



**CITTA' DI VELLETRI**

**Città metropolitana di Roma Capitale**

Piazza Cesare Ottaviano Augusto - CAP 00049 - tel 06961581

CITTA' DI VELLETRI  
PROVINCIA DI ROMA

-8 OTT. 2018

PROT. N. 51338

**Realizzazione di un fabbricato con 24 alloggi di "Edilizia  
Residenziale Pubblica" in attuazione del "Piano Nazionale di  
Edilizia Abitativa di cui al D.P.C.M. 16 luglio 2009"**

**PROGETTO DEFINITIVO**

*[Handwritten signature and initials]*

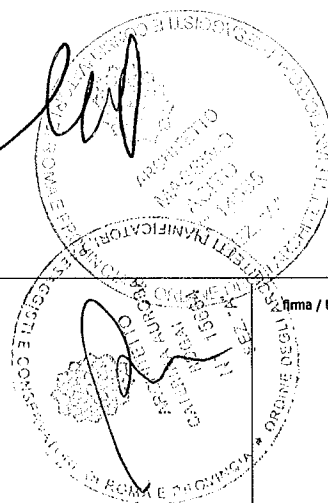
**GRUPPO DI PROGETTAZIONE IN RTP**

**Capogruppo:** arch. Gian Luca Cordella

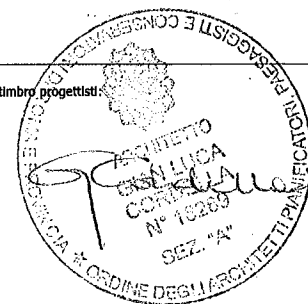
**Architettura:** arch. Massimo Acito  
arch. Caterina Aurora Rogai  
**Strutture e Impianti:** ing. Paolo Bifano  
**Geologia:** dott. geol. Pier Luigi Cera  
**Sicurezza:** ing. Paolo Bifano

**CONSULENTI:**  
**Architettura:** prof. arch. Marco Burrascano

**COLLABORATORI**  
**Architettura:** arch. Giulia Costantini  
**Strutture:** ing. Giovanni Bifano  
ing. Sergio Micillo  
geom. Filippo Bifano



firma / timbro progettisti:



firma / timbro / protocollo  
committente:

d					
c					
b					
a	GIUGNO 2018				
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO

Data APRILE 2018

rapp: -

**VE D E CM**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							
	<b>LAVORI A CORPO</b>  <b>OPERE EDILI (SpCat 1)</b> <b>SCAVI - REINTERRI (Cat 1)</b> <b>SCAVI (SbCat 1)</b>							
1 / 215 A02.01.001. b	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 m <sup>3</sup> sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto (H/peso=680*2,5)					1700,000	1'700,00	
	SOMMANO m <sup>3</sup>						1'700,00	5,87
								9'979,00
	<b>REINTERRI (SbCat 2)</b>							
2 / 214 A02.02.001. a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo					1000,000	1'000,00	
	SOMMANO m <sup>3</sup>						1'000,00	2,36
								2'360,00
	Parziale SCAVI - REINTERRI (Cat 1) euro							12'339,00
	<b>CARICHI - TRASPORTI (Cat 2)</b> <b>CARICHI (SbCat 3)</b>							
3 / 216 A03.03.007.c	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce non recuperabili (H/peso=360*1,6)					576,000	576,00	
	SOMMANO ton						576,00	11,00
								6'336,00
	A RI PORTARE							18'675,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'675,00
	Parziale CARICHI - TRASPORTI (Cat 2) euro							6'336,00
	<b>STRUTTURE PORTANTI (Cat 3)</b> <b>FONDAZIONI (SbCat 5)</b>							
4 / 54 A05.01.001. a.05	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, formato da conglomerato cementizio Rck 250, di lunghezza fino a m 20, compreso ogni onere e magistero, il maggior volume del fusto e del bulbo fino ad un massimo del 10%, ogni attrezzatura inerente alla perforazione, confezione e battitura, anche se in presenza di armatura, impostazione e successiva rimozione dell'attrezzatura necessaria, ogni materiale, la manodopera occorrente, acqua, energia elettrica, qualsiasi macchinario, compresi l'estrazione del materiale, il tracciato della fondazione, la picchettazione, comprese le prove di carico, nel numero previsto dalla vigente normativa o frazione, fino ad una volta e mezza la portata, l'eventuale vibratura meccanica del calcestruzzo. La scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente ed ogni altro onere per dare l'opera completa compresi quelli derivanti da sospensione del funzionamento delle attrezzature per qualsiasi causa esclusa soltanto la fornitura e posa in opera dei ferri di armatura. La lunghezza dei pali verrà misurata dal piano raggiunto dai pali alla quota alla quale arriveranno a congiungersi con le strutture sovrastanti. in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cm²: per diametro pari a 800 mm	8,00			24,000	192,00		
	SOMMANO m					192,00	108,48	20'828,16
5 / 55 A06.02.001. b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento Armatura pali da 800	8,00			1500,000	12'000,00		
	SOMMANO kg					12'000,00	1,23	14'760,00
6 / 56 A05.01.001. a.06	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, formato da conglomerato cementizio Rck 250, di lunghezza fino a m 20, compreso ogni onere e magistero, il maggior volume del fusto e del bulbo fino ad un massimo del 10%, ogni attrezzatura inerente alla perforazione, confezione e battitura, anche se in presenza di armatura, impostazione e successiva rimozione dell'attrezzatura necessaria, ogni materiale, la manodopera occorrente, acqua, energia elettrica, qualsiasi macchinario, compresi l'estrazione del materiale, il tracciato della fondazione, la picchettazione, comprese le prove di carico, nel numero previsto dalla vigente normativa o frazione, fino ad una volta e mezza la portata, l'eventuale vibratura meccanica del							
	A R I P O R T A R E							54'263,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO					164,78		334'799,64
	(H/peso=1,85*,15)	2,00	1,75	4,250	0,150	2,23		
	(H/peso=((1,1+,7)*3,3)/2)*,26)	2,00			0,278	0,56		
		2,00			0,772	1,54		
		2,00	1,30	4,000	0,150	1,56		
		2,00	1,30	6,450	0,260	4,36		
		2,00	1,30	4,550	0,150	1,77		
		2,00	0,65	0,650	0,260	0,22		
	(H/peso=30,5*,26)	2,00			7,930	15,86		
	Travi QUARTO SOLAIO	2,00	33,00	0,500	0,260	8,58		
			24,55	0,500	0,260	3,19		
			7,80	0,500	0,260	1,01		
		5,00	8,85	0,350	0,500	7,74		
		3,00	10,45	0,350	0,500	5,49		
			8,90	0,500	0,260	1,16		
			10,50	0,500	0,260	1,37		
		2,00	23,00	0,500	0,260	5,98		
		6,00	9,00	0,350	0,500	9,45		
	Soletta QUARTO SOLAIO *(H/peso=5,05*,26)				1,313	1,31		
		2,00	0,65	0,650	0,260	0,22		
	(H/peso=2,9*,26)				0,754	0,75		
			1,00	2,800	0,150	0,42		
	(H/peso=9,3*,26)				2,418	2,42		
	(H/peso=19,6*,26)				5,096	5,10		
	(H/peso=30,65*,26)				7,969	7,97		
	Soletta QUINTO SOLAIO *(H/peso=185,05*,2)				37,010	37,01		
	SOMMANO m³					292,05	140,19	40'942,49
13 / 67 A06.02.001. b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento							
	Travi PRIMO SOLAIO		33,00	0,500	17,220	284,13		
		2,00	24,60	0,500	17,220	423,61		
		5,00	7,85	0,350	31,390	431,22		
		3,00	3,15	0,350	31,390	103,82		
		2,00	3,70	0,500	17,220	63,71		
		2,00	5,20	0,350	31,390	114,26		
			3,60	0,500	17,220	31,00		
			3,65	0,500	17,220	31,43		
			8,80	0,500	17,220	75,77		
		4,00	7,95	0,350	31,390	349,37		
		2,00	23,65	0,500	17,220	407,25		
		2,00	2,50	0,350	31,390	54,93		
			1,85	0,500	17,220	15,93		
	Travi SECONDO-TERZO SOLAIO *(par.ug.=2,00*2)	4,00	33,00	0,500	16,350	1'079,10		
		2,00	24,30	0,500	16,350	397,31		
		2,00	7,80	0,500	16,350	127,53		
	(par.ug.=5,00*2)	10,00	8,85	0,350	32,000	991,20		
	(par.ug.=3,00*2)	6,00	10,45	0,350	32,000	702,24		
		2,00	10,50	0,500	16,350	171,68		
		2,00	8,90	0,500	16,350	145,52		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	23,00	0,500	16,350	752,10		
	(par.ug.=6,00*2)	12,00	9,00	0,350	32,000	1'209,60		
	Travi QUARTO SOLAIO	2,00	33,00	0,500	16,350	539,55		
			24,55	0,500	16,350	200,70		
			7,80	0,500	16,350	63,77		
		5,00	8,85	0,350	32,000	495,60		
		3,00	10,45	0,350	32,000	351,12		
			8,90	0,500	16,350	72,76		
			10,50	0,500	16,350	85,84		
		2,00	23,00	0,500	16,350	376,05		
	A RI PORTARE					10'148,10		375'742,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10'148,10		375'742,13
14 / 68 A06.02.001. b	Armatura aggiuntiva travi 35x50	6,00 14,00	9,00	0,350	32,000 215,000	604,80 3'010,00		
	SOMMANO kg					13'762,90	1,23	16'928,37
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento							
	Solette PRIMO SOLAIO		33,00	1,000	44,000	1'452,00		
	(H/peso=((1,8+1,6)*1,2)/2)*44)				89,760	89,76		
	(H/peso=((1,6+0,7)*4)/2)*44)				202,400	202,40		
			0,65	0,650	44,000	18,59		
			1,00	2,800	44,000	123,20		
			1,30	0,320	44,000	18,30		
			1,75	4,150	44,000	319,55		
	(H/peso=1,85*44)				81,400	81,40		
	(H/peso=2,25*44)				99,000	99,00		
			1,30	4,000	44,000	228,80		
			1,30	6,450	44,000	368,94		
			1,30	4,550	44,000	260,26		
			0,65	0,650	44,000	18,59		
	(H/peso=((1,1+0,7)*3,3)/2)*44)				130,680	130,68		
	(H/peso=30,5*44)				1342,000	1'342,00		
	Soletta SECONDO-TERZO SOLAIO *(H/peso=((1,8+1,6)*1,2)/2)*44)	2,00			89,760	179,52		
	(H/peso=((1,6+0,7)*4)/2)*44)	2,00			202,400	404,80		
		2,00	0,65	0,650	44,000	37,18		
		2,00	1,00	2,800	44,000	246,40		
		2,00	1,30	0,320	44,000	36,61		
		2,00	1,75	4,250	44,000	654,50		
	(H/peso=1,85*44)	2,00			81,400	162,80		
	(H/peso=((1,1+0,7)*3,3)/2)*44)	2,00			130,680	261,36		
		2,00	1,30	4,000	44,000	457,60		
		2,00	1,30	6,450	44,000	737,88		
		2,00	1,30	4,550	44,000	520,52		
		2,00	0,65	0,650	44,000	37,18		
	(H/peso=30,5*44)	2,00			1342,000	2'684,00		
	Soletta QUARTO SOLAIO *(H/peso=5,05*44)	2,00			222,200	222,20		
		2,00	0,65	0,650	44,000	37,18		
	(H/peso=2,9*44)				127,600	127,60		
			1,00	2,800	44,000	123,20		
	(H/peso=9,3*44)				409,200	409,20		
	(H/peso=19,6*44)				862,400	862,40		
	(H/peso=30,65*44)				1348,600	1'348,60		
	Soletta QUINTO SOLAIO *(H/peso=185,05*44)				8142,200	8'142,20		
	SOMMANO kg					22'446,40	1,23	27'609,07
15 / 69 A06.01.002.0 2.01.b	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 28/35 – Rck 35 N/mm²							
	Pilastrini PIANO TERRA-PRIMO	40,00	0,40	0,700	7,250	81,20		
	Pilastrini PIANO SECONDO-TERZO	40,00	0,30	0,700	6,700	56,28		
	Pilastrini PIANO COPERTURE	10,00	0,30	0,700	2,900	6,09		
	A R I P O R T A R E					143,57		420'279,57



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							531'666,28
	controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento; lavorato in stabilimento Vedi voce n° 72 [m³ 208.04]				85,000	17'683,40		
	SOMMANO kg					17'683,40	1,23	21'750,58
20 / 74 A06.03.001.c	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri, pareti rettilinee in elevazione Pareti PIANO TERRA	2,00	5,75		4,000	46,00		
		2,00	5,90		4,000	47,20		
		2,00	6,50		4,000	52,00		
		2,00	1,35		4,000	10,80		
		2,00	2,50		4,000	20,00		
		2,00	2,40		4,000	19,20		
		2,00	1,70		4,000	13,60		
		2,00	3,65		4,000	29,20		
		2,00	6,00		4,000	48,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	5,80		4,000	92,80		
		2,00	4,40		4,000	35,20		
	Pareti PIANO PRIMO-SECONDO-TERZO-COPERTURA	2,00	9,05		11,700	211,77		
		2,00	2,50		11,700	58,50		
		2,00	2,40		11,700	56,16		
		2,00	1,70		11,700	39,78		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,65		11,700	170,82		
	Muretti area esterna piano terra *(lung.=17,5+22,3+ 4,8)	2,00	44,60		1,500	133,80		
	SOMMANO m²					1'084,83	28,00	30'375,24
21 / 75 A06.01.002.0 2.01.b	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 28/35 - Rck 35 N/mm² Soletta scale PIANO TERRA - PIANO PRIMO		1,70	1,300	0,100	0,22		
			1,00	1,300	0,100	0,13		
			3,15	1,300	0,100	0,41		
			1,25	2,600	0,150	0,49		
			2,75	1,300	0,100	0,36		
	PIANO PRIMO - PIANO SECONDO	2,00	2,75	1,300	0,100	0,72		
			1,25	2,600	0,150	0,49		
	PIANO SECONDO - PIANO TERZO	2,00	2,75	1,300	0,100	0,72		
			1,25	2,600	0,150	0,49		
	PIANO TERZO - PIANO COPERTURA	2,00	2,75	1,300	0,100	0,72		
			1,25	2,600	0,150	0,49		
	SOMMANO m³					5,24	140,19	734,60
22 / 76 A06.02.001. b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai							
	A R I P O R T A R E							584'526,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							584'526,70
	controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento; lavorato in stabilimento Vedi voce n° 75 [m³ 5.24]				90,000	471,60		
	SOMMANO kg					471,60	1,23	580,07
23 / 77 A06.03.001. b	Casseforme rette per getti di conglomerati cementiz- semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde Soletta scale PIANO TERRA - PIANO PRIMO							
			1,70	1,300		2,21		
			1,00	1,300		1,30		
			3,15	1,300		4,10		
			1,25	2,600		3,25		
			2,75	1,300		3,58		
	PIANO PRIMO - PIANO SECONDO	2,00	2,75	1,300		7,15		
			1,25	2,600		3,25		
	PIANO SECONDO - PIANO TERZO	2,00	2,75	1,300		7,15		
			1,25	2,600		3,25		
	PIANO TERZO - PIANO COPERTURA	2,00	2,75	1,300		7,15		
			1,25	2,600		3,25		
	SOMMANO m²					45,64	32,80	1'496,99
	<b>SOLAI (SbCat 7)</b>							
24 / 78 A07.01.005.e	Solaio composto da lastre prefabbricate in calcestruzzo da 4 cm, armate con rete elettrosaldata, ed alleggerito con blocchi di polistirolo espanso; compresi il getto con calcestruzzo, di classe non inferiore a C25/30 - Rck 300 N/mm², per il completamento delle nervature e della soletta superiore da 4 cm, la rete elettrosaldata per armatura della soletta superiore del peso di 1÷1,5 kg/m², l'armatura provvisoria di sostegno per altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte idoneo al particolare uso richiesto, escluso tutto il ferro supplementare da contabilizzare a parte: per altezza totale di 26 cm PIANO PRIMO							
					11,350	11,35		
					11,150	11,15		
					16,050	16,05		
					16,050	16,05		
					16,050	16,05		
					11,500	11,50		
					11,450	11,45		
					11,800	11,80		
					11,900	11,90		
					16,550	16,55		
					16,550	16,55		
					16,500	16,50		
					20,200	20,20		
					18,800	18,80		
					13,450	13,45		
					13,700	13,70		
	A R I P O R T A R E					233,05		586'603,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					233,05		586'603,76
					21,650	21,65		
					15,900	15,90		
					15,800	15,80		
					15,800	15,80		
					15,900	15,90		
					21,050	21,05		
					13,800	13,80		
					9,900	9,90		
	SOMMANO m²					362,85	61,69	22'384,22
25 / 79 A06.02.001. b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento; lavorato in stabilimento Vedi voce n° 78 [m² 362.85]				35,000	12'699,75		
	SOMMANO kg					12'699,75	1,23	15'620,69
26 / 80 A07.01.001.c .01	Solaio misto di cemento armato e laterizio, gettato in opera, per strutture piane, costituito da pignatelle interposte fra nervature parallele di conglomerato cementizio armato di classe non inferiore a C25/30 - Rck 300 N/mm² idoneo a sopportare, oltre che i carichi permanenti, un sovraccarico accidentale di 20 N/mm² (circa 200 kgf/m²), compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piene o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisorie di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, escluso il ferro delle armature: con laterizio avente la zona superiore rinforzata costituente la soletta in calcestruzzo: per altezza totale di 26-28 cm PIANO SECONDO-TERZO *(par.ug.=3*2)	6,00			3,160	18,96		
	(par.ug.=3*3)	9,00			4,500	40,50		
	(par.ug.=3*2)	6,00			3,160	18,96		
	(par.ug.=3*2)	6,00			10,950	65,70		
	(par.ug.=3*3)	9,00			15,450	139,05		
	(par.ug.=3*1)	3,00			10,950	32,85		
	(par.ug.=3*1)	3,00			10,850	32,55		
	(par.ug.=3*1)	3,00			17,750	53,25		
	(par.ug.=3*1)	3,00			17,900	53,70		
	(par.ug.=3*3)	9,00			15,950	143,55		
	(par.ug.=3*2)	6,00			11,300	67,80		
	(par.ug.=3*2)	6,00			13,000	78,00		
	(par.ug.=3*2)	6,00			13,050	78,30		
	(par.ug.=3*2)	6,00			20,350	122,10		
	(par.ug.=3*2)	6,00			15,150	90,90		
	(par.ug.=3*2)	6,00			15,000	90,00		
	SOMMANO m²					1'126,17	72,76	81'940,13
27 / 81 A06.02.001.	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato							
	A R I P O R T A R E							706'548,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							706'548,80
b	e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento; lavorato in stabilimento Vedi voce n° 80 [m² 1 126.17]				15,000	16'892,55		
	SOMMANO kg					16'892,55	1,23	20'777,84
28 / 82 A17.01.001. a	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese piastre, squadre, tiranti, bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, eventuali tagli e fori, le opere provvisorie, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe360B BALLATOIO Trave "C" di bordo Trave "IPE" a sbalzo *(par.ug.=4*15)	4,00 60,00	22,70 1,75		33,200 26,200	3'014,56 2'751,00		
	SOMMANO kg					5'765,56	3,12	17'988,55
29 / 83 A07.01.011. a	Solai collaboranti in travi di ferro e lamiera grecate in acciaio zincato, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete saldata a fondini, conglomerato cementizio C25/30 - Rck 25 N/mm² e spianata con malta cementizia: costituiti da lamiera grecata in acciaio zincato di spessore 8/10 mm BALLATOIO	4,00	22,70	1,750		158,90		
	SOMMANO m²					158,90	49,69	7'895,74
	Parziale STRUTTURE PORTANTI (Cat 3) euro							734'535,93
	<b>MASSETTI - SOTTOFONDI - VESPAI (Cat 5)</b> <b>MASSETTI (SbCat 8)</b>							
30 / 1 B01.03.003.c	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 kg/cm² secondo le norme del CNR relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare stabilizzato di cava con legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria Riempimento area fondazione Detrarre parte cls fondazione Riempimento area fondazione parcheggio Area pavimentata fuori fondazione	696,00 190,00 190,00			0,600 0,750 0,300	417,60 -112,72 142,50 57,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					617,10 -112,72		
	A R I P O R T A R E					504,38		753'210,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					504,38		753'210,93
	SOMMANO m³					504,38	37,44	18'883,99
31 / 2 A07.02.003.f	Vespaio aerato da eseguire con casseri modulari (igloo) in plastica rigenerata, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi ed eventuale formazione di fori per il passaggio di tubazioni sia di impianti che di aerazione; la rete metallica elettrosaldada da cm 20x20, del diametro di mm 6 per l'armatura della soletta; il calcestruzzo tipo C 25/30 per il riempimento fino alla sommità dei casseri modulari e per la formazione della soletta che deve avere spessore minimo di cm 5; la staggiatura del piano. La posa in opera degli elementi modulari è eseguita su sottofondo piano già predisposto. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusa la predisposizione del sottofondo piano e delle canalizzazioni di ventilazione. elementi modulari altezza 60 cm Parte su fondazione rialzata					82,00		
	SOMMANO m²					82,00	61,60	5'051,20
32 / 3 AP_062	Massetti in calcestruzzo cellulare leggero Foamcem con densità a secco Kg 400/m³ ottenuta con Kg 330 di cemento tipo 32.5 o 42.5 e kg 1.5 di schiumogeno proteico Foamcem. Il materiale dovrà avere una resistenza a compressione minima di Kg 8 al cm² e un $\lambda = 0,085 \text{ Kcal/mhoC}$ a secco, dovrà essere prodotto con attrezzatura automatica dotata di sistema computerizzato per la regolazione della miscelazione e della produzione continua e pompato al piano con formazione di massetti con spessore minimo di 14 cm ed eventuale formazione di pendenze fino al 2%. Massetti a coprire impianti <b>Edificio "A"</b> PIANI PRIMO - SECONDO - TERZO <b>App A</b> Camera matr 3,00 0,060 14,500 2,61 Camera doppia 3,00 0,060 12,750 2,30 Camera singola 3,00 0,060 9,450 1,70 Sogg - A/C 3,00 0,060 27,850 5,01 Dis 3,00 0,060 3,050 0,55 Bagno 3,00 0,060 4,500 0,81 Balcone 3,00 0,060 5,700 1,03 <b>App B</b> Monolocale 3,00 0,060 35,750 6,44 Bagno 3,00 0,060 6,600 1,19 <b>App B1</b> Monolocale 3,00 0,060 35,400 6,37 Bagno 3,00 0,060 6,600 1,19 <b>App B</b> Monolocale 3,00 0,060 35,400 6,37 Bagno 3,00 0,060 6,600 1,19 <b>App C</b> Camera 3,00 0,060 14,200 2,56 Sogg 3,00 0,060 33,350 6,00 Camera singola 3,00 0,060 9,850 1,77 Bagno 3,00 0,060 4,850 0,87 Balcone 3,00 0,060 1,600 0,29 <b>Edificio "B"</b> PIANI PRIMO - SECONDO - TERZO <b>App D</b> Camera 3,00 0,060 15,450 2,78							
	A RIPORTARE					51,03		777'146,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					51,03		777'146,12
	Sogg - A/C	3,00		0,060	31,800	5,72		
	Camera singola	3,00		0,060	9,650	1,74		
	Bagno	3,00		0,060	4,750	0,86		
	Balcone	3,00		0,060	6,950	1,25		
		3,00		0,060	4,800	0,86		
	Dis	3,00		0,060	2,200	0,40		
	<b>App E</b>							
	Monolocale	3,00		0,060	36,050	6,49		
	Bagno	3,00		0,060	6,000	1,08		
	Balcone	3,00		0,060	2,050	0,37		
	<b>App F</b>							
	Sogg - A/C	3,00		0,060	31,300	5,63		
	Camera singola	3,00		0,060	10,350	1,86		
	Camera singola	3,00		0,060	9,350	1,68		
	Bagno	3,00		0,060	5,400	0,97		
	Dis	3,00		0,060	1,750	0,32		
	Camera matr	3,00		0,060	14,750	2,66		
	Balcone	3,00		0,060	5,450	0,98		
	<b>Ballatoio</b>	3,00		0,060	35,650	6,42		
	<b>Corpo scala</b>							
	PIANO TERRA							
	Androne			0,060	52,350	3,14		
	Centrale idrica			0,060	37,150	2,23		
	Centrale termica			0,060	17,650	1,06		
	L.T. 01			0,060	1,200	0,07		
	L.T. 02			0,060	4,700	0,28		
	L.T. 03			0,060	0,650	0,04		
	L.T. 04			0,060	2,700	0,16		
	PIANO PRIMO - SECONDO - TERZO							
	Pianerottolo scala	3,00		0,060	34,400	6,19		
	PIANO COPERTURA							
	Pianerottolo scala			0,060	34,700	2,08		
	Locali comuni			0,060	18,350	1,10		
				0,060	17,700	1,06		
				0,060	6,350	0,38		
				0,060	15,700	0,94		
	<b>Copertura</b>							
	Edificio "A"			0,060	163,550	9,81		
	Edificio "B"			0,060	271,350	16,28		
	<b>Copertura ballatoio</b>			0,060	35,800	2,15		
	SOMMANO m³					137,29	66,00	9'061,14
33 / 4 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm Massetti a coprire impianti <b>Edificio "A"</b> PIANI PRIMO - SECONDO - TERZO <b>App A</b> Camera matr	3,00			14,500	43,50		
	Camera doppia	3,00			12,750	38,25		
	Camera singola	3,00			9,450	28,35		
	Sogg - A/C	3,00			27,850	83,55		
	Dis	3,00			3,050	9,15		
	Bagno	3,00			4,500	13,50		
	Balcone	3,00			5,700	17,10		
	<b>App B</b>							
	Monolocale	3,00			35,750	107,25		
	Bagno	3,00			6,600	19,80		
	<b>App B1</b>							
	Monolocale	3,00			35,400	106,20		
	Bagno	3,00			6,600	19,80		
	A R I P O R T A R E					486,45		786'207,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					486,45		786'207,26
	<b>App B</b>							
	Monolocale	3,00			35,400	106,20		
	Bagno	3,00			6,600	19,80		
	<b>App C</b>							
	Camera	3,00			14,200	42,60		
	Sogg	3,00			33,350	100,05		
	Camera singola	3,00			9,850	29,55		
	Bagno	3,00			4,850	14,55		
	Balcone	3,00			1,600	4,80		
	<b>Edificio "B"</b>							
	PIANI PRIMO - SECONDO - TERZO							
	<b>App D</b>							
	Camera	3,00			15,450	46,35		
	Sogg - A/C	3,00			31,800	95,40		
	Camera singola	3,00			9,650	28,95		
	Bagno	3,00			4,750	14,25		
	Balcone	3,00			6,950	20,85		
	Dis	3,00			4,800	14,40		
	Dis	3,00			2,200	6,60		
	<b>App E</b>							
	Monolocale	3,00			36,050	108,15		
	Bagno	3,00			6,000	18,00		
	Balcone	3,00			2,050	6,15		
	<b>App F</b>							
	Sogg - A/C	3,00			31,300	93,90		
	Camera singola	3,00			10,350	31,05		
	Camera singola	3,00			9,350	28,05		
	Bagno	3,00			5,400	16,20		
	Dis	3,00			1,750	5,25		
	Camera matr	3,00			14,750	44,25		
	Balcone	3,00			5,450	16,35		
	<b>Ballatoio</b>	3,00			35,650	106,95		
	<b>Corpo scala</b>							
	PIANO TERRA							
	Androne				52,350	52,35		
	Centrale idrica				37,150	37,15		
	Centrale termica				17,650	17,65		
	L.T. 01				1,200	1,20		
	L.T. 02				4,700	4,70		
	L.T. 03				0,650	0,65		
	L.T. 04				2,700	2,70		
	PIANO PRIMO - SECONDO - TERZO							
	Pianerottolo scala	3,00			34,400	103,20		
	PIANO COPERTURA							
	Pianerottolo scala				34,700	34,70		
	Locali comuni				18,350	18,35		
					17,700	17,70		
					6,350	6,35		
					15,700	15,70		
	<b>Copertura</b>							
	Edificio "A"				163,550	163,55		
	Edificio "B"				271,350	271,35		
	<b>Copertura ballatoio</b>				35,800	35,80		
	SOMMANO m²					2'288,20	12,10	27'687,22
	Parziale MASSETTI - SOTTOFONDI - VESPAI (Cat 5) euro							60'683,55
	<b>MURATURE (Cat 6)</b> <b>TAMPONATURE ESTERNE (SbCat 11)</b>							
34 / 16	Muratura di tamponamento realizzata con mattone							
	A RIPORTARE							813'894,48



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'452,09		814'690,32
	(par.ug.=-3*1)	-3,00		0,700	2,200	-4,62		
	(par.ug.=-3*1)	-3,00		2,100	2,200	-13,86		
	(par.ug.=-3*2)	-6,00		2,100	2,200	-27,72		
	(par.ug.=-3*1)	-3,00		3,450	2,200	-22,77		
	(par.ug.=-3*1)	-3,00		0,700	2,200	-4,62		
	(par.ug.=-3*1)	-3,00		1,400	1,400	-5,88		
	(par.ug.=-3*1)	-3,00		2,100	2,200	-13,86		
	Sommano positivi mq					1'721,13		
	Sommano negativi mq					-362,37		
	SOMMANO mq					1'358,76	49,75	67'598,31
36 / 20 A09.02.006. a.01	Muratura per opere in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato, di cui alla norma UNI 1745 con valori di trasmittanza termica non adeguati alla normativa vigente, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con blocchi, aventi giacitura dei fori orizzontali e percentuale di foratura pari al 60÷70%: spessore 12,5 cm PIANO COPERTURE TAMPONATURE ESTERNE LOCALI							
	A detrarre vani infissi	-1,00	16,10		2,400	38,64		
		-1,00	20,30		2,400	48,72		
			1,10		2,100	-2,31		
			1,20		2,100	-2,52		
	Sommano positivi m²					87,36		
	Sommano negativi m²					-4,83		
	SOMMANO m²					82,53	53,33	4'401,32
37 / 43 A19.02.001.c	Struttura in vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate, costituita da diffusori in vetro pressato ricotto annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento per 1,00 m³ di impasto, formante un reticolo di travetti incrociati, armati per un sovraccarico fino a 400-750 kg/m², intervetro 5 cm, compresi l'armatura metallica, le casseforme, i ponteggi, le fasce piane perimetrali da 8 x 10 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera e successivamente poste in opera: quadrati 14,5 x 14,5 cm, spessore 10,5 cm PARETI IN VETROCEMENTO Androne ingresso *(lung.=,8+5,1+5) A detrarre vano porta d'ingresso Corpo scala							
			10,90		3,150	34,34		
			-1,60		2,350	-3,76		
			1,85		15,150	28,03		
			1,85		15,850	29,32		
			2,45		13,450	32,95		
	A detrarre vano infissi	-12,00	0,90		0,700	-7,56		
	Sommano positivi m²					124,64		
	Sommano negativi m²					-11,32		
	SOMMANO m²					113,32	259,05	29'355,55
	<b>TRAMEZZATURE INTERNE (SbCat 12)</b>							
38 / 18	Muratura di mattoni posti in foglio con malta, retta o							
	A R I P O R T A R E							916'045,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							916'045,50
A09.02.005.c .01	curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni a sei fori ( 8/10 x 14 x 28 cm); con malta idraulica TRAMEZZI DIVISORI DEGLI APARTAMENTI PIANO PRIMO - SECONDO - TERZO <u>Edificio "A"</u> App A	3,00	4,00		2,900	34,80		
		3,00	3,25		2,900	28,28		
		3,00	6,40		2,900	55,68		
		3,00	1,10		2,900	9,57		
		3,00	2,60		2,900	22,62		
		3,00	3,20		2,900	27,84		
		3,00	0,30		2,900	2,61		
		3,00	0,90		2,900	7,83		
		3,00	2,70		2,900	23,49		
	A detrarre vani porta *(par.ug.=-3,00*4)	-12,00	0,80		2,100	-20,16		
	(par.ug.=-1,00*3)	-3,00	1,00		2,100	-6,30		
	App B-B1-B *(par.ug.=3*3)	9,00	0,75		2,900	19,58		
	(par.ug.=3*3)	9,00	2,55		2,900	66,56		
	(par.ug.=3*3)	9,00	4,15		2,900	108,32		
	(par.ug.=3*3)	9,00	0,75		2,900	19,58		
	(par.ug.=3*3)	9,00	0,70		2,900	18,27		
	(par.ug.=3*3)	9,00	1,35		2,900	35,24		
	(par.ug.=3*3)	9,00	0,40		2,900	10,44		
	A detrarre vani porta *(par.ug.=-1,00*3)	-3,00	0,80		2,100	-5,04		
	App C	3,00	0,30		2,900	2,61		
		3,00	1,10		2,900	9,57		
		3,00	3,70		2,900	32,19		
		3,00	1,90		2,900	16,53		
		3,00	3,30		2,900	28,71		
		3,00	0,80		2,900	6,96		
		3,00	1,00		2,900	8,70		
		3,00	0,60		2,900	5,22		
		3,00	4,00		2,900	34,80		
		3,00	2,75		2,900	23,93		
	A detrarre vani porta *(par.ug.=-3*3)	-9,00	0,80		2,100	-15,12		
	<u>Edificio "B"</u> App D	3,00	3,70		2,900	32,19		
		3,00	3,70		2,900	32,19		
		3,00	3,90		2,900	33,93		
		3,00	2,00		2,900	17,40		
		3,00	2,70		2,900	23,49		
	A detrarre vani porta *(par.ug.=-3*3)	-9,00	0,80		2,100	-15,12		
	App E	3,00	0,40		2,900	3,48		
		3,00	1,40		2,900	12,18		
		3,00	0,30		2,900	2,61		
		3,00	2,00		2,900	17,40		
		3,00	4,50		2,900	39,15		
		3,00	2,10		2,900	18,27		
		3,00	0,75		2,900	6,53		
	A detrarre vani porta *(par.ug.=-3*1)	-3,00	0,80		2,100	-5,04		
	App F	3,00	0,50		2,900	4,35		
		3,00	0,60		2,900	5,22		
		3,00	2,30		2,900	20,01		
		3,00	1,30		2,900	11,31		
		3,00	1,30		2,900	11,31		
		3,00	1,20		2,900	10,44		
		3,00	7,70		2,900	66,99		
		3,00	2,90		2,900	25,23		
		3,00	3,25		2,900	28,28		
		3,00	1,15		2,900	10,01		
		3,00	0,60		2,900	5,22		
		3,00	0,60		2,900	5,22		
		3,00	4,50		2,900	39,15		
	A R I P O R T A R E					1'074,71		916'045,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'074,71		916'045,50
	A detrarre vani porta *(par.ug.=3*4) (par.ug.=3*1)	-12,00 -3,00	0,80 1,00		2,100 2,100	-20,16 -6,30		
	MURI DIVISORI TRA GLI APPARTAMENTI							
	<b>Edificio "A"</b>							
	<b>*(par.ug.=3*4*2)</b>	24,00	8,25		2,900	574,20		
	<b>Edificio "B"</b>							
	<b>*(par.ug.=3*2*2)</b>	12,00	6,60		2,900	229,68		
	PIANO COPERTURA							
	<b>Locali stenditoio-lavatoio-a disposizione-</b>							
	<b>disimpegno e cavedi</b>							
			0,40		2,400	0,96		
			1,05		2,400	2,52		
			0,55		2,400	1,32		
			3,95		2,400	9,48		
			0,45		2,400	1,08		
			2,00		2,400	4,80		
			6,45		2,400	15,48		
			3,40		2,400	8,16		
			1,60		2,400	3,84		
			0,50		2,400	1,20		
			0,40		2,400	0,96		
			2,00		2,400	4,80		
	A detrarre vani infissi	-1,00 -2,00	1,10 1,20		2,100 2,100	-2,31 -5,04		
	Sommano positivi m²					2'011,73		
	Sommano negativi m²					-100,59		
	SOMMANO m²					1'911,14	31,26	59'742,24
	<b>TRAMEZZATURE ACCESSORIE (SbCat 28)</b>							
39 / 17 A09.02.006. a.01	Muratura per opere in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato, di cui alla norma UNI 1745 con valori di trasmittanza termica non adeguati alla normativa vigente, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammortature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con blocchi, aventi giacitura dei fori orizzontali e percentuale di foratura pari al 60÷70%: spessore 12,5 cm							
	PIANO TERRA							
	Cavedio in centrale idrica		1,65		3,000	4,95		
	Cavedio dietro centrale idrica		6,60		3,000	19,80		
	Cavedio in androne vicino ascensore		2,15		3,700	7,96		
	L.T. in androne	4,00	1,20		3,700	17,76		
	L.T. sottoscala		2,60		3,700	9,62		
	SOMMANO m²					60,09	53,33	3'204,60
	Parziale MURATURE (Cat 6) euro							165'097,86
	<b>ISOLAMENTI TERMOACUSTICI - IMPERMEABILIZZAZIONI (Cat 7)</b>							
	<b>ISOLAMENTO TERMOACUSTICO (SbCat 13)</b>							
40 / 21 A11.01.002.f. 01	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso tiro in alto del materiale, realizzato con pannelli in: polistirene							
	A R I P O R T A R E							978'992,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							978'992,34
	<p>espanso estruso (XPS) densità 33-35 kg/m³, conducibilità termica <math>\lambda = 0,035 \text{ W/m}^\circ\text{K}</math> spessore 3 cm</p> <p><b>Edificio "A"</b> PIANO PRIMO <b>App A</b> Camera matr 1,00 14,500 14,50 Camera doppia 1,00 12,750 12,75 Camera singola 1,00 9,450 9,45 Sogg - A/C 1,00 27,850 27,85 Dis 1,00 3,050 3,05 Bagno 1,00 4,500 4,50 Balcone 1,00 5,700 5,70 <b>App B</b> Monolocale 1,00 35,750 35,75 Bagno 1,00 6,600 6,60 <b>App B1</b> Monolocale 1,00 35,400 35,40 Bagno 1,00 6,600 6,60 <b>App B</b> Monolocale 1,00 35,400 35,40 Bagno 1,00 6,600 6,60 <b>App C</b> Camera 1,00 14,200 14,20 Sogg 1,00 33,350 33,35 Camera singola 1,00 9,850 9,85 Bagno 1,00 4,850 4,85 Balcone 1,00 1,600 1,60 <b>Edificio "B"</b> PIANO PRIMO <b>App D</b> Camera 1,00 15,450 15,45 Sogg - A/C 1,00 31,800 31,80 Camera singola 1,00 9,650 9,65 Bagno 1,00 4,750 4,75 Balcone 1,00 6,950 6,95 Dis 1,00 4,800 4,80 <b>App E</b> Monolocale 1,00 36,050 36,05 Bagno 1,00 6,000 6,00 Balcone 1,00 2,050 2,05 <b>App F</b> Sogg - A/C 1,00 31,300 31,30 Camera singola 1,00 10,350 10,35 Camera singola 1,00 9,350 9,35 Bagno 1,00 5,400 5,40 Dis 1,00 1,750 1,75 Camera matr 1,00 14,750 14,75 Balcone 1,00 5,450 5,45</p> <p><b>Copertura</b> Edificio "A" 163,550 163,55 Edificio "B" 271,350 271,35</p> <p>SOMMANO m² 900,95 16,85 15'181,01</p>							
41 / 22 A11.01.002.f. 02	<p>Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso tiro in alto del materiale, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso (XPS) densità 33-35 kg/m³, conducibilità termica <math>\lambda = 0,035 \text{ W/m}^\circ\text{K}</math> per ogni cm</p>							
	A R I P O R T A R E							994'173,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							994'173,35
42 / 23 AP_002	in più <b>Copertura</b> Edificio "A" Edificio "B"	3,00 3,00			163,550 271,350	490,65 814,05		
	SOMMANO m²					1'304,70	3,69	4'814,34
	Fornitura e posa in opera di cappotto per isolamento termo-acustico mediante pannelli in lana di vetro G3 ad alta densità, idrorepellente, trattato con resine termoindurenti a base di componenti organici e vegetali. Spessore 100 mm, dimensione 60 x 120 cm, reazione al fuoco A2s1,d0, densità pari a 55 kg/m3, conduttività termica λD pari a 0,034 W/(m*K), conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE (tipo Isover Klima34 G3). Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con tasselli, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Vedi voce n° 19 [mq 1 358,76]					1'358,76		
	SOMMANO mq					1'358,76	15,00	20'381,40
	<b>IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 14)</b>							
43 / 58 A10.01.002. b	Primer di adesione a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n. 4 a 25 °C di 20+25 sec.: consumo 500 gr/m²							
	<b>Edificio "A"</b> PIANI PRIMO-SECONDO-TERZO Balconi							
	App A *(H/peso=6,05+(2,5*,3))	3,00			6,800	20,40		
	App C *(H/peso=1,6+(3,85*,3))	3,00			2,755	8,27		
	Ballatoio *(H/peso=35,65+(27,45*,3))	3,00			43,885	131,66		
	<b>Edificio "B"</b> PIANI PRIMO-SECONDO-TERZO Balconi							
	App D *(H/peso=6,95+(6,15*,3))	3,00			8,795	26,39		
	(H/peso=4,8+(5,2*,3))	3,00			6,360	19,08		
	App E *(H/peso=2,05+(4,1*,3))	3,00			3,280	9,84		
	App F *(H/peso=5,45+(5,8*,3))	3,00			7,190	21,57		
	<b>Edificio "A"</b> PIANO COPERTURE (H/peso=271,5+(42,05*,3)+(5,55*,3)+(44,45*,3))				299,115	299,12		
	(H/peso=58,5*,5)				29,250	29,25		
	(H/peso=35,8+(27,65*,3))				44,095	44,10		
	<b>Edificio "B"</b> PIANO COPERTURE *(H/peso=163,55+(39,65*,3)+(28,7*,3))				184,055	184,06		
	(H/peso=17,95+(15*,3))				22,450	22,45		
	<b>Corpo scala</b>				186,250	186,25		
	SOMMANO m²					1'002,44	1,55	1'553,78
44 / 59 A10.01.003. b	Manto impermeabile con armatura in vetrovelo rinforzato costituito da una membrana prefabbricata formata da bitumi polimeri-elastomeri e flessibilità a freddo -10 °C; i teli posati con sovrapposizione di almeno 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, verranno saldati a fiamma di gas propano e							
	A R I P O R T A R E							1'020'922,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'020'922,87
45 / 60 A10.01.003.c	successiva suggellatura con ferro caldo al piano di posa, quindi risvoltati ed incollati sui verticali per 0,20 m, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm Vedi voce n° 58 [m² 1 002.44]					1'002,44		
	SOMMANO m²					1'002,44	8,26	8'280,15
	Manto impermeabile con armatura in vetrovelo rinforzato costituito da una membrana prefabbricata formata da bitumi polimeri-elastomeri e flessibilità a freddo -10 °C; i teli posati con sovrapposizione di almeno 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, verranno saldati a fiamma di gas propano e successiva suggellatura con ferro caldo al piano di posa, quindi risvoltati ed incollati sui verticali per 0,20 m, misurato in orizzontale ed in verticale: sovrapprezzo per il doppio strato alle voci precedenti (a, b) ( Percentuale del 80 % ) Vedi voce n° 58 [m² 1 002.44]					1'002,44		
	SOMMANO mq					1'002,44	6,61	6'626,13
	Parziale ISOLAMENTI TERMOACUSTICI - IMPERMEABILIZZAZIONI (Cat 7) euro							56'836,81
	<b>INTONACI (Cat 8)</b> <b>INTONACI ESTERNI (SbCat 15)</b>							
46 / 24 A12.01.004. b	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con uno strato di malta fine, lisciato con frattazzo metallico o alla pezza, eseguito su superfici piano o curve, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con base di grassello di calce <b>PIANO TERRA (PARETI PERIMETRALI ESTERNE)</b> Vedi voce n° 16 [mq 24.87] <b>PIANO COPERTURE (PARETI PERIMETRALI ESTERNE)</b> Vedi voce n° 20 [m² 82.53]					24,87		
						82,53		
	SOMMANO m²					107,40	18,71	2'009,45
47 / 26 AP_007	Rasatura superficiale dei pannelli isolanti effettuata mediante utilizzo di un'idonea spatola per uno spessore definito secondo ETA 16/0270 mediante prodotto premiscelato in polvere monocomponente di colore grigio, da impastare con sola acqua, weber.therm AP50 system di Weber, costituito da cemento, resine sintetiche, inerti selezionati e additivi specifici, da applicare manualmente. <b>PARETI PERIMETRALI (PARETI PERIMETRALI ESTERNE)</b> Vedi voce n° 19 [mq 1 358.76]					1'358,76		
	SOMMANO mq					1'358,76	6,20	8'424,31
	A R I P O R T A R E							1'046'262,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'046'262,91
	<b>INTONACI INTERNI (SbCat 16)</b>							
48 / 25 A12.01.004. b	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con uno strato di malta fine, lisciato con frattazzo metallico o alla pezza, eseguito su superfici piano o curve, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con base di grassello di calce							
	<b>PIANO TERRA (PARETI INTERNE)</b>							
	Vedi voce n° 16 [mq 24.87]					24,87		
	Vedi voce n° 17 [m² 60.09]					60,09		
	<b>PARETI INTERNE DEGLI APPARTAMENTI</b>							
	<b>PIANI PRIMO - SECONDO - TERZO</b>							
	<b>EDIFICIO "A"</b>							
	N.B.: Nel computo la lunghezza è riferita al perimetro interno di ogni locale							
	App A	3,00	15,85		2,900	137,90		
		3,00	15,10		2,900	131,37		
		3,00	8,10		2,900	70,47		
		3,00	13,00		2,900	113,10		
		3,00	8,90		2,900	77,43		
		3,00	22,60		2,900	196,62		
	A detrarre vani infissi e porte interne *(par.ug.=-3*1)	-3,00	1,40		2,200	-9,24		
	(par.ug.=-3*1)	-3,00	1,40		1,400	-5,88		
	(par.ug.=-3*1)	-3,00	0,70		2,200	-4,62		
	(par.ug.=-3*1)	-3,00	3,35		2,200	-22,11		
	(par.ug.=-3*4)	-12,00	0,80		2,100	-20,16		
	(par.ug.=-3*1)	-3,00	1,15		2,300	-7,94		
	App B	3,00	31,90		2,900	277,53		
		3,00	13,05		2,900	113,54		
	A detrarre vani infissi e porte interne	-3,00	2,10		2,200	-13,86		
		-3,00	2,30		2,200	-15,18		
		-3,00	0,80		2,100	-5,04		
	App B1	3,00	31,60		2,900	274,92		
		3,00	13,05		2,900	113,54		
	A detrarre vani infissi e porte interne	-3,00	2,10		2,200	-13,86		
		-3,00	2,30		2,200	-15,18		
		-3,00	0,80		2,100	-5,04		
	App B	3,00	31,55		2,900	274,49		
		3,00	13,05		2,900	113,54		
	A detrarre vani infissi e porte interne	-3,00	2,10		2,200	-13,86		
		-3,00	2,30		2,200	-15,18		
		-3,00	0,80		2,100	-5,04		
	App C	3,00	14,30		2,900	124,41		
		3,00	9,80		2,900	85,26		
		3,00	15,40		2,900	133,98		
		3,00	6,20		2,900	53,94		
		3,00	29,40		2,900	255,78		
	A detrarre vani infissi e porte interne *(par.ug.=-3*1)	-3,00	1,40		2,200	-9,24		
	(par.ug.=-3*1)	-3,00	0,70		2,200	-4,62		
	(par.ug.=-3*1)	-3,00	1,40		1,400	-5,88		
	(par.ug.=-3*1)	-3,00	2,10		2,200	-13,86		
	(par.ug.=-3*1)	-3,00	1,15		2,300	-7,94		
	(par.ug.=-3*1)	-3,00	1,40		1,400	-5,88		
	(par.ug.=-3*3)	-9,00	0,80		2,100	-15,12		
	<b>EDIFICIO "B"</b>							
	N.B.: Nel computo la lunghezza è riferita al perimetro interno di ogni locale							
	App D	3,00	25,40		2,900	220,98		
		3,00	8,85		2,900	77,00		
		3,00	6,35		2,900	55,25		
		3,00	16,05		2,900	139,64		
		3,00	12,95		2,900	112,67		
	A R I P O R T A R E					3'003,59		1'046'262,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'003,59		1'046'262,91
	A detrarre vani infissi e porte interne	-3,00	2,10		2,200	-13,86		
		-3,00	1,40		1,400	-5,88		
		-3,00	2,10		2,200	-13,86		
		-3,00	1,15		2,200	-7,59		
	(par.ug.=-3,00*3)	-9,00	0,80		2,100	-15,12		
	App E	3,00	11,50		2,900	100,05		
		3,00	35,20		2,900	306,24		
	A detrarre vani infissi e porte interne	-3,00	0,70		2,200	-4,62		
		-3,00	3,45		2,200	-22,77		
		-3,00	1,10		2,200	-7,26		
		-3,00	0,80		2,100	-5,04		
	App F	3,00	29,50		2,900	256,65		
		3,00	11,30		2,900	98,31		
		3,00	16,00		2,900	139,20		
		3,00	5,55		2,900	48,29		
		3,00	13,25		2,900	115,28		
		3,00	16,85		2,900	146,60		
	A detrarre vani infissi e porte interne	-3,00	0,60		0,600	-1,08		
		-3,00	0,60		0,600	-1,08		
		-3,00	1,40		1,400	-5,88		
		-3,00	0,70		2,200	-4,62		
		-3,00	2,10		2,200	-13,86		
		-3,00	2,10		2,200	-13,86		
	(par.ug.=-3,00*4)	-12,00	0,80		2,100	-20,16		
	<u>CORPO SCALA (PARETI)</u>	3,00	2,35		2,900	20,45		
		3,00	12,55		2,900	109,19		
	A detrarre vani infissi e porte interne *(par.ug.=-3,00*3)	-9,00	1,10		2,100	-20,79		
	<u>PIANO COPERTURA</u>							
	Locali stenditoio-lavatoio-disimpegno-cavedi		17,05		2,400	40,92		
			11,85		2,400	28,44		
			17,40		2,400	41,76		
			16,90		2,400	40,56		
	Corpo scala		2,10		2,400	5,04		
			17,05		2,400	40,92		
	A detrarre vani infissi e porte interne	-3,00	1,10		2,100	-6,93		
		-3,00	1,20		2,100	-7,56		
	<u>SOFFITTI</u>							
	<u>Edificio "A"</u>							
	PIANI PRIMO - SECONDO - TERZO							
	<u>App A</u>							
	Camera matr	3,00			15,850	47,55		
	Camera doppia	3,00			12,700	38,10		
	Camera singola	3,00			9,450	28,35		
	Sogg - A/C	3,00			27,800	83,40		
	Dis	3,00			3,050	9,15		
	Bagno	3,00			4,500	13,50		
	<u>App B</u>							
	Monolocale	3,00			35,750	107,25		
	Bagno	3,00			6,600	19,80		
	<u>App B1</u>							
	Monolocale	3,00			35,400	106,20		
	Bagno	3,00			6,600	19,80		
	<u>App B</u>							
	Monolocale	3,00			35,400	106,20		
	Bagno	3,00			6,600	19,80		
	<u>App C</u>							
	Camera matr	3,00			14,200	42,60		
	Camera singola	3,00			9,850	29,55		
	Sogg A/C	3,00			33,350	100,05		
	Bagno	3,00			4,850	14,55		
	Dis	3,00			2,300	6,90		
	<u>Edificio "B"</u>							
	PIANI PRIMO - SECONDO - TERZO							
	<u>App D</u>							
	Camera matr	3,00			15,400	46,20		
	A R I P O R T A R E					5'188,62		1'046'262,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'188,62		1'046'262,91
	Sogg - A/C	3,00			31,800	95,40		
	Camera singola	3,00			9,650	28,95		
	Bagno	3,00			4,750	14,25		
	Dis	3,00			2,200	6,60		
	<b>App E</b>							
	Monolocale	3,00			36,050	108,15		
	Bagno	3,00			6,000	18,00		
	Balcone	3,00			2,050	6,15		
	<b>App F</b>							
	Sogg - A/C	3,00			31,300	93,90		
	Camera doppia	3,00			10,350	31,05		
	Camera singola	3,00			9,350	28,05		
	Dis	3,00			1,750	5,25		
	Camera matr	3,00			14,750	44,25		
	Bagno	3,00			5,400	16,20		
	<b>Corpo scala</b>	3,00			34,400	103,20		
	PIANO COPERTURA							
	Locali lavatoio-stenditoio- a disposizione-				15,700	15,70		
					6,350	6,35		
					18,350	18,35		
					17,700	17,70		
	Sommano positivi m²					6'272,67		
	Sommano negativi m²					-426,55		
	SOMMANO m²					5'846,12	18,71	109'380,91
	Parziale INTONACI (Cat 8) euro							119'814,67
	<b>PAVIMENTI - RIVESTIMENTI (Cat 9)</b>							
	<b>PAVIMENTAZIONI ESTERNE (SbCat 17)</b>							
49 / 8	Pavimento in klinker ceramicato ad alta resistenza,							
A14.01.022.c	classificabile secondo la norma UNI EN 87 nel							
	gruppo A1, dello spessore 8 + 14, posto in opera su							
	un letto di malta bastarda, compresa connessione							
	dei giunti con malta di cemento o idoneo sigillante							
	(circa 5 mm), i pezzi speciali, i terminali, i tagli, sfridi e							
	pulitura finale anche con acido: superficie satinata,							
	vari colori: 24 x 24 cm							
	<b>Edificio "A"</b>							
	PIANI PRIMO - SECONDO - TERZO							
	<b>App A</b>							
	Balcone	3,00			6,050	18,15		
	<b>App C</b>							
	Balcone	3,00			1,600	4,80		
	<b>Copertura</b>				275,000	275,00		
	<b>Ballatoi</b>	3,00			35,650	106,95		
	<b>Copertura dei ballatoi</b>				35,800	35,80		
	<b>Edificio "B"</b>							
	PIANI PRIMO - SECONDO - TERZO							
	<b>App D</b>							
	Balcone	3,00			6,950	20,85		
					4,800	4,80		
	<b>App E</b>							
	Balcone	3,00			2,050	6,15		
	<b>App F</b>							
	Balcone	3,00			5,450	16,35		
					0,600	0,60		
	<b>Copertura</b>				163,550	163,55		
	<b>Copertura in corrispondenza dei balconi</b>				18,000	18,00		
	SOMMANO m²					671,00	39,15	26'269,65
	A R I P O R T A R E							1'181'913,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'181'913,47
50 / 5 A14.01.018.c .01	<b>PAVIMENTAZIONI INTERNE (SbCat 18)</b>							
	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 40 x 40 cm: tinta unita naturale							
	<b>Edificio "A"</b>							
	PIANI PRIMO - SECONDO - TERZO							
	<b>App A</b>							
	Camera matr	3,00			15,850	47,55		
	Camera doppia	3,00			14,850	44,55		
	Sogg - A/C	3,00			33,600	100,80		
	Dis	3,00			3,400	10,20		
	<b>App B</b>							
	Monolocale	3,00			35,750	107,25		
	<b>App B1</b>							
	Monolocale	3,00			35,400	106,20		
	<b>App B</b>							
	Monolocale	3,00			35,400	106,20		
	<b>App C</b>							
	Camera	3,00			15,150	45,45		
	Sogg	3,00			37,550	112,65		
	A/C	3,00			6,900	20,70		
	<b>Edificio "B"</b>							
	PIANI PRIMO - SECONDO - TERZO							
	<b>App D</b>							
	Camera	3,00			15,650	46,95		
	Sogg - A/C	3,00			42,000	126,00		
	Rip	3,00			1,700	5,10		
	<b>App E</b>							
	Monolocale	3,00			36,050	108,15		
	<b>App F</b>							
	Sogg - A/C	3,00			36,350	109,05		
	Camera doppia	3,00			13,750	41,25		
Dis	3,00			1,400	4,20			
Camera matr	3,00			17,150	51,45			
				0,600	0,60			
	SOMMANO m²					1'194,30	42,35	50'578,61
51 / 6 A14.01.017. a	Pavimento di piastrelle di grés, dimensioni 7,5 x 15 cm, 10 x 10 o 15 x 15 cm, con superficie liscia, poste in opera su un letto di malta di cemento tipo 32.5 in quantità di 400 kg per 1,00 m³ di sabbia, compresi nel prezzo, previo spolvero di cemento con giunti connessi a cemento o con idonei sigillanti, pezzi speciali, tagli, sfridi, il lavaggio con acido e la pulitura finale: con superficie liscia							
	<b>Edificio "A"</b>							
	PIANI PRIMO - SECONDO - TERZO							
	<b>App A</b>							
	Bagno	3,00			4,400	13,20		
	<b>App B</b>							
	Bagno	3,00			6,600	19,80		
	<b>App B1</b>							
	Bagno	3,00			6,600	19,80		
	<b>App B</b>							
Bagno	3,00			6,600	19,80			
<b>App C</b>								
Bagno	3,00			5,250	15,75			
	A R I P O R T A R E					88,35		1'232'492,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					88,35		1'232'492,08
52 / 11 A14.01.022. a	<b>Edificio "B"</b> PIANI PRIMO - SECONDO - TERZO <b>App D</b> Bagno	3,00			4,800	14,40		
	<b>App E</b> Bagno	3,00			6,000	18,00		
	<b>App F</b> Bagno	3,00			4,950	14,85		
	SOMMANO m²					135,60	21,59	2'927,60
	Pavimento in klinker ceramicato ad alta resistenza, classificabile secondo la norma UNI EN 87 nel gruppo A1, dello spessore 8 ÷ 14, posto in opera su un letto di malta bastarda, compresa connessione dei giunti con malta di cemento o idoneo sigillante (circa 5 mm), i pezzi speciali, i terminali, i tagli, sfridi e pulitura finale anche con acido: superficie satinata, vari colori: 12 x 24 cm PIANO TERRA							
	<b>Centrale idrica</b>				37,150	37,15		
	<b>Centrale termica</b>				17,650	17,65		
	<b>L.T. 01</b>				1,200	1,20		
	<b>L.T. 02</b>				4,700	4,70		
	<b>L.T. 03</b>				0,650	0,65		
	<b>L.T. 04</b>				2,700	2,70		
	COPERTURA							
	<b>Lavatoi - stenditoi - locali a disposizione</b>				18,350	18,35		
					17,700	17,70		
					6,350	6,35		
					15,700	15,70		
	SOMMANO m²					122,15	34,60	4'226,39
53 / 14 AP_066	Pavimento in lastre di travertino o pietra di prima scelta avente perimetro minimo di 120 cm di forma quadrata o rettangolare, di spessore di 3 cm, poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato compresi tagli e sfridi: travertino PIANO TERRA							
	<b>Androne</b>				55,000	55,00		
	PIANI PRIMO - SECONDO - TERZO - COPERTURA							
	<b>Corpo scala</b>	4,00			35,000	140,00		
	SOMMANO m²					195,00	72,00	14'040,00
54 / 9 A14.02.019. a.01	<b>RIVESTIMENTI ESTERNI (SbCat 19)</b>							
	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza posto in opera con malta bastarda, compresa stuccatura, stilatatura, sigillatura e pulizia finale: dimensioni 24 x 8 cm, spessore 0,8 ÷ 1,2 cm: superficie grezza BATTISCOPA BALCONI							
	<b>Edificio "A"</b>							
	Balconi APP A *(lung.=,5+2)	3,00	2,50			7,50		
	Balconi APP C *(lung.=1,2+1,25)	3,00	2,45			7,35		
	<b>Edificio "B"</b>							
	Balconi APP D *(lung.=1,25+.65+1,25)	3,00	3,15			9,45		
	Balconi APP E *(lung.=1,25+1,25)	3,00	2,50			7,50		
	A R I P O R T A R E					31,80		1'253'686,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					31,80		1'253'686,07
55 / 10 AP_005	Balconi APP F	3,00	1,25			3,75		
	BATTISCOPA IN COPERTURA							
	<u>Edificio "A"</u>					380,00		
	<u>Edificio "B"</u>					280,00		
	BATTISCOPA IN COPERTURA IN CORRISPONDENZA DEL BALLATOIO							
	<u>Edificio "A"</u>					120,00		
	BATTISCOPA IN COPERTURA IN CORRISPONDENZA DEI BALCONI							
	<u>Edificio "B"</u>					65,00		
	SOMMANO cad					880,55	2,07	1'822,74
	Rivestimento di pareti esterne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, conformi alla norma EN ISO 10545-12, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, la stuccatura dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: a tinta unita 20x20 cm.							
	<u>Edificio "A"</u>							
	PROSPETTO SUD	3,00	24,00		2,800	201,60		
	A detrarre vano infissi *(par.ug.=-3*4)	-12,00		2,300	2,250	-62,10		
		-3,00		1,100	2,250	-7,43		
	PROSPETTO EST		2,85		10,450	29,78		
	A detrarre vano infissi	-3,00		2,100	2,250	-14,18		
	PROSPETTO NORD		1,20		0,700	0,84		
		2,00	1,20		2,800	6,72		
			1,20		3,250	3,90		
	A detrarre vano infissi	-3,00		0,700	2,250	-4,73		
	PROSPETTO OVEST	3,00		2,900	0,550	4,79		
	<u>Edificio "B"</u>							
	PROSPETTO SUD	3,00		3,950	2,900	34,37		
		3,00		1,700	2,900	14,79		
		3,00		4,500	2,900	39,15		
	A detrarre vano infissi *(par.ug.=-2*3)	-6,00		2,100	2,250	-28,35		
	(par.ug.=-1*3)	-3,00		0,700	2,250	-4,73		
	PROSPETTO EST	3,00		4,800	2,900	41,76		
	A detrarre vano infissi	-3,00		2,100	2,250	-14,18		
	PROSPETTO OVEST	3,00		4,250	2,900	36,98		
	A detrarre vano infissi	-3,00		2,100	2,250	-14,18		
	Sommano positivi m²					414,68		
	Sommano negativi m²					-149,88		
	SOMMANO m²					264,80	36,69	9'715,51
56 / 34 A 14.02.006. b.05	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra e graniti dello spessore di 2 cm, delle dimensioni non superiori a 150 x 65 cm e non inferiori a 40 x 20 cm e comunque con uno sviluppo non inferiore a 120 cm, con coste fresate a spigoli vivi, con faccia a vista, arrotate e levigate, poste in opera con malta bastarda, compresi la stuccatura, la stirlatura e suggellatura dei giunti con malta di cemento, i beveroni, gli eventuali fori e grappe e la pulizia finale, esclusa la lucidatura a piombo: pietra:							
	Basalto							
	Rivestimento esterno							
	<b>PIANO TERRA</b>							
	Centrale idrica		22,35		3,000	67,05		
	A detrarre vano infisso		-4,35		2,400	-10,44		
	Centrale termica		14,40		3,700	53,28		
	A R I P O R T A R E					109,89		1'265'224,32

✱

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					130,95		1'307'516,89
	Dis (lung.=,8+,8+,8+1)	3,00	8,80			26,40		
	App B	-3,00	3,40			-10,20		
	Monolocale (lung.=2,1+1,15+,8+4,2)	3,00	31,90			95,70		
	App B1	-3,00	8,25			-24,75		
	Monolocale (lung.=2,1+1,15+,8+4,2)	3,00	31,60			94,80		
	App B	-3,00	8,25			-24,75		
	Monolocale (lung.=2,1+1,15+,8+4,2)	3,00	31,55			94,65		
	App C	-3,00	8,25			-24,75		
	Camera (lung.=,8+1,4)	3,00	16,95			50,85		
	Sogg (lung.=,7+1,4+2,1+1,1)	-3,00	2,20			-6,60		
	A/C	3,00	33,35			100,05		
	Edificio "B"	-3,00	5,30			-15,90		
	PIANI PRIMO - SECONDO - TERZO	3,00	1,40			4,20		
	App D							
	Camera (lung.=2,1+,8)	3,00	16,05			48,15		
	Sogg - A/C (lung.=1,1+1,4+2,1)	-3,00	2,90			-8,70		
	Rip	3,00	35,55			106,65		
	App E	-3,00	4,60			-13,80		
	Monolocale (lung.=1,1+6,5+,7+3,45)	3,00	5,40			16,20		
	App F	-3,00	0,80			-2,40		
	Sogg - A/C (lung.=1+1,2+,9+,8+6,1+2,1)	3,00	35,20			105,60		
	Camera doppia (lung.=1,4+,8)	-3,00	11,75			-35,25		
	Dis (lung.=,8+,8+,8+,8)	3,00	27,90			83,70		
	Camera matr (lung.=2,1+,8)	-3,00	12,10			-36,30		
		3,00	17,95			53,85		
		-3,00	2,20			-6,60		
		3,00	4,85			14,55		
		-3,00	3,20			-9,60		
		3,00	18,65			55,95		
		-3,00	2,90			-8,70		
	Sommano positivi m					1'133,85		
	Sommano negativi m					-279,90		
	SOMMANO m					853,95	10,59	9'043,33
59 / 13 A14.02.019. a.01	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza posto in opera con malta bastarda, compresa stuccatura, stilatura, sigillatura e pulizia finale: dimensioni 24 x 8 cm, spessore 0,8 ÷ 1,2 cm: superficie grezza PIANO TERRA Centrale Idrica Centrale termica L.T. 01 L.T. 02 L.T. 03 L.T. 04 Androne PIANI PRIMO - SECONDO - TERZO Scale *(par.ug.=3*50) PIANO COPERTURE Scale Locali lavatoi - stenditolo - loc. a disposizione - disimpegno *(par.ug.=70+65+40+70)	150,00				150,00		
						25,00		
		245,00				245,00		
	A R I P O R T A R E					715,00		1'316'560,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					715,00		1'316'560,22
	SOMMANO cad					715,00	2,07	1'480,05
60 / 15 A14.02.006. b.05	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra e graniti dello spessore di 2 cm, delle dimensioni non superiori a 150 x 65 cm e non inferiori a 40 x 20 cm e comunque con uno sviluppo non inferiore a 120 cm, con coste fresate a spigoli vivi, con faccia a vista, arrotate e levigate, poste in opera con malta bastarda, compresi la stuccatura, la stilatura e suggellatura dei giunti con malta di cemento, i beveroni, gli eventuali fori e grappe e la pulizia finale, esclusa la lucidatura a piombo: pietra: Basalto CORPO SCALA PIANO TERRA <b>Androne</b> <b>*(lung.=2,1+1,6)</b> PIANI PRIMO - SECONDO - TERZO *(lung.=1+7,7+8+2,25) PIANO COPERTURE *(lung.=2,35+4,75+.55+1,75+1,5+2,3)							
			3,70		1,150	4,26		
		3,00	11,75		1,150	40,54		
			13,20		1,150	15,18		
	SOMMANO m²					59,98	108,46	6'505,43
61 / 281 A15.01.002. d	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: basalto Scale condominiali							
			8,95	1,200		10,74		
		4,00	3,95	1,200		18,96		
		3,00	5,25	1,200		18,90		
	SOMMANO m²					48,60	114,65	5'571,99
	Parziale PAVIMENTI - RIVESTIMENTI (Cat 9) euro							174'473,87
	<b>SISTEMAZIONI ESTERNE (Cat 19)</b> <b>PAVIMENTI AREE ESTERNE (SbCat 51)</b>							
62 / 218 A07.03.002	Massetti di gretoni di pozzolana e calce idrata confezionata con 150 kg di calce per metro cubo di impasto, dati in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, coperture, terrazze, balconi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze Pavimenti esterni *(H/peso=495*,1)				49,500	49,50		
	SOMMANO m³					49,50	220,22	10'900,89
63 / 219 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro fondino da 4 mm a 12 mm Ø 6 - 15x15 peso 2.96 kg/mq	495,00			2,960	1'465,20		
	SOMMANO kg					1'465,20	1,43	2'095,24
	A R I P O R T A R E							1'343'113,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'343'113,82
64 / 220 AP_066	Pavimento in lastre di travertino o pietra di prima scelta avente perimetro minimo di 120 cm di forma quadrata o rettangolare, di spessore di 3 cm, poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato compresi tagli e sfridi: travertino					495,00		
	SOMMANO m²					495,00	72,00	35'640,00
	<b>ARREDO (SbCat 52)</b>							
65 / 231 A09.01.007. b	Muratura di blocchetti di pietrame scelti e squadri, eseguita con malta a 3 q l di calce per m³ di pozzolana, a qualsiasi altezza o profondità e di qualsiasi spessore, compreso il magistero di immorsature, spigoli, riseghe, sguinci, ecc., ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte: con fornitura di blocchetti di tufo di dimensioni standard Sedute *(lung.=2,35+5,1+5,1+3,65)		16,20		0,500	8,10		
	SOMMANO m³					8,10	172,50	1'397,25
66 / 232 A14.02.006. b.05	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra e graniti dello spessore di 2 cm, delle dimensioni non superiori a 150 x 65 cm e non inferiori a 40 x 20 cm e comunque con uno sviluppo non inferiore a 120 cm, con coste fresate a spigoli vivi, con faccia a vista, arrotate e levigate, poste in opera con malta bastarda, compresi la stuccatura, la stirlatura e suggellatura dei giunti con malta di cemento, i beveroni, gli eventuali fori e grappe e la pulizia finale, esclusa la lucidatura a piombo: pietra: Basalto Rivestimento sedute *(lung.=2,65+5,1+5,1+3,65)		16,50	2,750		45,38		
	SOMMANO m²					45,38	108,46	4'921,91
	<b>STRADE - PARCHEGGI (SbCat 53)</b>							
67 / 233 A02.01.001. b	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 m³ sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza:							
	A R I P O R T A R E							1'385'072,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'385'072,98
	eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto STRADA E PARCHEGGI *(H/peso=450*,4)				180,000	180,00		
	SOMMANO m³					180,00	5,87	1'056,60
68 / 234 A06.01.001.0 1.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 - Rck 10 N/mm² MAGRONE SOTTO CIGLI *(lung.=29,9+38,7)		68,60	0,500	0,200	6,86		
	SOMMANO m³					6,86	114,12	782,86
69 / 235 B01.06.001.c	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 25 x 25 cm		68,60			68,60		
	SOMMANO m					68,60	40,21	2'758,41
70 / 236 B01.03.003.c	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 kg/cm² secondo le norme del CNR relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare stabilizzato di cava con legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria STRADA E PARCHEGGI *(H/peso=450*,4)				180,000	180,00		
	SOMMANO m³					180,00	37,44	6'739,20
	<b>SCALE (SbCat 54)</b>							
71 / 237 A02.01.001. b	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 m³ sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni							
	A R I P O R T A R E							1'396'410,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'396'410,05
	sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SCALE *(H/peso=42,4*2)				84,800	84,80		
	SOMMANO m³					84,80	5,87	497,78
72 / 238 A06.01.001.0 1.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 - Rck 10 N/mm² SCALE FONDAZIONI		6,40 7,05 2,65	1,100 1,100 1,100	0,100 0,100 0,100	0,70 0,78 0,29		
	SOMMANO m³					1,77	114,12	201,99
73 / 239 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm² SCALE FONDAZIONI		6,40 7,05 2,65	1,000 1,000 1,000	0,400 0,400 0,400	2,56 2,82 1,06		
	SOMMANO m³					6,44	128,16	825,35
74 / 240 A06.01.002.0 2.01.a	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm² SCALE MURI LATERALI		6,40 7,05 2,65	0,250 0,250 0,250	2,000 2,000 1,000	3,20 3,53 0,66		
	SOMMANO m³					7,39	134,16	991,44
75 / 241 A06.02.001. a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in							
	A R I P O R T A R E							1'398'926,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'398'926,61
	stabilimento: lavorato in cantiere Vedi voce n° 2 [m³ 6,44] Vedi voce n° 3 [m³ 7,39]	6,44 7,39			60,000 60,000	386,40 443,40		
	SOMMANO kg					829,80	1,48	1'228,10
76 / 242 A06.03.001. a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) SCALE FONDAZIONI	2,00 2,00 2,00	6,40 7,05 2,65		0,500 0,500 0,500	6,40 7,05 2,65		
	SOMMANO m²					16,10	22,49	362,09
77 / 243 A06.03.001.c	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri, pareti rettilinee in elevazione SCALE PARETI LATERALI	2,00 2,00 2,00	6,40 7,05 2,65		2,000 2,000 1,000	25,60 28,20 5,30		
	SOMMANO m²					59,10	28,00	1'654,80
78 / 244 A15.01.002. d	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: basalto SCALE	12,00 10,00 1,00		6,000 6,000 6,000	0,200 0,400 1,850	14,40 24,00 11,10		
	SOMMANO m²					49,50	114,65	5'675,18
	<b>ACQUE NERE (SbCat 55)</b>							
79 / 245 E02.01.001.d	Tubazioni in PVC rigido classe di rigidità 4 kN\m² (policloruro di vinile tipo 303/1), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme EN 1401, munite di marchio di conformità IIP (Istituto Italiano Plastici), compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: diametro 200 mm							
	A R I P O R T A R E							1'407'846,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'407'846,78
80 / 246 E02.01.001.f	Tubazioni in PVC rigido classe di rigidità 4 kN\m² (policloruro di vinile tipo 303/1), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme EN 1401, munite di marchio di conformità IIP (Istituto Italiano Plastici), compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: diametro 315 mm		6,00			6,00	14,62	87,72
			SOMMANO m			6,00		
81 / 247 A06.01.001.0 1.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm²		61,00			61,00	30,68	1'871,48
			SOMMANO m			61,00		
82 / 248 E02.01.004.a .07	Raccordi per tubi di PVC rigido per lo scarico di acque, tipo 301/302, UNI 7443: curva a 45°: diametro esterno 125 mm		61,00	0,270	16,47	114,12	1'879,56	
					SOMMANO m³			16,47
83 / 249 E02.01.006.a .02	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm				12,00	9,30	111,60	
					SOMMANO cad			12,00
84 / 250 E02.01.007.b	Elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo retinato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a tenuta: delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm (par.ug.=3*6)	18,00			3,00	52,80	158,40	
					SOMMANO cad			3,00
85 / 251 E02.01.008.b	Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, non carrabili: delle dimensioni 50 x 50 cm Vedi voce n° 4 [cad 3.00]				18,00	16,67	300,06	
					SOMMANO cad			18,00
	A R I P O R T A R E					3,00		1'412'255,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		1'412'255,60
	SOMMANO cad					3,00	8,92	26,76
86 / 252 B02.04.005. m	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe >350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 100x100 h=100 cm, spessore pareti 15 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	241,34	1'206,70
87 / 253 B02.04.005.n	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe >350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 100x100 h.=100 cm, spess. pareti 15 cm (par.ug.=5*4)	20,00				20,00		
	SOMMANO cad					20,00	143,82	2'876,40
88 / 254 B02.05.001.b	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000, idoneo per severe ed intense condizioni di traffico, con passo d'uomo di 600 mm, rivestito con vernice sintetica protettiva e costituito da: Telaio a sagoma quadrata del lato non inferiore a 850 mm, altezza non inferiore a 75 mm, con fori ed asole di fissaggio, munito di guarnizione di tenuta antibasculamento in polietilene alloggiata su							
	A R I P O R T A R E							1'416'365,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'416'365,46
	apposita sede; coperchio circolare con riempimento in calcestruzzo vibrato e trattamento superficiale antiusura. Del peso totale di circa 84 kg					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	202,72	1'013,60
89 / 255 A02.01.004. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di terreni in rocce con resistenza superiore a 8 N/mm², eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto		61,00	1,000	3,000	183,00		
	SOMMANO m³					183,00	12,93	2'366,19
90 / 256 A02.01.004.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di terreni in rocce con resistenza superiore a 8 N/mm², eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m					183,00		
	SOMMANO m³					183,00	3,00	549,00
91 / 257 A02.02.001. a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo					183,00		
	SOMMANO m³					183,00	2,36	431,88
	<b>ACQUE CHIARE (SbCat 56)</b>							
92 / 258 A02.01.004. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di terreni in rocce con resistenza superiore a 8 N/mm², eseguito con							
	A R I P O R T A R E							1'420'726,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'420'726,13
	qualsiasi mezzo escluso le mine, sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto		104,00	1,000	1,000	104,00		
	SOMMANO m³					104,00	12,93	1'344,72
93 / 259 A02.02.001. a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo					104,00		
	SOMMANO m³					104,00	2,36	245,44
94 / 260 E02.01.006.a .02	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	52,80	369,60
95 / 261 E02.01.008.b	Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, non carrabili: delle dimensioni 50 x 50 cm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	8,92	62,44
96 / 262 B02.04.005. m	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe >350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di							
	A R I P O R T A R E							1'422'748,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'422'748,33
	sezione interna 100x100 h=100 cm, spessore pareti 15 cm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	241,34	1'689,38
97 / 263 B02.04.005.n	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe >350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 100x100 h.=100 cm, spess. pareti 15 cm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	143,82	1'006,74
98 / 264 B02.04.005.p	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe >350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 130x130 cm, spessore 20 cm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	163,47	1'144,29
99 / 265 B02.05.001.b	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000, idoneo per severe ed intense condizioni di traffico, con passo d'uomo di 600 mm, rivestito con vernice sintetica protettiva e costituito da: Telaio a sagoma quadrata del lato non inferiore a							
	A R I P O R T A R E							1'426'588,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'426'588,74
100 / 266 B02.04.006	850 mm, altezza non inferiore a 75 mm, con fori ed asole di fissaggio, munito di guarnizione di tenuta antibasculamento in polietilene alloggiata su apposita sede; coperchio circolare con riempimento in calcestruzzo vibrato e trattamento superficiale antiusura. Del peso totale di circa 84 kg					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	202,72	1'419,04
	Pozzetto autoportante per caditoia stradale a caduta verticale del tipo a doppio sifone, fornito e posa in opera, in cls vibrato classe Rck 300, completo di coperchio di chiusura e prolunga. Il pozzetto avrà misure interne di 50x100 cm, altezza 50 cm e pareti dello spessore di 10 cm Il coperchio, del tipo carrabile, sarà di spessore 8 cm mentre la prolunga sarà di altezza pari a 30 cm con spessore delle pareti di 10 cm I sifoni verticali saranno realizzati in modo da essere un corpo unico con le pareti del pozzetto e posizionati in maniera da costituire un vano di confluenza a tre vie. Sono compresi: il massetto di fondazione dello spessore minimo di 15 cm costituito da cls di cemento dosato a kg 200 tipo 32,5 R perfettamente livellato; la stuccatura con malta cementizia del coperchio carrabile necessario alla chiusura del vano non ispezionabile e della prolunga da collocarsi sul vano ispezionabile e di caduta. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il riporto					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	245,06	2'940,72
101 / 267 B02.05.006	Griglia quadrata concava, fornita e posta in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, fabbricata in Stabilimenti certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, costituita da: telaio a sagoma quadrata provvisto di asole per il fissaggio; griglia concava a sagoma quadrata, con rilievo antisdrucchiolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Con feritoie centrali disposte lungo l'asse di concavità e ortogonalmente a quelle laterali per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico	12,00			70,000	840,00		
	SOMMANO kg					840,00	3,60	3'024,00
102 / 268 E02.01.001.f	Tubazioni in PVC rigido classe di rigidità 4 kN\m <sup>2</sup> (policloruro di vinile tipo 303/1), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme EN 1401, munite di marchio di conformità IIP (Istituto Italiano Plastici), compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in							
	A R I P O R T A R E							1'433'972,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'433'972,50
	opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: diametro 315 mm		91,00			91,00		
	SOMMANO m					91,00	30,68	2'791,88
103 / 269 E02.01.001.h	Tubazioni in PVC rigido classe di rigidità 4 kN\m² (policloruro di vinile tipo 303/1), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme EN 1401, munite di marchio di conformità IIP (Istituto Italiano Plastici), compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: diametro 500 mm		104,00			104,00		
	SOMMANO m					104,00	71,27	7'412,08
104 / 270 A06.01.001.0 1.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 - Rck 10 N/mm² rinfiacco fognoli rinfiacco linea principale		73,00 104,00		0,160 0,350	11,68 36,40		
	SOMMANO m³					48,08	114,12	5'486,89
105 / 279	Voce riservata!!!							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	<b>ILLUMINAZIONE ESTERNA (SbCat 57)</b>							
106 / 271 A02.01.010. a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 m³ in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm² di qualsiasi natura e consistenza (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: senza il carico sul mezzo di trasporto ILLUMINAZIONE CONDOMINIALE ESTERNA		360,00	0,300	0,500	54,00		
	SOMMANO m³					54,00	30,76	1'661,04
107 / 272 D05.36.006	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 50 ILLUMINAZIONE ESTERNA CONDOMINIALE		360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	3,51	1'263,60
	A R I P O R T A R E							1'452'587,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'452'587,99
108 / 273 D02.02.003. d	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 6 mm² ILLUMINAZIONE CONDOMINIALE ESTERNA		360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	7,34	2'642,40
109 / 274 D12.03.003. a	Pozzetto in materiale termoplastico di tipo carrabile, di forma rettangolare, con coperchio ed eventuali setti separatori, completo di bulloni per il fissaggio del coperchio stesso, grado di protezione IP66, compreso lo scavo, il rinterro, il trasporto dei materiali in eccedenza allo scarico, il ripristino di qualsiasi tipo di pavimentazione, ecc., in opera: delle dimensioni interne minime di circa 20x20x20 cm ILLUMINAZIONE ESTERNA CONDOMINIALE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	57,84	231,36
110 / 275 D12.05.001. b.01	Giunto in resina colata per giunzione, in opera: Tri-quadripolare sezione 4 - 16 mm²					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	23,24	92,96
111 / 276 D06.10.002. a	Palo rastremato in acciaio zincato a caldo, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richiusura e ripristino della pavimentazione, del trasporto del materiale eccedente allo scarico autorizzato, completo di eventuale morsettiera di derivazione per cavi tetrapolari fino a 25 mm², fori per cassetta da esterno, bullone o piastrina per equipotenzialità e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza m 3,0 - attacco diam 60 mm ILLUMINAZIONE CONDOMINIALE ESTERNA					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	190,57	3'430,26
112 / 277 D06.10.003. a	Sbraccio singolo per pali diritti o rastremati, in acciaio zincato a caldo, in opera: con altezza m 1,0 e sbraccio di m 1,5					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	53,20	957,60
113 / 278 D06.07.003. a	Armatura in poliestere rinforzato in fibra di vetro, grado di protezione IP 65, classe di isolamento I, per illuminazione stradale con fissaggio verticale o laterale fino a diametro 60 mm, con le componenti di accensione incorporate, completa di cablaggio,							
	A R I P O R T A R E							1'459'942,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'459'942,57
	lampada, guarnizioni ed ogni altro accessorio, in opera: con lampada fino a 90 W Sodio Bassa Pressione					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	251,00	4'518,00
	Parziale SISTEMAZIONI ESTERNE (Cat 19) euro							134'342,88
	<b>OPERE COMPLEMENTARI (SpCat 2)</b> <b>OPERE DA FALEGNAME (Cat 11)</b> <b>INFISSI ESTERNI (SbCat 22)</b>							
114 / 44 A16.01.005. a	Portone blindato realizzato in lamiera spessore di 2 mm interamente saldata in un'unica scocca, con telaio sagomato a bocca di lupo anti strappo, completo di pannello interno ed esterno lisci in essenze naturali, maglieria in ottone, limitatore di apertura con funzione di paletto notturno, mostre interne a copertura e rivestimento dei battenti, quarti di tondo esterni per rifinitura, serratura completa di Defender in ottone e di due cilindri europei, spazzolino a pavimento anti-aria, zoccolino interno battiscopa, compreso montaggio: ad un'anta PORTONI INGRESSO APPARTAMENTI *(par.ug.=3*8)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	1'336,91	32'085,84
115 / 57 A16.01.014.c	Persiane avvolgibili con stecche di spessore di circa 15 mm con serie continua di ganci a doppio agganciamento fino a completa chiusura con traversa finale in legno duro o in plastica rinforzata dell'altezza di 65 mm, compresi supporti, rullo scanalato di acciaio con cuscinetti a sfera incorporati a lubrificazione continua, puleggia, cinghia di juta o nylon o plastica armata, avvolgi cinghia automatico zincato incassato e cassetta di ferro zincato o di plastica resistente e con placca di ottone cromato o di alluminio anodizzato o di plastica resistente, guide fisse in ferro zincato ad «U» della sezione di 22x22 mm, rinforzato in reggette di ferro zincato dello spessore di circa 0,50 mm dell'ultima stecca, squadrette di arresto il tutto dato in opera compreso opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio (misurato per la superficie in vista esclusa, pertanto, la parte avvolta ed incassata, ma con misura minima di 1,50 m² anche nel caso di minore superficie): in materia plastica pesante rispondente alle norme UNI, a colori vari e con spessore delle stecche di circa 15 mm del peso di circa 5,00 kg/m², rinforzata con reggetta in ferro zincato inserita in almeno ogni 6 stecche nel caso di larghezza superiore a 1,20 m Vedi voce n° 37 [m² 27.72] Vedi voce n° 38 [m² 110.88] Vedi voce n° 39 [m² 42.84] Vedi voce n° 40 [m² 12.96] Vedi voce n° 41 [m² 55.44]					27,72 110,88 42,84 12,96 55,44		
	SOMMANO m²					249,84	65,36	16'329,54
	A R I P O R T A R E							1'512'875,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'512'875,95
116 / 280 A17.03.001. b	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), f). Completi di: vetrocamera Ug <1,9 W/ m²K (per tutti gli altri tipi fare nuovo prezzo); controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori come descritto nelle singole tipologie. Prestazioni: permeabilità all'aria A3 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe A9 (norma UNI EN 12210), trasmittanza termica 2= Uk = W/m² K; Rw = 40 dB Serramento a due battenti. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere Portone ingresso androne scale			1,400	2,300	3,22		
	SOMMANO m²					3,22	506,71	1'631,61
	<b>INFISSI INTERNI (SbCat 23)</b>							
117 / 35 A16.01.001. d	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 11 cm Porte interne agli appartamenti <b>PIANO PRIMO-SECONDO-TERZO</b> App A *(par.ug.=3*3)*(larg.=,9+,9+2,15) App B *(par.ug.=3*1)*(larg.=,9+,9+2,15) App B1 *(par.ug.=3*1)*(larg.=,9+,9+2,15) App B *(par.ug.=3*1)*(larg.=,9+,9+2,15) App C *(par.ug.=3*2)*(larg.=,9+,9+2,15) App D *(par.ug.=3*3)*(larg.=,9+,9+2,15) App E *(par.ug.=3*1)*(larg.=,9+,9+2,15) App F *(par.ug.=3*3)*(larg.=,9+,9+2,15)	9,00 3,00 3,00 3,00 6,00 9,00 3,00 9,00		3,950 3,950 3,950 3,950 3,950 3,950 3,950 3,950		35,55 11,85 11,85 11,85 23,70 35,55 11,85 35,55		
	SOMMANO m					177,75	10,70	1'901,93
118 / 36 A16.01.009. a.01	Bussola in legno con specchiature per vetro, ad una o più partite, con o senza sopraluce fisso od apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 80x45 mm), fissato al controtelaio in abete, e da parti mobili intelaiate (minimo 80x45 mm) anche con eventuali fasce intermedie, tamburate nelle parti non a vetro con pannelli o compensati lisci, compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, guide a canaletto o regoletti sagomati, anche scomiciati per il fissaggio del vetro da pagarsi a parte, zoccoletti adeguati, ferramenta in ottone anche cromato (cerniere, serratura, maniglia, piastine, paletti a ditale incorporati, compassi per vasistas, ecc.) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, in opera compresa verniciatura: con una specchiatura per anta di legno di pioppo: ad un'anta Porte interne agli appartamenti <b>PIANO PRIMO-SECONDO-TERZO</b> App A *(par.ug.=3*3) App B *(par.ug.=3*1) App B1 *(par.ug.=3*1) App B *(par.ug.=3*1) App C *(par.ug.=3*2) App D *(par.ug.=3*3)	9,00 3,00 3,00 3,00 6,00 9,00		0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100	15,12 5,04 5,04 5,04 10,08 15,12		
	A R I P O R T A R E					55,44		1'516'409,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					55,44		1'516'409,49
	App E *(par.ug.=3*1) App F *(par.ug.=3*3)	3,00 9,00		0,800 0,800	2,100 2,100	5,04 15,12		
	SOMMANO m²					75,60	213,91	16'171,60
	Parziale OPERE DA FALEGNAME (Cat 11) euro							68'120,52
	<b>OPERE DA PITTORE (Cat 12)</b> <b>STUCCATURE - RASATURE - TINTEGGIATURE INTERNE</b> <b>(SbCat 24)</b>							
119 / 27 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione Vedi voce n° 25 [m² 5 846.12]					5'846,12		
	SOMMANO m²					5'846,12	1,81	10'581,48
120 / 28 AP_001	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante. Vedi voce n° 27 [m² 5 846.12]					5'846,12		
	SOMMANO mq					5'846,12	7,07	41'332,07
121 / 29 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione <b>PIANO TERRA</b> Pareti in c.a. Centrale idrica *(lung.=8,1+9,2) Centrale termica Androne ingresso *(lung.=6,1+2,15+5+2,2) <b>PIANI PRIMO-SECONDO-TERZO</b> Pareti in c.a. Scale disimpegno *(lung.=2,55+5) <b>PIANO COPERTURE</b> Pareti in c.a. Scala disimpegno *(lung.=2,55+5) SOFFITTI <b>PIANO TERRA</b> <b>PIANO PRIMO-SECONDO-TERZO</b> <b>PIANO COPERTURA</b>		17,30 14,45 15,45		3,000 3,700 3,700	51,90 53,47 57,17		
		3,00	7,55		3,000	67,95		
			7,55		2,400	18,12		
		3,00			61,850 80,050 49,450	61,85 240,15 49,45		
	SOMMANO m²					600,06	1,81	1'086,11
122 / 30 A20.01.013. a.02	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture vinilacriliche Vedi voce n° 29 [m² 600.06]					600,06		
	SOMMANO m²					600,06	5,37	3'222,32
	<b>STUCCATURE - RASATURE - TINTEGGIATURE ESTERNE</b> <b>(SbCat 25)</b>							
	A R I P O R T A R E							1'588'803,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'588'803,07
123 / 31 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione <b>PIANO TERRA</b> Pareti esterne in c.a. Ascensore Pilastri sotto edificio "A" Pilastri sotto edificio "B" <b>PIANI PRIMO-SECONDO-TERZO</b> Ascensore Parete su ballatoio <b>PIANO COPERTURA</b> Ascensore Parete ballatoio		3,70 2,20 2,20 3,75 3,70 4,70 3,80		3,000 3,000 3,700 3,000 3,000 3,000 3,000	11,10 132,00 89,54 33,75 33,30 14,10 11,40		
	SOMMANO m²					325,19	1,81	588,59
124 / 32 A20.01.015	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati di potassio a due mani a coprire, compresa una mano di fondo (imprimitura), esclusi ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura Vedi voce n° 26 [mq 1 358.76]					1'358,76		
	SOMMANO m²					1'358,76	9,30	12'636,47
125 / 33 A20.01.013. a.02	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture vinilacriliche Vedi voce n° 31 [m² 325.19]					325,19		
	SOMMANO m²					325,19	5,37	1'746,27
	<b>OPERE IN FERRO (SbCat 26)</b>							
126 / 52 AP_004	Verniciatura a polvere in conformità alla norma UNI EN 13438, con l'impiego di vernici in polvere poliestere TGIC free, formulate specificamente per il rivestimento dell'acciaio zincato, che siano in grado di offrire un'eccellente durabilità all'esterno ed un'ottimale ritenzione del colore in conformità con le caratteristiche richieste. Compresa la preparazione meccanica della superficie dei manufatti mediante levigatura con abrasivi a grana fine, finalizzata ad uniformare lievi irregolarità presenti sulla superficie del rivestimento di zinco; lavaggio e conversione superficiale con processo nanoceramico, applicazione di polveri rispondenti alle normative di BS6496:1984, BS6497:1984, Qualicoat Classe 1 o superiore, cottura in forno, alla temperatura indicata dalle specifiche tecniche della polvere utilizzata (es. 160-200°C), fino a completa polimerizzazione. <b>RINGHIERE</b> PIANO TERRA Rampa PIANO PRIMO-SECONDO-TERZO-COPERTURA <b>Edificio "A"</b> PROSPETTO NORD *(par.ug.=3*2)		17,25 1,40			17,25 8,40		
	A R I P O R T A R E					25,65		1'603'774,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,65		1'603'774,40
	(par.ug.=3*1)	3,00	1,40			4,20		
	(par.ug.=3*3)	9,00	2,10			18,90		
		1,00	1,05			1,05		
	PROSPETTO OVEST *(par.ug.=4*1)*(lung.=1+1+2,8)	4,00	4,80			19,20		
	PROSPETTO EST *(par.ug.=3*1)	3,00	2,10			6,30		
		1,00	2,85			2,85		
	PROSPETTO SUD *(par.ug.=3*1)*(lung.=19,35+1,55+1,6)	3,00	22,50			67,50		
	<b>Edificio "B"</b>							
	PROSPETTO OVEST *(par.ug.=4*1)*(lung.=,5+1,1+4,25)	4,00	5,85			23,40		
	PROSPETTO EST *(par.ug.=3*1)	3,00	2,10			6,30		
		1,00	4,85			4,85		
	PROSPETTO SUD *(par.ug.=3*1)*(lung.=1,2+4+1,7+3,45+4,55+1,2)	3,00	16,10			48,30		
	PROSPETTO NORD *(par.ug.=3*1)	3,00	1,40			4,20		
	SOMMANO m					232,70	28,00	6'515,60
127 / 283 AP_004	Verniciatura a polvere in conformità alla norma UNI EN 13438, con l'impiego di vernici in polvere poliestere TGIC free, formulate specificamente per il rivestimento dell'acciaio zincato, che siano in grado di offrire un'eccellente durabilità all'esterno ed un'ottimale ritenzione del colore in conformità con le caratteristiche richieste. Compresa la preparazione meccanica della superficie dei manufatti mediante levigatura con abrasivi a grana fine, finalizzata ad uniformare lievi irregolarità presenti sulla superficie del rivestimento di zinco; lavaggio e conversione superficiale con processo nanoceramico, applicazione di polveri rispondenti alle normative di BS6496:1984, BS6497:1984, Qualicoat Classe 1 o superiore, cottura in forno, alla temperatura indicata dalle specifiche tecniche della polvere utilizzata (es. 160-200°C), fino a completa polimerizzazione. Scale condominiali	7,00	6,30 3,35			6,30 23,45		
	SOMMANO m					29,75	28,00	833,00
	<b>CONTROSOFFITTI (SbCat 49)</b>							
128 / 221 A13.01.001. a	Controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti, le opere provvisoriale, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusa la rasatura: spessore lastra 12,50 mm (H/peso=160+120)				280,000	280,00		
	SOMMANO m²					280,00	32,23	9'024,40
	Parziale OPERE DA PITTORE (Cat 12) euro							87'566,31
	<b>OPERE IN PIETRA DA TAGLIO (Cat 13) SOGLIE (SbCat 27)</b>							
129 / 53	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni							
	A R I P O R T A R E							1'620'147,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'620'147,40
A15.01.002. b	o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, sfilatura, sigillatura dei giunti: travertino <b>SOGGIE INFISSI</b> PIANO PRIMO-SECONDO-TERZO-COPERTURA <b>Edificio "A"</b> PROSPETTO NORD *(par.ug.=3*2) (par.ug.=3*1) (par.ug.=3*3) PROSPETTO OVEST *(par.ug.=3*1) (par.ug.=3*1) PROSPETTO EST *(par.ug.=3*1) (par.ug.=3*1) PROSPETTO SUD *(par.ug.=3*4) (par.ug.=3*4) <b>Edificio "B"</b> PROSPETTO OVEST *(par.ug.=3*1) (par.ug.=3*1) PROSPETTO EST *(par.ug.=3*1) (par.ug.=3*1) (par.ug.=3*1) PROSPETTO SUD *(par.ug.=3*2) (par.ug.=3*1) (par.ug.=3*1) PROSPETTO NORD *(par.ug.=3*1)*(lung.=1,2+9) <b>SOGGIE BALCONI</b> PIANO PRIMO-SECONDO-TERZO-COPERTURA <b>Edificio "A"</b> PROSPETTO NORD *(par.ug.=4*1) PROSPETTO EST PROSPETTO SUD *(par.ug.=4*1)*(lung.=19,35+1,6) PROSPETTO OVEST *(par.ug.=4*1)*(lung.=1+1+2,8) <b>Edificio "B"</b> PROSPETTO NORD *(par.ug.=3*1) PROSPETTO EST PROSPETTO SUD *(par.ug.=3*1)*(lung.=1,2+4,55) (par.ug.=3*1) (par.ug.=3*1)*(lung.=4+1,2) (lung.=15+1,2+1,2) PROSPETTO OVEST *(par.ug.=4*1)*(lung.=1+1+4,25) PIANO COPERTURA TORRINO PIANO COPERTURA PARAPETTO <b>Edificio "A"</b> <b>*(lung.=42,5+6,85+26,35+3,9)</b> <b>Edificio "B"</b> <b>*(lung.=6,05+13,85+30,2)</b>  SOMMANO m²  Parziale OPERE IN PIETRA DA TAGLIO (Cat 13) euro  <b>OPERE DA FABBRO (Cat 14)</b> <b>INFISSI ESTERNI (SbCat 22)</b>  130 / 42 A17.02.004.f Infissi in ferro per porte e finestre in profilati scatolati, costituita da telaio a muro dello spessore di 10/10 di mm con superficie a battuta, soglia opportunamente sagomata per ricevere le battute, di rialzo della soglia in pietra e per assicurare il perfetto e continuo sgocciolamento dell'acqua	6,00 3,00 9,00 3,00 3,00 3,00 12,00 12,00  3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 6,00 3,00 3,00 3,00  4,00 1,00 4,00 4,00  3,00 1,00 3,00 3,00 3,00 1,00 4,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               <						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'631'759,50
	piovana e di condensa, parti apribili a battente normale ed anche con sopraluce a vasistas dello spessore di 10/10 di mm, completi di regoletti fermavetro con viti autofilettanti, di cerniere della lunghezza di 80 mm, ad ali incassate fuori vista, in lamiera di acciaio rinforzato con perni e rondelle in ottone, di zanche laminari di ancoraggio ai muri, di cremonese con organo di movimento all'interno del profilato scatolare con maniglia a leva in lega metallica pressofusa cromata o verniciata con resine epossidiche, compasso ad asta di manovra nel caso di infissi con apertura a vasistas, con manopole di ottone, in opera, compresa una passata di vernice antiruggine al cromato di zinco ed ogni onere e magistero. I profilati tubolari saranno a tenuta stagna realizzata dalla sigillatura dei bordi delle lamiere per mezzo di un cordone di doppio aggraffaggio interno, continuo, ribattuto; esclusi soltanto i vetri: in profilati tubolari zincati							
	PIANO TERRA							
	Centrale termica				1,800	2,250	4,05	
					3,550	0,500	1,78	
	Centrale idrica				4,800	2,250	10,80	
	L.T. 01				1,100	2,250	2,48	
	L.T. 02				4,000	2,250	9,00	
	L.T. 03				0,550	2,250	1,24	
	L.T. 04				2,450	2,250	5,51	
	PIANO COPERTURA				1,100	2,100	2,31	
					1,200	2,100	2,52	
	SOMMANO m²					39,69	131,57	5'222,01
131 / 46 A17.02.001. a	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: inferriate INFERRIATE SU INFISSI BALLATOIO PIANO PRIMO-SECONDO-TERZO *(par.ug.=3*4)	12,00	1,15	1,400	45,000	869,40		
	SOMMANO kg					869,40	5,67	4'929,50
132 / 47 A17.02.001.f	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: compenso per centinatura di opere in ferro pieno ( Percentuale del 10 % ) Vedi voce n° 46 [kg 869.40]					869,40		
	SOMMANO kg					869,40	0,57	495,56
133 / 48 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante							
	A R I P O R T A R E							1'642'406,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'642'406,57
	immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Vedi voce n° 46 [kg 869.40]					869,40		
	SOMMANO kg					869,40	0,87	756,38
	<b>OPERE IN FERRO (SbCat 26)</b>							
134 / 49 A17.02.001.c	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: ringhiere per balconi <b>RINGHIERE</b> PIANO TERRA Rampa		17,25		16,000	276,00		
	PIANO PRIMO-SECONDO-TERZO-COPERTURA							
	<b>Edificio "A"</b>							
	PROSPETTO NORD *(par.ug.=3*2)	6,00	1,40		16,000	134,40		
	(par.ug.=3*1)	3,00	1,45		16,000	69,60		
	(par.ug.=3*3)	9,00	2,10		16,000	302,40		
		1,00	1,15		16,000	18,40		
	PROSPETTO OVEST *(par.ug.=4*1)*(lung.=1+1+2,8)	4,00	4,80		16,000	307,20		
	PROSPETTO EST *(par.ug.=3*1)	3,00	2,10		16,000	100,80		
		1,00	2,85		16,000	45,60		
	PROSPETTO SUD *(par.ug.=3*1)*(lung.=19,35+1,55+1,6)	3,00	22,50		16,000	1'080,00		
	<b>Edificio "B"</b>							
	PROSPETTO OVEST *(par.ug.=4*1)*(lung.=,5+1,1+4,25)	4,00	5,85		16,000	374,40		
	PROSPETTO EST *(par.ug.=3*1)	3,00	2,10		16,000	100,80		
		1,00	4,85		16,000	77,60		
	PROSPETTO SUD *(par.ug.=3*1)*(lung.=1,2+4+1,7+3,45+4,55+1,2)	3,00	16,10		16,000	772,80		
	PROSPETTO NORD *(par.ug.=3*1)	3,00	1,40		16,000	67,20		
	SOMMANO kg					3'727,20	6,72	25'046,78
135 / 50 A17.02.001.j	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: compenso per la realizzazione dei manufatti con profilati tubolari (Percentuale del 10 %) Vedi voce n° 49 [kg 3 727.20]					3'727,20		
	SOMMANO kg					3'727,20	0,67	2'497,22
136 / 51 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per							
	A R I P O R T A R E							1'670'706,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'670'706,95
137 / 282 A17.02.001. d	ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Vedi voce n° 49 [kg 3 727.20]					3'727,20		
	SOMMANO kg					3'727,20	0,87	3'242,66
	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: ringhiere per scale Scale condominiali *(H/peso=1*25) (H/peso=1*25)	7,00	6,30 3,35		25,000	157,50		
					25,000	586,25		
						743,75	7,80	5'801,25
	SOMMANO kg							
	Parziale OPERE DA FABBRO (Cat 14) euro							47'991,36
	<b>OPERE IN ALLUMINIO (Cat 17) INFISSI ESTERNI (SbCat 22)</b>							
	138 / 37 AP_009  Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), f). Completi di: vetrocamera Ug <1,9 W/ m²K (per tutti gli altri tipi fare nuovo prezzo); controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori come descritto nelle singole tipologie. Prestazioni: permeabilità all'aria A3 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe A9 (norma UNI EN 12210), trasmittanza termica 2= Uk = W/m² K; Rw = 40 dB Serramento porta finestra ad un battente. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere <b>Edificio "A"</b> PROSPETTO NORD *(par.ug.=3*1) PROSPETTO OVEST *(par.ug.=3*1) (par.ug.=3*1) <b>Edificio "B"</b> PROSPETTO OVEST *(par.ug.=3,00*1) PROSPETTO SUD *(par.ug.=3,00*1) (par.ug.=3*1)							
		3,00		0,700	2,200	4,62		
		3,00		0,700	2,200	4,62		
		3,00		0,700	2,200	4,62		
		3,00		0,700	2,200	4,62		
		3,00		0,700	2,200	4,62		
		3,00		0,700	2,200	4,62		
		3,00		0,700	2,200	4,62		
	SOMMANO m²					27,72	323,57	8'969,36
139 / 38 AP_010	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), f). Completi di: vetrocamera Ug <1,9 W/ m²K (per tutti gli altri tipi fare nuovo prezzo); controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori come descritto nelle singole tipologie. Prestazioni: permeabilità all'aria A3 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe A9 (norma UNI EN 12210), trasmittanza termica 2= Uk = W/m² K; Rw = 40 dB Serramento porta finestra a due battenti. Accessori: maniglia tipo cremonese o							
	A R I P O R T A R E							1'688'720,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'688'720,22
	cariglione e cerniere <b>Edificio "A"</b> PROSPETTO NORD *(par.ug.=3*3)*(larg.=,7+,7) (par.ug.=3*2) PROSPETTO EST *(par.ug.=3*1)*(larg.=,7+,7) PROSPETTO OVEST *(par.ug.=3*1)*(larg.=,7+,7) <b>Edificio "B"</b> PROSPETTO OVEST *(par.ug.=3*1)*(larg.=,7+,7) PROSPETTO SUD *(par.ug.=3*2)*(larg.=,7+,7) (par.ug.=3*1)*(larg.=,7+,7) PROSPETTO EST *(par.ug.=3*1)*(larg.=,7+,7)	9,00 6,00 3,00 3,00 3,00 6,00 3,00 3,00		1,400 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400	2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	27,72 18,48 9,24 9,24 9,24 18,48 9,24 9,24		
	SOMMANO m²					110,88	287,76	31'906,83
140 / 39 AP_060	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), f). Completi di: vetrocamera Ug <1,9 W/ m²K (per tutti gli altri tipi fare nuovo prezzo); controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori come descritto nelle singole tipologie. Prestazioni: permeabilità all'aria A3 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe A9 (norma UNI EN 12210), trasmittanza termica 2= Uk = W/m² K; Rw = 40 dB Serramento a due battenti. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere <b>Edificio "A"</b> PROSPETTO EST *(par.ug.=3*1) PROSPETTO SUD *(par.ug.=3*4) PROSPETTO OVEST *(par.ug.=3*1) <b>Edificio "B"</b> PROSPETTO OVEST *(par.ug.=3*1) PROSPETTO EST *(par.ug.=3*1)	3,00 12,00 3,00 3,00 3,00		1,400 1,150 1,400 1,400 1,400	1,400 1,400 1,400 1,400 1,400	5,88 19,32 5,88 5,88 5,88		
	SOMMANO m²					42,84	306,71	13'139,46
141 / 40 AP_061	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), f). Completi di: vetrocamera Ug <1,9 W/ m²K (per tutti gli altri tipi fare nuovo prezzo); controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori come descritto nelle singole tipologie. Prestazioni: permeabilità all'aria A3 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe A9 (norma UNI EN 12210), trasmittanza termica 2= Uk = W/m² K; Rw = 40 dB Serramento a vasistas. Accessori: cricchetto, cerniere e aste di arresto <b>Edificio "A"</b> PROSPETTO SUD *(par.ug.=3*3) <b>Edificio "B"</b> PROSPETTO NORD *(par.ug.=3*2) <b>Corpo scala</b> (par.ug.=3*4)	9,00 6,00 12,00		0,600 0,600 0,700	0,600 0,600 0,900	3,24 2,16 7,56		
	SOMMANO m²					12,96	370,67	4'803,88
142 / 41 AP_006	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm.							
	A R I P O R T A R E							1'738'570,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'738'570,39
	<p>Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), f). Completi di: vetrocamera Ug &lt;1,9 W/ m²K (per tutti gli altri tipi fare nuovo prezzo); controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori come descritto nelle singole tipologie. Prestazioni: permeabilità all'aria A3 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe A9 (norma UNI EN 12210), trasmittanza termica 2= Uk = W/m² K; Rw = 40 dB Serramento fisso. Telaio fisso</p> <p><b>Edificio "A"</b></p> <p>PROSPETTO NORD *(par.ug.=3*3) 9,00 0,700 2,200 13,86</p> <p>PROSPETTO EST *(par.ug.=3*1) 3,00 0,700 2,200 4,62</p> <p>PROSPETTO OVEST *(par.ug.=3*1)*(larg.=,7+,7) 3,00 1,400 2,200 9,24</p> <p><b>Edificio "B"</b></p> <p>PROSPETTO OVEST *(par.ug.=3*1) 3,00 0,700 2,200 4,62</p> <p>PROSPETTO SUD *(par.ug.=3*2) 6,00 0,700 2,200 9,24</p> <p>(par.ug.=3*1)*(larg.=,7+,7) 3,00 1,400 2,200 9,24</p> <p>PROSPETTO EST *(par.ug.=3*1) 3,00 0,700 2,200 4,62</p> <p>SOMMANO m² 55,44 165,02 9'148,71</p>							
143 / 222 AP_008	<p>Schermature fisse in alluminio anodizzato a due o più ante, fornite e poste in opera , gli apparecchi di manovra, i pezzi speciali, le cerniere, le maniglie di alluminio fuso, le opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera finita: con alette fisse ad un'anta</p> <p>SCHERMATURE</p> <p><b>Edificio "A"</b></p> <p>PIANO PRIMO-SECONDO-TERZO</p> <p>Prospetto SUD *(par.ug.=3*10) 30,00 0,700 2,950 61,95</p> <p><b>Edificio "B"</b></p> <p>PIANO PRIMO-SECONDO-TERZO</p> <p>Prospetto SUD *(par.ug.=3*15) 45,00 0,700 2,950 92,93</p> <p>SOMMANO mq 154,88 108,00 16'727,04</p>							
	<b>INFISSI INTERNI (SbCat 23)</b>							
144 / 45 A17.03.005. b	<p>Porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 0,11 m, due cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, battente ad una specchiatura a vetro formato da profilati estrusi in alluminio anodizzato colore naturale spessore complessivo 40/45 mm, con fermavetro in alluminio: due ante luce 1,20x2,10 m</p> <p>PIANO COPERTURA</p> <p>Locali lavatoio-stenditoio-disimpegno-</p> <p>SOMMANO cad 4,00 799,66 3'198,64</p>							
	Parziale OPERE IN ALLUMINIO (Cat 17) euro							87'893,92
	<b>SISTEMAZIONI ESTERNE (Cat 19)</b> <b>AREE A VERDE (SbCat 50)</b>							
145 / 224 C01.02.001. b	<p>Terreno di coltivo privo di infestanti, residui vegetali e litoidi, con contenuto minimo in sostanza organica del 2%, compresa fornitura, trasporto, messa in opera, stesa, modellazione, compattatura: con</p>							
	A R I P O R T A R E							1'767'644,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'767'644,78
	mezzi meccanici (H/peso=300*,15)				45,000	45,00		
	SOMMANO m³					45,00	27,59	1'241,55
146 / 225 C01.02.003	Formazione di piano quotato, con spianamento generale dell'area in modo di portarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro un'altezza media di 10-15, con mezzi meccanici, con rispetto delle piante e manufatti esistenti, compresi tracciamento, picchettamento e ogni altro onere.				300,000	300,00		
	SOMMANO m²					300,00	0,70	210,00
147 / 226 AP_065	Fornitura e posa in opera di prato di pronto effetto, fornito in rotoli di miscuglio di essenze erbacee delle migliori qualità (Lolium perenne, festuca arundinacea, festuca rubra, poa trivialis, cynodon dactylon, ecc....). Completo di posa in opera su terreno appositamente conformato e modellato con culmine centrale sovrastante la parte esterna, compresa prima concimazione e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.				300,000	300,00		
	SOMMANO mq					300,00	12,50	3'750,00
148 / 227 C02.01.009	Acer saccharinum: altezza 3,50/4,00 m, circonferenza fusto 16/18 cm, in vaso					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	239,47	2'394,70
149 / 228 C01.03.007	Fornitura in opera di centralina per irrigazione, compresa annessa scatola stagna, collegamento alla rete elettrica, collegamento alle valvole					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	795,34	795,34
150 / 229 C01.03.008	Impianto di irrigazione con irrigatori dinamici in aree a contorno regolare, privo di ostacoli.					300,00		
	SOMMANO m²					300,00	1,99	597,00
	<b>ARREDO (SbCat 52)</b>							
151 / 230 C01.05.036	Fornitura e posa in opera di portabici a lato singolo a 5 posti, costituito da fianchi laterali e fascia frontale a terra in acciaio elettrozincato verniciato con polvere poliestere, struttura di sostegno biciclette in tubolare diam. 20 mm spess. 1 mm, in acciaio elettrozincato verniciato con vernice a polvere poliestere, tubo di rinforzo in acciaio elettrozincato verniciato con vernice a polvere poliestere diam. 50 mm spess. 2 mm, base da fissare a terra. Dimensioni cm 200x70x32 - Peso 30 kg							
	A R I P O R T A R E							1'776'633,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'776'633,37
	(compresi materiali i consumo: cemento, fondini e/o fisher, per il fissaggio a terra (cadauno)					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	321,00	3'210,00
	Parziale SISTEMAZIONI ESTERNE (Cat 19) euro							12'198,59
	<b>IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 3)</b> <b>IMPIANTI ELETTRICI (Cat 15)</b> <b>ILLUMINAZIONE CONDOMINIALE ESTERNA (SbCat 33)</b>							
152 / 123 D07.06.003	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 40, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN completo di eventuale morsettieria, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno: da 14 a 26 moduli QUADRO GENERALE CONDOMINIALE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49,42	49,42
153 / 124 D03.15.006	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm² fino a 45A e 50 mm² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: quadripolare fino a 100A QUADRO GENERALE CONDOMINIALE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	146,51	146,51
154 / 125 D03.05.002. c	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm², dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA quadripolare fino a 32 A QUADRO GENERALE CONDOMINIALE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	253,35	253,35
155 / 126 D03.01.001. e	Interruttore automatico magnetotermico accessorabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm²; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le norme CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 4,5 kA 230-400 V: quadripolare fino a 32 A							
	A R I P O R T A R E							1'780'292,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'780'292,65
156 / 127 D03.05.001. a	QUADRO GENERALE CONDOMINIALE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	100,79	100,79
	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm², dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 4,5 kA bipolare fino a 32 A							
157 / 128 D04.12.001. b	QUADRO GENERALE CONDOMINIALE					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	128,85	1'159,65
	Interruttore orario analogico 230 V - 10/16A - 45/60 Hz, in opera giornaliero fino a 30 minuti					2,00		
158 / 129 D05.36.003	QUADRO GENERALE CONDOMINIALE					2,00	60,43	120,86
	SOMMANO cad							
	<b>ILLUMINAZIONE CONDOMINIALE INTERNA (SbCat 34)</b>							
159 / 130 D05.28.003. a	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 25							
	PIANO TERRA CORPO SCALA		120,00			120,00		
	PIANI PRIMO-SECONDO-TERZO-COPERTURA	4,00	70,00			70,00		
160 / 131 D05.29.003. a	SOMMANO m		130,00			520,00		
						710,00	2,38	1'689,80
	Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura, in opera: rettangolare da circa mm 115 x 100 x 48							
161 / 132 D01.01.004.	PIANO TERRA CORPO SCALA					11,00		
	PIANI PRIMO-SECONDO-TERZO *(par.ug.=3*5)	15,00				2,00		
	PIANO COPERTURA					15,00		
162 / 133 D01.01.004.	SOMMANO cad					3,00		
						31,00	16,21	502,51
	Coperchio in PVC per scatola di derivazione da incasso in materiale isolante, in opera: rettangolare da circa mm 115 x 100 x 48							
163 / 134 D01.01.004.	Vedi voce n° 130 [cad 31.00]					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	1,45	44,95
	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di							
	A R I P O R T A R E							1'783'911,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'783'911,21
a	<p>derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a 1,5 mm², scatole portafrutto e cestello, frutto, incluso ogni onere quali: stop, viti di fissaggio, collari, curve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte, punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)</p> <p>PIANO TERRA</p> <p>PIANI PRIMO-SECONDO-TERZO *(par.ug.=3*14)</p> <p>PIANI COPERURA</p> <p>SOMMANO cad</p>	42,00				27,00 42,00 9,00 78,00	17,35	1'353,30
162 / 133 D01.01.005. a	<p>Incremento al punto luce in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo NO7V-K in tubazione in pvc rigida diametro minimo 20 mm o flessibile autoestinguente filettata o raccordabile o con tubazione in ferro rigida o flessibile o raccordabile, scatole in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte: in PVC per punto luce semplice o doppio</p> <p>Vedi voce n° 132 [cad 78.00]</p> <p>SOMMANO cad</p>					78,00 78,00	4,96	386,88
163 / 134 D06.11.001. a.02	<p>Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie), grado di protezione IP 40, con ricarica completa in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni come da CEI EN 60598-2-22, completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SE per 1 lampada da 1 x 18 W</p> <p>PIANO TERRA</p> <p>PIANI PRIMO-SECONDO-TERZO *(par.ug.=3*5)</p> <p>PIANO COPERTURA</p> <p>SOMMANO cad</p>	15,00				6,00 15,00 1,00 22,00	168,88	3'715,36
164 / 135 D06.03.001. d	<p>Plafoniera stagna in polycarbonato autoestinguente, grado di protezione IP 65, classe di isolamento I, con diffusore in polycarbonato trasparente prismatico, completa di lampada fluorescente 4000 K, cablaggio, rifasamento e di ogni altro accessorio, in opera: per 2 lampade da 36 W</p> <p>PIANO TERRA</p> <p>PIANI PRIMO-SECONDO-TERZO *(par.ug.=3*4)</p> <p>SOMMANO cad</p>	12,00				16,00 12,00 28,00	78,50	2'198,00
165 / 136 D06.01.002. a.05	<p>Plafoniera da soffitto con ottica lamellare in lamiera d'acciaio, grado di protezione IP 20, classe I, con armatura in acciaio verniciato internamente di colore bianco, completa di cablaggio, rifasamento cos-fi 0,9, tubo fluorescente 4000 K, di stop e di ogni altro accessorio, in opera: con ottica lamellare in</p>							
	A R I P O R T A R E							1'791'564,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'791'564,75
	acciaio verniciato bianco: per 2 lampade da 36 W PIANO TERRA PIANI PRIMO-SECONDO-TERZO *(par.ug.=3*5) PIANO COPERTURA	15,00				5,00 15,00 8,00		
	SOMMANO cad					28,00	108,97	3'051,16
166 / 137 D02.02.002. b	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) bipolari conduttori: 2 - sezione 2,5 mm²		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	3,63	907,50
167 / 138 D02.02.005. c	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) pentapolari conduttori: 5 - sezione 4 mm²		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	8,46	423,00
168 / 139 D02.02.005. d	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) pentapolari conduttori: 5 - sezione 6 mm²		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	11,35	283,75
169 / 140 D02.02.005. g	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) pentapolari conduttori: 5 - sezione 25 mm²		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	36,00	1'800,00
	<b>IMPIANTO DI TERRA CONDOMINIALE (SbCat 35)</b>							
	A R I P O R T A R E							1'798'030,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'798'030,16
170 / 141 D11.14.004	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera: sezione mm² 50		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	10,97	1'426,10
171 / 142 D11.09	Dispersore di profondità a tubo, in acciaio dolce zincato a caldo, spessore minimo del tubo di 2 mm, della lunghezza fino a 1500 mm, con la bandiera per l'allacciamento di qualsiasi conduttore, in opera					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	64,20	513,60
172 / 143 D12.03.003. a	Pozzetto in materiale termoplastico di tipo carrabile, di forma rettangolare, con coperchio ed eventuali setti separatori, completo di bulloni per il fissaggio del coperchio stesso, grado di protezione IP66, compreso lo scavo, il rinterro, il trasporto dei materiali in eccedenza allo scarico, il ripristino di qualsiasi tipo di pavimentazione, ecc., in opera: delle dimensioni interne minime di circa 20x20x20 cm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	57,84	462,72
<b>IMPIANTO TV CONDOMINIALE (SbCat 36)</b>								
173 / 144 AP_025	Palo telescopico per antenna TV.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	73,80	73,80
174 / 145 AP_026	Antenna VHF tipo Fracarro BLV6F					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	45,00	45,00
175 / 146 AP_027	Antenna UHF tipo Fracarro SIGMA 6HD					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	78,00	78,00
176 / 147 AP_028	Amplificatore a larga banda tipo Fracarro MBJ2340/35-36 o equivalente completo di n°2 carichi 75 Ohm cod. CA75F					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	87,00	87,00
177 / 148 AP_029	Amplificatore linea SAT 4 ingresso - 4 uscite tipo Fracarro SWA5414					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	74,00	74,00
	A R I P O R T A R E							1'800'790,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'800'790,38
178 / 149 AP_030	Alimentatore tipo Fracarro AMP2000/UK Feeder					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	144,00	144,00
179 / 150 AP_031	Multiswitch a 5 ingressi e 8 uscite tipo Fracarro SWI8508PLUS					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	192,00	192,00
180 / 151 AP_032	Multiswitch a 5 ingressi e 24 uscite tipo Fracarro SWI8524STPLUS					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	400,00	1'200,00
181 / 152 AP_033	Antenna parabolica tipo Fracarro Penta 85 completa di convertitore universale cod. UX-QT					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	77,00	77,00
182 / 153 AP_034	Cavo coassiale tipo FRACARRO PAS4007111		125,00			125,00		
	SOMMANO m					125,00	1,10	137,50
	<b>IMPIANTO CITOFOONICO CONDOMINIALE (SbCat 37)</b>							
183 / 154 AP_035	Centralino in resina IP65 vuoto, per contenimento apparecchiature impianto citofonico, da posizionare al piano interrato, tipo Bticino art. F107/24D, o equivalente, dim. 24 moduli					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	75,00	75,00
184 / 155 AP_036	Alimentatore tipo Bticino					1,00		
	SOMMANO CAF					1,00	161,76	161,76
185 / 156 AP_037	Posto citofonico a 24 pulsanti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	590,00	590,00
186 / 157 AP_038	Derivatore di piano 2 fili, a 4 uscite, tipo Bticino					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	42,10	336,80
187 / 158	Cavo per impianti digitali a 2 fili, tipo Bticino							
	A R I P O R T A R E							1'803'704,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'803'704,44
AP_039	SOMMANO m		100,00			100,00		
						100,00	0,85	85,00
	<b>IMPIANTO TELEFONICO CONDOMINIALE (SbCat 38)</b>							
188 / 159 AP_040	Cavo per trasmissione dati UTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801:4 cp		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,92	292,00
	<b>IMPIANTO TV APPARTAMENTI (SbCat 39)</b>							
189 / 181 D02.04.001. a	CAVI ANTENNA TV e TV CC Cavi antenna TV Cavetto coassiale per ricezione segnale TV terrestre (40-860 MHz), impedenza 75 Ohm, schermato, con conduttori argentati, opportunamente fissato, come occorre, o infilato in tubazione, compreso ogni accessorio, in opera (par.ug.=3*8)	24,00	20,00			480,00		
	SOMMANO m					480,00	2,80	1'344,00
190 / 182 AP_041	Per presa demiscelata TV-SAT, dal multiswitch di piano (par.ug.=2*24)	48,00				48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	72,47	3'478,56
	<b>IMPIANTO CITOFOONICO APPARTAMENTI (SbCat 40)</b>							
191 / 183 AP_042	Punto uscita, citofonico interno, con scatola di derivazione, dal derivatore di piano (par.ug.=3*8)	24,00				24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	15,00	360,00
192 / 184 AP_043	Posto interno videocitofonico tipo Bticino (par.ug.=3*8)	24,00				24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	221,00	5'304,00
	<b>IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTI (SbCat 41)</b>							
193 / 160 D07.06.001	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 40, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno: fino a 8 moduli App C - D *(par.ug.=3*2*1,00) App A - F *(par.ug.=3*2*1,00) App B - B1 - B - F *(par.ug.=3*4*1)	6,00 6,00 12,00				6,00 6,00 12,00		
	SOMMANO cad					24,00	20,50	492,00
	A R I P O R T A R E							1'815'060,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'815'060,00
194 / 161 D03.04.002. b	Interruttore differenziale puro accessoriabile, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm² con dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., conforme alle norme CEI EN 61008 - CEE 27 completo di accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità 0,03 A bipolare fino a 40 A App C - D *(par.ug.=3*2*1,00) App A - F *(par.ug.=3*2*1,00) App B - B1 - B - F *(par.ug.=3*4*1)	6,00 6,00 12,00				6,00 6,00 12,00		
	SOMMANO cad					24,00	122,02	2'928,48
195 / 162 D03.01.001. c	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm²; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le norme CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 4,5 kA 230-400 V: bipolare fino a 32 A App C - D *(par.ug.=3*2*3,00) App A - F *(par.ug.=3*2*3,00) App B - B1 - B - F *(par.ug.=3*4*3)	18,00 18,00 36,00				18,00 18,00 36,00		
	SOMMANO cad					72,00	54,97	3'957,84
196 / 163 D03.10.002	Trasformatore toroidale non modulare, completo di accessori, in opera: diametro fino a 110 mm App C - D *(par.ug.=3*2*1,00) App A - F *(par.ug.=3*2*1,00) App B - B1 - B - F *(par.ug.=3*4*1)	6,00 6,00 12,00				6,00 6,00 12,00		
	SOMMANO cad					24,00	77,78	1'866,72
197 / 164 D03.14.009	Portafusibili estraibile modulare con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022, completo dei fusibili stessi, e di ogni altro accessorio in opera: bipolare fino a 125 A App C - D *(par.ug.=3*2*1,00) App A - F *(par.ug.=3*2*1,00) App B - B1 - B - F *(par.ug.=3*4*1)	6,00 6,00 12,00				6,00 6,00 12,00		
	SOMMANO cad					24,00	65,47	1'571,28
198 / 165 D05.36.002	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 20 App C - D *(par.ug.=3*2,00) App A - F *(par.ug.=3*2,00) App B - B1 - B - F *(par.ug.=3*4,00)	6,00 6,00 12,00	125,00 150,00 100,00			750,00 900,00 1'200,00		
	SOMMANO m					2'850,00	2,22	6'327,00
	A R I P O R T A R E							1'831'711,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'831'711,32
199 / 166 D05.36.003	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 25 App C - D *(par.ug.=3*2,00) App A - F *(par.ug.=3*2,00) App B - B1 - B - F *(par.ug.=3*4,00)	6,00 6,00 12,00	125,00 150,00 100,00			750,00 900,00 1'200,00		
	SOMMANO m					2'850,00	2,38	6'783,00
200 / 167 D05.36.004	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 32 App C - D *(par.ug.=3*2,00) App A - F *(par.ug.=3*2,00) App B - B1 - B - F *(par.ug.=3*4,00)	6,00 6,00 12,00	125,00 150,00 100,00			750,00 900,00 1'200,00		
	SOMMANO m					2'850,00	2,69	7'666,50
201 / 168 D02.01.001. b	CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 1,5 mm² App C - D *(par.ug.=3*2,00) App A - F *(par.ug.=3*2,00) App B - B1 - B - F *(par.ug.=3*4,00)	6,00 6,00 12,00	700,00 800,00 500,00			4'200,00 4'800,00 6'000,00		
	SOMMANO m					15'000,00	0,82	12'300,00
202 / 169 D02.01.001. c	CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 2,5 mm² App C - D *(par.ug.=3*2,00) App A - F *(par.ug.=3*2,00) App B - B1 - B - F *(par.ug.=3*4,00)	6,00 6,00 12,00	400,00 500,00 300,00			2'400,00 3'000,00 3'600,00		
	SOMMANO m					9'000,00	1,22	10'980,00
203 / 170 D02.01.001. d	CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 4 mm² App C - D *(par.ug.=3*2,00) App A - F *(par.ug.=3*2,00) App B - B1 - B - F *(par.ug.=3*4,00)	6,00 6,00 12,00	120,00 220,00 80,00			720,00 1'320,00 960,00		
	SOMMANO m					3'000,00	1,73	5'190,00
204 / 171 D01.01.001. a	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm², scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) App C - D *(par.ug.=3*2*24,00) App A - F *(par.ug.=3*2*31) App B - B1 - B - E *(par.ug.=3*4*13)	144,00 186,00 156,00				144,00 186,00 156,00		
	SOMMANO cad					486,00	15,49	7'528,14
	A R I P O R T A R E							1'882'158,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'882'158,96
205 / 172 D01.01.003. a	Incremento al punto luce per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra d'alla, scatola di derivazione della linea dorsale, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura per punto luce semplice o doppio Vedi voce n° 171 [cad 486.00]					486,00		
	SOMMANO cad					486,00	6,82	3'314,52
206 / 173 D01.02.001. a	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm² (per prese fino a 16A), 6 mm² (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte, per presa 2x10A/16A+T App C - D *(par.ug.=3*2*17,00) App A - F *(par.ug.=3*2*17) App B - B1 - B - E *(par.ug.=3*4*10)	102,00 102,00 120,00				102,00 102,00 120,00		
	SOMMANO cad					324,00	20,45	6'625,80
207 / 174 D01.02.001.f	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm² (per prese fino a 16A), 6 mm² (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte, per presa UNEL 16A e 10/16 A+T App C - D *(par.ug.=3*2*3,00) App A - F *(par.ug.=3*2*3,00) App B - B1 - B - F *(par.ug.=3*4*3)	18,00 18,00 36,00				18,00 18,00 36,00		
	SOMMANO cad					72,00	21,69	1'561,68
208 / 175 D01.02.002. b	Incremento per punto presa in traccia per quota di linea dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 prese derivate dallo stesso circuito, realizzato sottotraccia con conduttori NO7V-K con tubazione diametro minimo 20 mm, e scatole in pvc autoestinguente incassate sotto intonaco, morsetti di derivazione a mantello; il tutto dal quadro di piano o di zona, e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte ed anche le eventuali opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura: incluse le opere murarie Vedi voce n° 173 [cad 324.00] Vedi voce n° 174 [cad 72.00]					324,00 72,00		
	SOMMANO cad					396,00	10,54	4'173,84
	A R I P O R T A R E							1'897'834,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'897'834,80
209 / 176 D05.28.003. e	Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura, in opera: rettangolare da mm circa 390 x 150 x 75 App C - D *(par.ug.=3*2*1,00) App A - F *(par.ug.=3*2*1,00) App B - B1 - B - F *(par.ug.=3*4*1)	6,00 6,00 12,00				6,00 6,00 12,00		
	SOMMANO cad					24,00	36,51	876,24
210 / 177 D05.29.003. e	Coperchio in PVC per scatola di derivazione da incasso in materiale isolante, in opera: rettangolare da mm circa 390 x 150 x 75 Vedi voce n° 176 [cad 24,00]					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	3,67	88,08
211 / 178 D05.28.003. a	Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura, in opera: rettangolare da circa mm 115 x 100 x 48 App C - D *(par.ug.=3*2*4,00) App A - F *(par.ug.=3*2*5) App B - B1 - B - F *(par.ug.=3*4*2)	24,00 30,00 24,00				24,00 30,00 24,00		
	SOMMANO cad					78,00	16,21	1'264,38
212 / 179 D05.29.003. a	Coperchio in PVC per scatola di derivazione da incasso in materiale isolante, in opera: rettangolare da circa mm 115 x 100 x 48 Vedi voce n° 178 [cad 78,00]					78,00		
	SOMMANO cad					78,00	1,45	113,10
213 / 180 D01.04.001. a	Incremento al punto presa o comando per placche in tecnopolimero da applicare in caso di utilizzazione di placche in tecnopolimero, doppio guscio e ganci di inserimento, per ogni punto presa e comando: per placche fino a 3 moduli App C - D *(par.ug.=3*2*7,00) App A - F *(par.ug.=3*2*7,00) App B - B1 - B - F *(par.ug.=3*4*7)	42,00 42,00 84,00				42,00 42,00 84,00		
	SOMMANO cad					168,00	2,45	411,60
	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO (SbCat 42)</b>							
214 / 185 AP_044	Impianto fotovoltaico da 20.16 kW, Chiavi in Mano tutto incluso *, connesso alla rete compatibile con detrazione fiscale al 50%. Il KIT impianto fotovoltaico è composto da 84 moduli fotovoltaici, MODULI QCELLS QCELLS-Q.PRO BFR-G4.1 280, e 1 inverter, INVERTER ABB ABB TRIO-20.0-TL, da 20000 W , sistema di fissaggio, quadri.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	24'000,00	24'000,00
	A R I P O R T A R E							1'924'588,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'924'588,20
	Parziale IMPIANTI ELETTRICI (Cat 15) euro							144'744,83
	<b>IMPIANTI MECCANICI (Cat 16) ACQUE NERE (SbCat 29)</b>							
215 / 84 E02.01.002.d	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, collanti, giunzioni, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi i soli scavi, rinterri, rinfranchi in calcestruzzo anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 (UNI 7443-75): diametro esterno 100 mm AREAZIONE	6,00	11,00			66,00		
	SOMMANO m					66,00	10,06	663,96
216 / 85 E02.01.002.f	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, collanti, giunzioni, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi i soli scavi, rinterri, rinfranchi in calcestruzzo anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 (UNI 7443-75): diametro esterno 125 mm COLONNA SCARICO (lung.=16,5+18+4+4)	6,00	8,00 42,50			48,00 42,50		
	SOMMANO m					90,50	11,42	1'033,51
	<b>IMPIANTO IDRICO APPARTAMENTI (SbCat 30)</b>							
217 / 86 E02.02.001.a	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavabo (par.ug.=3*8)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	167,33	4'015,92
218 / 87 E02.02.001.b	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure							
	A R I P O R T A R E							1'930'301,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'930'301,59
	in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavello (par.ug.=3*8)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	185,92	4'462,08
219 / 88 E02.02.001.f	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavatrice (par.ug.=3*8)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	117,75	2'826,00
220 / 89 E02.02.001.i	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: bidet (par.ug.=3*8)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	173,53	4'164,72
221 / 90 E02.02.001.j	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e							
	A R I P O R T A R E							1'941'754,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'941'754,39
222 / 91 E02.02.001. m	cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: piatto doccia (par.ug.=3*8)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	173,53	4'164,72
	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: vaso a cacciata (par.ug.=3*8)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	76,23	1'829,52
223 / 92 E02.02.020.a	Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli in legno, comprese le guarnizioni, l'anello di gomma, i collarini metallici per il raccordo all'esalatore ed al tubo dell'acqua di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante: delle dimensioni di 360x550x380 mm circa. (par.ug.=3*8)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	105,36	2'528,64
224 / 93 E02.02.022	Cassetta di scarico in porcellana vetrificata bianca, della capacità di litri 13 circa, completa di tubo di cacciata in acciaio zincato, di apparecchiatura di regolazione e comando a pulsante tipo Catis, con parti in vista cromate, compreso opere murarie ed ogni onere e magistero							
	A R I P O R T A R E							1'950'277,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'950'277,27
225 / 94 E02.02.024.a	(par.ug.=3*8)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	147,50	3'540,00
	Sedile in plastica per vaso igienico completo di coperchio, morsetti e paracolpi, posto in opera: di qualsiasi colore del tipo medio pesante (par.ug.=3*8)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	24,79	594,96
226 / 95 E02.02.029.a	Lavabo a canale in fire-clay in opera completo di mensole e supporti di sostegno in ghisa smaltata, coprighiunto trasversale, rubinetti di erogazione a parete prolungati in ottone cromato, sifone a bottiglia da 1" 1/4 con tubo e rosone a muro e pilettone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante; compreso ogni opera muraria ed ogni altro onere e magistero delle dimensioni di 900x450 mm circa. (par.ug.=3*8)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	254,10	6'098,40
	Bidet in porcellana vetrificata bianca di prima scelta delle dimensioni di 360x580 mm circa in opera, fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli di legno, compreso il collegamento alle tubazioni di adduzione e di scarico, piletta da 1" e griglia con scarico automatico a pistone, batteria composta di due rubinetti, il tutto in ottone cromato del tipo pesante, comprese le opere murarie ed ogni onere e magistero. (par.ug.=3*8)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	216,91	5'205,84
228 / 97 E02.02.037.b	Piatto per doccia, fornito e posto in opera, compreso piletta a griglia, nonché doccia con relativo braccio e rosone, gruppo miscelatore ad incasso, con due rubinetti di manovra da 1/2" in ottone cromato tipo pesante ed ogni opera muraria e magistero: in fire-clay delle dimensioni di 0,80x0,80 m circa (par.ug.=3*8)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	378,05	9'073,20
	Tubo multistrato preisolato PEXb diametro 16 mm DISTRIBUZIONE APPARTAMENTI							
	App A	3,00	65,00			195,00		
229 / 98 AP_024	App B-B1-B *(par.ug.=3,00*3)	9,00	40,00			360,00		
	App C	3,00	55,00			165,00		
	App D	3,00	50,00			150,00		
	App E	3,00	50,00			150,00		
	App F	3,00	90,00			270,00		
	SOMMANO m					1'290,00	1,75	2'257,50
	Tubo multistrato preisolato PEXb diametro 20 mm DISTRIBUZIONE APPARTAMENTI							
230 / 99 AP_011								
	A R I P O R T A R E							1'977'047,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'977'047,17
	App A	3,00	5,00			15,00		
	App B-B1-B *(par.ug.=3,00*3)	9,00	5,00			45,00		
	App C	3,00	5,00			15,00		
	App D	3,00	5,00			15,00		
	App E	3,00	5,00			15,00		
	App F	3,00	5,00			15,00		
	SOMMANO m					120,00	2,50	300,00
231 / 100 AP_012	Collettore complanare cromato premontato corpo attacchi intercambiabili per tubo rame plastica e multistrato. DISTRIBUZIONE IMPIANTO IDRICO APPARTAMENTI * (par.ug.=3*8)	24,00				24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	101,95	2'446,80
232 / 101 AP_013	Cassetta di ispezione in plastica per installazione di collettori con relativo supporto e completa di coperchio. DISTRIBUZIONE IDRICO APPARTAMENTI *(par.ug.=3*8)	24,00				24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	61,70	1'480,80
233 / 102 E01.12.011.d	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN - se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone - temperatura max. 100°C: filettata Ø ½" (par.ug.=3*2*8)	48,00				48,00		
	SOMMANO cad					48,00	10,33	495,84
234 / 103 AP_014	Sistema di contabilizzazione calore e acqua sanitaria composto da: cassetta in lamiera zincata completa di sportello con serratura a taglio di cacciavite guide con supporti per fissaggio gruppi di contabilizzazione per riscaldamento- raffrescamento e gruppi ACS e AFS. Gruppo di contabilizzazione di riscaldamento composta da: N. 4 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale. Valvole di zona a tre vie con by pass regolabile completa di servocomando 24/230V e pozzetto portasonda. Dima prova impianto per calorimetro. Calorimetro a getto unico, compatto, T max 90° C completo di coppia di sonde e unità elettronica con display e tasto funzione. Gruppo di contabilizzazione per ACS composto da: N. 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale. Valvola di ritegno in ingresso. Dima prova impianto per contatore. Contatore per ACS a getto unico T max 90° C. Gruppo di contabilizzazione per AFS composta da: N. 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale. Valvola di ritegno in ingresso. Dima prova impianto per contatore. Contatore per ACS a getto unico T max 30° C. (par.ug.=3*8)	24,00				24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	308,15	7'395,60
235 / 104 AP_015	Tubo multistrato preisolato PEXb DN 50 mm DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIO AL PIANO	3,00	50,00			150,00		
	A R I P O R T A R E					150,00		1'989'166,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					150,00		1'989'166,21
	SOMMANO m					150,00	23,25	3'487,50
236 / 105 AP_016	Tubo multistrato preisolato PEXb DN 40 mm DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIO AL PIANO	3,00	50,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	20,10	3'015,00
237 / 106 AP_017	Tubo multistrato preisolato PEXb DN 26 mm DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIO AL PIANO	3,00	50,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	8,80	1'320,00
238 / 107 AP_018	Tubo multistrato preisolato PEXb DN 63 mm COLONNA MONTANTE IDRICO SANITARIO		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	39,70	397,00
239 / 108 AP_015	Tubo multistrato preisolato PEXb DN 50 mm COLONNA MONTANTE IDRICO SANITARIO		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	23,25	232,50
240 / 109 AP_019	Tubo multistrato preisolato PEXb DN 32 mm COLONNA MONTANTE IDRICO SANITARIO		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,25	122,50
	<b>ACQUE CHIARE (SbCat 31)</b>							
241 / 110 E02.01.003.c	Tubi di PVC posti in opera compresi cravatte di ferro murate, ponteggi fino a 3,5 m, collanti, giunzioni, esclusi i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo normale per pluviali serie 301 (UNI 7443-75): diametro esterno 75 mm PLUVIALI	8,00	15,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	6,77	812,40
242 / 111 E02.01.004.a .04	Raccordi per tubi di PVC rigido per lo scarico di acque, tipo 301/302, UNI 7443: curva a 45°: diametro esterno 75 mm PLUVIALI					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	8,12	64,96
243 / 112 E02.01.003.e	Tubi di PVC posti in opera compresi cravatte di ferro murate, ponteggi fino a 3,5 m, collanti, giunzioni, esclusi i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo normale per pluviali serie 301 (UNI 7443-75): diametro esterno 110 mm		35,00 20,00			35,00 20,00		
	SOMMANO m					55,00	8,01	440,55
	A R I P O R T A R E							1'999'058,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'999'058,62
	<b>CENTRALE IDRICA (SbCat 32)</b>							
244 / 113 E01.12.011.i	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø 2" - ½					10,00 10,00		
	SOMMANO cad					20,00	98,13	1'962,60
245 / 114 AP_020	Disconnettore flangiato a zona di pressione ridotta controllabile a norma EN 1717 ed EN 12729. Corpo in ghisa con rivestimento epossidico. Molle in acciaio inox. Completo di sistema di scarico con imbuto di ghisa. Temperatura massima di esercizio: 65°C. PN10. È obbligatorio installare a monte il filtro Serie Y333P. Attacchi flangiati: EN 1092-2. Potezione BA.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'595,58	1'595,58
246 / 115 AP_021	Filtro ad Y in ghisa GG25 (DN40 e 50), GGG40 (DN65 a 400), rivestimento epoxy interno ed esterno con rete in acciaio inox e rubinetto di risciacquo in ottone 1/2". Ø di filtraggio: 500 micron (DN40 e 50), 800 micron (DN65), 1250 micron (DN80 a 200), 1600 micron (DN250 a 400). Pressione massima: 16 bar (DN40 a 150), 10 bar (DN200 a 400). Temperatura massima: 100°C.					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	175,50	351,00
247 / 116 E01.12.003.h	Riduttori di pressione a membrana o molla per acqua o liquidi – filettati o flangiati: riduttore di pressione per acqua Ø 2" e ½					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	291,80	291,80
248 / 117 E01.12.010.k	Valvola di ritegno ad azione meccanica flangiata o filettata: flangiata Ø 20 mm in ghisa PN 10					5,00 2,00		
	SOMMANO cad					7,00	67,14	469,98
249 / 118 AP_022	Iniettore d'aria a galleggiante completo di programmatore elettronico. Per serbatoi d'acqua da 500 a 10000 litri. Sono inclusi tubo in PA 12 (poliammide) 8/10 da 1 m, elettrovalvola e programmatore. Pressione massima: 10 bar. Temperatura massima: 40°C.					2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	728,20	2'184,60
	A R I P O R T A R E							2'005'914,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'005'914,18
250 / 119 AP_023	Serbatoio di accumulo acqua potabile costruiti in polietilene lineare ad alta densità. Capacità 5000 lt.					2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'519,60	4'558,80
251 / 120 E01.08.001.p	Elettropompe ad asse sia orizzontale che verticale, compresa valvola a clapet per i gruppi gemellari o abbinati, le saracinesche di intercettazione, le flange e loro guarnizioni, la bulloneria, i baggioli di appoggio, le linee elettriche di alimentazione e comando fino al quadro elettrico o alle apparecchiature asservite, l'impianto elettrico di equipotenzialità o la "messa a terra". Ove non diversamente specificato saranno costituite essenzialmente da: corpo pompa, coperchio, diffusore, girante e supporto in ghisa, albero in acciaio inox, cuscinetti a sfera in bagno d'olio (i circolatori di bassa potenza fino a 10 m³/ora di portata potranno essere del tipo a rotore bagnato), motore asincrono trifase con collegamento elastico alla girante, autoventilanti: elettropompa singola fino a 8,00 cv					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'807,60	7'230,40
252 / 121 E02.02.007.b	Tubazioni di ferro trafilato senza saldature, di qualsiasi diametro, tagliate a misura, lavorate e poste in opera, anche entro apposite tracce a muro, compresi i pezzi speciali di ogni tipo, le impanature, le grappe a muro o cravatte, materiali di tenuta: con tubi di ferro zincato		70,00		5,730	401,10		
	SOMMANO kg					401,10	7,44	2'984,18
253 / 122 E02.02.009.f	Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 conformi alle norme UNI 10910 e 7615 tipo 312 per condotte d'acqua potabile in pressione PN 12,5, con marchio di conformità IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 63 mm		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,39	439,00
	<b>IMPIANTO GAS (SbCat 43)</b>							
254 / 186 E01.12.012.b	Valvola a sfera per gas, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN - se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera							
	A R I P O R T A R E							2'021'126,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'021'126,56
255 / 187 E01.02.001.a	in ottone: filettata Ø ¾"					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	12,39	297,36
	Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8863 con estremità filettata gas o liscia per saldatura: fino al DN 3/4" (mm. 26,9)							
		8,00	15,00		1,390	166,80		
		8,00	15,00		1,390	166,80		
256 / 188 AP_045		8,00	10,00		1,390	111,20		
	SOMMANO kg					444,80	10,36	4'608,13
	Rubinetto a sfera per gas da incasso con flangetta di fissaggio e perno di supporto, ispezionabile come da norma UNI CIG 7129, completo di leva e piastra cromati, attacchi a saldare per tubo rame e cassetta da incasso. (par.ug.=3*8)	24,00				24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	61,95	1'486,80
257 / 189 AP_046	Tubazione in rame rivestito per gas.	3,00	50,00			150,00		
		3,00	50,00			150,00		
	SOMMANO m					300,00	8,40	2'520,00
258 / 190 E01.07.001.b	<b>IMPIANTO TERMICO APPARTAMENTI (SbCat 44)</b>							
	Radiatori in alluminio ad elementi componibili profondità 95 + 100 mm, preverniciati al fomo con polveri epossidiche preassemblati mediante nipples in acciaio, emissione termica con delta Tl 500 °C secondo norme UNI EN 442, dati in opera completi di valvola d'interceettazione e detentore, valvola sfogo aria, compreso il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto: Elemento radiante in alluminio interasse 800 mm 174W							
	App A *(par.ug.=3*1*45)	135,00				135,00		
	App B-B1-B-F *(par.ug.=3*4*20)	240,00				240,00		
	App C *(par.ug.=3*1*35)	105,00				105,00		
	App D *(par.ug.=3*1*40)	120,00				120,00		
	App G *(par.ug.=3*1*45)	135,00				135,00		
	SOMMANO cad					735,00	27,80	20'433,00
259 / 191 AP_024	Tubo multistrato preisolato PEXb diametro 16 mm DISTRIBUZIONE APPARTAMENTI							
	App A *(par.ug.=3,00*1)	3,00	100,00			300,00		
	App B-B1-B *(par.ug.=3*3)	9,00	60,00			540,00		
	App C *(par.ug.=3*1)	3,00	110,00			330,00		
	App D *(par.ug.=3*1)	3,00	110,00			330,00		
	App E *(par.ug.=3*1)	3,00	60,00			180,00		
	App F *(par.ug.=3*1)	3,00	100,00			300,00		
	SOMMANO m					1'980,00	1,75	3'465,00
	A R I P O R T A R E							2'053'936,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'053'936,85
260 / 192 AP_047	Collettore complanare cromato premontato corpo attacchi intercambiabili per tubo rame plastica e multistrato. DISTRIBUZIONE IMPIANTO IDRICO APPARTAMENTI * (par.ug.=3*8)	24,00				24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	161,95	3'886,80
261 / 193 AP_048	Cassetta di ispezione in plastica per installazione di collettori con relativo supporto e completa di coperchio. DISTRIBUZIONE IDRICO APPARTAMENTI *(par.ug.=3*8)	24,00				24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	51,70	1'240,80
262 / 194 E01.12.011.d	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø ¾" (par.ug.=3*2*8)	48,00				48,00		
	SOMMANO cad					48,00	10,33	495,84
263 / 195 E01.15.028	Termostato digitale (par.ug.=3*8)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	51,65	1'239,60
	<b>IMPIANTO TERMICO CONDOMINIALE (SbCat 45)</b>							
264 / 196 AP_019	Tubo multistrato preisolato PEXb DN 32 mm DISTRIBUZIONE PRINCIPALE *(par.ug.=2*3) (par.ug.=2*2)	6,00 4,00 2,00	60,00 15,00 15,00			360,00 60,00 30,00		
	SOMMANO m					450,00	12,25	5'512,50
265 / 197 AP_049	Caldia murale a condensazione per installazione in gruppo modulare con potenza al focolare > di 34,9 kW, di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per garantire il corretto funzionamento, con accensione elettronica, controllo della fiamma a ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, rendimento 4 stelle, classe NOx 5, con esclusione del solo raccordo fumario. Caldaia murale a condensazione, potenza al focolare 115 kW					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'933,99	5'933,99
266 / 198 E01.11.003.a	Vaso di espansione per impianto di riscaldamento chiuso all'atmosfera omologato ISPEL, completo di valvola di sicurezza: capacità fino a litri 25					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,29	103,29
	A R I P O R T A R E							2'072'349,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'072'349,67
267 / 199 AP_050	Defangatore 1" 1/2 Q max 4 mc/h					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	153,60	153,60
268 / 200 AP_051	Separatore idraulico diam 1"1/2 Qmax=4 mc/h					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	631,40	631,40
269 / 201 AP_052	Circolatore elettronico singoli a velocità variabile, motore elettrico di nuova concezione a magneti permanenti, attacchi flangiati (combiflange PN 6/10) . Circuiti di riscaldamento da -20°C a +110°C. Pressione Max d'esercizio 10 bar.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	697,95	697,95
270 / 202 AP_053	Bollitore a doppia serpentina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'233,70	2'233,70
271 / 203 E01.09.013.a	Termoregolatore acqua calda sanitaria di tipo meccanico miscelatore per regolazione acqua in uscita regolabile da 30°C a 55°C: termoregolatore Ø 25 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	516,46	516,46
272 / 204 AP_054	Gruppo di ricircolo anticondensa e distribuzione, con controllo termostatico della temperatura di ritorno verso generatori a combustibile solido. Corpo in ottone.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	867,35	867,35
273 / 205 AP_055	Miscelatore termostatico diam 1"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	863,60	863,60
274 / 206 E01.11.003.d	Vaso di espansione per impianto di riscaldamento chiuso all'atmosfera omologato ISPESL, completo di valvola di sicurezza: capacità fino a litri 80					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	247,90	247,90
275 / 207 E01.12.002.d	Gruppo di riempimento impianto termico composto da valvola di non ritorno, valvola sfogo aria automatica a galleggiante, riduttore di pressione regolabile: diametro 2"					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		2'078'561,63

[illegible]

COMMITTENTE: Comune di Velletri

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<b><u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u></b>		
000	<nessuna>	89'431,46	4,019
001	SCAVI	9'979,00	0,448
002	REINTERRI	2'360,00	0,106
003	CARICHI	6'336,00	0,285
004	TRASPORTI	0,00	0,000
005	FONDAZIONI	316'124,64	14,207
006	TRAVI - PILASTRI - SOLETTA	251'804,12	11,316
007	SOLAI	166'607,17	7,488
008	MASSETTI	60'683,55	2,727
009	SOTTOFONDI	0,00	0,000
010	VESPAI	0,00	0,000
011	TAMPONATURE ESTERNE	102'151,02	4,591
012	TRAMEZZATURE INTERNE	59'742,24	2,685
013	ISOLAMENTO TERMOACUSTICO	40'376,75	1,815
014	IMPERMEABILIZZAZIONI	16'460,06	0,740
015	INTONACI ESTERNI	10'433,76	0,469
016	INTONACI INTERNI	109'380,91	4,916
017	PAVIMENTAZIONI ESTERNE	26'269,65	1,181
018	PAVIMENTAZIONI INTERNE	71'772,60	3,226
019	RIVESTIMENTI ESTERNI	23'456,92	1,054
020	RIVESTIMENTI INTERNI	52'974,70	2,381
021	CANALI - DISCENDENTI - SCOSSALINE	0,00	0,000
022	INFISSI ESTERNI	146'145,72	6,568
023	INFISSI INTERNI	21'272,17	0,956
024	STUCCATURE - RASATURE - TINTEGGIATURE INTERNE	56'221,98	2,527
025	STUCCATURE - RASATURE - TINTEGGIATURE ESTERNE	14'971,33	0,673
026	OPERE IN FERRO	43'936,51	1,975
027	SOGLIE	11'612,10	0,522
028	TRAMEZZATURE ACCESSORIE	3'204,60	0,144
029	ACQUE NERE	1'697,47	0,076
030	IMPIANTO IDRICO APPARTAMENTI	71'455,04	3,211
031	ACQUE CHIARE	1'317,91	0,059
032	CENTRALE IDRICA	22'067,94	0,992
033	ILLUMINAZIONE CONDOMINIALE ESTERNA	1'830,58	0,082
034	ILLUMINAZIONE CONDOMINIALE INTERNA	16'356,21	0,735
035	IMPIANTO DI TERRA CONDOMINIALE	2'402,42	0,108
036	IMPIANTO TV CONDOMINIALE	2'108,30	0,095
037	IMPIANTO CITOFONICO CONDOMINIALE	1'248,56	0,056
038	IMPIANTO TELEFONICO CONDOMINIALE	292,00	0,013
039	IMPIANTO TV APPARTAMENTI	4'822,56	0,217
040	IMPIANTO CITOFONICO APPARTAMENTI	5'664,00	0,255
041	IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTI	86'020,20	3,866
042	IMPIANTO FOTOVOLTAICO	24'000,00	1,079
043	IMPIANTO GAS	8'912,29	0,401
044	IMPIANTO TERMICO APPARTAMENTI	30'761,04	1,382
045	IMPIANTO TERMICO CONDOMINIALE	20'782,54	0,934
046	IMPIANTO SOLARE TERMICO	28'800,00	1,294
047	IMPIANTO ASCENSORE	25'306,39	1,137
048	OPERE STRADALI	0,00	0,000
049	CONTROSOFFITTI	9'024,40	0,406
050	AREE A VERDE	8'988,59	0,404
051	PAVIMENTI AREE ESTERNE	48'636,13	2,186
052	ARREDO	9'529,16	0,428
053	STRADE - PARCHEGGI	11'337,07	0,510
054	SCALE	11'436,73	0,514
055	ACQUE NERE	12'879,35	0,579
056	ACQUE CHIARE	28'937,22	1,300
057	ILLUMINAZIONE ESTERNA	14'797,22	0,665
	<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>	<b>2'225'120,28</b>	<b>100,000</b>
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	2'135'688,82	95,981-(100,000)
C:001	OPERE EDILI euro	1'464'460,57	65,815-(68,571)
C:001.001	SCAVI - REINTERRI euro	12'339,00	0,555-(0,578)
C:001.001.001	SCAVI (OG1) euro	9'979,00	0,448-(0,467)
C:001.001.002	REINTERRI (OG1) euro	2'360,00	0,106-(0,111)
C:001.002	CARICHI - TRASPORTI euro	6'336,00	0,285-(0,297)
C:001.002.003	CARICHI (OG1) euro	6'336,00	0,285-(0,297)
C:001.003	STRUTTURE PORTANTI euro	734'535,93	33,011-(34,393)
C:001.003.005	FONDAZIONI (OG1) euro	316'124,64	14,207-(14,802)
C:001.003.006	TRAVI - PILASTRI - SOLETTA (OG1) euro	251'804,12	11,316-(11,790)
C:001.003.007	SOLAI (OG1) euro	166'607,17	7,488-(7,801)
C:001.005	MASSETTI - SOTTOFONDI - VESPAI euro	60'683,55	2,727-(2,841)
C:001.005.008	MASSETTI (OG1) euro	60'683,55	2,727-(2,841)
C:001.006	MURATURE euro	165'097,86	7,420-(7,730)
C:001.006.011	TAMPONATURE ESTERNE (OG1) euro	102'151,02	4,591-(4,783)
C:001.006.012	TRAMEZZATURE INTERNE (OG1) euro	59'742,24	2,685-(2,797)
C:001.006.028	TRAMEZZATURE ACCESSORIE (OG1) euro	3'204,60	0,144-(0,150)
C:001.007	ISOLAMENTI TERMOACUSTICI - IMPERMEABILIZZAZIONI euro	56'836,81	2,554-(2,661)
C:001.007.013	ISOLAMENTO TERMOACUSTICO (OG1) euro	40'376,75	1,815-(1,891)
C:001.007.014	IMPERMEABILIZZAZIONI (OG1) euro	16'460,06	0,740-(0,771)
C:001.008	INTONACI euro	119'814,67	5,385-(5,610)
C:001.008.015	INTONACI ESTERNI (OG1) euro	10'433,76	0,469-(0,489)
C:001.008.016	INTONACI INTERNI (OG1) euro	109'380,91	4,916-(5,122)
C:001.009	PAVIMENTI - RIVESTIMENTI euro	174'473,87	7,841-(8,169)
C:001.009.017	PAVIMENTAZIONI ESTERNE (OG1) euro	26'269,65	1,181-(1,230)
C:001.009.018	PAVIMENTAZIONI INTERNE (OG1) euro	71'772,60	3,226-(3,361)
C:001.009.019	RIVESTIMENTI ESTERNI (OG1) euro	23'456,92	1,054-(1,098)
C:001.009.020	RIVESTIMENTI INTERNI (OG1) euro	52'974,70	2,381-(2,480)
C:001.019	SISTEMAZIONI ESTERNE euro	134'342,88	6,038-(6,290)
C:001.019.051	PAVIMENTI AREE ESTERNE (OG1) euro	48'636,13	2,186-(2,277)
C:001.019.052	ARREDO (OG1) euro	6'319,16	0,284-(0,296)
C:001.019.053	STRADE - PARCHEGGI (OG1) euro	11'337,07	0,510-(0,531)
C:001.019.054	SCALE (OG1) euro	11'436,73	0,514-(0,536)
C:001.019.055	ACQUE NERE (OG1) euro	12'879,35	0,579-(0,603)
C:001.019.056	ACQUE CHIARE (OG1) euro	28'937,22	1,300-(1,355)
C:001.019.057	ILLUMINAZIONE ESTERNA (OG1) euro	14'797,22	0,665-(0,693)
C:002	OPERE COMPLEMENTARI euro	315'382,80	14,174-(14,767)
C:002.011	OPERE DA FALEGNAME euro	68'120,52	3,061-(3,190)
C:002.011.022	INFISSI ESTERNI (OG1) euro	50'046,99	2,249-(2,343)
C:002.011.023	INFISSI INTERNI (OG1) euro	18'073,53	0,812-(0,846)
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
C:002.012	OPERE DA PITTORE euro	87'566,31	3,935-(4,100)
C:002.012.024	STUCCATURE - RASATURE - TINTEGGIATURE INTERNE (OG1) euro	56'221,98	2,527-(2,632)
C:002.012.025	STUCCATURE - RASATURE - TINTEGGIATURE ESTERNE (OG1) euro	14'971,33	0,673-(0,701)
C:002.012.026	OPERE IN FERRO (OG1) euro	7'348,60	0,330-(0,344)
C:002.012.049	CONTROSOFFITTI (OG1) euro	9'024,40	0,406-(0,423)
C:002.013	OPERE IN PIETRA DA TAGLIO euro	11'612,10	0,522-(0,544)
C:002.013.027	SOGLIE (OG1) euro	11'612,10	0,522-(0,544)
C:002.014	OPERE DA FABBRO euro	47'991,36	2,157-(2,247)
C:002.014.022	INFISSI ESTERNI (OG1) euro	11'403,45	0,512-(0,534)
C:002.014.026	OPERE IN FERRO (OG1) euro	36'587,91	1,644-(1,713)
C:002.017	OPERE IN ALLUMINIO euro	87'893,92	3,950-(4,115)
C:002.017.022	INFISSI ESTERNI (OG1) euro	84'695,28	3,806-(3,966)
C:002.017.023	INFISSI INTERNI (OG1) euro	3'198,64	0,144-(0,150)
C:002.019	SISTEMAZIONI ESTERNE euro	12'198,59	0,548-(0,571)
C:002.019.050	AREE A VERDE (OG1) euro	8'988,59	0,404-(0,421)
C:002.019.052	ARREDO (OG1) euro	3'210,00	0,144-(0,150)
C:003	IMPIANTI TECNOLOGICI euro	355'845,45	15,992-(16,662)
C:003.015	IMPIANTI ELETTRICI euro	144'744,83	6,505-(6,777)
C:003.015.033	ILLUMINAZIONE CONDOMINIALE ESTERNA (OG11) euro	1'830,58	0,082-(0,086)
C:003.015.034	ILLUMINAZIONE CONDOMINIALE INTERNA (OG11) euro	16'356,21	0,735-(0,766)
C:003.015.035	IMPIANTO DI TERRA CONDOMINIALE (OG11) euro	2'402,42	0,108-(0,112)
C:003.015.036	IMPIANTO TV CONDOMINIALE (OG11) euro	2'108,30	0,095-(0,099)
C:003.015.037	IMPIANTO CITOFOONICO CONDOMINIALE (OG11) euro	1'248,56	0,056-(0,058)
C:003.015.038	IMPIANTO TELEFONICO CONDOMINIALE (OG11) euro	292,00	0,013-(0,014)
C:003.015.039	IMPIANTO TV APPARTAMENTI (OG11) euro	4'822,56	0,217-(0,226)
C:003.015.040	IMPIANTO CITOFOONICO APPARTAMENTI (OG11) euro	5'664,00	0,255-(0,265)
C:003.015.041	IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTI (OG11) euro	86'020,20	3,866-(4,028)
C:003.015.042	IMPIANTO FOTOVOLTAICO (OG11) euro	24'000,00	1,079-(1,124)
C:003.016	IMPIANTI MECCANICI euro	185'794,23	8,350-(8,699)
C:003.016.029	ACQUE NERE (OG11) euro	1'697,47	0,076-(0,079)
C:003.016.030	IMPIANTO IDRICO APPARTAMENTI (OG11) euro	71'455,04	3,211-(3,346)
C:003.016.031	ACQUE CHIARE (OG11) euro	1'317,91	0,059-(0,062)
C:003.016.032	CENTRALE IDRICA (OG11) euro	22'067,94	0,992-(1,033)
C:003.016.043	IMPIANTO GAS (OG11) euro	8'912,29	0,401-(0,417)
C:003.016.044	IMPIANTO TERMICO APPARTAMENTI (OG11) euro	30'761,04	1,382-(1,440)
C:003.016.045	IMPIANTO TERMICO CONDOMINIALE (OG11) euro	20'782,54	0,934-(0,973)
C:003.016.046	IMPIANTO SOLARE TERMICO (OG11) euro	28'800,00	1,294-(1,349)
C:003.018	IMPIANTO ELEVATORE euro	25'306,39	1,137-(1,185)
C:003.018.047	IMPIANTO ASCENSORE (OG11) euro	25'306,39	1,137-(1,185)
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	89'431,46	4,019-(100,000)
	TOTALE euro	2'225'120,28	100,000
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE: Comune di Velletri

