Comune di Travagliato
Provincia di Brescia

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI FRAZIONAMENTO FINALIZZATO AL RECUPERO DI N. 4 ALLOGGI PRESSO PORZIONE DI EDIFICIO DI PROPRIETA' COMUNALE IN VIA DON LUIGI STURZO N. 38. AGGIORNAMENTO COMPUTO AL 3/8/2022

COMMITTENTE: Comune di Travagliato

Data, 03/08/2022

IL TECNICO
Geom. Berardelli Roberto

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 N.p.	Allestimento del cantiere con individuazione area, recinzione, gru se necessaria, betoniera, zona deposito, collegamenti elettrici ed adempimenti di legge e tutto quanto compreso							
	Allestimento cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2´400,00	2´400,00
2 1C.01.170.00 10	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.							
	Alloggio 1: sanitari					4,00		
	Alloggio 1: termosifoni					3,00		
	Alloggio 2: sanitari					8,00		
	Alloggio 2: termosifoni					11,00		
	SOMMANO cad					26,00	26,11	678,86
3 1C.01.170.00 20.a	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico-sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, da murature che non vengono demolite. Comprese le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisionali di sostegno e protezione, l'abbassamento, il carico e il trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linee acqua calda e fredda.							
	Alloggio 1					1,00		
	Allggio 2					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	103,74	207,48
4 01.05.01.02.a g MOD	RIMOZIONE, COMPRESO: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio ED OGNI ALTRO ONERE, di quadro elettrico appartamento							
	Alloggio 1					1,00		
	Alloggio 2					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	25,00	50,00
5 01.05.01.02.a h MOD	RIMOZIONE, COMPRESO: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio ED OGNI ALTRO ONERE di terminali impianto elettrico (supporto porta frutti, interruttore, presa ecc),							
	Alloggio 1					20,00		
	Alloggio 2					60,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	5,50	440,00
6 1C.01.150.00 10.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.							
	Alloggio 1	4,00	0,80		2,100	6,72		
	Alloggio 2	5,00	0,80		2,100	8,40		
	A R I P O R T A R E					15,12		3´776,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,12		3´776,34
	SOMMANO m²					15,12	14,14	213,80
7 1C.01.150.00 10.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. rimozione serramento esterno alloggio 2 per formazione nuovo ingresso alloggio 2	1,00	0,60		0,600	0,36		
	SOMMANO m²					0,36	14,14	5,09
8 1C.01.070.00 10.b	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili Tavolati interni alloggio 1			5,850	2,900	16,97		
				3,900	2,900	11,31		
				3,560	2,900	10,32		
				3,700	2,900	10,73		
	Tavolati interni alloggio 2			1,200	2,900	3,48		
				3,870	2,900	11,22		
				4,250	2,900	12,33		
				1,100	2,900	3,19		
				2,710	2,900	7,86		
				1,100	2,900	3,19		
				0,900	2,900	2,61		
				2,000	2,900	5,80		
				3,700	2,900	10,73		
				2,470	2,900	7,16		
				1,980	2,900	5,74		
				4,600	2,900	13,34		
				1,980	2,900	5,74		
	SOMMANO m²					141,72	12,88	1´825,35
9 1C.01.120.00 10.a	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in piastrelle di ceramica, gres e simili. Rivestimento alloggio 1 *(larg.=(3,9+2,50))	2,00		6,400	2,000	25,60		
	Rivestimento alloggio 2 *(larg.=2,38+1,75)	2,00		4,130	2,000	16,52		
	(larg.=2,32+3,55)	2,00		5,870	2,000	23,48		
	SOMMANO m²					65,60	9,50	623,20
10 1C.01.100.00 10.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento pavimento alloggio 1		3,50	5,850		20,48		
			2,50	3,900		9,75		
			1,20	3,500		4,20		
			3,50	2,600		9,10		
	A RIPORTARE					43,53		6´443,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					43,53		6´443,78
			3,77	4,250		16,02		
	Pavimento alloggio 2		2,00	1,200		2,40		
			5,15	1,400		7,21		
			4,10	2,000		8,20		
			4,15	3,700		15,36		
			2,38	1,750		4,17		
			2,32	3,550		8,24		
			4,40	1,980		8,71		
			2,88	4,470		12,87		
			2,60	2,880		7,49		
			6,70	6,120		41,00		
			1,50	3,000		4,50		
	SOMMANO m²					179,70	10,38	1´865,29
11 1C.01.100.00 20.b	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm							
	Caldana cop impian alloggio 1 spess 13 cm	13,00	3,50	5,850		266,18		
		13,00	2,50	3,900		126,75		
		13,00	1,20	3,500		54,60		
		13,00	3,50	2,600		118,30		
		13,00	3,77	4,250		208,29		
	Caldana cop impian alloggio 2 spess 13 cm	13,00	2,00	1,200		31,20		
		13,00	5,15	1,400		93,73		
		13,00	4,10	2,000		106,60		
		13,00	4,15	3,700		199,62		
		13,00	2,38	1,750		54,15		
		13,00	2,32	3,550		107,07		
		13,00	4,40	1,980		113,26		
		13,00	2,88	4,470		167,36		
		13,00	2,60	2,880		97,34		
		13,00	6,70	6,120		533,05		
		13,00	1,50	3,000		58,50		
	SOMMANO m² x cm					2´336,00	1,62	3´784,32
12 1C.01.030.00 10.b	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³							
	Demolizione muratura perimetrale per formazione nuovo ingresso all'alloggio 2		1,20	0,300	2,400	0,86		
	SOMMANO m³					0,86	94,30	81,10
13 NC.80.050.0 010	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico							
	Tavolati interni alloggio 1	0,12		5,850	2,900	2,04		
		0,12		3,900	2,900	1,36		
		0,12		3,560	2,900	1,24		
		0,12		3,700	2,900	1,29		
	Tavolati interni alloggio 2	0,12		1,200	2,900	0,42		
		0,12		3,870	2,900	1,35		
	A RIPORTARE					7,70		12´174,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,70		12´174,49
		0,12		4,250	2,900	1,48		
		0,12		1,100	2,900	0,38		
		0,12		2,710	2,900	0,94		
		0,12		1,100	2,900	0,38		
		0,12		0,900	2,900	0,31		
		0,12		2,000	2,900	0,70		
		0,12		3,700	2,900	1,29		
		0,12		2,470	2,900	0,86		
		0,12		1,980	2,900	0,69		
		0,12		4,600	2,900	1,60		
		0,12		1,980	2,900	0,69		
	Rivestimento alloggio 1 *(larg.=(3,9+2,50))	2,00	0,03	6,400	2,000	0,77		
	Rivestimento alloggio 2 *(larg.=2,38+1,75)	2,00	0,03	4,130	2,000	0,50		
	(larg.=2,32+3,55)	2,00	0,03	5,870	2,000	0,70		
	pavimento alloggio 1		3,50	5,850	0,030	0,61		
			2,50	3,900	0,030	0,29		
			1,20	3,500	0,030	0,13		
			3,50	2,600	0,030	0,27		
			3,77	4,250	0,030	0,48		
	Pavimento alloggio 2		2,00	1,200	0,030	0,07		
			5,15	1,400	0,030	0,22		
			4,10	2,000	0,030	0,25		
			4,15	3,700	0,030	0,46		
			2,38	1,750	0,030	0,12		
			2,32	3,550	0,030	0,25		
			4,40	1,980	0,030	0,26		
			2,88	4,470	0,030	0,39		
			2,60	2,880	0,030	0,22		
			6,70	6,120	0,030	1,23		
			1,50	3,000	0,030	0,14		
	Caldana cop impian alloggio 1 spess 13 cm		3,50	5,850	0,130	2,66		
			2,50	3,900	0,130	1,27		
			1,20	3,500	0,130	0,55		
			3,50	2,600	0,130	1,18		
			3,77	4,250	0,130	2,08		
	Caldana cop impian alloggio 2 spess 13 cm		2,00	1,200	0,130	0,31		
			5,15	1,400	0,130	0,94		
			4,10	2,000	0,130	1,07		
			4,15	3,700	0,130	2,00		
			2,38	1,750	0,130	0,54		
			2,32	3,550	0,130	1,07		
			4,40	1,980	0,130	1,13		
			2,88	4,470	0,130	1,67		
			2,60	2,880	0,130	0,97		
			6,70	6,120	0,130	5,33		
			1,50	3,000	0,130	0,59		
	Demolizione muratura perimetrale per formazione nuovo ingresso all'alloggio 2		1,20	0,300	2,400	0,86		
	SOMMANO m³					48,60	15,33	745,04
14 1C.27.050.0100.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	Tavolati interni alloggio 1 *(H/peso=2,900*16,45)	0,12		5,850	47,705	33,49		
	(H/peso=2,90*16,45)	0,12		3,900	47,705	22,33		
	(H/peso=2,900*16,45)	0,12		3,560	47,705	20,38		
	A RIPORTARE					76,20		12´919,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					76,20		12´919,53
	(H/peso=2,900*16,45)	0,12		3,700	47,705	21,18		
	Tavolati interni alloggio 2 *(H/peso=2,900*16,45)	0,12		1,200	47,705	6,87		
	(H/peso=2,900*16,45)	0,12		3,870	47,705	22,15		
	(H/peso=2,900*16,45)	0,12		4,250	47,705	24,33		
	(H/peso=2,900*16,45)	0,12		1,100	47,705	6,30		
	(H/peso=2,900*16,45)	0,12		2,710	47,705	15,51		
	(H/peso=2,900*16,45)	0,12		1,100	47,705	6,30		
	(H/peso=2,900*16,45)	0,12		0,900	47,705	5,15		
	(H/peso=2,900*16,45)	0,12		2,000	47,705	11,45		
	(H/peso=2,900*16,45)	0,12		3,700	47,705	21,18		
	(H/peso=2,900*16,45)	0,12		2,470	47,705	14,14		
	(H/peso=2,900*16,45)	0,12		1,980	47,705	11,33		
	(H/peso=2,900*16,45)	0,12		4,600	47,705	26,33		
	(H/peso=2,900*16,45)	0,12		1,980	47,705	11,33		
	Rivestimento alloggio 1 *(larg.=(3,9+2,50))*(H/peso=2,000*16,45)	2,00	0,03	6,400	32,900	12,63		
	Rivestimento alloggio 2 *(larg.=2,38+1,75)*(H/peso=2,000*16,45)	2,00	0,03	4,130	32,900	8,15		
	(larg.=2,32+3,55)*(H/peso=2,000*16,45)	2,00	0,03	5,870	32,900	11,59		
	pavimento alloggio 1 *(H/peso=0,030*16,45)		3,50	5,850	0,494	10,11		
	(H/peso=0,030*16,45)		2,50	3,900	0,494	4,82		
	(H/peso=0,030*16,45)		1,20	3,500	0,494	2,07		
	(H/peso=0,030*16,45)		3,50	2,600	0,494	4,50		
	(H/peso=0,030*16,45)		3,77	4,250	0,494	7,92		
	Pavimento alloggio 2 *(H/peso=0,030*16,45)		2,00	1,200	0,494	1,19		
	(H/peso=0,030*16,45)		5,15	1,400	0,494	3,56		
	(H/peso=0,030*16,45)		4,10	2,000	0,494	4,05		
	(H/peso=0,030*16,45)		4,15	3,700	0,494	7,59		
	(H/peso=0,030*16,45)		2,38	1,750	0,494	2,06		
	(H/peso=0,030*16,45)		2,32	3,550	0,494	4,07		
	(H/peso=0,030*16,45)		4,40	1,980	0,494	4,30		
	(H/peso=0,030*16,45)		2,88	4,470	0,494	6,36		
	(H/peso=0,030*16,45)		2,60	2,880	0,494	3,70		
	(H/peso=0,030*16,45)		6,70	6,120	0,494	20,26		
	(H/peso=0,030*16,45)		1,50	3,000	0,494	2,22		
	Caldana cop impian alloggio 1 spess 13 cm *(H/peso=0,130*16,45)		3,50	5,850	2,139	43,80		
	(H/peso=0,130*16,45)		2,50	3,900	2,139	20,86		
	(H/peso=0,130*16,45)		1,20	3,500	2,139	8,98		
	(H/peso=0,130*16,45)		3,50	2,600	2,139	19,46		
	(H/peso=0,130*16,45)		3,77	4,250	2,139	34,27		
	Caldana cop impian alloggio 2 spess 13 cm *(H/peso=0,130*16,45)		2,00	1,200	2,139	5,13		
	(H/peso=0,130*16,45)		5,15	1,400	2,139	15,42		
	(H/peso=0,130*16,45)		4,10	2,000	2,139	17,54		
	(H/peso=0,130*16,45)		4,15	3,700	2,139	32,84		
	(H/peso=,13*16,45)		2,38	1,750	2,139	8,91		
	(H/peso=0,130*16,45)		2,32	3,550	2,139	17,62		
	(H/peso=,13*16,45)		4,40	1,980	2,139	18,63		
	(H/peso=0,130*16,45)		2,88	4,470	2,139	27,54		
	(H/peso=0,130*16,45)		2,60	2,880	2,139	16,02		
	(H/peso=0,130*16,45)		6,70	6,120	2,139	87,71		
	Caldana cop impian alloggio 2 spess 13 cm *(H/peso=0,130*16,45)		1,50	3,000	2,139	9,63		
	Demolizione muratura perimetrale per formazione nuovo ingresso all'alloggio 2 *(H/peso=2,400*16,45)		1,20	0,300	39,480	14,21		
	Peso macerie: 1645,00 kg/mc							
	SOMMANO 100 kg					799,47	3,38	2´702,21
15 NC.70.020.0 150.b	Movimentazione esclusivamente manuale di materiali sciolti, terra, inerti, macerie di qualsiasi natura, compreso carico, scarico e trasporto fino a 50 m anche su rampe scale, escluso il carico sull'automezzo: - da piano terra o rialzato							
	Tavolati interni alloggio 1	0,12		5,850	2,900	2,04		
		0,12		3,900	2,900	1,36		
	A RIPORTARE					3,40		15´621,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,40		15´621,74
		0,12		3,560	2,900	1,24		
		0,12		3,700	2,900	1,29		
	Tavolati interni alloggio 2	0,12		1,200	2,900	0,42		
		0,12		3,870	2,900	1,35		
		0,12		4,250	2,900	1,48		
		0,12		1,100	2,900	0,38		
		0,12		2,710	2,900	0,94		
		0,12		1,100	2,900	0,38		
		0,12		0,900	2,900	0,31		
		0,12		2,000	2,900	0,70		
		0,12		3,700	2,900	1,29		
		0,12		2,470	2,900	0,86		
		0,12		1,980	2,900	0,69		
		0,12		4,600	2,900	1,60		
		0,12		1,980	2,900	0,69		
	Rivestimento alloggio 1 *(larg.=(3,9+2,50))	2,00	0,03	6,400	2,000	0,77		
	Rivestimento alloggio 2 *(larg.=2,38+1,75)	2,00	0,03	4,130	2,000	0,50		
	(larg.=2,32+3,55)	2,00	0,03	5,870	2,000	0,70		
	pavimento alloggio 1		3,50	5,850	0,030	0,61		
			2,50	3,900	0,030	0,29		
			1,20	3,500	0,030	0,13		
			3,50	2,600	0,030	0,27		
			3,77	4,250	0,030	0,48		
	Pavimento alloggio 2		2,00	1,200	0,030	0,07		
			5,15	1,400	0,030	0,22		
			4,10	2,000	0,030	0,25		
			4,15	3,700	0,030	0,46		
			2,38	1,750	0,030	0,12		
			2,32	3,550	0,030	0,25		
			4,40	1,980	0,030	0,26		
			2,88	4,470	0,030	0,39		
			2,60	2,880	0,030	0,22		
			6,70	6,120	0,030	1,23		
			1,50	3,000	0,030	0,14		
	Caldana cop impian alloggio 1 spess 13 cm		3,50	5,850	0,130	2,66		
			2,50	3,900	0,130	1,27		
			1,20	3,500	0,130	0,55		
			3,50	2,600	0,130	1,18		
			3,77	4,250	0,130	2,08		
	Caldana cop impian alloggio 2 spess 13 cm		2,00	1,200	0,130	0,31		
			5,15	1,400	0,130	0,94		
			4,10	2,000	0,130	1,07		
			4,15	3,700	0,130	2,00		
			2,38	1,750	0,130	0,54		
			2,32	3,550	0,130	1,07		
			4,40	1,980	0,130	1,13		
			2,88	4,470	0,130	1,67		
			2,60	2,880	0,130	0,97		
			6,70	6,120	0,130	5,33		
			1,50	3,000	0,130	0,59		
	Demolizione muratura perimetrale per formazione nuovo ingresso all'alloggio 2		1,20	0,300	2,400	0,86		
	SOMMANO m³					48,60	53,81	2´615,17
16 1C.06.150.00 10.e	Muratura perimetrale a cassa vuota costituita da un paramento esterno ed un paramento interno con interposta camera d'aria, larghezza massima 40 cm, compresa la formazione di mazzette, spalle, voltini, sguinci, parapetti, collegamenti trasversali, lesene, piattabande e							
	A RIPORTARE							18´236,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							18´236,91
	architravi; inclusi i ponteggi interni, i sollevamenti e tutte le forniture e gli oneri per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusi i ponteggi esterni e l'intonaco interno sul paramento esterno. Valutazione vuoto per pieno con deduzione solo del 50% dei vuoti di facciata superiori ciascuno a 5 mq: - paramento esterno in mattoni doppiouni s=12 cm, paramento interno in mattoni doppiouni s=12 cm							
	Formazione murature divisorie nuovi alloggi 1-2 *(lung.=3,8+1,40)		5,20		2,900	15,08		
	Formazione murature divisorie nuovi alloggi 2-3 *(lung.=3,2+3,20)		6,40		2,900	18,56		
	Formazione murature divisorie nuovi alloggi 3-4		6,20		2,900	17,98		
	SOMMANO m²					51,62	115,26	5´949,72
17 1C.10.250.00 40.a	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - 30 mm							
	Formazione murature divisorie nuovi alloggi 1-2 *(lung.=3,8+1,40)		5,20		2,900	15,08		
	Formazione murature divisorie nuovi alloggi 2-3 *(lung.=3,2+3,20)		6,40		2,900	18,56		
	Formazione murature divisorie nuovi alloggi 3-4		6,20		2,900	17,98		
	SOMMANO m²					51,62	6,72	346,89
18 1C.10.250.00 40.b	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più							
	Formazione murature divisorie nuovi alloggi 1-2 *(lung.=3,8+1,40)	3,00	5,20		2,900	45,24		
	Formazione murature divisorie nuovi alloggi 2-3 *(lung.=3,2+3,20)	3,00	6,40		2,900	55,68		
	Formazione murature divisorie nuovi alloggi 3-4	3,00	6,20		2,900	53,94		
	SOMMANO m² x cm					154,86	1,12	173,44
19 1C.06.560.00 50.b	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia							
	Alloggio 1		5,85		2,900	16,97		
			2,05		2,900	5,95		
			3,90		2,900	11,31		
	Alloggio 1 a dedurre	-3,00	0,80		2,200	-5,28		
	Alloggio 2		5,80		2,900	16,82		
			3,80		2,900	11,02		
			2,00		2,900	5,80		
	Alloggio 2 a dedurre	-3,00	0,80		2,200	-5,28		
	Alloggio 3		1,00		2,900	2,90		
			1,60		2,900	4,64		
			1,55		2,900	4,50		
			4,00		2,900	11,60		
			3,70		2,900	10,73		
	Alloggio 3 a dedurre	-3,00	0,80		2,200	-5,28		
	Alloggio 4		5,80		2,900	16,82		
			2,00		2,900	5,80		
			3,90		2,900	11,31		
	Alloggio 4 a dedurre	-3,00	0,80		2,200	-5,28		
	A RIPORTARE					115,05		24´706,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					115,05		24´706,96
	Sommano positivi m²					136,17		
	Sommano negativi m²					-21,12		
	SOMMANO m²					115,05	48,09	5´532,75
20 1C.10.250.00 40.a	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - 30 mm							
	Alloggio 1		5,85		2,900	16,97		
			2,05		2,900	5,95		
			3,90		2,900	11,31		
	Alloggio 1 a dedurre	-3,00	0,80		2,200	-5,28		
	Alloggio 2		5,80		2,900	16,82		
			3,80		2,900	11,02		
			2,00		2,900	5,80		
	Alloggio 2 a dedurre	-3,00	0,80		2,200	-5,28		
	Alloggio 3		1,00		2,900	2,90		
			1,60		2,900	4,64		
			1,55		2,900	4,50		
			4,00		2,900	11,60		
			3,70		2,900	10,73		
	Alloggio 3 a dedurre	-3,00	0,80		2,200	-5,28		
	Alloggio 4		5,80		2,900	16,82		
			2,00		2,900	5,80		
			3,90		2,900	11,31		
	Alloggio 4 a dedurre	-3,00	0,80		2,200	-5,28		
	Sommano positivi m²					136,17		
	Sommano negativi m²					-21,12		
	SOMMANO m²					115,05	6,72	773,14
21 1C.10.250.00 40.b	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più							
	Alloggio 1	3,00	5,85		2,900	50,90		
		3,00	2,05		2,900	17,84		
		3,00	3,90		2,900	33,93		
	Alloggio 1 a dedurre *(par.ug.=-3,00*3)	-9,00	0,80		2,200	-15,84		
	Alloggio 2	3,00	5,80		2,900	50,46		
		3,00	3,80		2,900	33,06		
		3,00	2,00		2,900	17,40		
	Alloggio 2 a dedurre *(par.ug.=-3,00*3)	-9,00	0,80		2,200	-15,84		
	Alloggio 3	3,00	1,00		2,900	8,70		
		3,00	1,60		2,900	13,92		
		3,00	1,55		2,900	13,49		
		3,00	4,00		2,900	34,80		
		3,00	3,70		2,900	32,19		
	Alloggio 3 a dedurre *(par.ug.=-3,00*3)	-9,00	0,80		2,200	-15,84		
	Alloggio 4	3,00	5,80		2,900	50,46		
		3,00	2,00		2,900	17,40		
		3,00	3,90		2,900	33,93		
	Alloggio 4 a dedurre *(par.ug.=-3,00*3)	-9,00	0,80		2,200	-15,84		
	A RIPORTARE					345,12		31´012,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					345,12		31´012,85
	Sommano positivi m² x cm					408,48		
	Sommano negativi m² x cm					-63,36		
	SOMMANO m² x cm					345,12	1,12	386,53
22 02.03.18.i	Fornitura e posa di parete divisoria interna realizzata con lastre in gesso rivestito (cartongesso), a norma DIN 18180, altezza massima 4,00 m, fissate con viti autoperforanti fosfatate, su orditura metallica in acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, a norma DIN, con guide ad "U" e montanti a "C" posti con interasse massimo di 600 mm, compresa la stuccatura dei giunti e delle teste delle viti in modo da attenere una superficie pronta per la finitura, paraspigoli esclusi. Compreso il ponteggio fino ad un'altezza dei locali di 4,00 m: sovrapprezzo per l'utilizzo di lastre idrorepellenti per ambienti umidi							
	pareti interne bagni alloggio 1 *(lung.=2,70+2,05)		4,75		2,900	13,78		
	pareti interne bagni alloggio 1 a dedurre		-0,80		2,200	-1,76		
	pareti interne bagni alloggio 2 *(lung.=2,7+1,70)		4,40		2,900	12,76		
	pareti interne bagni alloggio 2 a dedurre		-0,80		2,200	-1,76		
	pareti interne bagni alloggio 3 *(lung.=3+1+1+1,55+2)		8,55		2,900	24,80		
	pareti interne bagni alloggio 3 a dedurre		-0,80		2,200	-1,76		
	pareti interne bagni alloggio 4 *(lung.=2,7+2)		4,70		2,900	13,63		
	pareti interne bagni alloggio 4 a dedurre		-0,80		2,200	-1,76		
	Sommano positivi m2					64,97		
	Sommano negativi m2					-7,04		
	SOMMANO m2					57,93	3,50	202,76
23 1C.01.090.00 20.a	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione.							
	Picchettatura pareti interne per procedere alla succcessiva rasatura							
	Alloggio 1		5,85	7,500		43,88		
			7,50		2,900	21,75		
		2,00	5,85		2,900	33,93		
			2,50		2,900	7,25		
	Picchettatura pareti interne per procedere alla succcessiva rasatura							
	Alloggio 2		5,80	7,700		44,66		
			1,20	1,000		1,20		
	(lung.=8+7,70+5,8+2)		23,50		2,900	68,15		
	Picchettatura pareti interne per procedere alla succcessiva rasatura							
	Alloggio 3		6,60	6,600		43,56		
			0,50	2,300		1,15		
	(lung.=2,3+0,5+4,30+6,50)		13,60		2,900	39,44		
	Picchettatura pareti interne per procedere alla succcessiva rasatura							
	Alloggio 4		6,70	5,800		38,86		
			1,50	3,000		4,50		
	(lung.=2,8+1,5+3+8,2+5,80)		21,30		2,900	61,77		
	SOMMANO m²					410,10	13,21	5´417,42
24 1C.07.230.00 40	Rasatura a gesso per interni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia, su superfici orizzontali e verticali grezze (laterizio, calcestruzzo ecc.), in ambienti di qualsiasi dimensione, con rinzaffo idoneo ove opportuno, rustico con premiscelato a base gesso, e rasatura a finire. Spessore medio cm 1,5, compresa l'assistenza ed i piani di lavoro.							
	Rasatura Alloggio 1 su partei e soffitti picchettati		5,85	7,500		43,88		
	A RIPORTARE					43,88		37´019,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					43,88		37´019,56
			7,50		2,900	21,75		
		2,00	5,85		2,900	33,93		
			2,50		2,900	7,25		
	Rasatura Alloggio 2 su pareti e soffitti picchettati		5,80	7,700		44,66		
			1,20	1,000		1,20		
	(lung.=8+7,70+5,8+2)		23,50		2,900	68,15		
	Rasatura Alloggio 3 su pareti e soffitti picchetati		6,60	6,600		43,56		
			0,50	2,300		1,15		
	(lung.=2,3+0,5+4,30+6,50)		13,60		2,900	39,44		
	Rasatura Alloggio 4 su pareti e soffitti picchettati		6,70	5,800		38,86		
			1,50	3,000		4,50		
	(lung.=2,8+1,5+3+8,2+5,80)		21,30		2,900	61,77		
	SOMMANO m²					410,10	12,24	5´019,62
25 1C.07.110.00 20.a	Intonaco rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso il rinzaffo e i piani di lavoro interni: - tirato in piano a frattazzo							
	Intonaco completo su nuove pareti in laterizio alloggio 1		5,50		2,900	15,95		
	Intonaco completo su nuove pareti in laterizio alloggio 2		1,20		2,900	3,48		
			6,90		2,900	20,01		
	Intonaco completo su nuove pareti in laterizio alloggio 3 *(lung.=6,6+ 6,60)		13,20		2,900	38,28		
	Intonaco completo su nuove pareti in laterizio alloggio 4		6,60		2,900	19,14		
	SOMMANO m²					96,86	13,06	1´264,99
26 1C.07.220.00 10	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro.							
	Zona nuovo ingresso alloggio 2		1,20		2,900	3,48		
	Zona nuovo ingresso alloggio 2- parezzi vari					5,00		
	SOMMANO m²					8,48	24,04	203,86
27 1C.08.100.00 50	Massetto alleggerito per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, granulometria 3-8 mm, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 8, compresa la formazione della guscia							
	Caldana a protezione impianti alloggio 1		2,70	2,050		5,54		
			1,10	2,050		2,26		
			3,70	3,900		14,43		
			5,85	3,500		20,48		
	Caldana a protezione impianti alloggio 2		3,80	5,800		22,04		
			1,20	1,000		1,20		
			3,80	3,700		14,06		
			1,10	2,000		2,20		
			2,00	2,700		5,40		
	Caldana a protezione impianti alloggio 3		1,00	1,000		1,00		
			2,00	2,550		5,10		
			3,70	3,950		14,62		
			1,45	1,600		2,32		
			2,30	3,300		7,59		
	A RIPORTARE					118,24		43´508,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					118,24		43´508,03
			4,40	2,700		11,88		
			1,00	0,700		0,70		
	Caldana a protezione impianti alloggio 4		3,90	3,700		14,43		
			2,70	2,000		5,40		
			1,00	2,000		2,00		
			4,20	3,000		12,60		
			2,80	2,700		7,56		
	SOMMANO m²					172,81	34,67	5´991,32
28 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5							
	Caldana alloggio 1		2,70	2,050		5,54		
			1,10	2,050		2,26		
			3,70	3,900		14,43		
			5,85	3,500		20,48		
	Caldana alloggio 2		3,80	5,800		22,04		
			1,20	1,000		1,20		
			3,80	3,700		14,06		
			1,10	2,000		2,20		
			2,00	2,700		5,40		
	Caldana alloggio 3		1,00	1,000		1,00		
			2,00	2,550		5,10		
			3,70	3,950		14,62		
			1,45	1,600		2,32		
			2,30	3,300		7,59		
			4,40	2,700		11,88		
			1,00	0,700		0,70		
	Caldana alloggio 4		3,90	3,700		14,43		
			2,70	2,000		5,40		
			1,00	2,000		2,00		
			4,20	3,000		12,60		
			2,80	2,700		7,56		
	SOMMANO m²					172,81	16,56	2´861,73
29 01.04.08.03.f	SOTTOFONDO DI PAVIMENTI, costituito da caldana dello spessore 4 cm con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo sovrapprezzo per ogni cm in piu' oltre i 4 cm e fino a 12 cm (Percentuale del 15%)							
	Caldana alloggio 1	2,00	2,70	2,050		11,07		
		2,00	1,10	2,050		4,51		
		2,00	3,70	3,900		28,86		
		2,00	5,85	3,500		40,95		
	Caldana alloggio 2	2,00	3,80	5,800		44,08		
		2,00	1,20	1,000		2,40		
		2,00	3,80	3,700		28,12		
		2,00	1,10	2,000		4,40		
		2,00	2,00	2,700		10,80		
	Caldana alloggio 3	2,00	1,00	1,000		2,00		
		2,00	2,00	2,550		10,20		
		2,00	3,70	3,950		29,23		
		2,00	1,45	1,600		4,64		
		2,00	2,30	3,300		15,18		
		2,00	4,40	2,700		23,76		
		2,00	1,00	0,700		1,40		
	Caldana alloggio 4	2,00	3,90	3,700		28,86		
		2,00	2,70	2,000		10,80		
		2,00	1,00	2,000		4,00		
	A RIPORTARE					305,26		52´361,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					305,26		52´361,08
		2,00	4,20	3,000		25,20		
		2,00	2,80	2,700		15,12		
	SOMMANO					345,58	2,25	777,56
30 01.04.08.03. g	SOTTOFONDO DI PAVIMENTI, costituito da caldana dello spessore 4 cm con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo rete antiritiro, zincata, del diametro di 2 mm e maglia da 7,5x5 cm, per impianto di riscaldamento a pavimento							
	Caldana alloggio 1		2,70	2,050		5,54		
			1,10	2,050		2,26		
			3,70	3,900		14,43		
			5,85	3,500		20,48		
	Caldana alloggio 2		3,80	5,800		22,04		
			1,20	1,000		1,20		
			3,80	3,700		14,06		
			1,10	2,000		2,20		
			2,00	2,700		5,40		
	Caldana alloggio 3		1,00	1,000		1,00		
			2,00	2,550		5,10		
			3,70	3,950		14,62		
			1,45	1,600		2,32		
			2,30	3,300		7,59		
			4,40	2,700		11,88		
			1,00	0,700		0,70		
	Caldana alloggio 4		3,90	3,700		14,43		
			2,70	2,000		5,40		
			1,00	2,000		2,00		
			4,20	3,000		12,60		
			2,80	2,700		7,56		
	SOMMANO m2					172,81	7,50	1´296,08
31 1C.10.450.00 90	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con strato elastico, in rotolo, composto da granulato di gomma con lattice puro e perlite espansa su supporto in carta politenata, spessore 5 mm, peso 3 kg/m² Compresi: tagli e relativa sigillatura, sovrapposizioni, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria.							
	Tappettino acustico per divisori interni allog 1 *(lung.=5,85+3,9+ 2,05)		11,80	0,120		1,42		
	Tappettino acustico per divisori interni allog 2 *(lung.=5,8+3,8+2)		11,60	0,120		1,39		
	Tappettino acustico per divisori interni allog 3 *(lung.=1+1,8+1,55+ 1,25+3,7+3,95)		13,25	0,120		1,59		
	Tappettino acustico per divisori interni allog 4 *(lung.=5,8+3,9+2)		11,70	0,120		1,40		
	SOMMANO m²					5,80	8,37	48,55
32 1C.10.450.00 90	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con strato elastico, in rotolo, composto da granulato di gomma con lattice puro e perlite espansa su supporto in carta politenata, spessore 5 mm, peso 3 kg/m² Compresi: tagli e relativa sigillatura, sovrapposizioni, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria.							
	Tappettino acustico divisorio tra alloggi allog 1-2 *(lung.=3,8+1,40)		5,20	0,250		1,30		
	Tappettino acustico divisorio tra alloggi allog 2-3		6,20	0,250		1,55		
	Tappettino acustico divisorio tra alloggi allog 3-4 *(lung.=3,2+3,20)		6,40	0,250		1,60		
	SOMMANO m²					4,45	8,37	37,25
	A RIPORTARE							54´520,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							54´520,52
33 1C.10.450.00 90	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con strato elastico, in rotolo, composto da granulato di gomma con lattice puro e perlite espansa su supporto in carta politenata, spessore 5 mm, peso 3 kg/m² Compresi: tagli e relativa sigillatura, sovrapposizioni, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria.							
	Tappettino pavimenti alloggio 1 *(par.ug.=20,48+14,43+3,25+5,54)	43,70		0,080		3,50		
	Tappettino pavimenti alloggio 2 *(par.ug.=23,04+14,06+2,2+5,40)	44,70		0,080		3,58		
	Tappettino pavimenti alloggio 3 *(par.ug.=20,33+14,61+2,4+6,10)	43,44		0,080		3,48		
	Tappettino pavimenti alloggio 4 *(par.ug.=20,16+14,43+2,2+5,40)	42,19		0,080		3,38		
	SOMMANO m²					13,94	8,37	116,68
34 1C.22.150.01 50.b	Portoncino d'ingresso interno a battente, con struttura portante in profilati di acciaio e lamiera di acciaio, coibentata internamente e rivestimento sulle due facce con pannelli in legno mordenzato. Completo di falso telaio, cilindro a profilo europeo, mezza maniglia all'interno e pomolo fisso o girevole all'esterno azionante lo scrocco, in alluminio anodizzato tipo pesante o ottone, occhio magico grandangolare e fermo di sicurezza, cerniere regolabili in altezza. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misure passaggio fino a 0,90 m per H 2,10 m. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1627 resistenza all'effrazione; UNI EN 12207 permeabilità all'aria Classe 3; UNI EN ISO 717 potere fonoisolante 38 dB; UNI EN ISO 10077 trasmittanza termica 1,8 W/m²K. Resistenza all'effrazione: - classe 3							
	Portoncino alloggio 2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´053,32	1´053,32
35 1C.21.200.00 10.a	Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da cm 8 a 12. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato							
	Alloggio 1					3,00		
	Alloggio 2					3,00		
	Alloggio 3					3,00		
	Alloggio 4					3,00		
	SOMMANO cad					12,00	509,74	6´116,88
36 01.07.06.03. b	Posa in opera di portoncino d'ingresso misura minima m2 1,50 d'ingresso appartamenti su mazzetta							
	Posa portoncino alloggio 2		0,90	2,100		1,89		
	SOMMANO m2					1,89	25,70	48,57
37 01.07.06.03.a	Posa in opera di porta in legno senza falso telaio misura minima m2 1,50 su tavolato interno							
	A RIPORTARE							61´855,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							61´855,97
	Posa porte interne alloggio 1					3,00		
	Posa porte interne alloggio 2					3,00		
	Posa porte interne alloggio 3					3,00		
	Posa porte interne alloggio 4					3,00		
	SOMMANO m2					12,00	26,20	314,40
38 1C.17.550.00 20.a	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 5, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio, con formazione di vaschetta in pendenza, con ribasso massimo di 2 cm, ricavata nello spessore della lastra. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Bianco Carrara tipo C							
	soglia nuovo portoncino					1,10		
	SOMMANO m					1,10	133,62	146,98
39 1C.18.150.00 30.f	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori forti							
	Alloggio 1 cucina-sogg					20,48		
	Alloggio 1 camera					14,43		
	Alloggio 1 atrio					2,26		
	Alloggio 2 cucina-sogg					23,24		
	Alloggio 2 camera					14,06		
	Alloggio 2 atrio					2,20		
	Alloggio 3 cucina-soggiorno					20,33		
	Alloggio 3 camera					14,62		
	Alloggio 3 atrio					2,32		
	Alloggio 4 cucina-soggiorno					20,17		
	Alloggio 4 camera					14,43		
	Alloggio 4 atrio					2,20		
	SOMMANO m²					150,74	38,78	5´845,70
40 1C.18.150.00 30.d	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 15 x 30 cm, colori forti							
	Alloggio 1 bagno					5,54		
	Alloggio 2 bagno					5,40		
	Alloggio 3 bagno					6,10		
	Alloggio 4 bagno					5,40		
	SOMMANO m²					22,44	43,70	980,63
41 1C.19.050.00 40.d	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 30 x 30 cm, colori chiari							
	Alloggio 1 - bagno *(lung.=(2,05+2,05+2,70+2,70))		9,50		2,250	21,38		
	A RIPORTARE					21,38		69´143,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					21,38		69´143,68
	Alloggio 1 a dedurre porta		-0,80		2,100	-1,68		
	Alloggio 2- bagno *(lung.=2+2+2,70+2,70)		9,40		2,250	21,15		
	Alloggio 2 a dedurre porta		-0,80		2,100	-1,68		
	Alloggio 3- bagno *(lung.=1+3+2,55+2+1,65+1)		11,20		2,250	25,20		
	Alloggio 3 a dedurre porta		-0,80		2,100	-1,68		
	Alloggio 4 - bagno *(lung.=2+2+2,7+2,70)		9,40		2,250	21,15		
	Alloggio 4 a dedurre porta		-0,80		2,100	-1,68		
	Sommano positivi m²					88,88		
	Sommano negativi m²					-6,72		
	SOMMANO m²					82,16	38,06	3´127,01
42 N.P.	OPERE SPECIALISTICHE: impermeabilizzazione pareti doccia con mapegum wps							
	Doccia alloggio 1					1,00		
	Doccia alloggio 2					1,00		
	Doccia alloggio 3					1,00		
	Doccia alloggio 4					1,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	110,00	440,00
43 1C.18.600.00 30.a	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria - 10 x 10 cm, con gola							
	Battiscopa alloggio 1 *(lung.=(2,05+2,05+1,1+1,10+3,5+3,5+5,85+ 5,85+3,7+3,7+3,9+3,90))		40,20			40,20		
	A dedurre porte	-5,00	0,80			-4,00		
	A durre serramenti esterni *(lung.=0,9+1,2+1)	-1,00	3,10			-3,10		
	Battiscopa alloggio 2 *(lung.=(1,2+1+6,7+3,8+5,8+2,60+1+1,1+1,1+ 2+2+3,7+3,8+3,7+3,80))		43,30			43,30		
	A dedurre porte	-5,00	0,80			-4,00		
	A durre serramenti esterni *(lung.=0,9+0,7+1,20)	-1,00	2,80			-2,80		
	Battiscopa alloggio 3 *(lung.=(2,3+0,40+4,40+3,5+1+0,70+4+3,30+ 1,25+1,25+1,6+1,6+3,95+3,70+3,95+3,70))		40,60			40,60		
	A dedurre porte	-5,00	0,80			-4,00		
	A durre serramenti esterni *(lung.=0,9+1,2+1,20)	-1,00	3,30			-3,30		
	Battiscopa alloggio 4 *(lung.=(4,2+3+1,5+2,8+2,70+5,80+1,1+1,1+2+ 2+3,7+3,70+3,90+3,90))		41,40			41,40		
	A dedurre porte	-5,00	0,80			-4,00		
	A durre serramenti esterni *(lung.=0,9+1,20)	-1,00	2,10			-2,10		
	Sommano positivi m					165,50		
	Sommano negativi m					-27,30		
	SOMMANO m					138,20	8,77	1´212,01
44	Imprevisti vari per OPERE SPECIALISTICHE (pavimenti, rivestimenti, battiscopa)							
	Imprevisti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´900,00	1´900,00
45 01.07.05.01.c	Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti in genere, compresa la malta di posa massimo spessore cm 5, cementi normali e speciali per sigillature, forza motrice per levigature e lucidature, segatura per pulizie, sgombero dei detriti (materiali e malta forniti al piano di lavoro), manovalanza in aiuto ai posatori (1 manovale ogni							
	A RIPORTARE							75´822,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							75´822,70
	posatore). Esclusa la sottostante caldana di sottofondo, da conteggiarsi a parte per pavimenti in ceramica da posare con colla su piani gia' predisposti							
	Alloggio 1		2,70	2,050		5,54		
			1,10	2,050		2,26		
			3,70	3,900		14,43		
			5,85	3,500		20,48		
	Alloggio 2		3,80	5,800		22,04		
			1,20	1,000		1,20		
			3,80	3,700		14,06		
			1,10	2,000		2,20		
			2,00	2,700		5,40		
	Alloggio 3		1,00	1,000		1,00		
			2,00	2,550		5,10		
			3,70	3,950		14,62		
			1,45	1,600		2,32		
			2,30	3,300		7,59		
			4,40	2,700		11,88		
			1,00	0,700		0,70		
	Alloggio 4		3,90	3,700		14,43		
			2,70	2,000		5,40		
			1,00	2,000		2,00		
			4,20	3,000		12,60		
			2,80	2,700		7,56		
	SOMMANO m2					172,81	13,10	2´263,81
46 01.07.05.01. d	Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti in genere, compresa la malta di posa massimo spessore cm 5, cementi normali e speciali per sigillature, forza motrice per levigature e lucidature, segatura per pulizie, sgombero dei detriti (materiali e malta forniti al piano di lavoro), manovalanza in aiuto ai posatori (1 manovale ogni posatore). Esclusa la sottostante caldana di sottofondo, da conteggiarsi a parte sovrapprezzo per pavimenti posati fugati o in diagonale							
	Alloggio 1		2,70	2,050		5,54		
			1,10	2,050		2,26		
			3,70	3,900		14,43		
			5,85	3,500		20,48		
	Alloggio 2		3,80	5,800		22,04		
			1,20	1,000		1,20		
			3,80	3,700		14,06		
			1,10	2,000		2,20		
			2,00	2,700		5,40		
	Alloggio 3		1,00	1,000		1,00		
			2,00	2,550		5,10		
			3,70	3,950		14,62		
			1,45	1,600		2,32		
			2,30	3,300		7,59		
			4,40	2,700		11,88		
			1,00	0,700		0,70		
	Alloggio 4		3,90	3,700		14,43		
			2,70	2,000		5,40		
			1,00	2,000		2,00		
			4,20	3,000		12,60		
			2,80	2,700		7,56		
	SOMMANO m2					172,81	6,20	1´071,42
47 01.07.05.03	Assistenza muraria alla posa in opera di rivestimenti interni in genere, posati a colla su piani gia' predisposti, compreso cementi speciali e normali per sigillatura, pulizia e sgombero dei detriti (materiali forniti al piano di posa); con prestazione di manovalanza in aiuto ai posatori							
	A RIPORTARE							79´157,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							79´157,93
	(1 manovale ogni 2 posatori)							
	Alloggio 1 - bagno *(lung.=(2,05+2,05+2,70+2,70))		9,50		2,250	21,38		
	Alloggio 1 a dedurre porta		-0,80		2,100	-1,68		
	Alloggio 2- bagno *(lung.=2+2+2,70+2,70)		9,40		2,250	21,15		
	Alloggio 2 a dedurre porta		-0,80		2,100	-1,68		
	Alloggio 3- bagno *(lung.=1+3+2,55+2+1,65+1)		11,20		2,250	25,20		
	Alloggio 3 a dedurre porta		-0,80		2,100	-1,68		
	Alloggio 4 - bagno *(lung.=2+2+2,7+2,70)		9,40		2,250	21,15		
	Alloggio 4 a dedurre porta		-0,80		2,100	-1,68		
	Sommano positivi m2					88,88		
	Sommano negativi m2					-6,72		
	SOMMANO m2					82,16	13,50	1´109,16
48 01.07.01.04	Assistenza per l'esecuzione di pareti in cartongesso							
	Alloggio 1		5,85		2,900	16,97		
	Alloggio 1		2,05		2,900	5,95		
	Alloggio 1		3,90		2,900	11,31		
	Alloggio 1 a dedurre	-3,00	0,80		2,200	-5,28		
	Alloggio 2		5,80		2,900	16,82		
	Alloggio 2		3,80		2,900	11,02		
	Alloggio 2		2,00		2,900	5,80		
	Alloggio 2 a dedurre	-3,00	0,80		2,200	-5,28		
	Alloggio 3		1,00		2,900	2,90		
	Alloggio 3		1,60		2,900	4,64		
	Alloggio 3		1,55		2,900	4,50		
	Alloggio 3		4,00		2,900	11,60		
	Alloggio 3		3,70		2,900	10,73		
	Alloggio 3 a dedurre	-3,00	0,80		2,200	-5,28		
	Alloggio 4		5,80		2,900	16,82		
	Alloggio 4		2,00		2,900	5,80		
	Alloggio 4		3,90		2,900	11,31		
	Alloggio 4 a dedurre	-3,00	0,80		2,200	-5,28		
	Sommano positivi m2					136,17		
	Sommano negativi m2					-21,12		
	SOMMANO m2					115,05	8,50	977,93
49 01.07.01.02	Assistenza per l'esecuzione di intonaci premiscelati, a proiezione meccanica, su pareti e soffitti (misura effettiva), compresi gli occorrenti ponteggi, fino a m 3,50 di altezza dei locali							
	Intonaco completo su nuove pareti in laterizio alloggio 1		5,50		2,900	15,95		
	Intonaco completo su nuove pareti in laterizio alloggio 2		1,20		2,900	3,48		
			6,90		2,900	20,01		
	Intonaco completo su nuove pareti in laterizio alloggio 3 *(lung.=6,6+ 6,60)		13,20		2,900	38,28		
	Intonaco completo su nuove pareti in laterizio alloggio 4		6,60		2,900	19,14		
	Zona nuovo ingresso alloggio 2		1,20		2,900	3,48		
	Zona nuovo ingresso alloggio 2- parezzi vari					5,00		
	SOMMANO m2					105,34	6,80	716,31
50 1C.28.200.00	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo							
	A RIPORTARE							81´961,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							81´961,33
10	di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: IN PERCENTUALE MEDIA SUL PREZZO DELL'IMPIANTO PER IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE (PERCENTUALE DEL 35%).							
	Importo complessivo impianto alloggi €. 28.000,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9´800,00	9´800,00
51 1C.28.100.00 10	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130):(percentuale 29%)							
	Rete gas (importo €. 434,42), centrale termica (importo €. 5.865,36) ed impianto termico alloggi (importo €. 7.655,89) TOTALE €. 13955,67					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4´047,14	4´047,14
52 01.07.08.02. b	Assistenza muraria per l'installazione di impianto idrosanitario, comprensiva di traccia e forometrie per relativo scarico, valutata ad apparecchio, indifferentemente con semplice o doppia adduzione (attacco freddo o caldo e freddo), compresi eventuali collettori e rubinetti di arresto a monte dell'apparecchio; esclusa la movimentazione dei materiali e escluso qualsiasi altro onere non espressamente specificato: per ristrutturazioni							
	Alloggio 1 bagno (Wc, bidet, lavandino, doccia)					4,00		
	Alloggio 1 cucina (lavandino, lavas, lavatr)					3,00		
	Alloggio 2 bagno (Wc, bidet, lavandino, doccia)					4,00		
	Alloggio 2 cucina (lavandino, lavas, lavatr)					3,00		
	Alloggio 3 bagno (Wc, bidet, lavandino, doccia)					4,00		
	Alloggio 3 cucina (lavandino, lavas, lavatr)					3,00		
	Alloggio 4 bagno (Wc, bidet, lavandino, doccia)					4,00		
	Alloggio 4 cucina (lavandino, lavas, lavatr)					3,00		
	SOMMANO cad.					28,00	240,00	6´720,00
53 11.03.01.02.a	APPLICAZIONE DI ISOLANTE fissativo diluito ad acqua su pareti e soffitti nuovi ad una mano data a pennello prima della tinteggiatura, per ESTERNO con ponteggio escluso dal prezzo, per INTERNO compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,50 m di altezza dei locali per interno							
	Alloggio 1		3,50	5,850		20,48		
	(lung.=3,5+5,85)	2,00	9,35		2,700	50,49		
			1,10	2,050		2,26		
	(lung.=1,1+2,05)	2,00	3,15		2,700	17,01		
			2,70	2,050		5,54		
	(lung.=2,7+2,05)	2,00	4,75		2,700	25,65		
			3,90	3,700		14,43		
	(lung.=3,9+3,70)	2,00	7,60		2,700	41,04		
	Alloggio 2		1,00	1,200		1,20		
			3,80	5,800		22,04		
	(lung.=6,7+3,80)	2,00	10,50		2,700	56,70		
			3,80	3,700		14,06		
	(lung.=3,8+3,70)	2,00	7,50		2,700	40,50		
			1,10	2,000		2,20		
	(lung.=1+2)	2,00	3,00		2,700	16,20		
	A RIPORTARE					329,80		102´528,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					329,80		102´528,47
			2,70	2,000		5,40		
	(lung.=2,7+2)	2,00	4,70		2,700	25,38		
	Alloggio 3		3,50	1,000		3,50		
			3,20	2,700		8,64		
			3,30	2,300		7,59		
	(lung.=4+6,60)	2,00	10,60		2,700	57,24		
			1,00	1,000		1,00		
			2,55	2,000		5,10		
	(lung.=2,55+3)	2,00	5,55		2,700	29,97		
			1,25	1,600		2,00		
	(lung.=1,25+1,60)	2,00	2,85		2,700	15,39		
	(lung.=3,7+3,95)		7,65			7,65		
	(lung.=3,7+3,95)	2,00	7,65		2,700	41,31		
	Alloggio 4		2,80	2,700		7,56		
			3,00	4,200		12,60		
	(lung.=5,8+4,20)	2,00	10,00		2,700	54,00		
			1,00	2,000		2,00		
	(lung.=1+2)	2,00	3,00		2,700	16,20		
			2,70	2,000		5,40		
	(lung.=2,7+2)	2,00	4,70		2,700	25,38		
			3,90	3,700		14,43		
	(lung.=3,9+3,70)	2,00	7,60		2,700	41,04		
	SOMMANO m2					718,58	1,90	1´365,30
54 11.03.01.09	TINTEGGIATURA con pittura all'acqua costituita da una miscela di LEGANTI SILICONICI-SILOSSANICI, con caolini selezionati, pigmenti inorganici con ottima resistenza alla luce, colori pastello chiari, su pareti e soffitti ESTERNI nuovi, a due mani date a pennello od a rullo, su fondo gia' isolato (conteggiato a parte), CON PONTEGGIO ESCLUSO DAL PREZZO:							
	Esterni *(lung.=6,3+1,18+1,2+3,2+0,5+2,65+2,6+0,3+1,80+3,60)		23,33		2,900	67,66		
	Rapezzi vari (circa il 20%)					15,00		
	SOMMANO m2					82,66	13,00	1´074,58
55 N.P.	Intervento di manutenzione sugli esistenti serramenti esterni in legno (pulizia generale, controllo e verifica di serrature e ferramenta varia), compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta opera d'arte.							
	Alloggio 1 (2 pf+1fin+port)					4,00		
	Alloggio 2 (2pf+2fin)					4,00		
	Alloggio 3 (2pf+1fin+port)					4,00		
	Alloggio 4 (1pf+1fin+port)					3,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	115,00	1´725,00
56 N.P.	Fornitura e posa di opera di accessori vari per il bagno (porta salviette lavandino e portasalviette bidet, portarotolo e porta scopino, gangio accapatoio, dosasapone e portaspazzolini lavandino, portasapone bidet)							
	Alloggio 1					1,00		
	Alloggio 2					1,00		
	Alloggio 3					1,00		
	Alloggio 4					1,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	290,00	1´160,00
57 N.P.	Imprevisti vari							
	Alloggio 1					1,00		
	Alloggio 2					1,00		
	Alloggio 3					1,00		
	Alloggio 4					1,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	1´500,00	6´000,00
	A RIPORTARE							113´853,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							113´853,35
58 .	. SOMMANO					0,00	0,00	0,00
59	ESTERNI SOMMANO					0,00	0,00	0,00
60 1C.01.110.00 30.a	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisionali di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto Portico *(par.ug.=28+8)	36,00				36,00		
	SOMMANO m²					36,00	7,11	255,96
61 1C.01.110.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm Portico spessore 8 cm	36,00			8,000	288,00		
	SOMMANO m²					288,00	7,56	2´177,28
62 NC.80.050.0 010	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico Pavimento portico Caldana portico	36,00 36,00			0,030 0,080	1,08 2,88		
	SOMMANO m³					3,96	15,33	60,71
63 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Pavimento portico *(H/peso=0,030*16,45) Caldana portico *(H/peso=0,080*16,45)	36,00 36,00			0,494 1,316	17,78 47,38		
	SOMMANO 100 kg					65,16	3,80	247,61
64 1C.01.110.00 30.a	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisionali di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto Rimozione masselli autobloccanti del cortile compreso accatastamento in cantiere da utilizzare per il loro successivo riutilzzo "Alloggio 1" - linea elettrica *(lung.=3+15+3+1,5)*(larg.=1/2)		22,50	0,500		11,25		
	"Alloggio 2" - linea acqua *(lung.=4,5+13)*(larg.=1/2)		17,50	0,500		8,75		
	"Alloggio 2" - linea acqua *(lung.=7+4)		11,00	1,000		11,00		
	"Alloggio 2" - linea gas *(lung.=4,5+13)*(larg.=1/2)		17,50	0,500		8,75		
	"Alloggio 2" - linea gas *(lung.=7+4)		11,00	1,000		11,00		
	"Alloggio 3" - linea elettrica *(lung.=3+15+3+1,50)*(larg.=1/2)		22,50	0,500		11,25		
	A RIPORTARE					62,00		116´594,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					62,00		116´594,91
	"Alloggio 4" - linea acqua *(lung.=4,5+13)*(larg.=1/2)		17,50	0,500		8,75		
	"Alloggio 4" - linea acqua		6,00	1,000		6,00		
	"Alloggio 4" - linea gas *(lung.=4,5+13)*(larg.=1/2)		17,50	0,500		8,75		
	"Alloggio 4" - linea gas		6,00	1,000		6,00		
	SOMMANO m²					91,50	7,11	650,57
65 1C.02.100.00 60.c	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisionali di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere Scavo in sezione ristretta per reti tecnologiche							
	Rete elettrica *(lung.=3+15+3+1,5+1,5)		24,00	0,500	0,800	9,60		
	Rete acqua *(lung.=4,50+13)		17,50	0,800	0,800	11,20		
	Rete acqua *(lung.=7+4+6)		17,00	0,500	0,800	6,80		
	Rete gas *(lung.=4,5+13)		17,50	0,800	0,800	11,20		
	Rete gas *(lung.=7+4+6)		17,00	0,500	0,800	6,80		
	SOMMANO m³					45,60	18,81	857,74
66 N.P.	Asssitenza muraria alla posa in opera delle reti tecnologiche compreso protezione delle tubazioni con calotta in cls per la rete elettrica e con sabbia per la rete di acqua e gas, comprese idonee bandelle di segnalazione reti e riempimento degli scavi con mistone e pressatura finale, COMPRESO OGNI ALTRO ONERE per dare il lavoro finito a perfetto regola d'arte A corpo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2´400,00	2´400,00
67 07.02.03.12	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO STABILIZZATO in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, spessori fino a 15 cm: Fornitura e posa in opera di stabilizzato per riposa autobloccanti							
	Rete elettrica *(lung.=3+15+3+1,5+1,50)		24,00	1,000		24,00		
	Rete acqua *(lung.=4,5+13)		17,50	1,000		17,50		
	Rete acqua *(lung.=7+4+6)		17,00	1,000		17,00		
	Rete Gas *(lung.=4,5+13)		17,50	1,000		17,50		
	Rete Gas *(lung.=7+4+6)		17,00	1,000		17,00		
	SOMMANO m2					93,00	6,10	567,30
68 1C.16.100.00 20.c	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure: - spessore 100 mm Rete elettrica *(lung.=3+15+3+1,5+1,50)		24,00	1,000		24,00		
	Rete acqua *(lung.=4,5+13)		17,50	1,000		17,50		
	Rete acqua *(lung.=7+4+6)		17,00	1,000		17,00		
	Rete Gas *(lung.=4,5+13)		17,50	1,000		17,50		
	Rete Gas *(lung.=7+4+6)		17,00	1,000		17,00		
	A RIPORTARE					93,00		121´070,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					93,00		121´070,52
	SOMMANO m²					93,00	29,46	2´739,78
69 N.P.	Opere varie impreviste e non attualmente rilevalibili e quantificabili. QUOTAZIONE INDICATIVA Imprevisti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3´200,00	3´200,00
70 1C.08.050.0030	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 Portico					36,00		
	SOMMANO m²					36,00	16,56	596,16
71 01.04.08.03.f	SOTTOFONDO DI PAVIMENTI, costituito da caldana dello spessore 4 cm con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo sovrapprezzo per ogni cm in piu' oltre i 4 cm e fino a 12 cm (Percentuale del 15%) Portico	36,00			4,000	144,00		
	SOMMANO					144,00	2,25	324,00
72 N.P.	OPERE SPECIALISTICHE: fornitura e posa in opera di pavimento ESTERNO portici, con porcellanato 15*30 Ura, in opera fugato diritto a correre compreso collante e stuccatura Portico *(par.ug.=28+8)	36,00				36,00		
	SOMMANO al mq					36,00	32,90	1´184,40
73	Imprevisti per OPERE SPECIALISTICHE (pavimenti e battiscopa) imprevisti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	350,00	350,00
74 01.07.05.01.c	Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti in genere, compresa la malta di posa massimo spessore cm 5, cementi normali e speciali per sigillature, forza motrice per levigature e lucidature, segatura per pulizie, sgombero dei detriti (materiali e malta forniti al piano di lavoro), manovalanza in aiuto ai posatori (1 manovale ogni posatore). Esclusa la sottostante caldana di sottofondo, da conteggiarsi a parte per pavimenti in ceramica da posare con colla su piani gia' predisposti Portico					36,00		
	SOMMANO m2					36,00	13,10	471,60
75 01.07.05.01.d	Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti in genere, compresa la malta di posa massimo spessore cm 5, cementi normali e speciali per sigillature, forza motrice per levigature e lucidature, segatura per pulizie, sgombero dei detriti (materiali e malta forniti al piano di lavoro), manovalanza in aiuto ai posatori (1 manovale ogni posatore). Esclusa la sottostante caldana di sottofondo, da conteggiarsi a parte sovrapprezzo per pavimenti posati fugati o in diagonale Portico					36,00		
	SOMMANO m2					36,00	6,20	223,20
76 N.P.	OPERE SPECIALISTICHE: fornitura e posa in opera di battiscopa, porcellanato piastrella h. cm 15, in opera fugato compreso collante e stuccatura							
	A RIPORTARE							130´159,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							130´159,66
	Battiscopa portico					32,00		
	SOMMANO al ml					32,00	9,50	304,00
77	IMPIANTO IDRO-TERMO-SANITARIO							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
78 TER.01.205. 3	INTERRUZIONE LINEE PREESISTENTI E TAPPATURA PARTENZE COLLETTORI: fornitura di lavorazione per intercettare le tubazioni di collegamento tra il collettorie esistente dell'appartamento 1 e i radiatori posti nella zona in cui verrà istituito l'appartamento 2. Tali tubazioni dovranno essere intercettate e tagliate al fine di scollegare dal collettore esistente dell'appartamento 1 i radiatori dell'appartamento 2 e collegarli a un nuovo impianto. Seguirà la fornitura e la posa di tappi da posizionare nel collettore sulle partenze intercettate.							
	Impianto termico- Alloggio 1					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	60,00	240,00
79 TER.01.205. 6.1	LAVAGGIO IMPIANTO: fornitura di lavorazione per lavaggio impianto successivamente ai lavori di ristrutturazione. Comprensivo dei prodotti chimici necessari al lavaggio dell'impianto e di tutto ciò che occorre al fine di eseguire i lavori secondo l'opera dell'arte.							
	Impianto termico- Alloggio 1					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	240,00	240,00
80 TER.01.205. 6.2	RIMOZIONE, TRASPORTO, DEPOSITO E CUSTODIA RADIATORI: fornitura di lavorazione per la rimozione dei radiatori esistenti. Comprensivo di trasporto presso altro luogo in cui effettuare il deposito e la custodia per il tempo necessatio all'esecuzione dei lavori. Per ogni radiatore presente nell'appartamento							
	Impianto termico- Alloggio 1					4,00		
	Impianto termico- Alloggio 2					4,00		
	Impianto termico- Alloggio 3					2,00		
	Impianto termico- Alloggio 4					2,00		
	SOMMANO a corpo					12,00	60,00	720,00
81 TER.01.205. 6.3	SOLA POSA DI RADIATORI ESISTENTI: posa dei radiatori esistenti secondo le nuove posizioni da progetto. Per ogni radiatore esistente nell'appartamento							
	Impianto termico- Alloggio 1					4,00		
	Impianto termico- Alloggio 2					4,00		
	Impianto termico- Alloggio 3					2,00		
	Impianto termico- Alloggio 4					2,00		
	SOMMANO a corpo					12,00	30,00	360,00
82 TER.01.205. 6.4	RIPRISTINO TUBAZIONI/IMPIANTI: lavorazione per il rifacimento eventuale di tubazioni e/o impianti danneggiati durante la lavorazione in modo da ripristinare il corretto funzionamento dell'impianto. Il tutto svolto secondo la regola dell'arte.							
	Impianto termico-Alloggio 1					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	144,00	144,00
83 TUB.01.193 b	Tubazione multistrato VALSIR tipo PEXAL PREISOLATA - Ø26x3: Fornitura e posa di tubazioni in materiale multistrato preisolato, rispondenti alle caratteristiche richieste richieste dalle norme UNI 4148/4992, per la realizzazione delle reti di distribuzione. Le tubazioni							
	A RIPORTARE							132´167,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							132´167,66
	sono costituite da un rivestimento interno in polietilene reticolato PE-Xb a contatto con il fluido di distribuzione, uno strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente per conferire rigidezza e solidità meccanica, un rivestimento esterno in polietilene reticolato PE-Xb preposto alla protezione del tubo dal deterioramento dovuto all'azione degli agenti esterni, urti, abrasioni. Gli strati sono intervallati da sottili pellicole di collante per garantire una perfetta adesione tra metallo e materiale plastico. Esse saranno complete di curve, pezzi speciali e raccorderia in ottone nichelato, in grado di garantire una perfetta tenuta meccanica ed idraulica, staffaggi. Marca VALSIR tipo PEXAL - Ø26x3 Impianto termico- Alloggio 2 Impianto termico- Alloggio 3 Impianto termico- Alloggio 4					12,00 17,00 3,00		
	SOMMANO al ml					32,00	7,14	228,48
84 IC.01.010.E2	Collettore TECNO con flussimetri, 4 uscite IDEAL CLIMA: Fornitura e posa di Collettore di distribuzione in ottone da 1" con flussimetri integrati e regolazione micrometrica di serie, composto da: - collettore di mandata; - collettore di ritorno; - zanche di fissaggio antivibrazioni; - raccordi 3/4" Eurocono. Numero uscite: 4 Marca IDEAL CLIMA cod.SGLT04 Impianto termico-Alloggio 2 Impianto termico-Alloggio 3 Impianto termico-Alloggio 4					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	182,89	548,67
85 IC.01.013.B	Cassetta SLIM IDEAL CLIMA: Fornitura e posa di cassetta da incasso per collettori in lamiera zincata completa di telaio e porta verniciata bianca, profondità regolabile da 80 a 130mm. Ingombro LxHxP 540x705x80 Marca IDEAL CLIMA cod.SGKS04 Impianto termico- Alloggio 2 Impianto termico- Alloggio 3 Impianto termico- Alloggio 4					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	105,90	317,70
86 IC.01.008	Valvole a sfera dritte da 1" con bocchettoni IDEAL CLIMA: Fornitura e posa di coppia di valvole da 1" a sfera dritte di intercettazione e sezionamento, una rossa e una blu, dotata di bocchettoni di collegamento ai collettori. Confezioni da 1 coppia Marca IDEAL CLIMA cod.SGRB01 Una coppia per collettore Impianto termico- Alloggio 2 Impianto termico- Alloggio 3 Impianto termico- Alloggio 4					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	46,98	140,94
87 IC.01.011	Terminale con scarico e filetto 1/2" F IDEAL CLIMA: Fornitura e posa di Terminale in ottone nichelato con rubinetto di carico/scarico impianto orientabile, attacco 1/2" femmina per montaggio valvola di sfiato, dotato di Oring di tenuta per collegamento al collettore. Confezione da 2 pezzi. Marca IDEAL CLIMA cod.SGTS01 Impianto termico- Alloggio 2 Impianto termico- Alloggio 3 Impianto termico- Alloggio 4					1,00 1,00 1,00		
	A RIPORTARE					3,00		133´403,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		133´403,45
	SOMMANO cadauno					3,00	16,80	50,40
88 IC.01.012	Sfiato aria manuale 1/2" M IDEAL CLIMA: Fornitura e posa di Valvola di sfiato manuale in ottone con filettatura da 1/2" M Confezioni da 2 pezzi Marca IDEAL CLIMA cod.SGVS02 Una coppia per collettore Impianto termico-Alloggio 2 Impianto termico- Alloggio 3 Impianto termico- Alloggio 4					 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1,80	5,40
89 IC.01.014	Raccordo 3/4 Ek - PEX/AL/PEX 16X2 IDEAL CLIMA: Fornitura e posa di Adattatori a compressione meccanica eurokonus, 3/4" femmina, per tubazioni 16x2, da utilizzare per la connessione dei corpi scaldanti in alta o bassa temperatura sul collettore o dei deumidificatori. - Versione per tubo multistrato con anima in alluminio. Confezione da 2 pezzi. Marca IDEAL CLIMA cod.SGRC05 Impianto termico-Alloggio 2 Impianto termico- Alloggio 3 Impianto termico- Alloggio 4					 4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	4,08	48,96
90 TUB.01.193. d.1	Tubazione multistrato PREISOLATA VALSIR tipo PEXAL - Ø16x2: Fornitura e posa di tubazioni in materiale multistrato, rispondenti alle caratteristiche richieste richieste dalle norme UNI 4148/4992, per la realizzazione delle reti di distribuzione, comprensiva di isolamento termico secondo normativa. Le tubazioni sono costituite da un rivestimento interno in polietilene reticolato PE-Xb a contatto con il fluido di distribuzione, uno strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente per conferire rigidezza e solidità meccanica, un rivestimento esterno in polietilene reticolato PE-Xb preposto alla protezione del tubo dal deterioramento dovuto all'azione degli agenti esterni, urti, abrasioni. Gli strati sono intervallati da sottili pellicole di collante per garantire una perfetta adesione tra metallo e materiale plastico. Esse saranno complete di curve, pezzi speciali e raccorderia in ottone nichelato, in grado di garantire una perfetta tenuta meccanica ed idraulica, staffaggi. Marca VALSIR tipo PEXAL - Ø16x2 Impianto termico- Alloggio 2 Impianto termico- Alloggio 3 Impianto termico- Alloggio 4					 37,00 30,00 42,00		
	SOMMANO al ml					109,00	5,76	627,84
91 TER.01.205. 3	INTERRUZIONE LINEE PREESISTENTI E TAPPATURA PARTENZE COLLETTORI: fornitura di lavorazione per intercettare le tubazioni di collegamento tra il collettorie esistente dell'appartamento 1 e i radiatori posti nella zona in cui verrà istituito l'appartamento 2. Tali tubazioni dovranno essere intercettate e tagliate al fine di scollegare dal collettore esistente dell'appartamento 1 i radiatori dell'appartamento 2 e collegarli a un nuovo impianto. Seguirà la fornitura e la posa di tappi da posizionare nel collettore sulle partenze intercettate. Impianto termico- Alloggio 2 (4 se da sostituire) Impianto termico- Alloggio 3 (1 nuovo+2 se da sostituire) Impianto termico- Alloggio 4 (1 nuovo+2 se da sostituire)					 4,00 3,00 3,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	60,00	600,00
	A RIPORTARE							134´736,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							134´736,05
92 TER.01.205. 2	RADIATORI IN ALLUMINIO CALIDOR B2 800/80: fornitura e posa di elemento per radiatori in alluminio pressofuso, colore bianco, dotati di certificato di omologazione ANCC in base al DPR n° 1052 del 26/6/1977. Emissioni secondo norme UNI 6514/69. Potenza termica (UNI EN 442, DT 30 K): 75,6 Watt/elemento; Potenza termica (UNI EN 442, DT 50 K): 147,1 Watt/elemento; Contenuto acqua/elemento: 0,42 lt; Altezza: 858 mm; Interasse: 800 mm; Profondità: 77 mm; Larghezza elemento: 80 mm. Marca FONDITAL, mod. CALIDOR B2 800/80							
	Impianto termico- Alloggio 3 (1 nuovo)					10,00		
	Impianto termico- Alloggio 4 (1 nuovo)					10,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	18,60	372,00
93 TER.01.205. 4	VALVOLA A SQUADRA FONDITAL SERIE GAMMA: fornitura e posa di valvola a squadra con attacco tubo rame/polietilene/multistrato Comprensivo di raccordo per serie GAMMA per tubo multistrato Ø16 codice 8494832115 Marca FONDITAL,serie GAMMA codice 8484451							
	Impianto termico- Alloggio 2					4,00		
	Impianto termico- Alloggio 3 (1 nuovo+2 se da sostituire)					3,00		
	Impianto termico- Alloggio 4 (1 nuovo+2 se da sostituire)					3,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	82,07	820,70
94 TER.01.205. 5	DETENTORE A SQUADRA FONDITAL SERIE GAMMA: fornitura e posa di detentore a squadra con attacco tubo rame/ polietilene/multistrato Comprensivo di raccordo per serie GAMMA per tubo multistrato Ø16 codice 8494832115 Marca FONDITAL,serie GAMMA codice 8494631							
	Impianto termico- Alloggio 2 (se da sostituire)					4,00		
	Impianto termico- Alloggio 3 (1 nuovo+2 se da sostituire)					3,00		
	Impianto termico- Alloggio 4 (1 nuovo+2 se da sostituire)					3,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	65,93	659,30
95 TER.01.238	VALVOLA TERMOSTATICA: Fornitura e posa di valvola termostatica per radiatori da 1/2"; valvola termosensibile con attacchi a squadra per tubo in rame, cromata, con comando temostatico; sensore incorporato con elemento sensibile a liquido. Scala graduata per la regolazione da 0 a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 0° a 28° C, munita di adattatore.							
	Impianto termico- Alloggio 2					4,00		
	Impianto termico- Alloggio 3					4,00		
	Impianto termico- Alloggio 4					4,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	32,75	393,00
96 TER.01.222b 2	TERMOARREDO FONDITAL COOL TG 1160 - 500: Fornitura e posa di radiatore termoarredo verniciato Marca FONDITAL mod. COOL 1160/500							
	Impianto termico- Alloggio 3					1,00		
	Impianto termico- Alloggio 4					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	166,80	333,60
97 TER.01.238a	Corredo e attacco per TERMOARREDO: Fornitura e posa di corredo per termoarredo costituito da: -coppia di mensole di sostegno;							
	A RIPORTARE							137´314,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							137´314,65
	-detentore e squadre. Compreso tutto ciò che serve per eseguire il lavoro secondo la regola dell'arte. Impianto termico- Alloggio 3 Impianto termico- Alloggio 4					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	96,00	192,00
98 TER.01.297	MATERIALE VARIO DI TENUTA E CONSUMO: Fornitura e posa di materiale vario di tenuta e consumo di comune impiego quale, raccorderie, pezzi speciali, materiale per giunzioni, pasta, canapa, mastice, silicone ecc.. per la perfetta realizzazione dell'impianto a regola d'arte. Impianto termico- Alloggio 2 Impianto termico- Alloggio 3 Impianto termico- Alloggio 4					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	240,00	720,00
99 TER.01.205. 6.4	RIPRISTINO TUBAZIONI/IMPIANTI: lavorazione per il rifacimento eventuale di tubazioni e/o impianti danneggiati durante la lavorazione in modo da ripristinare il corretto funzionamento dell'impianto. Il tutto svolto secondo la regola dell'arte. Impianto termico- Alloggio 2 Impianto termico- Alloggio 3 Impianto termico- Alloggio 4					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	144,00	432,00
100 RDZ.C.12.B	TUBO PREISOLATO ROSSO-BLU - Ø20: Fornitura e posa in opera di tubo multistrato PE-Xb/Al/Pe-Xbin toroli completo di coibentazione termica, rivestito con guaina isolante di colore rosso/blu. Isolamento 6 mm. Marca IVAR mod APEX B/APEX/R Impianto sanitario- Alloggio 1 (da verificare in base alla posizione del collettore sanitario) Impianto sanitario- Alloggio 2 Impianto sanitario- Alloggio 3 Impianto sanitario- Alloggio 4					10,00 17,00 18,00 14,00		
	SOMMANO al ml					59,00	3,36	198,24
101 SAN.04.004. A	COLLETTORE SANITARIO COMPONIBILE: Fornitura e posa di collettore sanitario componibile, marca RBM, per la distribuzione in impianti sanitari A costituito da: - n°2 collettori semplici componibili - Ø1" - ricavati da fusione, con 7 attacchi principali in linea e valvole di intercettazione micrometriche integrate -cod.171.06.00; - n°2 valvole a sfera a passaggio totale, attacco a bocchettone con termometro a quadrante incorporato nel volantino- cod. 67.06.80/ 67.06.90; - n°2 staffe per il fissaggio dei collettori - cod. 129.06.00; - n°2 tappi laterali ciechi per collettori Ø1" - cod. 42.06.00; - n°7 raccordi a stringere per tubo in polietilene multistrato, Ø17 mm -n°1 cassetta per collettore sanitario in materiale plastico (codice 1331.30.00) Collettore sanitario componibile marca RBM, 4 vie acqua fredda - 3 vie acqua calda. Impianto sanitario- Alloggio 1 Impianto sanitario- Alloggio 2 Impianto sanitario- Alloggio 3 Impianto sanitario- Alloggio 4					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	297,73	1´190,92
	A RIPORTARE							140´047,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							140´047,81
102 LS.37.38	ATTACCO ACQUA FREDDA: Attacco per collegamento apparecchio igienico sanitario, computato dal collettore sanitario, comprendente fornitura e posa tubazione in multistrato e isolamento termico, raccordi e pezzi speciali, compresa la fornitura e posa tubo di scarico in polietilene tipo Geberit o polipropilene tipo a bicchiere (fino alle colonne principali predisposte, queste escluse), mano d'opera per la distribuzione interna. Non è compresa la fornitura degli apparecchi. Per apparecchi acqua fredda.							
	WC							
	Impianto sanitario- Alloggio 1					1,00		
	Impianto sanitario- Alloggio 2					1,00		
	Impianto sanitario- Alloggio 3					1,00		
	Impianto sanitario- Alloggio 4					1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	216,00	864,00
103 LS.37.39	ATTACCO ACQUA CALDA-FREDDA: Attacco per collegamento apparecchio igienico sanitario, computato dal collettore sanitario, comprendente fornitura e posa tubazione in multistrato e isolamento termico, raccordi e pezzi speciali, compresa la fornitura e posa tubo di scarico in polietilene tipo Geberit o polipropilene tipo a bicchiere (fino alle colonne principali predisposte, queste escluse), mano d'opera per la distribuzione interna. Non è compresa la fornitura degli apparecchi. Per apparecchi acqua calda e fredda.							
	Bidet 1,00							
	Doccia 1,00							
	Lavandino 1,00							
	Impianto sanitario- Alloggio 1 bidet					1,00		
	Impianto sanitario- Alloggio 1 Doccia					1,00		
	Impianto sanitario-Alloggio 1 Lavandino					1,00		
	Impianto sanitario- Alloggio 2 bidet					1,00		
	Impianto sanitario- Alloggio 2 Doccia					1,00		
	Impianto sanitario-Alloggio 2 Lavandino					1,00		
	Impianto sanitario- Alloggio 3 bidet					1,00		
	Impianto sanitario- Alloggio 3 Doccia					1,00		
	Impianto sanitario-Alloggio 3 Lavandino					1,00		
	Impianto sanitario- Alloggio 4 bidet					1,00		
	Impianto sanitario- Alloggio 4 Doccia					1,00		
	Impianto sanitario-Alloggio 4 Lavandino					1,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	264,00	3´168,00
104 LS.37.40	ATTACCO ACQUA FREDDA LAVATRICE E LAVASTOVIGLIE: Attacco per collegamento apparecchio, computato dal collettore sanitario, comprendente fornitura e posa tubazione in multistrato e isolamento termico, raccordi em pezzi speciali, compresa la fornitura e posa tubo di scarico in polietilene tipo Geberit o polipropilene tipo a bicchiere a scelta della DL (fino alle colonne principali predisposte, queste escluse), mano d'opera per la distribuzione interna. Non è compresa la fornitura degli apparecchi. Per lavatrice e lavastoviglie.							
	Impianto Sanitario 1- lavatrice					1,00		
	Impianto Sanitario 1- lavastoviglie					1,00		
	Impianto Sanitario 2- lavatrice					1,00		
	Impianto Sanitario 2- lavastoviglie					1,00		
	Impianto Sanitario 3- lavatrice					1,00		
	Impianto Sanitario 3- lavastoviglie					1,00		
	Impianto Sanitario 4- lavatrice					1,00		
	Impianto Sanitario 4- lavastoviglie					1,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	180,00	1´440,00
	A RIPORTARE							145´519,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							145´519,81
105 LS.35	SIFONE LAVATRICE/LAVASTOVIGLIE: Fornitura e posa di sifone per lavatrice/lavastoviglie a incasso in PEHD ABS 40 115. Impianto Sanitario 1- lavatrice Impianto Sanitario 1- lavastoviglie Impianto Sanitario 2- lavatrice Impianto Sanitario 2- lavastoviglie Impianto Sanitario 3- lavatrice Impianto Sanitario 3- lavastoviglie Impianto Sanitario 4- lavatrice Impianto Sanitario 4- lavastoviglie					 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	6,90	55,20
106 LS.36	RUBINETTO ATTACCO LAVATRICE/LAVASTOVIGLIE: Fornitura e posa di rubinetto per l'attacco diretto di lavatrice/ lavastoviglie 240 1/2". Impianto Sanitario 1- lavatrice Impianto Sanitario 1- lavastoviglie Impianto Sanitario 2- lavatrice Impianto Sanitario 2- lavastoviglie Impianto Sanitario 3- lavatrice Impianto Sanitario 3- lavastoviglie Impianto Sanitario 4- lavatrice Impianto Sanitario 4- lavastoviglie					 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	6,66	53,28
107 IS.0001.1	WC SOSPESO + CASSETTA GEBERIT: Fornitura e posa di vaso a sedere sospeso color bianco, per scarico a parete, completo in opera di: - cassetta di scarico da incasso in plastica con doppio tasto da lt. 6/9 con batteria di erogazione e comando a pulsante tipo GEBERIT; - tubo di risciacquamento; - set i insonorizzazione; - sedile in resina del tipo pesante, con coperchio e cerniere continue in acciaio inox, con gommini ad angolo, mobello GEMMA 2 - fissaggio con cappuccio di copertura cromato; - staffe, viti e tasselli di fissaggio; - tubazioni scarico in PEAD o PP, all'interno del servizio. WC sospeso, marca IDEALSTANDARD, serie GEMMA 2 + SEDILE BIANCO + CASSETTA GEBERIT Impianto sanitario Alloggio 1 Impianto sanitario Alloggio 2 Impianto sanitario Alloggio 3 Impianto sanitario Alloggio 4					 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	600,00	2´400,00
108 IS.0001.2	BIDET SOSPESO + MISCELATORE: Fornitura e posa di bidet color bianco, monoforo, completo in opera di: -gruppo miscelatore monocomando per bidet in ottone cromato con cartuccia ceramica - marca CERAPLAN III mod. B0897 MIX BIDET; -sifone a S da 1"1/4 in ottone cromato con rosetta a muro; -prese sottobidet cromate con rosette a muro; -fissaggio con cappuccio di copertura cromato -viti e tasselli di fissaggio a pavimento; -tubazioni scarico in PEAD o PP, all'interno del servizio. Bidet sospeso, marca IDEALSTANDARD, serie SGEMMA 2 + MISCELATORE marca CERAPLAN III mod. B0897 MIX BIDET							
	A RIPORTARE							148´028,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							148´028,29
	Impianto sanitario Alloggio 1					1,00		
	Impianto sanitario Alloggio 2					1,00		
	Impianto sanitario Alloggio 3					1,00		
	Impianto sanitario Alloggio 4					1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	468,00	1´872,00
109 IS.0001.3	LAVABO SOSPESO + MISCELATORE: Fornitura e posa di lavabo con troppopieno in vitrous china color bianco completo in opera di: -gruppo miscelatore monocomando per lavabo in ottone cromato con cartuccia ceramica, - marca CERAPLAN III mod. B0700 MIX LAVABO; -sifone a P da 1"1/4 in ottone cromato con rosetta a muro; -prese sottolavabo cromate con rosette a muro; -mensole e tasselli di fissaggio; -tubazioni scarico in PEAD o PP, all'interno del servizio. Lavabo sospeso, marca IDEALSTANDARD, serie GEMMA 2 + MISCELATORE marca CERAPLAN III mod. B0700 MIX LAVABO							
	Impianto sanitario Alloggio 1					1,00		
	Impianto sanitario Alloggio 2					1,00		
	Impianto sanitario Alloggio 3					1,00		
	Impianto sanitario Alloggio 4					1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	456,00	1´824,00
110 IS.0001.5	PIATTO DOCCIA GEMMA 2 (dim. 90x90 cm) + MISCELATORE: Fornitura e posa piatto doccia in vitrous china color bianco completo in opera di: - Miscelatore monocomando ad incasso per doccia con limitatore di temperatura. Dotato di sistema EKO, permette di ridurre il consumo idrico - marca CERAPLAN III per gruppo doccia; - set asta doccia con supporto scorrevole, manopola anticalcare a due getti; - soffione anticalcare in ottone cromato a getto regolabile; - piletta sifoide tipo GAUDET da 1"1/4 con griglia cromata o inox; - tubazioni scarico in PEAD o PP, all'interno del servizio. Dimensioni: 90x90 cm Piatto doccia, marca IDEALCLIMA, serie GEMMA 2 + MISCELATORE marca CERAPLAN III MIX DOCCIA							
	Impianto sanitario Alloggio 1					1,00		
	Impianto sanitario Alloggio 2					1,00		
	Impianto sanitario Alloggio 3					1,00		
	Impianto sanitario Alloggio 4					1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	420,00	1´680,00
111 IS.0001.5.1	BOX DOCCIA (dim. 90x90 cm): Fornitura e posa di box doccia quadrato scorrevole 90x90 cm, altezza 185 cm, in acrilico spessore 3 mm trasparente bianco. Caratteristiche Materiale dei profili: Alluminio Colore dei profili: Bianco Finitura dei profili: Laccato Forma del profilo: Rettangolo Finitura del vetro di sicurezza: Trasparente Telaio del vetro: Con profilo Meccanismo di apertura: Scorrimento superiore e inferiore su perni Verso di apertura: Reversibile destra o sinistra Tipo di chiusura: Scorrevole Tipo di angolo: Quadrato Tipo di anta: Scorrevole Lato fisso: Si Tipo di maniglia (esterna): Profilo							
	Impianto sanitario Alloggio 1					1,00		
	Impianto sanitario Alloggio 2					1,00		
	Impianto sanitario Alloggio 3					1,00		
	A RIPORTARE					3,00		153´404,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		153´404,29
	Impianto sanitario Alloggio 4					1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	336,00	1´344,00
112 LS.31	RETI DI SCARICO: Fornitura e posa in opera di reti di scarico costituite da:- colonne di scarico silenziate e di ventilazione primaria in tubi in PE, con partenza dalle braghe in ogni singolo servizio e cucina, terminanti ad un metro esternamente dal fabbricato e sul tetto, complete di torrette di ventilazione in PP grigio, braghe, ispezioni con tappo filettato tondo, staffaggi, raccorderia e pezzi speciali, collari, zanche, graffe, sigillatura ed ogni altro accessorio per scarichi ed esalazioni a sezione circolare. Diametri: Ø110 per colonne bagni e Ø90 per colonne solo cucina. Marca VALSIR mod. SILERE							
	Impianto sanitario Alloggio 1					1,00		
	Impianto sanitario Alloggio 2					1,00		
	Impianto sanitario Alloggio 3					1,00		
	Impianto sanitario Alloggio 4					1,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	960,00	3´840,00
113 LS.31a	CANNA ESALAZIONE PRODOTTI COMBUSTIONE CUCINA: Fornitura e posa di condotto di espulsione prodotti della combustione dei piani cottura delle cucine, in PVC, conformi alla norma UNI 7443 - serie 302 (serie pesante) con resistenza al calore in continuo fino a 70°C e fino a 95°C per 1 minuto. Durante la posa installare il bicchiere in basso, per evitare la fuoriuscita delle condense. Dimensioni: Ø100							
	Impianto sanitario Alloggio 1					1,00		
	Impianto sanitario Alloggio 2					1,00		
	Impianto sanitario Alloggio 3					1,00		
	Impianto sanitario Alloggio 4					1,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	720,00	2´880,00
114 SAN.03.006	MATERIALE VARIO DI TENUTA E CONSUMO: Fornitura e posa di materiale vario di tenuta e consumo di comune impiego quale, raccorderie, pezzi speciali, materiale per giunzioni, pasta, canapa, mastice, silicone ecc.. per la perfetta realizzazione dell'impianto a regola d'arte.							
	Impianto sanitario Alloggio 1					1,00		
	Impianto sanitario Alloggio 2					1,00		
	Impianto sanitario Alloggio 3					1,00		
	Impianto sanitario Alloggio 4					1,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	240,00	960,00
115 TER.01.205. 6.4	RIPRISTINO TUBAZIONI/IMPIANTI: lavorazione per il rifacimento eventuale di tubazioni e/o impianti danneggiati durante la lavorazione in modo da ripristinare il corretto funzionamento dell'impianto. Il tutto svolto secondo la regola dell'arte.							
	Impianto sanitario Alloggio 1					1,00		
	Impianto sanitario Alloggio 2					1,00		
	Impianto sanitario Alloggio 3					1,00		
	Impianto sanitario Alloggio 4					1,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	144,00	576,00
116 GAS.03.045	TUBAZIONI IN POLIETILENE per GAS: Fornitura e posa di tubazioni in GAS polietilene ad alta densità per gas, a norma UNI-CIG, Ø32 complete di curve, raccordi e pezzi speciali in polietilene, giunzioni realizzate mediante saldature di testa per fusione o saldatura per elettrofusione o saldature mediate appositi alraccordi elettrosaldabili.							
	A RIPORTARE							163´004,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							163´004,29
	Per la realizzazione della rete gas. Diam. DN 32 - Ø1" Rete gas Alloggio 2 Rete gas Alloggio 4					 35,00 25,00		
	SOMMANO al ml					60,00	2,14	128,40
117 GAS.03.046	GIUNTO DI TRANSIZIONE METALLO-PLASTICO: Fornitura e posa di giunto metallo-plastico per GAS, PN10 per realizzare la transizione da una tubazione metallica ad una in PE o viceversa. La transizione avviene per serragggio meccanico sul tronchetto in PE, escludendo filetti, bulloni, guarnizioni e qualsiasi elemento non omogeneo. Rete gas Alloggio 2 Rete gas Alloggio 4					 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	24,76	49,52
118 GAS.03.002	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO SS Ø 3/4": Fornitura e posa di tubazioni in GAS.acciaio zincato SS rispondenti alle caratteristiche richieste dalle norme UNI 7287/74, complete di raccorderia e pezzi speciali in ghisa malleabile zincata a bordi rinforzati, staffaggi in profilati metallici adeguati e materiale vario di tenuta atossico. Per la realizzazione delle linee di adduzione gas metano, correnti a vista, con partenza dalle tubazioni interrate. Diam. 3/4" Rete gas Alloggio 2 Rete gas Alloggio 4					 1,50 1,50		
	SOMMANO al ml					3,00	6,78	20,34
119 TER.01.205. 6.4	RIPRISTINO TUBAZIONI/IMPIANTI: lavorazione per il rifacimento eventuale di tubazioni e/o impianti danneggiati durante la lavorazione in modo da ripristinare il corretto funzionamento dell'impianto. Il tutto svolto secondo la regola dell'arte. Rete gas Alloggio 2 Rete gas Alloggio 4					 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	144,00	288,00
120 SAN. 02.012	TUBAZIONE PEAD INTERRATEA - DN25: Fornitura e posa di tubazioni in polietilene alta densità atossico, a norma UNI EN 12201, colore nero con righe azzurre coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9000. Caratteristiche tecniche: - pressione nominale di esercizio: PN16; - diametro nominale: DN25 (Ø3/4"); - rapporto tra il diametro esterno e lo spessore della parete (SDR): 11. Per la realizzazione della rete idrica interrata nei percorsi come rilevabili dalle tavole di progetto, complete di raccordi e pezzi speciali a compressione o termosaldabili. Centrale termica alloggio 2 Centrale termica alloggio 4					 35,00 35,00		
	SOMMANO al ml					70,00	1,37	95,90
121 TER.01.011. D	Caldaia a condensazione LUNA DUO-TEC IN+ 24 GA: fornitura e posa di caldaia murale a gas premiscelata a condensazione con produzione istantanea d'acqua calda sanitaria. CARATTERISTICHE Tipo di installazione: B23-C13-C33-C43-C53-C63-C83 Potenza termica nominale sanitario: 24 kW							
	A RIPORTARE							163´586,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							163´586,45
	Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C: 20 kW Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 21,8 kW Rendimento utile (pci) PN – temperatura media 70°C: 97,7% Rendimento nominale 50/30°C: 105,8% Produzione acqua calda sanitaria: ?T 25°C: 13,8 l/min Pannello di controllo per installazione a parete con ampio display LCD, tasti di selezione menù e retroilluminazione Pannello di comando fisso in caldaia per controllo e manutenzione Scambiatore primario acqua/gas a serpentino in acciaio inox AISI 316L Scambiatore secondario acqua/acqua in acciaio inox maggiorato Valvola deviatrice a 3 vie elettrica Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità By-pass automatico sul circuito riscaldamento Manometro analogico/digitale sul circuito riscaldamento Vaso di espansione riscaldamento con capacità 8 l e precarica 0,8 bar Caricamento automatico circuito riscaldamento Pompa di circolazione ad alta efficienza a modulazione totale con degasatore incorporato Funzionamento in sanitario con pressione minima dell'acqua di 0,15 bar e con portata minima di 2 l/min. Filtro ispezionabile su entrata acqua caricamento Valvola di sicurezza circuito primario a 3 bar Campo di regolazione temperatura acqua riscaldamento: 25÷80°C Campo di regolazione temperatura acqua sanitaria : 35÷60°C Temperatura minima di funzionamento: - 15°C Dimensioni (caldaia) h x l x p: 770 x 470 x 238 mm Comprenisiva di cassa di contenimento universale Dimensione (cassa) h x l x p: 1170 x 600 x 240 mm Marca BAXI codice KHG 71410991 marca BAXI modello LUNA DUO-TEC IN+ 24 GA Centrale termica alloggio 2 Centrale termica alloggio 4					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2´578,80	5´157,60
122 CT.01.006.1	KIT SCARICO FUMI E PRESA D'ARIA - DN 80: Fornitura e posa di scarico fumi e presa d'aria sdoppiati costituito da: - curve a 90°; - kit stalffe a parete; - tubazioni in PP; - terminale di espulsione in copertura e terminale di presa d'aria a parete - quant'altro necessario al fine di ottenere un lavoro corretto secondo la regola del'arte. Il tutto come previsto da progetto Se non esistente Centrale termica alloggio 2 Centrale termica alloggio 4					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	300,00	600,00
123	Imprevisti vari per IMPIANTO IDRO-TERMO-SANITARIO Imprevisti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5´400,00	5´400,00
124	IMPIANTI ELETTRICI DI ILLUMINAZIONE E DISTRIBUZIONE ENERGIA							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
125 001.A02.A	IMPIANTI DI TERRA CORDA RAME NUDA Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda per collegamenti							
	A RIPORTARE							174´744,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							174´744,05
	equipotenziali, collegamenti del collettore all'anello dispersore, o per formazione di anello dispersore; formato da fili di D 1.8mm. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Corda Cu nuda, sez. 16 mmq da posare nelle tubazioni esistenti per il collegamento dell'impianto di dispersione a terra esistente con il nuovo collettore di terra da realizzare nella nicchia contatori, compreso punto collegamento del collettore di terra.							
	Impianti comuni					30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,02	120,60
126 001.C01.C	COLLETTORE PER CONDUTTORI DI PROTEZIONE, DA CASSETTA Fornitura e posa in opera di collettore per conduttori di protezione e per collegamenti equipotenziali, da montare all'interno di cassette di derivazione, morsetti, coperchio piombabile e supporti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Collettore di terra negli appartamenti. Morsettiere IP 2x Terra (verde) Partenze 8 x da 1,5 a 16 mmq. Lunghezza 75 mm. tipo Legrand 004832.							
	Alloggio 1					1,00		
	Alloggio 2					1,00		
	Alloggio 3					1,00		
	Alloggio 4					1,00		
	SOMMANO cad.					4,00	56,11	224,44
127 001.C02.A	COLLETTORE A PIASTRA, PER EQUIPOTENZIALI Fornitura e posa in opera di collettore per conduttori di protezione e per collegamenti equipotenziali, costituito da morsetti da installare in scatola PVC coperchio piombabile e supporti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Collettore nella nicchia contatori, collega il conduttore di rame nudo proveniente dall'impianto di terra esistente con i conduttori di terra dei quattro appartamenti, compresi morsettiera IP2x Terra (verde) Partenze 8 x da 1,5 a 16 mmq. Lunghezza 75 mm,							
	Impianti comuni					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	128,25	128,25
128 002.010.001	TUBAZIONI e CODUTTURE SET CONDUTTURE e TUBAZIONI Set Condutture e Tubazioni Fornitura e posa di TUTTA LA RETE di condutture sottotraccia, sottopavimento, entro pareti in muratura e cartongesso, in controsoffitto, a vista a parete o plafone, all'interno o all'esterno, cavidotti per esterno con tubo protettivo corrugato tipo 450N doppia parete in PE per interro, diametro 32/40 mm con sonda tirafilo, resistenza agli urti 28J, conforme alla norma CEI 23-46, pozzetti 550x550 mm con coperchio di tipo chiuso e fondo piatto sfondabile tipo Gewiss DX59901. Condutture all'interno con tubo protettivo corrugato pieghevole adatto alla posa sotto traccia e/o in cartongesso IP40 ovvero in tubo rigido PVC e/o TAZ IP55, diametri 25/32 mm, conforme alle norme CEI 23-46 e CEI EN 50086, compresi derivazioni da condutture dorsali e/o montanti, curve, giunti, raccordi, pressacavi, tubi (pieghevoli e/o PVC e/o TAZ), supporti, accessori e fissaggi. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Impianti comuni					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	641,25	641,25
	A RIPORTARE							175´858,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							175´858,59
129 003.000.1	CASSETTE DI DERIV.CONTEN. E SCATOLE MODULARI CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA INCASSO Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione da incasso rettangolari, in plastica antiurto, autoestinguente. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fisato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 9 003.000.1 Set Cassette di der. da inc. Fornitura e posa di serie di cassette e scatole di derivazione ad incasso IP40 e/o cassette di derivazione da parete con grado di protezione IP40 nel numero, tipo e disposizione descritti nei disegni di progetto e comunque nella quantità e tipo necessari per la corretta distribuzione degli impianti a regola d'arte. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Impianti comuni					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	240,47	240,47
130 005.001.A001	QUADRI ELETTRICI COMPLETI QUADRI ELETTRICI COMPLETI IP65 POLIESTERE Fornitura e posa in opera di quadro elettrico completo di apparecchi e protezioni, in struttura monoblocco a parete o incasso, modulare, IP65, conforme alle prescrizioni CEI 17-13/1 ; in resina poliestere stratificata, rinforzata con fibre di vetro, protezione meccanica 9, non propagante la fiamma, in esecuzione chiusa con porta in cristallo e serratura a chiave, pannelli frontali ciechi e con aperture modulari, colore beige RAL 7032; per apparecchiatura a scatto modulare 17.5mm su profilato EN 50022. La fornitura dovrà comprendere il cavo FG16(O)R16 0.6/1kV fino al gruppo di misura, la tasca portadocumenti con schemi, report di prove, dichiarazione di conformità alle norme CEI EN 61439 e/o CEI 23-51, targhe e tutti i documenti previsti dalle norme di legge. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i supporti di fissaggio, le guide porta apparecchiatura, le morsettiere, cablaggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, a partire dal quadro di protezione della stessa fino al centralino preferenziale, con propria tubazione, scatola di derivazione e linea di alimentazione. Quadro elettrico sottocontatore QSx Quadro elettrico sottocontatore QS1-QS2-QS3-QS4 completo di carpenteria, morsettiere, cablaggi e di tutte le protezioni descritte nello schema unifilare allegato; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i supporti di fissaggio, le guide porta apparecchiatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Alloggio 4					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					4,00	440,86	1´763,44
131 005.M06.A001	CENTRALINO LOCALE, IN RESINA, DA INCASSO, IP40 Fornitura e posa in opera di centralino appartamento da incasso, IP40, in resina autoestinguente, completo di pannello frontale e portellino fumé, colore bianco RAL 9016; per apparecchiatura a scatto modulare da 17.5mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i supporti di fissaggio, le guide porta apparecchiatura, morsettiere, cablaggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Centralino IP40, 2x12 m. QE1 appartamento Quadro elettrico generale di appartamento QE1-QE2-QE3-QE4, completo di centralino, morsettiere, cablaggi e di tutte le							
	A RIPORTARE							177´862,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							177´862,50
	protezioni descritte nello schema unifilare allegato; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i supporti di fissaggio, le guide porta apparecchiatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Alloggio 1					1,00		
	Alloggio 2					1,00		
	Alloggio 3					1,00		
	Alloggio 4					1,00		
	SOMMANO cad.					4,00	1´779,47	7´117,88
132	CAVI CPR CAVO CPR POSA FISSA, FG16(O)R16 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame,conforme al regolamento Europeo n.305/11 (CPR), tipo FG16(O)R16 0.6/1kV; conforme alle norme UNI 35318, isolato in EPR con guaina esterna in PVC, classe Cca-s3,d1,a3, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Alloggio 1					15,00		
	Alloggio 2					15,00		
	Alloggio 3					15,00		
	Alloggio 4					15,00		
	SOMMANO m					60,00	4,17	250,20
133 008.001.A00 20	Cavo CPR p. fissa, FG16OR16 0,6/1kV, sez. 3G2,5 mmq							
	Alloggio 1					15,00		
	Alloggio 2					15,00		
	Alloggio 3					15,00		
	Alloggio 4					15,00		
	SOMMANO m					60,00	2,60	156,00
134 008.001.A00 40	Cavo CPR p. fissa, FG16OR16 0,6/1kV, sez. 3G6 mmq							
	Alloggio 1					33,00		
	Alloggio 2					33,00		
	Alloggio 3					33,00		
	Alloggio 4					33,00		
	SOMMANO m					132,00	6,75	891,00
135 008.003.A00 3	Corda flex p. fissa, H07V-K Eca, sez. 4 mmq							
	Alloggio 1					75,00		
	Alloggio 2					75,00		
	Alloggio 3					75,00		
	Alloggio 4					75,00		
	SOMMANO m					300,00	1,93	579,00
136 008.003.A00 2	Corda flex p. fissa, H07V-K Eca, sez. 2,5 mmq							
	Alloggio 1					45,00		
	Alloggio 2					45,00		
	Alloggio 3					45,00		
	Alloggio 4					45,00		
	SOMMANO m					180,00	1,49	268,20
137	Corda flex p. fissa, H07V-K Eca, sez. 1,5 mmq							
	A RIPORTARE							187´124,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							187´124,78
008.003.A001	Alloggio 1					135,00		
	Alloggio 2					135,00		
	Alloggio 3					135,00		
	Alloggio 4					135,00		
	SOMMANO m					540,00	1,25	675,00
138 008.004.B	CAVO IN CORDA FLESSIBILE H07RN-F Eca multipolare Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame,conforme al regolamento Europeo n.305/11 (CPR), tipo H07RN-F, in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60° C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene, classe di reazione al fuoco Eca, Per servizio mobile pesante adatto anche in luoghi bagnati, per collegamenti di apparecchiature industriali e agricole, possono essere utilizzati anche per installazioni fisse; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cavo H07RN-F Eca sezione mmq 3G4 Piani cottura induzione, compreso collegamento.							
	Alloggio 1					10,00		
	Alloggio 2					10,00		
	Alloggio 3					10,00		
	Alloggio 4					10,00		
	SOMMANO m					40,00	4,24	169,60
139 008.005.001	CAVI SPECIALI E PER SEGNALI Cavo conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n° 305/11 - Classe di reazione al fuoco Eca. Cavo per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, Cavo in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG) conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n° 305/11 - Classe di reazione al fuoco							
	Alloggio 1					20,00		
	Alloggio 2					20,00		
	Alloggio 3					20,00		
	Alloggio 4					20,00		
	SOMMANO m					80,00	5,30	424,00
140	IMPIANTI COMPLETI IMPIANTI TERMOSANITARI CLIMATIZZAZIONE Fornitura e posa di predisposizioni e allacci per impianti termici e apparecchi di termoregolazione compresa formazione di punti termostato ambiente o sonda, formazione di punto alimentazione energia nei collettori testine, collegamenti ausiliari di comando caldaia, valvole motorizzate, miscelatori elettronici, sonde, termostati, elettrovalvole (testine), unità di condizionamento aria all'interno e all'esterno, termoarredi, ventilconvettori, scaldacqua, bollitori, pompe di calore, circuiti ausiliari, sonde interne ed esterne, unità di regolazione e controllo di fan coil, completi di tubazioni, cassette di derivazione, scatole ad incasso, il tutto per realizzare l'impianto a regola d'arte conforme al progetto elettrico e termico e alle prescrizioni del committente. ESCLUSA LA FORNITURA DEL MATERIALE DELL'IMPIANTO TERMICO e l'alimentazione elettrica degli apparecchi prevista in altra voce del presente computo. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione a partire dal quadro elettrico di alimentazione, con propria tubazione, scatole di derivazione e linea di distribuzione. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per							
	A RIPORTARE							188´393,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							188´393,38
	dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
141 013.A04.A003	Fornitura e posa di termostati WiFi da incasso Bticino Smarther X8000, compresi formazione di punto alimentazione e punto collegamento alle testine e alla pompa di calore, assistenza alla programmazione, prove, collaudo ed eventuali variazioni dei collegamenti.							
	Alloggio 1					1,00		
	Alloggio 2					1,00		
	Alloggio 3					1,00		
	Alloggio 4					1,00		
	SOMMANO cad.					4,00	320,63	1´282,52
142 013.A04.A004	Allaccio impianti di climatizzazione. formazione punto di alimentazione e collegamenti elettrici di TUTTI GLI IMPIANTI di climatizzazione e ventilazione quali: caldaia, collegamenti a termostati , sonde interne, esterne, unità di ventilazione VMC con relativi comandi in ambiente, il tutto come descritto nel progetto termotecnico, compresi cavi, tubi, terminali e tutti gli accessori necessari a realizzare l'opera funzionante. ESCLUSE OPERE DA IDRAULICO E APPARECCHI IDRO/TERMICO/SANITARI.							
	Impianti comuni					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	200,00	200,00
143 013.A08.A005	Fornitura e posa in opera di impianto CITOFONICO, composto da: - pulsantiera da incasso o da parete per posto di chiamata esterno completa di gruppo fonico con regolatore di guadagno, telecamera, contenitore da incasso antivandalismo, tettuccio parapioggia, dispositivo di illuminazione pulsanti completo di lampade; - citofono per posto interno da parete o da tavolo, completo di ronzatore e tasti di servizio, per impianti di portiere elettrico e/o centralino di portineria con o senza posto esterno, intercomunicazione con o senza posto esterno, tipo e colore approvati dalla D.L.; - alimentatore stabilizzato per impianti citofonici, tensione di ingresso 220V, 50Hz, completo di trasformatore autoprotetto da cortocircuiti e sovraccarichi, tipo a scatto modulare 17.5mm su profilato EN 50022; - punto uscita per impianto citofono, da incasso o da parete, comprensivo di cavetto citofonico 3x2+Tx0.6mmq e tubazione in PVC D 25mm compreso quota parte della dorsale; - elettroserratura 12V per cancellino pedonale, compresa linea elettrica, pulsante locale e accessori per il montaggio; - linea di alimentazione con cavo non propagante l'incendio, di 2.5/1.5mmq, posto entro tubo PVC rigido marchiato pesante IP40 o ad incasso per alimentazione 230V; Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura, posa in opera e collegamento di 4 unità interne citofono parti comuni del condominio, compresa fornitura di 4 nuovi posti interni con suoneria e collegamento al pulsante di chiamata all'esterno, collaudo per il funzionamento dell'impianto cond							
	Impianti comuni					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	1´154,25	1´154,25
144 013.A10.A001	Dall'esterno alla presa telefono principale							
	Alloggio 1					1,00		
	Alloggio 2					1,00		
	Alloggio 3					1,00		
	A RIPORTARE					3,00		191´030,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		191´030,15
	Alloggio 4					1,00		
	SOMMANO corpo					4,00	80,16	320,64
145	PUNTI UTILIZZO IMPIANTI LUCE E FORZA MOTRICE PUNTO COMANDO E PRESE, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIV. Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE Bticino NOW", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, D >=20mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5-2.5mmq e conduttore di protezione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3-6 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola, cover colore e tipo a scelta del cliente; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250V, 50Hz, corrente nominale 10-16A, resistenza di isolamento a 500V >=5Mohm, viti di serraggio, dei morsetti, imprendibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto dal retro per permettere il precollegamento; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
146 014.A05.000 1	Punto interrotto, serie civile, sc. der.							
	Alloggio 1					2,00		
	Alloggio 2					2,00		
	Alloggio 3					2,00		
	Alloggio 4					2,00		
	SOMMANO cad.					8,00	25,65	205,20
147 014.A05.000 3	Punto deviato, serie civile, sc. der.							
	Alloggio 1					7,00		
	Alloggio 2					7,00		
	Alloggio 3					7,00		
	Alloggio 4					7,00		
	SOMMANO cad.					28,00	27,24	762,72
148 014.A05.000 4	Punto invertito, serie civile, sc. der.							
	Alloggio 1					1,00		
	Alloggio 2					1,00		
	Alloggio 3					1,00		
	Alloggio 4					1,00		
	SOMMANO cad.					4,00	33,92	135,68
149 014.A05.000 8	Punto int. bip., serie civile, sc. der. 2x16A 230V - per il comando di prese di corrente nascoste dai mobili o elettrodomestici							
	Alloggio 1					3,00		
	Alloggio 2					3,00		
	A RIPORTARE					6,00		192´454,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		192´454,39
	Alloggio 3					3,00		
	Alloggio 4					3,00		
	SOMMANO cad.					12,00	40,08	480,96
150 014.A05.0009	Punto presa UNEL universale P40 - 2P+T 10/16A							
	Alloggio 1					18,00		
	Alloggio 2					18,00		
	Alloggio 3					18,00		
	Alloggio 4					18,00		
	SOMMANO cad.					72,00	48,10	3´463,20
151 014.A05.0012	Punto interruttore bipolare 0-1 Bticino K()4002							
	Comando luce esterna (con indicazione di acceso)							
	Alloggio 1					2,00		
	Alloggio 2					2,00		
	Alloggio 3					2,00		
	Alloggio 4					2,00		
	SOMMANO cad.					8,00	40,08	320,64
152 014.A05.F001	Punto presa 2P+T 10A, serie civile, sc. der.							
	presa comandata circuito luce comodini							
	Alloggio 1					2,00		
	Alloggio 2					2,00		
	Alloggio 3					2,00		
	Alloggio 4					2,00		
	SOMMANO cad.					8,00	38,48	307,84
153	PUNTO COMANDO E PRESE, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIV.							
	Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE Bticino LIVINGLIGHT", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, D >=20mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17)mmq, posti in vista; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5-2.5mmq e conduttore di protezione; contenitori modulari stagni da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguente, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250V, 50Hz, corrente nominale 10-16A, resistenza di isolamento a 500V >=5Mohm, viti di serraggio, dei morsetti, imprendibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio a scatto dal retro per permettere il precollegamento, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5mm su profilato EN 50022. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale fanno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
154 014.B05.F004	Punto presa 2P+T 10-16A UNEL P40 All'esterno sui balconi							
	Alloggio 1					1,00		
	Alloggio 2					1,00		
	Alloggio 3					1,00		
	Alloggio 4					1,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		197´027,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		197´027,03
	SOMMANO cad.					4,00	56,11	224,44
155	PUNTO LUCE Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, D >=20mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o tubo in PVC rigido marchiato pesante, o canalina in PVC della sezione >=(15x17)mmq; conduttori del tipo H07V-K Eca oppure FG16OR16 0.6/1kV, sezione 1.5-2.5mmq e conduttore di protezione. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale per ogni locale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
156 014.C05.A00 0	Punto luce singolo interno a plafone Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Alloggio 4					 5,00 5,00 5,00 5,00		
	SOMMANO cad.					20,00	14,83	296,60
157 014.C05.A00 1	Punto luce singolo interno a parete Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Alloggio 4					 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					4,00	14,83	59,32
158 014.C05.A00 2	Punto luce singolo, a parete per esterno Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Alloggio 4					 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad.					8,00	36,42	291,36
159 014.C05.E00 1	Punto luce emergenza a parete o incasso Compresi fornitura e posa di lampada STS EXIT L PREMIUM codice ETE/6W/B/1/SA/AT/WH Classe II IK 08 Grado di protezione IP65 Potenza 6W Flusso luminoso in uscita 850 lm Batteria da 1 ora di autonomia tipo LiFe Po4 6,4V – Tempo di ricarica 12 ore Versione autotest. Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Alloggio 4					 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					4,00	240,47	961,88
160	PUNTI UTILIZZO PER AUSILIARI PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIV. Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE Bticino NOW", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, D >=20mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo H05V-K o cavetto idoneo; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3-6 moduli; supporto							
	A RIPORTARE							198´860,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							198´860,63
	isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola, cover colore e tipo a scelta del cliente; apparecchi di comando e prese, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, viti di serraggio, dei morsetti, imprendibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto dal retro per permettere il precollegamento; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
161 015.A05.D00 1	Punto pulsante, serie civile, sc. der. Chiamata da testaletto nelle camere.							
	Alloggio 1					2,00		
	Alloggio 2					2,00		
	Alloggio 3					2,00		
	Alloggio 4					2,00		
	SOMMANO cad.					8,00	40,08	320,64
162 015.A05.D00 7	Punto pulsante con tirante, s.civile, sc. der. Chiamata bagni con doccia o vasca							
	Alloggio 1					1,00		
	Alloggio 2					1,00		
	Alloggio 3					1,00		
	Alloggio 4					1,00		
	SOMMANO cad.					4,00	44,89	179,56
163 015.A05.D00 8	Punto pulsante con targhetta, s.civile, sc. d. Compreso collegamento al circuito citofono comune							
	Alloggio 1					1,00		
	Alloggio 2					1,00		
	Alloggio 3					1,00		
	Alloggio 4					1,00		
	SOMMANO cad.					4,00	60,92	243,68
164 015.A05.M0 01	Punto suoneria 230V, serie civile, sc. der. Compresa fornitura e posa di suoneria in scatola incasso. Euro novanta e zero cent.							
	Alloggio 1					1,00		
	Alloggio 2					1,00		
	Alloggio 3					1,00		
	Alloggio 4					1,00		
	SOMMANO cad.					4,00	144,29	577,16
165 015.A05.I00 4	Punto presa TV passante per digitale terrestre, compresa linea dorsale in cavo schermato adatto alla posa in tubo interrato fino al distributore/amplificatore delle parti comuni e il collaudo dell'intero impianto che dovrà funzionare regolarmente per tut							
	Alloggio 1					3,00		
	Alloggio 2					3,00		
	Alloggio 3					3,00		
	Alloggio 4					3,00		
	A RIPORTARE					12,00		200´181,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,00		200´181,67
	SOMMANO cad.					12,00	72,14	865,68
166 015.A05.I01 0	Punto presa telefono, 2 coppie, tipo RJ11 Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Alloggio 4					 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad.					8,00	51,30	410,40
167 015.A05.I01 1	Punto presa tel.-dati, 4 coppie, tipo RJ45 Alloggio 1 Alloggio 2 Alloggio 3 Alloggio 4					 3,00 3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad.					12,00	57,11	685,32
168	Imprevisti vari IMPIANTI ELETTRICI DI ILLUMINAZIONE E DISTRIBUZIONE ENERGIA Imprevisti					 1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2´800,00	2´800,00
169	Arrotondamenti vari Arrotondamenti					 1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	56,93	56,93
	Parziale LAVORI A MISURA euro							205´000,00
	T O T A L E euro							205´000,00
	A RIPORTARE							