

Regione Piemonte

Provincia di Vercelli

COMUNE DI MOLLIA

Comune di Mollia,
Via Roma 16, I 3022 Mollia VC
C.F. 00433220027 - P.Iva: 00433220027

PROGETTO ESECUTIVO

ADEGUAMENTO SISMICO, EFFICIENTAMENTO TERMICO E ADEGUAMENTO
IMPIANTISTICO DELL'IMMOBILE DI
PROPRIETA' COMUNALE IN LOCALITA' CASACCE

Documento:

DE 12

Data:

settembre 2024

Note:

Contenuto:

QUADRO INCIDENZA
della MANODOPERA

Timbro e firma:



Progettista:

Dott. Arch. Paolo Ferraris
Viale Caduti per la libertà, n.3
Varallo (VC) 13019
tel. +39 340 1018466
e-mail: info@officina602.com
www.officina602.com

Paolo Ferraris

Paolo Arch. Ferraris

Viale Caduti per la libertà n. 3

Varallo (Vc) 13019

Telefono: +39 3401018466

e-mail: info@officina602.com

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 1	<u>LAVORI A MISURA</u>	1,000				
	APPRESTAMENTI					
	AP_05_casacce					
	Messa in sicurezza provvisoria dell'immobile tramite puntellature di ritegno, puntellatura di contrasto, puntellatura di sostegno e sbadacchiatura aperture, puntellatura di sostegno solai e lobbati, tirantatura con funi in acciaio, incamiciatura di pareti in muratura					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		5.928,44			
	- Utile d'impresa 10,000%		538,95			
	- Spese generali 14,000%		661,87			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		170,88			
	Prezzo netto		4.556,74			
	RISORSE					
	Materiali		2.004,97			
	Noli		455,67			
Nr. 2	Trasporti	21,938	273,40			
	Sommano le risorse		2.734,04			
	Resta manodopera		1.822,70			
	Sommano a corpo		5.928,44	5.928,44	1.822,70	30,7450
	DEMOLIZIONI					
	01.A02.A10.010					
	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione (Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		106,50			
	- Utile d'impresa 10,000%		9,68			
	- Spese generali 14,000%		11,89			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		3,07			
	Prezzo netto		81,86			
Nr. 3	RISORSE	21,938				
	Materiali		2,46			
	Noli		11,46			
	Trasporti		28,65			
	Sommano le risorse		42,57			
	Resta manodopera		39,29			
	Sommano m³		106,50	2.336,40	861,94	36,8920
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		13,66			
	- Utile d'impresa 10,000%		1,24			
	29.P15.A25.010					
	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) (terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04))					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 4	- Spese generali 14,000%	45,000	1,53	614,70	84,60	13,7628
	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,39			
	<i>Prezzo netto</i>		10,50			
	RISORSE					
	Materiali		0,74			
	Noli		4,20			
	Trasporti		3,68			
	<i>Sommano le risorse</i>		8,62			
	<i>Resta manodopera</i>		1,88			
	<i>Sommano t</i>		13,66			
	29.P15.A05.010					
	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) (mattoni (rif.codice CER 17 01 02))					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		14,90			
Nr. 5	- Utile d'impresa 10,000%	43,880	1,35	653,81	90,83	13,8926
	- Spese generali 14,000%		1,66			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,43			
	<i>Prezzo netto</i>		11,46			
	RISORSE					
	Materiali		0,80			
	Noli		4,58			
	Trasporti		4,01			
	<i>Sommano le risorse</i>		9,39			
	<i>Resta manodopera</i>		2,07			
	<i>Sommano t</i>		14,90			
	01.A02.A70.010					
	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali (In legno)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
Nr. 6	<i>Prezzo voce</i>	104,000	34,73	3.611,92	1.332,24	36,8845
	- Utile d'impresa 10,000%		3,16			
	- Spese generali 14,000%		3,88			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		1,00			
	<i>Prezzo netto</i>		26,69			
	RISORSE					
	Materiali		0,80			
	Noli		3,74			
	Trasporti		9,34			
	<i>Sommano le risorse</i>		13,88			
	<i>Resta manodopera</i>		12,81			
	<i>Sommano m²</i>		34,73			
	01.A02.A80.040					
	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali (In lose di pietra)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		13,63			
	- Utile d'impresa 10,000%		1,24			
	- Spese generali 14,000%		1,52			

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 7	- Oneri sicurezza 3,7500%	114,000	0,39	1.553,82	573,42	36,9039
	<i>Prezzo netto</i>		10,48			
	RISORSE					
	Materiali		0,31			
	Noli		1,47			
	Trasporti		3,67			
	<i>Sommano le risorse</i>		5,45			
	<i>Resta manodopera</i>		5,03			
	<i>Sommano m²</i>		13,63			
	01.A02.A90.005					
	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato, per superfici di m² 0,50 ed oltre. Della piccola, media e grossa orditura di tetti.					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		17,61			
	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>		1,60			
Nr. 8	- <i>Spese generali 14,000%</i>	114,000	1,97	2.007,54	739,86	36,8541
	- <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i>		0,51			
	<i>Prezzo netto</i>		13,53			
	RISORSE					
	Materiali		0,41			
	Noli		1,89			
	Trasporti		4,74			
	<i>Sommano le risorse</i>		7,04			
	<i>Resta manodopera</i>		6,49			
	<i>Sommano m²</i>		17,61			
	01.A02.G00.020					
	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato (Con mezzi meccanici)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		8,14			
Nr. 9	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>	43,600	0,74	354,90	109,00	30,7125
	- <i>Spese generali 14,000%</i>		0,91			
	- <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i>		0,23			
	<i>Prezzo netto</i>		6,26			
	RISORSE					
	Materiali		2,75			
	Noli		0,63			
	Trasporti		0,38			
	<i>Sommano le risorse</i>		3,76			
	<i>Resta manodopera</i>		2,50			
	<i>Sommano m³</i>		8,14			
	01.P26.A60.030					
	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 10 km fino a 30 km di distanza					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		5,53			
	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>		0,50			
	- <i>Spese generali 14,000%</i>		0,62			

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 10	- Oneri sicurezza 3,7500%	43,600	0,16	241,11	33,14	13,7432
	<i>Prezzo netto</i>		4,25			
	RISORSE					
	Materiali		0,30			
	Noli		1,70			
	Trasporti		1,49			
	<i>Sommano le risorse</i>		3,49			
	<i>Resta manodopera</i>		0,76			
	<i>Sommano m³</i>		5,53			
	29.P15.A40.015 altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) (rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04))					
Nr. 11	CALCOLO DELLA MANODOPERA	32,700		551,98	76,19	13,8033
	<i>Prezzo voce</i>		16,88			
	- Utile d'impresa 10,000%		1,53			
	- Spese generali 14,000%		1,89			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,49			
	<i>Prezzo netto</i>		12,97			
	RISORSE					
	Materiali		0,91			
	Noli		5,19			
	Trasporti		4,54			
Nr. 12	<i>Sommano le risorse</i>	18,000	10,64	1.733,94	832,14	47,9913
	<i>Resta manodopera</i>		2,33			
	<i>Sommano t</i>		16,88			
	01.A02.A10.005 Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione (Con trasporto dei detriti in cantiere)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		96,33			
	- Utile d'impresa 10,000%					
	- Spese generali 14,000%					
	- Oneri sicurezza 3,7500%					
	<i>Prezzo netto</i>		96,33			
Nr. 12	RISORSE	18,000		1.733,94	832,14	47,9913
	Materiali		2,89			
	Noli		13,49			
	Trasporti		33,72			
	<i>Sommano le risorse</i>		50,10			
	<i>Resta manodopera</i>		46,23			
	<i>Sommano m³</i>		96,33			
	01.A02.B60.005 Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 13	CALCOLO DELLA MANODOPERA	232,500				
	Prezzo voce		7,27			
	- Utile d'impresa 10,000%		0,66			
	- Spese generali 14,000%		0,81			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,21			
	Prezzo netto		5,59			
	RISORSE					
	Materiali		0,84			
	Noli		0,56			
	Trasporti		0,34			
	Sommano le risorse		1,74			
	Resta manodopera		3,85			
	Sommano m²		7,27	1.690,28	895,13	52,9574
Nr. 14	SOTTOMURAZIONE	12,000				
	02.P25.F10.010					
	Sottomurazione a conci, scavo fino a 2 m compresa armatura occorrente fino a 2,5 m² per m³					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		770,85			
	- Utile d'impresa 10,000%					
	- Spese generali 14,000%					
	- Oneri sicurezza 3,7500%					
	Prezzo netto		770,85			
	RISORSE					
	Materiali		269,80			
	Noli		100,21			
	Trasporti		53,96			
Nr. 15	Sommano le risorse		423,97			
	Resta manodopera		346,88			
	Sommano m³		770,85	9.250,20	4.162,56	44,9997
	VESPAIO AERATO	30,000				
	01.A01.A80.080					
	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso (In assenza d'acqua)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		85,15			
	- Utile d'impresa 10,000%		7,74			
	- Spese generali 14,000%		9,51			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		2,45			
	Prezzo netto		65,45			
	RISORSE					
	Materiali		1,96			
	Noli		9,16			
	Trasporti		13,09			
Nr. 15	Sommano le risorse		24,21			
	Resta manodopera		41,24			
	Sommano m³		85,15	2.554,50	1.237,20	48,4322
Nr. 15	01.A04.B05.020 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					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 16	impiegare per usi strutturali (Con betoniera)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		125,79			
	- Utile d'impresa 10,000%		11,44			
	- Spese generali 14,000%		14,04			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		3,63			
	Prezzo netto		96,68			
	RISORSE					
	Materiali		71,54			
	Noli		9,67			
	Trasporti		5,80			
	Sommano le risorse		87,01			
	Resta manodopera		9,67			
	Sommano m³	6,000	125,79	754,74	58,02	7,6874
Nr. 17	01.A04.C00.005 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano (In struttura di fondazione)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		90,08			
	- Utile d'impresa 10,000%		8,19			
	- Spese generali 14,000%		10,06			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		2,60			
	Prezzo netto		69,23			
	RISORSE					
	Materiali		2,08			
	Noli		9,69			
	Trasporti		13,85			
	Sommano le risorse		25,62			
	Resta manodopera		43,61			
	Sommano m³	6,000	90,08	540,48	261,66	48,4125
Nr. 18	01.A04.E00.005 Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile (Di calcestruzzo cementizio armato)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		9,62			
	- Utile d'impresa 10,000%		0,87			
	- Spese generali 14,000%		1,07			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,28			
	Prezzo netto		7,40			
	RISORSE					
	Materiali		0,22			
	Noli		1,04			
	Trasporti		1,48			
	Sommano le risorse		2,74			
	Resta manodopera		4,66			
	Sommano m³	6,000	9,62	57,72	27,96	48,4407
Nr. 18	01.A04.F70.010 Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA Prezzo voce		1,58			

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 19	- Utile d'impresa 10,000%	322,200	0,14	509,08	157,88	31,0127
	- Spese generali 14,000%		0,18			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,05			
	<i>Prezzo netto</i>		1,21			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		0,53			
	Noli		0,12			
	Trasporti		0,07			
	<i>Sommano le risorse</i>		0,72			
	<i>Resta manodopera</i>		0,49			
	<i>Sommano kg</i>		1,58			
	02.P60.O55.030					
	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 elettosaldada 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 20 cm fino a 30 cm					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		61,85			
Nr. 20	- Utile d'impresa 10,000%	60,000	5,62	3.711,00	1.141,20	30,7518
	- Spese generali 14,000%		6,91			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		1,78			
	<i>Prezzo netto</i>		47,54			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		20,92			
	Noli		4,75			
	Trasporti		2,85			
	<i>Sommano le risorse</i>		28,52			
	<i>Resta manodopera</i>		19,02			
	<i>Sommano m²</i>		61,85			
	29.P15.A25.010					
	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) (terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04))					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		13,66			
	- Utile d'impresa 10,000%	45,000	1,24	614,70	84,60	13,7628
	- Spese generali 14,000%		1,53			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,39			
	<i>Prezzo netto</i>		10,50			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		0,74			
	Noli		4,20			
	Trasporti		3,68			
	<i>Sommano le risorse</i>		8,62			
	<i>Resta manodopera</i>		1,88			
	<i>Sommano t</i>		13,66			

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 21	01.P26.A60.030 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 10 km fino a 30 km di distanza CALCOLO DELLA MANODOPERA <i>Prezzo voce</i> 5,53 - <i>Utile d'impresa 10,000%</i> 0,50 - <i>Spese generali 14,000%</i> 0,62 - <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i> 0,16 <i>Prezzo netto</i> 4,25 <u>RISORSE</u> Materiali 0,30 Noli 1,70 Trasporti 1,49 <i>Sommano le risorse</i> 3,49 <i>Resta manodopera</i> 0,76 Sommano m³ 30,000 5,53			165,90	22,80	13,7432
Nr. 22	01.A02.G00.020 Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato (Con mezzi meccanici) CALCOLO DELLA MANODOPERA <i>Prezzo voce</i> 8,14 - <i>Utile d'impresa 10,000%</i> 0,74 - <i>Spese generali 14,000%</i> 0,91 - <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i> 0,23 <i>Prezzo netto</i> 6,26 <u>RISORSE</u> Materiali 0,44 Noli 0,88 Trasporti 1,25 <i>Sommano le risorse</i> 2,57 <i>Resta manodopera</i> 3,69 Sommano m³ 30,000 8,14			244,20	110,70	45,3317
Nr. 23	01.A11.A40.005 Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 (Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20) CALCOLO DELLA MANODOPERA <i>Prezzo voce</i> 4,03 - <i>Utile d'impresa 10,000%</i> 0,37 - <i>Spese generali 14,000%</i> 0,45 - <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i> 0,12 <i>Prezzo netto</i> 3,09 <u>RISORSE</u> Materiali 1,36 Noli 0,31 Trasporti 0,19 <i>Sommano le risorse</i> 1,86 <i>Resta manodopera</i> 1,23 Sommano m² 600,000 4,03 SOLAIO INTERPIANO			2.418,00	738,00	30,5211
Nr. 24	01.A17.A10.010					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 25	Legnami in travi grossolanamente riquadrati, uso Fiume, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa (In larice (Larix decidua))	7,900				
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		1.331,51			
	- Utile d'impresa 10,000%		121,05			
	- Spese generali 14,000%		148,65			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		38,38			
	Prezzo netto		1.023,43			
	RISORSE					
	Materiali		450,31			
	Noli		102,34			
Nr. 26	Trasporti	5,040	61,41			
	Sommano le risorse		614,06			
	Resta manodopera		409,37			
	Sommano m³		1.331,51	10.518,93	3.234,02	30,7448
	01.A17.A30.010					
	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 (In larice (Larix decidua))					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		1.954,58			
	- Utile d'impresa 10,000%		177,69			
	- Spese generali 14,000%		218,21			
Nr. 27	- Oneri sicurezza 3,7500%		56,34			
	Prezzo netto		1.502,34			
	RISORSE					
	Materiali		661,03			
	Noli		150,23			
	Trasporti		90,14			
	Sommano le risorse		901,40			
	Resta manodopera		600,94			
	Sommano m³		1.954,58	9.851,08	3.028,73	30,7452
	02.P96.Z40.010					
Nr. 27	Fornitura e posa in opera su solai lignei di telo separatore impermeabile all'acqua del calcestruzzo, ma traspirante al vapore	168,000				
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		4,07			
	- Utile d'impresa 10,000%		0,37			
	- Spese generali 14,000%		0,45			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,12			
	Prezzo netto		3,13			
	RISORSE					
	Materiali		1,38			
	Noli		0,31			
Nr. 27	Trasporti		0,19			
	Sommano le risorse		1,88			
	Resta manodopera		1,25			
	Sommano m²		4,07	683,76	210,00	30,7125
	01.A07.F60.005					
	Realizzazione di solaio piano in struttura mista legno e calcestruzzo collaboranti tra loro tramite connettori a piolo e ramponi in acciaio. Il solaio sarà realizzato con legno di larice					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 28	massiccio (classe S10) con protezione antiparassitaria ed antitarlo, di sezione 17x25 cm ad interasse di 50 cm, con assito soprastante di spessore 2.5 cm, stesa di telo in materiale impermeabile e traspirante, con getto complementare in calcestruzzo (Rck >= 25 N/mm ²) di 8 cm di spessore, armato con rete elettrosaldata Ø 5 maglia 150x150 mm. Compreso i puntelli di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 e a completa stagionatura del calcestruzzo ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera. A singola orditura	168,000				
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		129,73			
	- Utile d'impresa 10,000%		11,79			
	- Spese generali 14,000%		14,48			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		3,74			
	Prezzo netto		99,72			
	RISORSE					
	Materiali		43,88			
	Noli		9,97			
	Trasporti		5,98			
	Sommano le risorse		59,83			
	Resta manodopera		39,89			
	Sommano m ²		129,73	21.794,64	6.701,52	30,7485
Nr. 29	01.A04.B33.010 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 XC4+XF1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, aggregati non gelivi (tipo F2 o MS25 secondo UNI EN 12620), CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C35/45	11,000				
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		149,92			
	- Utile d'impresa 10,000%		13,63			
	- Spese generali 14,000%		16,74			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		4,32			
	Prezzo netto		115,23			
	RISORSE					
	Materiali		85,27			
	Noli		11,52			
	Trasporti		6,91			
	Sommano le risorse		103,70			
	Resta manodopera		11,53			
	Sommano m ³		149,92	1.649,12	126,83	7,6908
Nr. 29	01.A04.C30.015 Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa (In strutture armate)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		27,88			
	- Utile d'impresa 10,000%		2,53			

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 30	- Spese generali 14,000%	11,000	3,11	306,68	148,61	48,4577
	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,80			
	<i>Prezzo netto</i>		21,44			
	RISORSE					
	Materiali		0,64			
	Noli		3,00			
	Trasporti		4,29			
	<i>Sommano le risorse</i>		7,93			
	<i>Resta manodopera</i>		13,51			
	<i>Sommano m³</i>		27,88			
	01.A04.E00.005					
	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile (Di calcestruzzo cementizio armato)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		9,62			
Nr. 31	- Utile d'impresa 10,000%	11,000	0,87	105,82	51,26	48,4407
	- Spese generali 14,000%		1,07			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,28			
	<i>Prezzo netto</i>		7,40			
	RISORSE					
	Materiali		0,22			
	Noli		1,04			
	Trasporti		1,48			
	<i>Sommano le risorse</i>		2,74			
	<i>Resta manodopera</i>		4,66			
	<i>Sommano m³</i>		9,62			
	01.A04.F10.005					
	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 in barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
Nr. 32	<i>Prezzo voce</i>	1.650,000	2,11	3.481,50	264,00	7,5829
	- Utile d'impresa 10,000%		0,19			
	- Spese generali 14,000%		0,24			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,06			
	<i>Prezzo netto</i>		1,62			
	RISORSE					
	Materiali		1,20			
	Noli		0,16			
	Trasporti		0,10			
	<i>Sommano le risorse</i>		1,46			
	<i>Resta manodopera</i>		0,16			
	<i>Sommano kg</i>		2,11			
	01.A04.H30.005					
	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 33	esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti (In legname di qualunque forma)	23,600				
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		34,05			
	- Utile d'impresa 10,000%					
	- Spese generali 14,000%					
	- Oneri sicurezza 3,7500%					
	Prezzo netto		34,05			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		11,58			
	Noli		3,41			
Nr. 34	Trasporti	120,000	2,04			
	Sommano le risorse		17,03			
	Resta manodopera		17,02			
	Sommano m²		34,05	803,58	401,67	49,9853
	01.P01.A20.005					
	Operaio qualificato (Ore normali)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		34,21			
	- Utile d'impresa 10,000%		3,11			
	- Spese generali 14,000%		3,82			
Nr. 35	- Oneri sicurezza 3,7500%	570,000	0,99			
	Prezzo netto		26,29			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali					
	Noli					
	Trasporti					
	Sommano le risorse					
	Resta manodopera		26,29			
	Sommano h		34,21	4.105,20	3.154,80	76,8489
	01.P12.C30.005					
Nr. 35	Tiranti con ancoraggio, piombati sulle teste e pretesi in officina al limite di carico In acciaio armonico zincati	570,000				
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		15,09			
	- Utile d'impresa 10,000%		1,37			
	- Spese generali 14,000%		1,68			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,44			
	Prezzo netto		11,60			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		5,10			
	Noli		1,16			
Nr. 35	Trasporti	570,000	0,70			
	Sommano le risorse		6,96			
	Resta manodopera		4,64			
	Sommano kg		15,09	8.601,30	2.644,80	30,7488
	COPERTURA					
	01.A17.A10.010					
	Legnami in travi grossolanamente riquadrati, uso Fiume, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa (In larice (Larix decidua))					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		1.331,51			

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 36	- Utile d'impresa 10,000%	10,000	121,05	13.315,10	4.093,70	30,7448
	- Spese generali 14,000%		148,65			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		38,38			
	<i>Prezzo netto</i>		1.023,43			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		450,31			
	Noli		102,34			
	Trasporti		61,41			
	<i>Sommano le risorse</i>		614,06			
	<i>Resta manodopera</i>		409,37			
	<i>Sommano m³</i>		1.331,51			
	01.A17.A30.010					
	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 (In larice (Larix decidua))					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
Nr. 37	<i>Prezzo voce</i>	3,420	1.954,58	6.684,66	2.055,21	30,7452
	- Utile d'impresa 10,000%		177,69			
	- Spese generali 14,000%		218,21			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		56,34			
	<i>Prezzo netto</i>		1.502,34			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		661,03			
	Noli		150,23			
	Trasporti		90,14			
	<i>Sommano le risorse</i>		901,40			
	<i>Resta manodopera</i>		600,94			
	<i>Sommano m³</i>		1.954,58			
	01.A09.A96.010					
	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 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 larice (Larix decidua))					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		116,96			
	- Utile d'impresa 10,000%		10,63			
	- Spese generali 14,000%		13,06			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		3,37			
	<i>Prezzo netto</i>		89,90			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		39,56			
	Noli		8,99			

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 38	Trasporti	114,000	5,39	13.333,44	4.099,45	30,7456
	<i>Sommano le risorse</i>		53,94			
	<i>Resta manodopera</i>		35,96			
	<i>Sommano m²</i>		116,96			
	01.A09.G50.005	104,000		755,04	365,04	48,3471
	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) 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 (Per superfici in piano e simili)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		7,26			
	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>		0,66			
	- <i>Spese generali 14,000%</i>		0,81			
	- <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i>		0,21			
	<i>Prezzo netto</i>		5,58			
	RISORSE					
	Materiali		0,17			
Nr. 39	Noli		0,78			
	Trasporti		1,12			
	<i>Sommano le risorse</i>		2,07			
	<i>Resta manodopera</i>		3,51			
	<i>Sommano m²</i>		7,26			
	01.P09.G25.025	52,000		1.303,12	99,84	7,6616
	Pannelli isolanti in schiuma polyiso espansa rigida, esenti da CFC o HCFC, densità pari a 34 kg/m³, Euroclasse E, lambda pari a 0,024 W/mK, con rivestimento costituito da lamina in alluminio sia nell' estradosso che nell' intradosso. Per isolamento termico di pareti, coperture e solai (spessore 70 mm)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		25,06			
	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>		2,28			
	- <i>Spese generali 14,000%</i>		2,80			
	- <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i>		0,72			
	<i>Prezzo netto</i>		19,26			
	RISORSE					
	Materiali		14,25			
Nr. 40	Noli		1,93			
	Trasporti		1,16			
	<i>Sommano le risorse</i>		17,34			
	<i>Resta manodopera</i>		1,92			
	<i>Sommano m²</i>		25,06			
	01.P09.G25.030					
	Pannelli isolanti in schiuma polyiso espansa rigida, esenti da CFC o HCFC, densità pari a 34 kg/m³, Euroclasse E, lambda pari a 0,024 W/mK, con rivestimento costituito da lamina in alluminio sia nell' estradosso che nell' intradosso. Per isolamento termico di pareti, coperture e solai (spessore 80 mm)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		27,59			
	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>		2,51			
	- <i>Spese generali 14,000%</i>		3,08			

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 41	- Oneri sicurezza 3,7500%	52,000	0,80	1.434,68	110,24	7,6839
	<i>Prezzo netto</i>		21,20			
	RISORSE					
	Materiali		15,69			
	Noli		2,12			
	Trasporti		1,27			
	<i>Sommano le risorse</i>		19,08			
	<i>Resta manodopera</i>		2,12			
	<i>Sommano m²</i>		27,59			
	26.A03.A10.005					
Nr. 42	Manto di copertura in lose. Fornitura e posa di manto di copertura in lose	114,000		18.186,42	5.591,71	30,7466
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		159,53			
	- Utile d'impresa 10,000%		14,50			
	- Spese generali 14,000%		17,81			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		4,60			
	<i>Prezzo netto</i>		122,62			
	RISORSE					
	Materiali		53,95			
	Noli		12,26			
Nr. 43	Trasporti	1,000	7,36	775,03	238,28	30,7446
	<i>Sommano le risorse</i>		73,57			
	<i>Resta manodopera</i>		49,05			
	<i>Sommano m³</i>		159,53			
	02.P45.L20.010					
	Supplemento alle voci precedenti per assemblaggio capriate, compreso fornitura di ferramenta fucinata e bulloneria occorrente					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		775,03			
	- Utile d'impresa 10,000%		70,46			
	- Spese generali 14,000%		86,53			
Nr. 43	- Oneri sicurezza 3,7500%	1,000	22,34	775,03	238,28	30,7446
	<i>Prezzo netto</i>		595,70			
	RISORSE					
	Materiali		262,11			
	Noli		59,57			
	Trasporti		35,74			
	<i>Sommano le risorse</i>		357,42			
	<i>Resta manodopera</i>		238,28			
	<i>Sommano m³</i>		775,03			
	01.P24.E65.010					
Nr. 43	Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego (Con sbraccio da m 21 a m 30)	1,000		775,03	238,28	30,7446
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		60,28			
	- Utile d'impresa 10,000%		5,48			
	- Spese generali 14,000%		6,73			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		1,74			
	<i>Prezzo netto</i>		46,33			
	RISORSE					
	Materiali		46,33			
	Noli					
Nr. 43	Trasporti	1,000		775,03	238,28	30,7446
	<i>Sommano le risorse</i>		46,33			
	<i>Resta manodopera</i>					
	<i>Sommano m³</i>					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 44	Sommano h	55,000	60,28	3.315,40		
	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					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		26,85			
	- Utile d'impresa 10,000%		2,44			
	- Spese generali 14,000%		3,00			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,77			
	Prezzo netto		20,64			
	RISORSE					
	Materiali		9,08			
	Noli		2,06			
	Trasporti		1,24			
Nr. 45	Sommano le risorse		12,38			
	Resta manodopera		8,26			
	Sommano m²	114,000	26,85	3.060,90	941,64	30,7635
	01.A19.A10.005					
	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera (In lamiera di rame)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		32,26			
	- Utile d'impresa 10,000%		2,93			
	- Spese generali 14,000%		3,60			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,93			
	Prezzo netto		24,80			
	RISORSE					
	Materiali		10,91			
Nr. 46	Noli		2,48			
	Trasporti		1,49			
	Sommano le risorse		14,88			
	Resta manodopera		9,92			
	Sommano kg	42,800	32,26	1.380,73	424,58	30,7502
	AP_02_casacce					
	Esecuzione di muratura e relativa rasatura delle parti di muratura in cui sono alloggiate le nuove travature e ripristino degli alloggiamenti della vecchia orditura. Sono compresi: la demolizione per l'alloggiamento dei nuovi elementi lignei, la nuova muratura, il rinzafo e il relativo intonato e tutto l'occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Comprensivi di oneri di scarica.					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		96,35			
	- Utile d'impresa 10,000%		8,76			
	- Spese generali 14,000%		10,76			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		2,78			
	Prezzo netto		74,05			
	RISORSE					
	Materiali		32,58			
	Noli		7,41			
	Trasporti		4,44			
	Sommano le risorse		44,43			
	Resta manodopera		29,62			
	Sommano ml.	40,000	96,35	3.854,00	1.184,80	30,7421

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 47	AP_01_casacce Realizzazione di comignolo in copertura per sfiato fumi realizzato in intonaco. Compresa la posa di controtubo interno. Compresa cernita e movimentazione del materiale Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere e accessorio, anche non specificatamente menzionato negli elaborati progettuali e/o indicato negli schemi ma necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte CALCOLO DELLA MANODOPERA Prezzo voce - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 3,7500% <i>Prezzo netto</i> <u>RISORSE</u> Materiali Noli Trasporti <i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i> <i>Sommano a corpo</i> CORDOLO CA	2,000	774,61	1.549,22	476,30	30,7445
			70,42			
			86,48			
			22,33			
			595,38			
			261,97			
			59,54			
			35,72			
			357,23			
			238,15			
			774,61			
Nr. 48	01.A04.B33.010 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 XC4+XF1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, aggregati non gelivi (tipo F2 o MS25 secondo UNI EN 12620), CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C35/45 CALCOLO DELLA MANODOPERA Prezzo voce - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 3,7500% <i>Prezzo netto</i> <u>RISORSE</u> Materiali Noli Trasporti <i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i> <i>Sommano m³</i>	7,000	149,92	1.049,44	80,71	7,6908
			13,63			
			16,74			
			4,32			
			115,23			
			85,27			
			11,52			
			6,91			
			103,70			
			11,53			
			149,92			
Nr. 49	01.A04.C30.015 Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa (In strutture armate) CALCOLO DELLA MANODOPERA Prezzo voce - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000%		27,88			
			2,53			
			3,11			

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 50	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,80			
	<i>Prezzo netto</i>		21,44			
	RISORSE					
	Materiali		0,64			
	Noli		3,00			
	Trasporti		4,29			
	<i>Sommano le risorse</i>		7,93			
	<i>Resta manodopera</i>		13,51			
	<i>Sommano m³</i>	7,000	27,88	195,16	94,57	48,4577
	01.A04.E00.005					
	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile (Di calcestruzzo cementizio armato)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		9,62			
	- Utile d'impresa 10,000%		0,87			
	- Spese generali 14,000%		1,07			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,28			
	<i>Prezzo netto</i>		7,40			
	RISORSE					
	Materiali		0,22			
	Noli		1,04			
	Trasporti		1,48			
	<i>Sommano le risorse</i>		2,74			
	<i>Resta manodopera</i>		4,66			
	<i>Sommano m³</i>	7,000	9,62	67,34	32,62	48,4407
Nr. 51	01.A04.F10.005					
	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 in barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		2,11			
	- Utile d'impresa 10,000%		0,19			
	- Spese generali 14,000%		0,24			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,06			
	<i>Prezzo netto</i>		1,62			
	RISORSE					
	Materiali		1,20			
	Noli		0,16			
	Trasporti		0,10			
	<i>Sommano le risorse</i>		1,46			
	<i>Resta manodopera</i>		0,16			
	<i>Sommano kg</i>	1.050,000	2,11	2.215,50	168,00	7,5829
Nr. 52	01.A04.H30.005					
	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					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 53	contatto dei getti (In legname di qualunque forma)	36,000				
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		34,05			
	- Utile d'impresa 10,000%		3,10			
	- Spese generali 14,000%		3,80			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,98			
	Prezzo netto		26,17			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		8,90			
	Noli		2,62			
	Trasporti		1,57			
	Sommano le risorse		13,09			
	Resta manodopera		13,08			
	Sommano m²		34,05	1.225,80	470,88	38,4141
Nr. 54	01.P01.A20.005 Operaio qualificato (Ore normali)	40,000				
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		34,21			
	- Utile d'impresa 10,000%		3,11			
	- Spese generali 14,000%		3,82			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,99			
	Prezzo netto		26,29			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali					
	Noli					
	Trasporti					
	Sommano le risorse					
	Resta manodopera		26,29			
	Sommano h		34,21	1.368,40	1.051,60	76,8489
Nr. 55	CERCHIATURE SERRAMENTI	500,000				
	01.A18.A30.005 Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine In ferro a doppio T (putrelle)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		3,62			
	- Utile d'impresa 10,000%		0,33			
	- Spese generali 14,000%		0,40			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,10			
	Prezzo netto		2,79			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		2,06			
	Noli		0,28			
	Trasporti		0,17			
	Sommano le risorse		2,51			
	Resta manodopera		0,28			
	Sommano kg		3,62	1.810,00	140,00	7,7348
Nr. 55	01.A18.A40.005 Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T	500,000				
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		4,25			
	- Utile d'impresa 10,000%		0,39			
	- Spese generali 14,000%		0,47			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,12			

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 56	<i>Prezzo netto</i>		3,27			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali					
	Noli					
	Trasporti					
	<i>Sommano le risorse</i>					
	<i>Resta manodopera</i>		3,27			
	<i>Sommano kg</i>	500,000	4,25	2.125,00	1.635,00	76,9412
	01.P01.A20.005 Operaio qualificato (Ore normali)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
Nr. 57	<i>Prezzo voce</i>		34,21			
	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>		3,11			
	- <i>Spese generali 14,000%</i>		3,82			
	- <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i>		0,99			
	<i>Prezzo netto</i>		26,29			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali					
	Noli					
	Trasporti					
	<i>Sommano le risorse</i>					
Nr. 58	<i>Resta manodopera</i>		26,29			
	<i>Sommano h</i>	40,000	34,21	1.368,40	1.051,60	76,8489
	SERRAMENTI					
	INTERNI					
	01.A17.B40.036 Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane 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). In larice (Larix decidua) dello spessore inferiore a mm 60					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		319,42			
	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>		29,04			
	- <i>Spese generali 14,000%</i>		35,66			
	- <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i>		9,21			
Nr. 58	<i>Prezzo netto</i>		245,51			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		108,02			
	Noli		24,55			
	Trasporti		14,73			
	<i>Sommano le risorse</i>		147,30			
	<i>Resta manodopera</i>		98,21			
	<i>Sommano m²</i>	13,440	319,42	4.293,00	1.319,94	30,7464
	ESTERNI					
	01.A17.A40.005 Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. In larice (Larix decidua) e per quantitativi superiori a m³ 0,1					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 59	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		2.642,23			
	- Utile d'impresa 10,000%		240,20			
	- Spese generali 14,000%		294,99			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		76,16			
	Prezzo netto		2.030,88			
	RISORSE					
	Materiali		1.502,85			
	Noli		203,09			
	Trasporti		121,85			
Nr. 59	Sommano le risorse		1.827,79			
	Resta manodopera		203,09			
	Sommano m³	1,208	2.642,23	3.191,81	245,33	7,6863
	01.A17.L00.005					
	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					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		41,83			
	- Utile d'impresa 10,000%		3,80			
	- Spese generali 14,000%		4,67			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		1,21			
Nr. 60	Prezzo netto		32,15			
	RISORSE					
	Materiali		0,96			
	Noli		4,50			
	Trasporti		6,43			
	Sommano le risorse		11,89			
	Resta manodopera		20,26			
	Sommano m²	30,118	41,83	1.259,84	610,19	48,4341
	01.P20.B05.020					
	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini 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) (4/15/4/15/4 (B.E. 2 lastre)+argon; U= 0,6 W/m²K e Rw= c.a 32dB)					
Nr. 61	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		93,26			
	- Utile d'impresa 10,000%		8,48			
	- Spese generali 14,000%		10,41			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		2,69			
	Prezzo netto		71,68			
	RISORSE					
	Materiali		53,04			
	Noli		7,17			
	Trasporti		4,30			
Nr. 61	Sommano le risorse		64,51			
	Resta manodopera		7,17			
	Sommano m²	26,698	93,26	2.489,86	191,43	7,6882
Nr. 61	01.P20.L00.015					

Pagina 22

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 64	- Oneri sicurezza 3,7500%	26,700	0,63	587,40	45,39	7,7273
	<i>Prezzo netto</i>		16,91			
	RISORSE					
	Materiali		12,51			
	Noli		1,69			
	Trasporti		1,01			
	<i>Sommano le risorse</i>		15,21			
	<i>Resta manodopera</i>		1,70			
	<i>Sommano %</i>		22,00			
	01.A12.H20.005					
	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 m² 1					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		95,65			
	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>		8,70			
Nr. 65	- <i>Spese generali 14,000%</i>	6,750	10,68	645,64	496,19	76,8531
	- <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i>		2,76			
	<i>Prezzo netto</i>		73,51			
	RISORSE					
	Materiali					
	Noli					
	Trasporti					
	<i>Sommano le risorse</i>					
	<i>Resta manodopera</i>		73,51			
	<i>Sommano m²</i>		95,65			
	08.P45.J05.025					
	Pietra di luserna (spessore costante) (in lastre dello spessore di cm 6)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		318,98			
Nr. 66	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>	6,750	29,00	2.153,12	165,51	7,6870
	- <i>Spese generali 14,000%</i>		35,61			
	- <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i>		9,19			
	<i>Prezzo netto</i>		245,18			
	RISORSE					
	Materiali		181,43			
	Noli		24,52			
	Trasporti		14,71			
	<i>Sommano le risorse</i>		220,66			
	<i>Resta manodopera</i>		24,52			
	<i>Sommano m²</i>		318,98			
	PARETI DIVISORIE					
	03.A02.I02.005					
	Tramezzi leggeri. Parete divisoria interna costituita da orditura lignea rivestita da lastra in fibra di gesso sui due lati, fissata con viti o graffe comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti, in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Pannello di spessore 1 cm					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %				
			Unitario	TOTALE						
Nr. 67	CALCOLO DELLA MANODOPERA Prezzo voce - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 3,7500%	88,300	85,93 7,81 9,59 2,48	7.587,62	2.332,89	30,7460				
	Prezzo netto		66,05							
	RISORSE									
	Materiali		29,06							
	Noli		6,61							
	Trasporti		3,96							
	Sommano le risorse		39,63							
	Resta manodopera		26,42							
	Sommano m²		85,93							
	PARETI ESTERNE									
	03.A02.B05.010 Pareti portanti in legno massiccio a strati incrociati di tavolati di larice, completa di foro per i serramenti e le fresature per la predisposizione degli impianti. Spessore massa lignea 14 cm									
	CALCOLO DELLA MANODOPERA Prezzo voce - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 3,7500%		249,31 22,66 27,83 7,19							
	Prezzo netto		191,63							
	RISORSE									
	Materiali		84,32							
Noli	19,16									
Trasporti	11,50									
Sommano le risorse	114,98									
Resta manodopera	76,65									
Sommano m²	249,31									
Nr. 68	01.A17.A30.010 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 (In larice (Larix decidua))	47,400		11.817,29	3.633,21	30,7449				
	CALCOLO DELLA MANODOPERA Prezzo voce - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 3,7500%		1.954,58 177,69 218,21 56,34							
	Prezzo netto		1.502,34							
	RISORSE									
	Materiali		661,03							
	Noli		150,23							
	Trasporti		90,14							
	Sommano le risorse		901,40							
	Resta manodopera		600,94							
	Sommano m³		1.954,58							
	26.A02.A15.115 Muratura in pietra. Fornitura e posa di muratura a secco realizzata mediante l'impiego di conci di cava con perfetto incastro degli elementi lapidei a mosaico irregolare del		1,170					2.286,86	703,10	30,7452
	CALCOLO DELLA MANODOPERA Prezzo voce - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 3,7500%						1.954,58 177,69 218,21 56,34			
	Prezzo netto						1.502,34			
	RISORSE									
	Materiali						661,03			
Noli	150,23									
Trasporti	90,14									
Sommano le risorse	901,40									
Resta manodopera	600,94									
Sommano m³	1.954,58									

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 70	<p>peso compreso tra i kg 20 e i kg 40, con spessore non inferiore ai cm 20 disposti a conci orizzontali sbazzati a martello. Sono compresi nel prezzo il carico, il trasporto e lo scarico e il tiro in quota del materiale lapideo, nonché i noli dei macchinari occorrenti, le opere necessarie per l'approntamento delle superfici interessate dal rivestimento. in Pietra di Luserna a spacco da cm 10 a cm 12</p> <p>CALCOLO DELLA MANODOPERA <i>Prezzo voce</i> - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 3,7500%</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo netto</i></p> <p><u>RISORSE</u> Materiali Noli Trasporti</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i> Sommano m²</p> <p>CONTROPARETI PERIMETRALI</p> <p>01.A09.G50.010 Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) 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 (Per superfici verticali o simili)</p> <p>CALCOLO DELLA MANODOPERA <i>Prezzo voce</i> - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 3,7500%</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo netto</i></p> <p><u>RISORSE</u> Materiali Noli Trasporti</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i> Sommano m²</p>	24,000	187,15	4.491,60	1.796,40	39,9947
			187,15			
			82,35			
			18,72			
			11,23			
			112,30			
			74,85			
			187,15			
Nr. 71	<p>01.P09.B07.015 Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 (spessore mm 80)</p> <p>CALCOLO DELLA MANODOPERA <i>Prezzo voce</i> - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 3,7500%</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo netto</i></p> <p><u>RISORSE</u> Materiali</p>	221,520	11,28	2.498,75	1.920,58	76,8617
			11,28			

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 72	Noli	221,520	0,59	1.694,63	130,70	7,7124
	Trasporti		0,35			
	<i>Sommano le risorse</i>		5,29			
	<i>Resta manodopera</i>		0,59			
	<i>Sommano m²</i>		7,65			
	AP_03_casacce					
	Rivestimento di pareti con pareti con pannelli di cartongesso, costituito da struttura portante con montanti in profilati a sagomature diverse di lamiera zincata, di sezione da mm 20 a mm60 e spessore mm 6/10, posti ad interasse di cm 60 ed opportunamente predisposti per il passaggio delle canalizzazioni degli impianti e l'installazione delle relative apparecchiature, fissati alle superfici da rivestire con chiodi a sparo o altro idoneo sistema e da lastre di cartongesso fissate ai montanti mediante viti autofilettanti, poste ad interasse di cm 30 e sigillate nei giunti con nastro di fibra di vetro, dato in opera compreso il taglio a misura dei materiali utilizzati ed il relativo sfrido, la stuccatura e rasatura delle superfici, l'onere dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo, nonché lo scarico dell'automezzo, l'accatastamento, il carico su automezzo di cantiere, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito in opera; con lastre di spessore di mm 13, su parete in muratura e/o in c.a					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		24,08			
	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>		2,19			
Nr. 73	- <i>Spese generali 14,000%</i>	221,520	2,69	5.334,20	1.641,46	30,7724
	- <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i>		0,69			
	<i>Prezzo netto</i>		18,51			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		8,14			
	Noli		1,85			
	Trasporti		1,11			
	<i>Sommano le risorse</i>		11,10			
	<i>Resta manodopera</i>		7,41			
	<i>Sommano mq.</i>		24,08			
	AP_04_casacce	221,520		5.334,20	1.641,46	30,7724
	pareti in pannelli di cartongesso, costituite da struttura portante in profilati a "c" di lamiera zincata, di larghezza mm. 60 e spessore mm. 6/10, per guide fissate a pavimento ed a soffitto con chiodi a sparo, previa interposizione di materiale antiacustico e montanti verticali, posti ad interasse di cm. 60, opportunamente predisposti per il passaggio delle canalizzazione degli impianti e l'installazione delle relative apparecchiature nonché per la posa in opera delle porte mediante il fissaggio di n. 3 tasselli in legno per ciascun montante, e da rivestimento sulle due facce con lastre di cartongesso fissate alla struttura metallica mediante viti autofilettanti poste ad interasse di cm. 30 e sigillate nei giunti con nastro di fibra di vetro date in opera					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 74	con eventuale isolamento acustico fissato tra le lastre di cartongesso e contabilizzato a parte, compreso il taglio a misura dei materiali utilizzati ed il relativo sfrido, la stuccatura e rasatura delle superfici, l'onere dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo nonchè lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il carico su automezzo di cantiere, il tiro in alto.	81,320				
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		41,07			
	- Utile d'impresa 10,000%		3,73			
	- Spese generali 14,000%		4,59			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		1,18			
	Prezzo netto		31,57			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		13,89			
	Noli		3,16			
	Trasporti		1,89			
	Sommano le risorse		18,94			
	Resta manodopera		12,63			
	Sommano mq.		41,07	3.339,81	1.027,07	30,7524
	RINFORZO STRUTTURALE PARETI					
	02.P96.Z90.010					
	Ristilatura armata con armatura sottofuga per il consolidamento di pareti del tipo "faccia a vista", che prevede: scarifica e pulizia dei giunti di malta per una profondità di 6-7 cm; applicazione, sulle facce da mantenere "a vista" di un trefolo in acciaio inox, diametro minimo 3 mm, da annegare nella malta di ristilatura; inserimento in perfori iniettati con idonee miscele leganti, da eseguire in numero non inferiore a 5 al metro quadrato, di idonei connettori costituiti da barra in acciaio inox di diametro 8 mm e lunghezza opportuna, da inserire nella muratura fino ad una profondità pari a 2/3 dello spessore murario per interventi su un lato, oppure fino a raggiungimento del paramento opposto per interventi su entrambi i lati, completi di sistema di aggancio ai trefoli; stilatura della "faccia a vista" della muratura con malta strutturale di idonea resistenza a compressione, da eseguirsi con strumentazione idonea secondo le indicazioni della D.L.. E' inoltre compresa l'accessoristica in acciaio inox e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Applicazione su murature di spessore fino a 60 cm: per applicazione su un solo lato della muratura "faccia a vista"					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		180,75			
	- Utile d'impresa 10,000%		16,43			
	- Spese generali 14,000%		20,18			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		5,21			
	Prezzo netto		138,93			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		61,13			
	Noli		13,89			
	Trasporti		8,34			
	Sommano le risorse		83,36			

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %	
			Unitario	TOTALE			
Nr. 75	01.A04.O00.015 Fornitura e posa in opera di rinforzo strutturale di elementi in muratura o in calcestruzzo armato mediante applicazione di sistema composito fibrorinforzato a matrice inorganica FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix), con comportamento a rottura del composito senza sfilamento tra rinforzo e matrice, costituito da malta strutturale premiscelata ad elevata lavorabilità e traspirabilità e reti bidirezionali termosaldade in fibra di carbonio o vetro AR impregnate in sito con promotore di adesione bicomponente a bassa viscosità ed elevata capacità di penetrazione e classe di reazione al fuoco A1, spessore complessivo del sistema FRCM pari a circa 6-15 mm. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti di reti bidirezionali in funzione di quanto prevede la progettazione. Il materiale, se non già coperto da marcatura CE ai sensi del Regolamento (UE) n. 305/2011, dovrà essere in possesso di Certificato di Valutazione Tecnica (CVT) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale (SCT), nel rispetto delle Linee guida di cui al decreto n. 1 del Consiglio Superiore LLPP del 08/01/2019. Per rinforzo statico, consolidamento strutturale, adeguamento sismico mediante placcaggio e confinamento. Sono esclusi dalla presente voce: la preparazione del supporto, le prove di accettazione del materiale, le indagini e le prove pre e post intervento, tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori (by bridge, opere provvisionali, etc.) e quant'altro non specificato. primo strato con rete bidirezionale termosaldada in fibra di vetro AR -da 200 g/m² a 300 g/m² -per murature con resistenza a compressione >= 10 MPa, modulo elastico <= 8 GPa CALCOLO DELLA MANODOPERA Prezzo voce - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 3,7500% <i>Prezzo netto</i> RISORSE Materiali Noli Trasporti <i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i> Sommano m²	309,600	55,57 180,75	55.960,20	17.204,46	30,7441	
		150,000	146,83	22.024,50	6.770,99	30,7430	
Nr. 76	01.P01.A20.005 Operaio qualificato (Ore normali) CALCOLO DELLA MANODOPERA Prezzo voce		34,21				

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 77	- Utile d'impresa 10,000%	160,000	3,11	5.473,60	4.206,40	76,8489
	- Spese generali 14,000%		3,82			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,99			
	<i>Prezzo netto</i>		26,29			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali					
	Noli					
	Trasporti					
	<i>Sommano le risorse</i>		26,29			
	<i>Resta manodopera</i>		34,21			
Nr. 78	BALCONI	1,210		3.197,10	982,95	30,7449
	01.A17.A40.005					
	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. In larice (Larix decidua) e per quantitativi superiori a m³ 0,1					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		2.642,23			
	- Utile d'impresa 10,000%		240,20			
	- Spese generali 14,000%		294,99			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		76,16			
	<i>Prezzo netto</i>		2.030,88			
	<u>RISORSE</u>					
Nr. 78	Materiali	4,800	893,59	12.682,70	3.899,28	30,7449
	Noli		203,09			
	Trasporti		121,85			
	<i>Sommano le risorse</i>		1.218,53			
	<i>Resta manodopera</i>		812,35			
	<i>Sommano m³</i>		2.642,23			
	SCALA INTERNA					
	01.A17.A40.005					
	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. In larice (Larix decidua) e per quantitativi superiori a m³ 0,1					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
Nr. 78	<i>Prezzo voce</i>	4,800	2.642,23	12.682,70	3.899,28	30,7449
	- Utile d'impresa 10,000%		240,20			
	- Spese generali 14,000%		294,99			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		76,16			
	<i>Prezzo netto</i>		2.030,88			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		893,59			
	Noli		203,09			
	Trasporti		121,85			
	<i>Sommano le risorse</i>		1.218,53			
Nr. 78	<i>Resta manodopera</i>	4,800	812,35	12.682,70	3.899,28	30,7449
	<i>Sommano m³</i>		2.642,23			
	IMPIANTO ELETTRICO					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 79	DISTRIBUZIONE INTERNA ENTRO TUBAZIONI IN PVC FLESSIBILE POSATE ENTRO INTERCAPEDINI O TRACCE ESISTENTI GIA' REALIZZATE Impianto di distribuzione interna ai singoli locali per illuminazione e forza motrice, comprensivo di nuove scatole portafrutti, cavi di tipo non propagante l'incendio contenuti all'interno delle tubazioni esistenti o in apposite tubazioni o canalizzazioni già predisposte e completi di apparecchi di comando, prese di corrente, scatole, placche di copertura, ecc. (comprese opere murarie, smantellamento componenti esistenti non riutilizzabili, eventuale installazione di nuovi corpi illuminanti e di placche di copertura IP55 nei locali ove richiesto). 06.A13.F01.005 F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonché i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m². Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) (F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto) CALCOLO DELLA MANODOPERA <i>Prezzo voce</i> 85,14 - <i>Utile d'impresa 10,000%</i> 7,74 - <i>Spese generali 14,000%</i> 9,51 - <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i> 2,45 <i>Prezzo netto</i> 65,44 <u>RISORSE</u> Materiali 34,68 Noli 1,31 Trasporti 35,99 <i>Sommano le risorse</i> 35,99 <i>Resta manodopera</i> 29,45 <i>Sommano cad</i> 20,000 85,14	20,000	85,14	1.702,80	589,00	34,5901
Nr. 80	06.A13.F01.010 F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 81	illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) (F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		153,31			
	- Utile d'impresa 10,000%		13,94			
	- Spese generali 14,000%		17,12			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		4,42			
	Prezzo netto		117,83			
	RISORSE					
	Materiali		62,45			
	Noli		2,36			
	Trasporti		64,81			
	Sommano le risorse		53,02			
	Resta manodopera		153,31	613,24	212,08	34,5835
	Sommano cad	4,000				
Nr. 82	06.A13.F02.005 F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		46,81			
	- Utile d'impresa 10,000%		4,26			
	- Spese generali 14,000%		5,23			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		1,35			
	Prezzo netto		35,97			
	RISORSE					
	Materiali		19,06			
	Noli		0,72			
	Trasporti		19,78			
	Sommano le risorse		16,19			
	Resta manodopera		46,81	93,62	32,38	34,5866
	Sommano cad	2,000				

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 83	due punti diversi (F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con 2 deviatori)	9,000				
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		106,14			
	- Utile d'impresa 10,000%		9,65			
	- Spese generali 14,000%		11,85			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		3,06			
	Prezzo netto		81,58			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		43,24			
	Noli					
	Trasporti		1,63			
	Sommano le risorse		44,87			
	Resta manodopera		36,71			
	Sommano cad		106,14	955,26	330,39	34,5864
Nr. 84	06.A13.F04.005 F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con relè	5,000				
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		108,94			
	- Utile d'impresa 10,000%		9,90			
	- Spese generali 14,000%		12,16			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		3,14			
	Prezzo netto		83,74			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		44,38			
	Noli					
	Trasporti		1,67			
	Sommano le risorse		46,05			
	Resta manodopera		37,69			
	Sommano cad		108,94	544,70	188,45	34,5970
Nr. 85	06.A13.F05.005 F.o. di comandi a relè successivi al primo (F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto di comando successivo al primo)	10,000				
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		50,75			
	- Utile d'impresa 10,000%		4,61			
	- Spese generali 14,000%		5,67			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		1,46			
	Prezzo netto		39,01			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		20,68			
	Noli					
	Trasporti		0,78			
	Sommano le risorse		21,46			
	Resta manodopera		17,55			
	Sommano cad		50,75	507,50	175,50	34,5813
Nr. 85	06.P26.A80.025 Componenti impianti DALI (Digital Addressable Lighting Interface) (Sensore di movimento per sistema DALI (Digital Addressable Lighting Interface), per posa a plafone, corredati di relativi accessori per la corretta posa. Idoneo per altezze di installazione da 2 a 5 metri, corpo il materiale plastico (policarbonato o					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 86	similare). Rivelatore di presenza tramite elemento passivo IR.)	3,000				
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		157,02			
	- Utile d'impresa 10,000%		14,27			
	- Spese generali 14,000%		17,53			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		4,53			
	Prezzo netto		120,69			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		63,97			
	Noli					
	Trasporti		2,41			
	Sommano le risorse		66,38			
	Resta manodopera		54,31			
	Sommano cad		157,02	471,06	162,93	34,5880
Nr. 87	06.A13.G01.005 F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) (F.O. di Imp. in tubo PVC a vista punto di comando con int. 2P 16A)	12,000				
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		88,86			
	- Utile d'impresa 10,000%		8,08			
	- Spese generali 14,000%		9,92			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		2,56			
	Prezzo netto		68,30			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		36,20			
	Noli					
	Trasporti		1,37			
	Sommano le risorse		37,57			
	Resta manodopera		30,73			
	Sommano cad		88,86	1.066,32	368,76	34,5825
Nr. 87	06.A13.H01.005 F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo (F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile)	12,000				
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		89,54			
	- Utile d'impresa 10,000%		8,14			
	- Spese generali 14,000%		10,00			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		2,58			
	Prezzo netto		68,82			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali					
	Noli					
	Trasporti					
	Sommano le risorse					
	Resta manodopera					
	Sommano cad					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 88	Materiali	50,000	36,47	4.477,00	1.548,50	34,5879
	Noli		1,38			
	Trasporti		37,85			
	<i>Sommano le risorse</i>		30,97			
	<i>Resta manodopera</i>		89,54			
	<i>Sommano cad</i>					
	06.A13.H02.005					
	F.O. Impianto per presa protetta con MT (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) (Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MT 16A)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		141,47			
Nr. 89	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>	4,000	12,86	565,88	195,76	34,5939
	- <i>Spese generali 14,000%</i>		15,79			
	- <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i>		4,08			
	<i>Prezzo netto</i>		108,74			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		57,63			
	Noli		2,17			
	Trasporti		59,80			
	<i>Sommano le risorse</i>		48,94			
	<i>Resta manodopera</i>		141,47			
Nr. 90	<i>Sommano cad</i>	8,000		962,24	332,80	34,5860
	06.A17.H08.005					
	F.O. Fornitura in opera di prese per antenne TV inclusa linea in cavo coassiale F.O. di impianto presa per antenna TV					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		120,28			
	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>		10,93			
	- <i>Spese generali 14,000%</i>		13,43			
	- <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i>		3,47			
	<i>Prezzo netto</i>		92,45			
	<u>RISORSE</u>					
Nr. 90	Materiali	8,000	49,00	962,24	332,80	34,5860
	Noli		1,85			
	Trasporti		50,85			
	<i>Sommano le risorse</i>		41,60			
	<i>Resta manodopera</i>		120,28			
	<i>Sommano cad</i>					
	06.P34.A01.005					
	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		159,39			
Nr. 90	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>	8,000	14,49	962,24	332,80	34,5860
	- <i>Spese generali 14,000%</i>		17,79			
	- <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i>		4,59			
	<i>Prezzo netto</i>		122,52			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali					
	Noli					
	Trasporti					
	<i>Sommano le risorse</i>					
	<i>Resta manodopera</i>					
	<i>Sommano cad</i>					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 91	Materiali	1,000				
	Noli					
	Trasporti					
	<i>Sommano le risorse</i>					
	<i>Resta manodopera</i>		122,52			
	<i>Sommano cad</i>		159,39	159,39	122,52	76,8681
	AP_06_casacce					
	Fornitura in opera di predisposizione di punti presa per impianti telefonici o linee dati, realizzati con tubazioni in pvc flessibile posate entro intercapedini o tracce esistenti già realizzate, comprese scatole di derivazione e scatole portafrutti, prese, placche di copertura complete di telaio, ripristini e tutti gli accessori per rendere l'impianto funzionante.					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		65,00			
Nr. 92	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>		5,91			
	- <i>Spese generali 14,000%</i>		7,26			
	- <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i>		1,87			
	<i>Prezzo netto</i>		49,96			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		26,48			
	Noli		1,00			
	Trasporti					
	<i>Sommano le risorse</i>		27,48			
	<i>Resta manodopera</i>		22,48			
Nr. 93	<i>Sommano cad</i>	10,000	65,00	650,00	224,80	34,5846
	QUADRI ELETTRICI E LINEE DI DISTRIBUZIONE					
	06.A09.A03.040					
	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 72 moduli					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		296,49			
	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>		26,95			
	- <i>Spese generali 14,000%</i>		33,10			
	- <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i>		8,55			
	<i>Prezzo netto</i>		227,89			
Nr. 93	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		120,78			
	Noli					
	Trasporti		4,56			
	<i>Sommano le risorse</i>		125,34			
	<i>Resta manodopera</i>		102,55			
	<i>Sommano cad</i>	1,000	296,49	296,49	102,55	34,5880
	06.A09.B01.025					
	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso la formazione dello scasso, ripristino e finitura dell'intonaco ed					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 94	ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 24 moduli	4,000				
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		124,92			
	- Utile d'impresa 10,000%		11,36			
	- Spese generali 14,000%		13,95			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		3,60			
	Prezzo netto		96,01			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		50,89			
	Noli					
	Trasporti		1,92			
	Sommano le risorse		52,81			
	Resta manodopera		43,20			
	Sommano cad		124,92	499,68	172,80	34,5821
Nr. 95	06.A07.A02.055 F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	1,000				
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		112,12			
	- Utile d'impresa 10,000%		10,19			
	- Spese generali 14,000%		12,52			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		3,23			
	Prezzo netto		86,18			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		45,68			
	Noli					
	Trasporti		1,72			
	Sommano le risorse		47,40			
	Resta manodopera		38,78			
	Sommano cad		112,12	112,12	38,78	34,5879
Nr. 95	06.A07.A02.025 F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	1,000				
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		60,69			
	- Utile d'impresa 10,000%		5,52			
	- Spese generali 14,000%		6,78			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		1,75			
	Prezzo netto		46,64			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		24,72			
	Noli					
	Trasporti		0,93			
	Sommano le risorse		25,65			
	Resta manodopera		20,99			

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 96	Sommano cad	32,000	60,69	1.942,08	671,68	34,5856
	06.A07.B03.025					
	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 63A cl.A [S] - 300/500 mA					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		213,76			
	- Utile d'impresa 10,000%		19,43			
	- Spese generali 14,000%		23,87			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		6,16			
	Prezzo netto		164,30			
	RISORSE					
	Materiali		87,08			
Nr. 97	Noli					
	Trasporti		3,29			
	Sommano le risorse		90,37			
	Resta manodopera		73,93			
	Sommano cad	1,000	213,76	213,76	73,93	34,5855
	06.A07.B01.010					
	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		91,24			
	- Utile d'impresa 10,000%		8,29			
	- Spese generali 14,000%		10,19			
Nr. 98	- Oneri sicurezza 3,7500%		2,63			
	Prezzo netto		70,13			
	RISORSE					
	Materiali		37,17			
	Noli					
	Trasporti		1,40			
	Sommano le risorse		38,57			
	Resta manodopera		31,56			
	Sommano cad	9,000	91,24	821,16	284,04	34,5901
	06.A07.C01.030					
	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		22,48			
	- Utile d'impresa 10,000%		2,04			
	- Spese generali 14,000%		2,51			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,65			
	Prezzo netto		17,28			
	RISORSE					
	Materiali		9,16			
	Noli					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 99	Trasporti	4,000	0,35	89,92	31,08	34,5641
	<i>Sommano le risorse</i>		9,51			
	<i>Resta manodopera</i>		7,77			
	<i>Sommano cad</i>		22,48			
	06.A07.E01.020	1,000		28,19	9,75	34,5867
	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 4P					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		28,19			
	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>		2,56			
	- <i>Spese generali 14,000%</i>		3,15			
	- <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i>		0,81			
	<i>Prezzo netto</i>		21,67			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		11,49			
Nr. 100	Noli	5,000		59,30	20,55	34,6543
	Trasporti		0,43			
	<i>Sommano le risorse</i>		11,92			
	<i>Resta manodopera</i>		9,75			
	<i>Sommano cad</i>		28,19			
	06.A07.E01.010					
	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		11,86			
	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>		1,08			
Nr. 101	- <i>Spese generali 14,000%</i>		1,32			
	- <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i>		0,34			
	<i>Prezzo netto</i>		9,12			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		4,83			
	Noli					
	Trasporti		0,18			
	<i>Sommano le risorse</i>		5,01			
	<i>Resta manodopera</i>		4,11			
	<i>Sommano cad</i>		11,86			
Nr. 101	06.A07.E01.005					
	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 neutro					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		11,46			
	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>		1,04			
	- <i>Spese generali 14,000%</i>		1,28			

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 102	- Oneri sicurezza 3,7500%	5,000	0,33	57,30	19,80	34,5550
	<i>Prezzo netto</i>		8,81			
	RISORSE					
	Materiali		4,67			
	Noli					
	Trasporti		0,18			
	<i>Sommano le risorse</i>		4,85			
	<i>Resta manodopera</i>		3,96			
	<i>Sommano cad</i>		11,46			
	06.A07.E03.010					
	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico					
	(F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X					
	38 mm)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
Nr. 103	<i>Prezzo voce</i>	8,000	1,50	12,00	4,16	34,6667
	- Utile d'impresa 10,000%		0,14			
	- Spese generali 14,000%		0,17			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,04			
	<i>Prezzo netto</i>		1,15			
	RISORSE					
	Materiali		0,61			
	Noli					
	Trasporti		0,02			
	<i>Sommano le risorse</i>		0,63			
	<i>Resta manodopera</i>		0,52			
	<i>Sommano cad</i>		1,50			
	06.A07.E03.050					
	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico					
Nr. 104	(F.O. di neutro per fusibile cilindrico gr. 10.3X	5,000		6,75	2,35	34,8148
	38 mm)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		1,35			
	- Utile d'impresa 10,000%		0,12			
	- Spese generali 14,000%		0,15			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,04			
	<i>Prezzo netto</i>		1,04			
	RISORSE					
	Materiali		0,55			
	Noli					
	Trasporti		0,02			
	<i>Sommano le risorse</i>		0,57			
	<i>Resta manodopera</i>		0,47			
	<i>Sommano cad</i>		1,35			
Nr. 104	06.A08.B01.040	5,000		6,75	2,35	34,8148
	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di					
	sovratensione da fulmine, i valori della					
	corrente nominale sono riferiti ad un onda					
	8/20uscompreso ogni accessorio per la posa					
	ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore					
	Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		321,68			
	- Utile d'impresa 10,000%		29,24			
Nr. 104	- Spese generali 14,000%	5,000	35,91	6,75	2,35	34,8148
	- Oneri sicurezza 3,7500%		9,27			
	<i>Prezzo netto</i>		247,26			
	RISORSE					
	Materiali		131,05			

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 105	Noli	1,000	4,95	321,68	111,26	34,5872
	Trasporti		136,00			
	<i>Sommano le risorse</i>		111,26			
	<i>Resta manodopera</i>		321,68			
	<i>Sommano cad</i>					
	06.A08.D01.055					
	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura ed accessori per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento, classe 1,5 compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contatore elettronico di energia 1P+N inser.diretta					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		155,11			
	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>		14,10			
Nr. 106	- <i>Spese generali 14,000%</i>		17,32			
	- <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i>		4,47			
	<i>Prezzo netto</i>		119,22			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		63,19			
	Noli		2,38			
	Trasporti		65,57			
	<i>Sommano le risorse</i>		53,65			
	<i>Resta manodopera</i>		155,11			
	<i>Sommano cad</i>					
Nr. 107	06.A10.B01.015	5,000		775,55	268,25	34,5884
	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		1,98			
	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>		0,18			
	- <i>Spese generali 14,000%</i>		0,22			
	- <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i>		0,06			
	<i>Prezzo netto</i>		1,52			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		0,81			
Nr. 107	Noli		0,03			
	Trasporti		0,84			
	<i>Sommano le risorse</i>		0,68			
	<i>Resta manodopera</i>		1,98			
	<i>Sommano m</i>					
	06.A12.A01.035	60,000		118,80	40,80	34,3434
	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		1,98			
	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>		0,18			
	- <i>Spese generali 14,000%</i>		0,22			
	- <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i>		0,06			
	<i>Prezzo netto</i>		1,52			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		0,81			
	Noli		0,03			
	Trasporti		0,84			
	<i>Sommano le risorse</i>		0,68			
	<i>Resta manodopera</i>		1,98			
	<i>Sommano m</i>					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 108	edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 294x152x70	4,000				
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		18,45			
	- Utile d'impresa 10,000%		1,68			
	- Spese generali 14,000%		2,06			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,53			
	Prezzo netto		14,18			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		7,52			
	Noli					
	Trasporti		0,28			
	Sommano le risorse		7,80			
	Resta manodopera		6,38			
	Sommano cad		18,45	73,80	25,52	34,5799
Nr. 109	06.A01.A01.015 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 2,5	130,000				
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		1,26			
	- Utile d'impresa 10,000%		0,11			
	- Spese generali 14,000%		0,14			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,04			
	Prezzo netto		0,97			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		0,51			
	Noli					
	Trasporti		0,02			
	Sommano le risorse		0,53			
	Resta manodopera		0,44			
	Sommano m		1,26	163,80	57,20	34,9206
Nr. 110	06.A01.A01.020 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 4	80,000				
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		1,75			
	- Utile d'impresa 10,000%		0,16			
	- Spese generali 14,000%		0,20			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,05			
	Prezzo netto		1,34			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		0,71			
	Noli					
	Trasporti		0,03			
	Sommano le risorse		0,74			
	Resta manodopera		0,60			
	Sommano m		1,75	140,00	48,00	34,2857
Nr. 110	06.A01.A01.025 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 111	<p>predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 6</p> <p>CALCOLO DELLA MANODOPERA <i>Prezzo voce</i> 2,48 - <i>Utile d'impresa 10,000%</i> 0,23 - <i>Spese generali 14,000%</i> 0,28 - <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i> 0,07 <i>Prezzo netto</i> 1,90</p> <p><u>RISORSE</u> Materiali 1,01 Noli 0,04 Trasporti 1,05 <i>Sommano le risorse</i> 1,05 <i>Resta manodopera</i> 0,85 <i>Sommano m</i> 60,000 2,48</p> <p>IMPIANTO DI MESSA A TERRA ED IMPIANTI ACCESSORI</p> <p>06.P27.B01.010 Estrattori elettrici serie civile (estrattore da muro 120 m³/ora 20 W)</p> <p>CALCOLO DELLA MANODOPERA <i>Prezzo voce</i> 148,70 - <i>Utile d'impresa 10,000%</i> 13,52 - <i>Spese generali 14,000%</i> 16,60 - <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i> 4,29 <i>Prezzo netto</i> 114,29</p> <p><u>RISORSE</u> Materiali 112,00 Noli 2,29 Trasporti 114,29 <i>Sommano le risorse</i> 114,29 <i>Resta manodopera</i> <i>Sommano cad</i> 2,000 148,70</p>					
				148,80	51,00	34,2742
Nr. 112	<p>06.A27.B01.705 P.O. Posa in opera di estrattori elettrici da muro o da finestra, serie civile alimentazione monofase 220 v, 50 hz (la posa in opera include opere di muratura, di falegnameria e di vetreria ed eventuali tubazioni di lunghezza non superiore ad 1 metro) (P.O. di estrattori elettrici da muro)</p> <p>CALCOLO DELLA MANODOPERA <i>Prezzo voce</i> 23,61 - <i>Utile d'impresa 10,000%</i> 2,15 - <i>Spese generali 14,000%</i> 2,64 - <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i> 0,68 <i>Prezzo netto</i> 18,14</p> <p><u>RISORSE</u> Materiali 9,61 Noli 0,36 Trasporti 9,97 <i>Sommano le risorse</i> 9,97 <i>Resta manodopera</i> 8,17 <i>Sommano cad</i> 2,000 23,61</p>					
				47,22	16,34	34,6040

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 113	06.A15.E01.005 F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata comprendente suoneria a ronzatore, pulsante canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm ² F.O. di impianto di chiamata con ronzatore CALCOLO DELLA MANODOPERA <i>Prezzo voce</i> 78,94 - <i>Utile d'impresa 10,000%</i> 7,18 - <i>Spese generali 14,000%</i> 8,81 - <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i> 2,28 <i>Prezzo netto</i> 60,67 <u>RISORSE</u> Materiali 32,16 Noli 1,21 Trasporti <i>Sommano le risorse</i> 33,37 <i>Resta manodopera</i> 27,30 <i>Sommano cad</i> 78,94	4,000		315,76	109,20	34,5832
Nr. 114	06.P17.H02.005 Accessori per antenne tv (palo semplice h = 2.5 m diametro 32 mm) CALCOLO DELLA MANODOPERA <i>Prezzo voce</i> 15,99 - <i>Utile d'impresa 10,000%</i> 1,45 - <i>Spese generali 14,000%</i> 1,79 - <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i> 0,46 <i>Prezzo netto</i> 12,29 <u>RISORSE</u> Materiali 12,04 Noli 0,25 Trasporti <i>Sommano le risorse</i> 12,29 <i>Resta manodopera</i> <i>Sommano cad</i> 15,99	1,000		15,99		
Nr. 115	06.A17.H01.005 F.O. Fornitura in opera di antenne per ricezione tv di vario tipo complete di accessori di montaggio su tutti i tipi di tetto ed i collegamenti compresi accessori e collegamenti con la sola esclusione della fornitura del palo. F.O. di antenna logaritmica acc. zincocrom. attacco palo CALCOLO DELLA MANODOPERA <i>Prezzo voce</i> 112,86 - <i>Utile d'impresa 10,000%</i> 10,26 - <i>Spese generali 14,000%</i> 12,60 - <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i> 3,25 <i>Prezzo netto</i> 86,75 <u>RISORSE</u> Materiali 45,98 Noli 1,74 Trasporti <i>Sommano le risorse</i> 47,72 <i>Resta manodopera</i> 39,03 <i>Sommano cad</i> 112,86	1,000		112,86	39,03	34,5827
Nr. 116	06.A17.H01.015					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 117	F.O. Fornitura in opera di antenne per ricezione tv di vario tipo complete di accessori di montaggio su tutti i tipi di tetto ed i collegamenti compresi accessori e collegamenti con la sola esclusione della fornitura del palo. F.O. di antenna logaritmica 5 elem. VHF quad. 3.5-8 db	1,000				
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		130,18			
	- Utile d'impresa 10,000%		11,83			
	- Spese generali 14,000%		14,53			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		3,75			
	Prezzo netto		100,07			
	RISORSE					
	Materiali		53,04			
	Noli		2,00			
Nr. 118	Trasporti	1,000	55,04			
	Sommano le risorse		45,03			
	Resta manodopera		130,18	130,18	45,03	34,5906
	Sommano cad					
	06.A17.H04.005					
	F.O. Fornitura in opera di moduli amplificatori di potenza a larga banda per amplificare il segnale automiscelato in uscita. 1 ingresso rf+dc, 1 ingresso dc r.o.s. minore di 2 2 uscite indipendenti supporto modulare, 1 ponticello, 2 ganci di ritenuta gn80, 2 spine 2 attenuatori variabili da 0 a 20 db guadagno fino a 26 db, consumo 500 MA, banda passante 470-862 MHz compresi accessori e collegamenti F.O. di modulo amplificatore di potenza a larga banda					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		248,84			
	- Utile d'impresa 10,000%		22,62			
	- Spese generali 14,000%		27,78			
Nr. 118	- Oneri sicurezza 3,7500%		7,17			
	Prezzo netto		191,27			
	RISORSE					
	Materiali		101,37			
	Noli		3,83			
	Trasporti		105,20			
	Sommano le risorse		86,07			
	Resta manodopera		248,84	248,84	86,07	34,5885
	Sommano cad					
	06.A31.I02.010					
Nr. 118	F.O. Fornitura in opera, in via cavo predisposte, di rete e nodo equipotenziale per locali ad uso medico quali camere di degenza, ambulatori medici, ecc. da realizzarsi secondo quanto previsto dalla norma CEI 64-8/7. F.O. di collegamento al nodo equipotenziale di massa o massa estranea.	1,000				
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		30,31			
	- Utile d'impresa 10,000%		2,76			
	- Spese generali 14,000%		3,38			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,87			
	Prezzo netto		23,30			

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 119	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		12,35			
	Noli					
	Trasporti		0,47			
	<i>Sommano le risorse</i>		12,82			
	<i>Resta manodopera</i>		10,48			
	<i>Sommano cad</i>	4,000	30,31	121,24	41,92	34,5760
	AP_07_casacce					
	Fornitura e posa in opera di impianto di terra a servizio del fabbricato, da realizzare in conformità alle vigenti normative e disposizioni legislative.					
	Comprendente in linea di massima e non esaustiva i seguenti interventi principali:					
Nr. 120	- dispersore artificiale costituito da corda di rame interrata, di sezione di mm2 35 e da almeno tre picchetti in rame della lunghezza di m 1,20 e completo di collegamenti al dispersore artificiale esistente, ai dispersori naturali ed alle masse estranee, eseguiti con corda di rame di sezione di mm2 35 interrata;					
	- conduttore di terra composto da cavo di rame isolato, di sezione di mm2 25 a partire dal dispersore fino al collettore di terra posto in vicinanza del quadro elettrico generale o dei gruppi di misura;					
	- collettore principale di terra realizzato con una piastra in rame sulla quale confluiranno il conduttore di terra, i conduttori di protezione dell'intero impianto ed i conduttori equipotenziali principali e supplementari.					
	- conduttori equipotenziali principali e supplementari					
	Comprese opere murarie ed assistenze murarie, demolizioni, scavi e reinterri, collegamenti elettrici, opere accessorie e tutto quanto occorrente a dare l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		460,00			
	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>		41,82			
	- <i>Spese generali 14,000%</i>		51,36			
	- <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i>		13,26			
Nr. 120	<i>Prezzo netto</i>		353,56			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		187,39			
	Noli					
	Trasporti		7,07			
	<i>Sommano le risorse</i>		194,46			
	<i>Resta manodopera</i>		159,10			
	<i>Sommano a corpo</i>	1,000	460,00	460,00	159,10	34,5870
	IMPIANTO IDRO SANITARIO					
	01.A19.H05.005					
	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit 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					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 121	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 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovra' 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 del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato	4,000				
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		249,11			
	- Utile d'impresa 10,000%		22,65			
	- Spese generali 14,000%		27,81			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		7,18			
	Prezzo netto		191,47			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		103,39			
	Noli		1,91			
	Trasporti		3,83			
	Sommano le risorse		109,13			
	Resta manodopera		82,34			
	Sommano cad		249,11	996,44	329,36	33,0537
Nr. 121	01.A19.H15.005 Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuita', eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit 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 nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. Per distanze superiori a m 2 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario 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 del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 122	CALCOLO DELLA MANODOPERA	20,000				
	Prezzo voce		100,94			
	- Utile d'impresa 10,000%		9,18			
	- Spese generali 14,000%		11,27			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		2,91			
	Prezzo netto		77,58			
	RISORSE					
	Materiali		41,89			
	Noli		0,78			
	Trasporti		1,55			
Nr. 123	Sommano le risorse	16,000	44,22			
	Resta manodopera		33,36			
	Sommano cad		100,94	2.018,80	667,20	33,0493
	01.P22.C78.010					
	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi (Da 1/2" diritto)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		10,80			
	- Utile d'impresa 10,000%		0,98			
	- Spese generali 14,000%		1,21			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,31			
Nr. 123	Prezzo netto	16,000	8,30			
	RISORSE					
	Materiali		8,05			
	Noli		0,08			
	Trasporti		0,17			
	Sommano le risorse		8,30			
	Resta manodopera					
	Sommano cad		10,80	172,80		
	01.A19.H25.005					
	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovra' essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario 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 o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le 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 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procedera' a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 124	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		222,81			
	- Utile d'impresa 10,000%		20,26			
	- Spese generali 14,000%		24,87			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		6,42			
	Prezzo netto		171,26			
	RISORSE					
	Materiali		92,48			
	Noli		1,71			
	Trasporti		3,43			
	Sommano le risorse		97,62			
	Resta manodopera		73,64			
	Sommano cad	4,000	222,81	891,24	294,56	33,0506
	01.A19.H30.005					
Nr. 125	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		98,10			
	- Utile d'impresa 10,000%		8,92			
	- Spese generali 14,000%		10,95			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		2,83			
	Prezzo netto		75,40			
	RISORSE					
	Materiali		40,72			
	Noli		0,75			
	Trasporti		1,51			
	Sommano le risorse		42,98			
	Resta manodopera		32,42			
	Sommano cad	12,000	98,10	1.177,20	389,04	33,0479
	01.A19.H35.005					
	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiara, 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					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 126	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 del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.	4,000				
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		275,84			
	- Utile d'impresa 10,000%		25,08			
	- Spese generali 14,000%		30,80			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		7,95			
	Prezzo netto		212,01			
	RISORSE					
	Materiali		114,49			
	Noli		2,12			
	Trasporti		4,24			
	Sommano le risorse		120,85			
	Resta manodopera		91,16			
	Sommano cad		275,84	1.103,36	364,64	33,0481
Nr. 127	01.P22.A10.025 Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma (cm 64x49x20)	4,000				
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		64,54			
	- Utile d'impresa 10,000%		5,87			
	- Spese generali 14,000%		7,21			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		1,86			
	Prezzo netto		49,60			
	RISORSE					
	Materiali		48,11			
	Noli		0,50			
	Trasporti		0,99			
	Sommano le risorse		49,60			
	Resta manodopera					
	Sommano cad		64,54	258,16		
Nr. 128	01.P22.A12.005 Colonna per lavabo in vitreous-china cm 65x2	4,000				
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		75,20			
	- Utile d'impresa 10,000%		6,84			
	- Spese generali 14,000%		8,40			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		2,17			
	Prezzo netto		57,79			
	RISORSE					
	Materiali		56,06			
	Noli		0,58			
	Trasporti		1,16			
	Sommano le risorse		57,80			
	Resta manodopera					
	Sommano cad		75,20	300,80		
Nr. 128	01.P22.A49.005 Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante (cm 55x37x38 senza foro per doccia)	4,000				
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 129	Prezzo voce	4,000	72,69	290,76		
	- Utile d'impresa 10,000%		6,61			
	- Spese generali 14,000%		8,12			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		2,09			
	Prezzo netto		55,87			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		54,19			
	Noli		0,56			
	Trasporti		1,12			
	Sommano le risorse		55,87			
Nr. 130	Resto manodopera	4,000	72,69	342,68		
	Sommano cad					
	01.P22.A60.010					
	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete (cm 50x36x39)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		85,67			
	- Utile d'impresa 10,000%		7,79			
	- Spese generali 14,000%		9,56			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		2,47			
	Prezzo netto		65,85			
Nr. 131	<u>RISORSE</u>	4,000		659,12		
	Materiali		63,87			
	Noli		0,66			
	Trasporti		1,32			
	Sommano le risorse		65,85			
	Resto manodopera		85,67			
	Sommano cad					
	01.P22.A70.025					
	Piatti doccia in gres ceramico smaltato (cm 78x78x11, installazione sopra pavimento)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
Nr. 131	Prezzo voce	4,000	164,78	659,12		
	- Utile d'impresa 10,000%		14,98			
	- Spese generali 14,000%		18,40			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		4,75			
	Prezzo netto		126,65			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		122,85			
	Noli		1,27			
	Trasporti		2,53			
	Sommano le risorse		126,65			
Nr. 131	Resto manodopera	4,000	164,78	659,12		
	Sommano cad					
	01.P22.C06.020					
	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico (Da 1/2" con aeratore, tipo pesante)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		53,19			
	- Utile d'impresa 10,000%		4,84			
	- Spese generali 14,000%		5,94			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		1,53			
	Prezzo netto		40,88			
Nr. 131	<u>RISORSE</u>	4,000				
	Materiali		39,65			

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 132	Noli	4,000	0,41	212,76		
	Trasporti		0,82			
	<i>Sommano le risorse</i>		40,88			
	<i>Resta manodopera</i>					
	<i>Sommano cad</i>		53,19			
	01.P22.E00.010					
	Gruppo monoforo per bidet con aeratore snodato, senza scarico automatico (Da 1/2" tipo pesante)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		54,86			
	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>		4,99			
Nr. 133	- <i>Spese generali 14,000%</i>	4,000	6,12	219,44	0,04	0,0182
	- <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i>		1,58			
	<i>Prezzo netto</i>		42,17			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		40,90			
	Noli		0,42			
	Trasporti		0,84			
	<i>Sommano le risorse</i>		42,16			
	<i>Resta manodopera</i>		0,01			
	<i>Sommano cad</i>		54,86			
Nr. 134	01.P22.E55.005	4,000		238,28		
	Miscelatore monocomando, tipo meccanico, in ottone cromato per doccia, completo di accessori (Da 1/2", per incasso)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		59,57			
	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>		5,42			
	- <i>Spese generali 14,000%</i>		6,65			
	- <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i>		1,72			
	<i>Prezzo netto</i>		45,78			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		44,41			
Nr. 134	Noli	4,000	0,46	631,32		
	Trasporti		0,92			
	<i>Sommano le risorse</i>		45,79			
	<i>Resta manodopera</i>					
	<i>Sommano cad</i>		59,57			
	01.P22.E60.015					
	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi di alimentazione e scarico, termostato, termometro ad orologio, lampada spia ed accessori, garanzia 10 anni (Da litri 80-1000W - 220V- ad accumulo)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		157,83			
	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>		14,35			
	- <i>Spese generali 14,000%</i>	4,000	17,62			
	- <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i>		4,55			
	<i>Prezzo netto</i>		121,31			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		117,67			
	Noli		1,21			
	Trasporti		2,43			
	<i>Sommano le risorse</i>		121,31			
	<i>Resta manodopera</i>					
	<i>Sommano cad</i>		157,83			

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 135	01.P22.E64.040 Sifoni in ottone cromato per lavabi (Da 1 1/4" a bott - con canotti - rosone - regol telesc.) CALCOLO DELLA MANODOPERA <i>Prezzo voce</i> - <i>Utile d'impresa 10,000%</i> - <i>Spese generali 14,000%</i> - <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i> <i>Prezzo netto</i> <u>RISORSE</u> Materiali Noli Trasporti <i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i> <i>Sommano cad</i>	4,000	13,38	53,52		
			1,22			
			1,49			
			0,39			
			10,28			
			9,97			
			0,10			
			0,21			
			10,28			
			13,38			
Nr. 136	01.P22.E68.010 Pilette in ottone cromato per lavabi, complete di accessori, tappo a catenella (Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio) CALCOLO DELLA MANODOPERA <i>Prezzo voce</i> - <i>Utile d'impresa 10,000%</i> - <i>Spese generali 14,000%</i> - <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i> <i>Prezzo netto</i> <u>RISORSE</u> Materiali Noli Trasporti <i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i> <i>Sommano cad</i>	4,000	3,35	13,40		
			0,30			
			0,37			
			0,10			
			2,58			
			2,50			
			0,03			
			0,05			
			2,58			
			3,35			
Nr. 137	01.P22.E72.010 Curve a muro in ottone cromato con rosone per lavabi (Da 1 1/4") CALCOLO DELLA MANODOPERA <i>Prezzo voce</i> - <i>Utile d'impresa 10,000%</i> - <i>Spese generali 14,000%</i> - <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i> <i>Prezzo netto</i> <u>RISORSE</u> Materiali Noli Trasporti <i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i> <i>Sommano cad</i>	8,000	6,06	48,48		
			0,55			
			0,68			
			0,17			
			4,66			
			4,52			
			0,05			
			0,09			
			4,66			
			6,06			
Nr. 138	01.P22.E74.015 Prese a muro in tubi di ottone cromato con rosone per lavabi (Da 1/2"x1/2", diametro mm 14) CALCOLO DELLA MANODOPERA <i>Prezzo voce</i> - <i>Utile d'impresa 10,000%</i> - <i>Spese generali 14,000%</i>		3,62			
			0,33			
			0,40			

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 139	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,10			
	<i>Prezzo netto</i>		2,79			
	RISORSE					
	Materiali		2,71			
	Noli		0,03			
	Trasporti		0,06			
	<i>Sommano le risorse</i>		2,80			
	<i>Resta manodopera</i>					
	<i>Sommano cad</i>	8,000	3,62	28,96		
	01.P22.E82.010					
	Sifone in ottone cromato per bidet, completo di accessori (Da 1 1/4" tappo d'ispez - regolaz telescopica)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		10,78			
	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>		0,98			
Nr. 140	- <i>Spese generali 14,000%</i>		1,20			
	- <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i>		0,31			
	<i>Prezzo netto</i>		8,29			
	RISORSE					
	Materiali		8,04			
	Noli		0,08			
	Trasporti		0,17			
	<i>Sommano le risorse</i>		8,29			
	<i>Resta manodopera</i>					
	<i>Sommano cad</i>	4,000	10,78	43,12		
	01.P22.E86.010					
	Piletta in ottone cromato per bidet, completa di accessori (Da 1 1/4" a 3 pezzi i.c.s.)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		3,35			
Nr. 141	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>		0,30			
	- <i>Spese generali 14,000%</i>		0,37			
	- <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i>		0,10			
	<i>Prezzo netto</i>		2,58			
	RISORSE					
	Materiali		2,50			
	Noli		0,03			
	Trasporti		0,05			
	<i>Sommano le risorse</i>		2,58			
	<i>Resta manodopera</i>					
	<i>Sommano cad</i>	4,000	3,35	13,40		
	01.P22.F10.005					
	Sifone per piatto doccia in PP grigio tipo Geberit, senza troppopieno, scarico girevole con raccordo, guarnizioni, altezza livello d'acqua mm 50 (Da 1 1/4")					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		10,12			
	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>		0,92			
	- <i>Spese generali 14,000%</i>		1,13			
	- <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i>		0,29			
	<i>Prezzo netto</i>		7,78			
	RISORSE					
	Materiali		7,55			
	Noli		0,08			
	Trasporti		0,16			
	<i>Sommano le risorse</i>		7,79			

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 142	Resta manodopera	4,000		40,48		
	Sommano cad		10,12			
	01.P22.F30.015					
	Pilette per piatti doccia (Da 1 1/4" flangia diam mm 85 - racc 2 pezzi lis.)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce	10,78				
	- Utile d'impresa 10,000%	0,98				
	- Spese generali 14,000%	1,20				
	- Oneri sicurezza 3,7500%	0,31				
	Prezzo netto	8,29				
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali	8,04				
Noli	0,08					
Trasporti	0,17					
	Sommano le risorse	8,29				
Nr. 143	Resta manodopera	4,000		43,12		
	Sommano cad		10,78			
	01.P22.F40.020					
	Bracci doccia a parete in ottone cromato (Da 1/2" con soffione anticalcareo snodato)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce	19,96				
	- Utile d'impresa 10,000%	1,81				
	- Spese generali 14,000%	2,23				
	- Oneri sicurezza 3,7500%	0,58				
	Prezzo netto	15,34				
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali	14,88				
Noli	0,15					
Trasporti	0,31					
	Sommano le risorse	15,34				
Nr. 144	Resta manodopera	4,000		79,84		
	Sommano cad		19,96			
	01.P22.F50.010					
	Tubo flessibile metallico per doccia (Da 1/2" cm 120)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce	6,45				
	- Utile d'impresa 10,000%	0,59				
	- Spese generali 14,000%	0,72				
	- Oneri sicurezza 3,7500%	0,19				
	Prezzo netto	4,95				
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali	4,80				
Noli	0,05					
Trasporti	0,10					
	Sommano le risorse	4,95				
Nr. 145	Resta manodopera	4,000		25,80		
	Sommano cad		6,45			
	01.P22.F58.025					
	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2" (Cm 35)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce	2,97				
	- Utile d'impresa 10,000%	0,27				

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 146	- Spese generali 14,000%	20,000	0,33	59,40		
	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,09			
	<i>Prezzo netto</i>		2,28			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		2,21			
	Noli		0,02			
	Trasporti		0,05			
	<i>Sommano le risorse</i>		2,28			
	<i>Resta manodopera</i>					
	<i>Sommano cad</i>		2,97			
	01.P22.H24.005					
	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 (Da l 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		112,66			
Nr. 147	- Utile d'impresa 10,000%	4,000	10,24	450,64		
	- Spese generali 14,000%		12,58			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		3,25			
	<i>Prezzo netto</i>		86,59			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		83,99			
	Noli		0,87			
	Trasporti		1,73			
	<i>Sommano le risorse</i>		86,59			
	<i>Resta manodopera</i>					
	<i>Sommano cad</i>		112,66			
	01.P22.H34.010					
	Curve di risciacquamento in PVC bianco per vaschette di cacciata esterne tipo Geberit bassa pressione (A 90, diam. 50x40 mm, l.= 65x35 cm)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		12,12			
Nr. 148	- Utile d'impresa 10,000%	4,000	1,10	48,48		
	- Spese generali 14,000%		1,35			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,35			
	<i>Prezzo netto</i>		9,32			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		9,04			
	Noli		0,09			
	Trasporti		0,19			
	<i>Sommano le risorse</i>		9,32			
	<i>Resta manodopera</i>					
	<i>Sommano cad</i>		12,12			
	01.A19.G10.045					
	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico (P.O. 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)					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 149	CALCOLO DELLA MANODOPERA Prezzo voce - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 3,7500% Prezzo netto	4,000	64,69 5,88 7,22 1,86 49,73	258,76	85,56	33,0654
	RISORSE Materiali Noli Trasporti Sommano le risorse Resta manodopera Sommano cad		26,85 0,50 0,99 28,34 21,39 64,69			
	01.A19.G10.070 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico (P.O.Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA Prezzo voce - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 3,7500% Prezzo netto		62,66 5,70 7,00 1,81 48,15			
	RISORSE Materiali Noli Trasporti Sommano le risorse Resta manodopera Sommano cad		26,00 0,48 0,96 27,44 20,71 62,66			
	01.A19.G10.110 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico (P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA Prezzo voce - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 3,7500% Prezzo netto		109,20 9,93 12,19 3,15 83,93			
	RISORSE Materiali Noli Trasporti Sommano le risorse Resta manodopera Sommano cad		45,32 0,84 1,68 47,84 36,09 109,20			
	01.A19.G10.165 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso					
	Nr. 151					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 152	l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico (P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico) CALCOLO DELLA MANODOPERA <i>Prezzo voce</i> - <i>Utile d'impresa 10,000%</i> - <i>Spese generali 14,000%</i> - <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i> <i>Prezzo netto</i> RISORSE Materiali Noli Trasporti <i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i> Sommano cad	4,000	67,63	270,52	89,40	33,0475
			6,15			
			7,55			
			1,95			
			51,98			
			28,07			
			0,52			
			1,04			
			29,63			
			22,35			
			67,63			
Nr. 153	01.A19.G10.190 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico (P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico) CALCOLO DELLA MANODOPERA <i>Prezzo voce</i> - <i>Utile d'impresa 10,000%</i> - <i>Spese generali 14,000%</i> - <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i> <i>Prezzo netto</i> RISORSE Materiali Noli Trasporti <i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i> Sommano cad	4,000	54,10	216,40	71,52	33,0499
			4,92			
			6,04			
			1,56			
			41,58			
			22,45			
			0,42			
			0,83			
			23,70			
			17,88			
			54,10			
Nr. 154	01.A19.G10.125 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico (P.O.Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2") CALCOLO DELLA MANODOPERA <i>Prezzo voce</i> - <i>Utile d'impresa 10,000%</i> - <i>Spese generali 14,000%</i> - <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i> <i>Prezzo netto</i> RISORSE Materiali Noli Trasporti <i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i> Sommano cad	16,000	11,07	177,12	58,40	32,9720
			1,01			
			1,24			
			0,32			
			8,50			
			4,59			
			0,09			
			0,17			
			4,85			
			3,65			
			11,07			
Nr. 154	01.P08.G00.035 Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 155	(diametro mm 110-spessore mm 4,3)	8,000				
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		5,91			
	- Utile d'impresa 10,000%		0,54			
	- Spese generali 14,000%		0,66			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,17			
	Prezzo netto		4,54			
	RISORSE					
	Materiali		4,40			
	Noli		0,05			
	Trasporti		0,09			
	Sommano le risorse		4,54			
	Resta manodopera					
	Sommano m		5,91	47,28		
Nr. 156	01.P08.G10.035 Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit (diametro mm 110)	2,000				
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		4,44			
	- Utile d'impresa 10,000%		0,40			
	- Spese generali 14,000%		0,50			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,13			
	Prezzo netto		3,41			
	RISORSE					
	Materiali		3,31			
	Noli		0,03			
	Trasporti		0,07			
	Sommano le risorse		3,41			
	Resta manodopera					
	Sommano cad		4,44	8,88		
Nr. 157	01.P08.G40.035 Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE (diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110)	2,000				
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		6,26			
	- Utile d'impresa 10,000%		0,57			
	- Spese generali 14,000%		0,70			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,18			
	Prezzo netto		4,81			
	RISORSE					
	Materiali		4,67			
	Noli		0,05			
	Trasporti		0,10			
	Sommano le risorse		4,82			
	Resta manodopera					
	Sommano cad		6,26	12,52		
Nr. 157	01.P08.H20.020 Coperture per tubi d'aerazione in polietilene duro tipo Geberit - PE (diametro mm 110)	2,000				
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		9,56			
	- Utile d'impresa 10,000%		0,87			
	- Spese generali 14,000%		1,07			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,28			
	Prezzo netto		7,34			
	RISORSE					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 158	Materiali	1,000	7,12	9,56		
	Noli		0,07			
	Trasporti		0,15			
	<i>Sommano le risorse</i>		7,34			
	<i>Resta manodopera</i>					
	<i>Sommano cad</i>		9,56			
	01.A19.E14.015					
	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 (Del diametro di mm 90 e 110)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		14,37			
Nr. 159	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>	8,000	1,31	114,96	38,00	33,0550
	- <i>Spese generali 14,000%</i>		1,60			
	- <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i>		0,41			
	<i>Prezzo netto</i>		11,05			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		5,97			
	Noli		0,11			
	Trasporti		0,22			
	<i>Sommano le risorse</i>		6,30			
	<i>Resta manodopera</i>		4,75			
Nr. 160	<i>Sommano m</i>	1,000	14,37	159,39	122,52	76,8681
	06.P34.A01.005					
	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		159,39			
	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>		14,49			
	- <i>Spese generali 14,000%</i>		17,79			
	- <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i>		4,59			
	<i>Prezzo netto</i>		122,52			
	<u>RISORSE</u>					
Nr. 160	Materiali	1,000		159,39	122,52	76,8681
	Noli					
	Trasporti					
	<i>Sommano le risorse</i>					
	<i>Resta manodopera</i>		122,52			
	<i>Sommano cad</i>		159,39			
	IMPIANTO TERMICO					
	05.P63.B20.005					
	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 25 mm di lana minerale di densità superiore da 150 kg/m3, costituita da					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 161	elementi modulari e da gomiti, giunti a t, scarichi di condensa, camere d'espansione, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschio-femmina e bloccaggio mediante fascetta di fermo, adatta per qualsiasi tipo di combustibile resistente ad una temperatura superiore ai 500 gr.c. in esercizio continuo ed ai 700 gr. C. in esercizio intermittente conforme alla l. 615. Condotto semplice diam. int. mm. 127	32,000				
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		165,90			
	- Utile d'impresa 10,000%		15,08			
	- Spese generali 14,000%		18,52			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		4,78			
	Prezzo netto		127,52			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		72,69			
	Noli		1,28			
	Trasporti		2,55			
	Sommano le risorse		76,52			
	Resta manodopera		51,00			
	Sommano m		165,90	5.308,80	1.632,00	30,7414
Nr. 162	05.P63.B20.040 Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 25 mm di lana minerale di densita' superiore da 150 kg/m3, costituita da elementi modulari e da gomiti, giunti a t, scarichi di condensa, camere d'espansione, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschio-femmina e bloccaggio mediante fascetta di fermo, adatta per qualsiasi tipo di combustibile resistente ad una temperatura superiore ai 500 gr.c. in esercizio continuo ed ai 700 gr. C. in esercizio intermittente conforme alla l. 615. Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 127	6,000				
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		203,50			
	- Utile d'impresa 10,000%		18,50			
	- Spese generali 14,000%		22,72			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		5,87			
	Prezzo netto		156,41			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		89,15			
	Noli		1,56			
	Trasporti		3,13			
	Sommano le risorse		93,84			
	Resta manodopera		62,57			
	Sommano m		203,50	1.221,00	375,42	30,7469
Nr. 162	01.P01.A10.005 Operaio specializzato (Ore normali)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		36,91			
	- Utile d'impresa 10,000%		3,36			
Nr. 162	- Spese generali 14,000%		4,12			

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 163	- Oneri sicurezza 3,7500%	32,000	1,06	1.181,12	907,84	76,8626
	<i>Prezzo netto</i>		28,37			
	RISORSE					
	Materiali					
	Noli					
	Trasporti					
	<i>Sommano le risorse</i>		28,37			
	<i>Resta manodopera</i>		36,91			
	<i>Sommano h</i>					
	06.P34.A01.005					
Nr. 164	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità	1,000		159,39	122,52	76,8681
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		159,39			
	- Utile d'impresa 10,000%		14,49			
	- Spese generali 14,000%		17,79			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		4,59			
	<i>Prezzo netto</i>		122,52			
	RISORSE					
	Materiali					
	Noli					
	Trasporti					
	<i>Sommano le risorse</i>		122,52			
	<i>Resta manodopera</i>		159,39			
	<i>Sommano cad</i>					
	AP_08_casacce					
	Fornitura e posa in opera di impianto di riscaldamento a servizio di ogni singolo appartamento dell'immobile, comprendente in linea di massima e non esaustiva, i seguenti componenti principali:					
	- stufa a pellet canalizzata di potenza nominale di circa 10 kW;					
	- canali in acciaio inox a doppia parete coibentati per distribuzione aria negli ambienti dove non è installata la stufa;					
	- bocchette di mandata aria calda e bocchette di transito aria tra i vari ambienti;					
	- canali da fumo, termostati ambiente e collegamenti					
	- manicotti coibentati e distanziatori tra canali di movimentazione dell'aria, canali da fumo e camini da elementi combustibili;					
	- manodopera, opere murarie ed assistenze murarie, interventi accessori e di completamento e tutto quanto necessario a dare l'opera completa, ultimata e realizzata a regola d'arte.					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		5.450,00			
	- Utile d'impresa 10,000%		495,45			
	- Spese generali 14,000%		608,45			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		157,09			

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 165	<i>Prezzo netto</i>		4.189,01			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		2.387,74			
	Noli		41,89			
	Trasporti		83,78			
	<i>Sommano le risorse</i>		2.513,41			
	<i>Resta manodopera</i>		1.675,60			
	<i>Sommano a corpo</i>	4,000	5.450,00	21.800,00	6.702,41	30,7450
	FINITURE					
	03.P08.B07.010					
Nr. 166	Posa inchiodata. Plance in legno con struttura a 3 strati incrociati incollati con colle viniliche prive di formaldeide e sostanze tossiche e nocive, con superficie prefinita ad olio. Spessore 21 mm. Lunghezza variabile da 3870 a 4870 mm. 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 (Larice (Larix decidua) larghezza 192 mm)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		156,33			
	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>		14,21			
	- <i>Spese generali 14,000%</i>		17,45			
	- <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i>		4,51			
	<i>Prezzo netto</i>		120,16			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		12,02			
	Noli		2,40			
Nr. 167	Trasporti		7,21			
	<i>Sommano le risorse</i>		21,63			
	<i>Resta manodopera</i>		98,53			
	<i>Sommano m²</i>	30,000	156,33	4.689,90	2.955,90	63,0269
	01.A12.C90.005					
	Posa in opera di zoccolino compreso tasselli ad espansione, viti in ottone e rosette, tagli negli angoli e spigoli in legno di qualsiasi tipo e dimensioni					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		8,09			
	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>		0,74			
	- <i>Spese generali 14,000%</i>		0,90			
Nr. 167	- <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i>		0,23			
	<i>Prezzo netto</i>		6,22			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali		0,62			
	Noli		0,12			
	Trasporti		0,37			
	<i>Sommano le risorse</i>		1,11			
	<i>Resta manodopera</i>		5,11			
	<i>Sommano m</i>	53,000	8,09	428,77	270,83	63,1644
	01.P07.B45.005					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 168	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 antisdrucchiolo (Nei formati cm 20X20)	122,000				
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		31,18			
	- Utile d'impresa 10,000%		2,83			
	- Spese generali 14,000%		3,48			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,90			
	Prezzo netto		23,97			
	RISORSE					
	Materiali		20,13			
	Noli		2,40			
	Trasporti		1,44			
	Sommano le risorse		23,97			
	Resta manodopera					
	Sommano m²		31,18	3.803,96		
Nr. 169	01.P07.B48.005 Provvista di zoccolino battiscopa 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 bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) (dimensione 7,5x60 mm)	226,000				
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		13,09			
	- Utile d'impresa 10,000%		1,19			
	- Spese generali 14,000%		1,46			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,38			
	Prezzo netto		10,06			
	RISORSE					
	Materiali		8,45			
	Noli		1,01			
	Trasporti		0,60			
	Sommano le risorse		10,06			
	Resta manodopera					
	Sommano m		13,09	2.958,34		
Nr. 169	01.A12.B70.005 Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		32,91			
	- Utile d'impresa 10,000%		2,99			
	- Spese generali 14,000%		3,67			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,95			
	Prezzo netto		25,30			
	RISORSE					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 170	Materiali	144,600	2,53	4.758,79	2.706,91	56,8824
	Noli		2,53			
	Trasporti		1,52			
	<i>Sommano le risorse</i>		6,58			
	<i>Resta manodopera</i>		18,72			
	<i>Sommano m²</i>		32,91			
	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 antisdrucchiolo (Nei formati cm 20X20)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		31,18			
Nr. 171	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>	83,000	2,83	2.587,94		
	- <i>Spese generali 14,000%</i>		3,48			
	- <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i>		0,90			
	<i>Prezzo netto</i>		23,97			
	RISORSE					
	Materiali		20,13			
	Noli		2,40			
	Trasporti		1,44			
	<i>Sommano le risorse</i>		23,97			
	<i>Resta manodopera</i>		31,18			
Nr. 172	<i>Sommano m²</i>	83,000		2.731,53	1.721,42	63,0204
	01.A12.B70.005					
	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		32,91			
	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>		2,99			
	- <i>Spese generali 14,000%</i>		3,67			
	- <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i>		0,95			
	<i>Prezzo netto</i>		25,30			
	RISORSE					
Nr. 172	Materiali	83,000	2,53	2.731,53	1.721,42	63,0204
	Noli		0,51			
	Trasporti		1,52			
	<i>Sommano le risorse</i>		4,56			
	<i>Resta manodopera</i>		20,74			
	<i>Sommano m²</i>		32,91			
	03.A10.C02.005					
	Tinteggiatura ed imbiancatura. Di pareti, soffitti, volte, ecc..., con pittura a base di silicati di potassio. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo 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 delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani per interni					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 173	CALCOLO DELLA MANODOPERA	576,000				
	Prezzo voce		16,25			
	- Utile d'impresa 10,000%		1,48			
	- Spese generali 14,000%		1,81			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,47			
	Prezzo netto		12,49			
	RISORSE					
	Materiali		5,50			
	Noli		1,25			
	Trasporti		0,75			
	Sommano le risorse		7,50			
	Resta manodopera		4,99			
	Sommano m²		16,25	9.360,00	2.874,24	30,7077
	OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA					
Nr. 174	01.A01.A80.080 Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso (In assenza d'acqua)	9,000				
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		85,15			
	- Utile d'impresa 10,000%		7,74			
	- Spese generali 14,000%		9,51			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		2,45			
	Prezzo netto		65,45			
	RISORSE					
	Materiali		1,96			
	Noli		9,16			
	Trasporti		13,09			
	Sommano le risorse		24,21			
	Resta manodopera		41,24			
	Sommano m³		85,15	766,35	371,16	48,4322
Nr. 174	01.A01.A65.010 Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	9,000				
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	Prezzo voce		12,67			
	- Utile d'impresa 10,000%		1,15			
	- Spese generali 14,000%		1,41			
	- Oneri sicurezza 3,7500%		0,37			
	Prezzo netto		9,74			
	RISORSE					
	Materiali		0,29			
	Noli		1,36			
	Trasporti		1,95			

Pagina 66

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 178	Trasporti	9,000	2,24	437,13	134,37	30,7391
	<i>Sommano le risorse</i>		22,40			
	<i>Resta manodopera</i>		14,93			
	<i>Sommano cad</i>		48,57			
	08.P05.B03.020	9,000		241,02		
	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori (spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		26,78			
	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>		2,43			
	- <i>Spese generali 14,000%</i>		2,99			
	- <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i>		0,77			
	<i>Prezzo netto</i>		20,59			
	RISORSE					
	Materiali		17,30			
Nr. 179	Noli		2,06			
	Trasporti		1,24			
	<i>Sommano le risorse</i>		20,60			
	<i>Resta manodopera</i>					
	<i>Sommano cad</i>		26,78			
	08.P05.B63.015	9,000		182,97		
	Chiusini in cls (dimensioni 50x50)					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		20,33			
	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>		1,85			
	- <i>Spese generali 14,000%</i>		2,27			
	- <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i>		0,59			
	<i>Prezzo netto</i>		15,62			
	RISORSE					
	Materiali		13,12			
Nr. 180	Noli		1,56			
	Trasporti		0,94			
	<i>Sommano le risorse</i>		15,62			
	<i>Resta manodopera</i>					
	<i>Sommano cad</i>		20,33			
	08.A35.H05.025	40,000		936,80	288,00	30,7430
	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 20					
	CALCOLO DELLA MANODOPERA					
	<i>Prezzo voce</i>		23,42			
	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>		2,13			
	- <i>Spese generali 14,000%</i>		2,61			
	- <i>Oneri sicurezza 3,7500%</i>		0,68			
	<i>Prezzo netto</i>		18,00			
	RISORSE					
	Materiali		7,92			
	Noli		1,80			
	Trasporti		1,08			
	<i>Sommano le risorse</i>		10,80			
	<i>Resta manodopera</i>		7,20			
	<i>Sommano m</i>		23,42			

STIMA INCIDENZA MANODOPERA Pagina 68

RIEPILOGO

	Totale	Manodopera	% Inc.
APPRESTAMENTI	5.928,44	1.822,70	30,745%
DEMOLIZIONI	15.350,40	5.628,49	36,667%
SOTTOMURAZIONE	9.250,20	4.162,56	45,000%
VESPAIO AERATO	11.570,32	3.840,02	33,189%
SOLAIO INTERPIANO	61.901,61	19.966,25	32,255%
COPERTURA	68.947,74	19.680,77	28,544%
CORDOLO CA	6.121,64	1.898,38	31,011%
CERCHIATURE SERRAMENTI	5.303,40	2.826,60	53,298%
SERRAMENTI	26.410,04	3.980,03	15,070%
PARETI DIVISORIE	7.587,62	2.332,89	30,746%
PARETI ESTERNE	18.595,75	6.132,71	32,979%
CONTROPARETI PERIMETRALI	12.867,39	4.719,81	36,680%
RINFORZO STRUTTURALE PARETI	83.458,30	28.181,87	33,768%
BALCONI	3.197,10	982,94	30,745%
SCALA INTERNA	12.682,70	3.899,28	30,745%
IMPIANTO ELETTRICO	20.399,68	7.014,06	34,383%
IMPIANTO IDRO SANITARIO	12.424,63	2.737,44	22,032%
IMPIANTO TERMICO	29.670,31	9.740,18	32,828%
FINITURE	31.319,23	10.529,30	33,619%
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA	3.636,71	1.312,92	36,102%
TOTALE	446.623,21	141.389,20	31,657%