

# Comune di Rimasco

<b>Committente</b>	<b>Comune di Rimasco</b>	
	<i>Sede</i> Via Centro, 10 - 13026 RIMASCO (VC)	<i>C.F.- P.IVA</i> 82001850021

<b>Progetto</b>	<i>Oggetto</i> <b>Riqualificazione e incremento dell'efficienza energetica del patrimonio pubblico</b>	
	<i>Riferimenti</i> <b>Progetto Esecutivo</b>  "Decreto del fare" - D.L. 69/2013 - art. 18, c. 9 "Sblocca Italia" - D.L. 133/2014 - art. 3, c. 2	

<b>Elaborato</b>	<i>Nr.</i>	<i>Oggetto</i>
	<b>C.1</b>	<b>Computo metrico estimativo</b>

<i>Il Committente</i>          _____	<i>Il Tecnico progettista</i>          <div style="text-align: center;">  </div> Ing. Fabrizio Tocchio _____
--------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Livello di progettazione</b>	<i>PRGS.</i>	<i>STATO</i>	<i>DATA</i>	<i>VRS.</i>	<i>DATA</i>	<i>DESCRIZIONE E REVISIONE</i>
	1	Preliminare		1		
	2	Definitiva	05.05.2015	2		
	3	Esecutiva	15.09.2015	3		
				4		

Diritti riservati ex art.:2578 c.c. - Riproduzione e consegna a terzi solo su specifica autorizzazione

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Riqualficazione e incremento dell'efficienza energetica del patrimonio pubblico

**COMMITTENTE:** Comune di Rimasco

Rimasco, 15/09/2015

**IL TECNICO**  
Tocchio ing. Fabrizio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>Opere (SpCat 1)</b>							
1 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... voro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni Facciata Est Facciata Sud Facciata Ovest Facciata Nord		14,00 13,00 14,00 13,00		8,200 6,300 7,700 6,600	114,80 81,90 107,80 85,80		
	SOMMANO m²					390,30	9,60	3'746,88
2 01.P25.A60. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo Facciata Est Facciata Sud Facciata Ovest Facciata Nord		14,00 13,00 14,00 13,00		8,200 6,300 7,700 6,600	114,80 81,90 107,80 85,80		
	SOMMANO m²					390,30	1,64	640,09
3 01.P25.C17.0 05	Nolo di piano di lavoro costituito da tavole metalliche, sottopiano formato con ponteggio tubolare multidirezionale in montanti modular con rosette a più fori ad essi solidali, al ... orto, montaggio e smontaggio. La misurazione viene effettuata a metro cubo. fino a 10 m di altezza per i primi 30 giorni Facciata Est Facciata Sud Facciata Ovest Facciata Nord		14,00 13,00 14,00 13,00	1,000 1,000 1,000	8,200 6,300 7,700 6,600	114,80 81,90 107,80 257,40		
	SOMMANO m³	3,00				561,90	5,49	3'084,83
4 01.P25.C17.0 10	Nolo di piano di lavoro costituito da tavole metalliche, sottopiano formato con ponteggio tubolare multidirezionale in montanti modular con rosette a più fori ad essi solidali, al ... ontaggio e smontaggio. La misurazione viene effettuata a metro cubo. fino a 10 m di altezza per ogni mese oltre il primo Facciata Est Facciata Sud Facciata Ovest Facciata Nord	3,00 3,00 3,00 3,00	14,00 13,00 14,00 13,00		8,200 6,300 7,700 6,600	344,40 245,70 323,40 257,40		
	SOMMANO m³					1'170,90	0,70	819,63
5 01.A02.E10. 005	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredd ... uanto richiesto dalla legislazione vigente in materia Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori Approntamento cantiere Demolizione smontaggio baraccamenti esistenti					1,00 0,50		
	SOMMANO cad					1,50	1'645,35	2'468,03
6 01.A02.C00.	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombr							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							10'759,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							10'759,46
005	dei detriti, il trasporto degli stessi alle dis ... o dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50 1° piano - Smontaggio serramenti 2° piano - Smontaggio serramenti	27,00 21,00	1,40 1,40		1,500 1,500	56,70 44,10		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					100,80	12,07	1'216,66
7 02.P95.V52. 010	Ricostruzione delle spalle delle finestre a cui viene sostituito il serramento compreso la ripresa della muratura a cuci-scuci, dei giunti, previa accurata pulizia degli interstizi ... mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, dimensione media 0,21x0,12 m, misurato vuoto per pieno.. 1° piano - Sistemazione spallette 1° piano - Sistemazione spallette 1° piano - Sistemazione spallette 2° piano - Sistemazione spallette 2° piano - Sistemazione spallette 2° piano - Sistemazione spallette	2,00 1,00 1,00 4,00 1,00 5,00	0,70 1,20 1,40 0,70 1,00 1,40		1,500 2,100 1,500 1,500 1,500 1,500	2,10 2,52 2,10 4,20 1,50 10,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					22,92	130,34	2'987,39
8 01.A17.A80. 005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba) 1° piano - Serramenti interni 2° piano - Serramenti interni	7,00 10,00	0,90 0,90		2,100 2,100	13,23 18,90		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					32,13	41,37	1'329,22
9 01.A17.A80. 005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba) 1° piano - Falsi telai per finestre 1° piano - Falsi telai per porta finestra 1° piano - Falsi telai per porta finestra 1° piano - Falsi telai per porta ingresso 1° piano - Falsi telai per finestre 2° piano - Falsi telai per finestre 2° piano - Falsi telai per finestre 2° piano - Falsi telai per porta finestra Vano scale	7,00 1,00 2,00 1,00 3,00 5,00 4,00 1,00 3,00	1,40 1,00 1,40 1,40 0,70 1,40 0,70 1,40 1,00		1,500 2,100 2,100 2,100 1,500 1,500 1,500 2,100 0,700	14,70 2,10 5,88 2,94 3,15 10,50 4,20 2,94 2,10		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					48,51	41,37	2'006,86
10 01.A02.A20. 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando l ... la demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche. 1° Piano 1° Piano 1° Piano 1° Piano 1° Piano 1° Piano		8,75 1,40 3,30 1,50 5,90 6,05		2,750 2,750 2,750 2,750 2,750 2,750	24,06 3,85 9,08 4,13 16,23 16,64		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					73,99	17,25	1'276,33
11 01.A02.G10. 030	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza 1° Piano 1° Piano 1° Piano		8,75 1,40 3,30		2,750 2,750 2,750	24,06 3,85 9,08		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					36,99		19'575,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					36,99		19'575,92
	1° Piano		1,50		2,750	4,13		
	1° Piano		5,90		2,750	16,23		
	1° Piano		6,05		2,750	16,64		
	SOMMANO m³					73,99	4,93	364,77
12 01.A06.A10. 045	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1							
	1° piano	2,00	2,50		2,750	13,75		
	1° piano	3,00	2,90		2,750	23,93		
	1° piano		6,60		2,750	18,15		
	1° piano		6,00		2,750	16,50		
	1° piano		3,80		2,750	10,45		
	SOMMANO m²					82,78	48,40	4'006,55
13 02.P55.N14. 005	Rinzaffo fratazzato su pareti e soffitti piani (spessore fino a cm 2) eseguito con malta di calce idraulica e grassello, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): per interni							
	1° piano *(par.ug.=2*2)	4,00	2,50		2,750	27,50		
	1° piano *(par.ug.=2+3)	5,00	2,90		2,750	39,88		
	1° piano	2,00	6,60		2,750	36,30		
	1° piano	2,00	6,00		2,750	33,00		
	1° piano	2,00	3,80		2,750	20,90		
	SOMMANO m²					157,58	27,79	4'379,15
14 01.A10.B20. 005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli s ... el gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5							
	1° piano *(par.ug.=2*2)	4,00	2,50		2,750	27,50		
	1° piano *(par.ug.=2*3)	6,00	2,90		2,750	47,85		
	1° piano	2,00	6,60		2,750	36,30		
	1° piano	2,00	6,00		2,750	33,00		
	1° piano	2,00	3,80		2,750	20,90		
	SOMMANO m²					165,55	10,43	1'726,69
15 01.A02.A20. 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando l ... la demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche.							
	2° Piano		1,50		2,800	4,20		
	2° Piano		2,70		2,800	7,56		
	2° Piano		2,35		2,800	6,58		
	2° Piano		4,40		2,800	12,32		
	2° Piano	3,00	3,25		2,800	27,30		
	2° Piano		4,20		2,800	11,76		
	2° Piano		5,15		2,800	14,42		
	2° Piano		2,90		2,800	8,12		
	2° Piano	3,00	1,35		2,800	11,34		
	2° Piano		1,30		2,800	3,64		
	2° Piano		2,90		2,800	8,12		
	2° Piano		1,50		2,800	4,20		
	SOMMANO m²					119,56	17,25	2'062,41
16 01.A02.G10. 030	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza							
	2° Piano		1,50		2,800	4,20		
	2° Piano		2,70		2,800	7,56		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					11,76		32'115,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					11,76		32'115,49
	2° Piano		2,35		2,800	6,58		
	2° Piano		4,40		2,800	12,32		
	2° Piano	3,00	3,25		2,800	27,30		
	2° Piano		4,20		2,800	11,76		
	2° Piano		5,15		2,800	14,42		
	2° Piano		2,90		2,800	8,12		
	2° Piano	3,00	1,35		2,800	11,34		
	2° Piano		1,30		2,800	3,64		
	2° Piano		2,90		2,800	8,12		
	2° Piano		1,50		2,800	4,20		
	<b>SOMMANO m³</b>					<b>119,56</b>	4,93	589,43
17 01.A06.A10. 045	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1							
	2° Piano		1,50		2,800	4,20		
	2° Piano		2,70		2,800	7,56		
	2° Piano		2,35		2,800	6,58		
	2° Piano		4,40		2,800	12,32		
	2° Piano	3,00	3,25		2,800	27,30		
	2° Piano		4,20		2,800	11,76		
	2° Piano		5,15		2,800	14,42		
	2° Piano		2,90		2,800	8,12		
	2° Piano	3,00	1,35		2,800	11,34		
	2° Piano		1,30		2,800	3,64		
	2° Piano		2,90		2,800	8,12		
	2° Piano		1,50		2,800	4,20		
	<b>SOMMANO m²</b>					<b>119,56</b>	48,40	5'786,70
18 02.P55.N14. 005	Rinzaffo fratazzato su pareti e soffitti piani (spessore fino a cm 2) eseguito con malta di calce idraulica e grassello, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): per interni							
	2° Piano		1,50		2,800	4,20		
	2° Piano		2,70		2,800	7,56		
	2° Piano		2,35		2,800	6,58		
	2° Piano		4,40		2,800	12,32		
	2° Piano	3,00	3,25		2,800	27,30		
	2° Piano		4,20		2,800	11,76		
	2° Piano		5,15		2,800	14,42		
	2° Piano		2,90		2,800	8,12		
	2° Piano	3,00	1,35		2,800	11,34		
	2° Piano		1,30		2,800	3,64		
	2° Piano		2,90		2,800	8,12		
	2° Piano		1,50		2,800	4,20		
	<b>SOMMANO m²</b>					<b>119,56</b>	27,79	3'322,57
19 01.A10.B20. 005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli s ... el gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5							
	2° Piano		1,50		2,800	4,20		
	2° Piano		2,70		2,800	7,56		
	2° Piano		2,35		2,800	6,58		
	2° Piano		4,40		2,800	12,32		
	2° Piano	3,00	3,25		2,800	27,30		
	2° Piano		4,20		2,800	11,76		
	2° Piano		5,15		2,800	14,42		
	2° Piano		2,90		2,800	8,12		
	2° Piano	3,00	1,35		2,800	11,34		
	2° Piano		1,30		2,800	3,64		
	2° Piano		2,90		2,800	8,12		
	2° Piano		1,50		2,800	4,20		
	<b>SOMMANO m²</b>					<b>119,56</b>	10,43	1'247,01
	<b>A R I P O R T A R E</b>							43'061,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							43'061,20
20 24.A10.B01. 005	Demolizione di murature di qualsiasi genere e forma, entro e fuori terra, compreso il taglio secondo le linee prestabilite, da eseguire a macchina con eventuali interventi a mano, carico e trasporto a rifiuto, volume calcolato secondo l'effettivo sviluppo: 1° piano - facciata Sud *(lung.=11,80-6*1,6)*(H/peso=2-1,6) 1° piano - Facciata Est *(lung.=4,20-1,6) 1° piano - facciata Est - Ingresso 1° piano - facciata Est - nuova finestra		2,20 2,60 4,80 1,60		0,400 2,000 2,750 2,000	0,88 5,20 13,20 3,20		
	SOMMANO m³					22,48	36,76	826,36
21 01.A05.A80. 015	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 in mattoni forati, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m³ 0,10 1° piano - facciata Sud *(lung.=11,80-6*1,6)*(H/peso=2-1,6) 1° piano - Facciata Est *(lung.=4,20-1,6) 1° piano - facciata Est - Ingresso 1° piano - facciata Est - nuova finestra		2,20 2,60 4,80 1,60	0,400 0,400	0,400 2,000 2,750 2,000	0,35 2,08 5,28 1,28		
	SOMMANO m³					8,99	314,56	2'827,89
22 02.P55.N14. 005	Rinzaffo fratazzato su pareti e soffitti piani (spessore fino a cm 2) eseguito con malta di calce idraulica e grassello, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): per interni 1° piano - facciata Sud *(lung.=11,80-6*1,6)*(H/peso=2-1,6) 1° piano - Facciata Est *(lung.=4,20-1,6) 1° piano - facciata Est - Ingresso 1° piano - facciata Est - nuova finestra	2,00 2,00 2,00 2,00	2,20 2,60 4,80 1,60		0,400 2,000 2,750 2,000	1,76 10,40 26,40 6,40		
	SOMMANO m²					44,96	27,79	1'249,44
23 01.A10.B20. 005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli s ... el gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 1° piano - facciata Sud *(lung.=11,80-6*1,6)*(H/peso=2-1,6) 1° piano - Facciata Est *(lung.=4,20-1,6) 1° piano - facciata Est - Ingresso 1° piano - facciata Est - nuova finestra	2,00 2,00 2,00 2,00	2,20 2,60 4,80 1,60		0,400 2,000 2,750 2,000	1,76 10,40 26,40 6,40		
	SOMMANO m²					44,96	10,43	468,93
24 01.P09.A43. 040	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) CON GRAFITE ottenuto da riciclaggio, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 70 kpa e densità compresa tra 13-18 k ... di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,032 W/mK. Per isolamento termico a cappotto spessore 160 mm Pannelli isolanti facciata Est Pannelli isolanti facciata Sud Pannelli isolanti facciata Ovest Pannelli isolanti facciata Nord		14,00 13,00 14,00 13,00		8,200 6,300 7,700 6,600	114,80 81,90 107,80 85,80		
	SOMMANO m²					390,30	25,31	9'878,49
25 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbrica ... io per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Facciata Est Facciata Sud Facciata Ovest		14,00 13,00 14,00		8,200 6,300 7,700	114,80 81,90 107,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					304,50		58'312,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					304,50		58'312,31
	Facciata Nord		13,00		6,600	85,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					390,30	42,31	16'513,59
26 01.P20.M00. 055	Telaio per serramenti esterni in legno/alluminio; sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% e profili in alluminio lega 6060 ... n diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.M40) finestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m <sup>2</sup>							
	1° piano - telai per finestre	7,00	1,40		1,500	14,70		
	1° piano - telaio per finestre	3,00	0,70		1,500	3,15		
	2° piano - telai per finestre	5,00	1,40		1,500	10,50		
	2° piano - telai per finestre	4,00	0,70		1,500	4,20		
	Vano scale	3,00	1,00		0,700	2,10		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					34,65	363,45	12'593,54
27 01.P20.M10. 025	Telaio per serramenti esterni in legno/alluminio; sistema completo per portefinestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% e profili in alluminio lega ... lai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.M40) portafinestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 3,5 m <sup>2</sup>							
	1° piano - Porta finestra - facciata Sud	2,00	1,40		2,100	5,88		
	1° piano - Porta finestra - facciata Est	1,00	1,00		2,100	2,10		
	2° piano - Porta finestra - facciata Sud	1,00	1,40		2,100	2,94		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					10,92	358,17	3'911,22
28 01.P20.B04.1 05	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati dista ... ri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon; U= 1,1 W/m <sup>2</sup> K e Rw= c.a 35dB							
	1° piano - finestre	7,00	1,40		1,500	14,70		
	1° piano - finestre	3,00	0,70		1,500	3,15		
	2° piano - finestre	5,00	1,40		1,500	10,50		
	2° piano - finestre	4,00	0,70		1,500	4,20		
	1° piano - Porta finestra - facciata Sud	2,00	1,40		2,100	5,88		
	1° piano - Porta finestra - facciata Est	1,00	1,00		2,100	2,10		
	2° piano - Porta finestra - facciat Sud	1,00	1,40		2,100	2,94		
	Vano scale	3,00	1,00		0,700	2,10		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					45,57	70,08	3'193,55
29 01.A17.L00. 005	Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno, in legno/alluminio o in legno/pvc/alluminio Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura							
	1° piano - finestre	7,00	1,40		1,500	14,70		
	1° piano - porta finestra	1,00	1,00		2,100	2,10		
	1° piano - Porta finestra	2,00	1,40		2,100	5,88		
	1° piano - finestre	3,00	0,70		1,500	3,15		
	2° piano - finestre	5,00	1,40		1,500	10,50		
	2° piano - finestre	4,00	0,70		1,500	4,20		
	2° piano - porta finestra	1,00	1,40		2,100	2,94		
	Vano scale	3,00	1,00		0,700	2,10		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					45,57	38,83	1'769,48
30 24.A36.J09.0 05	Chiusure esterne tipo persiana o antone a doghe, in legno, in PVC o alluminio anodizzato, complete di ferramenta, posa in opera ed ogni altro onere:							
	1° piano - finestre	7,00	1,40		1,500	14,70		
	1° piano - porta finestra	1,00	1,00		2,100	2,10		
	1° piano - porta finestra	2,00	1,40		2,100	5,88		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					22,68		96'293,69



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					22,68		96'293,69
	1° piano - finestre	3,00	0,70		1,500	3,15		
	2° piano - finestre	5,00	1,40		1,500	10,50		
	2° piano - finestre	4,00	0,70		1,500	4,20		
	2° piano - porta finestra	1,00	1,40		2,100	2,94		
	SOMMANO m²					43,47	240,15	10'439,32
31 01.P20.M10. 025	Telaio per serramenti esterni in legno/alluminio; sistema completo per portefinestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% e profili in alluminio lega ... lai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.M40) portafinestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 3,5 m² Porta esterna non vetrata	1,00	1,20		2,100	2,52		
	SOMMANO m²					2,52	358,17	902,59
32 01.A17.L00. 005	Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno, in legno/alluminio o in legno/pvc/alluminio Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura Posa posrta pedonale esterna	1,00	1,20		2,100	2,52		
	SOMMANO m²					2,52	38,83	97,85
33 01.A17.B60. 120	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con ... di cui mm 50 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato In noce (junglas regia) 1° piano - Serramenti interni 2° piano - Serramenti interni	7,00 10,00	0,90 0,90		2,100 2,100	13,23 18,90		
	SOMMANO m²					32,13	394,57	12'677,53
34 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname 1° piano - Serramenti interni 2° piano - Serramenti interni	7,00 10,00	0,90 0,90		2,100 2,100	13,23 18,90		
	SOMMANO m²					32,13	41,26	1'325,68
35 01.A02.B00. 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica 1° Piano 2° Piano					145,00 100,00		
	SOMMANO m²					245,00	9,65	2'364,25
36 02.P02.A40. 010	Demolizione di pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con martello demolitore: fino allo spessore di cm 6 1° Piano 2° Piano					145,00 100,00		
	SOMMANO m²					245,00	8,94	2'190,30
37 02.P02.A40. 020	Demolizione di pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con martello demolitore: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							126'291,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							126'291,21
	1° Piano 2° Piano	145,00 100,00			4,000 4,000	580,00 400,00		
	SOMMANO m²					980,00	1,92	1'881,60
38 01.A02.G10. 030	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza 1° Piano 2° Piano	145,00 100,00			0,150 0,150	21,75 15,00		
	SOMMANO m³					36,75	4,93	181,18
39 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 1° Piano 2° Piano	145,00 100,00			10,000 10,000	1'450,00 1'000,00		
	SOMMANO m²					2'450,00	3,35	8'207,50
40 01.P07.B45.0 05	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 trattame ... attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 1° Piano 2° Piano					160,00 100,00		
	SOMMANO m²					260,00	24,28	6'312,80
41 01.A12.B75. 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l ... per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzaffo Per una superficie di almeno m² 0,20 1° Piano 2° Piano					145,00 100,00		
	SOMMANO m²					245,00	30,05	7'362,25
42 01.P09.B07.0 35	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m³ e lamda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1 spessore mm 160 Rotoli con barriera vapore Rotoli con barriera vapore					100,00 45,00		
	SOMMANO m²					145,00	14,00	2'030,00
43 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Posa Isolamento sottotetto Posa Isolamento sottotetto					100,00 45,00		
	SOMMANO m²					145,00	6,27	909,15
44 01.A02.A95. 030	Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie, compreso l'abbassamento al piano di carico e la sistemazione nel cantiere, esclusi opere provvisori, carico e trasporto alle discariche Con struttura in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							153'175,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							153'175,69
	calcestruzzo armato scala di accesso pianerottolo muretto		16,00 5,00 5,00	1,500 5,000 0,400		24,00 25,00 2,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					51,00	72,76	3'710,76
45 07.A01.A05. 010	Scavo generale di sbancamento o splateamento, a qualsiasi scopo destinato, a qualunque profondità, eseguito con escavatore meccanico; compreso eventuale completamento a mano; con trasporto del materiale di risulta alle discariche, escluso onere di smaltimento dello stesso Pianerottolo Muretto Violetto di accesso		5,00 5,00 20,00	5,000 0,400 1,500	1,300 0,500 0,300	32,50 1,00 9,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					42,50	9,42	400,35
46 02.P10.C05.0 10	Calcestruzzo confezionato a mano cemento 325 (escluso getto in opera, cassetatura e ferro) dosato a: kg 150 pianerottolo muretto Violetto di accesso		5,00 5,00 18,00	5,000 0,200 1,300	0,200 1,500 0,200	5,00 1,50 4,68		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					11,18	186,84	2'088,87
47 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro pianerottolo muretto Violetto di accesso	50,00 50,00 50,00	5,00 5,00 18,00	5,000 0,200 1,300	0,200 1,500 0,200	250,00 75,00 234,00		
	SOMMANO kg					559,00	1,29	721,11
48 01.A04.H00. 005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma pianerottolo muretto		5,00 5,00		0,300 1,500	1,50 7,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					9,00	60,87	547,83
49 01.A04.C00. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione pianerottolo muretto Violetto di accesso		5,00 5,00 18,00	5,000 0,400 1,300	0,200 2,000 0,200	5,00 4,00 4,68		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					13,68	78,54	1'074,43
50 01.P18.L10.0 05	Beola a spacco cava in lastre a contorni irregolari. coste non rifilate del tipo a mosaico Grigia scala di accesso pianerottolo Parte esterna facciata sud Violetto di accesso		16,00 5,00 12,80 9,00	1,500 5,000 1,950 1,300		24,00 25,00 24,96 11,70		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					85,66	27,31	2'339,37
51 01.A12.L10.	Posa in opera di pavimento o rivestimento in lastre di quarzite rettangolari, quadrate o a contorni irregolari di qualunque dimensione.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							164'058,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							164'058,41
005	colore e spessore, disposte a disegni, con f ... erimtrale o ad "opus incertum" dato in opera con malta di cemento escluso il sottofondo Per quantitativi di almeno m² 1 scala di accesso pianerottolo Parte esterna facciata sud Vialeto di accesso		16,00 5,00 12,80 18,00	1,500 5,000 1,950 1,300		24,00 25,00 24,96 23,40		
	SOMMANO m²					97,36	33,03	3'215,80
52 26.A02.A16. 125	Muratura in pietra. Fornitura e posa di muratura faccia a vista in pietra naturale mediante la fornitura e la posa di conci di cava in pietra naturale del peso compreso tra i kg 20 ... l'onere di ponteggi ed impalcature, nonchè i noli dei macchinari occorrenti. in Pietra di Langa a spacco da cm 8 a cm 10 nuovo muretto ingresso		5,00		1,500	7,50		
	SOMMANO m²					7,50	160,66	1'204,95
53 01.P13.L60.0 15	Ringhiera parapetto a tubi passanti del diametro di mm 48 costituita da montante in p100-p120 opportunamente sagomato alla sommità, con 3 fori, di altezza m 1,25 e correnti in tub ... gli stessi, tappi corrimano e fascette bloccatubo. il tutto zincato in bagno caldo Interasse m 1.50 con montante in p120 scala accesso balcone		10,00 10,00			10,00 10,00		
	SOMMANO m					20,00	64,05	1'281,00
54 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, asciutt ... are il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani per interni							
	1° piano	2,00	22,00		2,750	121,00		
	1° piano	2,00	28,40			56,80		
	1° piano	2,00	12,25		2,750	67,38		
	1° piano	2,00	7,00			14,00		
	1° piano	2,00	6,70		2,750	36,85		
	1° piano	2,00	2,70			5,40		
	1° piano		20,00		2,750	55,00		
	1° piano		15,40			15,40		
	1° piano		27,00		2,750	74,25		
	1° piano		37,80			37,80		
	1° piano		10,25		2,750	28,19		
	1° piano		4,20			4,20		
	1° piano		11,35		2,750	31,21		
	1° piano		7,12			7,12		
	1° piano	2,00	10,10		2,750	55,55		
	1° piano	2,00	2,10		2,750	11,55		
	1° piano		10,60			10,60		
	2° piano	2,00	14,00		2,800	78,40		
	2° piano	2,00	11,60			23,20		
	2° piano	2,00	18,60		2,800	104,16		
	2° piano	2,00	13,90			27,80		
	2° piano	2,00	5,00		2,800	28,00		
	2° piano	2,00	1,40			2,80		
	2° piano		6,40		2,800	17,92		
	2° piano		2,55			2,55		
	2° piano		9,50		2,800	26,60		
	2° piano		4,90			4,90		
	2° piano		16,90		2,800	47,32		
	2° piano		10,00			10,00		
	2° piano		16,60		2,800	46,48		
	2° piano		12,80			12,80		
	2° piano		7,60		2,800	21,28		
	2° piano		3,45			3,45		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'089,96		169'760,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'089,96		169'760,16
	2° piano	2,00	10,10		2,800	56,56		
	2° piano	2,00	2,10		2,800	11,76		
	2° piano		10,60			10,60		
	SOMMANO m²					1'168,88	14,90	17'416,31
55 01.P07.B45.0 05	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 trattame ... attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 Bagni Angoli cottura	5,00 5,00	15,00 5,00		2,200 2,200	165,00 55,00		
	SOMMANO m²					220,00	24,28	5'341,60
56 01.A12.B75. 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l ... per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Bagni Angoli cottura	5,00 5,00	15,00 5,00		2,200 2,200	165,00 55,00		
	SOMMANO m²					220,00	30,05	6'611,00
	<b>Impianti (SpCat 2)</b>							
57 01.A08.A10. 010	Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati In muri intonacati compreso ripristino intonaco Idraulico	5,00	15,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	18,99	1'424,25
58 01.P08.L65.0 30	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50 Colonna principale		62,00			62,00		
	SOMMANO m					62,00	9,81	608,22
59 01.P08.L65.0 10	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50 1° piano - Dorsali 2° piano - Dorsali	3,00 2,00	62,00 62,00			186,00 124,00		
	SOMMANO m					310,00	5,53	1'714,30
60 01.A19.E12. 005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tu ... evia sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 Dorsali + colonna principale *(lung.=62+310)		372,00			372,00		
	SOMMANO m					372,00	7,96	2'961,12
	<b>A R I P O R T A R E</b>							205'836,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							205'836,96
61 01.A19.E60. 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatori tipo sospesi, boyler ecc. 1° piano *(par.ug.=4*2) 2° piano *(par.ug.=2*3)	8,00 6,00				8,00 6,00		
	SOMMANO cad					14,00	39,24	549,36
62 02.P02.A66. 010	Rimozione di vasca, doccia, turca, con deposito al piano cortile del materiale di risulta 1° piano 2° piano					3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	96,85	484,25
63 01.P22.A70. 015	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 70x70x15, installazione sopra pavimento 1° piano 2° piano					3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	109,45	547,25
64 01.P22.E10.0 20	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante 1° piano 2° piano					3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	66,34	331,70
65 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone scarico 1° piano 2° piano					3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	112,45	562,25
66 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'op ... hezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche 1° piano 2° piano					3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	195,11	975,55
67 01.P22.A48. 005	Bidet sospeso in vitreous-china con erogazione dell'acqua dalla rubinetteria, anche per rubinetteria monoforo, con fissaggio a parete cm 57x37x36 1° piano 2° piano					3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	85,03	425,15
68 01.P22.B22.0 05	Accessori per installazione apparecchi sospesi Kit fissaggio a parete per vaso o bidet 1° piano					3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3,00		209'712,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					3,00		209'712,47
	2° piano					2,00		
	SOMMANO cad					5,00	19,48	97,40
69 01.A19.G10. 065	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Bidet con doccetta completo di accessori, c ... ua calda e fredda, comando doccetta, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio					3,00		
	1° piano					2,00		
	2° piano					5,00	89,52	447,60
	SOMMANO cad							
70 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'op ... hezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche					3,00		
	1° piano					2,00		
	2° piano					5,00	195,11	975,55
	SOMMANO cad							
71 01.P22.B30.0 10	Accessori in vitreous-china da incasso, per lavabi, lavelli, bidet, vasche, ecc. Portacarta per rullo cm 10x16x16					3,00		
	1° piano					2,00		
	2° piano					5,00	8,20	41,00
	SOMMANO cad							
72 01.P22.H28. 005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit da incasso,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando a leva a pulsante sulla placca di copertura,allacciamento a ... ete idrica da 1/2",rubinetto di arresto,fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 10, dimensioni cm45x9x55					3,00		
	1° piano					2,00		
	2° piano					5,00	49,04	245,20
	SOMMANO cad							
73 01.P22.H58. 005	Batteria completa per vaschetta di cacciata tipoGeberit Per vaschette da incasso					3,00		
	1° piano					2,00		
	2° piano					5,00	33,72	168,60
	SOMMANO cad							
74 01.A19.G10. 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico					3,00		
	1° piano					2,00		
	2° piano					5,00	62,68	313,40
	SOMMANO cad							
75 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19					3,00		
	1° piano					2,00		
	2° piano					5,00	35,08	175,40
	SOMMANO cad							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							212'176,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							212'176,62
76 01.P22.A12. 005	Colonna per lavabo in vitreous-china cm 65x22 1° piano 2° piano  SOMMANO cad					3,00 2,00 <hr/> 5,00	50,63	253,15
77 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo a canale completo di accessori compr ... ubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico 1° piano 2° piano  SOMMANO cad					3,00 2,00 <hr/> 5,00	110,31	551,55
78 01.P22.C02.0 20	Batteria a miscela in ottone cromato per lavabo due fori, con due rubinetti e bocca di erogazione alta girevole, sporgenza cm13 circa Da 1/2" con aeratore, tipo pesante 1° piano 2° piano  SOMMANO cad					3,00 2,00 <hr/> 5,00	47,97	239,85
79 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'op ... hezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche 1° piano 2° piano  SOMMANO cad					3,00 2,00 <hr/> 5,00	195,11	975,55
80 01.P08.G00. 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3 Tubazione scarico piano primo *(lung.=4+3) Tubazione scarico piano secondo  SOMMANO m	1,00	7,00 5,00			7,00 5,00 <hr/> 12,00	5,27	63,24
81 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 elettri ... sate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 Posa tubazioni scarico  SOMMANO m		12,00			12,00 <hr/> 12,00	12,75	153,00
82 05.P65.B04.0 10	Contatore per acqua fredda a rulli numerati, conforme alle norme cee, getto unico, cassa in ottone, turbina, albero, perno, ecc. in materia-le termoplastico e antifrizione, con segnalazio-ne quadrante fino a 10 mila m³ e con pressione di esercizio fino a 10 bar Diametro 3/4" Contatore acqua  SOMMANO cad					5,00 <hr/> 5,00	28,56	142,80
83 12.P15.A62. 005	Smantellamento caldaia e/o scambiatore esistente consistente nell'esecuzione dello smantellamento, rimozione, trasporto e smaltimento secondo la normativa vigente di: caldaia con r ... i, le							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							214'555,76



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							214'555,76
	attrezzature, apprestamenti, materiali di consumo, manodopera, oneri per la sicurezza. Potenza utile fino a 350 kW					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'057,57	2'115,14
84 01.P13.N50. 005	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile pe ... ; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 ad un battente cm 80x200 Porta locale centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	434,16	434,16
85 01.A18.B19. 005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio Porta locale centrale termica		0,80		2,000	1,60		
	SOMMANO m²					1,60	43,26	69,22
86 05.P71.D60. 005	Formazione di impianto di terra equipoten- ziale in centrale termica completo di piastra equipotenziale e collegamenti alle masse estranee(almeno 5 punti) e i serbatoi del combus ... k (non propagante l'incendio) imq, in tubo P.V.C. pesante autoestinguente Per centrali sino a 2 caldaie e 1 o 2 serbatoi Impianto di terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	411,93	411,93
87 06.A09.M02. 005	F.O. Fornitura in opera di quadro per centrale termica F.O. di quadro per CT da parete con 1 MTD 2P e 1 MTD 4P Idn 0,3A fino a 32A Q.E.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	230,39	230,39
88 05.A01.A02. 010	Fornitura in opera di caldaia murale a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria con serbatoio di accumulo fino a 60 litri, di qualunque tipo, forma e dimensione comp ... pilazione di libretto di centrale. F.O di caldaia murale a condensazione ad accumulo, potenza al focolare fino a 34,9 kW Caldaia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'271,03	2'271,03
89 03.P13.C01.0 20	Sistema radiante a pavimento costituito da tubi flessibili in polietilene ad alta densità reticolato con barriera antiossigeno diametro mm 17x2, alloggiati su pannelli isolanti in ... ante pari a circa 0,2 litri/m², rete elettrosaldata antiritiro diametro filo 2mm Interasse di posa dei tubi fino a cm 10 1° piano 2° piano					145,00 90,00		
	SOMMANO m²					235,00	35,91	8'438,85
90 03.A12.C01. 005	Posa in opera di sistema a pavimento radiante con pannelli in polistirene: posa cornice perimetrale, posa, accoppiamento e taglio dei pannelli isolanti, stesura della tubazione, st ... luidificante all'impasto di calcestruzzo per il massetto Aumento sui prezzi dell'art. 03.P13.C.01 (percentuale del 25 %) 1° piano 2° piano					145,00 90,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					235,00		228'526,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					235,00		228'526,48
	SOMMANO m2					235,00	8,98	2'110,30
91 01.P08.L65.0 30	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50 1° piano 2° piano	3,00 2,00	20,00 20,00			60,00 40,00		
	SOMMANO m					100,00	9,81	981,00
92 01.P08.L65.0 10	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50 1° piano *(lung.=30*2) 2° piano *(lung.=30*2)	3,00 2,00	60,00 60,00			180,00 120,00		
	SOMMANO m					300,00	5,53	1'659,00
93 01.A19.E12. 005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tu ... evia sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 1° piano 2° piano		240,00 160,00			240,00 160,00		
	SOMMANO m					400,00	7,96	3'184,00
94 05.P13.D05. 005	Sistemi di fissaggio. Mensole e Piedini per radiatori di qualunque tipo Mensola zincata o verniciata 1° piano 2° piano					18,00 20,00		
	SOMMANO cad					38,00	0,75	28,50
95 05.P13.D05. 010	Sistemi di fissaggio. Mensole e Piedini per radiatori di qualunque tipo Piedino per radiatore 1° piano 2° piano					18,00 20,00		
	SOMMANO cad					38,00	1,21	45,98
96 05.A13.A15. 015	Radiatori a colonnine in alluminio. F.O. di radioatori per impianti ad acqua calda di qualunque forma, tipo, completi di nipples e tappi tipo a colonnine in alluminio (T 50K EN442), compresa la posa in opera degli accessori (valvole, detentori, sfiati, mensole ecc) F.O. Per altezze fino a cm 60 1° piano 2° piano					9,00 10,00		
	SOMMANO kW					19,00	180,64	3'432,16
97 05.P69.B57.0 10	Provvista e posa in opera comando termostatico con sensore a distanza e regolatore sulla valvola; completo di ogni accessorio e dato in opera funzionante Capillare mt 5 1° piano 2° piano					9,00 10,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					19,00		239'967,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					19,00		239'967,42
	SOMMANO cad					19,00	72,70	1'381,30
98 05.P58.H10. 005	Contatore elettronico di energiatermica completo di sonde, misuratore di volume, alimentazione Da rete 220 volt con misuratore diam. 13/40 Contabilizzatore calore					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	454,37	2'271,85
99 05.P69.B17.0 05	Posa in opera di contatore elettronico di energia termica completo di sonde, misuratore di portata, display Posa in opera di contatore di energia termica Posa contabilizzatori					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	112,76	563,80
100 03.P14.B12.0 10	Sistema solare termico a circolazione forzata per produzione di acqua calda sanitaria costituito da collettori vetrati piani, accumulatore, centralina, gruppo di circolazione, vaso di ... cluse le tubazioni coibentate. Superficie netta collettori m <sup>2</sup> 4,4, capacità accumulatore litri 300, vaso espansione 25 litri Impianto acqua calda sanitaria					2,50		
	SOMMANO cad					2,50	2'916,08	7'290,20
101 03.A13.B05. 005	Posa in opera di serbatoi accumulatore per impianti a collettori solari, inclusi allacciamenti idraulici ai circuiti solare, caldaia e idrosanitario Capacità fino a 1000 litri Accumulatore impianto solare termico					2,50		
	SOMMANO cad					2,50	376,11	940,28
102 05.P69.A81. 005	Posa in opera di collettore solare piano o a tubi sottovuoto, completo. ... Collettore impianto solare termico					2,50		
	SOMMANO cad					2,50	85,53	213,83
103 01.P08.L65.0 20	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50 1° piano - Tubazioni 2° piano - Tubazioni	3,00 2,00	80,00 60,00			240,00 120,00		
	SOMMANO m					360,00	7,55	2'718,00
104 05.P70.B10.0 05	Provvista e posa in opera dirivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilità' (lambda)= 0,041 w/m °C e spessori della tabella "1" proporzionati alla t ... dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastro in P.V.C. Diam. fino a mm 34 1° piano - Tubazioni 2° piano - Tubazioni	3,00 2,00	80,00 60,00			240,00 120,00		
	SOMMANO m					360,00	5,12	1'843,20
105 01.A19.E12. 005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tu ... evia sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							257'189,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							257'189,88
	diametri esterni da mm 16 a mm 26 1° piano - Tubazioni 2° piano - Tubazioni	3,00 2,00	80,00 60,00			240,00 120,00		
	SOMMANO m					360,00	7,96	2'865,60
106 06.A30.A01. 005	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse. smantellamento di tubaz. in PVC 1° piano 2° piano		200,00 150,00			200,00 150,00		
	SOMMANO m					350,00	2,16	756,00
107 01.A08.A10. 010	Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati In muri intonacati compreso ripristino intonaco Elettrico-termico 1° piano Elettrico-termico T piano Elettrico-termico 2° piano	3,00 2,00	45,00 10,00 45,00			135,00 10,00 90,00		
	SOMMANO m					235,00	18,99	4'462,65
108 06.A10.B01. 030	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 ... gio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 50 mm 1° piano 2° piano	3,00 2,00	100,00 100,00			300,00 200,00		
	SOMMANO m					500,00	3,04	1'520,00
109 06.P12.A01. 010	Cassette di deviazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori. cassetta da incasso 92x92x45 1° piano 2° piano					9,00 9,00		
	SOMMANO cad					18,00	0,44	7,92
110 06.P24.A01. 020	Plafoniere per lampade a incandescenza o compatte con corpo in PVC e diffusore in policarbonato o in vetro, di varia forma. plaf. quadr. 300x300 mm diff. Policarb t piano+ p.comuni 1° piano - interni + esterni *(par.ug.=14+6) 2° piano	20,00				3,00 20,00 12,00		
	SOMMANO cad					35,00	23,29	815,15
111 06.A24.T01. 770	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante ad-pe 1/2x36 W					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	39,81	1'393,35
112 06.A13.F01. 010	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 s ... i del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							269'010,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							269'010,55
	pT p1° p2°  SOMMANO cad					1,00 15,00 9,00 <hr/> 25,00	133,10	3'327,50
113 06.A13.F03. 010	F.O. Fornitura in opera di punto luce deviato, con due deviatori per il comando di un singolo corpo illuminante da due punti diversi F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con 2 deviatori pT p1° p2°  SOMMANO cad					8,00 6,00 <hr/> 14,00	167,02	2'338,28
114 06.P13.E01.0 15	F.O. di prese, completi di scatola in materiale isolante autoestinguente munita di pressacavo, coperchio a sportello o a membrana.° di protezione ip-40 a ip-67, ad-ft in poliestere nero pulsante ad-ft a 2 funzioni pT° p1° p2°  SOMMANO cad					2,00 27,00 18,00 <hr/> 47,00	129,84	6'102,48
115 06.A25.A02. 025	F.O. di plafoniere per illuminazione di emergenza i di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati. F.O. di plaf. emerg. fissa 2x 6 W fluor. auton. 4 h pT° p1° p2°  SOMMANO cad					4,00 3,00 <hr/> 7,00	105,34	737,38
116 06.A12.A01. 055	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 516x294x80 pT° p1° p2°  SOMMANO cad					1,00 4,00 3,00 <hr/> 8,00	53,59	428,72
117 06.A31.H04. 730	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di piastra messa a terra fino 1000x1000x3 mm  SOMMANO cad					10,00 <hr/> 10,00	23,79	237,90
118 06.A31.H02. 745	P.O. Posa in opera di corde, tondi e piattine per la realizzazione di maglie di captazione e calate. la p.o. include tutti gli elementi di ancoraggio, sia a parete che al tetto sup ... giungibili con una comune scala o su tetti di un qualsiasi tipo e forma P.O. di piattina acciaio zincato da 120 a 200 mm  SOMMANO m					80,00 <hr/> 80,00	38,07	3'045,60
119	F.O. Fornitura in opera di quadro per alloggio in pvc (mtd + mt) F.O.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							285'228,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							285'228,41
06.A09.M03. 010	di quadro per alloggio da incasso con 1 MTD 2P Idn 0,03A e 2 MT 2P Appartamenti Parti comuni  SOMMANO cad					5,00 1,00 <hr/> 6,00	204,74	1'228,44
120 06.A09.M02. 010	F.O. Fornitura in opera di quadro per centrale termica F.O. di quadro per CT da incasso con 1 MTD 2P e 1 MTD 4P Idn 0,3A fino a 32A  SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	292,87	292,87
121 06.A10.B01. 030	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 ... gio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 50 mm 1° piano - predisposiz impianto TV 2° piano - Predisposiz impianto TV  SOMMANO m	3,00 2,00	35,00 25,00			105,00 50,00 <hr/> 155,00	3,04	471,20
122 06.A02.C01. 005	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi coassiali per impianti di antenna TV digitale terrestre o satellitare, con bassa attenuazione, conduttori in ram ... PVC, impedenza 75 o 50 ohm, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. F.O. di cavo per TV 1° piano - predisposiz impianto TV 2° piano - Predisposiz impianto TV  SOMMANO m	3,00 2,00	35,00 25,00			105,00 50,00 <hr/> 155,00	1,35	209,25
123 06.A13.A04. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa TV SAT 1° piano - predisposiz impianto TV *(par.ug.=3*2) 2° piano - Predisposiz impianto TV *(par.ug.=2*2)  SOMMANO cad	6,00 4,00				6,00 4,00 <hr/> 10,00	9,76	97,60
124 1	Fornitura di nuovo allacciamento elettrico Nuovo allacciamento elettrico Spostamento contatori esistenti  SOMMANO cadauno					1,00 1,00 <hr/> 2,00	800,00	1'600,00
125 2	Cronotermostato digitale a batteria con gestione mensile, settimanale, giornaliera appartamento  SOMMANO cadauno					5,00 <hr/> 5,00	175,00	875,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							290'002,77
	<b>T O T A L E euro</b>							290'002,77
	----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



