04	96,76	€	487,67
137	53		Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05)									
		01.P20.B06.005	supplemento con gas argon 90%	mq					5,04	5,9	€	29,74
138	128		Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura									
		01.A18.B19.005	In acciaio o in alluminio	mq					103,27	43,26	€	4.467,46
139	55		Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato									
		01.P14.C18.010	Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave	n					3,00	206,92	€	620,76
140	148		Posa di maniglione antipanico									
		01.A18.G10.005	Con o senza funzionamento esterno	n					3,00	65,87	€	197,61
											€	34.833,88
											€	34.833,88

Computo

N°	N. el. Prezzi	codice	Descrizione	u.m.	n°	Misure			Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Costo complessivo
ord.						lung.	largh.	H/spess.				
IMPIANTO IDRICO SANITARIO - FOGNARIO - ELETTRICO interno proprieti												
141	74		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.									
		01.A01.A55.010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento	mc		25,00	0,50	0,50	6,25	10,74	€	67,13
142	10		Aggregati per calcestruzzo conformi alla UNI 8520-2/EN 12620									
		01.P03.A10.010	sabbia 0/8	mc		25,00	0,50	0,20	2,50	15,60	€	39,00
143	76		Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione									
		01.A01.B87.020	Eseguito con mezzo meccanico	mc		25,00	0,50	0,25	6,25	7,97	€	49,81
144	122		Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di									
			tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche compreso.									
		01.A19.H05.005	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche	n	5				5,00	239,43	€	1.197,15
145	58		Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;									
		07.P06.G05.015	per tubi di spessore 3. 0 mm, PN 10 diam. 32 mm	ml					25,00	1,17	€	29,25

Computo

N° ord.	N. el. Prezzi	codice	Descrizione	u.m.	n°	Misure			Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Costo complessivo
						lung.	largh.	H/spess.				
146	134		Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;									
		07.A09.I05.005	per tubi fino a diam. 32 mm	ml					25,00	1,95	€ 48,75	
147	138	01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura									
			per acqua poabile	n					1,00	163,86	€ 163,86	
148	123	01.A19.H35.005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.	n	3				3,00	275,37	€ 826,11	
149	136		Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola									
		08.P03.H10.005	serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 16	ml					5,00	13,71	€ 68,55	

Computo

N° ord.	N. el. Prezzi	codice	Descrizione	u.m.	n°	Misure			Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Costo complessivo
						lung.	largh.	H/spess.				
150	138	01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura									
			fognatura	n					1,00	163,86	€ 163,86	
151	133		F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.									
		06.A10.B04.030	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110	ml					25,00	6,82	€ 170,50	
											€ 2.823,97	€ 2.823,97
FORNITURA E INSTALLAZIONE APPARECCHI SANITARI												
152	62		Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma									
		01.P22.A10.025	cm 64x49x20	n					1,00	37,24	€ 37,24	
153	60		Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico									
		01.P22.C06.005	Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente	€/cad					1,00	27,83	€ 27,83	
154	63		Vaso a sedile in vitreo-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete									
		01.P22.A60.015	cm 56x37x39	n					1,00	66,3	€ 66,30	
155	64		Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile									
		01.P22.T05.005	Cm 70x57 mensole fisse	n					1,00	605,09	€ 605,09	
156	66		Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8", rubinetto di arresto									
		01.P22.H24.005	Da l 10 per vasi a cacciata, dimens. 45x16,7x32,5	n.					1,00	45,52	€ 45,52	

Computo

N° ord.	N. el. Prezzi	codice	Descrizione	u.m.	n°	Misure			Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Costo complessivo
						lung.	largh.	H/spess.				
157	67		Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit da incasso,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando a leva a pulsante sulla placca di copertura,allacciamento alla rete idrica da 1/2",rubinetto di arresto,fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco									
		01.P22.H28.005	Da litri 10, dimensioni cm45x9x55	n.					2,00	49,04	€ 98,08	
158	61		Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120									
		01.P22.E10.005	Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente	n					1,00	41,96	€ 41,96	
159	68		Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate									
		01.P22.H20.005	In materiale plastico - colori vari	n					3,00	10,85	€ 32,55	
160	69		Maniglione per doccia, vasca, w.c., bidet, porte ecc., costituito da tubo in alluminio rivestito in nylon									
		01.P22.T55.005	Diametro esterno mm 35 lunghezza cm 41	n.					3,00	59,04	€ 177,12	
161	70		Maniglione di sostegno a muro ribaltabile in alluminio e rivestimento esterno in nylon									
		01.P22.T60.005	Lunghezza cm 90	n.					1,00	141,91	€ 141,91	
			Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico									
162	116	01.A19.G10.045	Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico,curva tecnica di raccordo al muro e mensole	n.					1,00	72,71	€ 72,71	
163	118	01.A19.G10.165	Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo,con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	n					2,00	82,74	€ 165,48	
164	120	01.A19.G10.190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	n.					2,00	62,68	€ 125,36	
165	121	01.A19.G10.195	Sedili in plastica per vasi all'inglese	n.					2,00	9,52	€ 19,04	
											€ 1.656,19	€ 1.656,19
PONTEGGI												
178	8		Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).									
		01.P25.A60.005	Per i primi 30 giorni									
			parete ovest			30,00		5,78	173,25			

Computo

N° ord.	N. el. Prezzi	codice	Descrizione	u.m.	n°	Misure			Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	Costo complessivo
						lung.	largh.	H/spess.				
			parete est			30,00		3,18	95,25			
			parete nord			9,40		5,20	48,88			
			parete sud			10,65		6,35	67,63			
				mq					385,01	9,6	€ 3.696,07	
		01.P25.A60.010	Per ogni mese oltre al primo	mq					770,02	1,64	€ 1.262,82	
179	9	01.P25.A70.005	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale	mq					385,01	3,01	€ 1.158,87	
											€ 6.117,77	€ 6.117,77
											TOTALE PARZIALE	€ 360.963,56
IMPIANTO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE												
Vedere computo metrico specifico												
IMPORTO cpmplessivo											€ 66.328,40	
deduzione IMPORTO edificio secondario - 2° LOTTO											-€ 5.480,51	
IMPORTO 1° LOTTO - edificio principale											€ 60.847,89	€ 60.847,89
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE												
Vedere computo metrico specifico												
												€ 67.890,22
											TOTALE	€ 489.701,67